H Serisi
Series

50 yıldır, yılmadan.

H Serisi yatık tip redüktörler

H Series horizontal type gear units
H Serien horizontale typ getriebe
H 0400-0409

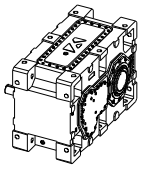
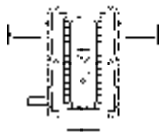
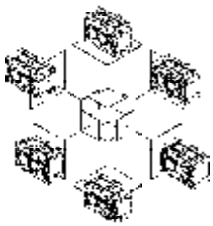
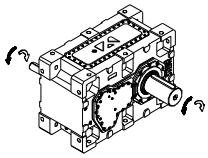
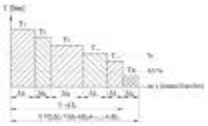
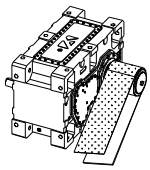


YILMAZ REDÜKTÖR

İçindekiler
Table of Contents
Inhaltsübersicht

Genel Bilgiler
General Info.
Einführung

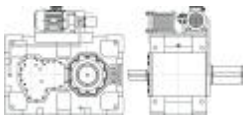
Ürün Yelpazesi	*Production Range*	Produktpalette	4
Genel Özellikler	*General Specifications*	Eigenschaften	6
Dikkat Edilecek Hususlar	*Attention to the following points*	Punkte zu Beachten	6
Diğer Teknik Özellikler	*Other Technical Specifications*	Andere Technische Eigenschaften	7
Aksesuarlar	*Accessories*	Zubehör	7
Redüktör Tip Tanımlaması	*Designation of Gear Units*	Typenbezeichnung für Getriebe	8
Örnek Tip Tanımlamaları	*Sample Designations*	Typenbezeichnungs Beispiele	11
Mil ve Flanş Pozisyonları	*Shaft and Flange Arrangements*	Wellen und Flansch Ordnung	12
Montaj Pozisyonları	*Mounting Positions*	Bauformen	18
Montaj Yüzeyleri	*Mounting Faces*	Montageflächen	19
Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri	*Mounting Faces According to Mounting Positions*	Montageflächen nach Bauformen	20
Redüktör Dönüş Yönleri	*Direction of Rotation*	Getriebe Drehrichtungen	26
Redüktör Seçimi	*Gear Unit Selection*	Getriebe Auswahl	28
Sembollerin Açıklaması	*Key of Symbols*	Erklärung der Bezeichnungen	29
Servis Faktörü ve Seçim Katsayıları	*Service Factors and Selection factors*	Betriebsfaktoren und Auswahlfaktoren	30
Önerilen Servis Faktörleri	*Reccomended Service Factors*	Empfohlene Betriebsfaktoren	32
Eşdeğer Güç Hesabı	*Equivalent Power Rating*	Åquivalente Leistung	34
Eşdeğer Güç Hesabı Örneği	*Equivalent Power Rating Sample*	Åquivalente Leistungs Beispiele	35
Radyal Yükler **Radyal Yüklerin Hesabı**	*Overhung Loads* *Calculation of Overhung Loads*	Querkräfte Berechnung der Querkräfte	36
AC Motorlar **-Genel Özellikler** **-Koruma Sınıfı** **-İzolasyon Sınıfı** **-Çalışma Türleri**	*AC Electic Motors* *-General Specifications* *-Protection Class* *-Insulation Class* *-Modes of Operation*	Drehstrommotoren -Eigenschaften -Schutzarten -Wärmeklassen -Betriebsarten	38
DC Motorlar **-Genel Özellikler** **-DC Motrorların Çalışma İlkeleri** **-DC Motor Çeşitleri** **-DC Motorlarda Hız Kontrolü**	*DC Motors* *-General Specifications* *-Functioning principles of the DC Motors* *-Types of DC Motors* *-Speed Control of DC Motors*	DC Motoren -Eigenschaften -Funktion Prinzip der DC Motoren -DC Motor Typen -Drehzahl Kontrol der DC Motoren	40
AC Frekans İnvertörler	*AC Frequency Inverters*	AC Frequenz Umrichter	41

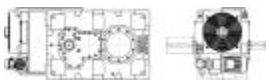







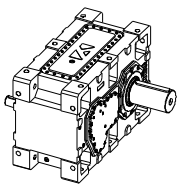
H-0400-0409

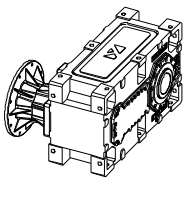
İçindekiler
Table of Contents
Inhaltsübersicht

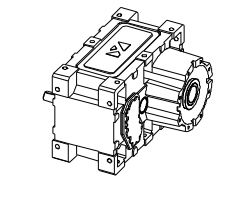
Genel Bilgiler *General Info.* Einführung	**Elektromanyetik Frenler** **-Fren Çeşitleri** **-Fren Çalışma Voltajları** **-Fren Bağlantı Şekli** **-Fren Seçimi**	*Electromagnetic Brakes* *-Brake Types* *-Working Voltages* *-Connection Types* *-Brake Selection*	Elektromagnetische Bremsen -Bremsen Typen -Betriebsspannungen -Shaltungsarten -Bremsenauswahl	42
	Redüktör Seçim Formu	*Gearbox Selection Form*	Getriebeauswahl Formular	46
	Redüktör Seçim Örneği	*Gear Unit Selection Sample*	Getriebe Auslegungs Beispiel	49
	Yağlama Sistemi	*Oil Supply*	Ölversorgung	50
	Yağlama Seçenekleri	*Oil Supply Options*	Ölversorgungsarten	51
	Yağlama	*Lubrication*	Schmierung	52
	Yağ Cinsleri	*Oil Types*	Schmierstoffe	53
	Soğutucu Seçimi	*Cooling Unit Selection*	Kühlungsauswahl	54
	Soğutucu Seçenekleri	*Cooling Options*	Kühlungs Möglichkeiten	55
	Yağlama ve Soğutma Ekipmanları	*Lubrication and Cooling Equipment*	Schmierungs und Kühlungs Zubehör	56
	Çelik Taban Şasi	*Steel Base Frame*	Stahlunterbau	90
	Extruder Tiplerde Eksenel Yükler	*Permissible Axial Loads for Extruder Types*	Zulässige Axialkräfte für Extruder Types	91
HT Serisi Redüktörler *HT Series Gearboxes* HT Serie Getrieben	**Güç Devir Tabloları**	*Performances*	Leistungs und Drehzahlübersicht	93
	Ölçü Sayfaları	*Dimension Pages*	Maßblätter	205
HK Serisi Redüktörler *HK Series Gearboxes* HK Serie Getrieben	**Ölçü Sayfaları**	*Dimension Pages*	Maßblätter	332
HTE Serisi Redüktörler *HTE Series Gearboxes* HTE Serie Getrieben	**Ölçü Sayfaları**	*Dimension Pages*	Maßblätter	412
HKE Serisi Redüktörler *HKE Series Gearboxes* HKE Serie Getrieben	**Ölçü Sayfaları**	*Dimension Pages*	Maßblätter	422

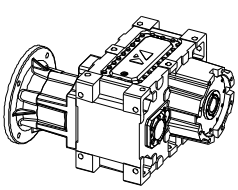








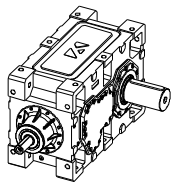




Genel Bilgiler
General Information
Einführung

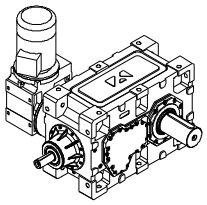
BT Serisi Redüktörler
BT Series Gearboxes
BT Serie Getrieben

Güç Devir Tabloları	*Performances*	Leistung und Drehzahlübersicht	435
Ölçü Sayfaları	*Dimension Pages*	Maßblätter	547



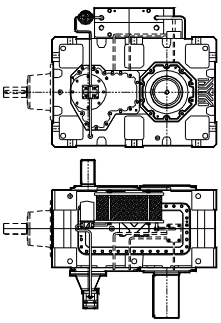
Yardımcı Tahrikli Redüktörler
Auxilary Drive Gearboxes
Getriebe mit Hilfsantrieb

Güç Devir Tabloları	*Performances*	Leistung und Drehzahlübersicht	609
Ölçü Sayfaları	*Dimension Pages*	Maßblätter	617



HT Serisi Aksesuarlar
HT Sesies Accessories
HT Serie Zubehör

Ölçü Sayfaları	*Dimension Pages*	Maßblätter	627



Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Ürün Yelpazesi

Elinizdeki katalog sadece H ve B serisini içermektedir. Genel üretim programındaki ürünler aşağıda belirtilmiştir. Lütfen ilgilendiğiniz ürün detayları için YILMAZ REDÜKTÖR'den ilgili kataloğunu isteyiniz.

- M ve N Serisi
Helisel alın dişliye sahip, giriş ve çıkış milleri aynı düzlem üzerinde ve birbirine paralel uzanan, üzerlerinde bulunan ayak veya flanş ile makinaya sabitlenen redüktörlerdir.

13 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 50-18.000 Nm
Devir Aralığı: 0,1-500 d/d

- **D Serisi**
Helisel alın dişliye sahip, giriş ve çıkış milleri aynı düzlem üzerinde, birbirine paralel ve belirli bir mesafede yerleştirilmiş, iki yan yüzde bulunan bağlantı civataları, flanş veya tork kolu ile makinaya sabitlenen redüktörlerdir.

6 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 130-4.000 Nm
Devir Aralığı: 0,1-300 d/d

- E Serisi
Sonsuz vida ve çark dişlili, belirli bir aralıkta ve birbirine dik konumlandırılmış giriş ve çıkış millerine sahip, çepecevre konumlandırılmış ayak bağlantıları, flanş veya tork kolu ile makinaya sabitlenebilen redüktörlerdir.

8 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 5-1.000 Nm
Devir Aralığı: 0,1-400 d/d

-K Serisi
Helisel alın dişli ve konik dişlilerden oluşan, birbirine dik ve belirli bir aralıkta konumlandırılmış giriş ve çıkış miline sahip, çepeçevre sunulan ayaklar, flanş veya tork kolu ile makinaya sabitlenen redüktörlerdir. E serisinden farklı olarak yüksek verime sahiptirler.

7 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 200-15.000 Nm
Devir aralığı: 0,1-400 d/d

- H ve B Serisi
Helisel ve/veya konik dişliye sahip ağır hizmet tipi redüktörlerdir. Giriş ve çıkış milleri birbirine paralel veya dik olabilir. Her yönden bağlantı için ayak bağlantıları bulunur. Opsiyonel olarak flanş ile de bağlanabilir.

H Serisinde 27 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 2.500-160.000 Nm
Devir Aralığıı: 0,1-250 d/d

B Serisinde 26 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 5.000-160.000 Nm
Devir Aralığıı: 0,1-115 d/d

Production Range

This catalogue is for H and B series only. The general product range is shown bellow. Please contact YILMAZ REDUKTOR for the right catalogue of the requested product.

- M and N Series
These gearboxes are helical geared gearboxes with input and output shaft parallel to each other on the same plane and are connected to the machine by using the foot or flange on the gearbox.

13 different sizes:
Torque range: 50-18.000 Nm
Speed range: 0,1-500 rpm

- D Series
These are helical geared gearboxes with input and output shaft which are parallel to each other and have a distance in between located on the same plane and the gearbox is assembled to the machine by using the foot, the connection screws on the sides, flange or torque arm on the gearbox.

6 different sizes:
Torque range: 130-4.000 Nm
Speed range: 0,1-300 rpm

- E Series
These are gearboxes with worm and wormwheel. The input and output shafts are perpendicular to each other and have a distance in between. It can be assembled to the driven machine by the use of the foot, flange or torque arm on the gearbox.

8 different sizes:
Torque range: 5-1.000 Nm
Speed range: 0,1-400 rpm

- K Series
These are gearboxes with heelical and bevel gears. The input and output shafts are perpendicular to each other and have a distance in between. It can be assembled to the driven machine by the use of the foot, flange or torque arm on the gearbox. They have high efficiency compared to E series.

7 different sizes:
Torque range: 200-15.000 Nm
Speed range: 0,1-400 rpm

- H and B Series
These gearboxes are helical or/end bevel geared industrial gearboxes . The input and output shafts can be arranged parallel or perpendicular to each other. The gearbox can be assembled by the use of the foot connections on each side. Flange connections are optional.

H Series in 27 different sizes:
Torque range: 2.500-160.000 Nm
Speed range: 0,1-250 rpm

B Series in 26 different sizes:
Torque range: 5.000-160.000 Nm
Speed range: 0,1-115 rpm

Produktpalette

Dieses Katalog umfast die H und B Serien. Unsere gesamte Produktpalette ist unten angegeben. Bitte erfordern sie dem entscrechende Katalog für ihren Bedarf an.

- M und N Serien
Diese modele sind Stirnradgetriebe mit Parallelen Antrieb und Abtriebswelle auf einer Ebene. Die Getriebe werden mit Fuß oder Flansch verbindung an die angetriebene Machine angekoppelt.

13 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich: 50-18.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-500 rpm

- D Serien
Diese Getriebe sind Stirnradgetriebe mit Parallelem Antrieb und Abtriebswelle die auf einer Ebene liegen; und einen Abstand zwichen beiden Wellen haben. Diese Getriebe wird mit Gewindelöchern seitlich am Getriebe oder mit einer Flansch Verbindung montiert.

6 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich: 130-4.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-300 upm

- E Serien
Diese Getriebe bestehen aus Schnecke und Schneckenrad. Die Antrieb und Abtriebswellen sind senkrecht und haben einen Abstand. Das Getriebe wird mit Fußbefestigung, Flanschverbindung; oder mit Drehmomentstütze an die angetriebene Maschine montiert.

8 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich: 5-1.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-400 upm

- K Serien
Diese Getrieben bestehen aus Stirnräder und Kegelräder. Die Antrieb und Abtriebswellen sind senkrecht und haben einen Abstand. Das Getriebe wird mit Fußbefestigung, Flanschverbindung; oder mit Drehmomentstütze an die angetriebene Maschine montiert. Der Wirkungsgrad ist wesentlich höheren als der der E Serie.

7 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich: 200-15.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-400 upm

- H und B Serien
Diese Getriebe sind Industriestirnradgetrieben mit Parallelen Antrieb und Abtriebswelle auf einer Ebene. Das Getriebe kann mit Fußen; die auf jede Seite vorhanden sind; oder optional mit Flansch an die angetriebene Maschine montiert werden.

H Serien in 27 verschiedenen Größen:
Drehmomentbereich: 2.500-160.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-250 upm

B Serien in 26 verschiedenen Größen:
Drehmomentbereich: 5.000-160.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-115 upm



M / N...

13 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 50-18.000 Nm
Devir aralığı: 0,1-500 d/d

13 different sizes:
Torque range: 50-18.000 Nm
Speed range: 0,1-500 rpm

13 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich:50-18.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-500 rpm



D ...

6 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 130-4.000 Nm
Devir aralığı: 0,1-300 d/d

6 different sizes:
Torque range: 130-4.000 Nm
Speed range: 0,1-300 rpm

6 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich: 130-4.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-300 upm



E ...

8 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 5-1.000 Nm
Devir aralığı: 0,1-400 d/d

8 different sizes:
Torque range: 5-1.000 Nm
Speed range: 0,1-400 rpm

8 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich: 5-1.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-400 upm



K ...

7 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 200-15.000 Nm
Devir aralığı: 0,1-400 d/d

7 different sizes:
Torque range: 200-15.000 Nm
Speed range: 0,1-400 rpm

7 verschiedene Größen:
Drehmomentbereich:200-15.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-400 upm



H ...

27 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 2.500-160.000 Nm
Devir aralığı: 0,1-250 d/d

27 different sizes:
Torque range: 2.500-160.000 Nm
Speed range: 0,1-250 rpm

27 verschiedene Größen:
Drehmomentber. :2.500-160.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-250 upm



B ...

26 farklı büyüklükte;
Moment aralığı: 5.000-160.000 Nm
Devir aralığı: 0,1-115 d/d

26 different sizes:
Torque range: 5.000-160.000 Nm
Speed range: 0,1-115 rpm

26 verschiedene Größen:
Drehmomentber. :5.000-160.000 Nm
Drehzahlbereich : 0,1-115 upm

Genel Bilgiler
General Information
Einführung

Genel Özellikler

Yeni H serisi monoblok yatık tip helisel dişli redüktörler, yüksek teknoloji ile üretilmiş yüksek kaliteli ağır hizmet redüktörleridir. Redüktör içinde bulunan tüm mekanik elemanlar , ileri seviye yazılımlar ile analiz edilmiş ve en yüksek güvenirlilik hedeflenmiştir. Yeni ürünlerinde, YILMAZ REDÜKTÖR güç yoğunluğunu ön planda tutmaktadır. Yeni H serisi modeller de bu prensipte dizayn edilmiş ürünlerdir. Güç yoğunluğu yüksek ürünler, mümkün olan en ufak hacimde en yüksek gücü verebilme prensibine dayanır. Ancak hacimler azaldıkca redüktörlerin ısıl yükleri artmaktadır. Bu nedenle yeni ürünlerde iyileştirilmiş yağ ve keçe özellikleri, yüksek verim haricinde birçok soğutma alternatifleri standart olarak ürünle birlikte sunulmaktadır. Yeni ürünlede bir diğer yenilik montaj kolaylığıdır. Çok yönlü bağlanabilme, doğrudan motor akuplesi, flanşlı bağlantı imkanları bu amaca uygun geliştirilmiş özelliklerdir. Çok yönlü bağlama özellikleri nedeni ile bağımsız veya akuple cebri yağlama, genleşme tankı gibi ek özellikler, montaj pozisyonuna uygun olarak sunulmaktadır. Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda esnek çözümler sunmak bir diğer temel prensiptir. Yüksek radyal yükler ve karıştırıcılar için kuvvetlendirilmilş ön yataklama boğazı ve uzatılmış yataklama boyu, konveyör veya elevatör gibi tek yönlü çalışma isteklerinin olduğu uygulamalar için mekanik kilit , yürütme veya kaldırma uygulamaları için fren, darbeli çalışmalar için sıkma bileziği, standart çözümlerden bazılarıdır. Tüm modellerde extruder uygulamaları için özel çözümler mevcuttur. YILMAZ REDUKTOR bu konuda bir ilki gerçekleştirerek, Dünya'da ilk tam monoblok yatık extruder modelini üretmiştir.

H Serisi Dizayn Prensipleri;
- Yüksek teknolojileri kullanmak
- Güvenirlilik
- Yüksek güç yoğunluğu
- Yüksek verim
- Montaj kolaylığı
- Esnek çözümler

Dikkat Edilecek Hususlar;

- Bu katalogda verilen resimler görsel amaçlıdır ve şekilsel detaylar bağlayıcı değildir.
- YILMAZ REDUKTOR, ürünler üzerinde, müşterileri bilgilendirmeksizin ölçü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Ürünler satış anından itibaren, üzerinde bulunan kullanım kılavuzları okunmadan, müşteri tarafından sevk edilmemeli, devreye alınmamalı veya herhangi bir müdahale yapılmamalıdır.
- Katalogda verilen yağ miktarları referans amaçlıdır. Gerçek yağ seviyesi için redüktör üzerinde bulunan yağ seviye tapası kullanılmalıdır.Yağ vizkozitesi için, redüktör etiketine bakınız.
- Sipariş anında montaj pozisyonu bildirilmeyen redüktörler H1 montajına uygun sevk edilir. Etikette yazan montaj pozisyonundan farklı bağlanan redüktörler garanti kapsamından çıkar.
- Bu katalogda verilen redüktör ağırlıkları ortalama ağırlık değerleridir. Tahvil oranına ve üzerinde bağlı olan aksesuara göre ağırlıklar farklılık gösterebilir.

General Specifications

The new H series horizontal type helical gear boxes are high quality gearboxes for heavy industrial applications. All mechanical parts are analyzed with high level software and reliability is assured. On its new products YILMAZ REDUKTOR puts the power density one step further. The new H series gearboxes are designed on this principle as well. Power dense products are products with a smallest possible volume with highest power rating. But as small as the volume gets that much the thermal loads are rising. Therefore the new products are provided as standard with different cooling options and even better efficiencies with high grade lubricants and sealing behavior is achieved. Another renewal is assembly convenience. Assembly possibilities from each side, direct electric motor connection using motor flanges and output flanges options are provided to suit assembly requirements. Because the varieties of mounting positions additional equipment like integrated or external forced lubrication, oil expanding tanks are provided as option according mounting position. Another principle of YILMAZ REDUKTOR is to provide flexible solutions according to customers requirements and specific applications. Strengthened bearing arrangement or extended bearing distance for high radial load or agitator applications, backstops for single direction applications like conveyors or elevators, brake for hoisting or moving, shrink disks for heavy changed loads are some of the standard provided flexible solutions. Special solutions for extruder applications are provided on each size and ratio. YILMAZ REDUKTOR is proud of putting the first complete single housing extruder on the market.

H Series design principles;
- *Using high technology*
- *Reliability*
- *High power density*
- *High efficiency*
- *Assembly convenience*
- *Flexible solutions*

Attention to the following points;

- *Drawings are examples only and the details on the drawings or illustrations are not strictly binding.*
- *YILMAZ REDUKTOR reserve the right to make changes in dimensions without information.*
- *Prior to commissioning, the operating instructions provided with the gearbox must be observed.*
- *Oil quantities given are guide values only. The exact quantity of oil should be checked by using the provided oil level plugs according mounting positions. For correct oil viscosity refer to the nameplate.*
- *If the mounting position is not informed upon ordering, the gear unit is delivered according B3 mounting position. A different operation then the indicated mounting position on the name plate cancels the warranty.*
- *The weights given in this catalogue are mean values. Deppending on the ratio and accessories the weights can differ.*

Eigenschaften

Die Getriebe der neuen H serie sind Horizontale Stirnradgetriebe hocher Qualität konzepiert als Industiregetrieben für harte Anforderung. Alle Kompenenten und Systeme sind mit Software des lätzten Standards analisiert um eine hohe Betriebssicherheit zu garantieren. Die neue H Serie ist auf optimale Leistungdichte optimiert; das meint bei möglichts kleine Volumen höchste Leistungen zu übertragen. Natürlich führen kleinere Volumen zu hohen Wärmebelastungen. Darum werden die neue Getrieben mit verschiedenen Kühlungsmögliskeiten produziert; obwohl die Getriebe höhere Wirkunggrade durch verbesserte Öle und Dichtungen haben. Eine veiterer Vorteil sind die universalen Montagemöglichkeiten. Durch Montagemöglischkeiten von allen Seiten; Antriebsflanschen zum direkten Elektromotor Anschluß; verschiedene Abtriebsflansche; ist für optimale Montageleichtigkeit gesorgt. Weil die Getriebe von allen Seiten montiert werden können sind für jede Bauform geeignetes Zubehöhr wie integrierte oder äußerer Ölpumpe; Ölausdehnungstank und verschiedene andere Zubehöre verfügbar. Ein weiteres Prinzip von YILMAZ REDUKTOR ist das Angebot von Sonderlösungen für spezielle Anwendungen; wie verstärkte Lagerung; oder verlängerte Lagerung für höhere Quekräfte bei Mischern; Rücklaufsperren für Betrieb in einer richtung wie bei Förderbänden oder Elevatoren; Bremsen für Hub und Fahr Anwendung; Schrumpfscheiben für Wechsellastbetrieb; sind einige als Standard angebotene Lösungen. Sonderlözungen für Extruderanwendungen sind in jeder Baugröße und für jede Übersetzung verfügbar. YILMAZ REDUKTOR ist der erste Hersteller von kompleten einstück Extrudergetriebe in der Welt.

Konstruktionsprinzip der H Serie;
- Hohe Fertigungstechnologie
- Hohe Betriebssicherheit
- Leistungdichte
- Hoher Wirkungsgrad
- Universale Montagemöglichkeit
- Sonderlösungen

Bitte Folgende Punkte Beachten:

- Die Abbildungen sind beispielhaft und nicht verbindlich.
- Maßänderungen bleiben vorbehalten und können ohne kenntnisnahme erfolgen.
- Vor Inbetriebnahme ist die mit geliegferte Betriebsvorschrift zu beachten.
- Ölmengenangaben sind unverbindliche Richtwerte. Maßgebend ist die Ölstandsschraube in der geeigneten Montageposition. Ölviskosität und Sorte muß den Angaben des Typenschieldes entsprechen.
- Wenn die Bauform bei bestellung nicht angegeben ist, erfolgt die Lieferung in der Bauform B3. Betreibsbauform und Typenschieldbauform müßen Übereinstimmen. Wenn dass angaben nicht übereinstimmen ist die Garantie ungültig.
- Die angegebenen Gewichte sind unwerbindliche Mittelwerte ohne Zubehör; genauere Gewichte sind abhängig von Zubehöhr und Übersetzung.

Diğer Teknik Özellikler

-Servis Faktörü F_s:
Redüktörün çalıştığı şartlar ile uyumlu olması için gerekli olan emniyet katsayısıdır. F_s=1 , düzgün ve sakin yüklerde, günlük sekiz saat, saatte 100 start çalışmayı karşılar. Detaylar için redüktör seçim bölümüne bakınız.

-Nominal Güçler:
Nominal güç, redüktörün termik kapasitesi dikkate alınmadan F_s=1 şartı için mekanik olarak taşıyabileceği güç değeridir. Redüktörlerin nominal güçleri, güç devir tablolarında verilmiştir.

-Termik Güçler:
Redüktörün; çevre ısısı, rüzgar hızı, deniz seviyesi yüksekliği gibi değişken çevre çartları altında ve F_s=1 şartı altında, redüktör yağının 70°C'yi geçmeyecek şekilde müsade edilen azami güç değeridir. Redüktörlerin termik güçleri güç devir tablolarında verilmiştir.

-Ses seviyesi:
Redüktörlerimizin ses seviyesi VDI 2159' da verilen redüktörler için müsade edilen ses seviyelerinin altındadır.

-Boya ve Korozyon Koruması:
Redüktörlerin standart rengi DIN1843'e göre RAL 4006 dır. İstek üzerine farklı renklerde boyanabilir. Nemli ve korozif bölgeler için istek üzerine farklı boya uygulanabilir.

-**Çelik Şasi**:
Redüktör, motor ve kaplin grubunun üzerine bağlandığı şasiler istek üzerine yapılır.

-Yağ:
Redüktörler özel belirtilmediği sürece, yağlama tablolarında verilen yağlar ile doldurulmaktadır. Redüktörler yağı doldurulmuş olarak sevk edilmektedir. Yağ detayları için yağlama bölümüne bakınız.

Aksesuarlar

H Serisi redüktörlerde aşağıdaki aksesuarlar takılabilir.
- IEC B5 Motor bağlantı flanşları
- Çıkış Bağlantı Flanşları
- Sıkma bileziği
- Geri dönüş kilidi

-Redüktör Şasi ile beraber sipariş verildiğinde motor ile redüktör arasında elastik veya hidrolik kaplinler.
-Cebri yağlama (Entegre veya bağımsız).
-Eşanjörlü Soğutma
-Serpantinli Soğutma
-Giriş miline entegre fanlı soğutma
-Radyatörlü soğutma
-Yağ ısıtıcı
-Isı sensörü / termostat
-Yağ akış sensörü
-Yağ Filtresi
-Özel keçe çözümleri.
-Cam yağ seviye göstergesi
-Genleşme tankı

Diğer özel aksesuarlar için lütfen YILMAZ REDÜKTÖR ile temasa geçiniz.

Other Technical Specifications

-Service Factor F_s:
Service factor is a safety coefficient, which takes into account the different running conditions of the driven machine. F_s=1 is used for uniform loads 8 hours working per day and up to 100 starts per hour.

-Nominal Powers:
The nominal powers are the powers which the gearbox can mechanicaly resist under F_s=1 conditions without considering the thermal rating. The nominal powers are given on the performance tables.

-Thermal Powers:
Thermal power is the maximum permissible power where the gearbox oil does not exceed 70 °C under the given ambient conditions like temperature, wind velocity, altitude etc. and F_s=1 conditions. The thermal powers of the gearboxes are given on the performance tables.

-Noise Level:
The noise level of our gearboxes is below the permitted values defined in VDI guidlines 2159 for gear units.

-Coating and Corrosion Protection:
The gearboxes are painted with RAL 4006 according DIN1843. Different colors are possible upon request. Painting for high humidity or chemically aggressive environment is possible.

-**Steel Base Construction**:
Steel base constructions where the motor, gearbox and couplings are fitted can supplied upon request.

-Lubrication:
The gearboxes are lubricated with the oils given on the tables in the Lubrication section unless otherwise specified. The gearboxes are delivered with oil. For Lubrication details please refer to the lubrication section.

Accessories

The following accessories can be applied to H series gearboxes.
- IEC B5 Motor connection flange
- Output flanges
- Shrink Discs
- Backstops

-If ordered with steel base construction, elastic or hydrolic couplings between motor and gearbox.
-Forced lubrication (Integrated or external).
-Cooling with external heat exchanger
-Cooling with internal cooling coil
-Cooling with integrated fan on input shaft
-Cooling with external air/oil cooler
-Oil heater
-Temperature sensor/Termoswitch
-Oil flow sensor
-Oil Filter
-Sealings according operating environment.
-Glas oil level indicator
-Expantion tank

For other accessories please contact YILMAZ REDÜKTÖR.

Andere Technische Eigenschaften

-Betriebsfaktor F_s:
Der Betriebsfaktor F_s ist eine Sicherheitsfaktor für die Getriebe, damit es unter verschiedenen Betriebsbedingungen mit genügender Sicherheit arbeited. F_s=1 gilt für gleichförmig Belastung, 8 Stunden pro Tag und bis zum 100 Schaltungen pro Stunde.

-Nennleistung:
Die Nennleistung ist die Mechaniche Grenzfestigkeitleistung für F_s=1 ohne berücksichtigung der Wärmegrenzleistung.

-Wärmegrenzleistung:
Die Wärmegrenzleistung ist die maximale zulässige Leistung für F_s=1 und angegebenen Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Windgeschwindigkeit so das sich daß Getriebeöl nicht über 70 °C erwärmt. Die entsprechenden Wärmegrenzleistungen für die Getriebe sind aus der entsprechenden Leistung-Drehzahl Tabelle zu entnehmen.

-Geräuschpegel:
Alle Getrieben unterschreiten die zulässigen Geräuschstärken, die für die Getriebe in der VDI-Richtlinie 2159 festgelegt sind.

-Lackierung und Korrosionsschutz:
Die Getriebe werden standart in Farbe RAL 4006 nach DIN 1843 lackiert. Auf Wunsch sind Sonderlackierungen möglich. Alle Getriebe können auf Wunsch auch in Korrosionsgeschützter Ausführung für aggresive Umgebungen geliefert werden.

-**Stahl Untergestell**:
Auf Wunsch können Getrieben mit Kupplung und Motor auf Stahluntergestell montiert geliefert werden.

-Schmierung:
Getriebe werden mit Ölen entsprechend der Schmierungstabellen falls nicht anders vereinbart; geliefert. Die Getriebe sind bei Auslieferung betriebsfertig mit Öl befüllt. Für weitere Schmierungsdetails siehe Kapittel Schmierung .

Zubehör

Folgendes Zubehör kann für Getriebe der H Serie geliefert werden.
- IEC B5 Motor Adapter
- Abtriebsflansch
- Schrumpfscheiben
- Rücklaufsperren

-Elastische oder Hydrokupplungen zwichen Motor und Getriebe für Ausfürungen mit Stahl Untergestell.
-Druckschmierung (Integriert oder Extern).
-Kühlung mit Externen Wärmetaucher Öl/Wasser
-Kühlung mit integriertem Kühlschlange
-Kühlung mit integriertem Lüfter
-Kühlung mit externen Luft/Öl Wärmetauscher
-Ölheizung
-Temperatursensor/Temperaturschalter
-Ölflussensör
-Öl Filter
-Unterschiedliche Dichtungssysteme.
-Glas Ölstandsanzeige
-Ölausdehnungstank

Für weiteres Zubehör kontaktieren sie bitte YILMAZ REDÜKTÖR.

Redüktör Tip Tanımlaması

H K 38 2 . 0 1 R - U1 / A28

IEC Motor Bağlantı Flanşı Büyüklüğü
Sadece HK,UK ve BK tiplerinde kullanılır
A10 :IEC 100 B5 (250x215x180 mm)
A12 :IEC 112 B5 (250x215x180 mm)
A13 : IEC 132 B5 (300x265x230 mm)
A16 : IEC 160 B5 (350x300x250 mm)
A18 : IEC 180 B5 (350x300x250 mm)
A20 : IEC 200 B5 (400x350x300 mm)
A22 : IEC 225 B5 (450x400x350 mm)
A28 : IEC 250 B5 - IEC 280 B5 (550x500x450 mm)
A31 : IEC 315 B5 (660x600x550 mm)

Montaj Pozisyonu
H1 : Çıkış mili yere paralel, kapak yukarıda
H3 : Çıkış mili yere paralel, kapak aşağıda
V1 : Çıkış mili yere dik ve aşağıda
V3 : Çıkış mili yere dik ve yukarıda
U1 : Redüktör dikey ve çıkış mili girişin üzerinde
U3 : Redüktör dikey ve çıkış mili girişin altında
AX: Açılı çalışma
..T : Tork kollu

Mil ve flanş yönü
Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız

Çıkış mili özellikleri
0: Delik milli
1 : Mil çıkışlı
2 : Mil çıkışlı ve flanşlı
3 : Delik milli ve flanşlı
4 : Çift çıkış milli
5 : Çift mil çıkışlı ve çift flanşlı
8 : Delik milli ve çift flanşlı
S : Sıkma Bilezikli delik milli
E : Extruder tipi redüktör

Giriş mili özellikleri
0 : Tek mil girişli
2 : Çift giriş milli

Kademe sayısı
2 : İki kademe
3 : Üç kademeli
4 : Dört kademeli

Redüktör büyüklüğü
23...61 arasında değişen redüktör büyüklükleri

Redüktör versiyonu
T: Motorsuz giriş mili
K: IEC B5 flanşlı mil girişli
TE:Extruder tipi ve motorsuz giriş milli
KE:Extruder tip, IEC B5 flanşlı mil girişli

Temel tip tanımlaması
H : Helisel dişli endüstriyel redüktörler
B : Konik-helisel dişli endüstriyel redüktörler

Designation of Gear Units

H K 38 2 . 0 1 R - U1 / A28

IEC Motor Flange size
Only for HK,UK and BK types
A10 : IEC 100 B5 (250x215x180 mm)
A12 : IEC 112 B5 (250x215x180 mm)
A13 : IEC 132 B5 (300x265x230 mm)
A16 : IEC 160 B5 (350x300x250 mm)
A18 : IEC 180 B5 (350x300x250 mm)
A20 : IEC 200 B5 (400x350x300 mm)
A22 : IEC 225 B5 (450x400x350 mm)
A28 : IEC 250 B5 - IEC 280 B5 (550x500x450 mm)
A31 : IEC 315 B5 (660x600x550 mm)

Mounting Position
H1 :*Output shaft is parallel to earth cover is on top*
H3 :*Output shaft is parallel to earth cover is on bottom*
V1 :*Output shaft is vertical to earth and output shaft points to earth*
V3 :*Output shaft is vertical to earth and output shaft points to sky*
U1 :*Gearbox is upright and output shaft is over input shaft*
U3 : *Gearbox is upright and output shaft is under input shaft*
AX:*Gearbox works in an angle*
..T :with Torque arm

Shaft and Flange Arrangement
Please refer to shaft and flange arrangements section

Output shaft properties
0: *Hollow shaft*
1 :*Solid output shaft*
2 : *Solid output shaft and output flange*
3 : *Hollow shaft and output flange*
4 : *Double output shaft*
5 : *Double output shaft and flange*
8 : *Hollow output shaft and double output flange*
S : *Hollow shaft with schrink disk*
E : *Extruder type Output*

Input shaft properties
0 : *Single input shaft*
2 : *Double input shaft*

Number of gear stages
2 : *Two Stages*
3 : *Three Stages*
4 : *Four Stages*

Gearbox size
Sizes from 23... to 61

Version of Gearbox
T:*Free solid input shaft*
K:*With IEC B5 flange and free input shaft*
TE:*Extruder Type with free input shaft*
KE:*Extruder type with IEC B5 flange & free input shaft*

Serie of gear unit
H : *Helical gear type industial gear units*
B : *Bevel-Helical gear type industrial gear units*

Typenbezeichnung für Getriebe

H K 38 2 . 0 1 R - U1 / A28

IEC Motor Baugröße
Nur für HK und BK typen
A10 : IEC 100 B5 (250x215x180 mm)
A12 : IEC 112 B5 (250x215x180 mm)
A13 : IEC 132 B5 (300x265x230 mm)
A16 : IEC 160 B5 (350x300x250 mm)
A18 : IEC 180 B5 (350x300x250 mm)
A20 : IEC 200 B5 (400x350x300 mm)
A22 : IEC 225 B5 (450x400x350 mm)
A28 : IEC 250 B5 - IEC 280 B5 (550x500x450 mm)
A31 : IEC 315 B5 (660x600x550 mm)

Getriebe Bauformen
H1 : Abtriebswelle ist parallel zu Erde und Deckel oben.
H3 : Abtriebswelle ist parallel zu Erde und deckel unten.
V1 : Abtriebswelle ist vertikal zu Erde und Antriebswelle steht nach unten
V3 : Abtriebswelle ist vertikal zu Erde und Abtriebswelle steht nach oben
U1 : Stehendes Getriebe, Abtriebswelle steht oben über der Antriebswelle
U3 : Stehende getriebe, Abtriebswelle steht unten unter der Antriebswelle
AX: Getriebe steht schräg.
..T : Mit Drehmomentstütze

Wellen und Flasch Position
Bite aus den Wellen und Flanch Positionseiten entnehmen

Abtriebswellen Ausführung
0: Hohlwelle
1 : Vollwelle
2 : Vollwelle und Abtriebsflasch
3 : Hohlwelle und Abtriebsflansch
4 : Beideseitige Vollwelle
5 : Beideseitige Vollwelle und Abtriebsflansch
8 : Hohlwelle und Beideseitiger Abtriebsflansch
S : Hohlwelle mit Schrumpfscheibe
E : Extruder typ Abtrieb

Antriebswellen Ausführung
0 : Einseitige Antriebswelle
2 : Beideseitige Antriebswelle

Anzahl der Getriebestufen
2 : Zwei Stufig
3 : Drei Stufig
4 : Vier Stufig

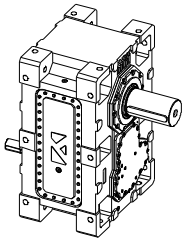
Getriebe Baugröße
Getriebe Baugröße von 23... bis 61

Getriebe Ausführung
T: Freie Antriebswelle
K:Mit IEC B5 flansch und freier Antriebswelle für Verbindung mit kuplung
TE:Extruder typ mit freier Antriebswelle
KE:Extruder mit IEC B5 flansch und freier Antriebswelle für Verbindung mit Kuplung

Serienbezeichnung:
H : Stirnradindustiegetriebe
B : Kegelstirnradindustriegetreibe

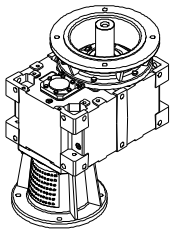
Örnek Tip Tanımlamaları

HT384.01R-U1



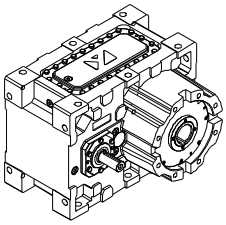
H : Helisel dişli endüstriyel redüktör
T : Serbest redüktör giriş milli
38 : Redüktör büyüklüğü 38
4 : Dört kademeli redüktör
0 : Tek taraflı giriş milli
1 : Çıkış tarafı serbest dolu milli
R : Giriş mili soldan, çıkış mili sağdan
(Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız)
U1 : Redüktör yere dik, giriş mili aşağıda, çıkış mili yukarıda (Montaj pozisyonları sayfasına bakınız).

HK272.02R-V3 / A160



H : Helisel dişli endüstriyel redüktör
K : Girişi IEC B5 Flanşlı
27 : Redüktör büyüklüğü 27
2 : İki kademeli redüktör
0 : Tek taraflı giriş milli
2 : Çıkış tarafı flanşlı ve mil çıkışlı
R : Giriş mili soldan, çıkış flanşı sağdan
(Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız)
V3 : Çıkış mili yere dik ve yukarı. Delik milliler için çıkış milinin yönü makinaya bağlandığı tarafta kabul edilir (Montaj pozisyonları sayfasına bakınız).
A160: IEC B5 160 tip flanş.

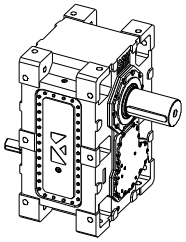
HTE272.0EU-H1



H : Helisel dişli endüstriyel redüktör
TE : Serbest giriş milli ve extruder tipi
27 : Redüktör büyüklüğü 27
2 : İki kademeli redüktör
0 : Tek taraflı giriş milli
E : Extruder boğazlı çıkış mili
U : Giriş mili sağdan, Extruder Boğazı sağdan
(Mil ve flanş yönleri sayfasına bakınız)
H1: Çıkış milleri yere paralel ve kapak yukarıda (Montaj pozisyonları sayfasına bakınız).

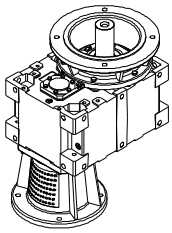
Sample Designations

HT384.01R-U1



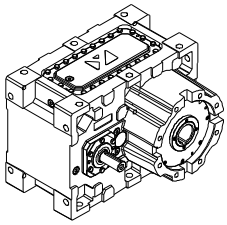
***H** : Helical gear type industrial gear units*
***T** : Free solid input shaft*
***38** : Gear unit size*
***4** : Four stage gear unit*
***0** : Single side input shaft*
***1** : Solid output shaft*
***R** : Input shaft from left, output shaft from right (Refer to shaft and flange arangements)*
***U1** : Gearbox is upright and output shaft is over input shaft (Refer to mounting positions page)*

HK272.03L-V3 / A160



***H** : Helical gear type industrial gear units*
***K** : IEC B5 type input shaft and free input shaft*
***27** : Gear unit size 27*
***2** : Two stage gear unit*
***0** : Single input shaft*
***3** : Hollow output shaft with output flange*
***L** : Input shaft is at right side, flange at left (Refer to shaft and flange arangements)*
***V3** : Output shaft is vertical to earth and it points to sky. Driven machine conection side is output shaft direction. (Refer to mounting positions page)*
***A160**: IEC B5 flange size is 160.*

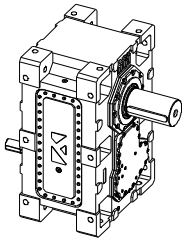
HTE272.0EU-H1



***H** : Helical gear type industrial gear units*
***TE** : Extruder type with free input shaft*
***27** : Gear unit size 27*
***2** : Two stage gear unit*
***0** : Single side input shaft*
***E** : Output shaft for extruder*
***U** : Input and output shaft at right (Refer to shaft and flange arrangements)*
***H1**: Input & output shaft parallel to earth and cover on top (Refer to monting positions)*

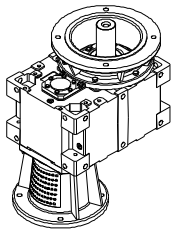
Typenbezeichnungsbeispiele

HT384.01R-U1



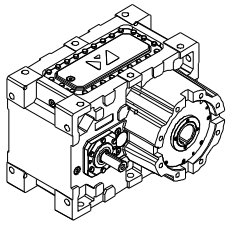
H : Stirnradgetriebe
T : Free solid input shaft
38 : Getriebe Baugröße 38
4 : Fier Stufiges Getriebe
0 : Einseitiges Antriebswelle
1 : Vollabtriebswelle
R : Antrienswelle links, Abtriebswelle rechts (Aus Welle und Flanschorientierungs seiten)
U1 : Stehende getriebe, Abtriebswelle steht oben über Antriebswelle (Siehe Bauformen Seiten)

HK272.03L-V3 / A160



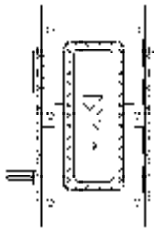
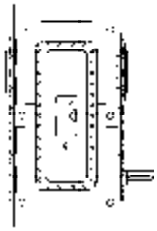
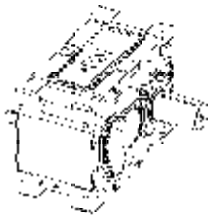
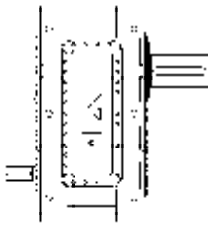
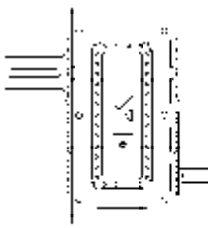
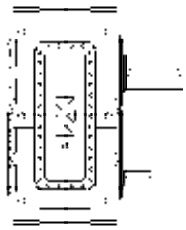
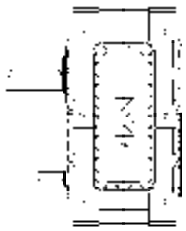
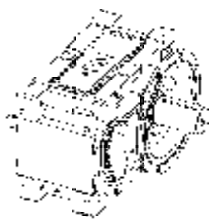
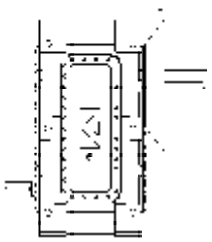
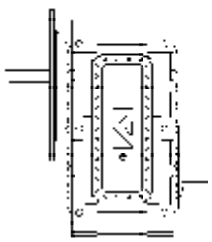
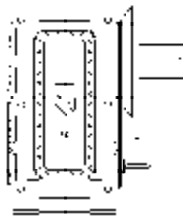
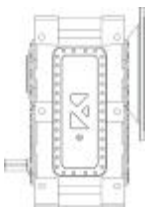
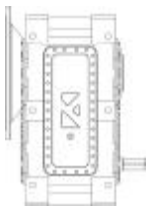
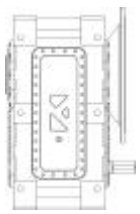
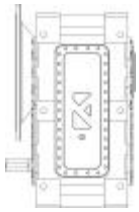
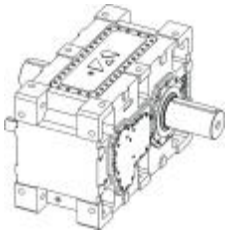
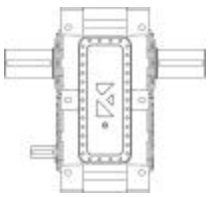
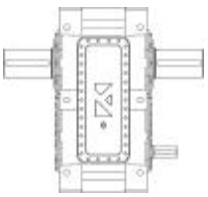
H : Stirnradgetriebe
K : IEC B5 Antriebsflansch mit freie welle
27 : Getriebe Baugröße
2 : Zwei stufiges Gertiebe
0 : Einsetiges Antriebswelle
3 : Hohlwelle mit Abtriebsflansch
L : Antrieb rechts, Abtrieb links
(Aus Welle und Flanschorientierungs seiten)
V3 : Abtriebswelle ist vertical zur Erde und Abtriebswelle (Abtrieb zur Maschine) steht oben. (Siehe Bauformen Seiten)
A160: IEC B5 Flansch Baugröße 160.

HTE272.0EU-H1

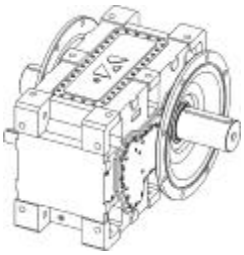
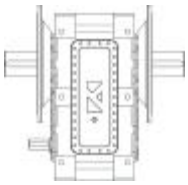
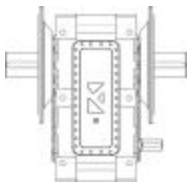
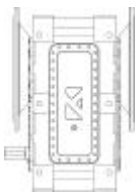
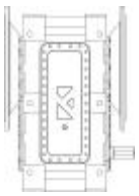
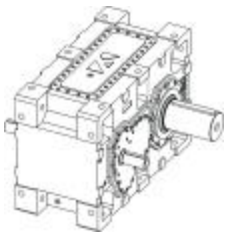
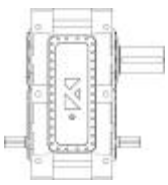
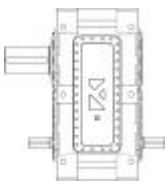
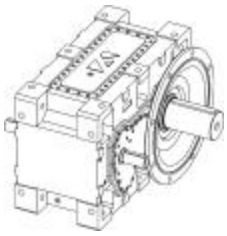
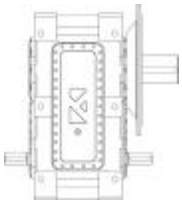
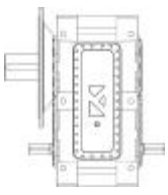


H : Stirnradgetriebe
TE : ExtruderTyp mit freie Antriebswelle
27 : Getriebe Baugröße 27
2 : Zweistufiges Getriebe
0 : Einseitige Antriebswelle
E : Abtrieb über Extruderwelle
U : Antriebs und Antriebswelle nach rechts (Aus Wellen und Flanschorientirungs Seiten)
H1: Abtriebswelle ist parallel zur Erde und deckel ist oben (Siehe Bauformen Seiten).

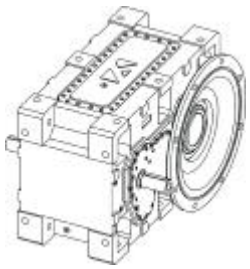
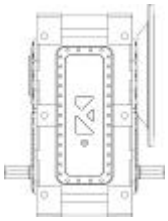
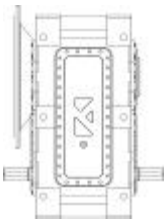
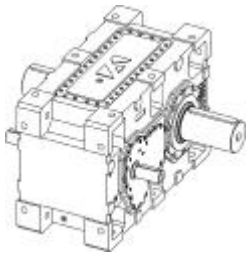
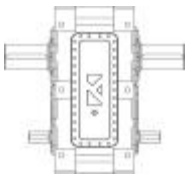
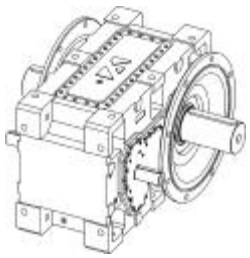
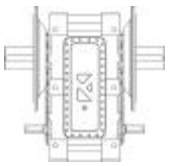
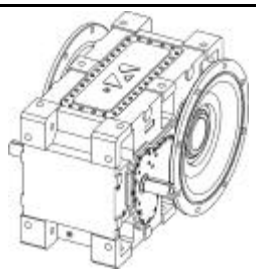
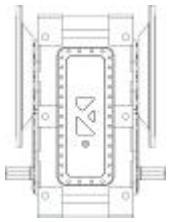
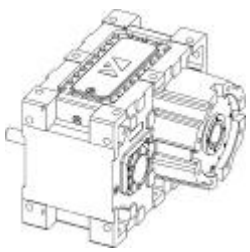
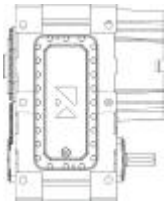
Mil ve Flanş Pozisyonları **Shaft and Flange Arrangements** **Wellen und Flansch Positionen**

Giriş - Çıkış Özelliği *Input-Output Properties* An -Abstrieb Ausführung	**R**	**L**	**U**	**V**
 **H ...00**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **H ...01**				
 **H ...02**				
 **H ...03**				
 **H ...04**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

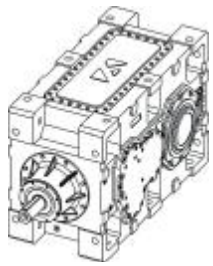
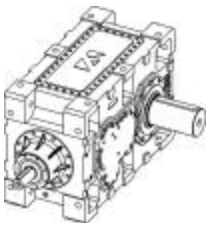
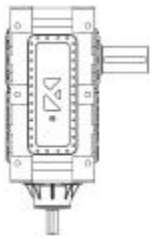
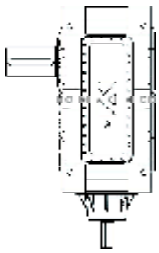
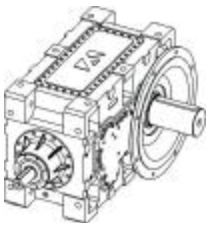
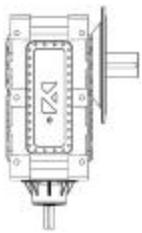
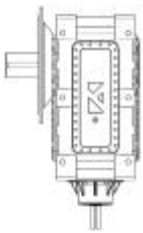
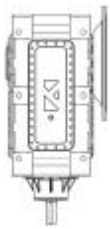
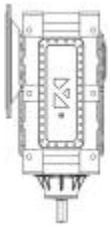
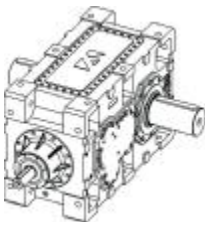
Mil ve Flanş Pozisyonları **Shaft and Flange Arrangements** **Wellen und Flansch Positionen**

Giriş - Çıkış Özelliği *Input-Output Properties* An -Abstrieb Ausführung	**R**	**L**	**U**	**V**
 **H ...05**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **H ...08**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **H ...20**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **H ...21**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **H ...22**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

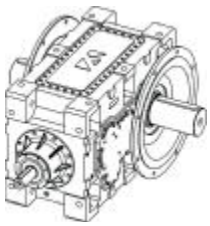
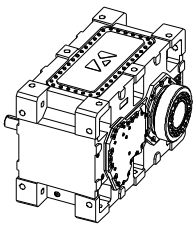
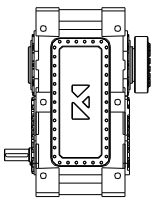
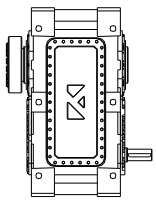
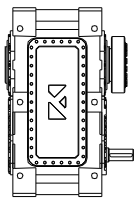
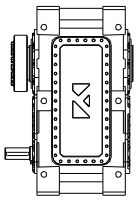
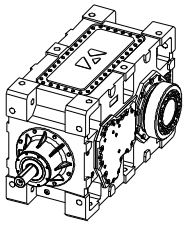
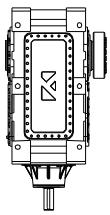
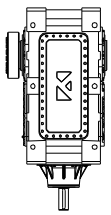
Mil ve Flanş Pozisyonları **Shaft and Flange Arrangements** **Wellen und Flansch Ordnung**

Giriş - Çıkış Özelliği *Input-Output Properties* An -Abstrieb Ausführung	**R**	**L**	**U**	**V**
 H ...23			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 H ...24		**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 H ...25		**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 H ...28		**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 H ...0E		**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich		**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

Mil ve Flanş Pozisyonları **Shaft and Flange Arrangements** **Wellen und Flansch Positionen**

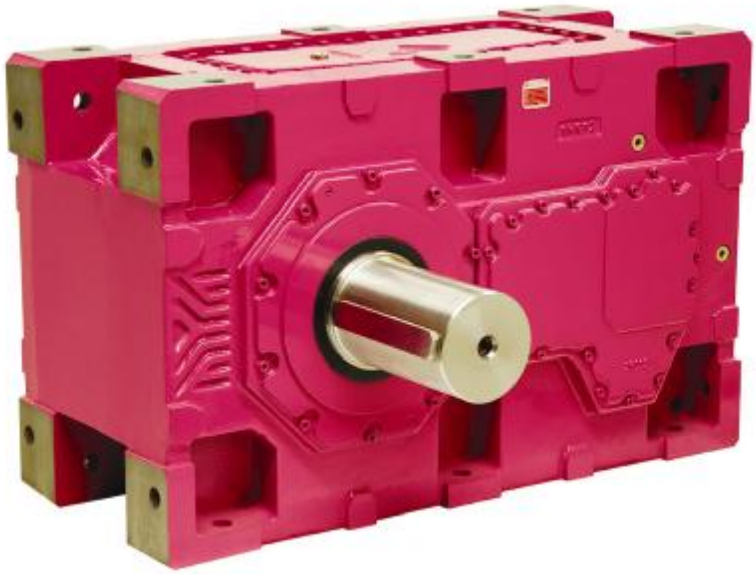
Giriş - Çıkış Özelliği *Input-Output Properties* An -Abstrieb Ausführung	**R**	**L**	**U**	**V**
 **B...00**	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **B...01**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **B...02**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **B...03**			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **B...04**	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

Mil ve Flanş Pozisyonları **Shaft and Flange Arrangements** **Wellen und Flansch Positionen**

Giriş - Çıkış Özelliği *Input-Output Properties* An -Abstrieb Ausführung	**R**	**L**	**U**	**V**
 **B...05**	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **B...06**	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 **B...08**	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich
 H...0S				
 B...0S			**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich	**Geçersiz** *Not applicable* Nicht Möglich

BT...





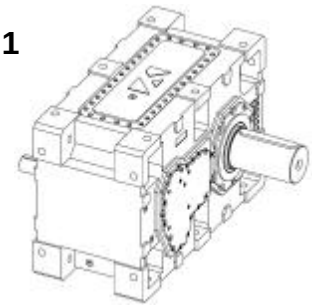
HT...

HTE...

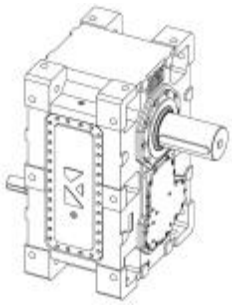


H Serisi Montaj Pozisyonları / *H Series Mounting Positions* / H Serie Bauformen

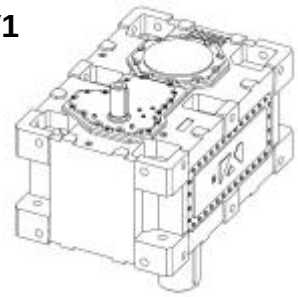
H1



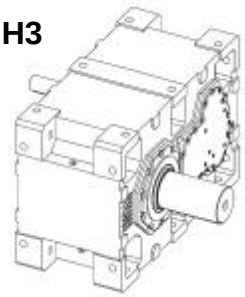
U1



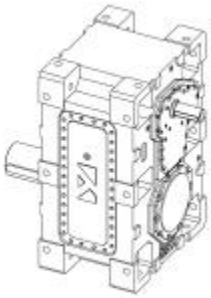
V1



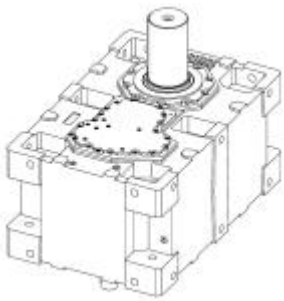
H3



U3

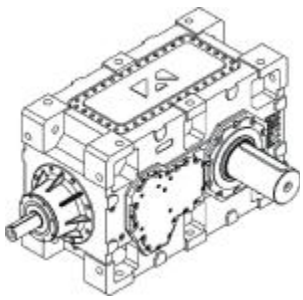


V3

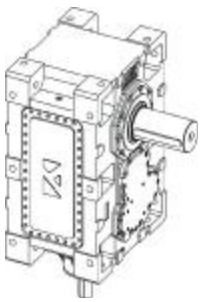


B Serisi Montaj Pozisyonları / *B Series Mounting Positions* / B Serie Bauformen

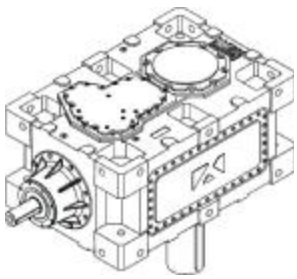
H1



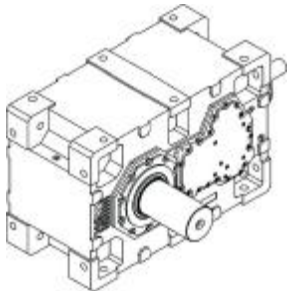
U1



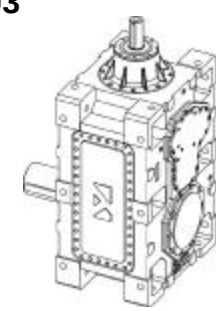
V1



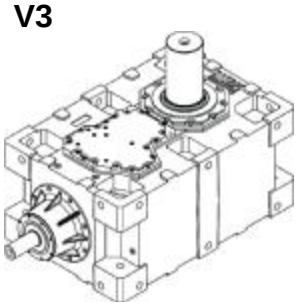
H3



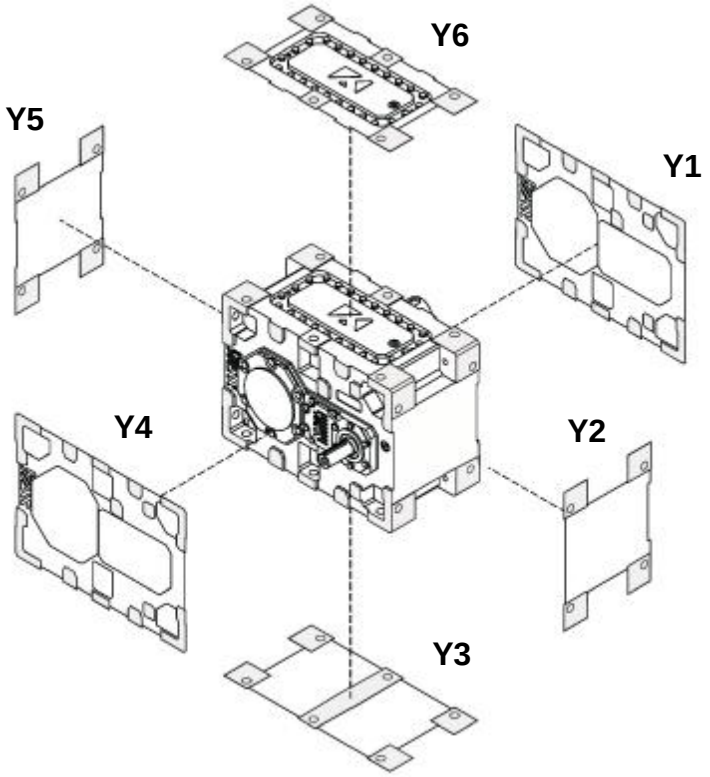
U3



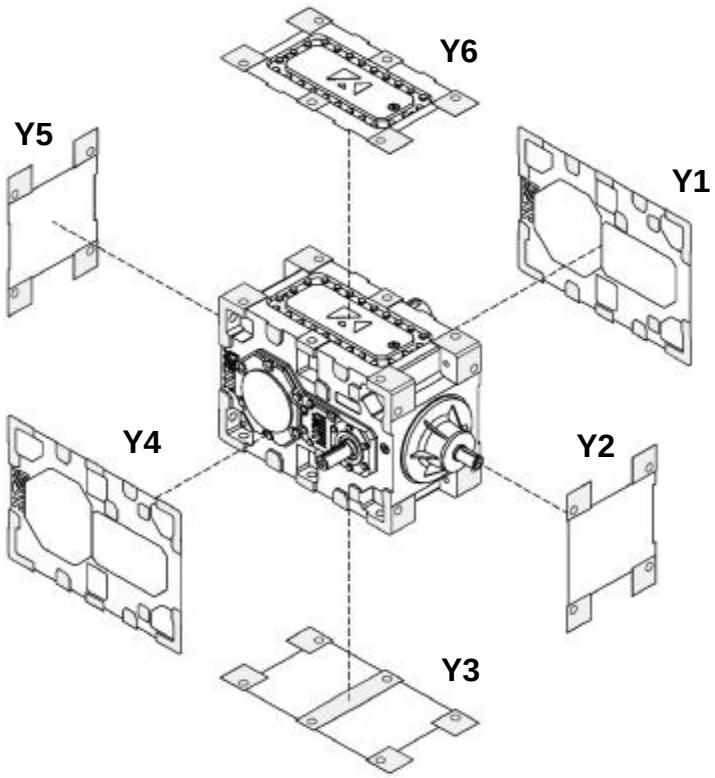
V3



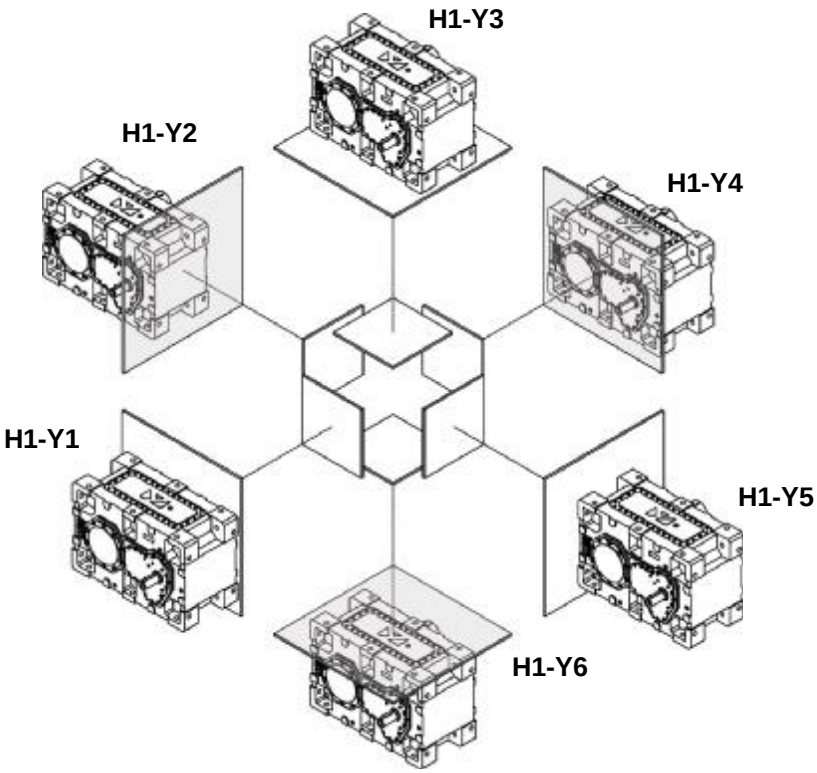
H Serisi Montaj Yüzeyleri / *H Series Mounting Faces* / H Serie Montageflächen

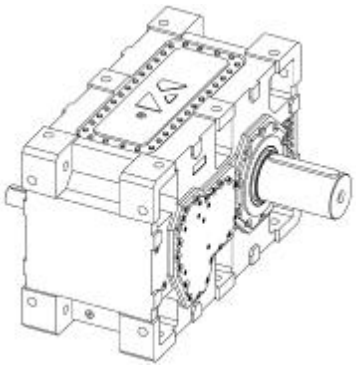


B Serisi Montaj Yüzeyleri / *B Series Mounting Faces* / B Serie Montageflächen

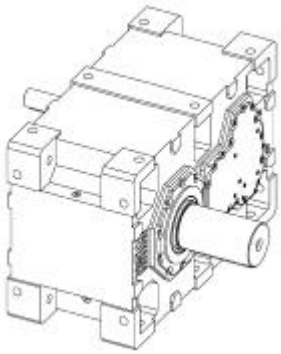


H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
H Series Mounting Faces According to Mounting Positions
H Serie Montageflächen entsprechend der Bauform

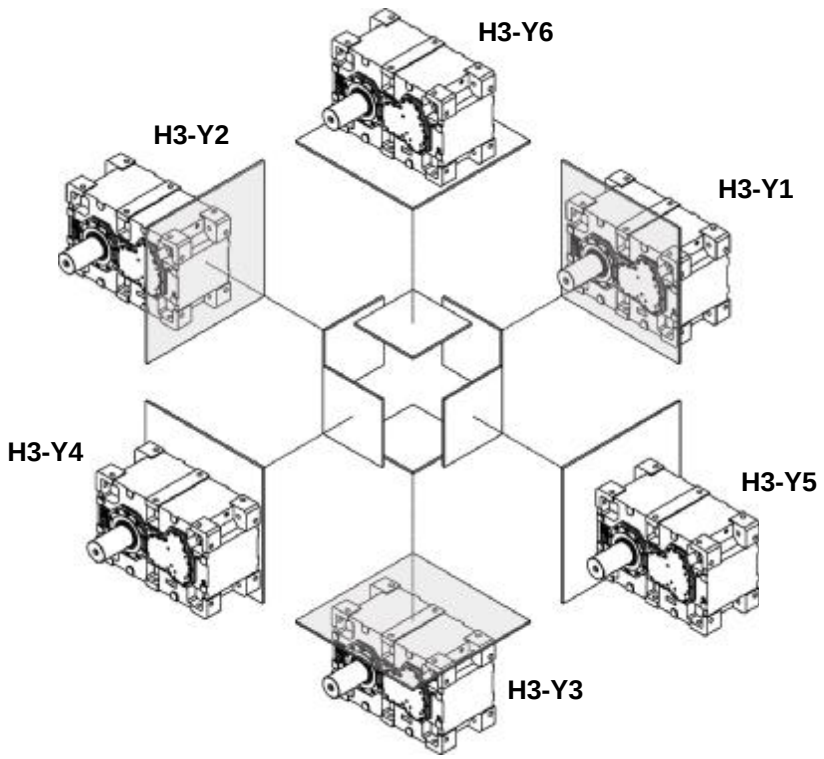




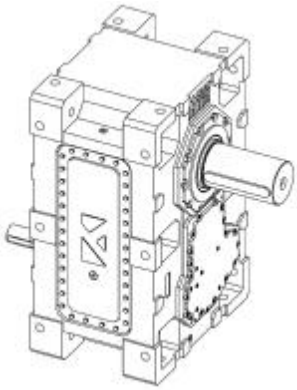
H1



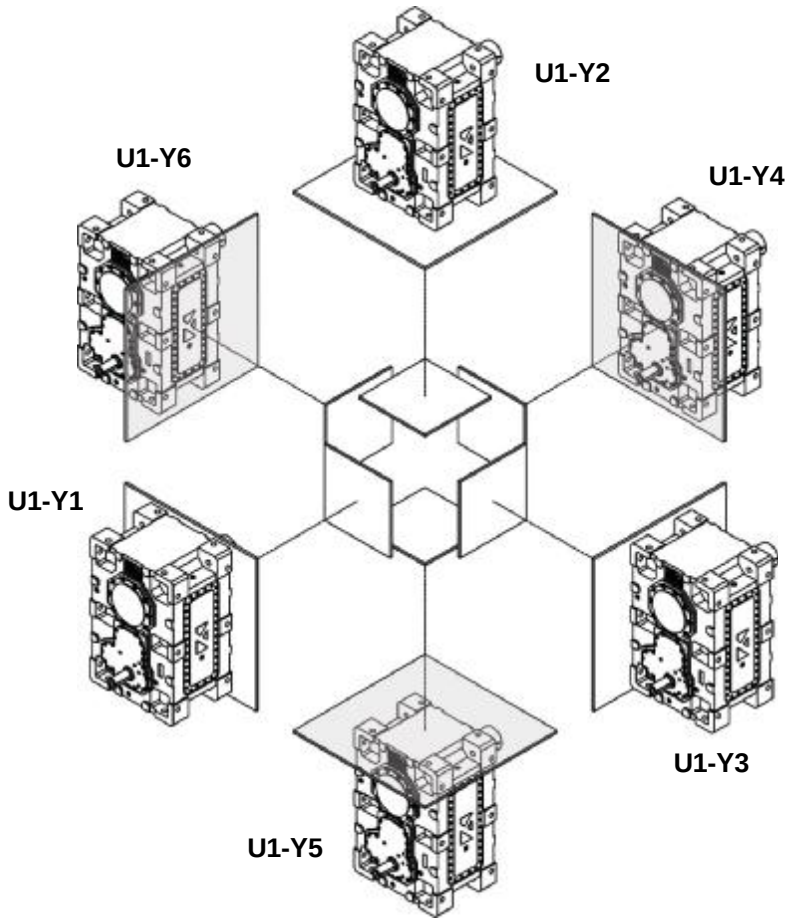
H3

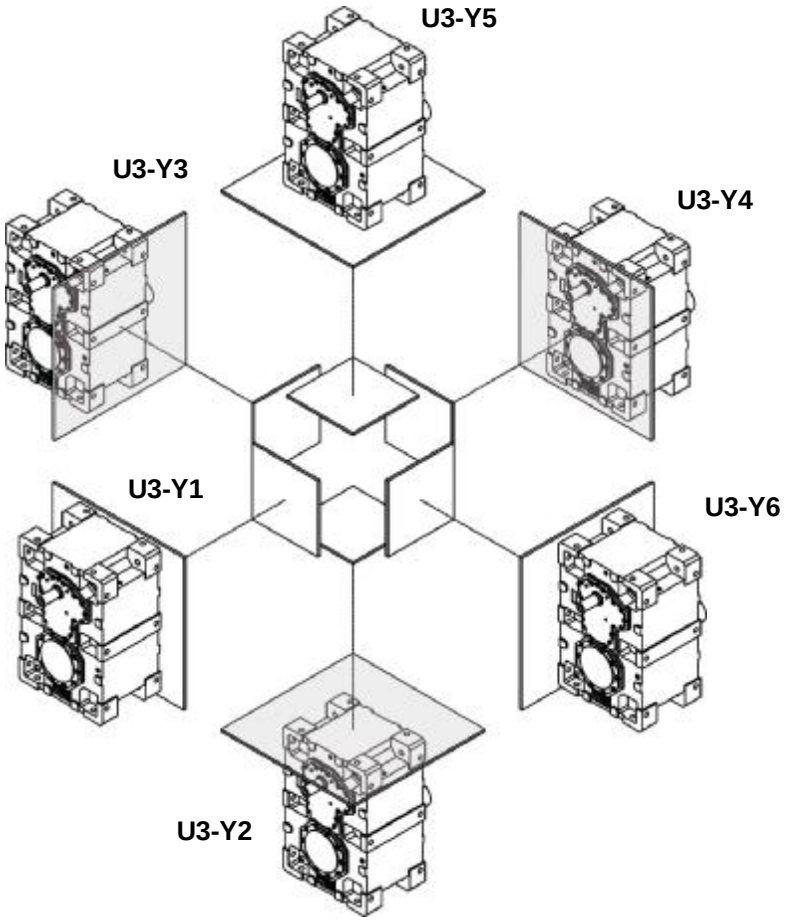


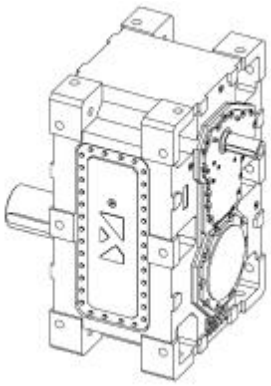
H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
H Series Mounting Faces According to Mounting Positions
H Serie Montageflächen entsprechend der Bauform



U1

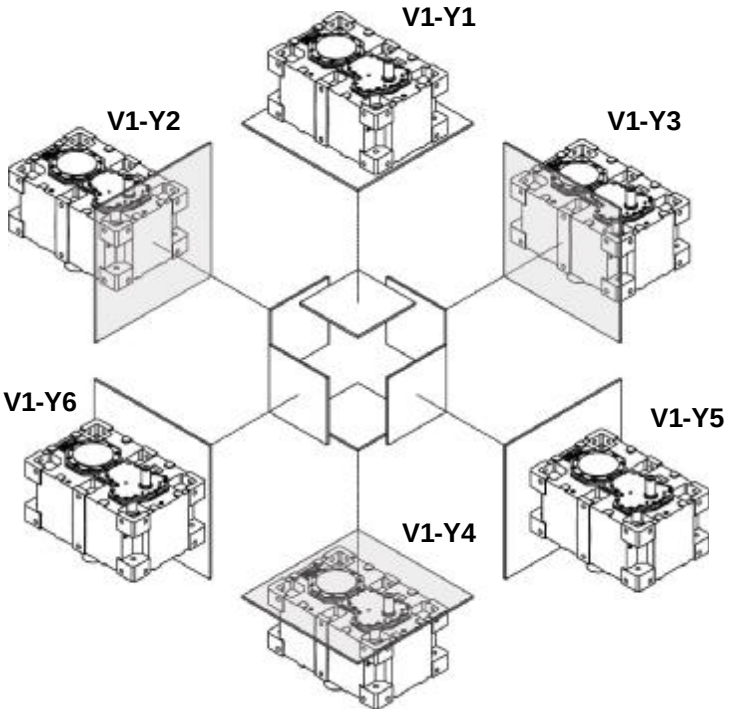


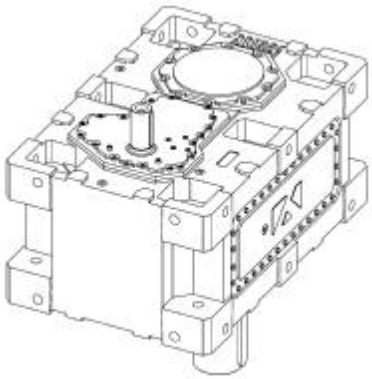




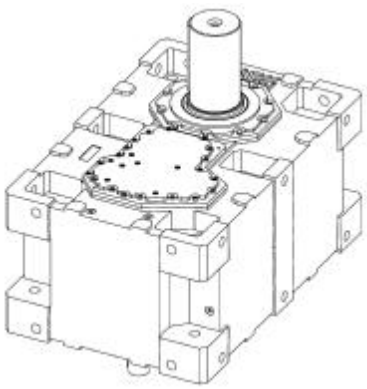
U3

H Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
H Series Mounting Faces According to Mounting Positions
H Serien Montageflächen entsprechend der Bauform

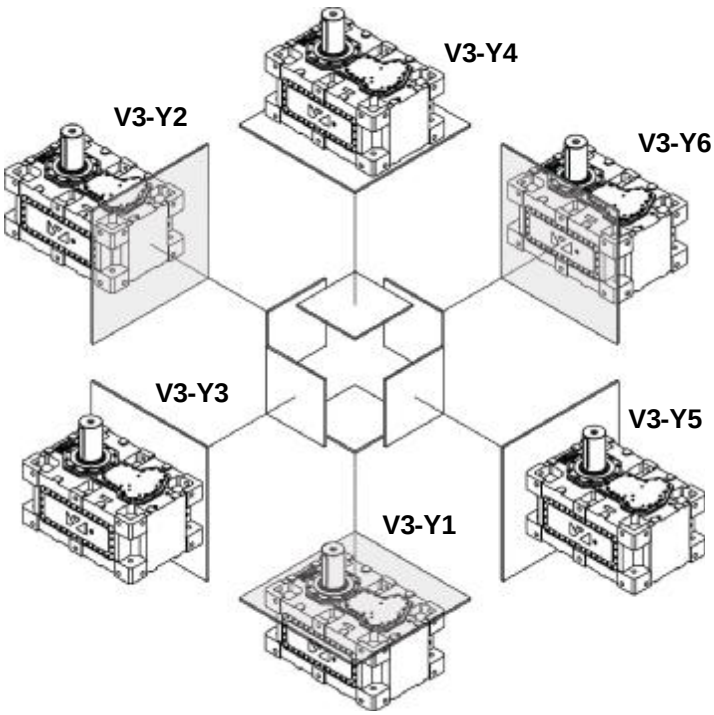




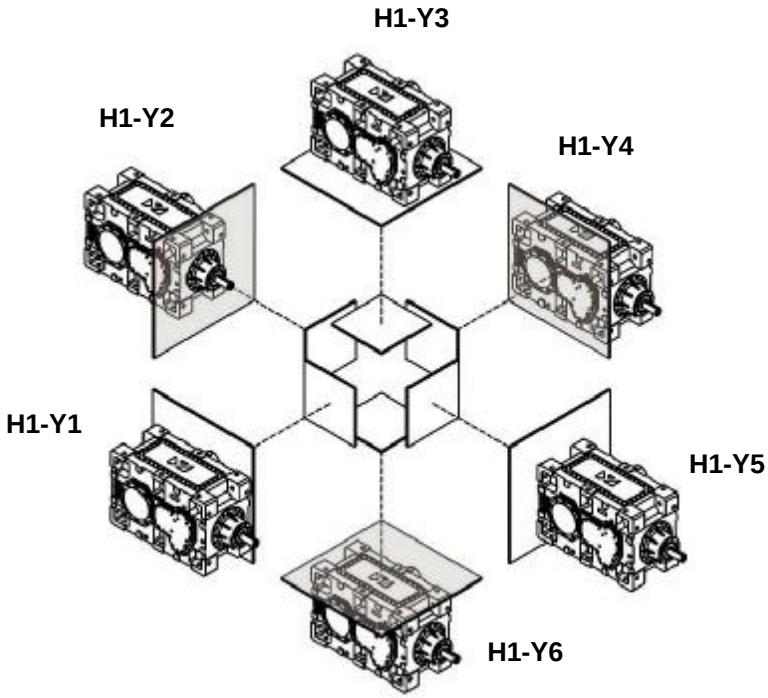
V1

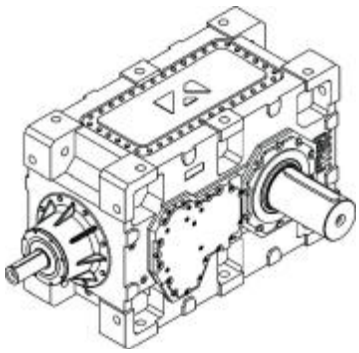


V3

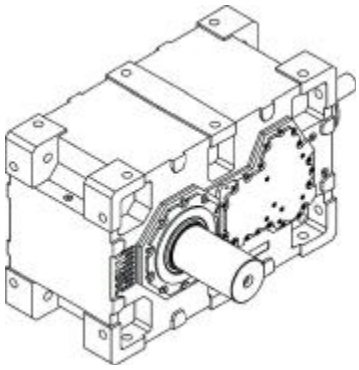


B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
B Series Mounting Faces According to Mounting Positions
B Serien Montageflächen entsprechend der Bauform

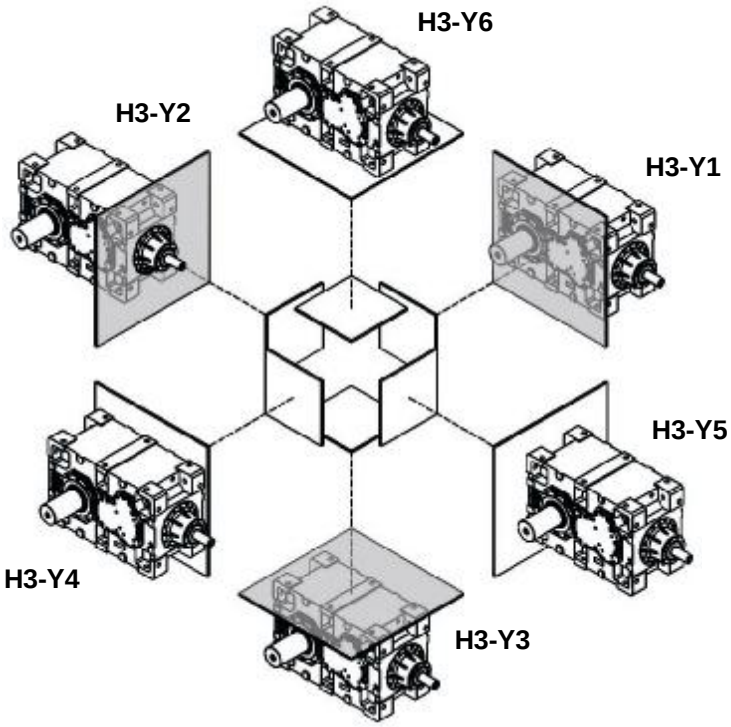




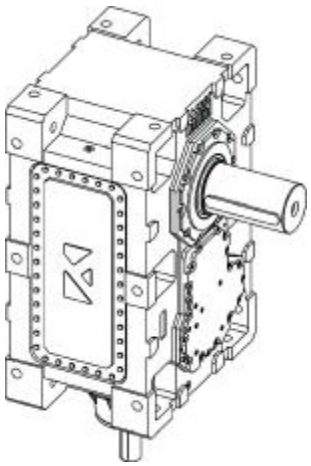
H1



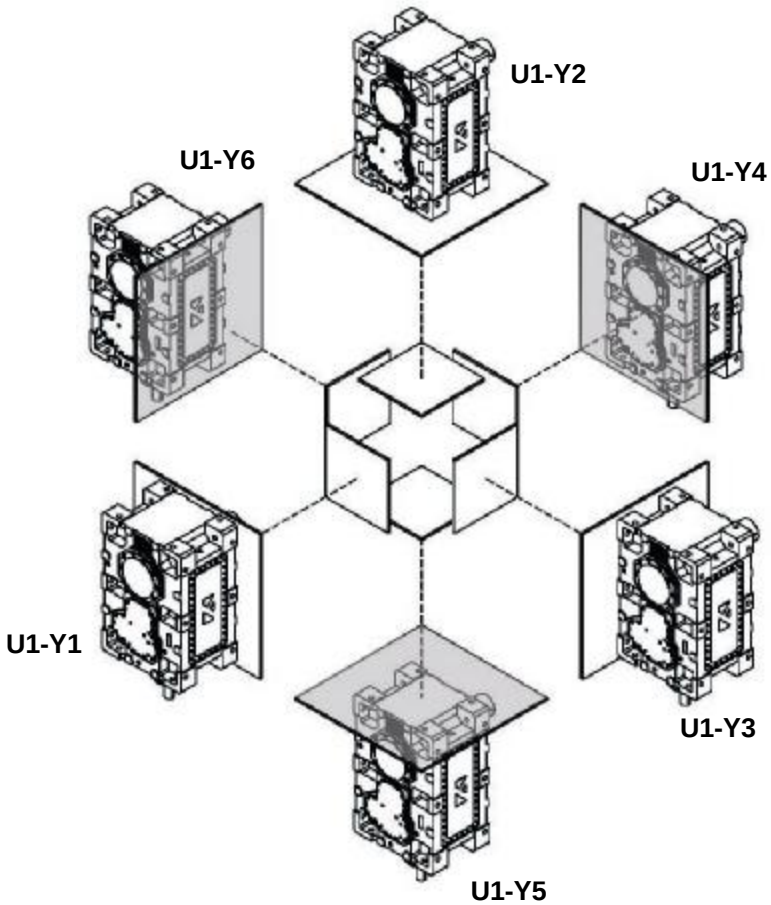
H3

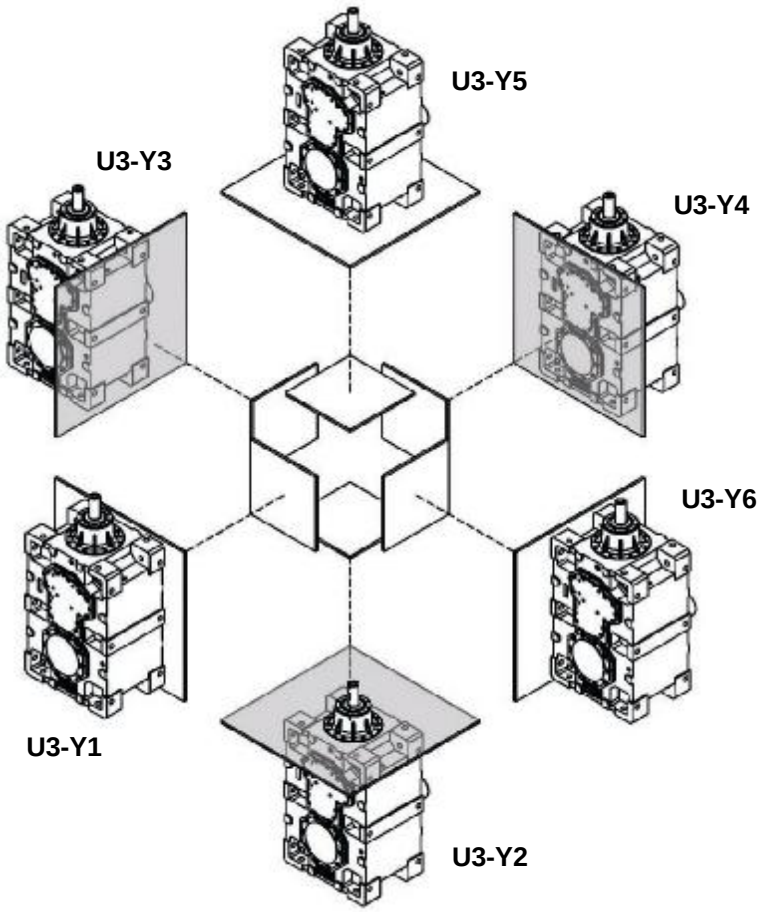


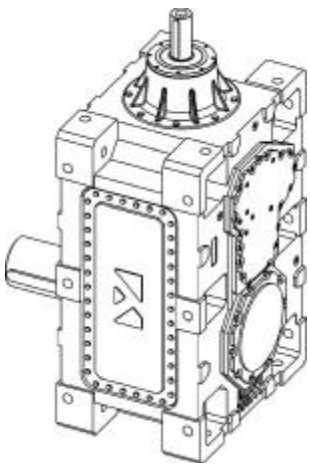
B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
B Series Mounting Faces According to Mounting Positions
B Serien Montageflächen entsprechend der Bauform



U1

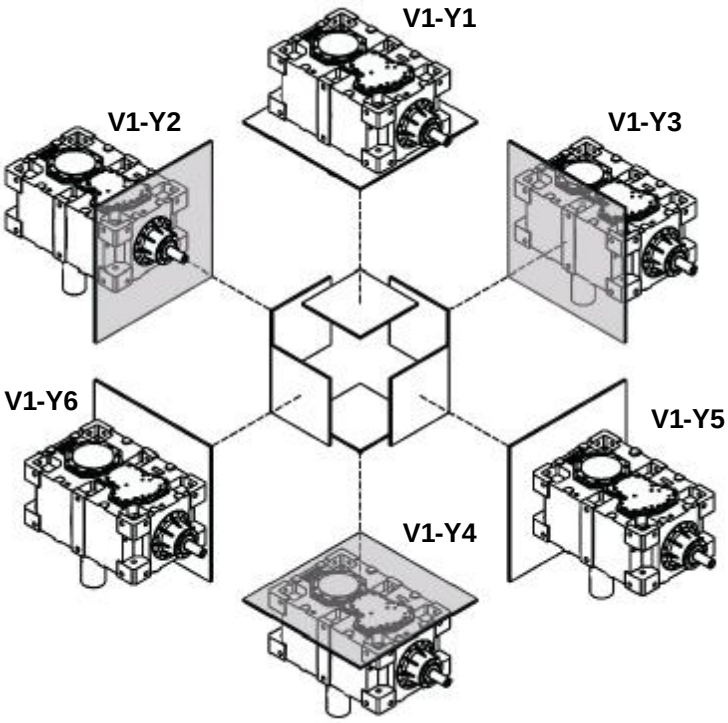


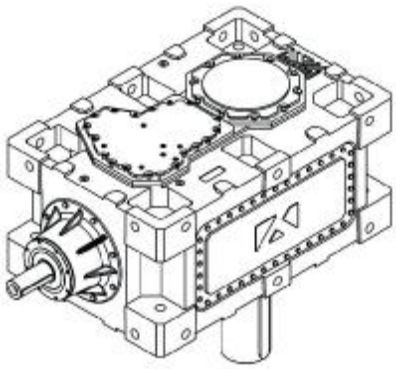




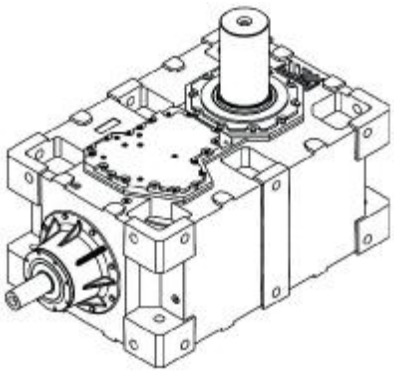
U3

B Serisi Montaj Pozisyonuna Göre Montaj Yüzeyleri
B Series Mounting Faces According to Mounting Positions
B Serien Montageflächen entsprechend der Bauform

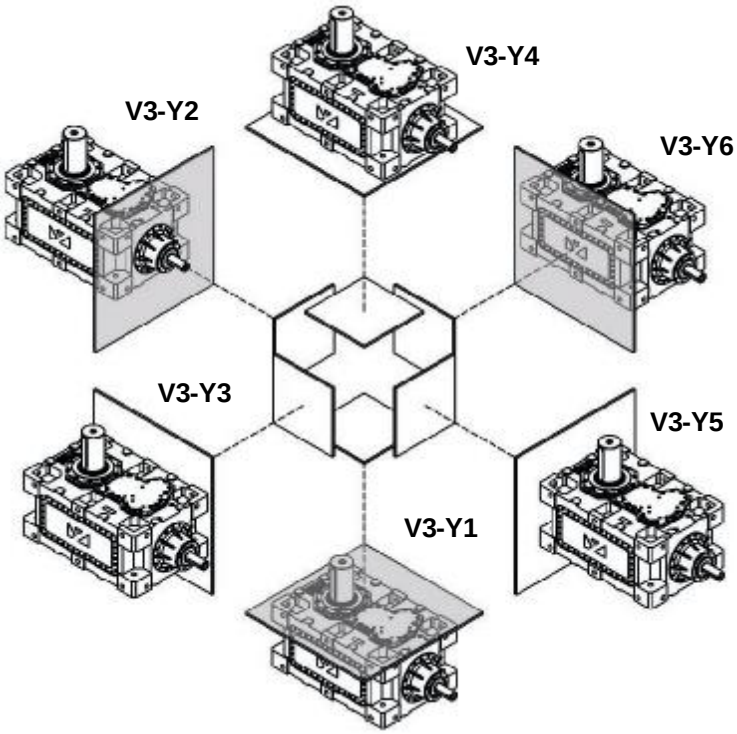




V1



V3



Redüktör Dönüş Yönleri H Serisi

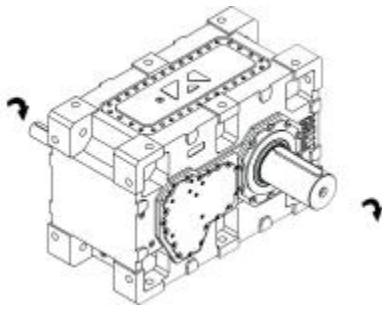
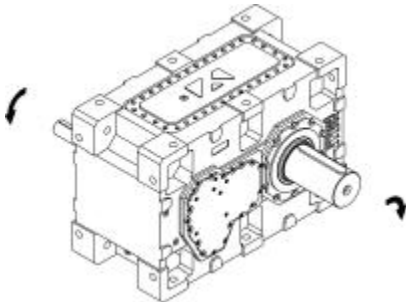
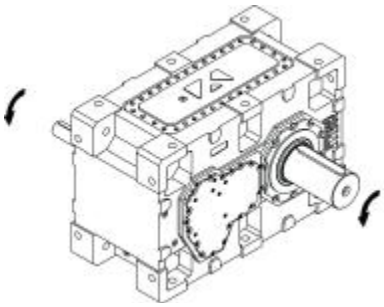
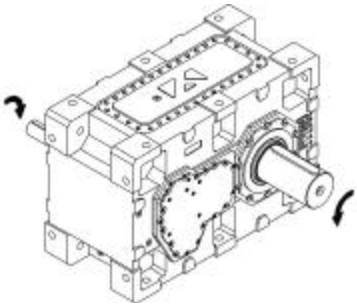
Ürünlerimiz için kullanılan yön tanımlaması aşağıdaki gibidir. Aşağıdaki tanımlama kilitli redüktörler için de geçerlidir.

Direction of Rotation H Series

The direction of rotation of Yilmaz products are defined as follows. The definitions are also valid for geat units with backstop.

Getriebedrehrichtungen H Serie

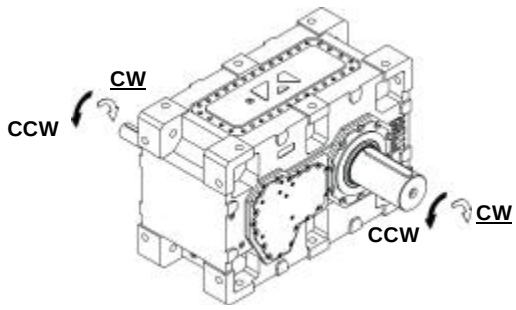
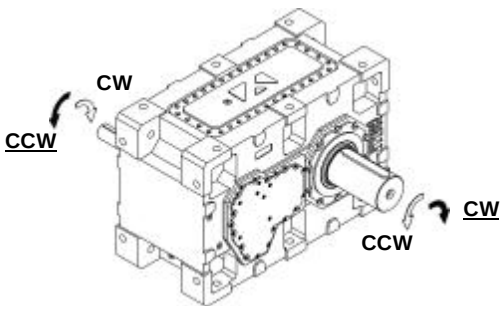
Die Drehrichtungen für unsere Getriebe sind wie folgt definiert. Die Defination ist auch bei Getrieben mit Rücklaufsperre gültig.

	2 veya 4 Kademe/ 2 or 4stages/ 2 oder 4 stufig	3 Kademe /3 stage / 3 stufig
Saat yönünde Clockwise Rechtslauf **CW**		
Saat tersi yönünde Counter Clockwise Linkslauf **CCW**		

Giriş mili dönüş yönüne göre çıkış mili dönüş yönleri aşağıdaki gibidir.

Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows.

Drehrichtungen der Abtriebswelle im Abhängigkeit von der Antriebswellen Drehrichtungen.

2 veya 4 Kademe/ 2 or 4stages/ 2 oder 4 stufig	3 Kademe /3 stage / 3 stufig
	

Redüktör Dönüş Yönleri B Serisi

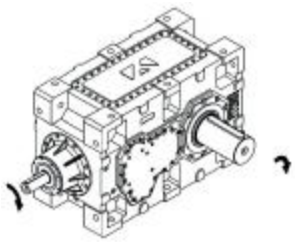
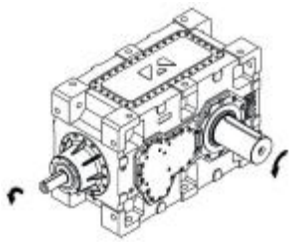
Ürünlerimiz için kullanılan yön tanımlaması aşağıdaki gibidir. Aşağıdaki tanımlama kilitli redüktörler için de geçerlidir.

Direction of Rotation B Series

The direction of rotation of Yilmaz products are defined as follows. The definitions are also valid for geat units with backstop.

Getriebedrehrichtungen B Serie

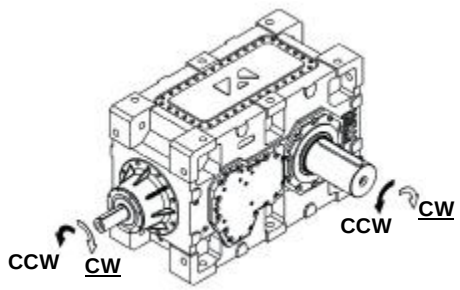
Die Drehrichtungen für unsere Getriebe sind wie folgt definiert. Die Defination ist auch bei Getrieben mit Rücklaufsperre gültig.

	3 Kademe /3 stage / 3 stufig
Saat yönünde Clockwise Rechtslauf **CW**	
Saat tersi yönünde Counter Clockwise Linkslauf **CCW**	

Giriş mili dönüş yönüne göre çıkış mili dönüş yönleri aşağıdaki gibidir.

Output shaft rotation directions according to the input shaft rotation directions are as follows.

Drehrichtungen der Abtriebswelle im Abhängigkeit von der Antriebswellen Drehrichtungen.

3 Kademe /3 stage / 3 stufig


Redüktör Seçimi

Redüktör seçimi yapılırken aşağıdaki sıra uygulanmalıdır. Parametreler ve katsayılar için takip eden sayfalara bakınız. Firmamızın seçim konusunda yardımcı olması isteniyor ise lütfen takip eden sayfalarda verilen redüktör seçim formunu doldurularak firmamızın satış bölümü ile irtibata geçiniz.

1. Gerekli tahvil oranı tespit ediniz;

$$i=\frac{n_1}{n_2}$$

2. Redüktör nominal gücünü tespit ediniz;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

3. Maximum kalkış/duruş veya pik momentinizi kontrol ediniz;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2$$

4. Termik gücü kontrol ediniz;
4.1. Ek Soğutmasız redüktör şu şart altında seçilebilir;

$$P_M \leq P_{t1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.2. Fan soğutmalı redüktör şu şart altında seçilebilir;

$$P_M \leq P_{t2} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.3. Serpantin soğutmalı redüktörler şu şart altında kullanılabilir;

$$P_M \leq P_{t3} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.4. Fan soğutmalı ve Serpantinli redüktör şu şart altında seçilebilir;

$$P_M \leq P_{t4} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.5. Eşanjör soğutmalı redüktörler şu şart altında kullanılabilir;

$$P_M \leq P_{t5} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.6. Fan soğutmalı ve eşanjörlü redüktör şu şart altında seçilebilir;

$$P_M \leq P_{t6} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

5. Radyal Yükleri kontrol ediniz;

$$F_a \cdot f_s \leq F_{pa}$$

$$F_e \cdot f_s \leq F_{pe}$$

Detaylar için radyal yükler bölümüne bakınız.

Gear Unit Selection

For the correct gearbox selection please use the following steps. For the unit designation and factors refer to the following pages. If you request selection support please fill in the gearbox selection form given on the following pages and contact our company.

1. Find the transmission ratio;

$$i=\frac{n_1}{n_2}$$

2. Determine nominal power rating of the gear unit;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

3. Check the maximum starting/braking or peak torque;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2$$

4. Check thermal power;
4.1. Gear units without external cooling can be selected if;

$$P_M \leq P_{t1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.2. Geared units with fan cooling can be selected if;

$$P_M \leq P_{t2} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.3. Geared units with cooling coil can be selected if;

$$P_M \leq P_{t3} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.4. Geared units with fan cooling and cooling coil can be selected if;

$$P_M \leq P_{t4} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.5. Gear units with heat exchanger can be selected if;

$$P_M \leq P_{t5} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.6. Gear units with fan cooling and heat exchanger can be selected if;

$$P_M \leq P_{t6} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

5. Check the radial loads;

$$F_a \cdot f_s \leq F_{pa}$$

$$F_e \cdot f_s \leq F_{pe}$$

For more information please refer to radial loads section.

Getriebe Auswahl

Für eine richtige Getriebeauslegung benutzen sie bitte die folgendes Verfahren. Für Bezeichnung ;Erklärungen und Faktoren gelten die folgenden Seiten. Wenn sie eine Frage betreffend der Getriebe Auslegung haben bitten wir sie das Auslegungsformular auf den folgenden Seiten auszufüllen und mit unsere Firma kontakt aufzunehmen.

1. Bestimmung der Übersetzung;

$$i=\frac{n_1}{n_2}$$

2. Bestimmung der Getriebe-Nennleistung;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

3. Kontrolle auf Maximalmoment bei Betriebspitzen-,Anfahr- und Bremsmoment;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2$$

4. Kontrolle auf Wärme-Gränzleistung;
4.1. Getriebe ohne Zuzatzkühlung ausreichend wenn;

$$P_M \leq P_{t1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.2. Getriebe mit Lüfter ausreichend wenn;

$$P_M \leq P_{T2} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

4.3. Getriebe mit Kühlschlange ausreichend wenn;

$$P_M \leq P_{t3} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.4. Getriebe mit Lüfter und Kühlschlange ausreichend wenn;

$$P_M \leq P_{t4} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.5. Getriebe mit Wärmetaucher ausreichend wenn;

$$P_M \leq P_{t5} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

4.6. Getriebe mit Wärmetaucher und Lüfter ausreichend wenn;

$$P_M \leq P_{t6} \times t_1 \times t_3 \times t_4 \times t_5$$

5. Prüfung der Zulässigkeit von Zusatzkräften auf die Abtriebs und/oder Antriebswelle;

$$F_a \cdot f_s \leq F_{pa}$$

$$F_e \cdot f_s \leq F_{pe}$$

Siehe Seiten “Querkräfte” führ mehr information.

Sembollerin Açıklaması		***Key of Symbols***		**Erklärung der Bezeichnungen**	
i	: Tahvil Oranı	i	*: Ratio*	i	: Übersetzung [upm]
n_1	: Redüktör giriş mili devri [d/d]	n_1	*: Input speed of gearbox [rpm]*	n_1	: Antriebsdrehzahl [upm]
n_2	: Redüktör çıkış mili devri [d/d]	n_2	*: Output speed of gearbox [rpm]*	n_2	: Abtriebsdrehzahl [upm]
P_N	: Müsade edilen nominal giriş gücü (Bak. Güç-Devir Tabloları). [kW]	P_N	*: Permissible nominal input power (given on performance tables). [kW]*	P_N	: Getriebe Nennleistung (Siehe Tabellen Drehzahl und Leistung) [kW]
P_M	:Tahrik edilecek makina için gerekli güç (Değişken yükler için eşdeğer nominal güç alınır). [kW]	P_M	*: Power consumption of the driven machine (for alternating power, refer to equivalent power rating). [kW]*	P_M	: Leistung an der Abtriebswelle (Zur berechnung variabler Leistungen solten sie die äquivalente Leistung benutzen). [kW]
P_{t1}	:Yardımcı soğutmasız redüktörlerde, izin verilen termik kapasite [kW]	P_{t1}	*: Thermal capacity for gear units without auxilary cooling. [kW]*	P_{t1}	: Wärmegrenzleistung ohne Zusatzkühlung [kW]
P_{t2}	: Fan soğutmalı redüktörlerde, izin verilen termik kapasite [kW]	P_{t2}	*: Thermal capacity for gear units with fan cooling. [kW]*	P_{t2}	: Wärmegrenzleistung mit Lüfter [kW]
P_{t3}	: Serpantin soğutmalı redüktörlerde, izin verilen termik kapasite [kW]	P_{t3}	*: Thermal capacity for gear units with cooling coil. [kW]*	P_{t3}	: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange [kW]
P_{t4}	: Serpantin ve fan soğutmalı redüktörlerde, izin verilen termik kapasite [kW]	P_{t4}	*: Thermal capacity for gear units with cooling coil and fan. [kW]*	P_{t4}	: Wärmegrenzleistung mit Kühlschlange und Lüfter [kW]
P_{t5}	: Eşanjör soğutmalı redüktörlerde, müsade edilen termik kapasite [kW]	P_{t5}	*: Thermal capacity for gear units with heat exchanger. [kW]*	P_{t5}	: Wärmegrenzleistung mit Wärmetaucher [kW]
P_{t6}	: Radyatör soğutmalı redüktörlerde, müsade edilen termik kapasite [kW]	P_{t6}	*: Thermal capacity for gear units with air/oil cooling system. [kW]*	P_{t6}	: Wärmegrenzleistung mit Luft/Öl Wärmetaucher [kW]
f_s	: Gerekli servis faktörü (Sayfa 30)	f_s	*: Required service factor (Page 30)*	f_s	:Erforderlicher Betriebsfaktor(Seite 30)
k_1	: Tahrik makinası faktörü (Sayfa 30)	k_1	*: Driving machine factor (Page 30)*	k_1	: Antriebsmachinen-Faktor (Seite 30)
k_2	: Pik tork faktörü (Sayfa 30)	k_2	*: Peak torque factor (Page 30)*	k_2	: Spitzenmoment-Faktor (Seite 30)
t_1	: Soğuma faktörü (Sayfa 30),	t_1	*: Cooling factor (Page 30)*	t_1	: Kühlungs-Faktor (Seite 30)
t_2	: Hava soğutmalı redüktörlerde yükseklik faktörü (Sayfa 30)	t_2	*: Factor for altitude for gear units with air cooling (Page 30)*	t_2	: Höhen-Faktor ohne Zusatzkühlung oder mit Lüfterkühlung (Seite 30)
t_3	:Serpantin veya eşanjör soğutmalı redüktörlerde, yükseklik faktörü (Sayfa 31)	t_3	*: Factor for altitude for gear units with cooling coil or heat exchanger (Page 31)*	t_3	: Höhen-Faktor mit Kühlung durch Kühlschlange oder Wärmetaucher (Seite 31)
t_4	: Yağlama faktörü (Sayfa 31)	t_4	*: Lubrication factor (Page 31)*	t_4	: Schmierungs-Faktor (Seite 31)
t_5	: Hava hızı faktörü (Sayfa 31)	t_5	*: Wind velocity factor (Page 31)*	t_5	:Windgeschwindigkeits-Faktor (Seite 31)
M_A	: Kalkış,duruş veya çalışma esnasında oluşabilecek anlık en yüksek pik tork değeridir [Nm]	M_A	*: Maximum peak torque: Torque which could rise during barking, starting or during runing. [Nm]*	M_A	: Anlauf-,Brems- oder Spitzenmoment [Nm]
F_e	: Giriş miline gelen radyal yöndeki yükler [kN]	F_e	*: Radial loads applied to the input shafts. [kN]*	F_e	: Querkräfte auf Antriebswelle [kN]
F_a	: Çıkış miline gelen radyal yöndeki yükler [kN]	F_a	*: Radial loads applied to the output shafts. [kN]*	F_a	: Querkräfte auf Abtriebswelle. [kN]
F_{pe}	: Giriş milinde izin verilen radyal yöndeki yükler (Bak. Güç-Devir Tabloları). [kN]	F_{pe}	*: Permissible radial loads which can be applied to the input shafts (Please Refer to the performance tables). [kN]*	F_{pe}	: Erlaubte Querkräfte auf Antriebswelle (Leistung und Drehzahl Übersicht Tabellen). [kN]
F_{pa}	: Çıkış milinde izin verilen radyal yöndeki yükler (Bak. Güç-Devir Tabloları) [kN]	F_{pa}	*: Permissible radial loads which can be applied to the output shafts (Please Refer to the performance tables). [kN]*	F_{pa}	: Erlaubte Querkräfte auf Abtriebswelle (Leistung und Drehzahl Übersicht Tabellen). [kN]

Günlük Çalışma (Saat) *Operating per Day (h)* Laufzeit pro Tag (Std.)	**Yük Sınıfı** *Nature of Load* Belastungsart	**Servis Faktörü fs** / *Service Factor fs* / Betriebsfaktor fs							
		Saatte Start Sayısı / *Cycles per Hour* / Schaltungen pro Stunde							
		0-50	50-100	100-200	200-300	300-500	500-700	700-1000	1000-1500
<4	U	0,75	0,8	0,82	0,83	0,85	0,87	0,9	0,93
	M	1,05	1,1	1,15	1,17	1,19	1,2	1,21	1,22
	H	1,28	1,33	1,37	1,38	1,4	1,4	1,4	1,4
4-8	U	0,95	1	1,02	1,03	1,05	1,08	1,09	1,12
	M	1,24	1,3	1,35	1,37	1,39	1,4	1,41	1,43
	H	1,47	1,53	1,57	1,58	1,6	1,6	1,6	1,6
8-16	U	1,12	1,18	1,19	1,21	1,22	1,24	1,26	1,28
	M	1,4	1,45	1,48	1,5	1,52	1,53	1,54	1,55
	H	1,6	1,65	1,68	1,7	1,72	1,72	1,72	1,72
>16	U	1,34	1,36	1,37	1,38	1,39	1,4	1,41	1,42
	M	1,55	1,6	1,65	1,67	1,68	1,7	1,71	1,72
	H	1,76	1,78	1,8	1,81	1,83	1,83	1,83	1,83

Tahrik Makinası Faktörü k_1	
Elektrik motorları, Hidromotorlar, Türbinler	1
İçten yanmalı motorlar, 4 ve 4den fazla silindirli	1,25
İçten yanmalı motorlar, 1-3 silindirli	1,5

Driving Machine Factor k_1	
Electric motors, *Hydrolic motors, Turbines*	*1*
Piston Engines *4 or more than 4 cylinders*	*1,25*
Piston Engines *1 to 3 cylinders*	*1,5*

Antriebsmaschinen-Factor k_1	
Elektromotoren, Hydromotoren, Turbinen	1
Kolbenmaschinen, 4 oder mehr Zylinder	1,25
Kolbenmaschinen, 1 bis 3 Zylinder	1,5

Pik Moment Faktörü k_2				
	Saatte Pik Moment Adedi			
	1-5	6-30	31-100	>100
Aynı yönlü moment	0,5	0,65	0,7	0,85
Değişken yönlü moment	0,7	0,95	1,1	1,25

Peak torque factor k_2				
	Load peaks per hour			
	1-5	*6-30*	*31-100*	*>100*
Steady direction Load	*0,5*	*0,65*	*0,7*	*0,85*
Alternating direction Load	*0,7*	*0,95*	*1,1*	*1,25*

Spitzenmoment-Faktor k_2				
	Belastungspitzen pro Stunde			
	1-5	6-30	31-100	>100
Gleichbleibende Lastrichtung	0,5	0,65	0,7	0,85
Wechselnde Lastrichtung	0,7	0,95	1,1	1,25

Soğuma faktörü t1				
Saatte Çalışma Yüzdesi [ED]				
100	80	60	40	20
1,00	1,06	1,16	1,35	1,79

Cooling factor t1				
Operation cycle per hour [ED] in %				
100	*80*	*60*	*40*	*20*
1,00	*1,06*	*1,16*	*1,35*	*1,79*

Kühlungs-Faktor t1				
Einschaltdauer je Stunde [ED] in %				
100	80	60	40	20
1,00	1,06	1,16	1,35	1,79

Yükseklik Faktörü t_2				
Soğutmasız veya fanlı soğutmalı				
Deniz seviyesinden yükseklik [m]				
<1000	<2000	<3000	<4000	<5000
1,00	0,95	0,90	0,85	0,80

Factor for altitude t_2				
Without auxilary cooling or with fan cooling				
Altitude above MSL [m]				
<1000	*<2000*	*<3000*	*<4000*	*<5000*
1,00	*0,95*	*0,90*	*0,85*	*0,80*

Höhen-Faktör t_2				
Ohne Zusatzkühlung oder mit Lüfterkühlung				
Höhenlage über NN [m]				
<1000	<2000	<3000	<4000	<5000
1,00	0,95	0,90	0,85	0,80

Yükseklik Faktörü t_3				
Serpantinli / Eşanjörlü Soğutmalı				
Deniz seviyesinden yükseklik [m]				
<1000	<2000	<3000	<4000	<5000
1,00	0,98	0,96	0,94	0,92

Factor for altitude t_3				
With cooling coil or heat exchanger				
Altitude above MSL [m]				
<1000	*<2000*	*<3000*	*<4000*	*<5000*
1,00	*0,98*	*0,96*	*0,94*	*0,92*

Höhen-Faktor t_3				
Kühlung durch Kühlschlange / Wärmätauscher				
Höhenlage über NN [m]				
<1000	<2000	<3000	<4000	<5000
1,00	0,98	0,96	0,94	0,92

Yağlama Faktörü t_4			
Montaj Pozisyonu	Daldırma Yağlama	Genleşme Tankı	Basınçlı Yağlama
H1/H3	1,00	-	1,05
V1/V3	-	0,92	1,00
U1/U3	0,95	0,92	0,95

Lubrication Factor t_4			
Mounting Position	*Dip Lubrication*	*Expantion Tank*	*Forced Lubrication*
H1/H3	*1,00*	*-*	*1,05*
V1/V5	*-*	*0,92*	*1,00*
U1/U3	*0,95*	*0,92*	*0,95*

Schmierungs-Faktor t_4			
Bauform	Tauch-schmierung	Ölausgleich-behälter	Druck-schmierung
H1/H3	1,00	-	1,05
V1/V3	-	0,92	1,00
U1/U3	0,95	0,92	0,95

Hava Hızı Faktörü t_5					
Soğutucu Türü	Çevre Hava Hızı [m/sn]				
	0,5	1,25	1,5	2	4
Soğutmasız	0,74	1	1,13	1,26	1,84
Fanlı	0,94	1	1,02	1,06	1,16
Serpantinli / Eşanjörlü	0,9	1	1,05	1,1	1,32
Fanlı ve Serpantinli	0,97	1	1,01	1,03	1,09

Wind velocity Factor t_5					
Cooling System	*Wind velocity [m/s]*				
	0,5	*1,25*	*1,5*	*2*	*4*
Without Cooling	*0,74*	*1*	*1,13*	*1,26*	*1,84*
With Fan	*0,94*	*1*	*1,02*	*1,06*	*1,16*
With cooling coil / heat exchanger	*0,9*	*1*	*1,05*	*1,1*	*1,32*
With Fan and cooling coil	*0,97*	*1*	*1,03*	*1,04*	*1,09*

Windgeschwindigkeits-Factor t_5					
Kühlung System	Windgeschwindigkeit [m/s]				
	0,5	1,25	1,5	2	4
Ohne Kühlung	0,74	1	1,13	1,26	1,84
Mit Lüfter	0,94	1	1,02	1,06	1,16
Mit Kühlschlange/ Wärmetauscher	0,9	1	1,05	1,1	1,32
Mit Lüfter und Kühlschlange	0,97	1	1,01	1,03	1,09

U	**Üniform Yük** / *Uniform Loads* / Gleichförmig	$F_i < 0,25$
M	**Orta Darbeli** / *Moderate Loads* / Ungleichförmig	$F_i < 3,0$
H	**Darbeli Yük** / *Heavy Shock Loads / Stark Ungleichförmig*	$F_i < 10,0$

J_{ext} : **Toplam dış *atalet momenti***
All External moments of inertia
Alle externen Massenträgheitsmomente

J_{total} : **Motora indirgenmiş toplam moment**
All torques of inertia corrected to motor input
Alle Massenträgheitsmomente auf den Antriebsmotor reduziert

J_{rotor} : **Motorun atalet momenti**
Torque of inertia of the motor
Massenträgheitsmoment des Antriebsmotors

$$J_{total} = \frac{J_{ext}}{i^2} + J_{rotor}$$

$$F_i = \frac{J_{total}}{J_{rotor}}$$

Önerilen servis faktörleri *Recommended service factors* Empfehlung für Betriebsfaktoren				**Günlük Çalışma Saati** *Operation time per day* Betriebsstunden pro Tag		
				h < 4	4 - 8	h > 16
Kimya Sektörü *Chemical Industry* Chemische Industrie	**Sıvı Karıştırıcılar** - Sabit yoğunluk sıvı - Değişken yoğunluk sıvı - Değişken gaz oranlı	***Agitators*** *- Uniform solid media* *- None-uniform solid media* *- None-uniform gas absorption*	**Rührwerke** - Gleichmäsiger Dichte - Ungleichmäsiger Dichte - Ungleichmäsige Begasung	 1,0 1,2 1,4	 1,3 1,5 1,6	 1,5 1,7 1,8
	Katı Karıştırıcılar - Eşit taneli katı - Değişgen taneli katı - Beton	***Mixers*** *- Constant density liquid* *- Variable density liquid* *- Concrete*	**Mischer** -Gleichmäsiges Gut -Ungleischmäsiges Gut -Beton	 1,3 1,4 1,5	 1,4 1,6 1,5	 1,6 1,8 1,6
	Kauçuk ve Plastik Makinaları - Plastik extruderler - Kauçuk extruder - Kauçuk hadde (2' li) - Kauçuk hadde (3' lü) - Isıtıcı hadde - Kalender - Taşlama - Karıştırıcı hadde - Düzlemselleştirme - Inceltme	***Rubber and Plastic Machines*** *- Plastic extruders* *- Rubber extruders* *- Rubber mills (2' in a row)* *- Rubber mills (3' in a row)* *- Warming mills* *- Calenders* *- Grinders* *- Mixing mills* *- Sheeters* *- Refiners*	**Gummi und Kunststoff Machinen** - Kunststoff Extruder - Gummi Extruder - Gummi Wälzwerke (2 walzen) - Gummi Wälzwerke (3 walzen) - Wärmungstrommel - Gummikalender - Schleifen - Kalender Mischer - Flach Walzen - Fein Walzen	 1,4 1,5 1,6 1,5 1,4 1,7 1,6 1,6 1,6 1,6	 1,4 1,5 1,8 1,5 1,5 1,7 1,8 1,8 1,8 1,8	 1,6 1,8 2,0 1,8 1,8 1,7 2.0 2,0 2,0 2,0
	Atık Su Arıtma - Kalınlaştırıcı (Merkez Tahrikli) - Filtre presleri - Çamur karıştırıcı - Dairesel havalandırıcı - Fırçalı havalandırıcı - Dairesel tarama - Dairesel ve doğrusal tarama - Ön kalınlaştırıcı - Vidalı pompa - Su türbinleri	***Waste Water Treatment*** *- Thickners (central drive)* *- Filter presses* *- Flocculation agitator* *- Circular aerators* *- Brush areators* *- Raking Equipment* *- Longitudinal and rotary rakes* *- Pre-thickeners* *- Screw pumps* *- Water turbines*	***Abwasser*** - Eindicker (Zentralantrieb) - Filterpressen - Flockungsrührer - Kreiselbelüfter - Bürstenbelüfter - Rechenanlagen - Rund und Längsräumen - Voreindicker - Schneckempumpen - Wasserturbinen	 1,2 1,2 1,0 1,8 2,0 1,0 1,1 1,2 1,3 2,0	 1,3 1,3 1,2 1,8 2,0 1,2 1,3 1,3 1,5 2,0	 1,5 1,5 1,3 2,0 2,0 1,3 1,5 1,5 1,5 2,0
	Pompalar - Santrifüj - Deplasman (Tek Silindirli) - Deplasman (Çok Silindirli) - Sipiral pompa - Döner (dişli veya paletli)	***Pumps*** *- Centrifugal* *- Displacement (single-cylinder)* *- Displacement (multi-cylinder)* *- Spiral Pumps* *- Rotary (gear or vane type)*	**Pumpen** - Kreiselpumpen - Verdrängerpumpen (1 Kolben) - Verdrängerpumpen (Mehr Kolben) - Spiral Pumpen - Zahnrad-, Paletten-pumpen	 1,2 1,4 1,2 1,3 1,3	 1,4 1,5 1,4 1,3 1,3	 1,5 1,8 1,5 1,5 1,3
Metal Sektörü *Metal Working Industry* Stahl und Eisenindustrie	**Metal Hadde Makinaları** - Çift yönlü ham demir haddesi - Çift yönlü şahmerdan haddesi - Çift yönlü sac haddesi - Çift yönlü plaka haddesi - Çift yönlü boru haddesi - Hadde aralık ayarı - Tel çekme makinaları - Kütük itici - Sac bükme - Makaralı doğrultucu - Sarma makaraları	***Metal Working Mills*** *- Reversing blooming mills* *- Reversing slabbing mills* *- Reversing sheet mills* *- Reversing plate mills* *- Reversing tube mills* *- Roll adjustment drives* *- Wire drawing machines* *- Ingot pushers* *- Plate tilters* *- Roller straighteners* *- Winding machines*	**Metallwalzen** - Blech-revers. - Brammen-revers. - Feinblech-revers. - Grobblech-revers. - Rohr-revers. - Walzenanstellungen - Drahtziehen - Blockdrücker - Blechbieger - Rollenrichtmachinen - Haspeln	 2,5 2,5 2,0 1,8 1,8 0,9 1,6 1,0 1,0 1,6 1,6	 2,5 2,5 2,0 1,8 1,8 1,0 1,8 1,2 1,0 1,6 1,6	 2,5 2,5 2,0 1,8 1,8 1,0 2,0 1,2 1,2 1,6 1,8
	Makaslar - Sürekli kesim - Eksantrik tip	***Shears*** *- Continuous* *- Crank type*	**Scheren** - Durchgehendeschnitt - Kurbelschnitt	 1,5 1,2	 1,5 1,2	 1,5 1,2
	Tekerli Yürütücü - Sürekli çalışan yürütücü - Dur kalk çalışan yürütücü	***Roller tables*** *- Continuous* *- Intermittend*	**Rollgänge** - Durchlauf - Stossartig	 1,5 2,0	 1,5 2,0	 1,5 2,0
Enerji Sektörü **Energy** **Energie**	- Frekans dönüştürme - Su çarkları (düşük hız) - Su türbinleri	*- Frequency converters* *- Water wheels (low speed)* *- Water turbines*	- Frequenzumformer - Wasserräder (langsam drehend) - Wasserturbinen	1,8 1,7 2,0	1,8 1,8 2,2	2,0 2,0 2,5
Kompresörler *Compressors* Verdichter	- Deplasman tipi (pistonlu) - Santrifüj tipi - Vidalı	*- Reciprocating* *- Centrifugal compressors* *- Screw-type*	- Kolbenverdichter - Rotierende Verdichter - Schraubenverdichter	1,8 1,4 1,5	1,8 1,4 1,5	1,9 1,5 1,8

Önerilen servis faktörleri *Recommended service factors* Empfehlung für Betriebsfaktoren				**Günlük Çalışma Saati** *Operation time per day* Betriebsstunden pro Tag		
				h < 4	4 - 8	h > 16
Gıda Sektörü *Food Industry* Lebensmittelindustrie	**Kamıştan Şeker Üretimi** - Kamış bıçağı - Kamış değirmeni	***Cane Sugar Production*** *- Cane knives* *- Cane mills*	**Rohrzuckerherstellung** - Zuckerrohr-Messer - Zuckerrohr-Mühle	 1,7 1,7	 1,7 1,7	 1,8 1,8
	Pancardan Şeker Üretimi - Pancar dilimleme - Sıkma, soğutma, kaynatma - Pancar yıkama - Pancar kesme	***Beet Sugar Production*** *- Beet cossettes macerators* *- Extraction, coolers, boilers* *- Sugar beet washing machine* *- Sugar beet cutters*	**Rübenzuckerherstellung** - Schnitzelmaische - Extractionsanlage, Kühlen, Kochen - Rübenwäsche - Schneidmaschine	 1,2 1,4 1,5 1,5	 1,3 1,5 1,6 1,6	 1,5 1,6 1,7 1,7
	Diğer Gıda - Ezme ve öğütme - Dilimleme - Kurutma tamburları	***Other Food*** *- Crushers and mills* *- Slicers* *- Drying drums*	**Andere Nahrungsmittel** - Quetschen, mahlen - Schnitzelmaiche - Trockner-Trommel	 1,8 1,2 1,2	 1,8 1,3 1,3	 1,8 1,5 1,5
Krenler *Crabes* Krananlagen	- Kren döndürme - Palangalı çekme - Kren yürütme - Kren yük kaldırma - Vinç kolu kaldırma	*- Slewing gears* *- Luffing gears* *- Travelling gears* *- Hoisting gears* *- Derricking jib cranes*	- Drehwerke - Einziehwerke - Fahrwerke - Hubwerke - Wippwerke	1,2 1,0 1,6 1,0 1,2	1,6 1,2 1,8 1,2 1,4	2,0 1,4 2,0 1,4 1,6
Fanlar *Fans* Ventilatoren	**Soğutma Kuleleri** - Kuru soğutma kuleleri - Yaş soğutma kuleleri	***Cooling towers*** *- Dry cooling towers* *- Wet cooling towers*	**Kühltürme** - Trockenkühlturm - Naßkühlturm	 1,8 1,4	 1,8 1,4	 2,0 1,5
	Fanlar - Eksenel ve radyal fanlar - Eşanjör fanları	***Fans*** *- Axial and radial fans* *- Heat exchangers*	**Gebläse** - Gebläse (axial und radial) - Wärmetaucher	1,5 1,2	1,5 1,2	1,5 1,2
Kağıt Sektörü *Pulp and Paper Industry* *Papier-,Zellstoffindustrie*	- Kabuk sıyırma ve tamburu - Haddeleme - Kurutma silindiri - Kalenderler - Filtreler (vakum ve basınç) - Dövücü ve talaş kırıcı - Jordan değirmeni - Presler - Yıkayıcı filtreler	*- Debarking drums and brakers* *- Rolls* *- Dryer cylinders* *- Calenders* *- Filters (pressure and vacuum)* *- Beaters and chippers* *- Jordan mills* *- Presses* *-Washer filters*	- Entrindungstrommeln, Maschinen - Walzen - Trockenzylinder - Kalender - Filter (Druck- und Saugfilter) - Hackmaschinen und Häcksler - Jordanmühlen - Pressen - Waschfilter	1,6 1,8 1,8 1,8 1,8 1,6 1,5 1,8 1,5	1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,5 1,8 1,5	1,8 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 1,8 1,8 1,5
Çimento Sektörü *Cenent Industry* Zementindustrie	- Beton mixeri - Kırıcı - Döner fırın - Boru değirmen - Separatör - Hadde değirmen	*- Concrate mixers* *- Breakers* *- Rotary kilns* *- Tube mills* *- Seperators* *- Roll crushers*	- Betonmischer - Brecher - Drehöfen - Rohrmühle - Sichter - Walzenmühlen	1,5 1,4 2,0 2,0 1,6 2,0	1,5 1,5 2,0 2,0 1,6 2,0	1,5 1,7 2,0 2,0 1,6 2,0
Maden Sektörü *Mining Industry* Bergbau	- Kırıcılar - Titreşimli elek - Kepçe kafa çevirme - Kovalı elevatörler - Katerpiler yürütme - Kepçeli teker - Kesici kafalar	*- Crushers* *- Screen and shakers* *- Slewing drives* *- Bucket conveyors* *- Carterpillar traveling gears* *- Bucket wheel* *- Cutter heads*	- Brecher - Rüttler und Siebe - Schwenkwerke - Eimerketten - Raupenfahrzeuge - Schaufelradbagger - Schneidköpfe	1,6 1,6 1,5 1,6 1,3 2,0 2,0	1,8 1,8 1,6 1,7 1,7 2,2 2,2	2,0 2,0 1,8 1,8 2,0 2,5 2,5
Konveyörler **Conveyors** **Förderanlagen**	- Kovalı elevatörler - Halatlı çekici - Halatlı kaldırma - Lastik bantlı konveyör - Yük asansörleri - İnsan asansörleri - Levhalı taşıyıcı - Yürüyen merdiven - Rayda yürüyen araçlar - Helezon götürücü	*- Bucket conveyors* *- Hauling winches* *- Hoists* *- Belt conveyors* *- None-Human lifts* *- Human lifts* *- Apron conveyors* *- Escalators* *- Rail traveling gears* *- Screwfeeders*	- Becherwerke - Förderhaspel - Fördermaschinen - Gurtbandförderer - Lastaufzüge - Personenaufzüge - Plattenbänder - Rolltreppen - Schienenfahrzeuge - Schneckenförderer	1,4 1,4 1,5 1,2 1,2 1,5 1,2 1,1 1,5 1,2	1,5 1,6 1,5 1,3 1,2 1,5 1,3 1,3 1,5 1,3	1,8 1,6 1,8 1,5 1,5 1,8 1,5 1,5 1,5 1,5

Eşdeğer güç hesabı

Sabit devirde, ancak değişken momentlerde (güçlerde) çalışan redüktörler için eşdeğer tork altındaki, eşdeğer güç hesaplanabilir. Bu eşdeğer güç kullanılarak bilinen sabit güçteki redüktör seçim yöntemi kullanılarak seçim yapılabilir. Burada ağırlıklı torka göre eşdeğer anma torku belirlenmektedir. Hesaplanan bu güçte çalışan redüktör, teorik olarak, değişken yüklerde çalışan redüktör ile aynı emniyet değerine ve ömre sahiptir.

Bir çevrim boyunca oluşan değişken torklar, en yüksek torktan, en düşüğe doğru yatay zaman ekseni boyunca sıralanır (bakınız alttaki şekil). Bu şekile göre eşdeğer tork şu formül ile hesaplanır;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \cdot T_1^{6,6} + \Delta t_2 \cdot T_2^{6,6} + ... + \Delta t_n \cdot T_n^{6,6}}{t} \right)^{(1/6,6)}$$

Eğer T_n değerleri (en düşük tork), T_e'nin 0,5 katının altında ise, bu tork dilimi yok sayılarak, işlem tekrarlanır;

Eğer $T_n < Te \cdot 0,5$ ise

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \cdot T_1^{6,6} + \Delta t_2 \cdot T_2^{6,6} + ... + \Delta t_{n-1} \cdot T_{n-1}^{6,6}}{t - \Delta t_n} \right)^{(1/6,6)}$$

Tüm T_n değerleri T_e'nin 0,5 katının üzerinde ise, eşdeğer güç aşağıdaki gibi hesaplanır;

$$P_e = P_N = \frac{T_e \cdot n}{9550}$$

Eşdeğer gücün bulunmasından sonra P_N değeri kullanılarak, bu katalogda verilen redüktör seçimi bölümünde anlatılan adımlar uygulanarak redüktör seçimi tamamlanır.

Equivalent Power Rating

The equivalent power by an equivalent constant torque can be calculated for gearboxes working in constant speed but variable torques (or powers). Using this equivalent power it is possible to make a gearbox selection according the usual gearbox selection way with constant torques. The equivalent torque will be determined according the mean of dominating torques. The gearbox working in equivalent torque will theoretically have the same lifetime and safety compared to the variable torque one.

For calculating the torques, the variable torques in a cycle must be sorted from the maximal to the minimal on a horizontal time line (Check the graphic below). According the graphic bellow the equivalent torque can be calculated by the following formula;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \cdot T_1^{6,6} + \Delta t_2 \cdot T_2^{6,6} + ... + \Delta t_n \cdot T_n^{6,6}}{t} \right)^{(1/6,6)}$$

If T_n (the lowest torque) is lower than 50% of T_e, this torque part must be taken out from the torque graph and the calculation must be repeated;

If $T_n < Te \cdot 0,5$ then

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \cdot T_1^{6,6} + \Delta t_2 \cdot T_2^{6,6} + ... + \Delta t_{n-1} \cdot T_{n-1}^{6,6}}{t - \Delta t_n} \right)^{(1/6,6)}$$

If all T_n values are higher then 50% of T_e then the equivalent power can be calculated by the following formula;

$$P_e = P_N = \frac{T_e \cdot n}{9550}$$

After the equivalent power is determined the selection of gearbox is made according the selection procedures given on the gearbox selection part in this catalogue.

Äquivalenten Leistung

Die äquivalente Leistung bei äquivalente Drehmoment für getrieben mit konstanten Drehzahl und variablen Leistungen kann berechnet werden. Mit dieser Leistung kann dass Getriebe augelegt werden wie bei konstanten Leistung. Man bestimmt hiermit also die maßgebende Belastung. Das hiermit ausgelegte Getriebe erreicht theoretisch die gleiche Lebensdauer und das gleiche Sicherheit.

Für die äquivalente Drehmomentsberechnung müssen die einzelnen Drehmomentanteile auf eine zeit linie von grösten zu kleinsten hin geordnet werden (Siehe unten angegebenes Bild). Das äquivalente Drehmoment wird nach folgender Formel berechnet;

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \cdot T_1^{6,6} + \Delta t_2 \cdot T_2^{6,6} + ... + \Delta t_n \cdot T_n^{6,6}}{t} \right)^{(1/6,6)}$$

Wenn T_n (niedriegste drehmoment) ist kleiner als 50% von T_e muss dieser Anteil herausgenommen werden und die rechnung neu durchgeführt werden;

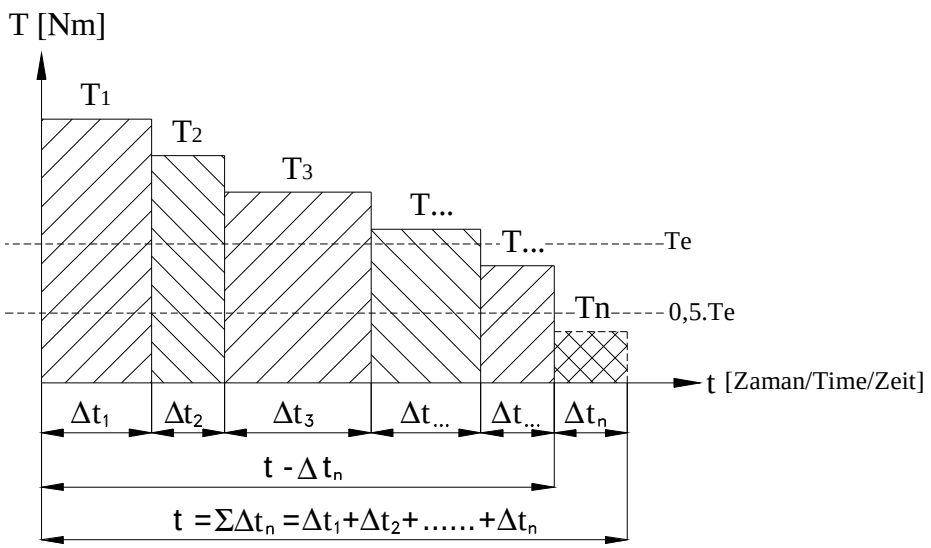
Wenn $T_n < Te \cdot 0,5$ dann

$$T_e = \left(\frac{\Delta t_1 \cdot T_1^{6,6} + \Delta t_2 \cdot T_2^{6,6} + ... + \Delta t_{n-1} \cdot T_{n-1}^{6,6}}{t - \Delta t_n} \right)^{(1/6,6)}$$

Wenn alle T_n Werte höher als 50% von T_e sind dann wird die äquivalente Lieistung nach folgender Formel berechnet;

$$P_e = P_N = \frac{T_e \cdot n}{9550}$$

Nach Bestimmung der äquivalenter Leistung, erfolgt die Getriebeauslegung wie bei konstanter Leistung. Die Auswahl für konstante Leistung ist in diesem Katalog angegeben.



Eşdeğer güç hesabı Örneği

Çift yönlü çalışan ham demir haddesi için aşağıdaki çalışma koşulları belirlenmiş;

Veriler:
Toplam bir iş çevrimi: 2 dak.
1. Yük kademesi: 48 kNm 30sn
2. Yük Kademesi: 32 kNm 22sn
3. Yük Kademesi: 28 kNm 15sn
4. Yük Kademesi: 16 kNm 10sn
5. Yük Kademesi: 5 kNm 43sn
Makina sabit devri: 50 d/d
Redüktör seçimine esas olacak eşdeğer yük aranmaktadır.

Çözüm:

Bir çevrimin toplam zamanı;

$$t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 120sn$$

Eşdeğer Tork;

$$T_e = \left(\frac{30 \cdot 48^{6,6} + ... + 10 \cdot 16^{6,6} + 43 \cdot 5^{6,6}}{120} \right)^{1/6,6} = 39,2kNm$$

%50 eşdeğer tork;

$$0,5 \cdot T_e = 19,6kNm$$

Her bir tork dilimi bu değerin üzerinde olmalı

$$T_{4,5} < 0,5 \cdot T_e$$

%50 torkun altındakileri çıkararak hesabı tekrarlayalım;

$$t' = t - t_4 - t_5 = 120 - 43 - 10 = 67sn$$

$$T_e = \left(\frac{30 \cdot 48^{6,6} + 22 \cdot 32^{6,6} + 15 \cdot 28^{6,6}}{67} \right)^{(1/6,6)} = 42.9kNm$$

Moment ve devir değerlerini kullanarak eşdeğer gücümüzü hesaplayalım;

$$P_e = \frac{T_e \cdot n}{9550} = \frac{42.9 \cdot 1000 \cdot 50}{9550} \cong 225kW$$

Yukarıdaki Güç ve devir değeri kullanılarak bu katalogda anlatılan seçim presüdürü ile redüktör seçimi yapılabilir.

Equivalent Power Rating Sample

The following data is given for a reversing blooming mill;

Torque steps:
Total one cycle time: 2 min.
1st torque part: 48 kNm 30 s
2nd torque parti: 32 kNm 22 s
3th torque part: 28 kNm 15 s
4th torque part: 16 kNm 10 s
5th torque part: 5 kNm 43 s
Machine constand speed: 50 rpm
The Equivalent power which is required for gear unit selection is needed.

Solution:

Total time in a cycle;

$$t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 120\,s$$

Equivalent Torque;

$$T_e = \left(\frac{30 \cdot 48^{6,6} + ... + 10 \cdot 16^{6,6} + 43 \cdot 5^{6,6}}{120} \right)^{1/6,6} = 39,2kNm$$

50% of Equivalent torque;

$$0,5 \cdot T_e = 19,6kNm$$

Every torque part must be lower then this value;

$$T_{4,5} < 0,5 \cdot T_e$$

We are repeating the calculation by taking out the torque parts which are below 50%;

$$t' = t - t_4 - t_5 = 120 - 43 - 10 = 67s$$

$$T_e = \left(\frac{30 \cdot 48^{6,6} + 22 \cdot 32^{6,6} + 15 \cdot 28^{6,6}}{67} \right)^{(1/6,6)} = 42.9kNm$$

By using the equivalent torque and constant speed we calculate the equivalent power;

$$P_e = \frac{T_e \cdot n}{9550} = \frac{42.9 \cdot 1000 \cdot 50}{9550} \cong 225kW$$

Now by using the above calculated equivalent power and constant speed we can make the gearbox selection with the prosedures discribed in this catalogue.

Åquivalente Leistungs Beispiel

Die nachfolgenden Angaben sind für eine Blech reversierwalze;

Drehmoment stufen:
Gesamte Zeit für einem Arbeitszyclus: 2 min.
Drehmomentanteil 1: 48 kNm 30 s
Drehmomentanteil 2: 32 kNm 22 s
Drehmomentanteil 3: 28 kNm 15 s
Drehmomentanteil 4: 16 kNm 10 s
Drehmomentanteil 5: 5 kNm 43 s
Maschine konstant Drehzahl: 50 upm
Gesucht ist die äquivalente Leistung die für die Getriebeauslegung nötig ist;

Lösung:

Gesamte Zeit für einem Arbeitszyclus;

$$t = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 120\,s$$

Åquivalenten Drehmoment;

$$T_e = \left(\frac{30 \cdot 48^{6,6} + ... + 10 \cdot 16^{6,6} + 43 \cdot 5^{6,6}}{120} \right)^{1/6,6} = 39,2kNm$$

50% von äquivalenten Drehmoment;

$$0,5 \cdot T_e = 19,6kNm$$

Drehmomentanteile müssen größer als dieser vert;

$$T_{4,5} < 0,5 \cdot T_e$$

Wir wiederholen die Berechnung nochmals ohne die kleine Drehmomentanteile;

$$t' = t - t_4 - t_5 = 120 - 43 - 10 = 67s$$

$$T_e = \left(\frac{30 \cdot 48^{6,6} + 22 \cdot 32^{6,6} + 15 \cdot 28^{6,6}}{67} \right)^{(1/6,6)} = 42.9kNm$$

Mit der hilfe des äquivalenten Drehmoment und konstanter Drehzahl berechnet mann die äquivalente Leistung;

$$P_e = \frac{T_e \cdot n}{9550} = \frac{42.9 \cdot 1000 \cdot 50}{9550} \cong 225kW$$

Nach Bestimmung der äquivalente Leistung und konstanter Drehzahl, erfolgt die Getriebe Auslegung dann wie die Getriebe Auswahl entsprechend wie in diesem Katalog beschrieben.

Radyal Yükler

Giriş ve çıkış miline gelebilecek radyal yükler yatak ömrüne göre belirlenmiş ve güç devir tablolarında verilmiştir. Bu tablolarda verilen F_{pa} güvenli radyal çıkış yükü ve F_{pe} güvenli radyal giriş yükü, f_s = 1 şartı ve yükün mil ortasına etkidiği durum için verilmiştir. Darbeli yüklerin olması durumunda daha önce verilmiş olan servis faktörü tablosundaki değerler dikkate alınmalıdır. Verilen radyal yükler kuvvetin en kötü açı şartında etkidiği durum için verilmiştir. Mil ortasına gelen kuvvetin açısına göre daha yüksek radyal yükler mümkündür (firmamıza danışınız). Bağlantı şekline göre oluşan radyal yük F_a veya F_e değeri yandaki sayfada verilen formüller yardımı ile hesaplanabilir.

Redüktör seçiminde ;

$$F_a \cdot f_s \le F_{pa}$$

$$F_e \cdot f_s \le F_{pe}$$

şartı göz önünde tutulmalıdır.

Eğer çıkış miline etkiyen radyal kuvvet milin orta noktasında değil ise, verilen güvenilir değerin aşağıda verilen formül ile düzeltilmesi gerekir.

$$F'_a = F_a \cdot \frac{t}{y+u}$$

"t", "y" değerleri aşağıda verilmiştir. "u" değeri aşağıda görüldüğü gibi kuvvetin uygulama noktasıdır.

Overhung Loads

The permissible overhung loads are calculated by considering working life and is listed on the performance tables. The given permissible overhung load for output shaft F_{pa} and permissible overhung load for input shaft F_{pe} are based on f_s=1 and are valid for forces which are applied to the midpoint of the shaft. For shock loading applications the required service factor given on the tables has to be taken into consideration.The listed permissible overhung loads are based on the worst loading direction. Higher overhung loads can be applied for different loading directions (Please ask if requested). The effective overhung load at the gear box input or output shaft F_a or F_e will be determined with the given formulas on the next page.

By Gearbox Selection ;

$$F_a \cdot f_s \le F_{pa}$$

$$F_e \cdot f_s \le F_{pe}$$

these formulas must be taken into consideration.

If the load is not applied at the midpoint of the output shaft; the given permissible load must be corrected with the following formulas.

$$F'_a = F_a \cdot \frac{t}{y+u}$$

The values "t","y" can be taken from following tables. The value "u" is the lenght of the application point as shown bellow.

Querkräfte

Die in den Leistung und Drehzahlübersicht Tabellen angegebenen zulässige Radialbelastungen auf Abtriebswelle F_{pa} und Antriebswelle F_{pe} gelten bei Kraftangriff auf Mitte Wellenende. Den Angaben liegt der Betriebsfaktor f_s=1 zugrunde. Bei stossartigen Belastungsfällen ist auch hier der entsprechende Betriebsfaktor zu berücksichtigen. Die Querkäfte sind angegeben für schlechteste Kraft-angriffswinkel. Bei der Ermittlung der zulässige Querkräfte sind höhere Werte möglisch (Bitte rückfragen). Die auftretende Querkraft F_e *und* F_a an der Getriebewelle wird wie in der nachfolgenden Seite bestimmt.

Bei Getriebe Auswahl;

$$F_a \cdot f_s \le F_{pa}$$

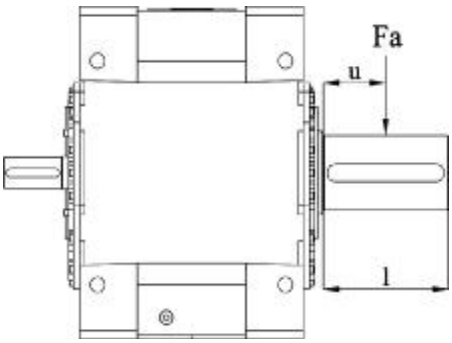
$$F_e \cdot f_s \le F_{pe}$$

müßen die oben agegebenen Bedingungen berücksichtigt werden.

Ist der Kraftangriff nicht auf Abtriebswellenmitte, so kann die zulässige Querkraft mit Hilfe der unten angegebenen Formel auf jede beliebige Stelle umgerechnet werden.

$$F'_a = F_a \cdot \frac{t}{y+u}$$

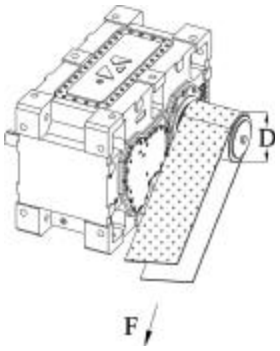
Die Werte "t", "y" sind in den nacholgenden Tabellen angegeben. Der wert "u" ist die Stelle des Kraftangriffes wie auf der nacholgenden Zeichnung.



Çıkış radyal kuvveti için düzeltme katsayıları
Output radial load correcting values
Abtriebswelle Querkraft korigierungs Zahlen

Tip *Type* Typ	H.23..01	H.27.01 H.28.01 B.27.01 B.28.01	H.31.01 H.32.01 B.31.01 B.32.01	H.35.01 H.36.01 B.35.01 B.36.01	H.38.01 H.39.01 B.38.01 B.39.01	H.42.01 H.43.01 B.42.01 B.43.01	H.45.01 H.46.01 B.45.01 B.46.01	H.50.01 H.51.01 B.50.01 B.51.01	H.54.01 H.55.01 B.54.01 B.55.01	H.61.01 H.62.01 B.61.01 B.62.01	H.66.01 H.67.01 B.66.01 B.67.01	H.70.01 H.71.01 B.71.01 B.72.01	H.76.01 H.77.01 B.76.01 B.77.01	H.80.01 H.81.01 B.80.01 B.81.01
t	**321**	**342**	**432**	**435**	**472**	**499**	**573**	**601**	**666**	**681**	**816**	**822**	**946**	**944**
y	**251**	**257**	**327**	**330**	**367**	**374**	**448**	**451**	**516**	**521**	**641**	**647**	**741**	**739**
l	**140**	**170**	**210**	**210**	**210**	**250**	**250**	**300**	**300**	**320**	**350**	**350**	**410**	**410**

Not: Giriş mili radyal yük düzeltme katsayıları için bize danışınız
Note: For the input shaft radial load correcting values, please consult us.
Not: Für Antriebswellen Querkraft korigierungs Zahlen bitte rückfragen.



Radyal Yüklerin Hesabı

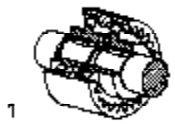
Giriş ve çıkış radyal yükleri F_e ve F_a (N)'nın hesaplanmasında, gerekli tahrik momenti M(Nm), kasnak veya dişli çapı D(mm) olmak üzere aşağıdaki formüller kullanılır.

Calculation Of Overhung Loads

Input and output radial Loads $F_e$and F_a(N) are calculated with the following equations where required torques M(Nm) and hoop or gear diameter D(mm) is used.

Berechnung der Querkräfte

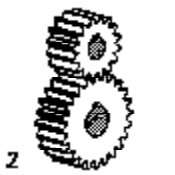
Im fall der radial Belastung kann F_a oder F_e (N) mit den angegebenen Gleichungen berechnet werden. Erforderliches Antriebsmoment M(Nm) und Zahnrad- oder Riemenscheibendurchmesser D(mm).



1. Elastik Kaplin
Çalışma sırasında oluşan sapmalar kaplinin güvenlik sınırları içinde ise kuvvetler ihmal edilebilir.

1. Elastic Coupling
If Elastic Coupling is working in its relaible working area, the overhung loads can be neglected.

1. Elastische Kupplung
Wenn die elastische Kupplung in ihren zulässige Arbeitstoleranzen arbeitet können die radialen Belastungen Vernächlaßigt werden.



2. Düz Dişli
(20° kavrama açılı)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

2. For Spur Gear
(Pressure angle 20°)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

2. Geradestirnrad
(Eingrifwinkel=20°)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$



3. Küçük Hızlarda Zincir Dişli (z>17)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

3. For Chain Drive With Low Speed (z>17)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$

3. Kettentrieb mit niedriger Geschwindigkeit (z>17)

$$F_q = \frac{2100 \times M_2}{D}$$



4. Triger Kayış

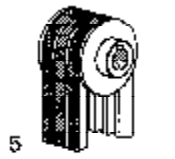
$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

4. For Trigger Belt

$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

4. Zahnriementrieb

$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$



5. V Kayış

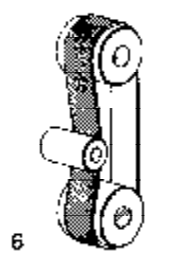
$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

5. For V Belt

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

5. Keilriementrieb

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$



6. Gerdirme Makaralı Kayış

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6. Flat Belt With Spanning Pulley

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6. Gerader Riementrieb mit Spannungstrommel

$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

AC Motorlar:

Genel Özellikler

Basit konstrüksiyonlu, bakım gerektirmeyen, güvenirliği yüksek ve uygun fiyatlı olmaları nedeni ile trifaze asenkron motorlar en çok kullanılan motor cinsidir. Bu motorların çalışma karekteristikleri moment-hız eğrisi ile belirlenir. Aşağıda bu karekteristik eğrisine bir örnek verilmiştir.

AC Electric Motors:

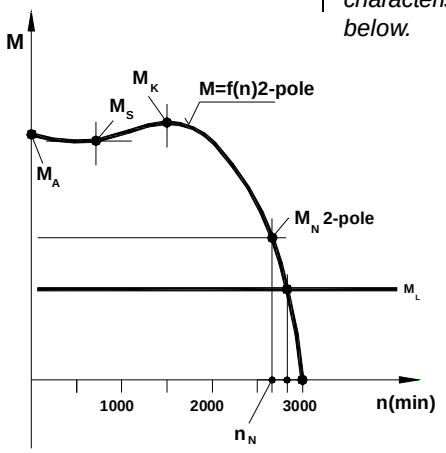
General Specifications of AC Motors

On account of its simple and maintanance free construction, good reliability and economic price, the three phase squirrel cage motor is one of the most frequently employed electric motors. The run up behaviour of a three phase squirrelcage motor is described by the torque-speed characteristic curve and an example is shown below.

Drehstrommotoren:

Drehstrommotor Eigenschaften

Wegen die wartungsarme und leichte Konstruktion, hohe Sicherheit bei nutzung und günstige preise Drehstrommotoren sind am häufigsten benutzt. Motor anlauf verhältnis ist mit Moment-Drehzahl verhältnis Kurve gezeigt. Ein beispiel ist unten gezeigt.



M_A : Start momenti / *Starting torgue* / Anlauf Moment

M_S : Demeraj momenti / *Pull-up torgue* / Anziehungs Moment

M_K : Frenleme momenti / *Pull -out torgue* / Bremsungs Moment

M_N: Motorun ilettiği moment / *Motor rated torque* / Treib Moment

M_L: Yük momenti / *Load torque* / Last Moment

Motorun her start yapılmasında bu eğriye uygun hareket eder ve yük momenti ile bu eğrinin çakıştığı nokta, motorun çalışma anındaki moment ve devirini verir. Motorun nominal güçdeki nominal devri n_N ile çalışma anındaki devir arasındaki fark sapmayı verir ve şu formül ile hesaplanır.

$$s = \frac{n_s - n_N}{n_s}$$

Sapmanın miktarına göre motorun nominal değerlerinde şu farklılıklar olabilir.

Sapma s	:± 20%
Kalkış Akımı	:± 20%
Kalkış Momenti	:-15 /+25 %
Kütle Atalet Momenti	:± 10%
Verim (37 kW'a kadar)	: -0,15 (1- η)

Koruma sınıfı

Yılmaz Redüktörde standart olarak IP54 (IEC 34-5) koruma sınıflı motorlar kullanılmaktadır. Diğer koruma sınıfları istendiğinde firmamıza danışınız.

İzolasyon Sınıfı

Yılmaz Redüktörde kullanılan standart izelasyon sınıfı F (IEC 317-8) dir. İstek üzerine H sınıfı yapılabilmektedir.

The motor follows this torque characteristics up to its stable operating point every time it is switched on. Opeating points are those points where the load charesteristics and motor characteristics intersect. The difference between the synchronous speed and actual speed is the slip, which is defined as

$$s = \frac{n_s - n_N}{n_s}$$

According to the slip, the nominal values of the electric motor can alter as follows

Slip s	*:± 20%*
Starting current	*:± 20%*
Starting torque	*:-15 /+25 %*
Moment of intertia	*:± 10%*
Efficiency (Up to 37 kW)	*: -0,15 (1- h)*

Protection Class

Yilmaz Reduktor uses IP54 (IEC 34-5) protection class electric motors for standard products. If different kind of protection class is requested please contact.

Insulation Class

Yilmaz Reduktor uses F (IEC 317-8) insulation class electric motors for standard products. H insolation class is avaliable upon request.

Der Drehstrommotor folgt diese kurve bei jeder anlauf, bis die stabile Arbeitzpunknt ereicht ist. Arbeitzpunkt ist die stelle wo motor moment Kurve und Erforderte moment sich schneiden. Der Unterschied mit nominale drehzahl und Arbeitzdrehzahl ist Schlumpf genant und ist unten angegeben:

$$s = \frac{n_s - n_N}{n_s}$$

Für die nominale Daten der Drehstrommotoren sind folgende Abweichungen zulässig:

Schlumpf s	:± 20%
Anzugsstrom	:± 20%
Anzugsmoment	:-15 /+25 %
Massentägheitsmoment	:± 10%
Wirkungsgrad (bis 37 kW)	: -0,15 (1- η)

Schutzarten

Die Yilmaz Reduktor Getriebemotoren werden serienmäßig in Schutzart IP54 (IEC34-5) ausgeführt. Für andere Shutzarten bitte rückfragen.

Wärmeklassen

Die Yilmaz Reduktor Getriebemotoren werden serienmäßig in Wärmeklasse F (IEC317-8) ausgeführt. H Wärmeklasse ist möglich auf Kundenwunch.

AC Motorlar:

Çalışma Türleri

Katalogta verilen tüm redüktörlerin motorları S1 çalışma türüne uygun verilmektedir. Diğer çalışma türleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

AC Electric Motors:

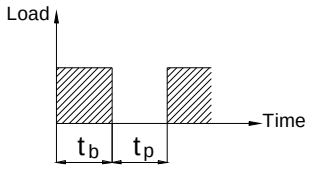
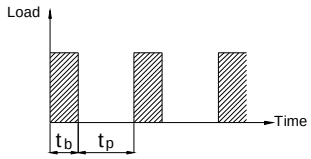
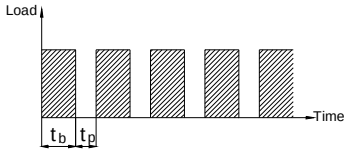
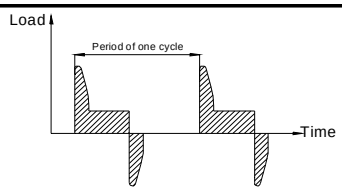
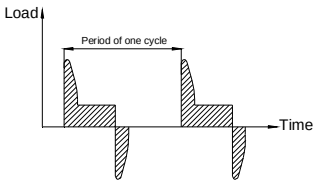
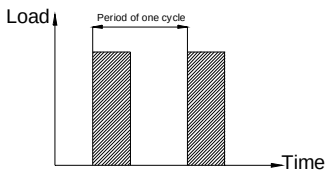
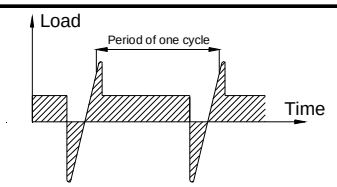
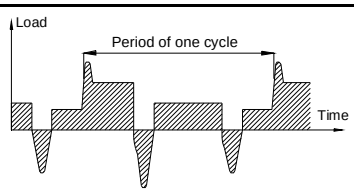
Modes of Operation

All motors of the catalogue have been laid out for duty S1 (continuous operation). Other duty types are given on the following table.

Drehtrommotoren:

Betriebsarten

Die im Katalog angeführten Motoren sind für Betriebsart S1 (Dauerbetrieb) ausgelegt. Andere Betriebsarten sind unten angegeben.

Çalışma Türü *Operation* Betriebsarten	**Açıklama** *Explanation* Erläuterung	**Yük Grafiği** *Load Graphic* Last Graphisch
S1	Sabit yükte sürekli çalışma *Continuous operation under constant load* Dauerbetrieb mit constanter belastung	
S2	Sabit yükde kısa süreli çalışma *Short-time duty under constand load* Kurzbetrieb mit konstanter Belastung	
S3	Yolvermede sıcaklık artımı olmadan periyodik çalışma *Periodic duty without influence of start-up on temparature* Aussetzbetrieb ohne Einfluß des Anlaufens auf die Temparatur	
S4	Yolvermede sıcaklık artımı olan periyodik çalışma *Periodic duty with influence of start up on temparature* Aussetzbetrieb mit Einfluß des Anlaufes auf die Temparatur	
S5	Yolvermede ve frenlemede sıcaklık artımlı periyodik çalışma *Periodic duty with influence of startup and braking on temp.* Aussetzbetrieb mit Einfluß des Anlaufens / Bremsung auf die Temp.	
S6	Sürekli orta darbeli çalışma *Continuous operation with intermittent loading* Durchlaufbetrieb mit Ausetzungsbelastung	
S7	Elektriksel frenlemeli sürekli orta darbeli çalışma *Continuous operation with intermittent loading and breaking* Ununterbrochener Betrieb mit Anlauf und Bremsung	
S8	Devir ve yük değişimli sürekli çalışma *Continuous operation duty type with related load-speed changes* Ununterbrochener periodischer Betrieb mit Drehzahländerung	

DC Motorlar

Genel Özellikler

DC motorlar, elektronik parçalardaki gelişmeler nedeni ile yeni uygulama alanları bulmuştur. Daha önce çok pahalı olan ve ekonomik olmayan kontrol sistemlerinin yerini ucuz ve kompakt güç kontrol üniteleri almıştır. Yol vermenin kontrol altına alınabildiği, tork ve akım izlenebilirliği, aşırı yüklenmeye karşı elektronik koruma sağlanabilmesi ve daha birçok pahalı olmayan uygulamalar DC motorlarını cazip kılmaya başlamıştır.

DC Motorların Çalışma İlkeleri

DC motorlar için DC çıkış veren bir doğrultucuya ihtiyaç vardır. Motor armatür sargıları, alan sargıları,komutasyon sargıları ve kompanse sargılar olmak üzere rotorda ve statorda bulunan sargılardan oluşur. Rotora voltaj ve akım karbon fırçalar ve komutator sargılarla ulaştırılır. Bu karbon fırçalar aşındığından DC motorlar belirli periyotlarla bakıma alınmalıdır. İyi kontrol edilebilme özelliklerinden dolayı DC motorlar otomasyon teknolojisinde sıkça kullanılmaktadır.

DC Motor Çeşitleri

Temel olarak Şönt (Shunt) ve seri sargılı DC motorlar bulunmaktadır. Bu sargıların çeşidine göre moment eğrisi değişmektedir.

DC Motorlarda Hız Kontrolü

Bu motorlarda devir değişimi DC voltajın değiştirilmesi ile yapılır. Şönt sarımlı DC motorların sıfır yük ile maximum yük arasındaki davranışı AC motorlara benzer. Devir artan yükle beraber düşer. Bu devir farkı ufak güçlü motorlarda büyük, büyük güçlü motorlarda ise ufaktır. Fakat bu hız farkı DC doğrultucu cihazda armatür voltajı (I x R) ile oynanarak kompanse edilebilir. Hassas hız kontrol gereksinimi olduğunda, tako jeneratörler kullanılabilir. DC motorların gücü aşağıdaki formülden hesaplanır;

$P_g = U \times I = P_ç / \eta$

P_g : Giriş gücü W
$P_ç$: Çıkış gücü W
U : Armatür gerilimi V
I : Armatür akımı A
η : Motor verimi

DC Electric Motors

General Specifications of DC Motors

DC drive systems have found new possible applications with the development of the electronic components sector. What was previously extremely expensive and in some cases not economically feasible is nowadays realised by miniaturised power converter technology. Additional functions such as guided startup after a predetermined time, torque and current monitoring with electronic protection against overloading, and many inexpensive special applications have made DC drive systems more attractive.

Functionin principles of the DC Motor

The DC motor requires, a converter with DC output. The motor includes windings, such as armature, field, commutation and compansation windings, which are aranged in the stator as well as on rotor. Voltage and current are supplied to the rotor via the carbon brushes and the commutator. The carbon brushes are wearing parts therefore a DC motor requires maintenance at service intervals . While its good control properties, the DC motor is an essential item in automation technology.

Types of DC Motors

Depending on the wiring of the exciting winding or field winding, two basically different variants are regards torque speed characteristics may be distinguished.

Speed Control of DC motors

In DC motors the speed is adjusted by altering the DC voltage. DC shunt wounded motors behave similary to three phase induction motors between no load operation and maximum load. The speed drops with increasing loading of the motor. This difference is greater in small motors and smaller in larger motors. The speed difference can compensated in the DC converter device by adjusting I x R. If great control accuracy is required, a speed control with measurement of the actual values by a tachogenerator can be used. The power of DC motor:

$P_g = U \times I = P_ç / \eta$

P_g : Input Power W
$P_ç$: Output Power W
U : Armature Voltage V
I : Armature Current A
h : Motor efficiency

DC Motoren

DC Motoren Eigenschaften

DC Motoren haben neue Anwendungen wegen die Entwicklung im Elektonik Komponenten. Was forher sehr Teuer und im manchen Anwendungen Ekonomisch Ungünstich war ist jetz mit Kompakte Elektronik Günstig und leicht nutzbar. DC motoren haben Vorteile gegen kontroliertes Anlauf, Moment und Strom überwachung mit überlast shutz und viele günstige sonder Anwendungen sind möglich. Wegen diese Eigenschaften sind die DC motoren mehr und mehr benutzt.

Funktions Prinzip der DC Motoren

Bei DC motoren ist eine Kommutatorwicklung im Rotor angeordnet, während der magnetische Fluß vom Stator erzeugt wird. Dies kann wiederum mittels einer Erregerwicklung oder durch Permanentmagnete geschehen. Wie bei der Synchronmaschine wird durch das Erregerfeld in der Ankerwicklung eine Wechselspannung induziert, die bei der Gleichstrommmaschine jedoch durch den mechanischen Kommutator und die darauf schleifenden Bürsten in eine Gleichspannung umgeformt wird.

DC Motor Typen

Es gibt zwei verschiedene Wicklungen. Shunt und Serial Wicklung. Das Drehmoment - Drehzahl verhältnis ist für beide wicklungen anders.

Drehzahl Kontrolle für DC Motoren

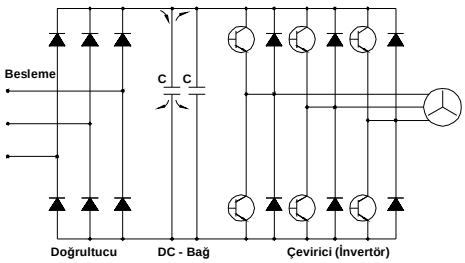
Drehzahl von DC Motoren kann man verändern mit regulierung des DC Spannung. Verhältnis der Shunt wicklung DC Motoren ist ähnlich wie drei phasen AC Motoren bei maximalen Last und ohne Last. Drehzahl reduziert mit Last. Mit kleineren Motoren wird dieser Differenz höher und mit groseren Motoren kleiner. Der Drehzahl unterschied kann gerägelt werden mit IxR veränderung. Wenn eine genaue Kontrolle gebraucht ist, ein Tachogenerator muß benutzt werden. Leistung der DC Motor;

$P_g = U \times I = P_ç / \eta$

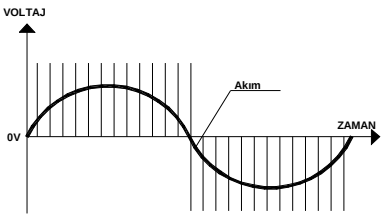
P_g : Input Power W
$P_ç$: Output Power W
U : Armature Voltage V
I : Armature Current A
η : Motor efficiency

AC Frekans İnvertörler

Doğru Akımı (DC), alternatif akıma (AC) çeviren elektronik çeviricilere Invertör denilmektedir. AC motorlar için elektronik hız kontrol cihazları genellikle AC giriş akımını doğrultucu diyotlarla DC akıma çevirir ve daha sonra çevirici diyotlar vasıtası ile bu akımı tekrar AC akıma çevirir. Doğrultucu diyorlar ile çevirici diyotlar arasındaki bağlantı DC-bağ olarak tanımlanmaktadır. DC kontrol cihazının (genellikle invertör olarak isimlendirilir) elektriksel blok şeması aşağıda verilmiştir.

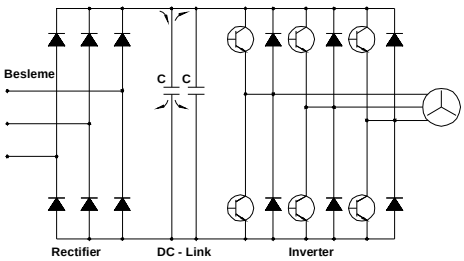


Tam dalga doğrultucuları besleyen üç faz besleme akımı DC-bağ kapasitörlerine iletilir. Kapasitörler voltajdaki dalgalanmaları azaltır ve kısa süreli ağdaki akım kesintilerinde enerji sağlar. Kapasitörlerdeki voltaj kontrolsüzdür ve gelen AC akımın pik akım değerlerine bağlıdır. DC akım tekrar AC akıma, Puls genişliği modulasyonu (PWM) kulanılarak çevrilir. İstenen dalga formu, sabit bir frekansta (Puls frekansında) , çıkış transistörlerinin (İzole edilmiş geçit Bipolar transistörleri; IGBT 'ler) açılıp kapatılması ile oluşturulur. IGBT'lerin açma kapama zamanlarının değişimi ile istenen akım oluşturulabilir. Çıkış voltajı bir seri kare dalga pulslardır ve motor sargılarının indüktansı ile sinusodial bir motor akımı oluşur. Puls genişliği modulasyonu aşağıda gösterilmiştir.

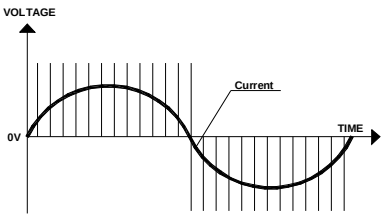


AC Frequency Inverters

An electronic converter which converts Direct Current (DC) to Alternating Current (AC) is known as an inverter.Electronic speed controllers for AC motors usually convert the AC supply to DC using a rectifier, and then convert it back to a variable frequency, variable voltage AC supply using an inverter bridge. The connection between the rectifier and inverter is called the DC link. The block diagram of a speed controller (often called an inverter) is shown bellow.

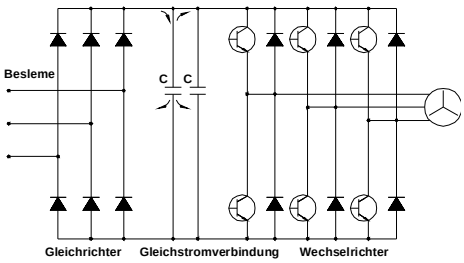


The three phase supply is fed into a full wave rectifier which supplies the DC link capacitors. The capacitors reduce the voltage ripple (especially on single supplies) and supply energy for short mains breaks. The voltage on the capacitors is uncontrolled and depends on the peak AC supply voltage. The DC voltage is converted back to AC using Pulse Width Modulation (PWM). The desired waveform is built up by switching the output transistors (Insulated Gate Bipolar Transistors; IGBTs) on and off at a fixed frequency (the switching frequency). By varying the on and off time of the IGBTs the desired current can be generated. The output voltage is still a series of square wave pulses and the inductance of the motor windings results in a sinusodial motor current. Pulse Width Modulation is shown in the figure below.

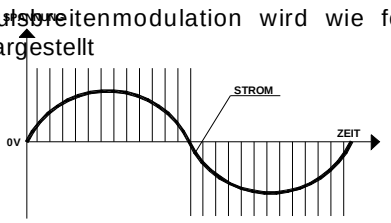


AC Frequenz Umrichter

Ein elektronischer Wandler, der Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) verwan delt wird als Umrichter bezeichnet. Ein Frequenzumrichter verwendet einen ungesteuerten Eingangsgleichrichter, um die Netzspannung in Gleichspannung umzuwandeln. Diese wird dann in den Zwichenkreiskondensatoren zwichengespeichert. An diesem Gleichspannungszwichenkreis wird ein Wechselrichter angeschlossen. Dieser Wechselrichter erzeugt am Ausgang eine variable Frequenz und eine variable Spannung. Der Anschluß zwischen dem Gleichrichter und dem Wechselrichter nennt sich Gleichstromverbindung. Ein BlockSchaltbild wird hier dargestellt:



Auch bei dreiphasiger Versorgung wird die gleichrichtete Netzspannung den Zwischenkreiskondensatoren zugeführt. Die Kondensatoren reduzieren die Oberwelligkeit der Spannung (was besonders bei einphasiger Versorgung der fall ist) und liefern Energie, die kurze Unterbrechungen der Netzstromversorgung ermöglicht. Die Spannung der Kondensatoren ist vom Spitzenwert der Wechselspannung abhängig. Die Gleichspannung wird im Wechselrichter durch Impulsbritenmodulation in Wechselspannung umgewandelt. Die gewünschte Wellenform wird durch Ein und Aussshalten der Ausgangstransistoren (1GBT's Isolierte Gate Bipolar Transistoren) mit einer festen Frequenz (der Pulsfrequenz) erzeugt. Der gewünchte Strom kann durch die Variation der Ein und Auszeit der Ausgangstransistoren generiert werden. Die Ausgangsspannung ist dadurch eine Reihe von Spannungsimpulsen, die in Verbindung mit der induktivität der Motorspulen zu einem sinusförmigen Motorstrom führt. Die Pulsbreitenmodulation wird wie folgt dargestellt



Elektromanyetik Frenler

Bu tip frenlerin iki sürtünme yüzeyi vardır. Fren torku, voltaj uygulanmadığı zaman yayların kuvveti ile oluşturulur. Fren elektromanyetik alanın oluşumu ile serbest kalır.

Bobinin beslenmesi ile mıknatıslanan balata baskı pulu, elektromıknatısa doğru çekilir. Bu hareket yayları baskı altına alır ve rotor mili üzerine takılan çoklu kama üzerinde aksiyal yönde serbest hareket edebilen balata serbest kalır. Akım kesildiğinde yayların baskısıyla, balata baskı pulu fren balatasına doğru itilir ve bu hareket rotoru frenler.

Fren Çeşitleri

a) Soğutmasız tip frenler

Motor fanı çıkarılıp motor kapağı arkasına akuple edilerek kullanılan frenler; genellikle sıkça açılıp kapanmayan ve kısa zaman aralıklarında çalışan sistemlerde tercih edilir.

b) Soğutmalı tip frenler

Motor fanı çıkarılıp motor kapağı arkasına akuple edilen ve motorun mili uzatılarak fren ve motorun arkasına alınan fan sayesinde daimi bir hava sirkülasyonu sağlanarak kullanılan frenlerdir. Genellikle uzun süreli çalışan ve kapalı mekanlarda kullanılan sistemlerde tercih edilirler

c) Manuel kol sistemli frenler

Çalışma sistemi olarak her iki fren tipinde de kullanılabilir (soğutmalı veya soğutmasız). Özel durumlarda (elektrik kesilmesi; mekanik problemler) üzerinde bulunan bir kol vasıtası ile sistemi yay baskısından kurtararak serbest kalmasını sağlayan frenlerdir. Genellikle manuel olarak sistemin açılması gereken yerlerde (otamatik giriş kapıları, dış cepe boyama asansörleri v.b.) tercih edilir.

Fren çalışma voltajları

Elektromanyetik frenler özel siparişler haricinde 220 V. ve 24V. olmak üzere 2 ayrı voltaj tipinde üretilir.

a) 220 V. AC Frenler

Besleme motor klemens kutusundan alınarak frenin klemens kutusuna gelmekte ve buradaki yarım dalga doğrultucudan geçerek 98 V. DC ye çevrilir ve fren bobini bu voltajla beslenir.

b) 24 V. AC Frenler

Kullanılan fren momentinin büyüklüğüne göre besleme transformatörü seçilir. Şebekeden veya motorun klemens kutusundan alınan besleme voltajı transformatörde 24 V. 'a çevrilen gerilim yarımdalga doğrultuculardan geçerek 24V. AC ye çevrilir ve fren bobini beslenir.

Electromagnetic Brakes

This type brakes has two friction surfaces. Brake torque is generated by springs when no voltage is applied. The brake is electromagnetically released.

On exciting the electromagnet means of the current, the armature plate is pulled towards the electromagnet itself, thus loading the pressure spring and enabling the friction disc which is axially movable on the key, to turn freely. When current fails, the pressured springs drive the armature plate towards the disc, thus braking the motor shaft.

Brake Types

a) Brakes without cooling

This type of brakes are assembled on the back cover of the electric motor. There is no fan on the backside. This brake type is mostly preferred in short working times and short working cycles.

b) Fan cooled brakes

This type of brakes are assembled on the back cover of electic motor by removing the electric motor fan. A fan is coupled to the backside of the brake by extending the rotor shaft of the electric motor. Fan cooled brakes are preffered in long working times and closed places without airflow.

c) Brakes with hand release

This brakes can be released by help of an arm. It can be applied to both of the above mentioned brakes and used in special cases (fail of electric current, mechanical problems etc.) These brakes are mostly preffered if operation (relasing) without a current is needed (automatic controlled doors, gates, building wall painting elevators etc.).

Working Voltages

Unless there is no special voltage mentioned by ordering, the electromagnetic brakes are manufactured for working in two voltages either 220 V. or 24 V.

a) 220 V. AC Brakes

The electric supply is taken from the terminal box of the electric motor and is transformed to 98 V DC with semialternating current transformer.

b) 24 V AC Brakes

The current is taken from the electric motor terminal box or from the electric panel and is transformed to semi alternating current 24 V. DC by the help of transformator and a semi alternate current transformer. The

Elektromagnetische Bremsen

Die Bremse hat zwei Reibflachen und arbeited nach dem Ruhestromprinzip. Im stromlosen Zustand wird das Bremsmoment durch den Druck der Feder erzeugt, während die Bremse elektomagnetisch geluftet wird.
Durch Erregung des Elektromagneten wird die Ankerscheibe gegen den Elektromagneten gezogen und die Feder zusammengedrückt. Dadurch kann sich die Bremsscheibe, die axial beweglich auf dem Mitnehmer angeordnet ist, frei drehen. Wird der Strom unterbrochen, drucken die Feder die Ankerscheibe gegen die Bremsscheibe und stoppen die Motorwelle.

Bremsen Typen

a) Bremsen ohne Kühlung

Diese Bremsen sind für kurtzlaufzeiten erforderlisch. Die Lüfterhaube und Lüfter des Motors ist ausgebaut und die Bremse ist an der Motoren ende angebaut.

b) Bremsen mit Kühlung

Die Lüfterhaube und Lüfter des Motors ist ausgebaut,lüfterhaube und Motorwelle ist gelängert und die Bremse mit Lüfter ist angebaut. Diese Bremsen sind für langlaufzeiten und für kleine abgeschloßene Räume erforderlisch.

c) Bremsen mit Hebelarm

Diese Bremsen können gelüftet werden mit einem Hebelarm auf der Bremse. Diese typ bremse kann mit Kühlung oder ohne Kühlung hergestelt werden und ist für speziale anwendungen (kein Spannung an der Leitung, mekanische probleme usw.). Diese Bremsen sind am meisten benutzt wo lüftung ohne spannung erforderlich ist (Automatische Türe, Wand Aufzug usw.).

Betriebsspannungen

Wenn kein sonder angebot erfordert, die Bremsen sind im zwei spannungen 24 V. oder 220 V. hergestelt.

a) 220 V. AC Bremsen

Die Spannung ist von den Klemmenkasten des Electrikmotor entnommen und ist mit hilfe einen Gleichrichter zu 98 V DC gewechselt.

b) 24 V. AC Bremsen

Die spannung ist von den Klemmenkasten des Electrikmotor oder von den elektrikshrank entnommen und ist mit hilfe einem Trafo Gleichrichter zu 24 V. DC gewechselt. Die größe des

c) Şok ikazlı trafolar
Büyük güçteki frenler manyetik doyuma ulaşıp yay baskısını yenmede gecikmesini engellemek için kullanılan ve zaman rölesi yardımı ile çok kısa bir süre normal besleme voltajının iki katı ile (48 V. DC) beslenip sistemin ani açılmasını sağlayan ve bu sayede gecikmeli açılmada ortaya çıkacak sürtünmeyi engelleyen bir trafo şeklidir.

Fren bağlantı şekli
a) Gecikmeli frenleme
Genellikle sistemin yavaş ve kaydırılarak durması gereken yerlerde tercih edilen bağlantı şeklidir. Vinç yürütme motorlarındaki sarsıntıyı önlemek için gecikmeli bağlantı şekli kullanılır. Frenler fabrika çıkışında gecikmeli bağlantıya uygun ayarlanır.

b) Ani frenleme
Genellikle sistemin enerjisi kesildiği anda ani olarak durdurulması gereken sistemlerde kullanılan bağlantı şeklidir. Vinç kaldırma sistemleri, asansör motorlarında kullanılan bağlantı şeklidir.

c) Shock voltage supply transformators
These transformators are used on big size brakes with high torques. Because this type of brakes need a long time to build up an electromagnetic field, the brake is loaded for a short time with 48V DC (double the normal voltage) to shorten this time. This shortens the friction time by starting.

Connection Types
a) Delayed Braking
This type of connections are applied if slow braking is needed. In lifting units driving applications this brakes are mostly used to prevent dynamic loads by sudden braking. The brakes are manufactured as delayed brakes if sudden brake is not requested.

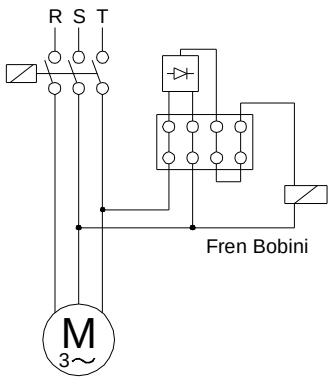
b) Sudden Braking
This type of connections are mostly used in systems when short braking times are needed. The braking torque will be produced as soon as the current fails. These brakes are mostly used in hoisting of lifting units and elevators.

c) Schock Spannung Trafo-Gleichrichter
Diese Gleichrichter ist für große Bremsen mit hohe Bremsmomente benutzt. Diese Bremsen brauchen zeit damit die Bremsspulle einen magnetischen feld hat. Darum wird die Bremse mit 48V. DC (zweimal die normale spannung) für eine kurze zeit angelaufen. Das hilft die bremse zu staten ohne hohe reibung.

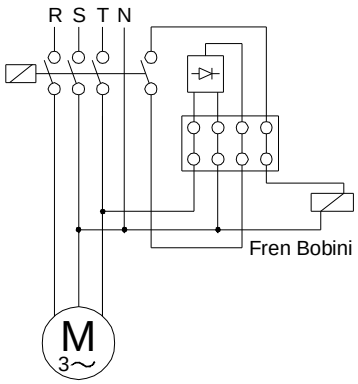
Shaltungsarten
a) Verspätertes Bremsen
Diese Shaltung ist benutzt wenn verspätertes bremsen ist erfordert. Es ist am meisten bei Aufzug Fahrgetriebemotoren benutzt. Wenn nicht angefordert sind die Bremsen mit verspätertes Shaltung gelifert.

b) Schnelles Bremsen
Wenn eine zehr kurze brems zeit ist erfordert diese Shaltung ist benutzt. Das moment entsteht sobalt das strom fält. Diese Bremsen sind am meisten bei aufzuge benutzt.

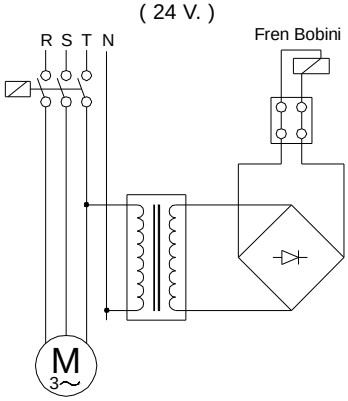
Gecikmeli Frenleme/*Delayed Running Brake*/Verspäterte Bremsung.
(220 V.)



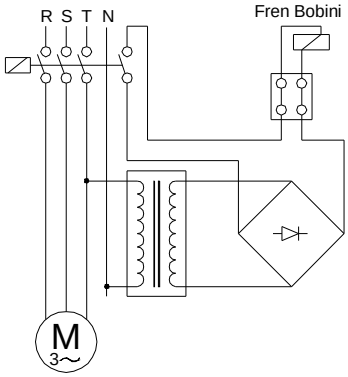
Ani Frenleme / *Sudden Brake* / Gleichzeitige Bremsung
(220 V.)



Gecikmeli Frenleme / *Delayed Running Brake* / Verspäterte Bremsung.
(24 V.)



Ani Frenleme / *Sudden Brake* / Gleichzeitige Bremsung
(24 V.)



Fren Seçimi:

Doğru bir fren seçimi için aşağıdaki parametreler bilinmelidir.

- I_{tot} [$kg \cdot m^2$]: Motor miline indirgenmiş toplam atalet momenti (sayfa 743)

- n_0 [d/d]: Maksimum motor devir sayısı

- t_f [s]: İstenilen en uzun frenleme zamanı

- c_t : Anahtarın devreye girme zamanı katsayısı (ortalama 0,995).
- M_L [Nm]: Sistemin statik tork ihtiyacı

- C_S : Emniyet katsayısı ($C_S \geq 2$ olmalı)

Gerekli fren momenti aşağıdaki sekilde hesaplanır:

A) M_L Statik yük torku, motor dönüş yönünde (motorun dönüşüne yardımcı olarak, yükün indirilmesi veya hızlandırıcı sabit yük momenti hali):

$$M_{fc} = \frac{(2.p.n_0 \div 60).I_{tot}}{t_f.c_t} + M_L$$

B) M_L Statik yük torku, motor aksi dönüş yönünde (motorun dönüşüne engel olarak, yükün yukarı kaldırılması veya frenleyici sabit yük/direnç momenti hali):

$$M_{fc} = \frac{(2.p.n_0 \div 60).I_{tot}}{t_f.c_t} - M_L$$

Yukarıda bulunan sonuç C_S katsayısı ile çarpılarak ($C_S \geq 2$), fren momenti seçilir;

$$M_f = M_{fc} \cdot C_s$$

Yaklaşım Yolu ile Fren Seçimi:

Eğer yanlızca motorun gücü ve en yüksek devri biliniyor ise :

W [Watt]: Motorun nominal gücü

$$M_f = \frac{W}{\left(\frac{2.\pi.n_0}{60}\right)}.C_S \quad (C_S \geq 2)$$

Selection of the brake:

To select a brake correctly the following data are necessary;

- I_{tot} [$kg \cdot m^2$]: *The total inertia of rotating parts reduced at the motor shaft (look at application section) (page 743)*
- n_0 [rpm]: *The maximum number of revolution per minute of the motor shaft.*
- t_f [s]: *The maximum admitted time of the braking.*
- c_t : *Decrease coefficient of the switching time (aveage 0,995).*
- M_L [Nm]: *The static torgue that works on the system, caused by a load to be lifted up or by a moment of resistance etc.*
- C_S : *Safety coefficient ($C_S \geq 2$)*

The necessary braking torgue will result from following calculations:

A) The static load torgue M_L ,favours the rotation of the motor (Descent of a load or steady resisting torgue which favours the rotation of the motor)

$$M_{fc} = \frac{(2.p.n_0 \div 60).I_{tot}}{t_f.c_t} + M_L$$

B) The static load torgue M_L ,opposes the rotation of the motor (Lifting of a load or steady resisting torgue which opposes the rotation of the motor)

$$M_{fc} = \frac{(2 \cdot p \cdot no \div 60) I_{tot}}{t_f \cdot C_t} - M_L$$

The necessary braking torgue will result from the following equation using C_S ($C_S \geq 2$);

$$M_f = M_{fc} \cdot C_s$$

Approximated Brake Selection

If only the motor power and its maximum speed (rpm) are known, the braking torgue may be approximately caculated with the following equation;
W [Watt]:*Motor nominal power*

$$M_f = \frac{W}{\left(\frac{2.\pi.n_0}{60}\right)}.C_S \quad (C_S \geq 2)$$

Bremswahl:

Die Bremswahl in Anbetracht der erforderlichen Bremskraft zu einer bestimmten Anwendung hängt von der Erkennung der unten angegebenen Parametern ab;
- I_{tot} [$kg \cdot m^2$]: Die Gesämttragheit der rotierenden Teile (Siehe Anwendung Beispiele) (seite 743)
- n_0 [upm]: Die höchste Drehzahl des Motors
- t_f [sec]: Die höchste zulässige Bremszeit

- c_t : Reduktionskoeffizient der Tätigkeitszeit (im allgemein mit einem wert von 0,995).
- M_L [Nm]: Die auf das System wirkende Drehmoment, wie z.B.eine Last zu heben oder ein beständiges Moment usw.
- C_S : Sicherheitskoeffizient ($C_S \geq 2$)

Die benötigte Bremskraft wird wie folgt ausgerechnet:

A) Moment M_L , die die Motorrotation fördert (Das Abstieg eines Gewichtes oder konstante Widerstandsbremskraft)

$$M_{fc} = \frac{(2.p.n_0 \div 60).I_{tot}}{t_f.c_t} + M_L$$

B) Moment M_L , die sich der Motorrotation widersetzt (Das Steigen eines Gewichtes oder konstante Widerstandsbremskraft)

$$M_{fc} = \frac{(2.p.n_0 \div 60).I_{tot}}{t_f.c_t} - M_L$$

Wenn die Bremskraft mit der Sicherheitkoeffizient C_S ($C_S \geq 2$); mutipziliert wird, erhält man die gewünschte Bremskraft;

$$M_f = M_{fc} \cdot C_s$$

Naherungsabschätzung

Wenn man nur die Motor-Leistung und die höchste Drehzahl kennt, kann die Bremskraft mit der folgenden Formel annähernd gerechnet werden
W [Watt]: Motor nominal Leistung

$$M_f = \frac{W}{\left(\frac{2.\pi.n_0}{60}\right)}.C_S \quad (C_S \geq 2)$$

Frenin Termik Kapasitesi

Yukarıdaki seçime ek olarak frenin termik kapasitesinin kontrol edilmesi gerekir. L (joule) olarak gerekli soğutma işi aşağıdaki formüller ile hesaplanır ve ''Termik kapasite limit eğrisi 1'' kullanılarak eğrinin altında kalıp kalmadığı kontrol edilir.

A) M_L Statik yük torku motor dönüş yönünde (motorun dönüşüne yardımcı olarak, yükün indirilmesi hali)

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_f}{M_f - M_L} \right)$$

B) M_L Statik yük torku motor aksi dönüş yönünde (motorun dönüşüne engel olarak, yükün kaldırılması hali):

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_f}{M_f + M_L} \right)$$

C) M_L Statik yük torku sabit, motor yönünde veya aksi yönde (kaldırma ve indirme harici hızlandırıcı veya frenleyici sabit bir yük momenti hali).

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2}$$

Fren Hava Boşluğunun Ayarı:

Frenden sürekli aynı performansın alınabilmesi için, fren balatasının aşınmasına bağlı olarak, fren hava boşluğu
belirli zaman aralıklarında yeniden ayarlanmalıdır. Fren hava boşluğu ayar zaman aralığı ve ayarın yapılması için firmamıza danışınız.

Fren Seçim Örneği:

İstenilen en uzun frenleme zamanı: 0,5 sn.

Motor devri: 1400 d/d
Motora indirgenmiş toplam atalet momenti:0,08 kgm^2
Gerekli çalışma momenti: 50 Nm

The Thermal Capacity of the Brake

The thermal capacity of the brake must also be checked after the above mentioned calculations.The heat dissipation energy L (joule) can be calculed from the following equation and must be checked if the result is under the limit curve shown on ''Limit curve of may dissipable work''.

A) The static load torgue M_L ,favours the rotation of the motor (Descent of a load which favours the rotaion of the motor)

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_f}{M_f - M_L} \right)$$

B) The static load torgue M_L ,opposes the rotation of the motor (Lifting of a load which opposes the rotation of the motor)

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_f}{M_f + M_L} \right)$$

C) The static load torgue M_L ,is constant and opposes or favours the rotation of the motor (except lifting of a load)

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2}$$

Adjustment of the air-gap:

In order to obtain the same performance from the brake during its lifetime,the air-gap of the brake must be re-adjusted after a limited time of operation For the air-gap and the time interval of the adjustment please contact us.

Selection Example:

The maximum admitted time for the braking
0,5 sec.
Motor speed: 1400 rpm
Total inertia reduced at the motor shaft: 0,08 kgm^2
The static torgue working on the system: 50 Nm

Thermische Kapazitat der Bremsen

Nach den oben genanten Berchnungen muss die Thermische Kapazität geprüft werden. Die Wärme, das heißt die zu verzehrende Energie L, hat die folgenden werten und soll unter dem Grenzkurve ''Termische Kapazität Gränzwerte'' der gewählten Bremse sein.

A) Moment M_L , die die Motorrotation fördert (Das Abstieg eines Gewichtes)

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_f}{M_f - M_L} \right)$$

B) Moment M_L , die sich der Motorrotation widersetzt (Das Steigen eines Gewichtes)

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2} \cdot \left(\frac{M_f}{M_f + M_L} \right)$$

C) Konstante moment M_L , die sich der Motorrotation widersetzt oder die die Motorrotation fördert (Konstante Widerstandsbremskraft, keine Steigende oder Absteigende Gewichte)

$$L = \frac{I_{tot.}(2.p.n_0 \div 60)^2}{2}$$

Einstellung des Luft-Spaltes:

Für einem immer konstant bleibende brems Pärformans zu ermitteln, das Luft-Spalt muss eingestellt werden nach einem bestimmte Arbeitszeit. Für Bestimmung des Luft-Spaltes und die Einstellzeiten bitten wir für rückfrage.

Auswahl Beispiel:

Die höchste zulässige Bremszeit:0,5 sec.
Motor Drehzahl: 1400 upm
Die Gesamtträgheit der rotierenden Teile: 0,08 kgm^2
Die auf das System wirkende Drehmoment: 50 Nm

Redüktör Seçim Formu

Kullanıldığı Sektör.....
Kullanıldığı Yer.....
Gerekli Ortalama Devir.....d/d

Makina ihtiyaç Gücü
-Normal..... kW
-En çok..... kW
-En az..... kW

Tahrik Şekli
AC Motor [ ]
AC Motor + Invertör [ ]
DC Motor [ ]
Hidromotor [ ]
1-3 silindirli içten yanmalı [ ]
2-4 silindirli içten yanmalı [ ]

Motor Bağlantı Şekli (Elektrik Motorları)
IEC B5 Flanşlı [ ]
NEMA Flanşlı [ ]
B3 Ayaklı [ ]

IEC veya NEMA flanş kodu. .....

Motor Gücü
-Nominal..... kW

Motor Devri
-Normal..... d/d
-En çok..... d/d
-En az..... d/d

Motor Torku
-Normal..... Nm
-En çok..... Nm
-En az..... Nm

Dönüş şekli
cw [ ] ccw [ ] Değişken [ ]

Günlük çalışma süresi
<4 [ ] 4-8 [ ] 8-16 [ ] >16 [ ]

Saatdeki start sayısı
0-50 [ ] 50-100 [ ] 100-200 [ ]
200-300 [ ] 300-500 [ ] 500-700 [ ]
700-1000 [ ] >1000 [ ]

Motor Redüktör Arası Tahvil Oranı.....

Kalkış için gerekli moment.....Nm

Saatdeki pik moment adedi
1-5 [ ] 6-30 [ ] 31-100 [ ] >100 [ ]

Bir çevrimde aktif çalışma oranı (ED)
%100 [ ] %80 [ ] %60 [ ] 40% [ ] %20 [ ]

Deniz seviyesinden yükseklik
<1000 [ ] <2000 [ ] <3000 [ ]
<4000 [ ] <5000 [ ]

Montaj yeri
Küçük kapalı oda (w<1m/sn) [ ]
Kapalı oda (w<3m/sn) [ ]
Büyük oda ve holler (w>=3m/sn) [ ]
Tamamen açık ortam [ ]

Çevre Şartları
Normal [ ] Tozlu [ ] Nemli [ ]
Korozif [ ] Kuru [ ]

Çevre Sıcaklığı
ortalama..... ^{0} C
En Yüksek..... ^{0} C
En Düşük.....^{0} C

Kilit İhtiyacı
Var [ ] Yok [ ]

Redüktör Tipi
H... [ ] B... [ ] HE... [ ] BE... [ ] U...[ ]

Redüktör Giriş Çıkış Opsiyonu
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 04 [ ]
05 [ ] 08 [ ] 20 [ ] 21 [ ] 22 [ ]
23 [ ] 24 [ ] 25 [ ] 28 [ ] 0E [ ] 0S [ ]
2S [ ]

Mil ve Flanş Pozisyonu
R [ ] L [ ] U [ ] V [ ]

Montaj Pozisyonu
H1 [ ] H3 [ ] V1 [ ] V3 [ ] U1 [ ] U3 [ ]

Montaj Yüzeyi
Y1 [ ] Y2 [ ] Y3 [ ] Y4 [ ] Y5 [ ] Y6 [ ]

Giriş mili bağlantı şekli
Elastik kaplin [ ]
Fıçı tipi kaplin [ ]
Rijit kaplin [ ]
Hidrolik Kaplin [ ]
Kayış kasnak [ ]
Zincir dişli [ ]
Pinyon dişli [ ]
Bağlantı elemanı çapı.....mm
Radyal yükü.....N
Radyal yük “u” mesafesi.....mm
Aksiyal yükü (mile doğru +).....N

Çıkış mili bağlantı şekli
Elastik kaplin [ ]
Fıçı tipi kaplin [ ]
Rijit kaplin [ ]
Kayış kasnak [ ]
Zincir dişli [ ]
Pinyon dişli [ ]
Delik milli tork kollu [ ]
Sıkma bilezikli tork kollu [ ]
Bağlantı elemanı çapı.....mm
Radyal yükü.....N
Radyal yük “u” mesafesi.....mm
Aksiyal yükü (mile doğru +).....N

Redüktör Bağlantısı
Ayaklı [ ] Flanşlı [ ] Tork Kollu [ ]

Müsait Soğutma Şekilleri
Fan [ ] Hava-Yağ [ ] Hava-Su [ ]
Su [ ]

Soğutma suyu imkanı
Soğutma Kulesi Var [ ] Yok [ ]

Çıkış Mili Özelliği
Dolu Mil Kamalı [ ]
Dolu Mil Kamasız [ ]
Çoklu Kamalı DIN5480 [ ]
Delik Milli Sıkma Bilezikli [ ]
Delik Milli Kamalı [ ]
Özel Mil [ ]

Giriş Mili Özelliği
Kamalı [ ]
Kamasız düz mil [ ]
Çoklu Kamalı DIN5480 [ ]
Özel Mil [ ]
Tork kollu [ ] var [ ]yok

Elektrik Gerilimi
AC-Monofaze [ ] AC-Trifaze [ ] DC [ ]
Voltaj.....Volt
Frekans.....Hz

Koruma Sınıfı
IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Diğer IP.....

Ekler

Yük diyagramı [ ]
Proje [ ]
İstenen ana boyutlar [ ]
Teknik veriler [ ]

Diğer Notlar:



Gearbox Selection Form

Field of Industry.....
Application.....
Required Avarage Speed.....rpm

Required Power on Driven Machine
-Normal..... kW
-Maximum..... kW
-Minimum..... kW

Driving Machine
AC Motor [ ]
AC Motor + Inverter [ ]
DC Motor [ ]
Hydrolic Motor [ ]
Piston Engine with 1-3 zylinder [ ]
Piston Engine with 4-24 zylinder [ ]
Motor Connection Type (Electric Motors)
IEC B5 Flange [ ]
NEMA Flange [ ]
B3 Foot Mounted [ ]

IEC or NEMA Flange Code.....

Motor Power
-Nominal.....kW

Motor Speed
-Normal.....rpm
-Maximum.....rpm
-Minimum.....rpm

Motor Torque
-Normal.....Nm
-Maximum.....Nm
-Minimum.....Nm

Direction of Rotation
cw [ ] ccw [ ] Variable [ ]

Working Hours per Day
<4 [ ] 4-8 [ ] 8-16 [ ] >16 [ ]

Startings per Cycle
0-50 [ ] 50-100 [ ] 100-200 [ ]
200-300 [ ] 300-500 [ ] 500-700 [ ]
700-1000 [ ] >1000 [ ]

Ratio Between Motor and Gear Unit.....

Required Starting Torque.....Nm

Peak Torks per Hour
1-5 [ ] 6-30 [ ] 31-100 [ ] >100 [ ]

Effective Working Time in a Cycle (ED)
%100 [ ] %80 [ ] %60 [ ] 40% [ ] %20 [ ]

Altitude
<1000 [ ] <2000 [ ] <3000 [ ]
<4000 [ ] <5000 [ ]

Mounting Place
Small closed room (w<1m/sn) [ ]
Closed Room (w<3m/sn) [ ]
Big Rooms and Halls (w>=3m/sn) [ ]
Outdoor [ ]

Ambient Conditions
Normal [ ] Dusty [ ] Humid [ ]
Corrosive [ ] Dry [ ]

Ambient Temperature
Average..... ^{0} C
Maximum..... ^{0} C
Minimum..... ^{0} C

Backstop Required
Yes [ ] No [ ]

Gearbox Type
H... [ ] B... [ ] HE... [ ] BE... [ ] U...[ ]

Gearbox Input Output Options
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 04 [ ]
05 [ ] 08 [ ] 20 [ ] 21 [ ] 22 [ ]
23 [ ] 24 [ ] 25 [ ] 28 [ ] 0E [ ]
0S [ ] 2S [ ]

Shaft and Flange Position
R [ ] L [ ] U [ ] V [ ]

Mounting Position
H1 [ ] H3 [ ] V1 [ ] V3 [ ] U1 [ ] U3 [ ]

Mounting Face
Y1 [ ] Y2 [ ] Y3 [ ] Y4 [ ] Y5 [ ] Y6 [ ]

Input Shaft Connection Type
Elastic Coupling [ ]
Barrel Type Coupling [ ]
Hydrolic Coupling [ ]
Rigid Flange Coupling [ ]
Pulley [ ]
Chain Sprocket [ ]
Pinion [ ]
Diameter of Connection element.....mm
Radial Load.....N
“u” Distance of Radial Load.....mm
Axial Load (Towards Shaft) .....N

Çıkış mili bağlantı şekli
Elastic Coupling [ ]
Barrel Type Coupling [ ]
Rigid Flange Coupling [ ]
Pulley [ ]
Chain Sprocket [ ]
Pinion [ ]
Hollow Shaft with Torque Arm [ ]
Schrinc disc with Torque Arm [ ]
Diameter of Connection Element.....mm
Radial Load.....N
“u” Distance of Radial Load.....mm
Axial Load (Towards Shaft) .....N

Gearbox Assembed By
Foot [ ] Flange [ ] Torque Arm [ ]

Allowed Cooling Systems
Fan [ ] Air-Oil [ ] Air-Water [ ]

Output Shaft Specification
Solid Shaft with Keyway [ ]
Solid Shaft without Key way [ ]
Solid Shaft with Spline DIN5480 [ ]
Hollow Shaft with Shrincdisc [ ]
Hollow Shaft [ ]
Specail Shaft [ ]

Input Shaft Specification
Solid Shaft with Keyway [ ]
Solid Shaft without Keyway [ ]
Solid Shaft with Spline DIN5480 [ ]
Special Shaft [ ]
Torque arm Required yes[ ] no[ ]

Elektrical Supply
AC-1 Phase [ ] AC-3 Phase [ ] DC [ ]
Voltage.....Volt
Frequency.....Hz

Protection Class
IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Other IP.....

Attachments

Load Diagram [ ]
Project [ ]
Required Dimentions [ ]
Technical Specifications [ ]

Other Notes:

Getriebe Auswahl Formular

Industriebereich.....
Anwendung.....
Erforderliche Drehzahl.....upm

Erforderliche Leistung für die Maschine
-Normal.....kW
-Minimal.....kW
-Maximal.....kW

Antriebsmaschine
AC Motor [ ]
AC Motor mit Frequenzumrichter [ ]
DC Motor [ ]
Hydromotor [ ]
Kolbenmachinen mit 1-3 Zylinder [ ]
Kolbenmachinen mit 4-24 Zylinder [ ]

Motorbauform (Elektromotoren)
IEC B5 Flansch [ ]
NEMA Flansch [ ]
B3 Fussausführung [ ]

IEC oder NEMA Flansch Baugröße.....

Motorleistung
-Nominal.....kW

Motordrehzahl
-Normal.....d/d
-Maximal .....d/d
-Minimal.....d/d

Motordrehmoment
-Normal.....Nm
-Maximal.....Nm
-Minimal.....Nm

Drehrichtung
cw [ ] ccw [ ] Veränderlich [ ]

Betriebsdauer in Stunden pro Tag
<4 [ ] 4-8 [ ] 8-16 [ ] >16 [ ]

Anzahl Anläufe pro Stunde
0-50 [ ] 50-100 [ ] 100-200 [ ]
200-300 [ ] 300-500 [ ] 500-700 [ ]
700-1000 [ ] >1000 [ ]

Unterzetzung zwichen motor und Antriebswelle.....

Erforderliche Anlaufmoment.....Nm

Häufigkeit von Lastspitzen pro Stunde
1-5 [ ] 6-30 [ ] 31-100 [ ] >100 [ ]

Einschaltdauer je Stunde (ED)
%100 [ ] %80 [ ] %60 [ ] 40% [ ] %20 [ ]

Höhenlage über NN (m)
<1000 [ ] <2000 [ ] <3000 [ ]
<4000 [ ] <5000 [ ]

Aufstellung
kleine geschlossener Räume (w<1m/sn) [ ]
geschlossener Räume (w<3m/sn) [ ]
große Räume und Hallen (w>=3m/sn) [ ]
im Freien [ ]

Umgebung
Normal [ ] Staubig [ ] Feucht [ ]
Korrodierend [ ] trocken [ ] Verklebend [ ]

Umgebungstemperatur
Mittelwert ..... ^{0} C
Maximal..... ^{0} C
Minimal..... ^{0} C

Rücklaufsperre Erforderlich
Ja [ ] Nein [ ]

Getriebe Typ
H... [ ] B... [ ] HE... [ ] BE... [ ] U...[ ]

Getriebe Antrieb und Abtriebsposition
00 [ ] 01 [ ] 02 [ ] 03 [ ] 04 [ ]
05 [ ] 08 [ ] 20 [ ] 21 [ ] 22 [ ]
23 [ ] 24 [ ] 25 [ ] 28 [ ] 0E [ ] 0S [ ]
2S [ ]

Shaft und Flanschposition
R [ ] L [ ] U [ ] V [ ]

Bauform
H1 [ ] H3 [ ] V1 [ ] V3 [ ] U1 [ ] U3 [ ]

Montagefläche
Y1 [ ] Y2 [ ] Y3 [ ] Y4 [ ] Y5 [ ] Y6 [ ]

Antriebswellenanschluss
Elastiche Kupplung [ ]
Trommelkupplung [ ]
Hydrokuplung [ ]
Starre Flanschkupplung [ ]
Keilriementrieb [ ]
Kettenrad [ ]
Ritzel [ ]
Anschlusselementdurchmesser.....mm
Querkraft.....N
“u” Abstand von der Wellenschulter.....mm
Axialkraft (in richtung welle +) ..... N

Abtriebswellenanschluss
Elastiche Kupplung [ ]
Trommelkupplung [ ]
Starre Flanschkupplung [ ]
Keilriementrieb [ ]
Kettenrad [ ]
Ritzel [ ]
Hohlwelle mit Drehmomentstütze [ ]
Schrumpfscheibe mit Drehmomentstütze [ ]
Anschlusselementdurchmesser.....mm
Querkraft.....N
“u” abstand von vellenshulter.....mm
Axialkraft (in richtung welle +) ..... N

Montage Getriebegeäuse
Fuß [ ] Flansch [ ] Drehmomentstütze [ ]

Zugelassene Kühlüng
Lüfter [ ] Luft-Öl [ ] Luft-Waser [ ]
Waser [ ]

Verfügbarkeit von Kühlwasser
Ja [ ] Nein [ ]

Abtriebswelle Eigenschaften
Vollwelle mit Paßfeder [ ]
Vollwelle ohne Paßfeder [ ]
Keilwelle nach DIN5480 [ ]
Hohlwelle mit Schrumpfscheibe [ ]
Hohlwelle [ ]
Sonderwelle [ ]

Antriebswelle Eigenschaften
Vollwelle mit Paßfeder [ ]
Vollwelle ohne Paßfeder [ ]
Keilwelle nach DIN5480 [ ]
Sonderwelle [ ]
Drehmomentstütze Erforderlid Ja[ ] Nein[ ]

Elektrische Versorgung
AC-1 phasig [ ] AC-3 phasig [ ] DC [ ]
Spannung.....Volt
Frequenz.....Hz

Schutzart
IP55 [ ] IP65 [ ] Exproof [ ]
Andere IP.....

Anhang
Lastdiagram [ ]
Projekt [ ]
Erforderliche Abmessungen [ ]
Techniche Spezifikationen [ ]

Andere Merkmale:

Redüktör Seçim Örneği

Bir tambur halat mekanizması ile 50 tonluk kütle 3 m/dak hızla kaldırılacaktır.8 donam bir halat sistemi düşünülmektedir.Tambur çapı 600 mm dir. Tambur tek tarafından yataklanmıştır. Redüktör motor bağlantısı kaplinle yapılmıştır.

Günde 8 saat, 30 çevrim/saat çalışacaktır.
Makina güç ihtiyacı: 31 kW
Makina kalkış momenti ihtiyacı: 315 Nm
İhtiyaç olan çıkış momenti: 23.311 Nm
Kullanılan motor: 37 kW, 1400d/dak, AC
Tambur devri: 12,7 d/dak
Çevre sıcaklığı 20 ^{0} C, deniz seviyesinden yükseklik 1000 m, hava hızı 1,25 m/sn'dir.
Redüktör montaj pozisyonu: H1

Çözüm:

1. Gerekli tahvil oranının bulunması;

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{1400}{12,7} = 110,23$$

2. Redüktör nominal gücünün bulunması;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

Motor güç ihtiyacı P_M =31kW verilmiştir.
Servis faktörü f_S =1,2 (Sayfa 30'da)
Tahrik makinası faktörü k_1 =1 (Sayfa30'da)

$$P_N \geq 31 \times 1,2 \times 1 = 37,2kW$$

HT454 yatık tip redüktör seçilmiştir.

i=104,91, P_N=50 kW, P_{t1}=51kW, F_a=125 kN

3. Maximum kalkış (pik) momentinizi kontrol ediniz;

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65 = 30kW$$

$$50kW \geq 37,2kW$$

olduğundan uygundur.

4. Termik gücün kontrolü;

$$P_M \leq P_{t1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

Termik güç; P_{t1}=51 kW
Soğuma faktörü; t_1=1,35 *(Sayfa 30'da),*
Yükseklik faktörü; t_2=1 *(Sayfa 30'da),*
Yağlama faktörü; t_4=1 *(Sayfa 31'de),*
Hava hızı faktörü; t_5=1 *(Sayfa31'de),*

$$P_M \leq 51 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 69$$

$$(P_M = 31kW) \leq (P_t = 69kW)$$

olduğundan ek bir soğutma gerekmemektedir.

5. Çıkış radyal yük kontrolü;
Redüktör motor bağlantısı kaplin ile yapıldığından girişte radyal kuvvet yoktur. Tambur tek taraflı yataklandığından, radyal yükün yarısı redüktörde çıkış miline düşmektedir.

$$F_a = \frac{2100 \times M_2}{D} / 2 = \frac{2100 \times 23311}{600} / 2 = 41kN$$

$41kN \leq 125kN$ (güç-devir sayfaları)
olduğundan uygundur.

Gear Unit Selection Sample

A gearbox for hoisting unit with a 50 tons of load, 3m/min lifting speed, 8 number of pulleys with a main pulley diameter of 600mm supported from one side will be sellected. The motor connection will be done with a coupling.

Running: 8 hours/day, 30 cycle / h.
Power Consumption: 31 kW
Required starting torque: 315 Nm
Required ouput torque: 23.311 Nm
Used motor power: 37 kW, 1400rpm, AC
Main pulley speed: 12,7 rpm
Ambient temp. 20 ^{0} C, 1000 m above see level,
Wind speed: 1,25 m/s
Mounting Position: H1

Solution:

***1**. Find the transmission ratio;*

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{1400}{12,7} = 110,23$$

***2**. Determine nominal power rating;*

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

Power consumption is known as P_M =31kW
Service factor f_S =1,2 (Page 30)
Driving machine factor k_1 =1 (Page30)

$$P_N \geq 31 \times 1,2 \times 1 = 37,2kW$$

HT454 can be selected (peformance tables).

i=104,91, P_N=50 kW, P_{t1}=51kW, F_a=125 kN

***3**. Check the maximum starting (or peak) torque;*

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65 = 30kW$$

$$50kW \geq 37,2kW$$

Condition is fulfilled.

***4**. Check thermal power;*

$$P_M \leq P_{t1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

Thermal power; P_{t1}=51 kW
Cooling factor; t_1=1,35 (Page 30),
Factor for altitude; t_2=1 (Page 30),
Lubrication factor; t_4=1 (Page 31),
Wind velocity factor; t_5=1 (Page 31),

$$P_M \leq 51 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 69$$

$$(P_M = 31kW) \leq (P_t = 69kW)$$

Condition is fullfiled, no extra cooling required.

***5**. Check the radial loads;*
There is no radial load on input shaft because of coupling connection. Because the main pulley is supported from one side, half of the radial load is loaded to the gear units output shaft.

$$F_a = \frac{2100 \times M_2}{D} / 2 = \frac{2100 \times 23311}{600} / 2 = 41kN$$

$41kN \leq 125kN$ (performance tables)
Condition is fulfilled.

Getriebe Auslegung Beispiel

Eine Getriebe für einen Hubwerk mit 50 tonen Last, 3m/min Hubgeschwindigkeit, 8 fache Umschlingung mit Trommeldurchmesser 600mm, einseitig gelagert, wird ausgelegt. Der Elektrische Motor ist mit einer Kupplung verbunden.

Laufzeit: 8 Stunden/Tag, 30 Zyklen / Stunde.
Leistungsbedarf: 31 kW
Anfahrmoment (Motor): 315 Nm
Abtriebsdrehmoment Bedarf: 23.311 Nm
Motor Leistung: 37 kW, 1400upm, AC
Wickeltrommel Drehzahl : 12,7 rpm
Umgebungstemp. 20^0 C, 1000 m über Seespiegel,
Windgeschwindigkeit: 1,25 m/s
Bauform: H1

Lösung:

1. Bestimmung der Übersetzung;

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{1400}{12,7} = 110,23$$

2. Bestimmung der Getriebe-Nennleistung;

$$P_N \geq P_M \times f_s \times k_1$$

Leistungbedarf ist P_M =31kW
Betriebsfaktor f_S =1,2 (Seite 30)
Antriebsmachine-faktor k_1 =1 (Seite 30)

$$P_N \geq 31 \times 1,2 \times 1 = 37,2kW$$

HT454 gewählt (Aus Leist./Drehz. Übersicht).

i=104,91, P_N=50 kW, P_{t1}=51kW, F_a=125 kN

3. Kontrolle auf Anfahrmoment (oder Spitzen);

$$P_N \geq \frac{M_A \times n_1}{9550} \times k_2 = \frac{315 \times 1400}{9550} \times 0,65 = 30kW$$

$$50kW \geq 37,2kW$$

Getriebe Ausreichend.

4. Kontrole auf Wärmegrenzleistung;

$$P_M \leq P_{t1} \times t_1 \times t_2 \times t_4 \times t_5$$

Thermischeleistung; P_{t1}=51 kW
Kühlungsfaktor; t_1=1,35 (Seite 30,),
Höhenfaktor; t_2=1 (Seite 30),
Schmierungs-faktor; t_4=1 (Seite 31),
Windgeschwindigkeits-faktor; t_5=1 (Seite 31),

$$P_M \leq 51 \times 1,35 \times 1 \times 1 \times 1 = 69$$

$$(P_M = 31kW) \leq (P_t = 69kW)$$

Kühlung ausreichend; extra Kühlung nicht nötig.

5. Prüfung der Querkäfte;
Keine Querkraft auf der Antriebswelle wegen Verbindung mittels Kupplung. Da die Wickeltrommel nur auf einer Seite gelagert ist, wirkt nur die halbe Querkraft auf die Abtriebswelle.

$$F_a = \frac{2100 \times M_2}{D} / 2 = \frac{2100 \times 23311}{600} / 2 = 41kN$$

$41kN \leq 125kN$ (Leist./Drehz. Übersicht)
Getriebe ist Ausreichend.

Yağlama Sistemi

H Serisi redüktörler, çok farklı montaj pozisyonlarında çalışabildiklerinden, farklı yağlama opsiyonları ile birlikte sunulmaktadır. Montaj pozisyonlarına göre önerilen yağlama sistemi takip eden taplolarda gösterilmiştir. Farklı yağlama opsiyonları aşağıda açıklanmıştır.

Daldırma Yağlama (DY)
H1 veya H3 konumunda çalışan redüktörlerde standart daldırma yağlama kullanılır ve ilave bir yağlama sistemine ihtiyaç duyulmaz. Yağ seviyesi, tüm dönen elemanlar yağ alabilecek şekilde yükseltilmiştir. Redüktörün uygun yerlerinde doldurma, boşaltma ve seviye tapaları bulunmaktadır. U1 veya U3 montaj pozisyonları için de bir havalandırma tapası yardımı ile daldırma yağlama sistemi kullanılabilir.

Genleşme Tankı (GT)
Redüktör'ün özellikle V1 veya V3 çalışma konumu için önerilen yağlama çözümüdür. Opsiyonel olarak U1 veya U3 montaj pozisyonlarında da yağlama koşullarını iyileştirme amaçlı kullanılabilir. Bu sistemde, yağ almayan üst rulman ve dişliler, yağ banyosunda çalışacak şekilde yağ seviyesi bir genleşme tankı yardımı ile yükseltilerek yağlanmaktadır.

Entegre Pompa ve Filtre (PF)
Redüktörün V1 veya V3 konumunda ve tek yönlü ve sabit hızlı çalıştığı durum için ideal yağlama sistemidir. U1 veya U3 pozisyonları için opsiyonel kullanılabilir. Bu sitemde redüktörden tahrik alan bir pompa yardımı ile üst rulmanlara yağ basılmaktadır. Pompa çıkışında bir filtre eklenmiştir.

Motor Pompa Filtre (MPF)
Redüktörün V1 veya V3 konumunda, redüktörün çift yönlü veya değişken devirli çalıştığı durum için ideal yağlama sistemidir. U1 veya U3 pozisyonları için opsiyonel kullanılabilir. Bu sitemde bağımsız motordan tahrik alan bir pompa yardımı ile üst rulmanlara yağ basılmaktadır. Pompa çıkışında filtre eklenmiştir.

Oil Supply

H Series gearboxes can be assembled in various mounting positions. Therefore different kind of oil supply systems is mandatory. The recommended oil supply system according to the mounting positions are shown on the following tables. Different options of oil supplies are explained below.

Dip Lubrication (DY)
Dip lubrication is used for gearboxes working in H1 or H3 positions and there is no need for an additional lubrication system. The oil level plug is arranged so that all gears and bearings get enough oil for good lubrication conditions. Appropriate fill, vent and level plugs are supplied with the standard gear units. Dip lubrication can also be used by U1 and U3 mounting positions together with a ventilation plug on top and with the correct oil level according to the appropriate plug.

Expansion Tank (GT)
This system is recommended especially for gearboxes working in V1 or V3 mounting positions. It can also be used in U1 and U3 mounting positions to improve the lubrication condition. With this system the gears and bearings which can not get enough oil supply are bath lubricated by increasing the oil level and an expansion tank is used to control the inner pressure.

Integrated Pump and Filter (PF)
This system is ideal for gear units working in V1 or V3 mounting positions and with single direction of rotation and constant speed. It can also used for U1 and U3 mounting positions. With this system the gears and bearings on top are lubricated by a shaft end pump directly connected to the gear unit. A filter is added next to the pump.

Motor Pump and Filter (MPF)
This system is ideal for gear units working in V1 or V3 mounting positions with both side direction of rotation or variable speed. It can also used for U1 and U3 mounting positions. With this system the gears and bearings on top are lubricated by an external motor driven pump. A filter is added next to the pump.

Ölversorgung

Die Getriebe der H Serien können in sehr verschiedenen Montagepositionen montiert werden. Deshalb sind verschiedene Ölversorgungen verfügbar. Empfehlung für verschiedene Ölversorgungen in abhängigkeit von Montagepositionen sind in den nachfolgenden Tabellen angegeben. Die Verschiedenen Ölversorgungen sind unten erkärt.

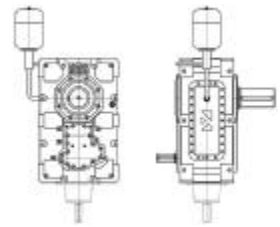
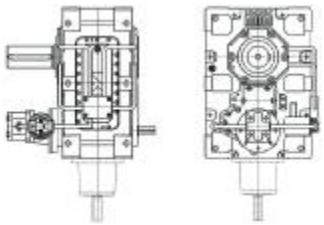
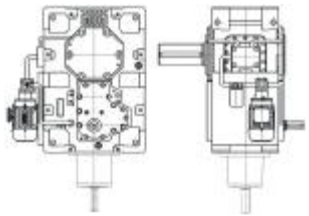
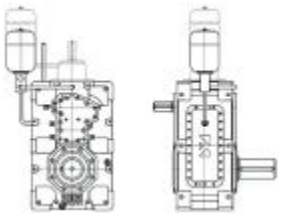
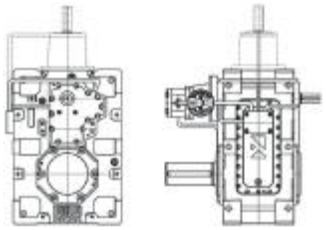
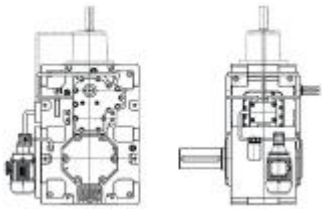
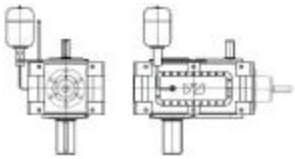
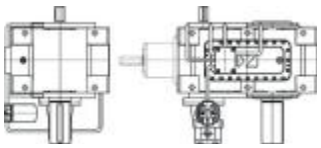
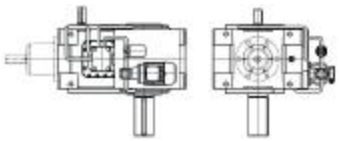
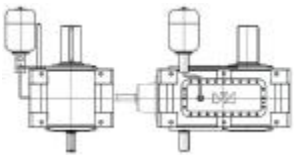
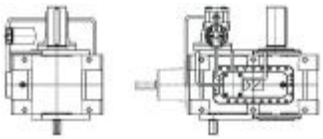
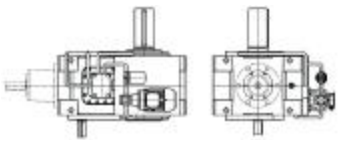
Tauchschmierung (DY)
Getriebe in Montageposition H1 oder H3 sind mit Tauchschmierung geschmiert und Druckschmierung ist nicht nötig. Die Ölstandschraube ist so geregelt dass alle zu schmierenden Elemente in Ölbad sind. Ölablas-, Ölstand-, Ölfüllschrauben sind Standard für alle Getriebe. Tauchschmierung kann also bei U1 oder U3 Montagepositionen Getriebe benutzt werden. In diesem Fall muß auch eine Entlüftungsschraube benutzt werden und bis zur Ölstandschraube mit Öl gefüllt werden.

Ölausgleichbehälter (GT)
Der Ölausgleichbehälter ist empfohlen für Getriebe in V1 oder V3 Montagepositionen. Er kann auch für U1 oder U3 montageposition benutzt werden um die Ölversorgungs zu verbessern. Bei diesem System liegen alle zu schmierenden Elemente in Öl und ein Ölausgleichbehälter ist für die inere ausdehnung des öles angeschraubt.

Angebaute Pumpe und Filter (PF)
Dieses System (Druckschmierung) ist Ideal für die Montagepositionen V1 oder V3 bei konstanten Drehrichtung und Drehzahl. Es kann auch für U1 oder U3 Montagepositionen benutzt werden. Bei Druckschmierung werden alle nicht in Öl liegenden Elemente durch eine angebaute Flanschpumpe mit Spritzöl versorgt. Ein Ölfilter ist nach dem Pumpenaustritt montiert.

Motorpumpe und Filter (MPF)
Dieses System (Druckschmierung) ist Ideal für die Montagepositionen V1 oder V3 bei variablen Drehrichtung und Drehzahlen. Es kann auch für Montagepositionen U1 oder U3 benutzt werden. Bei Druckschmierung werden alle nicht in Öl liegenden Elemente durch eine separate Motorpumpe mit Spritzöl versorgt. Ein Ölfilter ist nach dem Pumpenaustritt montiert.

Yağlama Seçenekleri *Oil Supply Options* Ölversorgungsarten

Montaj Poz. *Mounting Pos.* Bauform	**Yağlama Seçenekleri /** *Oil Supply Options* / Ölversorgungsarten		
	Genleşme Tankı *Expantion Tank* Ölausgleichbehälter **(GT)**	**Pompa ve Filtre** *Pump and Filter* Pumpe und Filter **(PF)**	**Motor Pompa ve Filtre** *Motor Pump and Filter* Motorpumpe und Filter **(MPF)**
U1*			
U3			
V1			
V3			
H1 / H3	Gerekli Değil *Not neccessary* Nicht Erforderlich	Gerekli Değil *Not neccessary* Nicht Erforderlich	Gerekli Değil *Not neccessary* Nicht Erforderlich

*: U1 pozisyonundaki ürünler ek yağlama opsiyonu seçilmeden de kullanılabilirler. Lütfen firmamıza danışınız.
*: The gearboxes assembled in U1 position can also be used without an oil supply option. Please contact our company.
*: Getriebe in der Montageposition U1können auch ohne die oben genante Ölversorgungsarten benutzt werden. Bitte rückfragen.

Yağlama

Redüktörlerin uzun ömürlü olması ve iyi performansla çalışabilmesi için, kullanılan yağın seçimi doğru olmalı ve belirtilen zamanlarda değişimleri yapılmalıdır. Yağın seçiminde devir, çevre sıcaklığı, redüktör yağ sıcaklığı, çalışma koşulları ve yağ ömrü önem taşımaktadır. Redüktörler yağı doldurulmuş olarak sevkedilmektedir. Redüktörler uzun süre depolanacakları zaman veya çalışmaya başlanacağı zaman çalışma konumuna göre üstte kalan tapa sökülmeli ve redüktörün beraberinde verilen havalandırma tapası kullanılmalıdır. Bu redüktörün iç basıncından dolayı oluşacak yağ sızmalarını önleyecektir. Redüktörlerde standart olarak kullanılan yağlar yan sayfadaki tabloda verilmiştir. Özel çalışma koşullarında firmamıza danışmanız tavsiye edilir. Mineral yağlar her 10.000 çalışma saatinde, sentetik yağlar ise her 20.000 çalışma saatinde değiştirilmelidir. Ağır çevre koşullarında (ani ısı değişiklikleri, yüksek nemlilik v.b) yağ değiştirme periyotlarının kısaltılması tavsiye edilir. Mineral yağlar ile sentetik yağlar birbirine kesinlikle karıştırılmamalıdır. Değiştirme işlemi bir çalışma periyodunun hemen peşinden ve yağ sıcakken yapılmalıdır. Bu şekilde bir değiştirme, redüktör içindeki partiküllerin yağa karışmış olarak bulunmasından dolayı iyi bir temizleme ve yağın rahat boşalması neticesini verecektir. Yağ cinsleri ve H1, H3 , U1, U3 çalışma pozisyonlarına göre yağ miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir. V1 ve V3 çalışma pozisyonları için genleşme tankı veya basınçlı yağlama gerekmektedir. Yağlama sistemi bölümünde kullanılabilecek yağlama opsiyonları anlatılmıştır. V1 veya V3 çalışma pozisyonlarındaki yağ miktarları için firmamıza danışınız.

Lubrication

To work in perfect condition and to have long life for the gear box the lubricant must be chosen correctly and must be changed on time. In selection of oil it is important to consider speed, ambient temparature, gear box oil temparature, working conditions and the life required from the lubricant. All units are filled with lubricant before shipping. Before the gearbox is stored for a long time or before starting up, the top plug (according to the working position) must be removed and the extra given vent plug must be replaced. This prevents excessive pressure which causes oil leakages. The lubricant in the standard line is given for standard fillings on the table below. For special working conditions please contact us. The mineral lubricant should be changed after every 10.000 service hours and the synthetic lubricant should be changed after every 20.000 working hours. If the operation conditions are very heavy (e.g. high temperature differences, high humidity) shorter intervals between changes are recommended. Mineral and synthetic oils must not be mixed up. By changing the lubricant complete cleaning is advised. The oil change should be done after a working period. Because oil is hot in this condition and impurities are mixed with it the changing of oil will be done in best result and the oil will drain easily. Oil quantities according to mounting positions H1, H3, U1 and U3 are given below. For V1 and V3 mounting positions pressure lubrication or bath lubrication with expantion tank is needed. Please refer to oil supply section for details. Please ask Yilmaz for oil quantities in V1 and V3 positions.

Schmierung

Um eine lange Lebensdauer zu gewehrleisten muß der Schmierstoff richtig ausgewählt werden. Für die richtige Ölauswahl müßen Drehzahl, Umgebumgstemparatur, Belastungsart und Lebensdauer des Öles berücksichtigt werden. Die Einfüllschraube ist vor Inbetriebnahme oder längeren Lagern gegen die mitgelieferte Entlüftungsschraube auszutauchen, um einen Überdruck im Getriebe und damit eine Undichtigkeit des Getriebes zu vermeiden. Getriebe und Getriebemotoren sind bei Auslieferung betriebsfertig mit Öl befüllt. Ohne besondere Bestellangaben werden die Getriebe grundsätzlich mit der auf der folgenden Seite angegebenen Schmierstoffen befüllt. Ein Schmierstoffwechsel sollte alle 10.000 Betriebsstunden durchgeführt werden. Für synthetische Produkte verdoppeln sich diese Fristen. Bei extremen Betriebsbedingungen, z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, aggresiver Umgebung und hohe Temparaturschwankungen sind kürzere Schmierstoffwechselintervalle vorteilhaft. Es ist enpfehlenswert, den Schmierstoffwechsel mit gründlichen Reinigung des Getriebes zu verbinden. Synthetische und mineralische Schmierstoffe dürfen auf keinen Fall miteinander gemischt werden. Das Ablasen des Öles, solte unmittelbar nach dem Stillsetzen erfolgen, solange das Öl noch warm ist. In dieser zustand ist das Öl mit den Schmutzpartickeln vermicht so das eine Entfernung des alten Öles eine gute Reinigung garantiert. Ölmengen für Montagepositionen H1, H3, U1, U3 und Öltypen sind auf der folgenden Tabellen angegeben. Für Bauform V1 und V3 ist eine Ölausgleichbehälter oder Druckschmierung nötig; siehe Ölversorgungs Seiten. Ölmengen für Bauform V1 und V3 bitte anfragen.

Yağ Miktarları (lt) / *Oil quantities (lt)* / Ölmengen Tabellen (lt)

Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**H.232**	**H.272 B.273**	**H.273**	**H.312 B.313**	**H.313**	**H.352 B.353**	**H.353**	**H.382 B.383**	**H.383**	**H.384**	**H.422 B.423**	**H.423**	**H.424**	**H.452 B.453**	**H.453**	**H.454**	**H.502 B.503**	**H.503**	**H.504**
H1	9	11	11	20	20	21	21	33	33	43	37	37	48	54	54	70	59	59	77
H3	9	11	15	20	26	21	28	33	45	45	37	50	50	54	74	74	59	81	81
U1	11	14		26		28		44			47			72			77		
U3	14	18		31		34		57			60			87			97		

Yağ miktarları (lt) / *Oil quantities (lt)* / Ölmengen Tabellen (lt)

Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**H.542 B.543**	**H.543 B.544**	**H.544**	**H.612 B.613**	**H.613 B.614**	**H.614**	**H.662 B.663**	**H.673 B.674**	**H.674**	**H.702 B.703**	**H.713 B.714**	**H.714**	**H.762 B.763**	**H.773 B.774**	**H.774**	**H.802 B.803**	**H.813 B.814**	**H.814**
H1	94	94	122	104	104	135	151	172		162	183		227	252		239	263	
H3	94	130	130	104	142	142	151	172		162	183		227	252		239	263	
U1	120			137			199	227		213	241		299	332		315	347	
U3	144			162			235	268		252	285		353	392		372	409	

Yağ Miktarları (lt) / *Oil quantities (lt)* / Ölmengen Tabellen (lt)

Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**H.283**	**H.323**	**H.363**	**H.383 H.384**	**H.433 H.434**	**H.463 H.464**	**H.513 H.514**	**H.553 H.554**	**H.623 H.624**
H1	12,5	22,5	23,5	37,5	41,5	61	66,5	107	117,5
H3	17	29,5	31,5	51	56	83,5	91,5	148	160,5
U1	16	29,5	31,5	50	52,5	81,5	87	137	155
U3	20,5	35	38	65	67	98	110	164	183

Yağ Cinsleri **Oil Types** **Schmierstoffe**

Yağ Cinsi *Lubricant* Art des Schmierstoffes	**Kullanım Sıcaklığı** *Usage Temparature* Gebrauchstemperature		**ISO Vizkozitesi** *ISO Viscosity* ISO Vizkozitäts	ARAL	bp	ESSO	KLÜBER	Mobil	Shell	Castrol
	Daldırma Yağlama *Dip Lubrication* Tauchschmierung	**Basınçlı Yağlama** *Forced Lubrication* Druckschmierung								
Mineral Yağlar *Mineral Oil* Mineralöl	0 ... +100	-	ISO VG 680	Degol BG 680	Energol GR-XP680	Spartan EP 680	GEM 1 680	Mobilgear 636	Omala 680	Alpha SP 680
	0 ... +100	-	ISO VG 460	Degol BG 460	Energol GR-XP460	Spartan EP 460	GEM 1 460	Mobilgear 634	Omala 460	Alpha SP 460
	0 ... +100	+15 ... +100	**ISO VG 320**	**Degol BG 320**	**Energol GR-XP320**	**Spartan EP 320**	**GEM 1 320**	**Mobilgear 632**	**Omala 320**	**Alpha SP 320**
	-5 ... +100	+10 ... +100	ISO VG 220	Degol BG 220	Energol GR-XP220	Spartan EP 220	GEM 1 220	Mobilgear 630	Omala 220	Alpha SP 220
	-5...+100	+5 ... +100	ISO VG 150	Degol BG 150	Energol GR-XP150	Spartan EP 150	GEM 1 150	Mobilgear 629	Omala 150	Alpha SP 150
	-5...+100	+3 ... +100	ISO VG 100	Degol BG100	Energol GR-XP100	Spartan EP 100	GEM 1 100	Mobilgear 627	Omala 100	Alpha SP 100
Sentetik Yağlar *Synthetic Oil* Synthetisch Öl	-20 ... +140	-	ISO VG 680	Degol GS 680	Enersyn SG-XP680		Syntheso D 680 EP	Gylgoyle HE 680		
	-20 ... +140	-	ISO VG 460	Degol GS 460	Enersyn SG-XP460	Glycolube 460	Syntheso D 460 EP	Gylgoyle HE 460	Tivela SD	Alphasyon PG 460
	-25 ... +140	+5 ... +140	**ISO VG 320**	**Degol GS 320**	**Enersyn SG-XP320**	**Glycolube 320**	**Syntheso D 320 EP**	**Gylgoyle HE 320**		**Alphasyon PG 320**
	-25 ... +140	+0 ... +140	ISO VG 220	Degol GS 220	Enersyn SG-XP220		Syntheso D 220 EP	Gylgole HE 220	Tivela WB	Alphasyon PG 220
	-30 ... +140	-5 ... +140	ISO VG 150	Degol GS 150	Enersyn SG-XP 150		Syntheso D 150 EP			Alphasyon PG 150
	-30 ... +140	-8 ... +140	ISO VG 100		Enersyn SG-XP 100		Syntheso D 150 EP			
Mineral Gresler / Minaral *Grease* / Mineral Fett	-20 ... +120			Aralup HL 3	Energrease LS 3	Beacon 3	Centoplex 2	Mobilux 2	Alvania R3	Spheerol APT 3
Sentetik Gresler / *Synthetic Grease /* Synthetisch gres	-30 ... +100						ISOFLEX Topas L152	Mobiltemp SHC 100	Cassida RLS 00	

Soğutucu Seçimi

H Serisi redüktörler, yüksek güç yoğunluklu kompakt redüktörlerdir. Bu nedenle termik güçler çok büyük önem kazanmaktadır. Redüktörlerin termik güçleri, güç devir tablolarında farklı ortam sıcaklıkları ve farklı soğutucu seçenekleri için verilmiştir. Bu tablolardaki termik güçler, deniz seviyesinde, 1.25 m/sn hava hızı ve verilen ortam sıcaklığı şartlarında, redüktör yağ sıcaklığı 70 °C 'yi aşmayacak şekilde f_s=1 şartı için verilmiştir. Farklı hava hızları ve ortam koşulları için, redüktör seçiminde anlatılan katsayılar dikkate alınır. Nominal gücün, termik gücün üzerinde kaldığı durumlarda tablolardan soğutucu alternatiflerine bakılmalıdır. Aşağıda soğutucu alternatifleri açıklanmıştır.

Ek Soğutmasız
Redüktörde ilave bir soğutma yoktur. Redüktör yüzeyinden ısıyı dış ortama transfer ederek soğumaktadır.

Fan Soğutmalı (F)
Redüktör giriş miline bağlı bir fan redüktörün ısı transferini hızlandırarak soğumasını sağlamaktadır. Düşük giriş devirleri için uygun değildir.

Serpantin Soğutmalı (S)
Redüktör içine yerleştirilmiş serpantin içerisinden su geçirilmek şartı ile redüktör soğutulmaktadır. Tablolarda verilen değerler, takip eden sayfada resimlerin altında verilen minimum su debisi ve maximum su giriş sıcaklığı için geçerlidir.

Serpantin ve Fan Soğutmalı (SF)
Fan ve serpantin soğutmasının her ikisinin beraber kullanılması ile oluşan soğutma şeklidir.

Eşanjör Soğutmalı (E1/E2)
Redüktör dışına yerleştirilmiş eşanjör içerisinden su geçirilmek şartı ile redüktör soğutulmaktadır. Tablolarda verilen değerler, takip eden sayfada resimlerin altında verilen minimum su debisi ve maximum su giriş sıcaklığı için geçerlidir. Bağımsız pompalı (E1) ve mil ucu pompalı (E2) olmak üzere iki tipi mevcuttur.

Eşanjör ve Fan Soğutmalı (EF)
Eşanjör ve fan soğutmasının her ikisinin beraber kullanılması ile oluşan soğutma şeklidir.

Radyatör Soğutmalı (R)
Redüktör dışına yerleştirilmiş fanlı radyatör ile redüktör soğutulmaktadır. Su temin edilemeyen yerler için ideal çözümdür.

Diğer Seçenekler
Soğutucu seçeneklerinin herbiri farklı yağlama sistemleri ile kombine edilebilir. Filtre, basınç sivici, akış sivici, ısıtıcı, termal siviç gibi aksesuarlar istek üzerine konulur.

Cooling Unit Selection

H Series gear boxes are high power density products. Therefore the thermal rating of the products is very important. The thermal capacities are given on the performance tables for different ambient temperatures and for different cooling options. The thermal capacities on the tables are valid for 1.25 m/sec wind velocity, by see level and by the given ambient temperatures and for service factor f_s=1 so that the oil temperatures does not exceed 70°C. For different ambient conditions refer to the factors given by the gearbox selection section. If the thermal capacity of the gearbox is lower then the nominal power of the gearbox, alternative cooling systems should be checked. Different cooling options are explained below.

Without aditional cooling
No additional cooling unit is used. The gearbox transfers its heat to the air with its outer surface.

Fan Cooling (F)
An external fan assembled to the input shaft is helping the gearbox to cool down faster with higher heat transfer to the air. For low input speeds it is not favorable.

Cooling Coil (S)
A cooling coil inside the gearbox is cooling the unit by the help of water passing through the cooling coil. The values on the tables are only valid if the given minimum water flow is reached and the maximal inlet water heat is not exceeded.

Cooling Coil and Fan (SF)
This cooling option is a combination of cooling coil and fan by using both together.

Heat Exchanger (E1/E2)
An external heat exchanger connected to the gearbox is cooling the unit by the help of water passing through the heat exchanger. The values on the tables are only valid if the given minimum water flow is reached and the maximal inlet water heat is not exceeded. It van be supplied with external motor pump (E1) or shaft end pump (E2).

Heat Exchanger and Fan (EF)
This cooling option is a combination of heat exchanger and fan by using both together.

Air Heat Exchanger (R)
The gear unit is cooled with an air heat exchanger with integrated motor pump. Suitable for areas where no water supply is avaliable.

Other Options
All the cooling options can be combined with different oil supply options. Accessories like filters, pressure switches, flow switches, heaters, and thermal switches can be combined according to request.

Kühlungsauswahl

Getriebe der H Serie sind auf hohe Leistungsdichte optimierte Produkte. Darum ist die Thermiche Leistung sehr wichtig. Die Thermischen Leistungen für verschiedene Külhungsmöglichkeiten und verschiedene Umgebungstemparaturen sind auf den Leistung und Drehzahlübersichts Tabellen angegeben. Die Werte sind für 1.25 m/sec Windgeschwindigkeit, in Seespiegelhöhe und bei angegebenen Umgebungstemperatur so gewählt daß das die Öltemperatur unter 70°C bleibt. Für andere Umgebungsbedingungen beachten sie bitte die angegeben Faktoren bei der Getriebe Auswahl. Wenn die Thermische Leistung niedriger als die Nominale Leistung ist; muss eine bessere Kühlmöglichkeit gewählt werden. Unten sind die verschiedene Kühlungsmöglichkeiten erklärt.

Ohne seperate Kühlung
Eine seperate Kühlung ist nicht vorhanden. Die Wärmeenergie wird über die Gehäuseoberfläche abgeleited.

Lüfter Kühlung (F)
Ein Lüfter angebaut auf der Antriebswelle erhöht die Erzwungene Wärmeableitung. Das System ist bei niedrigen Antriebswellendrehzahlen nicht einsetzbar.

Kühlschlange (S)
Eine in inneren des Getriebes integrierte Kühlschlange kühlt das Getriebe mit hilfe des Wassers das durch die Kühlschlange fliest. Die angegebenen Werte in den Tabellen sind nur gültig wenn die maximale Wassereintrittstemperatur nicht überschritten wird und die minimale wassermenge überschritten wird.

Kühlschlange und Lüfter (SF)
Dieses Kühlsystem is eine Kombination von Kühlschlangenkühlung und Lüfterkühlung.

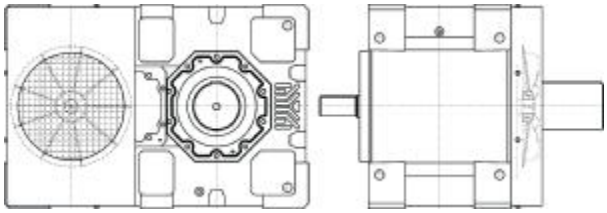
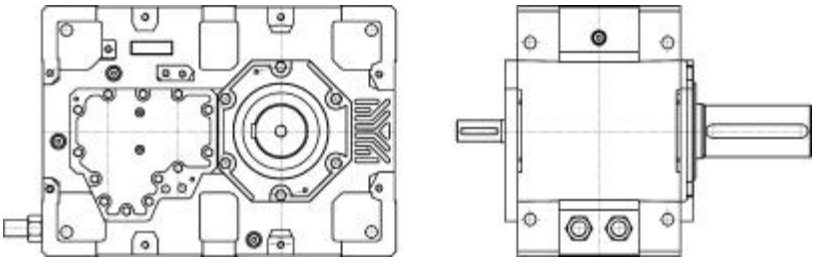
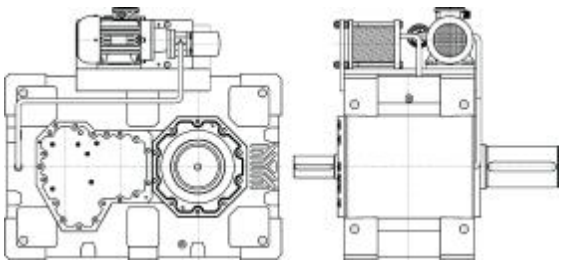
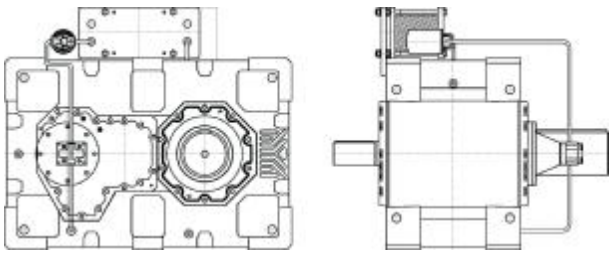
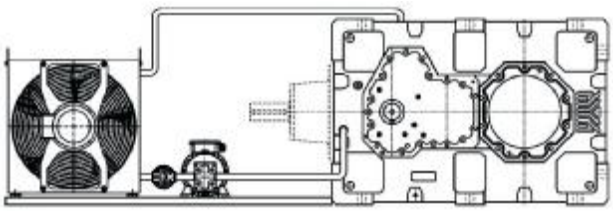
Wärmetaucher (E1/E2)
Ein seperater Wärmetaucher kühlt das Getriebe mit hilfe des Wasers das durch den Wärmetaucher fliest. Die angegebenen Werte auf den Tabellen sind nur gültig wenn die maximale Wassereintrittsemperatur nicht überschritten ist und die minimales Wassermenge überschritten wird. Verfügmar mit seperaten Motorpumpe (E1) oder angebaute Flanschpumpe (E2).

Wärmetaucher und Lüfter (EF)
Dieses Kühlsystem is eine Kombination von Wärmetaucherkühlung und Lüfterkühlung.

Luftwärmetaucher (R)
Ein seperater Luftwärmetaucher mit Motorpumpe kühlt die Getriebe. Best geeignet für Stellen wo keine Kühlwassermöglichkeit vorhanden ist.

Andere Möglichkeiten
Alle oben genanten Kühlungsmöglichkeiten können mit fast allem Ölversorgungsmöglichkeitem kombiniert werden. Filter, Druckwächter, Flusswächter, Einschraubheizkörper, Temperaturwächter sind nach Kundenwunch lieferbar.

Soğutucu Seçenekleri *Cooling Options* Kühlungs Möglichkeiten

Fan Soğutmalı *Fan Cooling* Lüfter Kühlung **(F)**	
Serpantinli* *Cooling Coil** Kühlschlange* **(S)**	
Eşanjörlü* *Heat Exchanger** Wärmetacher* **(E1)**	
Eşanjörlü* *Heat Exchanger** Wärmetacher* **(E2)**	
Radyatörlü *Air Heat Exchanger* Luftwärmetaucher **(R)**	

* : Maximum su giriş sıcaklığı 30 ^{0}C. Su debisi en az H/B..23..-H/B..42 için 4 l/dak, H/B..45..-H/B..61... için 8lt/dak olamlıdır.
*: Maximal water inlet temp. 30 ^{0}C. Minimum water flow rate 4l/min for H/B..23..-H/B..42 and 8l/min for H/B..45..-H/B..61..
*: Maximale Wassereintritstemp. 30 ^{0}C. Mindest Wassermänge 4l/min für H/B..23-H/B..42 und 8l/min für H/B..45..-H/B..61..

Yağlama ve Soğutma Ekipmanları

Redüktörlerde farklı montaj şekillerine göre farklı soğutma ve yağlama opsiyonları bulunmaktadır. Aşağıda hangi montaj pozisyonu için hangi ekipmanların seçilebileceği gösterilmiştir. Bu ekipmanlarla ilgili detayları takip eden sayfalarda bulabilirsiniz.

Lubrication and Cooling Equipment

There are different cooling and lubricaion options according to the mounting positions. The tables bellow are showing which equipment can be selected according to the mounting positions. For more detailed information about equipment please refer to the following pages.

Schmierungs und Kühlungszubehör

Es gibt verschiedene Schmierungs und Kühlungsoptionen entsprechend der Monrageposition. Die unten angegebenen Tabellen zeigen welche Option für welche Bauform geeignet ist. Für genauere Information sehen sie bitte die Nachfolgenden Seiten.

Montaj Pozisyonu	Fanlı Soğutma	Genleşme Tankı	Cebri Yağlama	Serpantinli Soğutma	Fanlı Soğutma ve Genleşme Tankı	Fanlı Soğutma ve Cebri Yağlama	Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma	Eşanjörlü Soğutma	Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama	Radyatörlü Soğutma	Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
H1	O	-	-	O	-	-	-	O	-	O	-
H3	O	-	-	-	-	-	-	O	-	O	-
V1	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O
V3	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O
U1	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O
U3	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O

Mounting Position	Fan Cooling	Oil Expantion Tank	Forced Lubrication	Cooling Coil	Fan Cooling and Oil Expantion Tank	Fan Cooling and Forced Lubrication	Forced Lubrication and Cooling Coil	Oil/Water Heat Exchanger	Oil/Water Heat Exchanger and Forced Lubrication	Oil/Air Cooler	Oil/Air Cooler and Forced Lubrication
H1	O	-	-	O	-	-	-	O	-	O	-
H3	O	-	-	-	-	-	-	O	-	O	-
V1	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O
V3	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O
U1	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O
U3	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O

Montage Position	Lüfter Kühlung	Ölausdehnungstank	Druckschmierung	Kühlschlange	Lüfter Kühlung und Ölausdehnungstank	Lüfter Kühlung und Druckschmierung	Druckschmierung und Kühlschlange	Wasser/Öl Wärmetauscher	Wasser/Öl Wärme tauscher und Druck schmierung	Luftwärmetauscher	Luftwärmetauscher und Druckschmierung
H1	O	-	-	O	-	-	-	O	-	O	-
H3	O	-	-	-	-	-	-	O	-	O	-
V1	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O
V3	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O
U1	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O
U3	-	O	O	-	O	O	O	-	O	-	O

a- Fanlı Soğutma

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında, H1, H3 ve U1 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Diğer montaj pozisyonlarında bir yağlama opsiyonu ile birlikte kullanılmalıdır. Redüktör giriş mili üzerine takılan bir fandan ve muhafaza kapağından oluşur. Standart ürünün üzerine sonradan da ilave edilebilen bir aksesuardır. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının montaja engel olup olmadığı kontrol ediilmelidir.

Standart Kapsam:
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağı

a- Fan Cooling

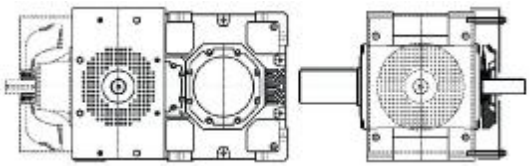
If the thermal power is too low for mounting positions H1, H3 and U1 the fan cooling option can be used. For other mounting positions the fan cooling must be used together with other lubrication options. This system consists of a fan integrated on the input shaft and a fan cover. This option can also be mounted over a standard gear unit after sale as an accessory. It is not advised to use it in very dusty envorinments. There must be enough free space for clean air at the fan air inlet side. The mounting place should be checked for interferance with the fan cover.

Scope of Delivery:
- *Integrated fan on input shaft*
- *Fan Cover*

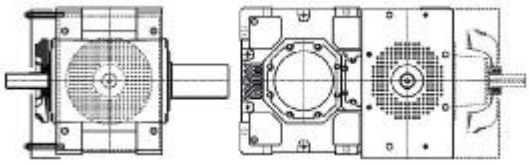
a- Lüfterkühlung

Wenn die Kühlleistung für Montagepositionen H1, H3 und U1 nicht ausrichend ist kann man die Lüfterkühlung als option auswählen. Für andere Montagepositionen muss man eine Schmierungsoption zusammen mit Lüfterkühlung auswählen. Lüfterkühlung besteht aus einen Lüfter und der Lüfterhaube. Es kann auch nach der Bestellung als Zubehöhr bestellt und nachtraglich montiert werden. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwichen Lüfterhaube und Montageumgebung kommt.

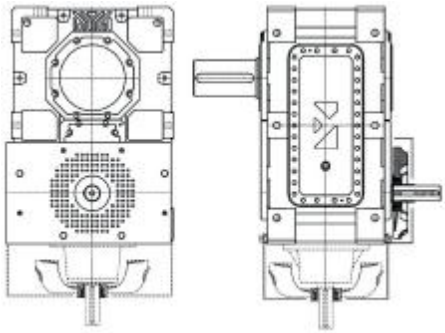
Lieferumfang:
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube



H1



H3

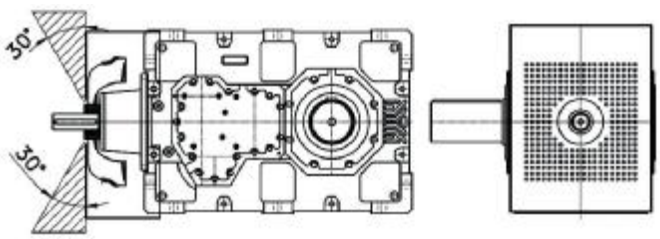


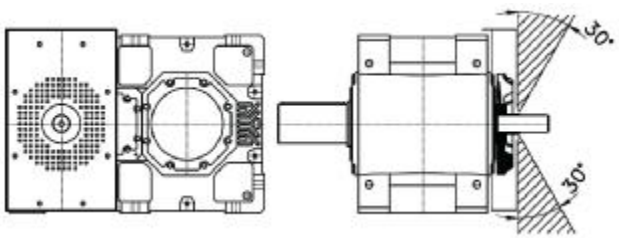
U1

Aşağıda gösterilen taralı bölgeler, temiz ve rahat bir hava girişi için boş bırakılmalıdır.

The hatched areas shown bellow on the drawings must be kept free for clean and easy air intake.

Der unten angezeigte Bereich muss für leichten und sauberen Lufteintritt freigelassen werden.





b- Genleşme Tankları

V1, V3 ,U3 montaj pozisyonlarında, üstte kalan hareketli elemanları, yağ banyosunda çalıştırabilmek için kullanılır. Tüm büyüklüklerde 6lt' lik atmosferik basınçla çalışan membranlı genleşme tankları kullanılmaktadır. Membranlar yağlar ile etkileşimsiz çalışabilecek şekilde EPDM malzemeden olup, nemli ortamlarda da yağ ve havanın temasını kesmesi nedeni ile kullanılabilmektedir. Takip eden sayfada genleşme tankının ana ölçüleri verilmiştir. Teknik resimlerde gösterilen tank pozisyonu şematiktir. Tank, boruların uzatılması vasıtası ile istenilen bir bölgeye taşınabilir. Ancak seviyesi değiştirilemez.

Standart Kapsam:
- 6lt genleşme tankı
- Yağ dolum borusu

b- Oil Expantion Tanks

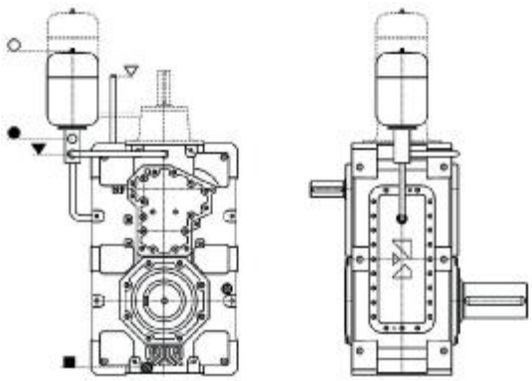
Oil expantion tanks are used for bath lubrication of the running elements which are not immersed oil in mounting position V1,V3, U3. For all sizes a 6lt. EPDM membrane expantion tank working in atmospheric pressure is used. The EPDM membrane is capable to work with oils without chemical reactions. Because it seperates the oil from the air it is also possible to use it in high humidity places. On the following page the main dimentions of the expantion tanks are shown. The positions of the expantion tanks on the technical drawings are illustrations. The tank can be placed somewhere else by lengthening the supplied hydrolic hoses without changing the mounting hight.

Scope of Delivery:
- *6lt Oil expantion tank*
- *Oil filling pipe*

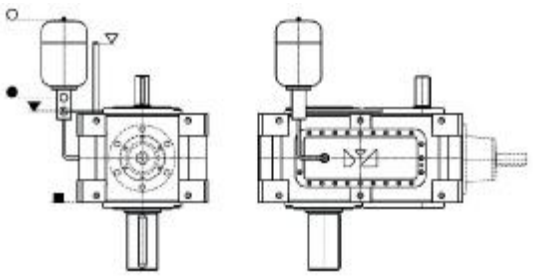
b- Ölausdehnungstank

Ölausdehnungstanks sind bei Montage in Position V1, V3, U3 zu benutzten damit die oben liegenden drehenden Teile im Ölbad arbeiten. Für alle Getriebebaugrößen ist ein 6lt. Ölausdehnungstank mit EPDM Membrane der mit atmospherisches Druck arbeited; vorzusehen. Die EPDM Mebrane kann mit allen Getriebeölen problemlos benutzt werden. Weil das Öl nicht mit der Luft in Kontakt kommt kann das System auch in feuchten Anwendungsgebieten benutzt werden. Die Hauptabmessungen sind auf der Nachfolgenden Seite angegeben. Die Positionen des Ölausdehnungstankes auf den Zeichnungen sind nur Beispiele. Der Ölausdehnungstank kann an anderen Orten montiert werden; Rohrverlängerung ohne Montagehöhe zu verändern sind zuläßig.

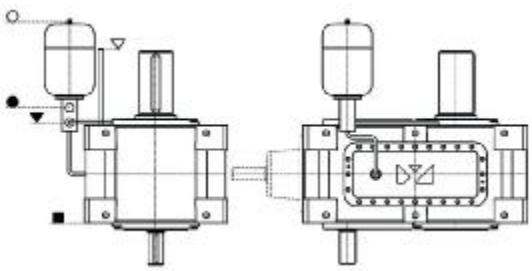
Lieferumfang:
- 6lt Ölausdehnungstank
- Ölfüllungsrohr



U3



V1



V3

▽ Yağ Doldurma Tapası
Oil Filling Plug
Ölfüllungschraube

▼ Yağ Seviye Tapası
Oil Level Plug
Ölstandschraube

◯ Havalandırma Tapası
Vent Plug
Entlüftungschraube

● Hava Tahliye Tapası
Air Outlet Plug
Luftaustritschraube

■ Boşaltma Tapası
Oil Draining Plug
Ölablaßschraube

Genleşme Tankları Kullanımı

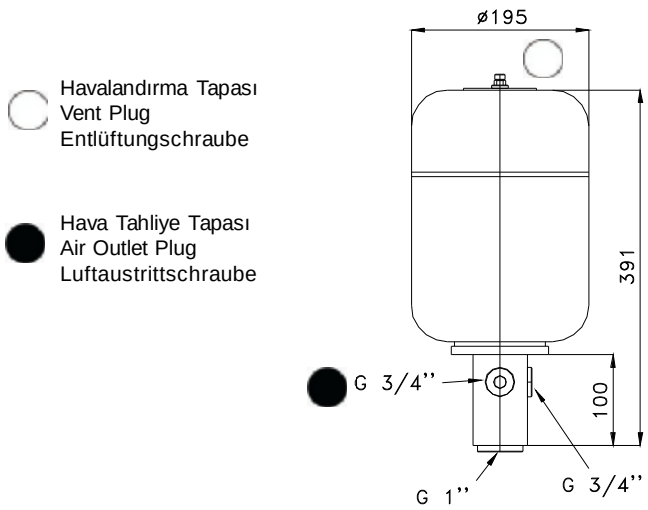
Genleşme tanklı opsiyon seçildiğinde, redüktör üzerine montajlı veya yanında sonradan montaj edilmek üzere genleşme tankı verilir. Genleşme tankının ana ebatları aşağıda verilmiş olup, montaj yerine göre uygun bir noktaya, fabrika tarafından verilen montaj yüksekliği değiştirilmemek sureti ile taşınabilir. Redüktörün tamamı yağ banyosu içinde çalışmaktadır. Yağ dolumu, redüktör üzerinde verilen dolum borusu kullanılarak yapılır. Yağ dolumu veya boşaltılması esnasında, genleşme tankının hemen alt ucunda bulunan hava alma tapası sökülür. Uygun yağ doldurma, boşaltma ve seviye tapaları montaj pozisyonuna göre önceki sayfada verilmiştir.

Usage of Oil Expantion Tank

Oil expantion tanks are supplied assembled on the gearbox or supplied seperately for assembling afterwards. The main dimensions of the oil expantion tank are given bellow. The oil expantion tanks can be placed in a suitable position in the mounting area without changing the given hight from the factory. The gearbox is completely bath lubricated. The oil filling must be done with the given filling pipe on the gearbox. For oil filling or draining the air outlet plug must be screwed out. The filling, draining, vent and air outlet plug locations are shown in the illusturations on the previous page.

Ölausdehnungstank Benutzung

Der Ölausdehnungstank kann an das Getriebe montiert oder seperat für Nachmontage geliefert werden. Die Hauptmaßen sind unten angegeben. Der Ölausdehnungstank kann an anderen Orten montiert werden ohne die Montagehöhe zu verändern. Das Getriebe arbeited komplet im Ölbad. Die Ölfüllung erfolgt mit Hilfe des vorhandenen Füllünsrohres. Für Ölfüllung oder Ölauslaß muß man die Luftaustritschraube lösen. Ölfüllung, Ölablaß, Ölstand, Entlüftung und Luftaustittschrauben Positionen sind auf der forherige Seite dargestellt.



c1- Entegre Pompalı Cebri Yağlama

Giriş milinin karşısına bağlanan mil ucu dişli pompaları yardımı ile oluşturulan basınçlı yağlama şeklidir. Sistemin dönüş yönü ve giriş mili devri baştan bilinmelidir. Çift yönlü veya düşük giriş devirli çalışan redüktörler için bağımsız pompalı cebri yağlama önerilir. Giriş milinin devrinin düşük olduğu durumlarda kullanılamaz. V1,V3, U3 pozisyonları için kullanılabilmektedir. Aşağıda örnek resimler verilmiştir. Montaj yerine göre pompanın montaja engel olmadığından emin olun.

Standart Kapsam:

H- 4cm³/d entegre dişli yağ pompası
B- 16 cm³/d entegre dişli yağ pompası

- 3 Bar basınç kontrol valfi
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcı

c1- Forced Lubrication with Shaft end Pump

This system is a forced lubrication system by using a shaft end pump integrated on the input shaft. This kind of lubrication is only available if the input speed is not low and the rotation of direction is one way. For both direction of rotation or low input speeds we reccommend forced lubrication with external pump motor. It can be used in V1,V3, U3 mounting positions. Sample drawings are shown below. The mounting location should be checked for possible interferences with the pump.

Scope of Delivery:

H- 4 cm³/rpm shaft end pump
B- 16 cm³/rpm shaft end pump

- 3 bar pressure switch
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

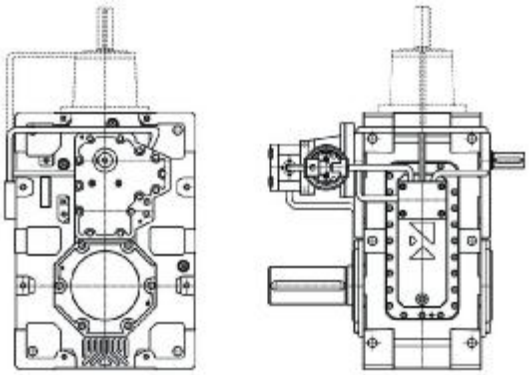
c1- Druckschmierung mit Wellenendenpumpe

Dieses System ist ein Druckschmiersystem mit einer Wellenendenpumpe auf der Antriebswelle. Es kann nicht bei Getrieben mit beideseitiger Drehrichtung oder Getieben mit niedrigen Antriebswellendrehzahlen benutzt werden. Für Getrieben mit beidseitiger Drehrichtung oder mit niedrigen Antriebsdrehzahlen empfehlen wir eine Druckschmierung mit externer Pumpe. Es kann bei V1,V3, U3 Montageposition benutzt werden. Beispielhafte Zeichnungen sind unten angegeben. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwichen Pumpe und Montageumgebung kommt.

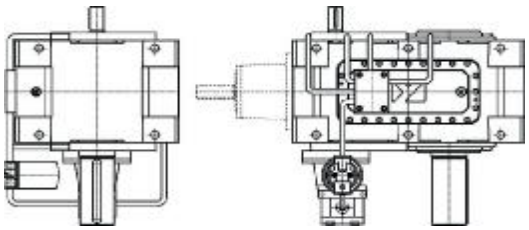
Lieferumfang:

H- 4 cm³/upm Wellenendenpumpe
B- 16 cm³/upm Wellenendenpumpe

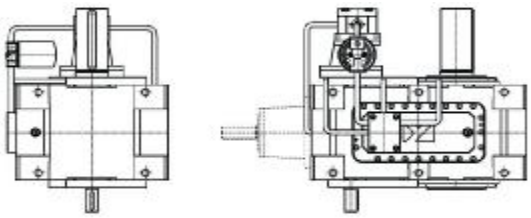
- 3 bar Druckschalter
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



U3



V1

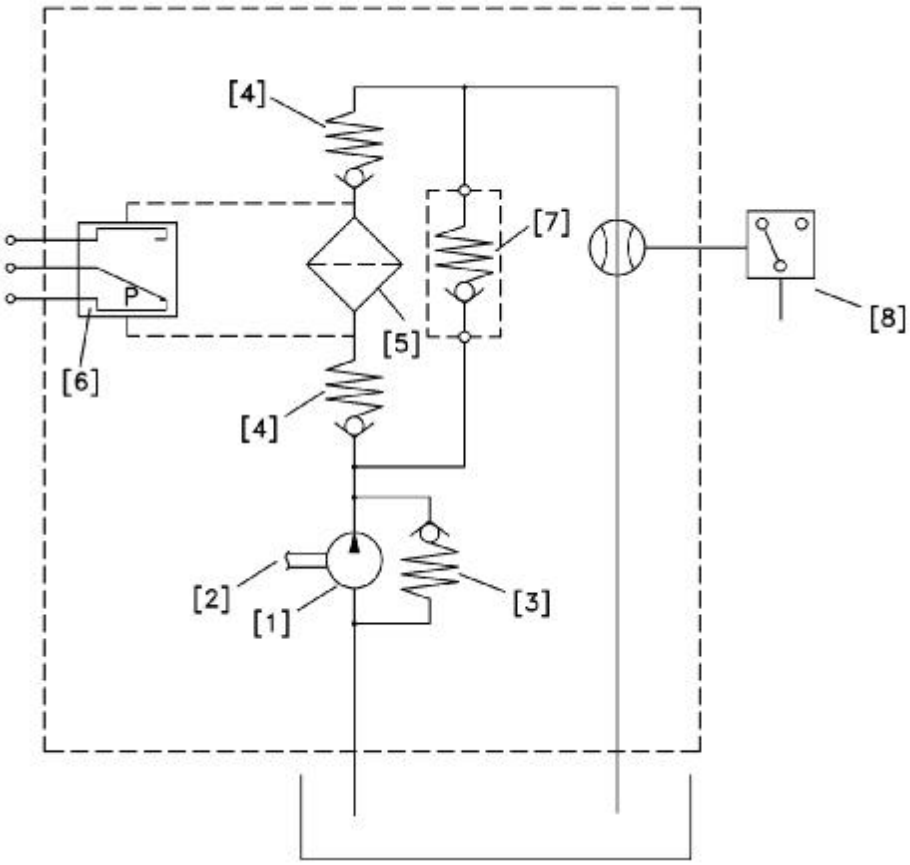


V3

Hidrolik Devre Diyagramı
Entegre Pompalı Cebri Yağlama

Flow Diagram
Forced Lubrication with External Pump

Hydraulikplan
Druckschmierung mit Wellenendenpumpe



1- 4cm³/d dişli pompa H.
16 cm³/d dişli pompa B.
2- Redüktör'ün mil ucu
3- 3 bar basınç kontrol valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- 20 µ yağ filtresi
6- Basınç fark ledi (opsiyonel)
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Akış sivici (opsiyonel)

1- 4cm³/rpm pump H.
16 cm³/rpm pump B.
2- Shaft end of gearbox
3- 3 bar pressure valve
4- Bypass valve (oprion)
5- 20 µ oil filter
6- Pressure differential led (option)
7- Bypass valve (option)
8- Flow switch (option)

1- 4cm³/upm Pumpe H
16 cm³/upm Pumpe B.
2- Wellenende des Getriebe
3- 3 bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- 20 µ Ölfilter
6- Diferenzialdruckalarm (option)
7- Bypassventil (option)
8- Durchflußschalter (option)

c2- Bağımsız Motorlu Pompa ile Cebri Yağlama

Giriş devrinin düşük olduğu, çift yönlü çalışmanın olduğu veya montaj nedeni ile entegre pompanın kullanılamadığı yerlerde kullanılan cebri yağlama şeklidir. Giriş devri ve dönüş yönünden bağımsız olması ve pompanın istenilen yere taşınabilmesi nedenleri ile, bir çok uygulamada rahatlıkla kullanılabilmektedir. Temel olarak U3, V1 ve V3 pozisyonları için kullanılır. Aşağıda bu montaj pozisyonları için şematik uygulama şekilleri gösterilmiştir.

Standart Kapsam:
- 4cm³/d Pompa
- 0,37kW-1400d/d Motor
- 3 Bar basınç kontrol valfi
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcı

c2- Forced Lubrication with External Motor Pump

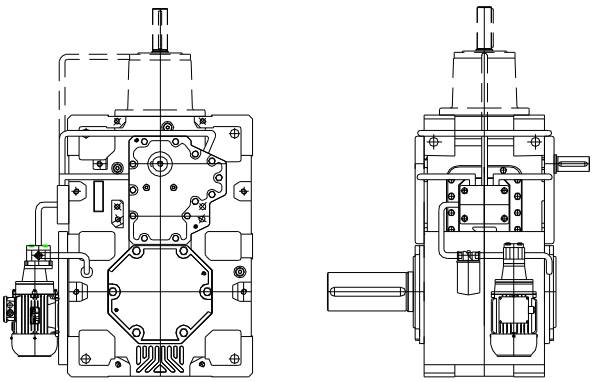
This kind of lubrication is used on gearboxes where the input speed is too low or the gearbox is operating with both side of rotation or the shaft end pump is interfered by assembling. Because the external motor pump can be located on any mounting face of the gearbox and it is independant of rotation speed and rotation direction it can be used easly by many applications. It is avaliable for U3, V1 and V3 mounting positions. Illustrations of the system are shown bellow.

Scope of Delivery:
- 4cm³/rpm pump
- 0,37kW-1400rpm motor
- 3bar pressure switch
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

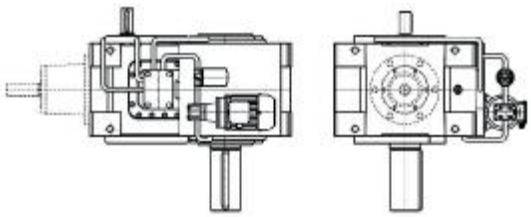
c2- Druckschmierung mit Externem Pumpenmotor

Dieses Druckschmiersystem wird empfohlen wenn die Getriebeantriebswellendrehzahl zu niedrig ist oder beidrichtiger Betrieb benötigt ist. Weil der Pumpenmotor auf jeder Montagefläche des Getriebes montiert werden kann; und unabhängig von der Antriebswellendrehzahl und Antriebswellendrehrichtung arbeiten kann; ist es möglich dieses System für sehr verschiedene Anwendungen zu benutzen. Es ist lieferbar für Montagepositionen U3, V1 und V3. Beispielhafte Zeichnungen sind unten angegeben.

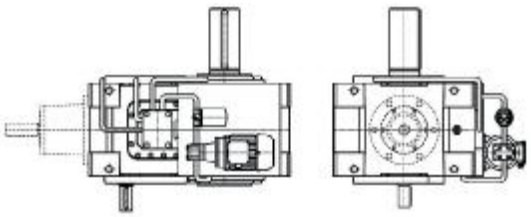
Lieferumfang:
- 4 cm³/upm Pumpe
-0,37kW-1400upm Motor
- 3 bar Druckschalter
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



U3



V1

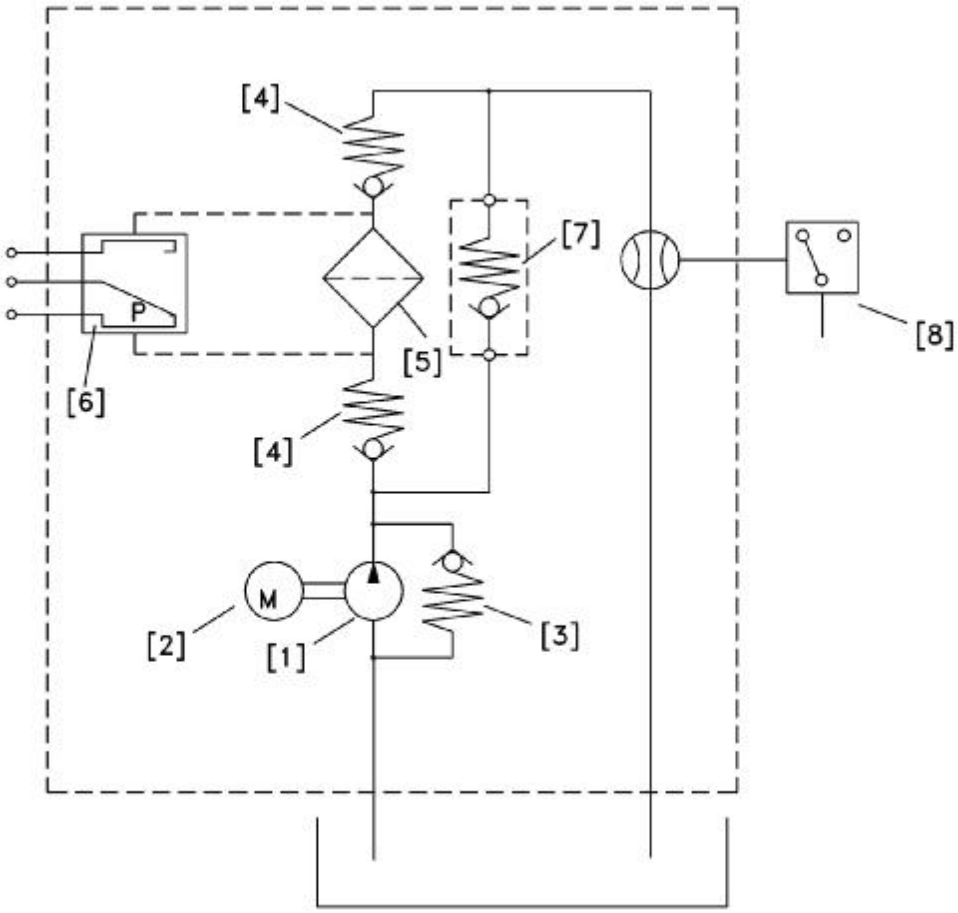


V3

Hidrolik Devre Diyagramı
Bağımsız Pompalı Cebri Yağlamalı Redüktörler

Flow Diagram
Forced Lubricated Gearboxes with External Motor Pump

Hydraulikplan
Druckgeschmiertes Getriebe mit Externem Pumpenmotor



1- 4cm³ /d yağ pompası
2- 0,37kW-1400d/d pompa motoru
3- 3 bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- 20 µ yağ filtresi
6- Basınç fark ledi (opsiyonel)
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Akış sivici (opsiyonel)

1- 4cm³ /rpm pump
2- 0,37kW-1400rpm pump motor
3- 3 bar pressure valve
4- Bypass valve (oprion)
5- 20 µ oil filter
6- Pressure differential led (option)
7- Bypass valve (option)
8- Flow switch (option)

1- 4cm³/upm Pumpe
2- 0,37kW, 1400upm Pumpenmotor
3- 3 bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- 20 µ Ölfilter
6- Diferenzialdruckalarm (option)
7- Bypassventil (option)
8- Durchflußschalter (option)

d- Serpantinli Soğutma

H1 pozisyonunda çalışan redüktörler için kullanılan yağ soğutma sistemidir. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Redüktörün taban kısmında dolaştırılan bir bakır boru içerisinden su geçirilmek sureti ile redüktör soğutması sağlanır. Kullanıcıya su bağlantısı için giriş ve çıkış bağlantısı bırakılır. Aşağıda serpantinli soğutmalı redüktörlere ait şematik resimler gösterilmiştir. Katalogda güç devir sayfalarında verilen termik güç değerleri resimlerin altında verilen tablodaki su sıcaklık ve debi değerleri için geçerlidir.

Standart Kapsam:
- Redüktör tabanında dolaşan serpantin
- Su bağlantısı için giriş çıkış rekorları

d- Cooling with Cooling Coil

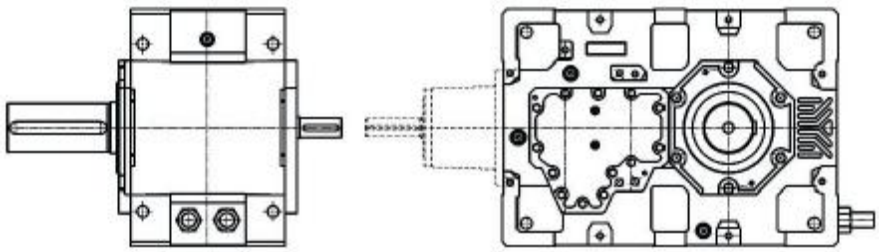
This cooling system can be used in gearboxes working in mounting position H1. To use this system cooling water should be avaliable. A copper cooling coil with water circulating inside the pipe is placed at the bottom of the gearbox to cool the oil. There are inlet and outlet conections for water supply. Bellow you can find illustrations of gearboxes with cooling coil. The thermal ratings on the performance tables are based on the inlet flow rate and inlet temperature of water supply given on the tables below.

Scope od Delivery:
- Cooling coil at the bottom of the gearbox
- Inlet and outlet ports for cooling water

d- Kühlung mit Kühlschlange

Dieses System kann für Getriebe mit der Montageposition H1 benutzt werden. Für die Anwendung muß Kühlwasser vorhanden sein. Das System ist ein Kühlungssystem mit einer Kupferkühlschlange innerhalb des Getriebes mit Wasser umlauf. Eintrittsanschluß und Austrittsanschluß für die Wasserversorgung ist vorhanden. Ein Beispiel für eine Getriebe mit eingebauter Kühlschlange ist unten angegeben. Die auf den Drehzahl und Leistungsübersicht Tabellen angegebenen Thermischen Leistungen basieren auf unten angegebener Wasserdurchflußmenge und Wasereintritts-temperatur.

Lieferumfang:
- Kühlschlange inerhalb des Getriebes
- Eintritts und Austrittsanschluß für Kühlwaser



Redüktör Büyüklüğü Gearbox Size Getriebe Baugröße	Boru Bağlantı Çapı Pipe Connection Diameter Rohr Verbindungs Durchmesser	Su Debisi (lt/dak) Watter Flow Rate (lt/min) Wasserdurchflußmenge (lt/min)	Max. Su Giriş Sıcaklığı (°C) Max. Water Inlet Temperature (°C) Min. Wasser Eintritstemperatur (°C)
H.23...-H.43... B.27...-B.43...	G1/2"	4 ... 6	30
H.45...-H.81... B.45...-B.81...	G3/4"	8 ... 10	30

e- Fanlı Soğutma ve Genleşme Tankı

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında U3, V1 ve V3 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Montaj şekline göre üstte kalan döner elemanların, genleşme tankı yardımı ile yağ banyosunda çalışması sağlanmaktadır. Çalışma yönünden ve giriş devrinden bağımsız olarak kullanılabilir. Redüktör giriş mili üzerine takılan bir fan, fan muhafaza kapağı ve genleşme tankından oluşur. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının veya genleşme tankının montaja engel olup olmadığı kontrol ediilmelidir.

Standart Kapsam:
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağı
- 6lt. Genleşme tankı

e- Fan Cooling and Oil Expantion Tank

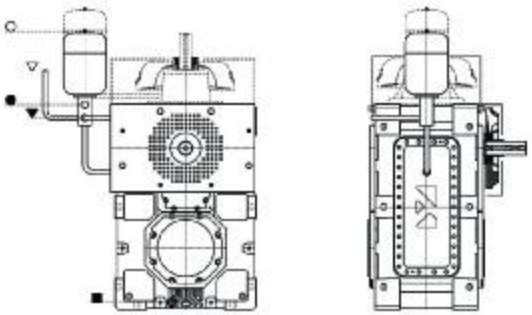
If the thermal power is too low for mounting positions U3, V1 or V3 then fan cooling with oil expantion tank can be used. According to the mounting position the running elements on the top side are lubricated in oil bath by using an oil expantion tank. It can be used independent of rotation of direction and input speed. This system consists of a fan integrated on the input shaft, a fan cover and an oil expantion tank. It is not advised to use it in very dusty environments. There must be enough free place for clean air at the fan air inlet side. The mounting space should be checked for interferance with the fan cover or expantion tank.

Scope of Delivery:
- *Integrated fan on input shaft*
- *Fan Cover*
- *6 lt. Oil expantion tank*

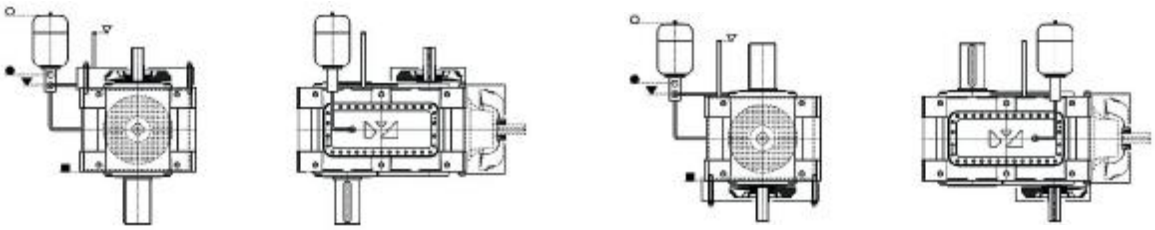
e- Lüfterkühlung und Ölausdehnungstank

Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen U3, V1 oder V3 nicht ausrichend ist kann man die Lüfterkühlung mit Ölausdehnungstank kombiniert wählen. Die oben liegende drehenden Teile werden im Ölbad durch den Ölausdehnungstank geschmiert. Diese Betriebsart kann unabhängig von der Getriebedrehrichtung und der Antriebsdrehzahl benutzt werden. Lüfterkühlung mit Ölausdehnungstank besteht aus einem Lüfter, einer Lüfterhaube und einem Ölausdehnungstank. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwichen Lüfterhaube, Ölausdehnungstank und Montageumgebung kommt.

Lieferumfang:
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- 6lt. Ölausdehnungstank



U1



V1 **V3**

Yağ Doldurma Tapası
Oil Filling Plug
Ölfüllungschraube

Yağ Seviye Tapası
Oil Level Plug
Ölstandschraube

Havalandırma Tapası
Vent Plug
Entlüftungschraube

Hava Tahliye Tapası
Air Outlet Plug
Luftaustritschraube

Boşaltma Tapası
Oil Draining Plug
Ölablaßschraube

f1- Fanlı Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı)

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında, U3, V1 ve V3 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Çift yönlü çalışan veya düşük giriş devirli redüktörlerde kullanılamaz. Üst noktada bulunan döner elemanların yağlanması giriş miline entegre bir pompa ile sağlanır. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının veya pompanın montaja engel olup olmadığı kontrol ediilmelidir.

Standart Kapsam:
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağıı
- 4cm³/d Entegre mil ucu pompası H.
  16 cm³/d Entegre mil ucu pompası B.
- 3 bar basınç kontrol valfi
- 20µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcısı

f1- Fan Cooling and Forced Lubrication (Shaft end Pump)

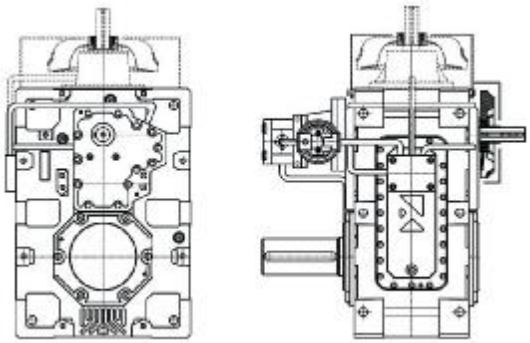
If the thermal power is too low for mounting positions U3, V1 or V3 then fan cooling with forced lubrication with shaft end pump can be used. It can not used on gearboxes with both side of rotation or low input speeds. The running parts on top side are lubricated by the shaft end pump. It is not advised to use it in very dusty environments. There must be enough free space for clean air at the fan air inlet side. The mounting place should be checked for interferance with the fan cover or integrated shaft end pump.

Scope of Delivery:
- *Integrated fan on input shaft*
- *Fan Cover*
- *4cm³/rpm Shaft end pump H.*
  16 cm³/rpm Shaft end pump B.
- *3 bar pressure switch*
- *20µ oil filter*
- *Oil distributor*

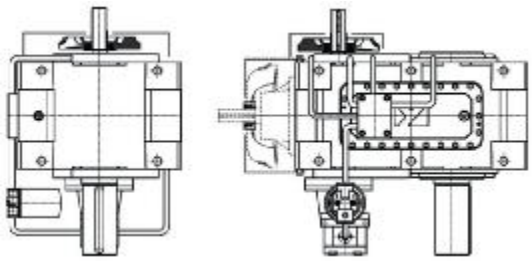
f1- Lüfterkühlung und Druckschmierung (Wellenendenpumpe)

Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen U3, V1 oder V3 nicht ausrichend ist kann man die Lüfterkühlung und Druckschmierung mit Wellenendenpumpe als Option auswählen. Die Oben liegente drehenden Teile werden durch die Druckschmierung geschmiert. Es kann nicht für Getriebe mit beidseitiger Drehrictung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahl benutzt werden. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Kollision zwichen Lüfterhaube, Druckschmierpumpe und Montageumgebung kommt.

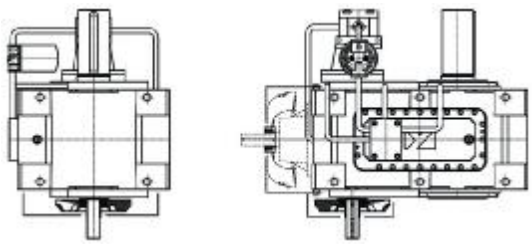
Lieferumfang:
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- 4cm³/upm Wellenendenpumpe H.
  16 cm³/upm Wellenendenpumpe B.
- 3 bar Druckschalter
- 20µ Ölfilter
- Ölverteiler



U3



V1

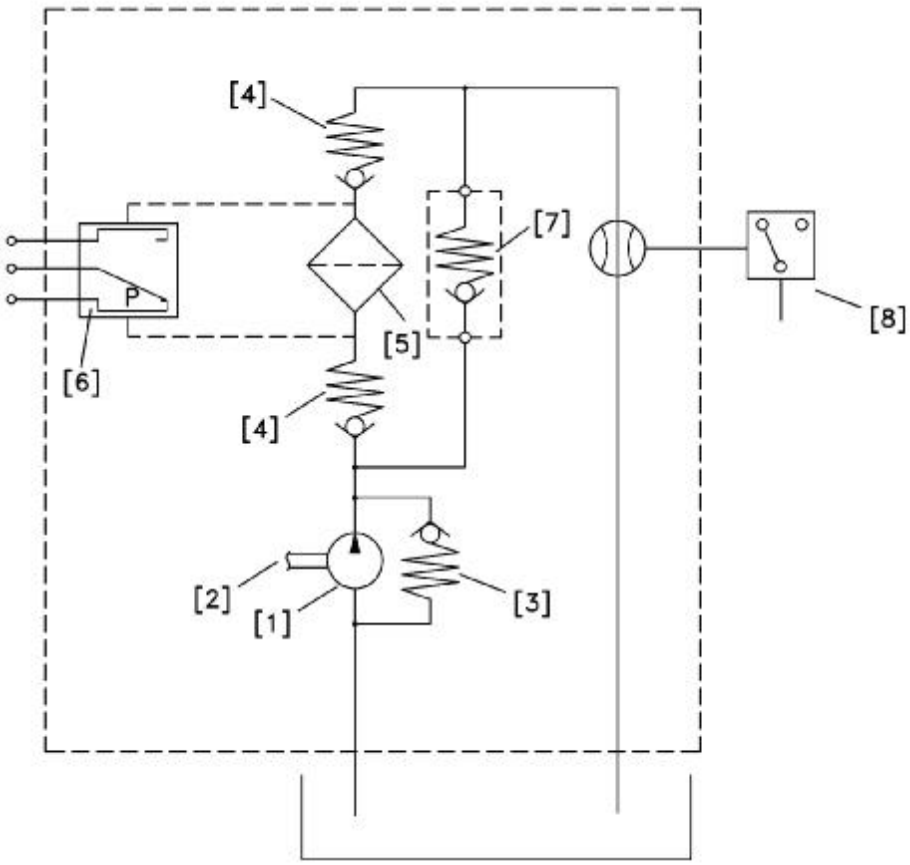


V3

Hidrolik Devre Diyagramı
Fanlı soğutma ve cebri yağlama
(Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Fan cooling and forced lubrication
(Shaft end pump)

Hydraulikplan
Lüfterkühlung und Druckschmierung
(Wellenendenpumpe)



1- 4cm³/d dişli pompa H.
16 cm³/d dişli pompa B.
2- Redüktör'ün mil ucu
3- 3 bar basınç kontrol valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- 20 µ yağ filtresi
6- Basınç fark ledi (opsiyonel)
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Akış sivici (opsiyonel)

1- 4cm³/rpm pump H.
16cm³/rpm pump B.
2- Shaft end of gearbox
3- 3 bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- 20 µ oil filter
6- Pressure differential led (option)
7- Bypass valve (option)
8- Flow switch (option)

1- 4cm³/upm Pumpe H.
16cm³/upm Pumpe B.
2- Wellenende des Getriebe
3- 3 bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- 20 µ Ölfilter
6- Diferenzialdruckalarm (option)
7- Bypassventil (option)
8- Durchflußschalter (option)

f2- Fanlı Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı)

Redüktörün soğutmasız termik gücü yeterli olmadığında, U3, V1 ve V3 montaj pozisyonlarında termik gücü artırmak için kullanılır. Giriş devrinden ve dönüş yönünden bağımsız kullanılabilr. Üst noktada bulunan döner elemanların yağlanması bağımsız bir pompa ile sağlanır. Çok tozlu kullanım alanlarında tavsiye edilmez. Fanın emiş noktasında temiz hava girişi için yeterli boş alan bırakılmalıdır. Montaj yerine göre muhafaza kapağının veya pompanın montaja engel olup olmadığı kontrol ediilmelidir.

Standart Kapsam:
- Giriş mili üzerine entegre fan
- Fan muhafaza kapağıı
- 4cm³/d Bağımsız pompa
- 0,37kW 1400d/d motor
- 20µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcısı

f2- Fan Cooling and Forced Lubrication (External Motorpump)

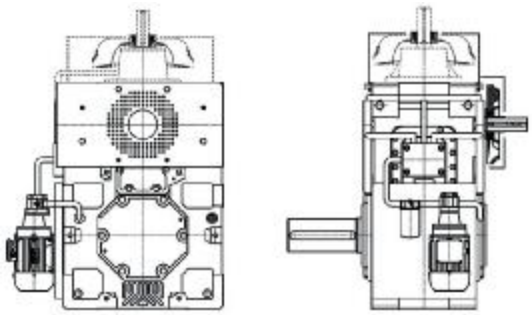
If the thermal power is too low for mounting positions U3, V1 or V3 then fan cooling with forced lubrication with external Motorpump can be used. It can be used independent from input speed and rotation of direction. The running parts on top side are lubricated by the Motorpump. It is not advised to use it in very dusty environments. There must be enough free space for clean air at the fan air inlet side. The mounting place should be checked for interferance with the fan cover or external Motorpump.

Scope of Delivery:
- *Integrated fan on input shaft*
- *Fan Cover*
- *4cm³/rpm motorpump*
- *0,37kW 1400rpm motor*
- *20µ oil filter*
- *Oil distributor*

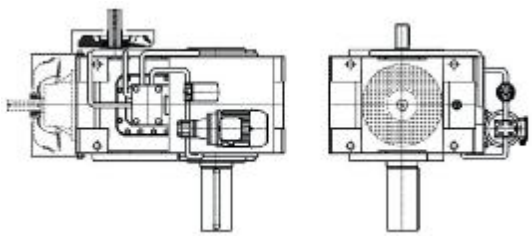
f2- Lüfterkühlung und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor)

Wenn die Kühlleistung bei Montagepositionen U3, V1 oder V3 nicht ausreichend ist, kann die Lüfterkühlung mit Druckschmierung durch Externen Pumpenmotor kombiniert gewählt werden. Die oben liegende drehenden Teile werden durch die Druckschmierung mit Externer Pumpe geschmiert. Diese Betriebsart kann unabhängig von der Getriebedrehrichtung und der Antriebsdrehzahl benutzt werden. Lüfterkühlung ist in staubigen Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Bei der Montage muss man beachten das es zu keiner Koallision zwichen Lüfterhaube, Druckschmierpumpe und Montageumgebung kommt.

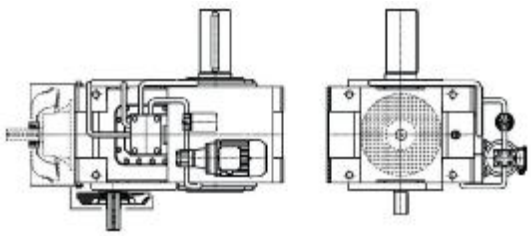
Lieferumfang:
- Integrierte Lüfter
- Lüfterhaube
- *4cm³/upm Pumpenmotor*
- *0,37kW 1400upm motor*
- *20µ Ölfilter*
- *Ölverteiler*



U3



V1

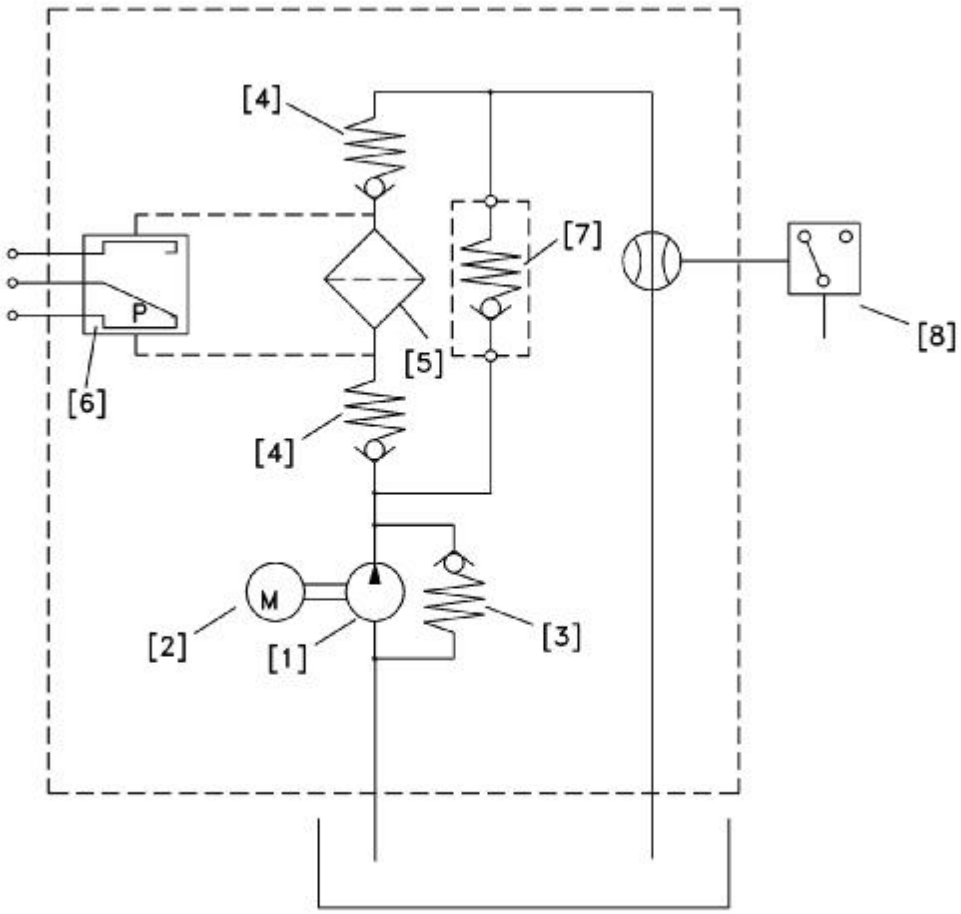


V3

Hidrolik Devre Diyagramı
Fanlı soğutma ve cebri Yağlama
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Fan cooling and and forced lubrication
(External Motorpump)

Hydraulikplan
Fankühlung und Druckschmierung
(Externer Pumpenmotor)



1- 4cm³ /d yağ pompası
2- 0,37kW-1400d/d pompa motoru
3- 3 bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- 20 µ yağ filtresi
6- Basınç fark ledi (opsiyonel)
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Akış sivici (opsiyonel)

1- 4cm³ /rpm pump
2- 0,37kW-1400rpm pump motor
3- 3 bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- 20 µ oil filter
6- Pressure differential led (option)
7- Bypass valve (option)
8- Flow switch (option)

1- 4cm³/upm Pumpe
2- 0,37kW, 1400upm Pumpenmotor
3- 3 bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- 20 µ Ölfilter
6- Diferenzialdruckalarm (option)
7- Bypassventil (option)
8- Durchflußschalter (option)

g1- Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma (Entegre Pompalı)

Cebri yağlama ile birlikte serpantinli soğutmanın verilmesi ile oluşan soğutma ve yağlama sistemdir. V1, V3, U3 montaj pozisyonlarında, redüktörün dönüş yönünün belirli olduğu ve giriş devrinin düşük olmadığı uygulamalarda kullanılabilir. Redüktör içerisinde dolaştırılan bir bakır boru içerisinden su geçirilmek sureti ile redüktör yağı soğutulurken, giriş mili ucuna entegre bir pompa yardımı ile de yağın, üst noktada kalan hareketli elemanları yağlaması sağlanır. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Aşağıda montaj pozisyonlarına göre şematik resimleri görülmektedir.

Standart Kapsam:
- Redüktör tabanında dolaşan serpantin
- Su bağlantısı için giriş çıkış rekorları
- 4cm³/d entegre dişli yağ pompası H.
  16cm³/d entegre dişli yağ pompası B.
- 3 bar basınç kontrol valfi
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcı

g1- Forced Lubrication and Cooling Coil (Shaft end Pump)

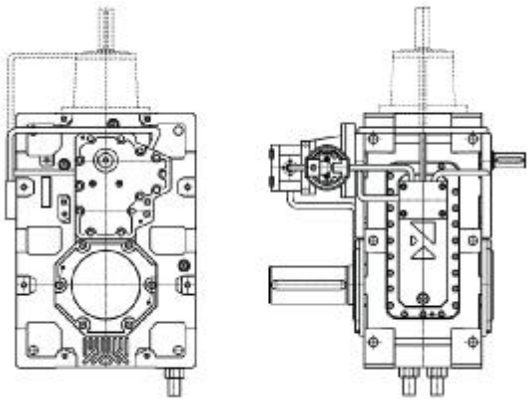
This system is a combination with forced lubrication and cooling coil. It is avaliable for mounting position V1, V3, U3 and where the input speed is not low and the rotation of direction is one way. The gearbox is cooled by water flowing through the cooling coil and at the same time an integrated shaft end pump is pumping the oil to the running parts which are not immersed in oil. Cooling water supply must be avaliable for using this system. Illustrations are shown bellow for this kind of lubrication and cooling system.

Scope of delivery:
- Cooling coil at the bottom of the gearbox
- Inlet and outlet ports for cooling water
- 4 cm³/rpm shaft end pump H.
  16cm³/rpm shaft end pump B.
- 3 bar pressure switch
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

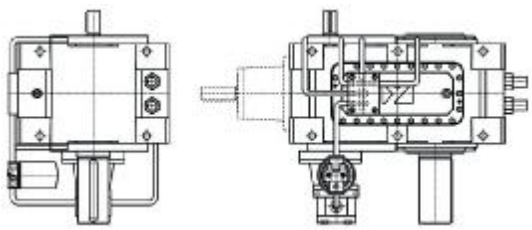
g1- Druckschmierung und Kühlschlange (Wellenendenpumpe)

Dieses System ist eine Kombination aus Druckschmierung und Kühlschlange. Das System ist für Getriebe in der Montageposition V1, V3, U3 einzusetzen. Es kann nicht für Getriebe mit bedseitiger Drehrichtung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahlen benutzt werden. Das Getriebe wird Wassergekühlt durch die innere Kühlschlange und die Schmierung der drehenden Teile die nicht im Ölbad sind, erfolgt mit Hilfe der Wellenendenpumpe. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Druckschmierung und Kühlschlange sind unten angegeben.

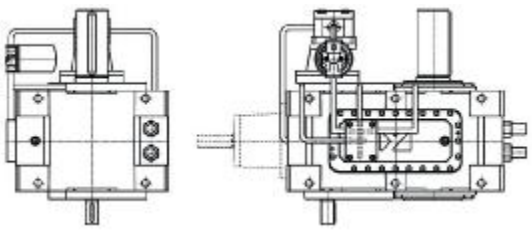
Lieferumfang:
- Kühlschlange inerhalb des Getriebes
- Eintritts und Austrittsanschluß für Kühlwasser
- 4 cm³/upm Wellenendenpumpe H.
  16cm³/upm Wellenendenpumpe B.
- 3 bar Druckschalter
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



U3



V1



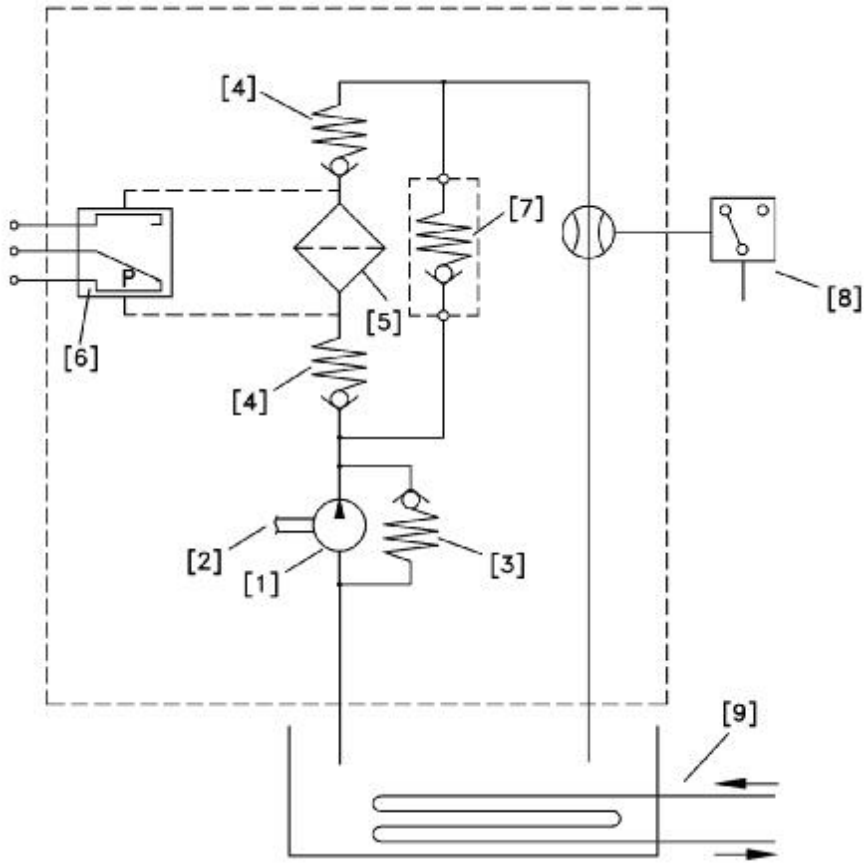
V3

Redüktör Büyüklüğü Gearbox Size Getriebe Baugröße	Boru Bağlantı Çapı Pipe Connection Diameter Rohrverbindungs Durchmesser	Su Debisi (lt/dak) Watter Flow Rate (lt/min) Wasser Eintritsmenge (lt/min)	Max. Su Giriş Sıcaklığı (°C) Max. Water Inlet Temperature (°C) Max. Wasser Eintritstemperatur (°C)
H.23...-H.43... B.27...-B.43...	G1/2"	4 ... 6	30
H.45...-H.81... B.45...-B.81...	G3/4"	8 ... 10	30

Hidrolik Devre Diyagramı
Cebri Yağlama ve Serpantinli
Soğutma (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Forced Lubrication and Cooling Coil
(Shaft end Pump)

Hydraulikplan
Druckschmierung und Kühlschlange
(Wellenendenpumpe)



1- 4cm³/d dişli pompa H.
16cm³/d dişli pompa B.
2- Redüktör'ün mil ucu
3- 3 bar basınç kontrol valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- 20 µ yağ filtresi
6- Basınç fark ledi (opsiyonel)
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Akış sivici (opsiyonel)
9- Serpantin

1- 4cm³/rpm pump H.
16cm³/rpm pump B.
2- Shaft end of gearbox
3- 3 bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- 20 µ oil filter
6- Pressure differential led (option)
7- Bypass valve (option)
8- Flow switch (option)
9- Cooling Coil

1- 4cm³/upm Wellenendenpumpe H.
16cm³/upm Wellenendenpumpe B.
2- Wellenende des Getriebe
3- 3 bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- 20 µ Ölfilter
6- Diferenzialdruckalarm (option)
7- Bypassventil (option)
8- Durchflußschalter (option)
9- Kühlschlange

g2- Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma (Bağımsız Pompalı)

Cebri yağlama ile birlikte serpantinli soğutmanın verilmesi ile oluşan soğutma ve yağlama sistemdir. V1, V3, U3 montaj pozisyonlarında, dönüş yönünden bağımsız ve giriş devrinden bağımsız olarak kullanılabilir. Redüktör içerisinde dolaştırılan bir bakır boru içerisinden su geçirilmek sureti ile redüktör yağı soğutulurken, bağımsız bir pompa-motor yardımı ile de yağın, üst noktada kalan hareketli elemanları yağlaması sağlanır. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Aşağıda montaj pozisyonlarına göre şematik resimleri görülmektedir.

Standart Kapsam:
- Redüktör tabanında dolaşan serpantin
- Su bağlantısı için giriş çıkış rekorları
- 4cm³ dişli pompa H.
  16cm³ dişli pompa B.
- 0,37kW motor
- 3 Bar basınç kontrol valfi
- 20 µ yağ filtresi
- Yağ dağıtıcı
- Yağ dağıtım boruları

g2- Forced Lubrication and Cooling Coil (External Motorpump)

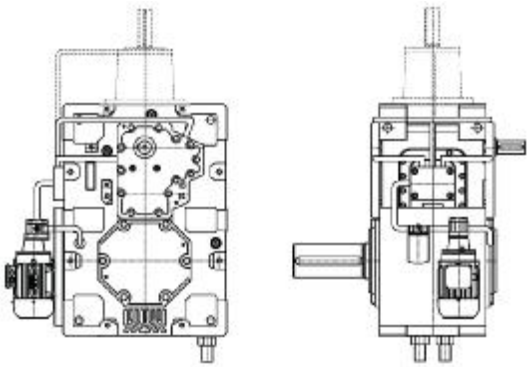
This system is a a combination with forced lubrication and cooling coil. It is avaliable for mounting position V1, V3, U3 and it is independent from the input speed or rotation of direction. The gearbox is cooled by water flowing through the cooling coil and at the same time an external motorpump is pumping the oil to the running parts which are not immersed in oil. Cooling water supply must be avaliable for using this system. Illustrations are shown below for this kind of lubrication and cooling system.

Scope of delivery:
- Cooling coil at the bottom of the gearbox
- Inlet and outlet ports for cooling water
- 4 cm³/rpm pump H.
  16cm³/rpm pump B.
- 0,37kW-1400rpm motor
- 3 bar pressure switch
- 20 µ oil filter
- Oil distributor

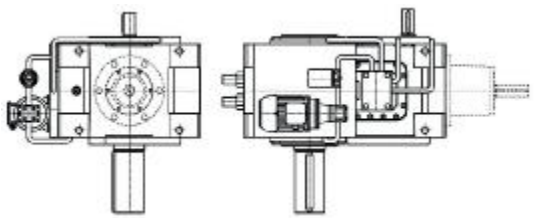
g2- Druckschmierung und Kühlschlange (Externer Pumpenmotor)

Dieses System ist eine Kombination aus Druckschmierung und Kühlschlange. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen V1, V3, U3 und es ist unabhängig von Antriebsdrehzahl oder Drehrichtung. Das Getriebe wird durch Wasserdurchlauf inerhalb der Kühlschlange gekühlt und die Schmierung der drehenden Teile die nicht im Ölbad sind, erfolgt mit hilfe des Pumpenmotors. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Druckschmierung und Kühlschlange sind unten angegeben.

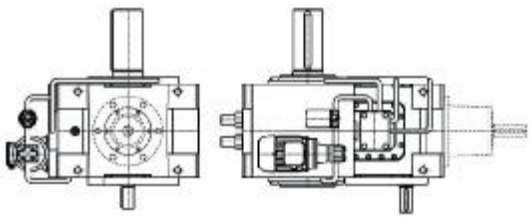
Lieferumfang:
- Kühlschlange inerhalb des Getriebes
- Eintritts und Austrittsanschluß für Kühlwaser
- 4 cm³/upm Pumpe H.
  16 cm³/upm Pumpe B.
- 0,37kW-1400upm motor
- 3 bar Druckschalter
- 20 µ Ölfilter
- Ölverteiler



U3



V1



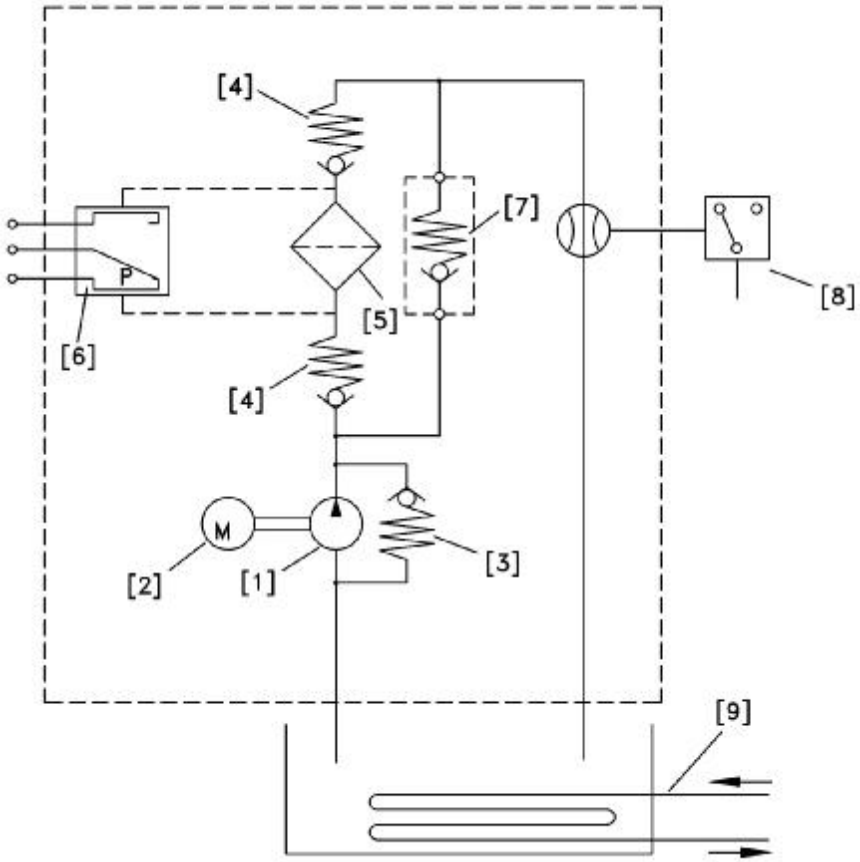
V3

Redüktör Büyüklüğü Gearbox Size Getriebe Baugröße	Boru Bağlantı Çapı Pipe Connection Diameter Rohrverbindungs Durchmesser	Su Debisi (lt/dak) Watter Flow Rate (lt/min) Wasser Eintrittsmenge (lt/min)	Max. Su Giriş Sıcaklığı (°C) Max. Water Inlet Temperature (°C) Max. Wasser Einttritstemperatur (°C)
H.23...-H.43... B.27...-B.43....	G1/2"	4 ... 6	30
H.45...-H.81... B.45...-B.81...	G3/4"	8 ... 10	30

Hidrolik Devre Diyagramı
Cebri Yağlama ve Serpantinli Soğutma
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Forced Lubrication and Cooling Coil
(External Motorpump)

Hydraulikplan
Druckschmierung und Kühlschlange
(Externer Pumpenmotor)



1- 4cm³/d dişli pompa H.
16 cm³/d dişli pompa B.
2- 0,37kW-1400d/d pompa motoru
3- 3 bar basınç kontrol valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- 20 µ yağ filtresi
6- Basınç fark ledi (opsiyonel)
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Akış sivici (opsiyonel)
9- Serpantin

1- 4cm³/rpm pump H.
16 cm³/rpm pump B.
2- 0,37kW-1400rpm motor
3- 3 bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- 20 µ oil filter
6- Pressure differential led (option)
7- Bypass valve (option)
8- Flow switch (option)
9- Cooling Coil

1- 4cm³/upm Pumpe H.
16 cm³/upm Pumpe B.
2- 0,37kW-1400upm Motor
3- 3 bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- 20 µ Ölfilter
6- Diferenzialdruckalarm (option)
7- Bypassventil (option)
8- Durchflußschalter (option)
9- Kühlschlange

h1- Eşanjörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

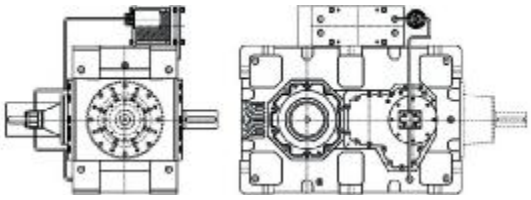
Bakım kolaylığı açısından, serpantinli soğutmanın yerine tercih edilebilecek bağımsız su/yağ eşanjörüdür. H1,H3 ve U1 montaj pozisyonlarında, giriş devrinin düşük olmadığı ve dönüş yönünün belirli olduğu sistemlerde kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte sunulur. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

h1- Water/Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

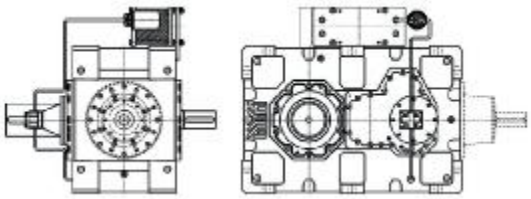
This kind of cooling system is preferred to cooling coil because of the easy handling and service. It is avaliable for H1, H3 and U1 mounting positions where the input shaft speed is not low and the direction of rotation is one way. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. In order to use this system cooling water must be avaliable. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

h1- Waser/Öl Wärmetaucher mit Welenendenpumpe

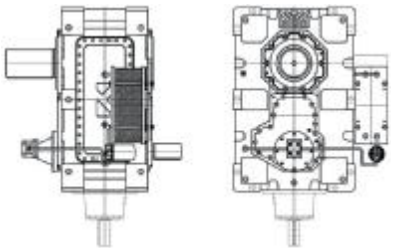
Dieses Kühlsystem ist zu beforzugen gegenüber der Kühlschlange wegen der Wartungs-leichtigkeit. Das System ist für Getriebe in der Montageposition H1, H3, U1 einzusetzen. Es kann nicht für Getriebe mit bedseitiger Drehrichtung oder Getriebe mit niedriger Antriebsdrehzahl benutzt werden. Für andere Montagepositionen muß das System mit Druckschmierung benutzt werden. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser/Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



H1



H3



U1

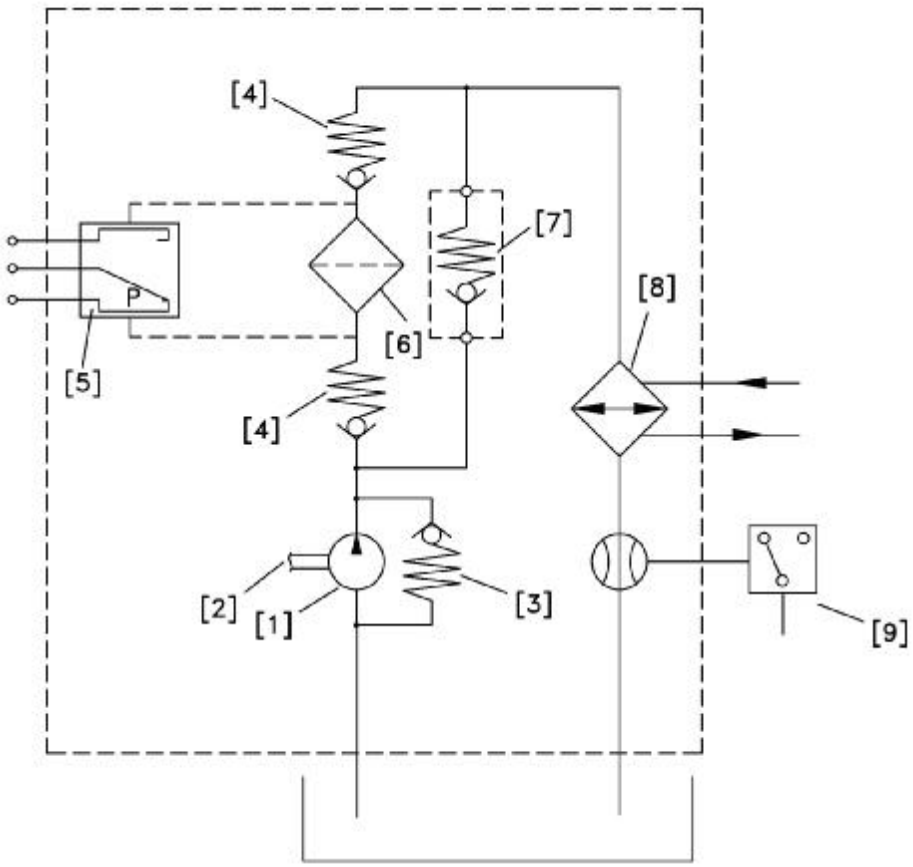
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** Warmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/dak]** *Min. Cooling Water Volume [lt/min]* Kühlwesserdurvhflussmenge [l/min]
E1	1,5	5,6	0,18	2,2
E2	3,0	5,6	0,18	5,6
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	46,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	98	3,0	65

*** Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30 °C olmalıdır.**
** Maximum inlet temperature of cooling water can be 30 °C.*
* Maximales Wassereintritsstemperatur ist 30 °C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Water/Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

Hydraulikplan
Waser/Öl Wärmetauscher
mit Welenendenpumpe



1- Mil ucuna entegre pompa
2- Redüktör giriş mili
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Plakalı su/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)

1-Shaft end pump
2- Shaft end of gearbox
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Water/oil plate heat exchanger
9- Flow switch (option)

1- Wellenendenpumpe
2- Wellenende des Getriebes
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Differenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Wasser/Öl Plattenwärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)

h2- Eşanjörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

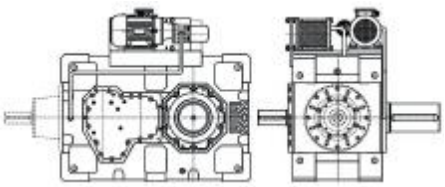
Bakım kolaylığı açısından, serpantinli soğutmanın yerine tercih edilebilecek bağımsız su/yağ eşanjörüdür. H1,H3 ve U1 montaj pozisyonlarında, giriş devri ve dönüş yönünden bağımsız olarak kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte kullanılmalıdır. Kullanılacağı yerde soğutma suyu bulunması gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

h2- Water/Oil Heat Exchanger with External Motorpump

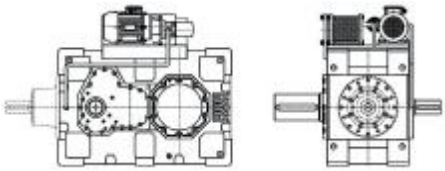
This kind of cooling system is a Water/Oil Heat Exchanger which is preferred to cooling coil because of the easy handling and service. It is avaliable for H1,H3 and U1 mounting positions independent from the input speed and rotation of direction. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. In order to use this system cooling water must be available. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

h2- Waser/Öl Wärmetaucher mit Externem Pumpenmotor

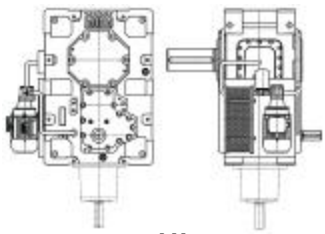
Dieses Kühlsystem ist zu beforzugen gegenüber der Kühlschlange wegen der Wartungs-leichtigkeit. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen H1, H3, U1 und es ist unabhängig von Antriebsdrehzahl oder Drehrichtung. Bei andere Montagepositionen muß das System zusammen mit der Druckschmierung eingesetzt werden. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Waser/Öl Wärmetaucher und externer Pumpe sind unten angegeben.



H1



H3



U1

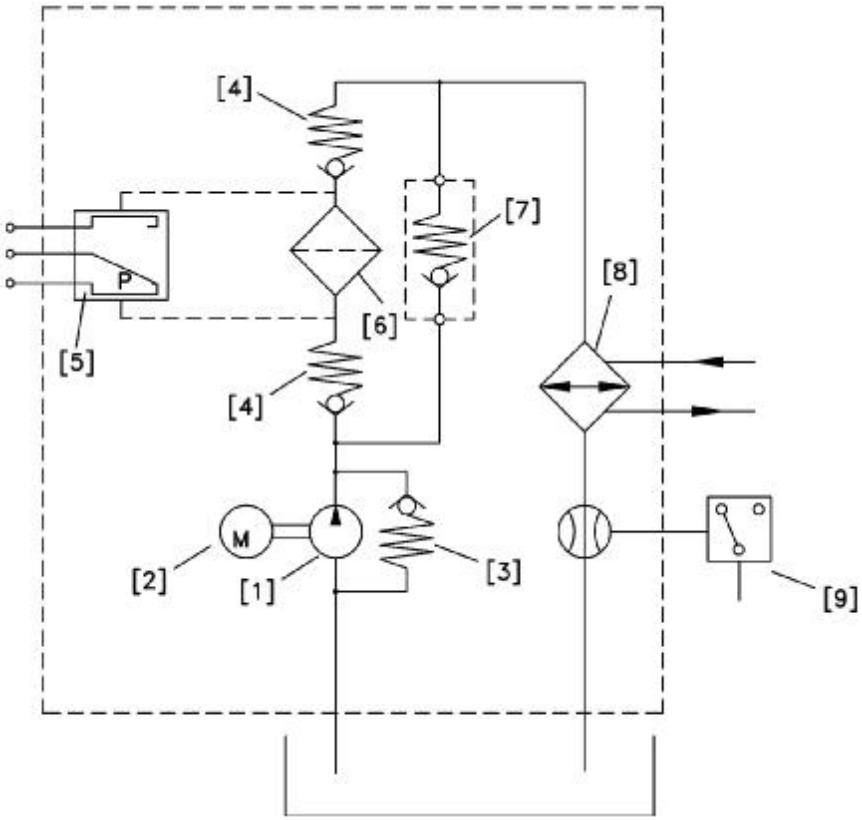
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** Warmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/dak]** *Min. Cooling Water Volume [lt/min]* Kühlwesserdurvhflussmenge [l/min]
E1	1,5	5,6	0,18	2,2
E2	3,0	5,6	0,18	5,6
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	46,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	98	3,0	65

*** Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30 °C olmalıdır.**
** Maximum inlet temperature of cooling water can be 30 °C.*
* Maximales Wassereintritsstemperatur ist 30 °C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Water/Oil Heat Exchanger
with External Motorpump

Hydraulikplan
Wasser/Öl Wärmetauscher
mit Externem Pumpenmotor



1- Bağımsız pompa
2- Pompa motoru
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Plakalı su/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)

1- External pump
2- Pump motor
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Water/oil plate heat exchanger
9- Flow switch (option)

1- Externe Pumpe
2- Pumpenmotor
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Diferenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Wasser/Öl Plattenwärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)

i1- Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı)

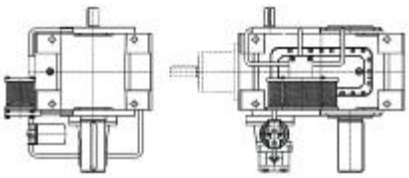
V1, V3, U1, U3 montaj pozisyonlarında eşanjörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda eşanjörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Çift dönüş yönü ve düşük giriş devirleri için uygun değildir. Kullanıldığı yerde soğutma suyu gerekir. Bu soğutma şekli aşağıdaki şematik resimlerde gösterilmiştir.

i1- Water/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaf end pump)

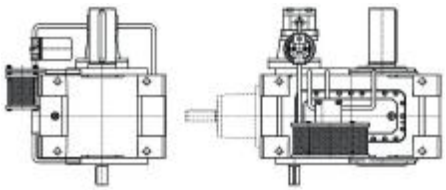
If a water/oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is V1, V3, U1 or U3 then aditional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can not be used on gearboxes with both side of rotation or low input speed. In order to use this system cooling water must be avaliable. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

i1- Waser/Öl Wärmetaucher und Druckschmierung (Wellenendenpumpe)

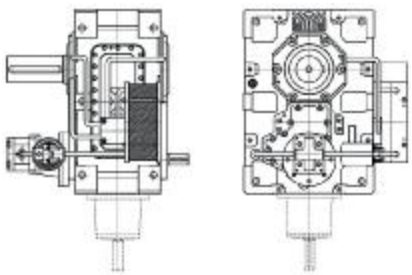
Wenn ein Waser/Öl Wärmetaucher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in V1, V3, U1 oder U3 Montageposition arbeiten ist eine Druckschmierung nötig. In diesem Fall müßen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses system kann nicht für Getribe mit niedreiger Antriebsdrehzahl oder Beidsetigem Betrieb benutzt werden. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Waser/Öl Wärmetaucher und Druckschmierung sind unten angegeben.



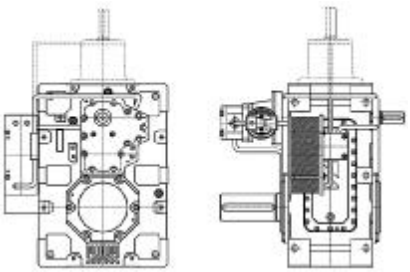
V1



V3



U1



U3

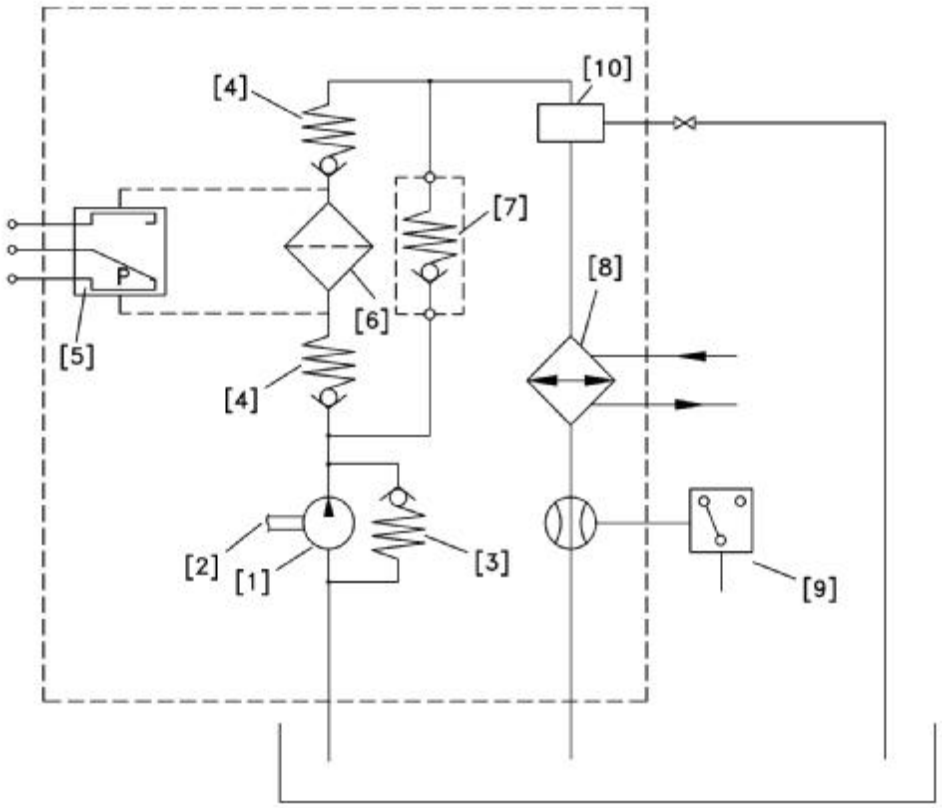
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** Warmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/dak]** *Min. Cooling Water Volume [lt/min]* Kühlwesserdurvhflussmenge [l/min]
E1	1,5	5,6	0,18	2,2
E2	3,0	5,6	0,18	5,6
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	46,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	98	3,0	65

*** Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30 °C olmalıdır.**
** Maximum inlet temperature of cooling water can be 30 °C.*
* Maximales Wassereintritsstemperatur ist 30 °C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma ve
Cebri Yağlama (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Water/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaf end pump)

Hydraulikplan
Wasser/Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Wellenendenpumpe)



1- Mil ucuna entegre pompa
2- Redüktör giriş mili
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Plakalı su/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)
10- Dağıtıcı

1- Shaft end pump.
2- Shaft end of gearbox
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Water/oil plate heat exchanger
9- Flow switch (option)
10- Oil distributor

1- Wellenendepumpe H/U.
2- Wellenende des Getriebes
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Diferenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Wasser/Öl Plattenwärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)
10- Ölausteiler

i2- Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı)

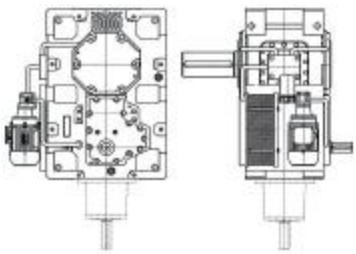
V1, V3, U1, U3 montaj pozisyonlarında eşanjörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda eşanjörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Dönüş yönünden ve giriş devrinden bağımsız kullanılabilir. Kullanıldığı yerde soğutma suyu gerekir.

i2- Water/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump)

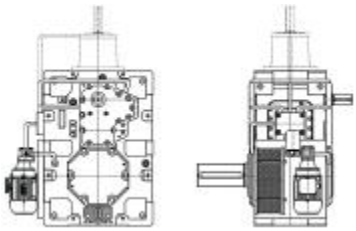
If a water/oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is V1, V3, U1 or U3 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can be used independent of input speed and rotation. In order to use this system cooling water must be available. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

i2- Waser/Öl Wärmetaucher und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor)

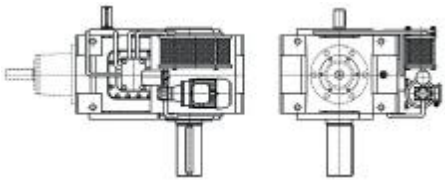
Wenn ein Waser/Öl Wärmetaucher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in V1, V3, U1 oder U3 Montageposition arbeiten; ist eine Druckschmierung nötig. In diesem Fall werden die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert. Dieses System kann unabhängig von Antriebswellendrehzahl und Drehrichtung benutzt werden. Kühlwasser muß verfügbar sein. Beispiele für Getriebe mit Wasser/Öl Wärmetauscher und Druckschmierung sind unten angegeben.



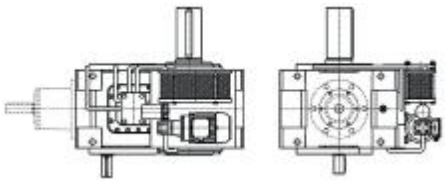
U1



U3



V1



V3

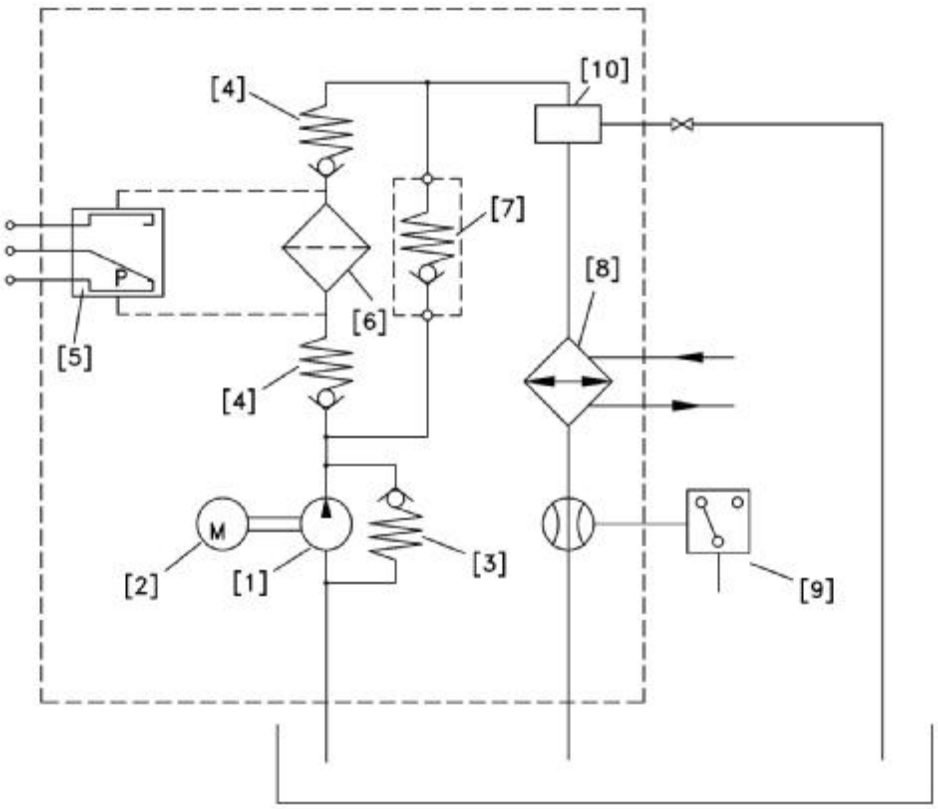
Eşanjör Tipi* *Heat Exchanger Type** Warmetaucher Typ*	**Soğutma Gücü [kW]** *Cooling Capacity [kW]* Kühlleistung [kW]	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]	**Min. Soğ. Suyu Debisi [lt/dak]** *Min. Cooling Water Volume [lt/min]* Kühlwesserdurvhflussmenge [l/min]
E1	1,5	5,6	0,18	2,2
E2	3,0	5,6	0,18	5,6
E3	5,0	11,5	0,37	7,2
E4	10	22,4	0,75	14
E5	20	46,2	1,5	29
E6	30	72,8	2,2	43
E7	45	98	3,0	65

*** Maksimum soğutma suyu giriş sıcaklığı 30 °C olmalıdır.**
** Maximum inlet temperature of cooling water can be 30 °C.*
* Maximales Wassereintritsstemperatur ist 30 °C.

Hidrolik Devre Diyagramı
Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Water/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump)

Hydraulikplan
Waser/Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor)



1- Bağımsız pompa
2- Pompa motoru
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Plakalı su/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)
10- Dağıtıcı

1- External pump
2- Pump motor
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Water/oil plate heat exchanger
9- Flow switch (option)
10- Oil distributor

1- Externe Pumpe
2- Pumpenmotor
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Differenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Wasser/Öl Plattenwärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)
10- Ölverteiler

j1- Radyatörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

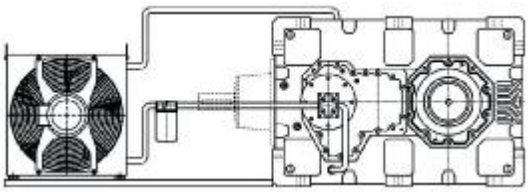
Su soğutma imkanının olmadığı yerlerde kullanılan hava/su soğutucu sistemidir. H1, H3 ve U1 montaj pozisyonlarında, giriş devrinin düşük olmadığı ve dönüş yönünün belirli olduğu sistemlerde kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte sunulur. Kullanılacağı yer aşırı tozlu veya yağ buharlı olmamalıdır. Temiz hava girişi için Radyatör have emiş bölgesi boş bırakılmalıdır. Aşağıda örnek resimler gösterilmiştir.

j1- Air/Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

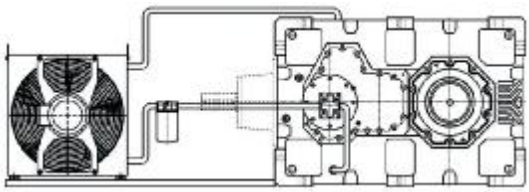
This kind of cooling system is preferred if there is no cooling water supply. It is avaliable for H1,H3 and U1 mounting positions where the input shaft speed is not low and the direction of rotation is one way. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

j1- Luft/Öl Wärmetauscher mit Welenendenpumpe

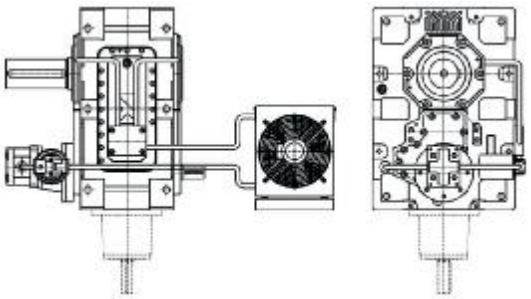
Dieses Kühlsystem ist zu beforzogen wenn keine Kühlwasserversorgung möglich ist. Es ist verfügbar für Getriebe in einrichtigen Betrieb für Montagepositionen H1, H3 und U1 wo die Antriebswellendrehzahl nicht zu niedrig ist. Für andere Montagepositionen muß das System mit Druckschmierung benutzt werden. Luft/Öl Wärmetauscher sind für staubige oder ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft/Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



H1



H3



U1

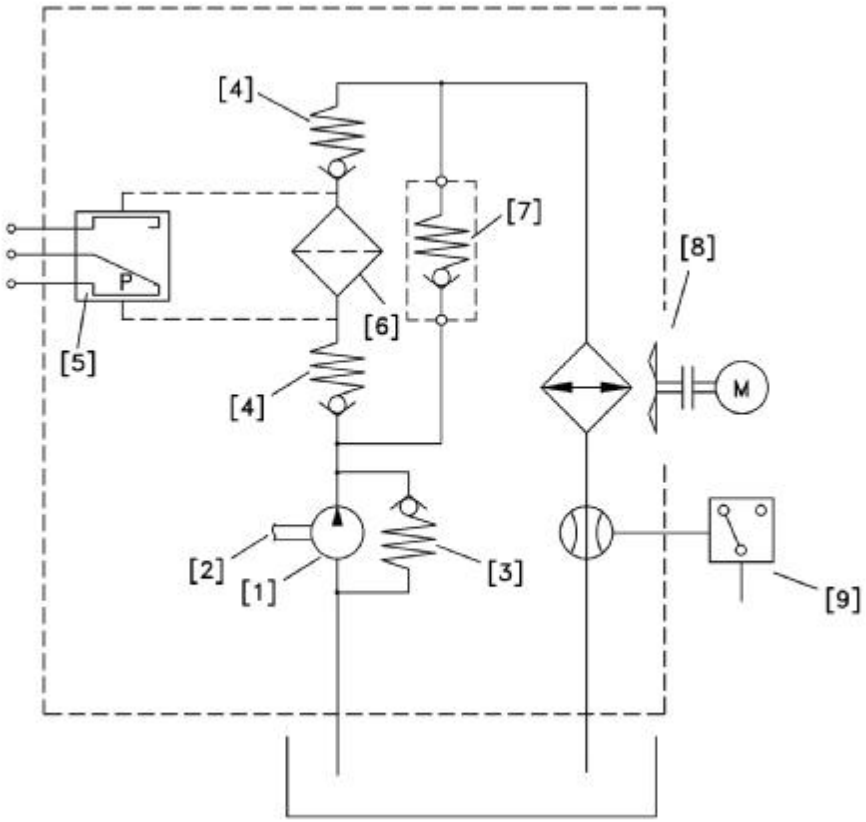
Radyatör Tipi *Air/Oil Exchanger Type* Luft-Öl Wärmetaucher	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	6	62	2,2
R2	9,5	62	2,2
R3	17,5	98	3,0
R4	25	98	3,0
R5	29,5	98	3,0

*** Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.**
** Values are valid for 20°C ambient temperature.*
* Die werte sind fur 20°C umbeburgstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma (Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Air/Oil Heat Exchanger with Shaft end Pump

Hydraulikplan
Kühlung mit Luft/Öl Wärmetauscher mit Wellenendenpumpe



1- Mil ucuna entegre pompa.
2- Redüktör giriş mili
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Hava/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)

1- Shaft end pump.
2- Shaft end of gearbox
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Air/oil Heat Exchanger
9- Flow switch (option)

1- Wellenendenpumpe.
2- Wellenende des Getriebes
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Differenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Öl/Luftwärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)

j2- Radyatörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)

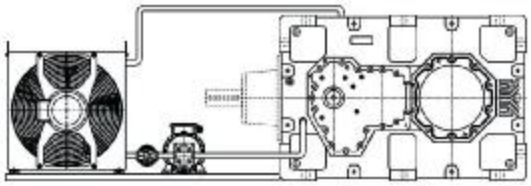
Su soğutma imkanının olmadığı yerlerde kullanılan hava/su soğutucu sistemidir. H1,H3 ve U1 montaj pozisyonlarında, giriş devrinden ve dönüş yönünden bağımsız kullanılabilir. Diğer montaj pozisyonları için cebri yağlama ile birlikte sunulur. Kullanılacağı yer aşırı tozlu veya yağ buharlı olmamalıdır.

j2- Air/Oil Heat Exchanger with External Motorpump

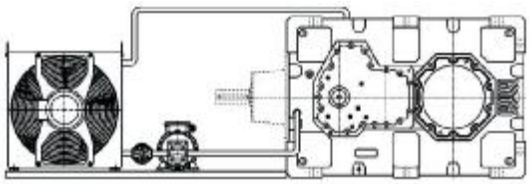
This kind of cooling system is preferred if there is no cooling water supply. It is avaliable for H1,H3 and U1 mounting positions and can be used independent from input speed and rotation of direction. For other mounting positions it must be used with forced lubrication. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

j2- Luft/Öl Wärmetauscher mit Externe Pumpenmotor

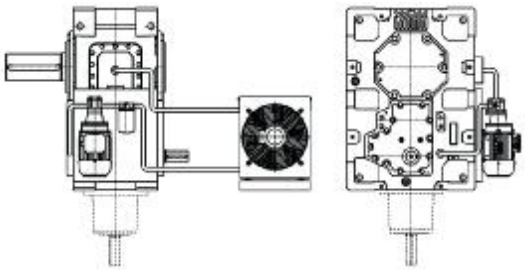
Dieses Kühlsystem ist zu beforzugen wo keine Kühlwasserversorgung möglich ist. Es ist verfügbar für Getriebe in Montagepositionen H1,H3 und U1 und kann unabhängig von Antriebswellendrehzahl und Drehrichtung benutzt werden. Für andere Montagepositionen muß das System mit Druckschmierung benutzt werden. Luft/Öl Wärmetaucher sind für staubige oder Ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft/Öl Wärmetaucher sind unten angegeben.



H1



H3



U1

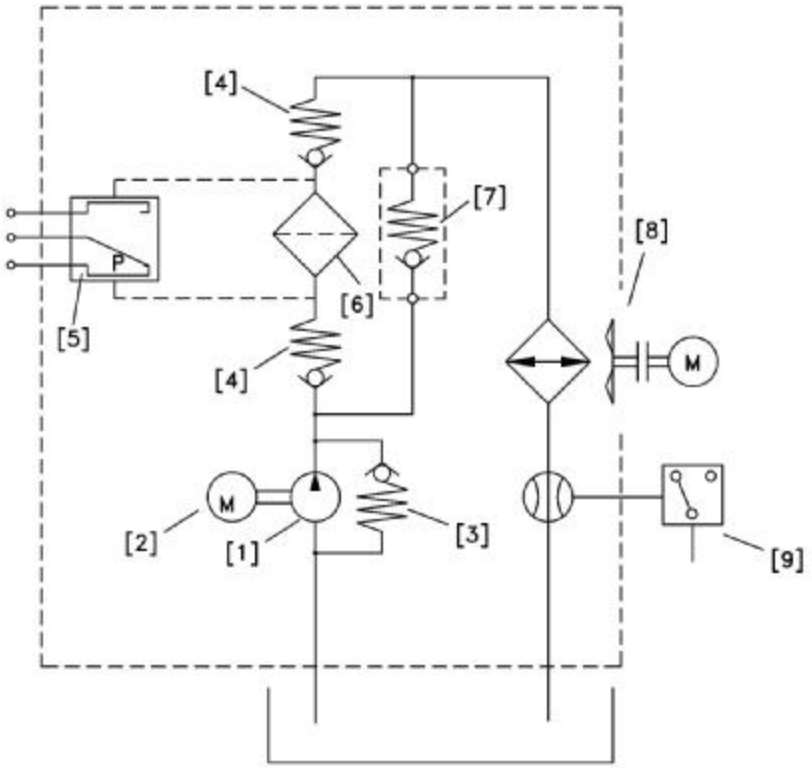
Radyatör Tipi *Air/Oil Exchanger Type* Luft-Öl Wärmetaucher	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	6	62	2,2
R2	9,5	62	2,2
R3	17,5	98	3,0
R4	25	98	3,0
R5	29,5	98	3,0

*** Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.**
** Values are valid for 20°C ambient temperature.*
* Die werte sind fur 20°C umbeburgstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma (Bağımsız pompalı)

Flow Diagram
Air/Oil Heat Exchanger
with External Motorpump

Hydraulikplan
Luft/Öl Wärmetauscher
mit Externem Pumpenmotor



1- Bağımsız pompa
2- Pompa motoru
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Hava/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)

1- External pump
2- Pump motor
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Air/oil heat exchanger
9- Flow switch (option)

1- Externe Pumpe
2- Pumpenmotor
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Diferenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Luftwärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)

k1- Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı)

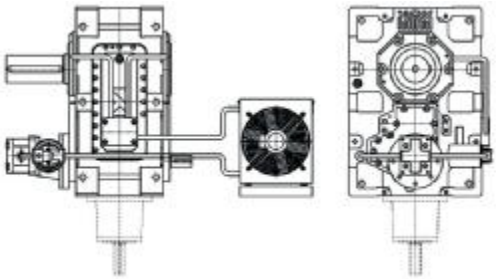
V1, V3, U1, U3 montaj pozisyonlarında radyatörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda radyatörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanlar ın yağlanması sağlanır. Çift dönüş yönü ve düşük giriş devirleri için uygun değildir. Çok tozlu ve yağ buharlı yerlerde kullanılamaz.

k1- Air/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaf end pump)

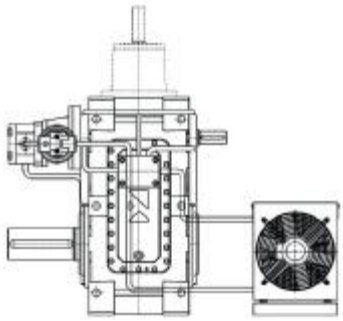
If an air/oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is V1, V3, U1 or U3 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can not be used on gearboxes with both side of rotation or low input speed. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

k1- Luft/Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Wellenendenpumpe)

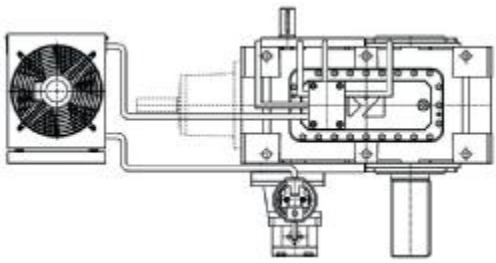
Wenn ein Luft/Öl Wärmetauscher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in V1, V3, U1 oder U3 Montageposition arbeiten ist Druckschmierung erforderlich. In diesem Falle müßen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses System kann nicht für Getribe mit niedreiger Antriebsdrehzahl oder Beidrichtigen Betrieb benutzt werden. Luft/Öl Wärmetauscher sind für staubige oder Ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft/Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



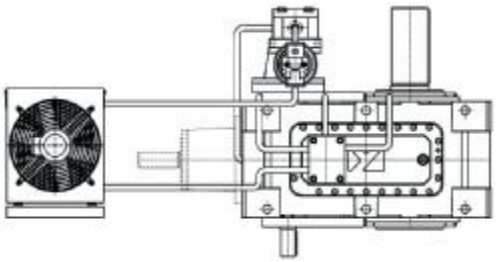
U1



U3



V1



V3

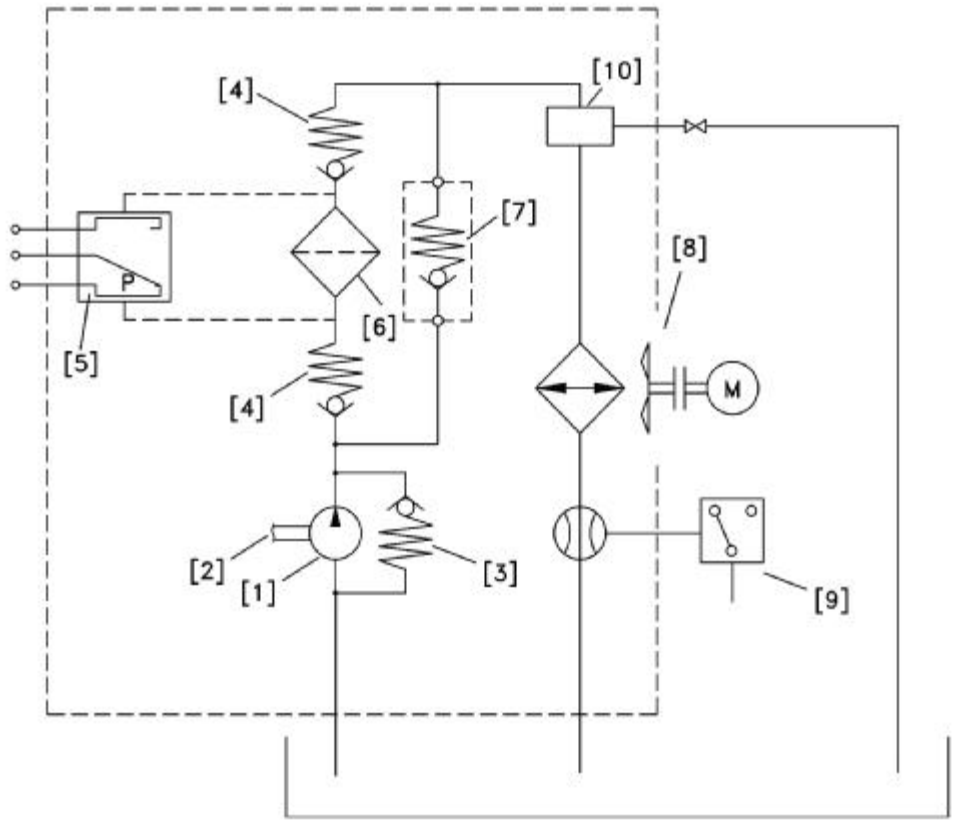
Radyatör Tipi *Air/Oil Exchanger Type* Luft-Öl Wärmetaucher	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	6	62	2,2
R2	9,5	62	2,2
R3	17,5	98	3,0
R4	25	98	3,0
R5	29,5	98	3,0

*** Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.**
** Values are valid for 20°C ambient temperature.*
* Die werte sind fur 20°C umbeburgstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
(Entegre Pompalı)

Flow Diagram
Air/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication
(Shaf end pump)

Hydraulikplan
Luft/Öl Wärmetauscher und Druckschmierung
(Wellenendenpumpe)



1- Mili entegre pompa.
2- Redüktör giriş mili
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Hava/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)
10- Dağıtıcı

1- Shaft end pump.
2- Shaft end of gearbox
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Air/oil heat exchanger
9- Flow switch (option)
10- Oil distributor

1- Wellenendepumpe.
2- Wellenende des Getriebes
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Diferenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Luftwärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)
10- Ölverteiler

k2- Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı)

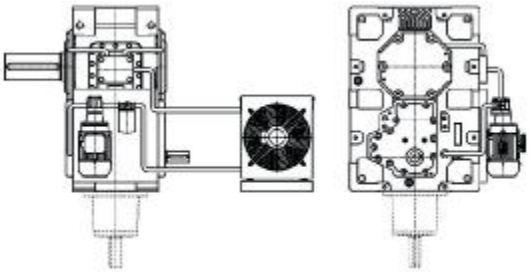
V1, V3, U1, U3 montaj pozisyonlarında radyatörlü soğutma kullanıldığında cebri yağlama ihtiyacı da doğmaktadır. Bu durumda radyatörlü sisteme ek olarak bir dağıtıcı eklenerek üst hareketli elemanların yağlanması sağlanır. Dönüş yönünden ve giriş devrinden bağımsız kullanılabilir. Aşırı yağ buharlı ve tozlu yerlerde kullanılamaz.

k2- Air/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (External Motorpump)

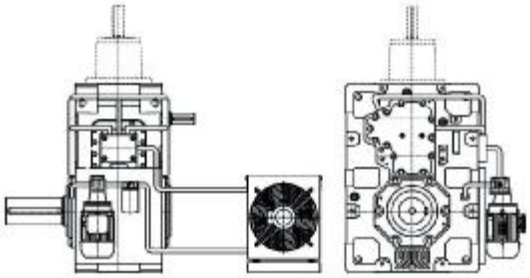
If an air/oil heat exchanger is used for cooling and the mounting position of the gearbox is V1, V3, U1 or U3 then additional forced lubrication is needed. On this case the running parts which are not immersed in oil are lubricated by using an oil distributor. This system can be used independent of input speed and rotation. It is not advised to use in very dusty or oil vapour polluted environments. Illustrations are shown below for this kind of cooling system.

k2- Luft/Öl Wärmetauscher und Druckschmierung (Externer Pumpenmotor)

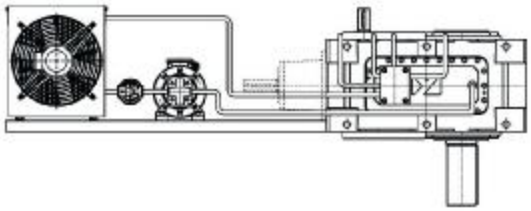
Wenn ein Luft/Öl Wärmetauscher als Kühlsystem benutz wird und die Getriebe in V1, V3, U1 oder U3 Montageposition arbeiten ist Druckschmierung erforderlich. In diesem Falle müßen die oben liegenden drehenden Teile mit Hilfe eines Ölverteilers geschmiert werden. Dieses System kann für beidrichtigen Betrieb und beliebige Drehzahl benutzt werden. Luft/Öl Wärmetauscher sind für staubige oder Ölstaubhaltige Umgebungen nicht zu empfehlen. Der Eintritt für saubere Luft muss frei gelassen werden. Beispiele für Getriebe mit Luft/Öl Wärmetauscher sind unten angegeben.



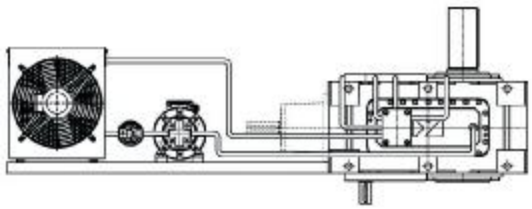
U1



U3



V1



V3

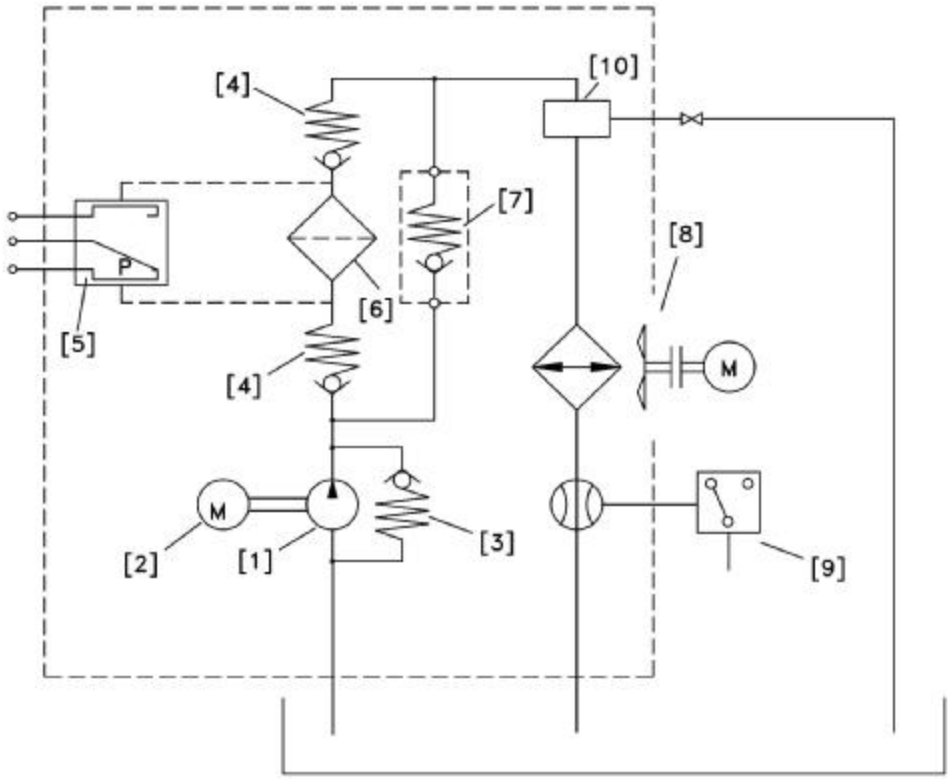
Radyatör Tipi *Air/Oil Exchanger Type* Luft-Öl Wärmetaucher	**Soğutma Gücü [kW]*** *Cooling Capacity [kW]** Kühlleistung [kW]*	**Yağ Debisi [lt/dak]** *Oil Volume [lt/min]* Öl Durchflussmenge [l/min]	**Pompa Motor Gücü [kW]** *Pump Motor Power [kW]* Pumpenmotorleistung [kW]
R1	6	62	2,2
R2	9,5	62	2,2
R3	17,5	98	3,0
R4	25	98	3,0
R5	29,5	98	3,0

*** Değerler 20°C çevre sıcaklığına göre verilmiştir.**
** Values are valid for 20°C ambient temperature.*
* Die werte sind fur 20°C umbeburgstemperatur.

Hidrolik Devre Diyagramı
Radyatörlü Soğutma ve Cebri Yağlama
(Bağımsız Pompalı)

Flow Diagram
Air/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication
(External Motorpump)

Hydraulikplan
Luft/Öl Wärmetauscher und Druckschmierung
(Externer Pumpenmotor)



1- Bağımsız pompa
2- Pompa motoru
3- 3bar basınç valfi
4- Bypas valfi (opsiyonel)
5- Basınç fark ledi (opsiyonel)
6- 20 µ yağ filtresi
7- Bypas valfi (opsiyonel)
8- Hava/yağ eşanjörü
9- Akış sivici (opsiyonel)
10- Dağıtıcı

1- External pump
2- Pump motor
3- 3bar pressure valve
4- Bypass valve (option)
5- Pressure differential led (option)
6- 20 µ oil filter
7- Bypass valve (option)
8- Air/oil heat exchanger
9- Flow switch (option)
10- Oil distributor

1- Externe Pumpe
2- Pump motor
3- 3bar Druckbegrezungsventil
4- Bypassventil (option)
5- Diferenzialdruckalarm (option)
6- 20 µ Ölfilter
7- Bypassventil (option)
8- Öl/Luft Wärmetauscher
9- Durchflußschalter (option)
10- Ölverteiler

Yağ Isıtıcı

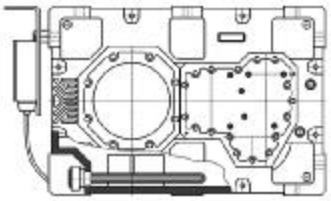
Redüktör içerisinde kullanılan yağa bağlı olarak, yağ tablolarında verilen minimum çevre sıcaklığının altındaki sıcaklıklarda, redüktörler soğuk olarak start ediliyorsa, yağ ısıtıcı kullanılır. Redüktör yağı, fabrikada set edilen sıcaklık değerine ulaştığında, ısıtıcı devre dışı kalır ve motor devresi kapatılır. Sistem Yağ ısıtıcısı ve termostatdan oluşur.

Oil Heater

If the gearbox will be started in ambient temperatures lower then the allowed ambient temperatures according to the oil used in the gearbox which are given on the lubricant tables an oil heater must be used. The oil heater will be active below the oil temperatures set by the factory. The system consists of oil heater and thermostat.

Ölheizung

Wenn die Getriebe in eine Umgebungstemparatur niedriger als die minimale in der Öltabelle angegebenen Temparatur kalt gestarted werden sollen, muß ein Getriebe mit Ölheizung benutzt werden. Die Ölheizung wird aktiv wenn die Umgebungstemperatur niedriger als die Werkseingestellungstemperatur wird. Das System besteht aus Ölheizung und Thermostat.



Çelik Taban Şasisi

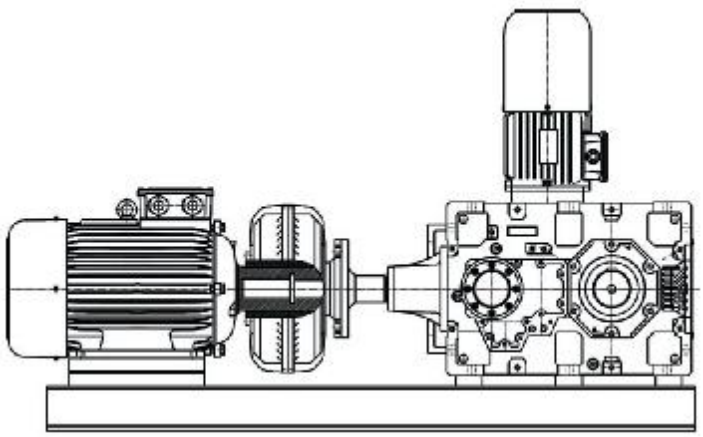
H1 ve H3 montaj pozisyonları için, çelik taban şasi üzerinde hazır montajlı, redüktör, motor ve kaplin grubu sunulabilmektedir. Isteğe göre hidrokaplinle veya elastik kaplinle bağlanmış frenli veya frensiz motor ve yardımcı tahrikli veya tahriksiz redüktör şasi üzerinde montajlı halde teslim edilmektedir. Aşağıda şematik bir örnek gösterilmiştir. Farklı istekler için lütfen Yılmaz Redüktöre danışınız.

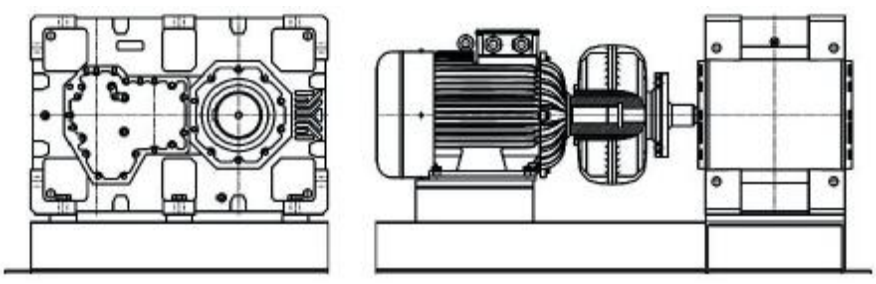
Steel base frame

Steel base frames can be supplied for mounting positions H1 and H3. The motor with or without brake and the gearbox with or without auxilary drive are fitted with elastic coupling or with hydro coupling are mounted on a steel base frame. Sample dwaeings are shown bellow. For different requests please contact Yilmaz Reduktor.

Stahlunterbau

Stahlunterbau ist für die Montagepositionen H1 und H3 verfügbar. Getriebe mit oder ohne Hilfsantrieb und Motor, mit oder ohne Bremse, werden zusammen mit einer Hydrokupplung oder einer elastichen Kupplung auf einem Stahlunterbau montiert. Beispielhafte Zeichnungen sind unten angegeben. Für andere Anforderungen bitten wir um Rückfrage.







Ekstruder Tiplerde İzin Verilen Eksenel Yükler (kN)
Permissible Axial Loads For Extruder Types (kN)
Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (kN)

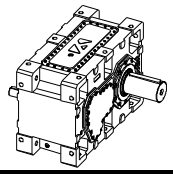
Çıkış Devri *Output Speed* Abtriebswelle Drehzahlen n_2 [rpm]	HTE23				HTE27 - BTE273				HTE31 - BTE 313			
	Öngörülem Çalışma Süresi (saat) *Required Liftime (hours)* Erforderliche Lebenserwartung (stunde)				Öngörülem Çalışma Süresi (saat) *Required Liftime (hours)* Erforderliche Lebenserwartung (stunde)				Öngörülem Çalışma Süresi (saat) *Required Liftime (hours)* Erforderliche Lebenserwartung (stunde)			
	40000h	20000h	10000h	5000h	40000h	20000h	10000h	5000h	40000h	20000h	10000h	5000h
20	188	231	284	350	260	320	394	485	350	431	531	654
30	166	205	252	310	230	283	348	429	310	382	470	579
40	152	188	231	284	211	260	320	394	284	350	431	531
50	142	175	216	266	197	243	299	368	266	328	403	497
65	132	162	200	246	182	224	276	340	246	303	373	459
80	124	152	188	231	171	211	260	320	231	284	350	431
100	116	142	175	216	160	197	243	299	216	266	328	403
120	110	135	166	205	152	187	230	283	204	252	310	382
140	105	129	159	195	145	178	219	270	195	240	296	365
160	100	124	152	188	139	171	211	260	188	231	284	350
180	97	119	147	181	134	165	203	251	181	223	275	338
200	94	116	142	175	130	160	197	243	175	216	266	328
220	91	112	138	171	126	156	192	236	170	210	258	318
240	89	110	135	166	123	152	187	230	166	204	252	310
260	87	107	132	162	120	148	182	224	162	200	246	303
280	85	105	129	159	117	145	178	219	159	195	240	296
300	83	102	126	155	115	142	175	215	155	191	235	290
320	82	100	124	152	113	139	171	211	152	188	231	284

Çıkış Devri *Output Speed* Abriebswelle Drehzahlen n_2 [rpm]	HTE35 - BTE353				HTE38 - BTE383				HTE42 - BTE 423			
	Öngörülem Çalışma Süresi (saat) Required Liftime (hours) Erforderliche Lebenserwartung (stunde)				Öngörülem Çalışma Süresi (saat) Required Liftime (hours) Erforderliche Lebenserwartung (stunde)				Öngörülem Çalışma Süresi (saat) Required Liftime (hours) Erforderliche Lebenserwartung (stunde)			
	40000h	20000h	10000h	5000h	40000h	20000h	10000h	5000h	40000h	20000h	10000h	5000h
20	403	497	612	753	457	562	692	852	582	716	882	1086
30	357	440	542	667	404	498	613	755	515	634	781	962
40	328	403	497	612	371	457	562	692	472	582	716	882
50	306	377	465	572	347	427	526	647	442	544	670	825
65	283	349	429	529	320	395	486	598	408	503	619	762
80	266	328	403	497	301	371	457	562	384	472	582	716
100	249	306	377	465	282	347	427	526	359	442	544	670
120	236	290	357	440	267	328	404	498	340	418	515	634
140	225	277	341	420	255	313	386	475	324	399	492	605
160	216	266	328	403	244	301	371	457	311	384	472	582
180	209	257	316	389	236	291	358	441	301	370	456	561
200	202	249	306	377	229	282	347	427	291	359	442	544
220	196	242	298	367	222	274	337	415	283	349	429	529
240	191	236	290	357	216	267	328	404	276	340	418	515
260	187	230	283	349	211	260	320	395	269	332	408	503
280	183	225	277	341	207	255	313	386	263	324	399	492
300	179	220	271	334	202	249	307	378	258	318	391	482
320	175	216	266	328	199	244	301	371	253	311	384	472

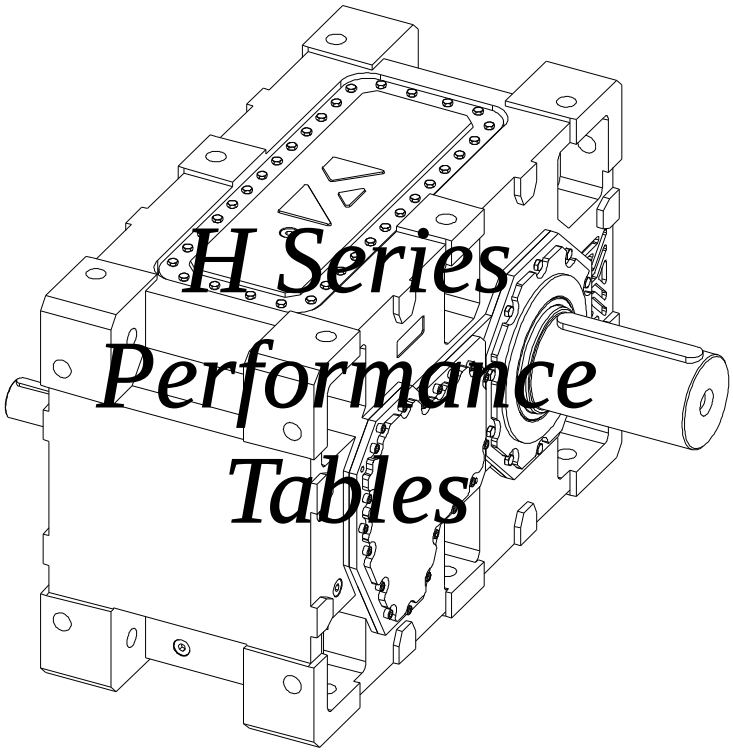
Ekstruder Tiplerde Müsade Edilebilir Eksenel Yükler (kN)
Permissible Axial Loads For Extruder Types (kN)
Zulässige Axialkräfte für Extruder Typ Getriebe (kN)

Çıkış Devri *Output Speed* Abtriebswelle Drehzahlen n_2 [rpm]	HTE45 - BTE453 Öngörülem Çalışma Süresi (saat) Required Liftime (hours) Erforderliche Lebenserwartung (stunde)				HTE50 - BTE503 Öngörülem Çalışma Süresi (saat) Required Liftime (hours) Erforderliche Lebenserwartung (stunde)				HTE54 - BTE 543 Öngörülem Çalışma Süresi (saat) Required Liftime (hours) Erforderliche Lebenserwartung (stunde)			
	40000h	20000h	10000h	5000h	40000h	20000h	10000h	5000h	40000h	20000h	10000h	5000h
20	650	801	986	1214	725	893	1100	1355	813	1001	1233	1518
30	576	709	873	1075	642	791	974	1199	720	886	1091	1344
40	528	650	801	986	589	725	893	1100	660	813	1001	1233
50	494	608	749	922	551	678	835	1029	617	760	936	1153
65	457	562	692	852	509	627	772	951	571	703	865	1066
80	429	528	650	801	478	589	725	893	536	660	813	1001
100	401	494	608	749	447	551	678	835	501	617	760	936
120	380	468	576	709	424	522	642	791	475	585	720	886
140	363	446	550	677	404	498	613	755	453	558	687	846
160	348	429	528	650	389	478	589	725	435	536	660	813
180	336	414	510	628	375	462	569	700	420	518	637	785
200	326	401	494	608	363	447	551	678	407	501	617	760
220	317	390	480	591	353	435	535	659	396	487	600	739
240	308	380	468	576	344	424	522	642	385	475	585	720
260	301	371	457	562	336	414	509	627	376	463	571	703
280	294	363	446	550	328	404	498	613	368	453	558	687
300	288	355	437	539	322	396	488	601	361	444	547	673
320	283	348	429	528	316	389	478	589	354	435	536	660

Çıkış Devri *Output Speed* Abtriebswelle Drehzahlen n_2 [rpm]	HTE61 - BTE613 Öngörülem Çalışma Süresi (saat) Required Liftime (hours) Erforderliche Lebenserwartung (stunde)			
	40000h	20000h	10000h	5000h
20	844	1040	1280	1576
30	747	920	1133	1396
40	686	844	1040	1280
50	641	790	972	1197
65	593	730	899	1107
80	557	686	844	1040
100	521	641	790	972
120	493	607	747	920
140	471	580	714	879
160	452	557	686	844
180	436	537	662	815
200	423	521	641	790
220	411	506	623	767
240	400	493	607	747
260	391	481	593	730
280	382	471	580	714
300	374	461	568	699
320	367	452	557	686



H Serisi Güç ve Devir Tabloları

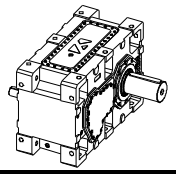


H Series Performance Tables

H Serie Leistung und Drehzahlübersicht

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

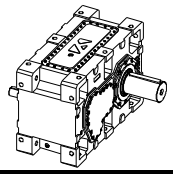
n_1= 1400



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1) Pt_1 Pt_2 Pt_3 Pt_4 Pt_5 Pt_6	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
2550	6,02	233	**1400**	**64**	**HT232**	**27** 51 85 105 105 E2 205 R1	18	0,5
2700	6,86	204		**59**		**29** 54 87 107 71 E1 211 R1	18	0,4
2850	7,86	178		**54**		**31** 55 85 106 72 E1 210 R1	18	0,3
3000	9,06	155		**50**		**31** 54 82 102 71 E1 204 R1	18	0,3
3100	10,52	133		**44**		**30** 52 77 96 69 E1 194 R1	18	0,5
3250	12,12	115		**40**		**29** 51 72 91 67 E1 187 R1	18	0,4
3350	13,08	107		**38**		**29** 50 70 88 65 E1 182 R1	18	6,5
3550	15,26	92		**35**		**26** 44 60 75 57 E1 159 R1	18	6,4
3650	16,70	84		**33**		**26** 45 60 76 58 E1 162 R1	18	5,4
3731	17,92	78		**31**		**25** 43 57 72 56 E1 155 R1	18	5,2
3129	20,36	69		**23**		**24** 40 52 66 52 E1 145 R1	18	2,4
2722	21,80	64		**19**		**23** 39 49 63 50 E1 139 R1	18	5,1
4300	6,49	216	**1400**	**99**	**HT272**	**37** 69 108 135 129 E2 248 R1	19	9,2
4500	7,39	190		**91**		**40** 72 109 136 132 E2 251 R1	19	9,3
4650	8,27	169		**84**		**41** 73 107 134 133 E2 249 R1	20	9,4
4850	9,29	151		**78**		**41** 72 103 129 130 E2 244 R1	20	9,4
5050	10,51	133		**72**		**40** 70 99 124 86 E1 235 R1	21	9,4
5250	11,96	117		**66**		**39** 67 92 116 82 E1 223 R1	22	9,5
5500	13,74	102		**60**		**37** 63 85 108 77 E1 210 R1	22	6,8
5700	15,55	90		**55**		**36** 62 81 103 75 E1 204 R1	23	6,2
5850	16,70	84		**53**		**35** 60 76 98 72 E1 196 R1	23	5,9
6100	19,32	72		**48**		**30** 52 65 83 63 E1 169 R1	23	5,6
6306	21,18	66		**45**		**30** 51 63 82 63 E1 168 R1	23	2,2
5441	22,66	62		**36**		**29** 49 60 77 60 E1 160 R1	23	3,8
6550	23,61	59	**1400**	**42**	**HT273**	**27** 46 61 77 56 E1 150 R1	23	1,8
6650	25,11	56		**40**	**(compact)**	**27** 45 59 75 55 E1 147 R1	23	2,1
6700	28,50	49		**36**		**25** 43 56 71 52 E1 140 R1	23	3,5
6700	32,51	43		**31**		**24** 41 52 66 50 E1 133 R1	23	5,0
6700	37,31	38		**27**		**23** 39 48 61 47 E1 126 R1	23	6,0
6700	43,18	32		**24**		**22** 36 44 57 44 E1 118 R1	23	6,0
6700	48,28	29		**21**		**21** 35 42 55 43 E1 115 R1	23	3,7
6700	55,78	25		**18**		**20** 33 38 50 40 E1 107 R1	23	3,9
6700	63,05	22		**16**		**19** 32 36 48 39 E1 104 R1	23	4,1
6700	67,67	21		**15**		**17** 29 32 43 35 E1 94 R1	23	4,2
6700	74,46	19		**14**		**18** 31 34 45 37 E1 99 R1	23	3,4
6700	84,13	17		**12**		**16** 27 29 39 33 E1 88 R1	23	3,4
6500	23,61	59	**1400**	**42**	**HT283**	**29** 48 62 80 57 E1 151 R1	23	2,0
6600	25,11	56		**40**		**28** 47 60 77 56 E1 148 R1	23	2,4
6700	28,50	49		**36**		**27** 45 57 73 53 E1 141 R1	23	3,5
6700	32,51	43		**31**		**26** 43 53 68 51 E1 134 R1	23	5,0
6700	37,31	38		**27**		**24** 41 49 63 48 E1 126 R1	23	6,0
6700	43,18	32		**24**		**23** 38 45 59 45 E1 119 R1	23	6,0
6700	48,28	29		**21**		**22** 37 43 56 44 E1 116 R1	23	3,6
6700	55,78	25		**18**		**21** 35 39 52 41 E1 108 R1	23	3,9
6700	63,05	22		**16**		**20** 34 37 49 40 E1 105 R1	23	4,1
6700	67,67	21		**15**		**18** 30 33 44 36 E1 94 R1	23	4,3
6700	74,46	19		**14**		**19** 32 34 46 38 E1 99 R1	23	2,7
6700	84,13	17		**12**		**17** 29 30 41 34 E1 88 R1	23	2,9
8700	6,06	231	**1400**	**215**	**HT312**	**49** 113 150 207 211 E3 284 R1	26	6,2
9000	6,74	208		**200**		**54** 121 156 215 222 E3 296 R1	26	6,7
9350	7,52	186		**186**		**58** 126 160 220 227 E3 302 R1	26	6,8
9700	8,43	166		**172**		**60** 127 159 218 228 E3 302 R1	26	7,0
10100	9,50	147		**159**		**61** 126 154 212 224 E3 296 R1	26	6,8
10550	10,77	130		**146**		**60** 123 147 202 158 E2 285 R1	26	6,4
11000	12,31	114		**134**		**58** 117 138 189 150 E2 269 R1	26	3,6
11200	13,51	104		**124**		**59** 118 137 189 151 E2 270 R1	26	3,6
11200	15,54	90		**108**		**56** 111 126 175 142 E2 253 R1	26	4,5
11200	16,61	84		**101**		**51** 101 113 157 129 E2 230 R1	26	4,8
10950	17,75	79		**92**		**54** 106 117 163 135 E2 239 R1	26	-
10558	18,95	74		**84**		**49** 96 105 147 122 E2 216 R1	26	2,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

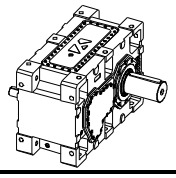
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,02	**20**	39	79	95	99 E2	168 R1	**13**	27	74	85	94 E2	129 R1	177	206	HT01
6,86	**22**	41	81	97	65 E1	173 R1	**15**	29	75	87	59 E1	134 R1			
7,86	**23**	42	79	95	66 E1	173 R1	**16**	30	74	85	60 E1	134 R1			
9,06	**23**	42	76	92	65 E1	168 R1	**16**	30	71	82	60 E1	131 R1			
10,52	**23**	41	71	86	63 E1	160 R1	**16**	30	66	76	57 E1	125 R1			
12,12	**23**	40	67	81	61 E1	155 R1	**16**	29	62	72	56 E1	121 R1			
13,08	**23**	39	65	79	60 E1	151 R1	**16**	29	60	70	55 E1	118 R1			
15,26	**20**	35	55	67	52 E1	132 R1	**15**	26	51	60	48 E1	103 R1			
16,70	**21**	35	55	68	54 E1	134 R1	**15**	26	51	60	49 E1	105 R1			
17,92	**20**	34	52	64	51 E1	128 R1	**14**	25	48	57	47 E1	101 R1			
20,36	**19**	32	48	59	48 E1	120 R1	**14**	24	44	52	44 E1	94 R1			
21,80	**18**	31	45	55	46 E1	115 R1	**13**	23	41	49	42 E1	90 R1			
6,49	**27**	53	100	121	122 E2	203 R1	**18**	37	93	108	115 E2	156 R1	215	207	HT02
7,39	**30**	55	101	122	125 E2	206 R1	**20**	39	93	108	117 E2	159 R1			
8,27	**31**	56	99	120	125 E2	205 R1	**21**	40	91	106	118 E2	159 R1			
9,29	**31**	56	95	116	123 E2	201 R1	**21**	41	88	103	116 E2	156 R1			
10,51	**31**	55	91	111	78 E1	194 R1	**21**	40	84	98	71 E1	151 R1			
11,96	**30**	53	85	104	74 E1	184 R1	**21**	38	78	92	68 E1	144 R1			
13,74	**29**	50	78	96	70 E1	173 R1	**21**	37	72	85	64 E1	136 R1			
15,55	**28**	49	74	91	69 E1	168 R1	**20**	36	68	80	62 E1	132 R1			
16,70	**27**	47	70	87	66 E1	162 R1	**20**	35	64	76	60 E1	127 R1			
19,32	**24**	41	59	74	57 E1	140 R1	**17**	30	54	64	52 E1	109 R1			
21,18	**24**	41	58	72	57 E1	139 R1	**18**	30	53	63	52 E1	109 R1			
22,66	**23**	39	55	68	54 E1	133 R1	**17**	29	50	60	50 E1	104 R1			
23,61	**21**	36	56	69	51 E1	124 R1	**16**	27	52	61	46 E1	97 R1	225	207	HT03
25,11	**21**	36	54	67	50 E1	121 R1	**15**	27	50	59	45 E1	95 R1			
28,50	**20**	34	51	63	48 E1	116 R1	**15**	25	47	56	43 E1	91 R1			
32,51	**19**	32	47	59	45 E1	110 R1	**14**	24	43	52	41 E1	86 R1			
37,31	**18**	31	43	54	43 E1	104 R1	**13**	23	40	47	39 E1	81 R1			
43,18	**17**	29	40	50	40 E1	97 R1	**13**	21	37	44	37 E1	76 R1			
48,28	**17**	28	38	48	39 E1	95 R1	**12**	21	35	42	36 E1	74 R1			
55,78	**16**	26	34	44	37 E1	89 R1	**12**	20	31	38	33 E1	70 R1			
63,05	**15**	25	33	42	35 E1	86 R1	**11**	19	30	36	32 E1	67 R1			
67,67	**14**	23	29	37	32 E1	78 R1	**10**	17	26	32	29 E1	61 R1			
74,46	**14**	24	30	39	34 E1	82 R1	**11**	18	27	34	31 E1	64 R1			
84,13	**13**	22	26	34	30 E1	73 R1	**9,6**	16	24	29	27 E1	57 R1			
23,61	**23**	38	57	71	52 E1	125 R1	**17**	29	53	62	47 E1	98 R1	245	208	HT04
25,11	**22**	37	55	68	51 E1	122 R1	**16**	28	51	60	46 E1	96 R1			
28,50	**21**	36	52	65	49 E1	117 R1	**16**	27	48	57	44 E1	91 R1			
32,51	**20**	34	48	60	46 E1	111 R1	**15**	25	44	53	42 E1	87 R1			
37,31	**19**	32	44	56	44 E1	105 R1	**14**	24	40	49	40 E1	82 R1			
43,18	**18**	30	41	52	41 E1	98 R1	**13**	23	37	45	37 E1	77 R1			
48,28	**18**	30	39	49	40 E1	96 R1	**13**	22	35	43	36 E1	75 R1			
55,78	**16**	28	35	45	37 E1	89 R1	**12**	21	32	39	34 E1	70 R1			
63,05	**16**	27	34	43	36 E1	86 R1	**12**	20	30	37	33 E1	68 R1			
67,67	**14**	24	30	38	33 E1	78 R1	**11**	18	27	33	30 E1	61 R1			
74,46	**15**	25	31	40	34 E1	82 R1	**11**	19	28	34	31 E1	64 R1			
84,13	**14**	23	27	35	31 E1	73 R1	**10**	17	24	30	28 E1	57 R1			
6,06	**34**	85	137	182	199 E3	229 R1	**20**	58	126	158	188 E3	173 R1	392	209	HT05
6,74	**39**	92	143	189	210 E3	240 R1	**24**	64	131	164	198 E3	183 R1			
7,52	**42**	96	147	193	215 E3	246 R1	**27**	67	135	168	204 E3	188 R1			
8,43	**44**	98	146	191	216 E3	246 R1	**29**	70	134	167	205 E3	189 R1			
9,50	**45**	98	141	186	212 E3	242 R1	**30**	70	130	162	202 E3	186 R1			
10,77	**45**	95	135	178	146 E2	233 R1	**31**	69	123	155	135 E2	180 R1			
12,31	**44**	92	126	166	139 E2	221 R1	**31**	67	115	145	129 E2	171 R1			
13,51	**45**	92	126	166	140 E2	222 R1	**32**	67	115	144	129 E2	172 R1			
15,54	**43**	87	116	153	131 E2	208 R1	**30**	64	106	133	122 E2	161 R1			
16,61	**39**	79	103	138	120 E2	189 R1	**28**	58	94	119	111 E2	147 R1			
17,75	**42**	83	107	143	125 E2	197 R1	**30**	61	97	123	116 E2	153 R1			
18,95	**38**	75	96	128	113 E2	178 R1	**27**	56	87	111	105 E2	139 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

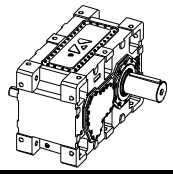
n_1= 1400



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
9250	19,74	71	**1400**	**71**	**HT313**	**44**	87	101	138	79 E1	195 R1	26	1,9
9650	22,51	62		**65**	**(compact)**	**43**	83	95	130	75 E1	186 R1	26	2,5
10100	25,79	54		**59**		**41**	79	89	123	72 E1	177 R1	26	2,7
10550	29,72	47		**54**		**39**	75	83	114	68 E1	167 R1	26	2,9
11100	34,52	41		**49**		**36**	70	75	105	64 E1	157 R1	26	2,7
11200	39,77	35		**43**		**35**	67	71	99	61 E1	149 R1	26	4,1
11200	42,91	33		**40**		**34**	65	68	95	59 E1	144 R1	26	5,8
11200	50,06	28		**34**		**30**	58	59	84	53 E1	129 R1	26	5,8
11200	54,78	26		**31**		**30**	58	59	84	53 E1	129 R1	26	5,8
11200	58,80	24		**29**		**29**	56	56	80	51 E1	124 R1	26	5,8
10058	66,79	21		**23**		**28**	53	52	75	48 E1	117 R1	26	5,0
8750	71,51	20		**19**		**27**	51	49	71	46 E1	112 R1	26	5,0
8900	19,74	71	**1400**	**68**	**HT323**	**46**	89	102	140	80 E1	196 R1	26	3,8
9300	22,51	62		**62**		**44**	85	96	132	76 E1	187 R1	26	4,3
9750	25,79	54		**57**		**42**	81	90	124	73 E1	178 R1	26	4,4
10200	29,72	47		**52**		**40**	77	83	116	69 E1	168 R1	26	4,6
10750	34,52	41		**47**		**37**	72	76	107	65 E1	157 R1	26	4,3
11200	39,77	35		**43**		**36**	69	71	101	62 E1	150 R1	26	4,1
11200	42,91	33		**40**		**35**	67	68	97	60 E1	145 R1	26	5,8
11200	50,06	28		**34**		**31**	59	60	85	53 E1	129 R1	26	5,8
11200	54,78	26		**31**		**31**	60	60	85	54 E1	130 R1	26	5,8
11200	58,80	24		**29**		**30**	57	57	81	52 E1	125 R1	26	5,8
10058	66,79	21		**23**		**28**	54	53	76	49 E1	118 R1	26	5,0
8750	71,51	20		**19**		**27**	52	50	72	47 E1	113 R1	26	5,0
10800	7,55	185	**1400**	**214**	**HT352**	**57**	134	191	256	240 E3	319 R1	57	6,4
11250	8,40	167		**200**		**61**	138	193	258	243 E3	322 R1	57	6,5
11650	9,38	149		**185**		**63**	139	189	252	242 E3	319 R1	57	6,8
12100	10,51	133		**172**		**64**	137	183	245	237 E3	311 R1	57	6,9
12600	11,84	118		**159**		**64**	134	175	234	229 E3	300 R1	57	6,8
13150	13,42	104		**146**		**62**	128	165	221	161 E2	285 R1	57	6,4
13700	15,34	91		**134**		**60**	122	153	206	152 E2	268 R1	57	3,7
14100	16,84	83		**125**		**61**	122	151	203	152 E2	267 R1	57	3,4
14700	19,36	72		**114**		**57**	114	138	187	142 E2	249 R1	57	3,5
14700	20,70	68		**107**		**53**	104	125	169	129 E2	227 R1	57	3,8
13650	22,13	63		**92**		**55**	108	129	174	135 E2	235 R1	57	-
13159	23,62	59		**84**		**50**	98	115	157	122 E2	214 R1	57	2,8
11550	24,61	57	**1400**	**71**	**HT353**	**45**	89	111	148	79 E1	193 R1	57	1,8
12050	28,06	50		**65**	**(compact)**	**44**	85	104	140	76 E1	184 R1	57	2,4
12600	32,14	44		**59**		**42**	81	97	131	72 E1	175 R1	57	2,7
13200	37,04	38		**54**		**40**	77	90	122	69 E1	165 R1	57	2,8
13850	43,03	33		**49**		**37**	72	82	112	64 E1	155 R1	57	2,7
14450	49,57	28		**44**		**36**	69	77	106	61 E1	147 R1	57	2,4
14700	53,48	26		**42**		**35**	66	74	102	59 E1	142 R1	57	5,8
14700	62,39	22		**36**		**31**	59	65	89	53 E1	127 R1	57	5,8
14700	68,28	21		**33**		**31**	60	64	89	53 E1	128 R1	57	5,8
14700	73,29	19		**31**		**30**	57	61	85	51 E1	123 R1	57	5,8
12536	83,24	17		**23**		**29**	54	56	79	48 E1	116 R1	57	5,0
10906	89,13	16		**19**		**27**	52	54	75	47 E1	111 R1	57	5,0
11100	24,61	57	**1400**	**68**	**HT363**	**47**	91	111	150	81 E1	194 R1	57	3,8
11600	28,06	50		**62**		**45**	87	105	141	77 E1	185 R1	57	4,2
12150	32,14	44		**57**		**43**	83	98	133	73 E1	176 R1	57	4,4
12750	37,04	38		**52**		**41**	79	91	124	69 E1	166 R1	57	4,4
13350	43,03	33		**47**		**38**	74	83	114	65 E1	155 R1	57	4,5
14000	49,57	28		**43**		**37**	70	78	107	62 E1	148 R1	57	4,0
14350	53,48	26		**41**		**36**	68	75	103	60 E1	143 R1	57	5,8
14700	62,39	22		**36**		**32**	61	65	91	54 E1	128 R1	57	5,8
14700	68,28	21		**33**		**32**	61	64	90	54 E1	128 R1	57	5,8
14700	73,29	19		**31**		**31**	59	61	86	52 E1	123 R1	57	5,8
12536	83,24	17		**23**		**29**	55	57	80	49 E1	116 R1	57	5,0
10906	89,13	16		**19**		**28**	53	54	77	47 E1	112 R1	57	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

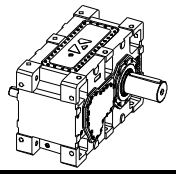
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
19,74	**34**	68	93	122	70 E1	161 R1	**25**	50	85	106	62 E1	125 R1	412	209	HT06
22,51	**33**	65	87	115	67 E1	153 R1	**24**	48	80	100	59 E1	120 R1			
25,79	**32**	62	81	108	64 E1	146 R1	**23**	46	74	93	57 E1	114 R1			
29,72	**30**	59	75	100	61 E1	138 R1	**22**	44	69	87	54 E1	107 R1			
34,52	**29**	55	69	92	57 E1	129 R1	**21**	41	62	79	50 E1	101 R1			
39,77	**27**	53	64	87	54 E1	123 R1	**20**	39	58	75	48 E1	96 R1			
42,91	**27**	51	62	83	53 E1	119 R1	**20**	38	56	72	47 E1	93 R1			
50,06	**24**	46	54	73	47 E1	106 R1	**18**	34	49	63	42 E1	83 R1			
54,78	**24**	46	53	73	47 E1	107 R1	**18**	34	48	62	42 E1	83 R1			
58,80	**23**	44	51	69	46 E1	103 R1	**17**	33	46	59	40 E1	80 R1			
66,79	**22**	42	47	65	43 E1	97 R1	**16**	31	42	55	38 E1	76 R1			
71,51	**21**	40	44	61	41 E1	93 R1	**16**	30	40	52	37 E1	73 R1			
19,74	**35**	70	93	123	71 E1	161 R1	**26**	52	86	107	63 E1	125 R1	437	210	HT07
22,51	**34**	67	88	116	68 E1	154 R1	**25**	50	80	101	60 E1	120 R1			
25,79	**33**	64	82	109	65 E1	146 R1	**24**	47	75	94	57 E1	114 R1			
29,72	**31**	61	76	102	61 E1	138 R1	**23**	45	69	88	54 E1	108 R1			
34,52	**29**	57	69	93	58 E1	130 R1	**22**	42	63	80	51 E1	101 R1			
39,77	**28**	54	65	88	55 E1	124 R1	**21**	40	59	75	49 E1	96 R1			
42,91	**27**	53	62	84	53 E1	119 R1	**20**	39	56	72	47 E1	93 R1			
50,06	**25**	47	54	74	48 E1	106 R1	**18**	35	49	63	42 E1	83 R1			
54,78	**25**	47	54	74	48 E1	107 R1	**18**	35	49	63	42 E1	84 R1			
58,80	**24**	45	51	71	46 E1	103 R1	**18**	34	46	60	41 E1	80 R1			
66,79	**23**	43	47	66	43 E1	97 R1	**17**	32	43	56	39 E1	76 R1			
71,51	**22**	41	45	62	42 E1	93 R1	**16**	31	40	53	37 E1	73 R1			
7,55	**39**	100	177	227	226 E3	259 R1	**21**	68	164	200	214 E3	197 R1	416	211	HT08
8,40	**42**	104	179	229	230 E3	262 R1	**24**	72	166	202	217 E3	200 R1			
9,38	**45**	106	175	224	229 E3	260 R1	**27**	74	162	198	216 E3	200 R1			
10,51	**46**	105	170	217	224 E3	255 R1	**29**	74	157	192	212 E3	196 R1			
11,84	**47**	103	162	208	217 E3	246 R1	**31**	74	150	183	206 E3	190 R1			
13,42	**46**	100	153	196	148 E2	235 R1	**31**	72	141	173	137 E2	182 R1			
15,34	**45**	95	142	182	140 E2	221 R1	**31**	69	131	161	129 E2	171 R1			
16,84	**46**	95	139	180	140 E2	220 R1	**32**	69	129	158	130 E2	171 R1			
19,36	**44**	90	127	165	131 E2	205 R1	**31**	66	117	145	121 E2	160 R1			
20,70	**40**	82	115	149	120 E2	187 R1	**28**	60	106	131	111 E2	146 R1			
22,13	**43**	85	119	154	125 E2	194 R1	**30**	63	109	135	115 E2	152 R1			
23,62	**39**	77	106	138	113 E2	176 R1	**28**	57	97	121	105 E2	137 R1			
24,61	**35**	70	102	131	71 E1	159 R1	**25**	52	95	116	62 E1	124 R1	437	211	HT09
28,06	**34**	67	96	124	68 E1	152 R1	**24**	50	89	109	60 E1	119 R1			
32,14	**33**	64	90	116	64 E1	144 R1	**24**	47	83	102	57 E1	113 R1			
37,04	**31**	61	83	108	61 E1	136 R1	**23**	45	76	94	54 E1	107 R1			
43,03	**29**	57	76	99	57 E1	128 R1	**21**	42	69	86	51 E1	100 R1			
49,57	**28**	54	71	93	55 E1	122 R1	**21**	40	65	81	48 E1	95 R1			
53,48	**27**	53	68	89	53 E1	118 R1	**20**	39	62	78	47 E1	92 R1			
62,39	**25**	47	59	78	47 E1	105 R1	**18**	35	54	68	42 E1	82 R1			
68,28	**25**	47	58	78	48 E1	105 R1	**18**	35	53	67	42 E1	83 R1			
73,29	**24**	45	55	74	46 E1	101 R1	**18**	34	50	64	41 E1	79 R1			
83,24	**23**	43	51	69	43 E1	96 R1	**17**	32	46	59	38 E1	75 R1			
89,13	**22**	41	49	66	41 E1	92 R1	**16**	31	44	57	37 E1	72 R1			
24,61	**36**	72	103	133	71 E1	160 R1	**26**	53	95	117	63 E1	125 R1	468	212	HT10
28,06	**35**	69	97	125	68 E1	152 R1	**25**	51	89	110	60 E1	119 R1			
32,14	**33**	66	91	118	65 E1	145 R1	**24**	49	83	103	57 E1	113 R1			
37,04	**32**	62	83	109	62 E1	137 R1	**23**	46	77	95	54 E1	107 R1			
43,03	**30**	58	76	100	58 E1	128 R1	**22**	43	70	87	51 E1	100 R1			
49,57	**29**	56	71	94	55 E1	122 R1	**21**	42	65	82	49 E1	95 R1			
53,48	**28**	54	69	91	54 E1	118 R1	**21**	40	63	79	47 E1	92 R1			
62,39	**25**	48	60	79	48 E1	105 R1	**19**	36	54	69	42 E1	82 R1			
68,28	**25**	48	59	79	48 E1	106 R1	**19**	36	53	68	43 E1	83 R1			
73,29	**24**	47	56	75	46 E1	102 R1	**18**	35	51	65	41 E1	80 R1			
83,24	**23**	44	52	70	44 E1	96 R1	**17**	33	47	60	39 E1	75 R1			
89,13	**22**	42	49	67	42 E1	92 R1	**17**	32	44	57	37 E1	72 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

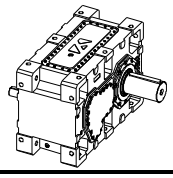
n_1= 1400



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
14550	5,95	235	**1400**	**366**	**HT382**	**70**	173	253	342	394 E4	449 R2	49	2,7
15350	6,93	202		**331**		**82**	194	270	366	429 E4	486 R2	50	3,2
16150	8,12	173		**297**		**89**	202	273	369	437 E4	494 R2	50	3,7
16800	9,07	154		**277**		**91**	202	266	361	274 E3	355 R1	50	3,4
17450	10,18	137		**256**		**91**	199	258	349	268 E3	346 R1	50	2,9
18150	11,51	122		**235**		**90**	192	243	330	258 E3	333 R1	50	1,5
18850	12,92	108		**218**		**88**	185	229	312	248 E3	319 R1	50	1,8
19250	13,85	101		**208**		**86**	179	219	299	240 E3	308 R1	50	1,4
19900	15,32	91		**194**		**84**	174	208	286	233 E3	299 R1	50	0,8
20350	16,44	85		**186**		**75**	155	183	252	207 E3	265 R1	50	-
18000	17,63	79		**153**		**78**	161	188	260	215 E3	276 R1	50	-
17581	19,68	71		**134**		**75**	153	174	242	155 E2	261 R1	50	3,3
16550	24,51	57	**1400**	**102**	**HT383**	**64**	129	156	212	131 E2	220 R1	50	4,6
17250	27,91	50		**93**	**(compact)**	**61**	123	145	199	125 E2	209 R1	50	5,0
17900	31,23	45		**86**		**58**	118	137	189	120 E2	200 R1	50	5,0
18550	35,11	40		**80**		**56**	112	128	177	114 E2	191 R1	50	5,1
19300	39,70	35		**73**		**53**	107	120	167	108 E2	181 R1	50	5,1
20100	45,20	31		**67**		**50**	101	111	155	102 E2	171 R1	50	5,1
20950	51,92	27		**61**		**47**	95	102	144	96 E2	161 R1	50	6,0
21000	58,73	24		**54**		**46**	91	95	136	70 E1	155 R1	50	6,1
21000	63,09	22		**51**		**44**	88	91	130	68 E1	150 R1	50	6,2
21000	73,00	19		**44**		**39**	79	79	114	60 E1	133 R1	50	6,5
21000	80,01	17		**40**		**39**	77	77	111	59 E1	131 R1	50	5,5
20146	85,62	16		**36**		**37**	75	73	106	57 E1	126 R1	50	4,4
21000	95,80	15	**1400**	**33**	**HT384**	**35**	69	75	105	53 E1	117 R1	50	6,1
21000	101,91	14		**31**	**(compact)**	**34**	67	72	102	52 E1	114 R1	50	6,1
21000	115,66	12		**28**		**32**	64	67	96	50 E1	109 R1	50	6,1
21000	131,91	11		**24**		**31**	61	63	91	47 E1	104 R1	50	6,1
21000	151,41	9,2		**21**		**29**	58	58	84	45 E1	98 R1	50	6,1
21000	175,24	8,0		**18**		**28**	55	54	78	42 E1	93 R1	50	6,1
21000	195,90	7,1		**16**		**27**	53	51	75	41 E1	90 R1	50	6,0
21000	226,37	6,2		**14**		**25**	50	47	69	38 E1	85 R1	50	6,0
21000	255,85	5,5		**13**		**24**	48	45	66	37 E1	82 R1	50	6,0
21000	274,61	5,1		**12**		**23**	45	41	61	34 E1	76 R1	50	6,0
21000	302,15	4,6		**11**		**23**	46	41	62	35 E1	78 R1	50	4,3
21000	341,41	4,1		**9**		**21**	42	37	56	32 E1	71 R1	50	4,3
16050	24,51	57	**1400**	**98**	**HT393**	**66**	134	158	216	133 E2	222 R1	50	5,0
16800	27,91	50		**91**		**63**	127	146	202	127 E2	211 R1	50	5,1
17400	31,23	45		**84**		**60**	121	139	192	121 E2	202 R1	50	5,2
18100	35,11	40		**78**		**58**	116	129	181	116 E2	193 R1	50	5,2
18800	39,70	35		**72**		**55**	110	122	170	110 E2	183 R1	50	5,2
19600	45,20	31		**66**		**52**	104	112	158	79 E1	173 R1	50	5,2
20450	51,92	27		**60**		**49**	98	103	146	74 E1	162 R1	50	6,2
21000	58,73	24		**54**		**47**	94	97	139	72 E1	156 R1	50	6,1
21000	63,09	22		**51**		**46**	91	92	133	69 E1	151 R1	50	6,2
21000	73,00	19		**44**		**41**	81	80	117	62 E1	134 R1	50	6,5
21000	80,01	17		**40**		**40**	80	78	114	61 E1	132 R1	50	5,5
20146	85,62	16		**36**		**39**	77	74	108	58 E1	127 R1	50	4,4
21000	95,80	15	**1400**	**33**	**HT394**	**36**	71	76	107	54 E1	118 R1	50	6,1
21000	101,91	14		**31**		**35**	70	73	104	53 E1	115 R1	50	6,1
21000	115,66	12		**28**		**33**	66	68	98	50 E1	110 R1	50	6,1
21000	131,91	11		**24**		**32**	63	64	92	48 E1	105 R1	50	6,1
21000	151,41	9,2		**21**		**30**	60	59	86	46 E1	99 R1	50	6,1
21000	175,24	8,0		**18**		**28**	57	54	80	43 E1	94 R1	50	6,1
21000	195,90	7,1		**16**		**28**	55	52	77	42 E1	91 R1	50	6,0
21000	226,37	6,2		**14**		**26**	52	48	71	39 E1	85 R1	50	6,0
21000	255,85	5,5		**13**		**25**	50	45	68	38 E1	82 R1	50	6,0
21000	274,61	5,1		**12**		**23**	46	41	62	35 E1	76 R1	50	6,0
21000	302,15	4,6		**11**		**24**	47	42	63	36 E1	78 R1	50	4,3
21000	341,41	4,1		**9,4**		**22**	43	37	57	33 E1	71 R1	50	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

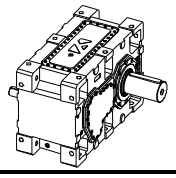
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,95	**49**	131	236	304	378 E4	363 R2	**29**	90	219	269	363 E4	276 R2	667	213	HT11
6,93	**59**	148	252	326	412 E4	396 R2	**37**	103	235	288	396 E4	303 R2			
8,12	**66**	156	254	329	420 E4	404 R2	**42**	111	237	291	404 E4	312 R2			
9,07	**68**	157	248	321	256 E3	289 R1	**45**	112	231	284	239 E3	222 R1			
10,18	**69**	155	240	311	251 E3	283 R1	**46**	112	224	275	234 E3	217 R1			
11,51	**68**	150	226	294	241 E3	272 R1	**47**	109	210	259	226 E3	210 R1			
12,92	**67**	145	213	277	232 E3	261 R1	**47**	106	197	244	217 E3	202 R1			
13,85	**66**	141	203	266	225 E3	253 R1	**47**	104	189	234	210 E3	196 R1			
15,32	**65**	137	193	253	218 E3	245 R1	**46**	101	179	223	204 E3	190 R1			
16,44	**58**	122	169	223	193 E3	217 R1	**41**	90	156	195	181 E3	169 R1			
17,63	**61**	127	174	230	201 E3	226 R1	**44**	94	161	201	189 E3	176 R1			
19,68	**58**	121	161	213	141 E2	214 R1	**42**	89	148	186	128 E2	166 R1			
24,51	**50**	102	145	189	120 E2	181 R1	**36**	76	134	166	109 E2	141 R1	700	213	HT12
27,91	**48**	97	134	176	114 E2	172 R1	**35**	73	124	155	104 E2	134 R1			
31,23	**46**	93	127	167	109 E2	165 R1	**34**	70	117	147	99 E2	128 R1			
35,11	**44**	89	118	157	104 E2	157 R1	**32**	67	109	137	95 E2	122 R1			
39,70	**42**	85	111	147	99 E2	149 R1	**31**	63	102	129	90 E2	116 R1			
45,20	**40**	80	102	137	93 E2	141 R1	**29**	60	94	119	85 E2	110 R1			
51,92	**37**	75	93	126	88 E2	132 R1	**28**	56	86	109	80 E2	103 R1			
58,73	**36**	73	87	119	62 E1	128 R1	**27**	54	80	103	53 E1	99 R1			
63,09	**35**	70	83	114	59 E1	123 R1	**26**	53	76	98	52 E1	96 R1			
73,00	**31**	63	72	99	53 E1	110 R1	**23**	47	66	85	46 E1	86 R1			
80,01	**31**	61	70	97	52 E1	108 R1	**23**	46	63	83	45 E1	84 R1			
85,62	**30**	59	66	92	50 E1	104 R1	**22**	44	60	79	44 E1	81 R1			
95,80	**27**	55	69	92	46 E1	96 R1	**20**	41	63	80	40 E1	75 R1	713	213	HT13
101,91	**27**	54	66	90	45 E1	94 R1	**20**	40	61	78	39 E1	73 R1			
115,66	**26**	51	62	84	43 E1	90 R1	**19**	38	56	73	38 E1	70 R1			
131,91	**24**	49	58	79	41 E1	86 R1	**18**	37	53	68	36 E1	67 R1			
151,41	**23**	46	53	73	39 E1	81 R1	**17**	35	48	63	34 E1	63 R1			
175,24	**22**	44	49	68	37 E1	76 R1	**16**	33	44	58	32 E1	60 R1			
195,90	**21**	42	46	65	36 E1	74 R1	**16**	32	42	56	31 E1	58 R1			
226,37	**20**	40	42	60	34 E1	70 R1	**15**	30	38	51	29 E1	54 R1			
255,85	**19**	38	40	57	33 E1	67 R1	**14**	29	36	49	28 E1	53 R1			
274,61	**18**	36	37	53	30 E1	62 R1	**13**	27	33	44	26 E1	49 R1			
302,15	**18**	36	37	53	31 E1	64 R1	**14**	27	33	45	27 E1	50 R1			
341,41	**17**	33	33	48	28 E1	58 R1	**13**	25	29	40	25 E1	45 R1			
24,51	**52**	106	146	191	121 E2	182 R1	**38**	79	135	168	110 E2	142 R1	754	214	HT14
27,91	**49**	100	135	179	115 E2	173 R1	**36**	75	125	157	105 E2	135 R1			
31,23	**47**	96	128	170	110 E2	166 R1	**35**	72	118	148	100 E2	129 R1			
35,11	**45**	92	119	159	105 E2	158 R1	**33**	69	110	139	96 E2	123 R1			
39,70	**43**	87	112	150	100 E2	150 R1	**32**	65	103	130	91 E2	117 R1			
45,20	**41**	83	103	139	69 E1	142 R1	**30**	62	95	121	60 E1	111 R1			
51,92	**39**	78	94	128	65 E1	133 R1	**29**	58	86	111	56 E1	104 R1			
58,73	**37**	75	88	121	63 E1	129 R1	**28**	56	81	104	54 E1	100 R1			
63,09	**36**	72	84	116	60 E1	124 R1	**27**	54	77	100	52 E1	97 R1			
73,00	**32**	65	73	101	54 E1	111 R1	**24**	48	66	87	47 E1	86 R1			
80,01	**32**	63	71	99	53 E1	109 R1	**24**	48	64	84	46 E1	85 R1			
85,62	**31**	61	67	94	51 E1	105 R1	**23**	46	61	80	44 E1	82 R1			
95,80	**28**	57	70	94	47 E1	97 R1	**21**	42	64	81	41 E1	76 R1	767	214	HT15
101,91	**28**	55	67	91	46 E1	95 R1	**21**	42	61	79	40 E1	74 R1			
115,66	**27**	53	62	85	44 E1	91 R1	**20**	40	57	74	38 E1	71 R1			
131,91	**25**	50	59	80	42 E1	86 R1	**19**	38	53	69	36 E1	67 R1			
151,41	**24**	48	54	75	40 E1	82 R1	**18**	36	49	64	35 E1	64 R1			
175,24	**23**	45	49	69	38 E1	77 R1	**17**	34	45	59	33 E1	60 R1			
195,90	**22**	44	47	66	37 E1	75 R1	**16**	33	42	57	32 E1	58 R1			
226,37	**21**	41	43	61	34 E1	70 R1	**15**	31	39	52	30 E1	55 R1			
255,85	**20**	40	41	58	33 E1	68 R1	**15**	30	37	49	29 E1	53 R1			
274,61	**18**	37	37	54	31 E1	63 R1	**14**	28	33	45	27 E1	49 R1			
302,15	**19**	38	37	54	31 E1	64 R1	**14**	28	33	46	27 E1	50 R1			
341,41	**17**	34	34	49	29 E1	59 R1	**13**	26	30	41	25 E1	46 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

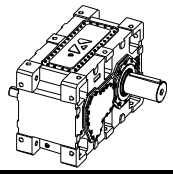
n_1= 1400



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
17750	7,27	193	**1400**	**364**	**HT422**	**93**	223	342	452	473 E4	536 R2	62	2,8
18700	8,45	166		**330**		**103**	238	347	460	493 E4	557 R2	62	3,4
19750	9,91	141		**297**		**107**	238	338	448	486 E4	548 R2	62	3,5
20500	11,07	127		**276**		**107**	234	325	431	303 E3	390 R1	62	3,4
21300	12,43	113		**255**		**105**	227	308	410	293 E3	376 R1	62	2,9
22150	14,05	100		**235**		**102**	216	285	382	279 E3	357 R1	62	1,6
23000	15,77	89		**218**		**99**	207	266	359	266 E3	340 R1	62	1,7
23500	16,91	83		**208**		**96**	200	255	343	257 E3	328 R1	62	1,2
24300	18,70	75		**194**		**94**	194	242	328	249 E3	317 R1	62	0,7
24850	20,07	70		**186**		**83**	171	211	286	219 E3	279 R1	62	-
22000	21,52	65		**153**		**87**	178	218	296	228 E3	291 R1	62	-
21460	24,03	58		**134**		**82**	168	202	276	165 E2	275 R1	62	2,8
20250	29,92	47	**1400**	**102**	**HT423**	**70**	142	180	241	139 E2	231 R1	62	4,6
21100	34,06	41		**93**	**(compact)**	**67**	135	167	226	132 E2	219 R1	62	5,0
21850	38,12	37		**86**		**64**	129	157	213	127 E2	209 R1	62	5,0
22650	42,86	33		**80**		**61**	123	147	200	121 E2	200 R1	62	5,1
23550	48,45	29		**73**		**58**	117	137	188	115 E2	189 R1	62	5,1
24500	55,17	25		**67**		**55**	110	126	175	108 E2	179 R1	62	5,2
25600	63,37	22		**61**		**52**	104	116	161	102 E2	168 R1	62	6,0
26550	71,69	20		**56**		**50**	100	109	153	75 E1	162 R1	62	5,9
26600	77,00	18		**52**		**48**	96	104	147	72 E1	156 R1	62	6,0
26600	89,10	16		**45**		**43**	86	90	128	64 E1	139 R1	62	6,2
26600	97,66	14		**42**		**42**	84	87	125	63 E1	136 R1	62	5,5
24589	104,50	13		**36**		**41**	81	83	119	61 E1	131 R1	62	4,4
26600	116,93	12	**1400**	**34**	**HT424**	**38**	75	84	117	56 E1	121 R1	62	6,1
26600	124,39	11		**32**	**(compact)**	**37**	73	81	113	55 E1	119 R1	62	6,1
26600	141,17	9,9		**29**		**35**	70	77	108	53 E1	113 R1	62	6,1
26600	161,01	8,7		**25**		**34**	67	71	101	50 E1	108 R1	62	6,1
26600	184,81	7,6		**22**		**32**	63	66	94	47 E1	102 R1	62	6,1
26600	213,90	6,5		**19**		**30**	60	61	87	45 E1	96 R1	62	6,1
26600	239,11	5,9		**17**		**29**	58	58	83	43 E1	93 R1	62	6,0
26600	276,30	5,1		**15**		**27**	54	53	77	41 E1	88 R1	62	6,0
26600	312,29	4,5		**13**		**26**	52	50	74	39 E1	85 R1	62	6,0
26600	335,19	4,2		**12**		**24**	49	46	68	37 E1	79 R1	62	6,0
26600	368,80	3,8		**11**		**25**	50	46	69	37 E1	80 R1	62	4,3
26600	416,72	3,4		**10**		**23**	45	41	62	34 E1	73 R1	62	4,3
19650	29,92	47	**1400**	**99**	**HT433**	**72**	146	182	245	141 E2	232 R1	62	5,0
20500	34,06	41		**91**		**69**	139	169	229	134 E2	220 R1	62	5,1
21250	38,12	37		**84**		**66**	133	159	217	128 E2	211 R1	62	5,2
22050	42,86	33		**78**		**63**	127	148	204	122 E2	201 R1	62	5,2
22950	48,45	29		**71**		**60**	120	138	191	116 E2	191 R1	62	5,2
23900	55,17	25		**65**		**57**	114	128	178	84 E1	180 R1	62	5,2
25000	63,37	22		**60**		**53**	107	117	164	79 E1	169 R1	62	6,1
25950	71,69	20		**55**		**52**	103	111	156	76 E1	163 R1	62	6,1
26550	77,00	18		**52**		**50**	99	106	149	74 E1	157 R1	62	6,0
26600	89,10	16		**45**		**44**	88	91	130	66 E1	140 R1	62	6,2
26600	97,66	14		**42**		**44**	87	88	127	64 E1	137 R1	62	5,5
24589	104,50	13		**36**		**42**	83	84	121	62 E1	132 R1	62	4,4
26600	116,93	12	**1400**	**34**	**HT434**	**39**	77	85	119	57 E1	122 R1	62	6,1
26600	124,39	11		**32**		**38**	75	82	115	56 E1	120 R1	62	6,1
26600	141,17	9,9		**29**		**36**	72	78	109	54 E1	114 R1	62	6,1
26600	161,01	8,7		**25**		**35**	69	72	103	51 E1	109 R1	62	6,1
26600	184,81	7,6		**22**		**33**	65	67	96	48 E1	103 R1	62	6,1
26600	213,90	6,5		**19**		**31**	61	62	89	46 E1	97 R1	62	6,1
26600	239,11	5,9		**17**		**30**	59	58	85	44 E1	94 R1	62	6,0
26600	276,30	5,1		**15**		**28**	56	53	78	42 E1	88 R1	62	6,0
26600	312,29	4,5		**13**		**27**	54	51	75	40 E1	85 R1	62	6,0
26600	335,19	4,2		**12**		**25**	50	47	69	37 E1	79 R1	62	6,0
26600	368,80	3,8		**11**		**26**	51	47	70	38 E1	81 R1	62	4,3
26600	416,72	3,4		**10**		**24**	47	42	63	35 E1	74 R1	62	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

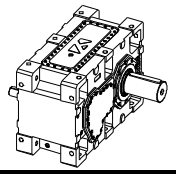
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,27	**65**	169	321	405	453 E4	436 R2	**38**	117	301	362	434 E4	332 R2	733	215	HT16
8,45	**75**	182	325	412	473 E4	455 R2	**47**	128	304	367	454 E4	349 R2			
9,91	**79**	184	317	402	466 E4	449 R2	**52**	132	297	358	448 E4	347 R2			
11,07	**80**	182	304	386	282 E3	318 R1	**53**	131	284	344	262 E3	244 R1			
12,43	**79**	177	288	367	272 E3	307 R1	**54**	128	269	326	254 E3	236 R1			
14,05	**77**	169	266	341	260 E3	292 R1	**53**	123	248	302	242 E3	225 R1			
15,77	**76**	162	248	320	248 E3	278 R1	**53**	119	231	283	231 E3	215 R1			
16,91	**74**	157	237	306	239 E3	269 R1	**52**	116	221	271	223 E3	208 R1			
18,70	**72**	153	225	291	232 E3	260 R1	**52**	113	209	258	216 E3	201 R1			
20,07	**64**	134	196	254	204 E3	229 R1	**46**	99	182	225	190 E3	177 R1			
21,52	**68**	141	202	263	213 E3	239 R1	**49**	104	188	232	199 E3	185 R1			
24,03	**64**	133	187	244	150 E2	225 R1	**47**	99	173	215	136 E2	175 R1			
29,92	**55**	112	168	215	126 E2	190 R1	**40**	84	157	191	114 E2	147 R1	770	215	HT17
34,06	**52**	107	156	201	120 E2	180 R1	**38**	79	145	178	109 E2	140 R1			
38,12	**50**	102	146	189	115 E2	172 R1	**37**	76	136	167	104 E2	134 R1			
42,86	**48**	98	136	178	110 E2	164 R1	**35**	73	126	157	99 E2	128 R1			
48,45	**46**	93	127	166	104 E2	156 R1	**34**	69	117	146	94 E2	121 R1			
55,17	**43**	87	117	154	98 E2	147 R1	**32**	65	108	135	89 E2	114 R1			
63,37	**41**	82	107	142	92 E2	138 R1	**30**	62	99	124	84 E2	107 R1			
71,69	**40**	79	101	135	65 E1	133 R1	**29**	59	93	117	56 E1	104 R1			
77,00	**38**	76	96	129	63 E1	128 R1	**28**	57	88	112	54 E1	100 R1			
89,10	**34**	68	82	112	56 E1	114 R1	**25**	51	75	97	48 E1	89 R1			
97,66	**34**	67	80	109	55 E1	112 R1	**25**	50	73	94	48 E1	87 R1			
104,50	**32**	64	76	104	53 E1	108 R1	**24**	48	69	89	46 E1	84 R1			
116,93	**30**	60	78	103	49 E1	100 R1	**22**	45	72	90	43 E1	78 R1	785	215	HT18
124,39	**29**	58	75	100	48 E1	98 R1	**22**	44	69	87	42 E1	76 R1			
141,17	**28**	56	71	95	46 E1	93 R1	**21**	42	65	82	40 E1	73 R1			
161,01	**27**	53	66	88	44 E1	89 R1	**20**	40	60	77	38 E1	69 R1			
184,81	**25**	50	61	82	41 E1	84 R1	**19**	38	55	71	36 E1	66 R1			
213,90	**24**	47	56	76	39 E1	79 R1	**18**	36	51	66	34 E1	62 R1			
239,11	**23**	46	52	73	38 E1	77 R1	**17**	35	48	62	33 E1	60 R1			
276,30	**22**	43	48	67	36 E1	72 R1	**16**	32	43	57	31 E1	56 R1			
312,29	**21**	42	46	64	34 E1	70 R1	**16**	31	41	55	30 E1	54 R1			
335,19	**19**	39	42	59	32 E1	65 R1	**15**	29	38	50	28 E1	50 R1			
368,80	**20**	40	42	59	33 E1	66 R1	**15**	30	38	51	28 E1	52 R1			
416,72	**18**	36	37	53	30 E1	60 R1	**14**	27	33	45	26 E1	47 R1			
29,92	**57**	116	169	218	128 E2	191 R1	**41**	86	158	193	116 E2	148 R1	820	216	HT19
34,06	**54**	110	157	204	121 E2	181 R1	**40**	82	146	180	110 E2	141 R1			
38,12	**52**	105	147	192	116 E2	173 R1	**38**	79	137	169	105 E2	135 R1			
42,86	**50**	100	138	180	111 E2	165 R1	**37**	75	127	158	100 E2	129 R1			
48,45	**47**	95	128	169	105 E2	157 R1	**35**	71	118	148	95 E2	122 R1			
55,17	**45**	90	118	156	73 E1	148 R1	**33**	67	109	137	63 E1	115 R1			
63,37	**42**	85	108	144	69 E1	139 R1	**31**	63	99	126	59 E1	108 R1			
71,69	**41**	82	102	137	67 E1	134 R1	**30**	61	93	119	57 E1	104 R1			
77,00	**39**	79	97	131	64 E1	129 R1	**29**	59	89	113	55 E1	101 R1			
89,10	**35**	70	83	113	57 E1	115 R1	**26**	53	76	98	49 E1	90 R1			
97,66	**35**	69	81	111	56 E1	113 R1	**26**	52	73	95	48 E1	88 R1			
104,50	**33**	66	76	105	54 E1	109 R1	**25**	50	70	91	47 E1	85 R1			
116,93	**31**	61	78	104	50 E1	101 R1	**23**	46	72	91	43 E1	78 R1	835	216	HT20
124,39	**30**	60	76	101	49 E1	98 R1	**23**	45	69	88	42 E1	77 R1			
141,17	**29**	57	71	96	47 E1	94 R1	**22**	43	65	83	40 E1	73 R1			
161,01	**27**	55	66	90	44 E1	89 R1	**21**	41	61	78	38 E1	70 R1			
184,81	**26**	52	61	84	42 E1	85 R1	**19**	39	56	72	36 E1	66 R1			
213,90	**24**	49	56	77	40 E1	80 R1	**18**	37	51	67	34 E1	62 R1			
239,11	**24**	47	53	74	39 E1	77 R1	**18**	35	48	63	33 E1	60 R1			
276,30	**22**	44	48	68	36 E1	73 R1	**17**	33	44	58	31 E1	57 R1			
312,29	**22**	43	46	65	35 E1	70 R1	**16**	32	42	55	30 E1	55 R1			
335,19	**20**	40	42	60	32 E1	65 R1	**15**	30	38	51	28 E1	51 R1			
368,80	**21**	41	42	61	33 E1	67 R1	**15**	31	38	51	29 E1	52 R1			
416,72	**19**	37	38	54	30 E1	61 R1	**14**	28	34	46	26 E1	47 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

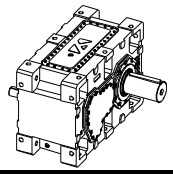
n_1= 1400



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
25400	6,33	221	**1400**	**600**	**HT452**	**101**	267	479	617	780 E5	1107 R4	80	9,8
26700	7,33	191		**543**		**120**	301	516	664	513 E4	908 R3	80	11
27850	8,26	170		**503**		**127**	306	511	657	516 E4	905 R3	80	12
28650	9,02	155		**473**		**132**	312	510	656	521 E4	908 R3	80	11
29700	10,07	139		**440**		**132**	308	493	636	512 E4	575 R2	80	11
30850	11,29	124		**407**		**132**	301	467	605	497 E4	557 R2	80	10
32100	12,76	110		**375**		**130**	290	434	565	476 E4	533 R2	80	6,0
33400	14,53	96		**343**		**124**	273	401	525	448 E4	502 R2	80	4,7
33400	15,56	90		**321**		**121**	266	385	505	434 E4	486 R2	80	6,5
33400	17,09	82		**292**		**120**	261	371	489	426 E4	477 R2	80	7,2
31750	18,80	74		**252**		**118**	255	353	467	276 E3	346 R1	80	-
30453	20,07	70		**227**		**104**	225	310	411	243 E3	305 R1	80	5,6
33400	24,59	57	**1400**	**204**	**HT453**	**92**	198	288	376	214 E3	269 R1	80	2,8
33400	27,36	51		**184**	**(compact)**	**89**	191	274	359	206 E3	259 R1	80	4,3
33400	30,54	46		**165**		**86**	183	257	338	198 E3	248 R1	80	5,5
33400	34,23	41		**147**		**83**	175	241	319	189 E3	238 R1	80	5,9
33400	38,56	36		**131**		**79**	167	225	300	180 E3	226 R1	80	6,3
33400	43,71	32		**115**		**75**	158	209	280	135 E2	215 R1	80	6,6
33400	49,95	28		**101**		**71**	150	194	260	127 E2	202 R1	80	11
33400	54,83	26		**92**		**70**	147	186	252	125 E2	199 R1	80	11
33400	63,05	22		**80**		**66**	138	171	233	118 E2	187 R1	80	11
33400	67,42	21		**75**		**62**	129	158	216	110 E2	175 R1	80	11
33400	72,06	19		**70**		**63**	131	158	217	112 E2	177 R1	80	8,5
33400	76,93	18		**66**		**59**	122	146	201	104 E2	165 R1	80	8,6
33400	98,54	14	**1400**	**51**	**HT454**	**49**	102	131	176	68 E1	138 R1	80	7,5
33400	112,37	12		**45**	**(compact)**	**47**	97	122	166	65 E1	132 R1	80	7,5
33400	128,71	11		**39**		**45**	93	114	155	62 E1	125 R1	80	7,5
33400	148,33	9		**34**		**42**	88	106	145	59 E1	119 R1	80	7,5
33400	172,30	8,1		**29**		**40**	83	97	134	56 E1	112 R1	80	7,5
33400	198,52	7,1		**26**		**38**	79	90	126	53 E1	107 R1	80	7,5
33400	214,16	6,5		**24**		**37**	77	86	121	51 E1	103 R1	80	7,2
33400	249,86	5,6		**20**		**34**	70	76	109	47 E1	95 R1	80	7,2
33400	273,43	5,1		**19**		**33**	70	74	106	47 E1	94 R1	80	7,2
33400	293,48	4,8		**17**		**32**	67	71	102	45 E1	91 R1	80	7,2
33400	333,36	4,2		**15**		**31**	64	67	96	43 E1	86 R1	80	5,8
33400	356,94	3,9		**14**		**30**	62	63	92	42 E1	83 R1	80	5,8
31100	24,59	57	**1400**	**190**	**HT463**	**97**	207	292	384	218 E3	272 R1	80	5,3
32250	27,36	51		**177**		**94**	199	277	366	209 E3	262 R1	80	5,4
33400	30,54	46		**165**		**90**	191	260	345	201 E3	251 R1	80	5,5
33400	34,23	41		**147**		**87**	183	244	326	193 E3	241 R1	80	5,9
33400	38,56	36		**131**		**83**	175	228	307	184 E3	229 R1	80	6,3
33400	43,71	32		**115**		**79**	166	212	286	138 E2	217 R1	80	6,6
33400	49,95	28		**101**		**75**	157	196	266	130 E2	205 R1	80	11
33400	54,83	26		**92**		**74**	154	189	258	128 E2	202 R1	80	11
33400	63,05	22		**80**		**69**	145	174	239	120 E2	190 R1	80	11
33400	67,42	21		**75**		**65**	135	160	221	113 E2	177 R1	80	11
33400	72,06	19		**70**		**66**	137	160	222	114 E2	180 R1	80	8,5
33400	76,93	18		**66**		**61**	128	148	206	107 E2	168 R1	80	8,6
33400	98,54	14	**1400**	**51**	**HT464**	**51**	107	133	180	71 E1	140 R1	80	7,5
33400	112,37	12		**45**		**49**	102	124	170	68 E1	133 R1	80	7,5
33400	128,71	11		**39**		**47**	97	116	159	64 E1	127 R1	80	7,5
33400	148,33	9		**34**		**44**	92	107	149	61 E1	120 R1	80	7,5
33400	172,30	8,1		**29**		**42**	87	98	138	57 E1	113 R1	80	7,5
33400	198,52	7,1		**26**		**40**	83	91	129	55 E1	108 R1	80	7,5
33400	214,16	6,5		**24**		**39**	80	88	124	53 E1	105 R1	80	7,2
33400	249,86	5,6		**20**		**35**	73	78	111	49 E1	96 R1	80	7,2
33400	273,43	5,1		**19**		**35**	73	76	109	48 E1	95 R1	80	7,2
33400	293,48	4,8		**17**		**34**	70	73	105	47 E1	92 R1	80	7,2
33400	333,36	4,2		**15**		**32**	67	68	99	44 E1	87 R1	80	5,8
33400	356,94	3,9		**14**		**31**	65	65	94	43 E1	84 R1	80	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

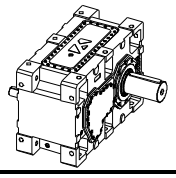
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C — Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C — Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,33	**69**	201	454	561	757 E5	906 R4	**39**	138	432	508	737 E5	698 R4	1090	217	HT21
7,33	**85**	229	490	604	486 E4	743 R3	**51**	160	465	548	462 E4	573 R3			
8,26	**92**	236	485	598	490 E4	743 R3	**58**	167	461	542	466 E4	575 R3			
9,02	**96**	241	484	597	495 E4	747 R3	**62**	172	460	541	471 E4	580 R3			
10,07	**98**	239	467	578	487 E4	470 R2	**65**	172	443	523	463 E4	361 R2			
11,29	**99**	235	443	549	473 E4	456 R2	**67**	170	420	497	450 E4	352 R2			
12,76	**99**	227	411	512	453 E4	437 R2	**68**	166	389	462	432 E4	338 R2			
14,53	**95**	215	379	475	426 E4	411 R2	**67**	157	359	428	406 E4	318 R2			
15,56	**93**	209	363	456	413 E4	399 R2	**65**	153	343	410	394 E4	309 R2			
17,09	**92**	205	350	441	405 E4	391 R2	**65**	151	330	396	386 E4	304 R2			
18,80	**92**	201	333	421	254 E3	283 R1	**66**	149	314	378	234 E3	219 R1			
20,07	**81**	177	292	370	224 E3	249 R1	**58**	131	275	332	206 E3	192 R1			
24,59	**72**	156	273	340	197 E3	220 R1	**52**	116	258	307	181 E3	170 R1	1144	217	HT22
27,36	**70**	151	259	324	190 E3	212 R1	**51**	112	245	292	175 E3	164 R1			
30,54	**67**	145	242	305	182 E3	203 R1	**49**	108	229	274	168 E3	157 R1			
34,23	**65**	139	227	288	175 E3	195 R1	**47**	103	214	258	161 E3	151 R1			
38,56	**62**	132	212	270	166 E3	185 R1	**45**	99	200	241	153 E3	144 R1			
43,71	**59**	125	197	251	121 E2	176 R1	**43**	94	185	225	107 E2	136 R1			
49,95	**56**	119	182	233	114 E2	166 R1	**42**	89	170	208	102 E2	129 R1			
54,83	**55**	117	175	226	112 E2	163 R1	**41**	87	164	201	100 E2	127 R1			
63,05	**52**	110	160	208	106 E2	153 R1	**39**	82	150	185	94 E2	119 R1			
67,42	**49**	103	147	192	99 E2	143 R1	**36**	77	138	170	88 E2	111 R1			
72,06	**50**	104	147	193	100 E2	145 R1	**37**	78	137	170	89 E2	113 R1			
76,93	**46**	97	136	179	93 E2	136 R1	**34**	73	127	158	83 E2	105 R1			
98,54	**39**	81	123	158	59 E1	113 R1	**29**	61	115	141	50 E1	88 R1	1166	217	HT23
112,37	**37**	77	114	148	56 E1	108 R1	**28**	58	107	132	48 E1	84 R1			
128,71	**35**	74	106	139	54 E1	103 R1	**26**	55	100	123	46 E1	80 R1			
148,33	**33**	70	98	129	51 E1	97 R1	**25**	52	92	114	43 E1	76 R1			
172,30	**32**	66	90	119	48 E1	92 R1	**24**	49	84	105	41 E1	71 R1			
198,52	**30**	63	83	111	46 E1	88 R1	**23**	47	77	98	39 E1	68 R1			
214,16	**29**	61	80	107	44 E1	85 R1	**22**	46	74	94	38 E1	66 R1			
249,86	**27**	56	71	96	41 E1	78 R1	**20**	42	65	83	35 E1	60 R1			
273,43	**27**	55	69	93	40 E1	77 R1	**20**	41	63	81	34 E1	60 R1			
293,48	**26**	53	66	90	39 E1	74 R1	**19**	40	61	78	33 E1	58 R1			
333,36	**24**	51	61	84	37 E1	71 R1	**18**	38	56	73	31 E1	55 R1			
356,94	**24**	49	58	80	36 E1	68 R1	**18**	37	53	69	30 E1	53 R1			
24,59	**76**	164	275	346	200 E3	223 R1	**55**	122	260	311	184 E3	172 R1	1230	218	HT24
27,36	**73**	157	261	330	192 E3	214 R1	**53**	117	247	296	177 E3	165 R1			
30,54	**71**	151	244	311	185 E3	206 R1	**52**	113	230	278	170 E3	159 R1			
34,23	**68**	145	230	293	177 E3	197 R1	**50**	108	216	262	163 E3	152 R1			
38,56	**65**	138	214	275	169 E3	188 R1	**48**	103	201	245	155 E3	145 R1			
43,71	**62**	131	199	256	123 E2	178 R1	**45**	98	186	228	109 E2	138 R1			
49,95	**59**	124	184	238	116 E2	168 R1	**44**	93	172	211	103 E2	130 R1			
54,83	**58**	122	177	230	115 E2	165 R1	**43**	91	165	204	102 E2	128 R1			
63,05	**55**	115	162	213	108 E2	155 R1	**41**	86	151	188	96 E2	121 R1			
67,42	**51**	107	149	196	101 E2	145 R1	**38**	80	139	173	89 E2	113 R1			
72,06	**52**	109	149	197	102 E2	147 R1	**39**	82	138	173	91 E2	114 R1			
76,93	**49**	102	138	183	95 E2	137 R1	**36**	76	128	161	85 E2	107 R1			
98,54	**41**	85	124	161	61 E1	115 R1	**30**	64	116	143	51 E1	89 R1	1252	218	HT25
112,37	**39**	81	116	151	58 E1	109 R1	**29**	61	108	134	49 E1	85 R1			
128,71	**37**	77	108	142	55 E1	104 R1	**28**	58	100	125	47 E1	81 R1			
148,33	**35**	73	100	132	52 E1	99 R1	**26**	55	93	116	44 E1	77 R1			
172,30	**33**	69	91	122	49 E1	93 R1	**25**	52	84	107	42 E1	72 R1			
198,52	**32**	66	85	114	47 E1	89 R1	**24**	49	78	99	40 E1	69 R1			
214,16	**31**	64	81	110	46 E1	86 R1	**23**	48	75	96	39 E1	67 R1			
249,86	**28**	58	72	98	42 E1	79 R1	**21**	44	66	85	35 E1	61 R1			
273,43	**28**	58	70	96	41 E1	78 R1	**21**	43	64	83	35 E1	61 R1			
293,48	**27**	56	67	92	40 E1	75 R1	**20**	42	61	80	34 E1	59 R1			
333,36	**26**	53	62	86	38 E1	72 R1	**19**	40	57	74	32 E1	56 R1			
356,94	**25**	51	59	82	37 E1	69 R1	**19**	39	54	71	31 E1	54 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

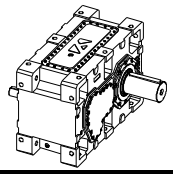
n_1= 1400



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C — **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
30550	7,61	184	**1400**	**598**	**HT502**	**132**	336	605	771	910 E5	974 R3	100	9,9
32150	8,82	159		**542**		**149**	364	630	803	587 E4	1025 R3	100	11
33500	9,93	141		**502**		**152**	360	605	773	576 E4	999 R3	100	12
34500	10,85	129		**473**		**155**	361	597	763	575 E4	644 R2	100	11
35750	12,11	116		**440**		**154**	352	567	728	558 E4	625 R2	100	11
37150	13,59	103		**407**		**150**	340	536	689	536 E4	599 R2	100	10
38650	15,34	91		**375**		**147**	324	498	643	509 E4	569 R2	100	5,5
40300	17,47	80		**344**		**139**	305	455	591	477 E4	533 R2	100	4,3
41200	18,72	75		**329**		**136**	296	435	566	462 E4	516 R2	100	3,5
42000	20,56	68		**305**		**134**	290	419	547	452 E4	505 R2	100	3,1
38200	22,61	62		**252**		**130**	281	398	522	294 E3	367 R1	100	-
36632	24,14	58		**227**		**115**	247	348	458	258 E3	323 R1	100	5,6
41150	29,58	47	**1400**	**209**	**HT503**	**102**	217	321	415	226 E3	283 R1	100	1,9
42000	32,91	43		**192**	**(compact)**	**98**	209	303	395	218 E3	272 R1	100	2,7
42000	36,74	38		**172**		**94**	200	286	374	209 E3	261 R1	100	4,1
42000	41,17	34		**154**		**91**	191	269	353	200 E3	249 R1	100	5,5
42000	46,38	30		**136**		**86**	182	251	331	190 E3	237 R1	100	5,9
42000	52,58	27		**120**		**82**	173	232	309	143 E2	225 R1	100	6,2
42000	60,09	23		**106**		**78**	163	214	286	135 E2	212 R1	100	11
42000	65,95	21		**96**		**77**	160	208	279	133 E2	208 R1	100	11
42000	75,85	18		**84**		**72**	150	190	257	125 E2	195 R1	100	11
42000	81,10	17		**79**		**67**	140	175	237	116 E2	182 R1	100	11
42000	86,68	16		**73**		**68**	142	175	238	118 E2	185 R1	100	8,1
42000	92,54	15		**69**		**64**	133	160	220	110 E2	172 R1	100	8,2
42000	118,53	12	**1400**	**54**	**HT504**	**53**	110	144	193	73 E1	143 R1	100	7,5
42000	135,17	10		**47**	**(compact)**	**51**	105	134	181	70 E1	137 R1	100	7,5
42000	154,83	9,0		**41**		**48**	100	125	169	66 E1	130 R1	100	7,5
42000	178,42	7,8		**36**		**46**	95	116	158	63 E1	123 R1	100	7,5
42000	207,26	6,8		**31**		**43**	89	107	147	59 E1	116 R1	100	7,5
42000	238,80	5,9		**27**		**41**	85	99	137	56 E1	111 R1	100	7,5
42000	257,62	5,4		**25**		**40**	83	94	132	55 E1	107 R1	100	7,2
42000	300,55	4,7		**21**		**36**	76	84	119	50 E1	98 R1	100	7,2
42000	328,91	4,3		**20**		**36**	75	82	116	50 E1	97 R1	100	7,2
42000	353,03	4,0		**18**		**35**	72	78	111	48 E1	94 R1	100	7,2
42000	401,00	3,5		**16**		**33**	69	73	105	45 E1	89 R1	100	5,8
42000	429,36	3,3		**15**		**32**	66	69	100	44 E1	86 R1	100	5,8
37450	29,58	47	**1400**	**190**	**HT513**	**106**	226	324	423	230 E3	286 R1	100	5,2
38750	32,91	43		**177**		**103**	217	307	402	221 E3	275 R1	100	5,4
40200	36,74	38		**165**		**99**	209	289	381	213 E3	264 R1	100	5,5
41700	41,17	34		**152**		**95**	200	272	360	203 E3	252 R1	100	5,5
42000	46,38	30		**136**		**90**	190	254	338	194 E3	240 R1	100	5,9
42000	52,58	27		**121**		**86**	180	235	315	146 E2	228 R1	100	6,2
42000	60,09	23		**106**		**81**	170	216	292	138 E2	214 R1	100	11
42000	65,95	21		**96**		**80**	167	210	285	136 E2	211 R1	100	11
42000	75,85	18		**84**		**75**	157	192	262	128 E2	198 R1	100	11
42000	81,10	17		**79**		**70**	146	177	242	119 E2	185 R1	100	11
42000	86,68	16		**73**		**72**	149	177	244	97 E1	188 R1	100	8,1
42000	92,54	15		**69**		**67**	138	163	225	90 E1	175 R1	100	8,2
42000	118,53	12	**1400**	**54**	**HT514**	**55**	115	146	197	75 E1	145 R1	100	7,5
42000	135,17	10		**47**		**53**	110	136	185	72 E1	139 R1	100	7,5
42000	154,83	9,0		**41**		**50**	105	126	173	68 E1	132 R1	100	7,5
42000	178,42	7,8		**36**		**48**	99	117	162	65 E1	125 R1	100	7,5
42000	207,26	6,8		**31**		**45**	93	108	150	61 E1	118 R1	100	7,5
42000	238,80	5,9		**27**		**43**	89	100	141	58 E1	112 R1	100	7,5
42000	257,62	5,4		**25**		**42**	86	96	135	56 E1	109 R1	100	7,2
42000	300,55	4,7		**21**		**38**	79	86	121	51 E1	99 R1	100	7,2
42000	328,91	4,3		**20**		**38**	78	84	119	51 E1	99 R1	100	7,2
42000	353,03	4,0		**18**		**37**	76	80	114	49 E1	95 R1	100	7,2
42000	401,00	3,5		**16**		**35**	72	74	107	47 E1	90 R1	100	5,8
42000	429,36	3,3		**15**		**34**	69	71	103	45 E1	87 R1	100	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

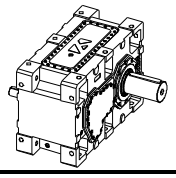
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,61	**93**	256	575	703	883 E5	796 R3	**54**	178	548	640	858 E5	612 R3	1260	219	HT26
8,82	**107**	279	599	733	556 E4	841 R3	**67**	197	571	667	527 E4	650 R3			
9,93	**111**	278	575	705	546 E4	821 R3	**71**	198	548	641	518 E4	637 R3			
10,85	**115**	280	567	695	545 E4	526 R2	**75**	201	540	632	517 E4	403 R2			
12,11	**115**	274	539	662	529 E4	511 R2	**77**	198	512	601	503 E4	393 R2			
13,59	**113**	265	509	627	508 E4	491 R2	**77**	193	483	568	483 E4	379 R2			
15,34	**112**	254	472	584	483 E4	466 R2	**78**	186	448	529	459 E4	361 R2			
17,47	**107**	240	430	535	453 E4	438 R2	**75**	176	408	484	431 E4	339 R2			
18,72	**104**	233	411	513	438 E4	424 R2	**74**	171	390	463	417 E4	329 R2			
20,56	**103**	228	396	495	429 E4	415 R2	**73**	168	374	446	408 E4	322 R2			
22,61	**101**	222	376	472	269 E3	300 R1	**73**	164	355	424	247 E3	231 R1			
24,14	**89**	195	328	413	237 E3	264 R1	**64**	144	310	372	217 E3	204 R1			
29,58	**79**	171	304	377	208 E3	231 R1	**57**	127	288	341	191 E3	179 R1	1319	219	HT27
32,91	**77**	165	287	358	200 E3	222 R1	**56**	123	272	323	184 E3	172 R1			
36,74	**74**	158	270	338	192 E3	214 R1	**54**	118	256	305	176 E3	165 R1			
41,17	**71**	152	254	319	184 E3	204 R1	**52**	113	240	287	169 E3	158 R1			
46,38	**68**	144	237	299	175 E3	194 R1	**50**	108	223	268	161 E3	151 R1			
52,58	**64**	137	219	278	128 E2	184 R1	**47**	102	206	249	113 E2	143 R1			
60,09	**61**	129	201	256	121 E2	174 R1	**45**	97	189	229	107 E2	135 R1			
65,95	**61**	127	195	250	119 E2	171 R1	**45**	95	183	223	105 E2	133 R1			
75,85	**57**	119	178	229	111 E2	160 R1	**42**	89	166	204	99 E2	124 R1			
81,10	**53**	111	163	212	104 E2	150 R1	**39**	83	153	188	92 E2	116 R1			
86,68	**54**	113	163	213	106 E2	152 R1	**40**	85	153	188	94 E2	118 R1			
92,54	**50**	105	150	196	98 E2	141 R1	**38**	79	140	173	87 E2	110 R1			
118,53	**42**	88	136	173	63 E1	117 R1	**31**	66	128	155	53 E1	91 R1	1343	219	HT28
135,17	**40**	84	126	162	60 E1	112 R1	**30**	63	118	144	51 E1	87 R1			
154,83	**38**	80	116	151	57 E1	107 R1	**29**	60	109	134	48 E1	83 R1			
178,42	**36**	75	108	141	54 E1	101 R1	**27**	57	101	125	46 E1	79 R1			
207,26	**34**	71	99	131	51 E1	95 R1	**26**	53	93	115	43 E1	74 R1			
238,80	**33**	68	92	122	48 E1	91 R1	**24**	51	85	107	41 E1	71 R1			
257,62	**32**	66	88	116	47 E1	88 R1	**24**	49	81	102	40 E1	68 R1			
300,55	**29**	60	78	105	43 E1	81 R1	**22**	45	72	92	36 E1	63 R1			
328,91	**29**	60	76	102	43 E1	80 R1	**21**	45	70	90	36 E1	62 R1			
353,03	**28**	58	72	98	41 E1	77 R1	**21**	43	67	85	35 E1	60 R1			
401,00	**26**	55	67	92	39 E1	73 R1	**20**	41	62	80	33 E1	57 R1			
429,36	**26**	53	64	88	38 E1	71 R1	**19**	40	59	76	32 E1	55 R1			
29,58	**83**	179	306	383	211 E3	234 R1	**60**	133	290	345	193 E3	181 R1	1408	220	HT29
32,91	**80**	172	289	363	203 E3	225 R1	**58**	128	273	327	186 E3	174 R1			
36,74	**77**	165	273	344	195 E3	216 R1	**57**	123	257	309	178 E3	167 R1			
41,17	**74**	158	256	324	186 E3	207 R1	**54**	118	241	290	170 E3	160 R1			
46,38	**71**	151	239	304	177 E3	197 R1	**52**	112	225	272	162 E3	152 R1			
52,58	**67**	143	221	283	130 E2	186 R1	**50**	107	207	252	115 E2	144 R1			
60,09	**64**	135	203	261	123 E2	176 R1	**48**	101	190	232	109 E2	136 R1			
65,95	**63**	133	197	254	121 E2	173 R1	**47**	99	184	226	107 E2	134 R1			
75,85	**59**	125	179	234	114 E2	162 R1	**44**	93	168	207	101 E2	126 R1			
81,10	**56**	116	165	216	106 E2	151 R1	**41**	87	154	191	94 E2	118 R1			
86,68	**57**	118	165	217	83 E1	154 R1	**42**	89	154	191	70 E1	119 R1			
92,54	**53**	110	151	200	77 E1	143 R1	**39**	82	141	176	65 E1	111 R1			
118,53	**44**	91	137	177	64 E1	119 R1	**33**	69	129	157	54 E1	92 R1	1432	220	HT30
135,17	**42**	87	127	165	61 E1	114 R1	**31**	66	119	147	52 E1	88 R1			
154,83	**40**	83	118	154	59 E1	108 R1	**30**	62	110	136	49 E1	84 R1			
178,42	**38**	79	109	144	55 E1	102 R1	**28**	59	102	127	47 E1	80 R1			
207,26	**36**	74	101	133	52 E1	97 R1	**27**	56	94	117	44 E1	75 R1			
238,80	**34**	71	93	124	50 E1	92 R1	**25**	53	86	109	42 E1	72 R1			
257,62	**33**	69	89	119	48 E1	89 R1	**25**	52	82	104	41 E1	69 R1			
300,55	**30**	63	79	107	44 E1	82 R1	**23**	47	73	93	37 E1	63 R1			
328,91	**30**	62	77	105	44 E1	81 R1	**22**	47	71	91	37 E1	63 R1			
353,03	**29**	60	73	100	42 E1	78 R1	**22**	45	67	87	36 E1	61 R1			
401,00	**28**	57	68	94	40 E1	74 R1	**21**	43	63	81	34 E1	58 R1			
429,36	**27**	55	65	90	39 E1	72 R1	**20**	41	59	78	33 E1	56 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400

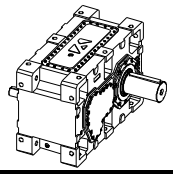


*__Lütfen bize danışınız.__ / **Please consult us.* / *Bitte Rückfragen*

Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
42300	**5,92***	237	**1400**	**1068**	**HT542**	**133**	419	652	898	1219 E6	1441 R5	120	-
43950	**6,54***	214		**1002**		**158**	471	715	982	977 E5	1381 R4	120	-
45600	7,24	193		**938**		**176**	501	740	1014	1022 E5	1434 R4	120	-
48150	8,50	165		**843**		**194**	524	743	1019	1045 E5	1116 R3	120	-
49800	9,52	147		**779**		**200**	525	729	1000	1035 E5	1104 R3	120	-
51500	10,72	131		**715**		**201**	515	699	960	1006 E5	1073 R3	120	-
54250	12,16	115		**665**		**199**	497	659	907	962 E5	1025 R3	120	4,8
56700	13,92	101		**607**		**190**	465	601	832	896 E5	954 R3	120	4,2
58000	14,93	94		**579**		**191**	465	596	826	895 E5	953 R3	120	4,1
59250	16,03	87		**551**		**194**	469	592	823	574 E4	959 R3	120	3,2
51747	17,06	82		**452**		**190**	455	567	791	556 E4	618 R2	120	-
52385	18,22	77		**429**		**184**	439	541	756	535 E4	595 R2	120	-
60350	21,93	64	**1400**	**413**	**HT543**	**145**	343	445	612	418 E4	696 R3	120	-
61000	25,52	55		**359**	**(compact)**	**141**	330	420	580	402 E4	446 R2	120	2,5
61000	29,90	47		**306**		**134**	311	387	537	379 E4	421 R2	120	5,2
61000	33,40	42		**274**		**128**	298	361	506	363 E4	402 R2	120	6,9
61000	37,52	37		**245**		**122**	284	337	475	345 E4	383 R2	120	7,5
61000	42,42	33		**217**		**116**	269	315	445	227 E3	278 R1	120	8,0
61000	47,61	29		**193**		**112**	256	293	418	217 E3	265 R1	120	12
61000	51,03	27		**180**		**108**	248	281	401	210 E3	256 R1	120	12
61000	56,45	25		**163**		**105**	239	267	383	203 E3	248 R1	120	13
61000	60,58	23		**152**		**95**	218	241	347	185 E3	226 R1	120	13
61000	64,95	22		**142**		**97**	222	241	349	188 E3	230 R1	120	8,2
61000	72,52	19		**127**		**93**	211	224	327	146 E2	218 R1	120	8,4
61000	96,94	14	**1400**	**95**	**HT544**	**74**	169	192	274	117 E2	175 R1	120	9,7
61000	110,35	13		**84**	**(compact)**	**71**	161	180	258	111 E2	167 R1	120	11
61000	123,50	11		**75**		**68**	155	169	245	107 E2	160 R1	120	11
61000	138,84	10		**67**		**65**	148	158	231	84 E1	153 R1	120	11
61000	156,97	8,9		**59**		**62**	141	149	218	80 E1	146 R1	120	11
61000	178,73	7,8		**52**		**59**	134	137	203	76 E1	138 R1	120	11
61000	205,32	6,8		**45**		**56**	126	127	189	72 E1	131 R1	120	6,9
61000	232,24	6,0		**40**		**54**	122	119	179	69 E1	126 R1	120	6,9
61000	249,47	5,6		**37**		**52**	118	114	173	67 E1	122 R1	120	6,9
61000	288,67	4,8		**32**		**48**	107	102	156	61 E1	111 R1	120	6,9
61000	316,39	4,4		**30**		**47**	105	98	151	60 E1	109 R1	120	5,0
61000	338,56	4,1		**28**		**45**	102	93	144	58 E1	105 R1	120	5,0
55050	21,93	64	**1400**	**376**	**HT553**	**159**	373	456	637	429 E4	705 R3	120	4,6
57800	25,52	55		**340**		**154**	359	430	605	413 E4	456 R2	120	5,1
60850	29,90	47		**306**		**146**	338	396	561	389 E4	430 R2	120	5,3
61000	33,40	42		**275**		**140**	324	370	528	372 E4	411 R2	120	6,9
61000	37,52	37		**245**		**134**	308	346	497	354 E4	392 R2	120	7,5
61000	42,42	33		**217**		**127**	292	323	466	237 E3	287 R1	120	8,0
61000	47,61	29		**193**		**122**	278	302	438	226 E3	274 R1	120	12
61000	51,03	27		**180**		**118**	269	289	420	218 E3	264 R1	120	12
61000	56,45	25		**163**		**114**	260	274	402	211 E3	255 R1	120	13
61000	60,58	23		**152**		**104**	237	248	364	192 E3	233 R1	120	13
61000	64,95	22		**142**		**106**	241	248	367	196 E3	237 R1	120	8,2
61000	72,52	19		**127**		**101**	229	231	344	153 E2	225 R1	120	8,4
61000	96,94	14	**1400**	**95**	**HT554**	**81**	184	197	287	123 E2	181 R1	120	9,7
61000	110,35	13		**84**		**77**	175	185	271	117 E2	172 R1	120	11
61000	123,50	11		**75**		**74**	168	175	257	113 E2	165 R1	120	11
61000	138,84	10		**67**		**71**	161	163	243	90 E1	158 R1	120	11
61000	156,97	8,9		**59**		**68**	153	153	229	86 E1	151 R1	120	11
61000	178,73	7,8		**52**		**64**	145	142	214	81 E1	143 R1	120	11
61000	205,32	6,8		**45**		**61**	137	131	199	77 E1	135 R1	120	6,9
61000	232,24	6,0		**40**		**59**	132	123	189	74 E1	130 R1	120	6,9
61000	249,47	5,6		**37**		**57**	128	118	182	72 E1	126 R1	120	6,9
61000	288,67	4,8		**32**		**52**	117	106	164	65 E1	115 R1	120	6,9
61000	316,39	4,4		**30**		**51**	114	102	159	64 E1	112 R1	120	5,0
61000	338,56	4,1		**28**		**49**	111	97	153	62 E1	109 R1	120	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

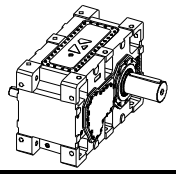
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,92	**88**	313	616	805	1186 E6	1170 R5	**43**	212	582	718	1155 E6	891 R5	1820	221	HT31
6,54	**107**	355	675	881	939 E5	1123 R4	**58**	244	639	786	905 E5	858 R4			
7,24	**123**	381	698	910	983 E5	1171 R4	**71**	266	660	813	947 E5	899 R4			
8,50	**140**	403	702	914	1007 E5	910 R3	**87**	286	663	817	971 E5	699 R3			
9,52	**146**	406	689	897	997 E5	903 R3	**94**	291	651	801	962 E5	696 R3			
10,72	**149**	400	660	861	970 E5	879 R3	**98**	289	623	769	936 E5	680 R3			
12,16	**150**	388	622	814	928 E5	842 R3	**101**	283	587	726	896 E5	653 R3			
13,92	**144**	364	566	744	864 E5	784 R3	**99**	267	534	663	834 E5	609 R3			
14,93	**146**	365	561	739	863 E5	784 R3	**101**	268	529	657	834 E5	610 R3			
16,03	**148**	369	556	736	539 E4	789 R3	**104**	271	524	654	506 E4	614 R3			
17,06	**146**	358	534	707	522 E4	505 R2	**103**	265	502	627	490 E4	390 R2			
18,22	**142**	346	508	675	503 E4	486 R2	**101**	255	478	599	472 E4	376 R2			
21,93	**112**	271	420	549	393 E4	574 R3	**81**	201	397	490	369 E4	447 R3	1901	221	HT32
25,52	**109**	261	396	520	378 E4	366 R2	**79**	194	374	463	355 E4	283 R2			
29,90	**104**	246	364	480	356 E4	345 R2	**76**	183	343	427	335 E4	267 R2			
33,40	**100**	236	339	451	341 E4	330 R2	**73**	176	319	400	320 E4	256 R2			
37,52	**96**	225	316	423	325 E4	314 R2	**70**	168	297	374	305 E4	244 R2			
42,42	**91**	213	295	396	206 E3	227 R1	**67**	159	276	350	186 E3	175 R1			
47,61	**88**	203	274	371	197 E3	217 R1	**65**	152	257	327	178 E3	167 R1			
51,03	**85**	197	262	356	190 E3	209 R1	**63**	147	245	313	172 E3	162 R1			
56,45	**82**	190	249	339	184 E3	202 R1	**61**	142	232	298	166 E3	156 R1			
60,58	**75**	173	224	307	168 E3	185 R1	**56**	130	209	269	151 E3	143 R1			
64,95	**77**	176	224	309	171 E3	188 R1	**57**	132	209	270	154 E3	145 R1			
72,52	**73**	168	208	288	128 E2	178 R1	**54**	126	193	251	112 E2	138 R1			
96,94	**59**	135	179	243	103 E2	143 R1	**44**	101	168	214	90 E2	111 R1	1937	221	HT33
110,35	**56**	128	168	228	98 E2	136 R1	**42**	96	157	201	86 E2	106 R1			
123,50	**54**	123	158	216	94 E2	131 R1	**40**	92	147	190	82 E2	101 R1			
138,84	**52**	118	147	204	71 E1	125 R1	**38**	88	137	178	59 E1	97 R1			
156,97	**49**	112	138	192	68 E1	119 R1	**37**	84	128	167	57 E1	92 R1			
178,73	**47**	106	127	178	65 E1	113 R1	**35**	80	118	155	54 E1	88 R1			
205,32	**44**	100	118	166	61 E1	107 R1	**33**	75	109	144	51 E1	83 R1			
232,24	**43**	97	110	157	59 E1	103 R1	**32**	73	101	135	49 E1	80 R1			
249,47	**41**	94	105	151	57 E1	100 R1	**31**	70	97	130	47 E1	77 R1			
288,67	**38**	85	94	135	52 E1	91 R1	**28**	64	86	116	43 E1	70 R1			
316,39	**37**	84	90	131	51 E1	89 R1	**28**	63	82	112	42 E1	69 R1			
338,56	**36**	81	86	125	49 E1	86 R1	**27**	61	78	107	41 E1	67 R1			
21,93	**124**	295	428	569	401 E4	581 R3	**89**	219	402	504	375 E4	452 R3	2047	222	HT34
25,52	**120**	284	404	539	386 E4	374 R2	**87**	211	379	477	361 E4	289 R2			
29,90	**114**	268	371	499	363 E4	352 R2	**83**	199	348	440	340 E4	273 R2			
33,40	**110**	256	346	469	348 E4	337 R2	**80**	191	324	413	325 E4	261 R2			
37,52	**105**	244	323	440	331 E4	321 R2	**77**	182	301	386	310 E4	249 R2			
42,42	**100**	232	301	412	213 E3	234 R1	**73**	173	281	361	191 E3	180 R1			
47,61	**96**	221	281	386	203 E3	223 R1	**71**	165	261	338	182 E3	172 R1			
51,03	**93**	214	268	371	197 E3	216 R1	**69**	160	250	324	176 E3	166 R1			
56,45	**90**	206	255	354	190 E3	208 R1	**67**	155	236	308	170 E3	161 R1			
60,58	**82**	188	230	320	173 E3	190 R1	**61**	141	213	279	156 E3	147 R1			
64,95	**84**	192	230	322	176 E3	194 R1	**62**	144	213	280	158 E3	149 R1			
72,52	**80**	182	213	301	134 E2	184 R1	**59**	137	197	261	116 E2	142 R1			
96,94	**64**	146	184	253	108 E2	148 R1	**48**	110	171	221	93 E2	114 R1	2083	222	HT35
110,35	**61**	139	172	238	103 E2	141 R1	**46**	105	159	208	89 E2	109 R1			
123,50	**59**	134	162	226	99 E2	135 R1	**44**	100	150	197	85 E2	104 R1			
138,84	**56**	128	151	213	76 E1	129 R1	**42**	96	140	185	63 E1	100 R1			
156,97	**54**	122	142	201	72 E1	123 R1	**40**	91	131	174	60 E1	95 R1			
178,73	**51**	116	130	186	69 E1	117 R1	**38**	87	120	161	57 E1	90 R1			
205,32	**48**	109	121	174	65 E1	110 R1	**36**	82	111	150	54 E1	85 R1			
232,24	**46**	105	113	164	62 E1	106 R1	**35**	79	104	141	52 E1	82 R1			
249,47	**45**	102	108	158	61 E1	103 R1	**34**	77	99	135	50 E1	80 R1			
288,67	**41**	93	97	142	55 E1	94 R1	**31**	70	88	121	46 E1	73 R1			
316,39	**40**	91	93	137	54 E1	92 R1	**30**	68	84	117	45 E1	71 R1			
338,56	**39**	88	88	132	52 E1	89 R1	**29**	66	80	112	43 E1	69 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400

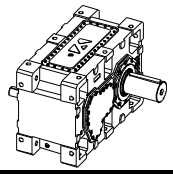


***Lütfen bize danışınız.** / **Please consult us.* / *Bitte Rückfragen

Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
53750	**7,52***	186	**1400**	**1063**	**HT612**	**213**	602	882	1210	1539 E6	1805 R5	105	-
55900	**8,31***	168		**999**		**238**	648	930	1275	1207 E5	1680 R4	105	-
58000	9,21	152		**936**		**249**	659	924	1267	1215 E5	1683 R4	105	-
61200	10,81	130		**841**		**256**	654	891	1223	1190 E5	1267 R3	105	-
63350	12,10	116		**778**		**254**	637	848	1169	1153 E5	1227 R3	105	-
65500	13,63	103		**715**		**248**	613	800	1105	1103 E5	1173 R3	105	-
69000	15,46	91		**664**		**240**	582	745	1032	1042 E5	1108 R3	105	4,8
72050	17,70	79		**606**		**224**	538	672	937	960 E5	1020 R3	105	4,3
73750	18,98	74		**579**		**225**	537	665	930	618 E4	1018 R3	105	4,1
75350	20,38	69		**551**		**228**	541	661	927	622 E4	1024 R3	105	3,2
65810	21,70	65		**452**		**222**	523	632	888	600 E4	664 R2	105	-
66581	23,16	60		**428**		**214**	502	601	847	576 E4	638 R2	105	-
76750	27,88	50	**1400**	**412**	**HT613**	**166**	388	490	677	445 E4	492 R2	105	-
80000	32,44	43		**370**	**(compact)**	**160**	373	460	640	428 E4	473 R2	105	0,9
80000	38,01	37		**316**		**152**	351	423	593	402 E4	445 R2	105	3,7
80000	42,47	33		**283**		**145**	335	397	560	384 E4	425 R2	105	5,4
80000	47,70	29		**252**		**138**	319	369	525	366 E4	404 R2	105	7,0
80000	53,93	26		**223**		**131**	302	343	490	244 E3	296 R1	105	7,6
80000	60,54	23		**199**		**126**	287	320	460	233 E3	282 R1	105	11
80000	64,88	22		**186**		**122**	278	306	442	225 E3	272 R1	105	12
80000	71,77	20		**168**		**117**	268	291	422	217 E3	263 R1	105	12
80000	77,03	18		**157**		**107**	244	261	381	197 E3	239 R1	105	13
80000	82,58	17		**146**		**109**	249	263	385	201 E3	244 R1	105	7,8
80000	92,20	15		**131**		**104**	236	246	362	157 E2	231 R1	105	8,0
80000	123,25	11	**1400**	**98**	**HT614**	**83**	189	208	300	126 E2	185 R1	105	8,8
80000	140,30	10		**86**	**(compact)**	**79**	179	195	282	120 E2	176 R1	105	11
80000	157,02	8,9		**77**		**76**	172	183	267	115 E2	169 R1	105	11
80000	176,53	7,9		**69**		**73**	165	172	253	92 E1	161 R1	105	11
80000	199,58	7,0		**61**		**69**	157	161	238	87 E1	154 R1	105	11
80000	227,24	6,2		**54**		**66**	149	149	223	83 E1	146 R1	105	11
80000	261,04	5,4		**47**		**62**	140	138	207	78 E1	138 R1	105	6,9
80000	295,28	4,7		**41**		**60**	135	130	197	75 E1	132 R1	105	6,9
80000	317,18	4,4		**38**		**58**	131	124	189	73 E1	128 R1	105	6,9
80000	367,02	3,8		**33**		**53**	119	110	170	66 E1	117 R1	105	6,9
80000	402,26	3,5		**30**		**52**	117	107	165	65 E1	114 R1	105	5,0
80000	430,46	3,3		**28**		**50**	113	102	159	63 E1	111 R1	105	5,0
70000	27,88	50	**1400**	**376**	**HT623**	**181**	419	501	704	456 E4	503 R2	105	4,6
73550	32,44	43		**340**		**174**	403	471	667	438 E4	483 R2	105	5,1
77400	38,01	37		**306**		**165**	379	434	618	412 E4	455 R2	105	5,3
80000	42,47	33		**283**		**158**	362	407	584	394 E4	435 R2	105	5,4
80000	47,70	29		**252**		**150**	345	379	548	375 E4	413 R2	105	7,0
80000	53,93	26		**223**		**143**	326	352	512	254 E3	305 R1	105	7,5
80000	60,54	23		**199**		**136**	311	329	481	242 E3	291 R1	105	11
80000	64,88	22		**186**		**132**	300	315	462	234 E3	281 R1	105	12
80000	71,77	20		**168**		**127**	290	299	442	226 E3	271 R1	105	12
80000	77,03	18		**157**		**116**	264	268	398	205 E3	247 R1	105	13
80000	82,58	17		**146**		**118**	269	271	403	209 E3	251 R1	105	7,8
80000	92,20	15		**131**		**112**	255	253	379	165 E2	239 R1	105	8,0
80000	123,25	11	**1400**	**98**	**HT624**	**90**	204	214	314	132 E2	191 R1	105	8,8
80000	140,30	10		**86**		**86**	194	200	295	126 E2	182 R1	105	11
80000	157,02	8,9		**77**		**82**	186	188	280	121 E2	174 R1	105	11
80000	176,53	7,9		**69**		**79**	178	177	265	97 E1	166 R1	105	11
80000	199,58	7,0		**61**		**75**	169	166	250	93 E1	159 R1	105	11
80000	227,24	6,2		**54**		**71**	161	154	234	88 E1	150 R1	105	11
80000	261,04	5,4		**47**		**67**	152	142	218	83 E1	142 R1	105	6,9
80000	295,28	4,7		**41**		**65**	146	134	207	80 E1	137 R1	105	6,9
80000	317,18	4,4		**38**		**63**	141	128	199	78 E1	132 R1	105	6,9
80000	367,02	3,8		**33**		**57**	129	114	179	71 E1	121 R1	105	6,9
80000	402,26	3,5		**30**		**56**	126	111	174	69 E1	118 R1	105	5,0
80000	430,46	3,3		**28**		**54**	122	106	167	67 E1	114 R1	105	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

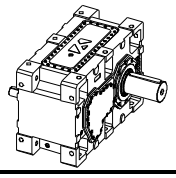
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,52	**150**	459	832	1086	1494 E6	1475 R5	**88**	322	787	969	1454 E6	1134 R5	2135	223	HT36
8,31	**170**	498	878	1144	1158 E5	1373 R4	**104**	352	830	1022	1113 E5	1057 R4			
9,21	**181**	509	873	1137	1166 E5	1380 R4	**115**	364	825	1016	1121 E5	1066 R4			
10,81	**190**	508	841	1098	1143 E5	1037 R3	**126**	368	795	980	1100 E5	800 R3			
12,10	**191**	498	800	1048	1108 E5	1006 R3	**129**	362	755	934	1066 E5	778 R3			
13,63	**188**	480	754	990	1060 E5	963 R3	**129**	351	711	882	1020 E5	747 R3			
15,46	**184**	457	701	924	1002 E5	911 R3	**128**	336	661	822	965 E5	708 R3			
17,70	**173**	423	632	837	923 E5	840 R3	**122**	312	595	743	889 E5	653 R3			
18,98	**174**	423	626	830	577 E4	838 R3	**123**	313	588	736	539 E4	652 R3			
20,38	**176**	427	621	826	581 E4	843 R3	**126**	316	583	732	543 E4	656 R3			
21,70	**172**	413	593	791	561 E4	543 R2	**124**	306	557	701	525 E4	420 R2			
23,16	**166**	397	564	754	539 E4	522 R2	**120**	295	530	667	504 E4	403 R2			
27,88	**130**	307	461	606	416 E4	602 R3	**94**	228	435	540	389 E4	470 R2	2240	223	HT37
32,44	**125**	295	433	572	400 E4	387 R2	**92**	220	408	509	374 E4	300 R2			
38,01	**119**	278	398	529	376 E4	364 R2	**87**	207	374	469	352 E4	282 R2			
42,47	**114**	266	373	499	360 E4	348 R2	**84**	198	350	441	336 E4	270 R2			
47,70	**109**	253	346	466	342 E4	332 R2	**80**	189	324	411	320 E4	257 R2			
53,93	**103**	240	321	435	220 E3	241 R1	**76**	179	300	383	197 E3	186 R1			
60,54	**99**	228	299	407	210 E3	230 R1	**73**	171	279	358	188 E3	178 R1			
64,88	**96**	221	286	391	203 E3	222 R1	**71**	165	266	343	182 E3	172 R1			
71,77	**93**	213	271	373	196 E3	215 R1	**69**	160	253	326	176 E3	166 R1			
77,03	**84**	194	243	336	178 E3	195 R1	**63**	145	226	293	160 E3	151 R1			
82,58	**86**	197	244	339	181 E3	199 R1	**64**	148	227	296	163 E3	154 R1			
92,20	**82**	187	228	318	138 E2	189 R1	**61**	141	212	277	119 E2	146 R1			
123,25	**66**	150	194	265	110 E2	151 R1	**49**	113	181	233	95 E2	117 R1	2282	223	HT38
140,30	**63**	143	181	249	105 E2	144 R1	**47**	107	169	218	91 E2	111 R1			
157,02	**60**	137	170	236	101 E2	138 R1	**45**	103	158	206	87 E2	107 R1			
176,53	**57**	131	160	223	77 E1	132 R1	**43**	98	149	194	64 E1	102 R1			
199,58	**55**	125	149	209	74 E1	126 R1	**41**	94	138	182	61 E1	97 R1			
227,24	**52**	118	138	195	70 E1	119 R1	**39**	89	128	169	58 E1	92 R1			
261,04	**49**	112	127	181	66 E1	112 R1	**37**	84	117	157	55 E1	87 R1			
295,28	**47**	107	119	172	64 E1	108 R1	**35**	81	110	148	53 E1	84 R1			
317,18	**46**	104	114	165	62 E1	105 R1	**34**	78	105	142	51 E1	81 R1			
367,02	**42**	95	101	148	56 E1	96 R1	**31**	71	93	127	46 E1	74 R1			
402,26	**41**	93	98	143	55 E1	94 R1	**31**	70	89	123	45 E1	72 R1			
430,46	**40**	90	93	137	53 E1	90 R1	**30**	67	85	117	44 E1	70 R1			
27,88	**141**	332	470	627	425 E4	412 R2	**103**	247	441	555	395 E4	318 R2	2399	224	HT39
32,44	**137**	319	441	593	408 E4	396 R2	**100**	238	413	523	380 E4	306 R2			
38,01	**129**	300	405	549	384 E4	372 R2	**95**	224	379	483	357 E4	288 R2			
42,47	**124**	287	380	517	367 E4	356 R2	**91**	215	355	455	342 E4	276 R2			
47,70	**118**	274	353	484	349 E4	339 R2	**87**	204	329	424	325 E4	263 R2			
53,93	**112**	259	328	452	227 E3	249 R1	**83**	194	305	395	203 E3	192 R1			
60,54	**108**	247	305	424	217 E3	237 R1	**80**	185	284	370	193 E3	183 R1			
64,88	**104**	238	292	406	209 E3	229 R1	**77**	179	271	354	187 E3	177 R1			
71,77	**101**	230	277	388	202 E3	221 R1	**75**	172	257	337	180 E3	171 R1			
77,03	**92**	209	248	350	184 E3	201 R1	**68**	157	230	303	164 E3	155 R1			
82,58	**94**	213	250	353	188 E3	205 R1	**70**	160	231	306	167 E3	158 R1			
92,20	**89**	203	234	332	144 E2	195 R1	**66**	152	216	287	124 E2	150 R1			
123,25	**71**	162	198	276	115 E2	156 R1	**53**	122	184	241	99 E2	120 R1	2441	224	HT40
140,30	**68**	154	186	260	110 E2	148 R1	**51**	116	172	226	94 E2	114 R1			
157,02	**65**	148	174	245	105 E2	142 R1	**49**	111	161	213	91 E2	110 R1			
176,53	**62**	141	164	232	82 E1	136 R1	**47**	106	151	201	67 E1	105 R1			
199,58	**59**	135	153	218	78 E1	130 R1	**44**	101	141	188	64 E1	100 R1			
227,24	**56**	128	142	204	74 E1	123 R1	**42**	96	130	176	61 E1	95 R1			
261,04	**53**	121	131	189	70 E1	116 R1	**40**	91	120	163	58 E1	90 R1			
295,28	**51**	116	123	179	67 E1	112 R1	**38**	87	112	154	55 E1	86 R1			
317,18	**50**	112	117	172	65 E1	108 R1	**37**	85	107	147	54 E1	84 R1			
367,02	**45**	102	104	155	59 E1	98 R1	**34**	77	95	132	49 E1	76 R1			
402,26	**44**	100	101	150	58 E1	96 R1	**33**	75	92	128	48 E1	75 R1			
430,46	**43**	97	96	144	56 E1	93 R1	**32**	73	87	122	46 E1	72 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400

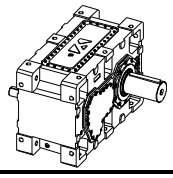


***Lütfen bize danışınız.** / **Please consult us.* / *Bitte Rückfragen

Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
60950	**6,59***	213	**1400**	**1377**	**HT662**	**217**	696	959	1371	1581 E6	1859 R5	110	70
64300	**7,69***	182		**1243**		**264**	773	1029	1461	1261 E5	1750 R4	110	70
66700	**8,56***	164		**1158**		**286**	800	1046	1479	1290 E5	1779 R4	110	70
69250	**9,56***	146		**1075**		**301**	809	1036	1463	1291 E5	1771 R4	110	70
72000	10,75	130		**995**		**307**	800	1005	1419	1267 E5	1347 R3	110	70
74050	11,69	120		**940**		**321**	823	1019	1441	1297 E5	1378 R3	110	70
76650	13,00	108		**875**		**329**	805	974	1377	1257 E5	1334 R3	110	24
79500	14,55	96		**812**		**319**	770	916	1299	1198 E5	1271 R3	110	23
82650	16,41	85		**749**		**305**	727	847	1207	1127 E5	1196 R3	110	22
84350	17,49	80		**717**		**296**	703	812	1159	1088 E5	1154 R3	110	22
84351	18,69	75		**672**		**288**	677	776	1110	693 E4	1110 R3	110	2,2
63010	21,16	66		**443**		**278**	652	732	1053	667 E4	733 R2	110	24
93000	27,26	51	**1400**	**510**	**HT673**	**238**	550	614	882	535 E4	843 R3	110	8,3
93000	31,60	44		**441**		**234**	537	588	850	522 E4	572 R2	110	9,3
93000	35,58	39		**391**		**222**	509	550	799	495 E4	542 R2	110	10
93000	38,87	36		**359**		**217**	496	529	772	482 E4	528 R2	110	11
93000	43,38	32		**322**		**208**	474	498	731	461 E4	505 R2	110	11
93000	48,67	29		**287**		**198**	452	467	689	324 E3	383 R1	110	12
93000	54,97	25		**254**		**190**	429	437	647	309 E3	364 R1	110	18
93000	62,60	22		**223**		**179**	404	401	600	291 E3	343 R1	110	18
93000	67,05	21		**209**		**173**	391	386	578	282 E3	332 R1	110	18
93000	73,64	19		**190**		**169**	381	369	557	274 E3	323 R1	110	19
93000	81,01	17		**173**		**163**	368	352	533	225 E2	312 R1	110	12
93000	86,48	16		**162**		**149**	336	319	485	206 E2	285 R1	110	13
93000	105,98	13	**1400**	**132**	**HT674**	**129**	300	302	449	184 E2	255 R1	110	18
93000	117,91	12		**119**		**125**	289	287	429	177 E2	245 R1	110	18
93000	131,61	10,6		**106**		**120**	277	271	407	170 E2	235 R1	110	18
93000	147,50	9,5		**95**		**115**	265	256	387	141 E1	225 R1	110	18
93000	166,16	8,4		**84**		**109**	253	240	365	134 E1	215 R1	110	18
93000	188,37	7,4		**75**		**104**	241	224	344	128 E1	204 R1	110	18
93000	215,25	6,5		**65**		**102**	228	208	321	121 E1	193 R1	110	13
93000	236,26	5,9		**59**		**99**	223	201	312	118 E1	189 R1	110	13
93000	271,71	5,2		**52**		**94**	210	184	290	112 E1	178 R1	110	13
93000	290,53	4,8		**48**		**89**	199	173	273	106 E1	169 R1	110	13
93000	310,53	4,5		**45**		**89**	200	172	272	106 E1	169 R1	110	9,3
93000	331,51	4,2		**43**		**84**	189	161	256	100 E1	160 R1	110	9,3
69700	**7,53***	186	**1400**	**1376**	**HT702**	**274**	837	1142	1620	1789 E6	2094 R5	125	70
73500	**8,78***	159		**1242**		**316**	891	1180	1664	1387 E5	1909 R4	125	70
76250	**9,78***	143		**1157**		**333**	903	1176	1654	1392 E5	1907 R4	125	70
79150	**10,93***	128		**1075**		**342**	897	1146	1612	1372 E5	1872 R4	125	70
82300	12,28	114		**995**		**342**	876	1096	1544	1332 E5	1414 R3	125	70
84600	13,36	105		**940**		**356**	895	1107	1561	1357 E5	1441 R3	125	70
87600	14,86	94		**875**		**359**	869	1055	1486	1307 E5	1386 R3	125	24
90850	16,63	84		**811**		**346**	827	984	1393	1240 E5	1314 R3	125	23
94450	18,76	75		**748**		**328**	777	908	1290	1163 E5	1232 R3	125	22
96400	19,99	70		**717**		**318**	750	869	1238	1121 E5	1188 R3	125	22
96402	21,36	66		**672**		**308**	722	827	1181	718 E4	1141 R3	125	2,2
72011	24,19	58		**443**		**297**	694	782	1122	690 E4	757 R2	125	24
109000	31,16	45	**1400**	**523**	**HT713**	**252**	580	650	933	550 E4	861 R3	125	7,8
109000	36,11	39		**452**		**247**	567	624	900	538 E4	588 R2	125	8,9
109000	40,67	34,4		**401**		**235**	537	583	845	510 E4	557 R2	125	10
109000	44,42	31,5		**368**		**229**	523	560	815	496 E4	542 R2	125	10
109000	49,57	28,2		**330**		**220**	500	527	772	474 E4	518 R2	125	11
109000	55,62	25,2		**294**		**209**	476	495	727	335 E3	394 R1	125	11
109000	62,82	22,3		**260**		**200**	452	463	684	320 E3	375 R1	125	17
109000	71,54	19,6		**229**		**188**	425	427	635	301 E3	353 R1	125	18
109000	76,62	18,3		**214**		**183**	412	407	610	291 E3	342 R1	125	18
109000	84,16	16,6		**195**		**178**	401	392	589	284 E3	333 R1	125	18
109000	92,58	15,1		**177**		**172**	387	374	564	234 E2	321 R1	125	12
109000	98,83	14,2		**166**		**157**	353	337	511	214 E2	293 R1	125	12

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

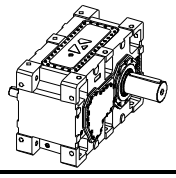
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,59	**138**	519	896	1214	1524 E6	1503 R5	**61**	349	839	1068	1471 E6	1138 R5	2795	225	HT41
7,69	**179**	586	963	1297	1198 E5	1421 R4	**96**	405	903	1144	1139 E5	1082 R4			
8,56	**200**	612	980	1315	1227 E5	1450 R4	**116**	429	919	1161	1168 E5	1111 R4			
9,56	**215**	623	970	1301	1229 E5	1449 R4	**131**	443	910	1149	1172 E5	1115 R4			
10,75	**224**	620	941	1263	1207 E5	1098 R3	**142**	445	883	1115	1152 E5	841 R3			
11,69	**237**	639	955	1281	1236 E5	1125 R3	**154**	461	895	1132	1180 E5	864 R3			
13,00	**249**	631	912	1225	1199 E5	1093 R3	**171**	462	855	1081	1145 E5	845 R3			
14,55	**244**	605	857	1154	1143 E5	1043 R3	**170**	445	803	1018	1092 E5	808 R3			
16,41	**234**	572	792	1071	1076 E5	982 R3	**165**	422	741	943	1028 E5	762 R3			
17,49	**228**	554	759	1028	1039 E5	949 R3	**162**	409	710	905	993 E5	736 R3			
18,69	**223**	535	725	984	641 E4	913 R3	**159**	396	678	865	592 E4	710 R3			
21,16	**216**	515	683	932	616 E4	598 R2	**155**	382	637	818	569 E4	460 R2			
27,26	**186**	435	572	781	492 E4	693 R3	**136**	324	534	685	452 E4	539 R3	3343	226	HT42
31,60	**183**	426	548	751	481 E4	467 R2	**134**	318	510	658	442 E4	360 R2			
35,58	**175**	404	511	705	456 E4	443 R2	**128**	302	476	616	419 E4	342 R2			
38,87	**170**	394	492	680	444 E4	432 R2	**125**	294	457	594	408 E4	333 R2			
43,38	**163**	376	462	643	425 E4	413 R2	**120**	281	429	560	391 E4	319 R2			
48,67	**156**	358	433	605	286 E3	311 R1	**115**	268	401	526	251 E3	238 R1			
54,97	**150**	341	405	568	273 E3	296 R1	**111**	256	374	493	240 E3	228 R1			
62,60	**141**	321	371	525	257 E3	279 R1	**105**	241	342	454	226 E3	215 R1			
67,05	**137**	311	356	506	249 E3	270 R1	**102**	234	328	437	219 E3	208 R1			
73,64	**133**	303	340	486	243 E3	263 R1	**99**	228	313	419	213 E3	203 R1			
81,01	**129**	293	324	465	194 E2	254 R1	**97**	220	297	400	164 E2	196 R1			
86,48	**118**	267	293	422	177 E2	232 R1	**88**	201	269	363	150 E2	179 R1			
105,98	**102**	239	279	393	158 E2	207 R1	**74**	179	258	341	134 E2	160 R1	3380	226	HT43
117,91	**98**	230	265	375	152 E2	200 R1	**72**	173	244	325	129 E2	154 R1			
131,61	**94**	221	250	356	146 E2	192 R1	**69**	166	230	307	124 E2	148 R1			
147,50	**90**	211	236	338	117 E1	183 R1	**66**	159	217	291	95 E1	141 R1			
166,16	**86**	201	221	318	112 E1	175 R1	**63**	151	203	274	91 E1	135 R1			
188,37	**82**	191	206	299	106 E1	166 R1	**60**	144	188	256	86 E1	128 R1			
215,25	**81**	181	191	279	101 E1	157 R1	**60**	136	174	239	82 E1	121 R1			
236,26	**79**	177	184	270	99 E1	154 R1	**59**	133	168	231	80 E1	119 R1			
271,71	**74**	167	168	250	93 E1	145 R1	**56**	126	153	213	76 E1	112 R1			
290,53	**70**	158	157	235	88 E1	137 R1	**53**	119	143	200	71 E1	106 R1			
310,53	**71**	159	156	234	89 E1	138 R1	**53**	120	142	199	72 E1	107 R1			
331,51	**67**	150	146	220	84 E1	130 R1	**50**	113	132	186	68 E1	101 R1			
7,53	**180**	630	1070	1438	1722 E6	1699 R5	**88**	430	1002	1268	1660 E6	1293 R5	3006	227	HT44
8,78	**219**	680	1106	1480	1315 E5	1554 R4	**124**	475	1037	1308	1249 E5	1187 R4			
9,78	**237**	694	1102	1472	1321 E5	1557 R4	**142**	491	1035	1302	1256 E5	1195 R4			
10,93	**248**	694	1075	1436	1304 E5	1533 R4	**155**	496	1009	1270	1241 E5	1181 R4			
12,28	**252**	680	1027	1374	1266 E5	1153 R3	**164**	491	963	1215	1205 E5	885 R3			
13,36	**264**	698	1037	1389	1291 E5	1177 R3	**175**	506	972	1227	1229 E5	905 R3			
14,86	**273**	682	988	1323	1244 E5	1136 R3	**189**	501	927	1169	1186 E5	878 R3			
16,63	**265**	650	921	1238	1180 E5	1078 R3	**186**	479	863	1093	1125 E5	835 R3			
18,76	**253**	613	849	1146	1107 E5	1012 R3	**179**	453	794	1010	1056 E5	785 R3			
19,99	**246**	592	812	1098	1067 E5	976 R3	**175**	438	760	967	1018 E5	757 R3			
21,36	**239**	570	772	1047	661 E4	938 R3	**171**	423	721	921	609 E4	729 R3			
24,19	**231**	548	730	994	636 E4	617 R2	**166**	407	681	873	585 E4	475 R2			
31,16	**197**	460	607	826	505 E4	708 R3	**144**	343	566	725	463 E4	551 R3	3561	228	HT45
36,11	**194**	449	581	795	493 E4	479 R2	**142**	335	542	697	452 E4	370 R2			
40,67	**185**	426	543	746	468 E4	455 R2	**136**	318	505	653	429 E4	351 R2			
44,42	**180**	415	520	718	456 E4	443 R2	**133**	310	483	627	418 E4	342 R2			
49,57	**173**	397	489	679	436 E4	423 R2	**127**	297	454	592	399 E4	327 R2			
55,62	**165**	378	458	639	296 E3	320 R1	**122**	283	425	556	258 E3	246 R1			
62,82	**158**	360	429	600	282 E3	305 R1	**117**	270	397	521	247 E3	235 R1			
71,54	**149**	338	395	557	265 E3	287 R1	**111**	254	365	482	232 E3	221 R1			
76,62	**144**	328	376	533	257 E3	278 R1	**107**	246	347	461	225 E3	214 R1			
84,16	**141**	319	361	514	250 E3	271 R1	**105**	240	333	444	219 E3	209 R1			
92,58	**136**	308	344	492	201 E2	262 R1	**102**	231	316	424	170 E2	201 R1			
98,83	**124**	281	310	445	184 E2	239 R1	**93**	211	284	383	155 E2	184 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400

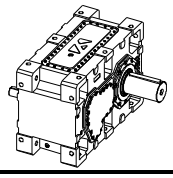


***Lütfen bize danışınız.** / **Please consult us.* / *Bitte Rückfragen

Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
109000	121,12	12	**1400**	**136**	**HT714**	**131**	303	309	458	184 E2	252 R1	125	18
109000	134,75	10		**122**		**126**	292	292	435	177 E2	242 R1	125	18
109000	150,41	9,3		**109**		**121**	280	276	414	170 E2	233 R1	125	18
109000	168,57	8,3		**98**		**116**	268	260	392	141 E1	223 R1	125	18
109000	189,89	7,4		**87**		**111**	256	244	371	135 E1	213 R1	125	18
109000	215,28	6,5		**77**		**105**	243	228	349	128 E1	202 R1	125	18
109000	246,00	5,7		**67**		**103**	230	212	327	122 E1	191 R1	125	13
109000	270,01	5,2		**61**		**101**	225	204	317	119 E1	187 R1	125	13
109000	310,53	4,5		**53**		**95**	213	189	296	112 E1	177 R1	125	13
109000	332,04	4,2		**50**		**90**	201	178	279	106 E1	167 R1	125	13
109000	354,89	3,9		**47**		**90**	202	176	277	107 E1	168 R1	125	9,3
109000	378,86	3,7		**44**		**85**	191	165	261	101 E1	159 R1	125	9,3
92850	**6,09***	230	**1400**	**2269**	**HT762**	**320**	908	1150	1680	2291 E7	1962 R5	150	7,5
96100	**6,72***	208		**2125**		**365**	997	1243	1806	2462 E7	2115 R5	150	8,5
100200	**7,57***	185		**1966**		**401**	1057	1294	1871	2554 E7	2201 R5	150	12
103050	**8,27***	169		**1850**		**429**	1105	1328	1920	1963 E6	2276 R5	150	9,1
106900	**9,23***	152		**1719**		**445**	1121	1319	1908	1972 E6	2282 R5	150	8,5
111050	**10,36***	135		**1592**		**450**	1112	1289	1864	1941 E6	2242 R5	150	7,2
115550	**11,70***	120		**1467**		**435**	1072	1223	1775	1867 E6	1920 R4	150	4,4
120500	13,32	105		**1344**		**421**	1023	1146	1668	1772 E6	1821 R4	150	3,7
123200	14,27	98		**1284**		**411**	992	1104	1608	1714 E6	1762 R4	150	3,2
126050	15,33	91		**1223**		**399**	956	1054	1539	1650 E6	1696 R4	150	2,6
128500	16,26	86		**1175**		**405**	967	1059	1548	1281 E5	1713 R4	150	2,5
123647	18,39	76		**1000**		**386**	915	978	1441	1211 E5	1617 R4	150	7,1
116900	22,92	61	**1400**	**762**	**HT773**	**340**	778	831	1215	976 E5	1030 R3	150	-
121450	25,32	55		**716**		**337**	770	815	1195	966 E5	1019 R3	150	-
126000	28,05	50		**671**		**325**	742	776	1141	930 E5	981 R3	150	-
132850	32,93	43		**603**		**306**	697	713	1057	873 E5	922 R3	150	-
137400	36,86	38		**558**		**293**	665	670	999	577 E4	879 R3	150	-
142000	41,51	34		**513**		**278**	632	628	941	548 E4	835 R3	150	-
142000	47,09	30		**452**		**267**	601	588	884	522 E4	567 R2	150	18
142000	53,90	26		**396**		**250**	563	542	820	490 E4	531 R2	150	19
142000	57,83	24		**369**		**246**	553	528	801	480 E4	521 R2	150	19
142000	62,07	23		**344**		**244**	548	518	789	476 E4	517 R2	150	20
142000	66,09	21		**323**		**237**	531	497	760	461 E4	408 R1	150	10
142000	70,55	20		**303**		**229**	513	473	728	446 E4	394 R1	150	11
142000	91,12	15	**1400**	**234**	**HT774**	**189**	423	413	621	281 E3	325 R1	150	20
142000	106,01	13		**201**		**180**	404	387	586	268 E3	310 R1	150	20
142000	124,22	11		**172**		**170**	381	358	547	253 E3	292 R1	150	20
142000	138,78	10		**154**		**163**	365	339	520	242 E3	280 R1	150	20
142000	155,88	9,0		**137**		**156**	348	316	490	202 E2	267 R1	150	20
142000	176,23	7,9		**121**		**148**	331	297	462	192 E2	254 R1	150	20
142000	197,82	7,1		**108**		**141**	316	279	437	162 E1	243 R1	150	13
142000	212,03	6,6		**101**		**137**	306	267	421	157 E1	235 R1	150	13
142000	234,51	6,0		**91**		**132**	296	255	404	152 E1	227 R1	150	13
142000	251,71	5,6		**85**		**123**	276	235	374	142 E1	212 R1	150	13
142000	269,85	5,2		**80**		**124**	277	234	374	142 E1	213 R1	150	13
142000	301,30	4,6		**71**		**118**	264	220	353	136 E1	203 R1	150	13
106700	**7,00***	200	**1400**	**2266**	**HT802**	**306**	1010	1281	1891	2510 E7	2150 R5	140	7,5
110450	**7,73***	181		**2123**		**352**	1082	1349	1977	2622 E7	2254 R5	140	8,5
115150	**8,70***	161		**1965**		**387**	1118	1368	1991	2645 E7	2281 R5	140	12
118450	**9,51***	147		**1850**		**415**	1153	1379	2008	2004 E6	2323 R5	140	9,1
122850	**10,61***	132		**1719**		**431**	1153	1357	1973	1984 E6	2295 R5	140	8,5
127650	**11,90***	118		**1592**		**436**	1132	1313	1907	1932 E6	2232 R5	140	7,2
132800	**13,44***	104		**1467**		**424**	1086	1236	1802	1845 E6	1897 R4	140	4,4
138500	15,31	91		**1345**		**412**	1032	1155	1686	1743 E6	1792 R4	140	3,7
141600	16,40	85		**1284**		**403**	999	1107	1620	1684 E6	1731 R4	140	3,2
144850	17,61	79		**1224**		**391**	963	1057	1549	1620 E6	1665 R4	140	2,6
147700	18,69	75		**1176**		**398**	973	1061	1556	1258 E5	1679 R4	140	2,4
142102	21,14	66		**1001**		**381**	921	988	1455	1189 E5	1585 R4	140	7,1

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

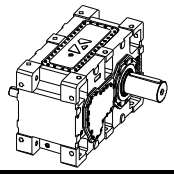
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
121,12	**103**	241	286	401	158 E2	205 R1	**76**	181	265	349	133 E2	158 R1	3599	228	HT46
134,75	**99**	232	270	381	152 E2	197 R1	**73**	174	249	330	128 E2	152 R1			
150,41	**95**	223	255	362	146 E2	189 R1	**70**	168	235	313	123 E2	146 R1			
168,57	**91**	213	240	342	118 E1	181 R1	**67**	160	220	295	95 E1	140 R1			
189,89	**87**	204	225	323	112 E1	173 R1	**64**	153	206	278	91 E1	133 R1			
215,28	**83**	194	210	303	107 E1	165 R1	**61**	146	192	260	86 E1	127 R1			
246,00	**82**	183	195	284	101 E1	156 R1	**61**	138	178	243	82 E1	120 R1			
270,01	**80**	179	187	274	99 E1	152 R1	**60**	135	171	234	80 E1	118 R1			
310,53	**75**	169	173	256	93 E1	144 R1	**57**	127	157	218	76 E1	111 R1			
332,04	**71**	160	162	241	89 E1	136 R1	**54**	121	147	205	72 E1	105 R1			
354,89	**72**	161	160	239	89 E1	137 R1	**54**	121	145	203	72 E1	105 R1			
378,86	**68**	152	150	225	84 E1	129 R1	**51**	114	136	191	68 E1	100 R1			
6,09	**225**	685	1070	1478	2219 E7	1580 R5	**134**	474	996	1289	2153 E7	1191 R5	4206	229	HT47
6,72	**261**	759	1158	1592	2386 E7	1712 R5	**162**	531	1079	1392	2316 E7	1299 R5			
7,57	**292**	812	1206	1652	2476 E7	1790 R5	**186**	575	1125	1447	2405 E7	1368 R5			
8,27	**316**	853	1237	1695	1879 E6	1856 R5	**206**	610	1154	1485	1802 E6	1424 R5			
9,23	**331**	870	1229	1685	1889 E6	1866 R5	**221**	627	1146	1476	1813 E6	1438 R5			
10,36	**338**	866	1201	1647	1861 E6	1838 R5	**230**	629	1119	1442	1786 E6	1421 R5			
11,70	**327**	836	1138	1566	1789 E6	1571 R4	**222**	608	1059	1370	1718 E6	1212 R4			
13,32	**319**	800	1066	1471	1699 E6	1494 R4	**220**	585	992	1286	1632 E6	1155 R4			
14,27	**313**	777	1026	1417	1644 E6	1446 R4	**217**	569	954	1238	1579 E6	1119 R4			
15,33	**304**	750	979	1356	1583 E6	1393 R4	**212**	550	910	1183	1521 E6	1079 R4			
16,26	**310**	760	983	1363	1209 E5	1407 R4	**217**	558	913	1189	1142 E5	1091 R4			
18,39	**296**	720	907	1266	1143 E5	1329 R4	**209**	530	841	1102	1080 E5	1032 R4			
22,92	**266**	616	772	1070	919 E5	845 R3	**194**	459	717	933	866 E5	655 R3	4899	230	HT48
25,32	**264**	610	757	1051	909 E5	836 R3	**193**	455	702	916	857 E5	648 R3			
28,05	**255**	588	719	1003	876 E5	805 R3	**187**	438	666	873	825 E5	625 R3			
32,93	**240**	552	660	927	822 E5	756 R3	**177**	412	610	805	775 E5	587 R3			
36,86	**230**	528	619	875	524 E4	722 R3	**169**	394	571	757	475 E4	561 R3			
41,51	**219**	501	579	823	498 E4	686 R3	**161**	375	534	712	451 E4	533 R3			
47,09	**211**	478	542	772	475 E4	463 R2	**157**	359	499	666	431 E4	357 R2			
53,90	**198**	448	498	715	445 E4	434 R2	**147**	336	458	616	404 E4	335 R2			
57,83	**194**	439	485	698	437 E4	425 R2	**144**	330	446	601	396 E4	329 R2			
62,07	**193**	436	476	687	433 E4	422 R2	**143**	327	436	590	393 E4	326 R2			
66,09	**187**	422	456	661	420 E4	331 R1	**140**	317	417	567	381 E4	254 R1			
70,55	**181**	408	434	632	406 E4	320 R1	**135**	307	397	541	368 E4	246 R1			
91,12	**149**	336	381	543	245 E3	264 R1	**112**	253	351	469	212 E3	202 R1	4951	230	HT49
106,01	**143**	321	356	511	235 E3	252 R1	**107**	241	327	440	203 E3	194 R1			
124,22	**135**	303	329	476	221 E3	237 R1	**101**	227	302	409	191 E3	182 R1			
138,78	**129**	290	310	451	212 E3	228 R1	**97**	218	284	387	183 E3	175 R1			
155,88	**123**	277	289	425	172 E2	217 R1	**92**	208	264	363	143 E2	167 R1			
176,23	**117**	263	271	400	163 E2	207 R1	**88**	198	247	341	136 E2	159 R1			
197,82	**112**	251	254	377	134 E1	197 R1	**84**	189	231	321	107 E1	152 R1			
212,03	**109**	244	243	363	130 E1	191 R1	**82**	183	221	308	104 E1	147 R1			
234,51	**105**	235	232	348	126 E1	185 R1	**79**	177	210	295	101 E1	142 R1			
251,71	**98**	219	214	322	117 E1	172 R1	**73**	165	193	272	94 E1	132 R1			
269,85	**98**	220	212	321	118 E1	173 R1	**74**	166	192	272	94 E1	133 R1			
301,30	**94**	210	199	303	112 E1	165 R1	**70**	158	179	256	90 E1	127 R1			
7,00	**189**	751	1189	1659	2427 E7	1726 R5	**73**	500	1103	1442	2351 E7	1292 R5	4453	231	HT50
7,73	**229**	814	1254	1738	2538 E7	1819 R5	**108**	554	1165	1515	2460 E7	1373 R5			
8,70	**264**	850	1272	1755	2562 E7	1851 R5	**142**	590	1184	1533	2485 E7	1407 R5			
9,51	**290**	883	1282	1770	1914 E6	1891 R5	**167**	620	1193	1546	1832 E6	1444 R5			
10,61	**308**	889	1263	1740	1897 E6	1874 R5	**188**	632	1175	1521	1816 E6	1438 R5			
11,90	**318**	878	1222	1683	1849 E6	1826 R5	**202**	630	1137	1471	1771 E6	1407 R5			
13,44	**312**	843	1149	1588	1765 E6	1550 R4	**202**	608	1068	1387	1692 E6	1192 R4			
15,31	**307**	805	1073	1486	1669 E6	1467 R4	**204**	584	997	1296	1600 E6	1132 R4			
16,40	**302**	781	1028	1426	1613 E6	1418 R4	**203**	568	955	1244	1546 E6	1095 R4			
17,61	**295**	754	981	1363	1551 E6	1365 R4	**200**	550	910	1188	1488 E6	1055 R4			
18,69	**301**	762	984	1369	1184 E5	1378 R4	**206**	558	913	1193	1116 E5	1066 R4			
21,14	**290**	723	915	1278	1120 E5	1301 R4	**201**	531	848	1112	1055 E5	1008 R4			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

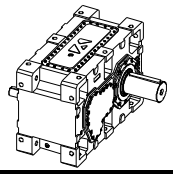
n_1= 1400



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
134350	26,34	53	**1400**	**762**	**HT813**	**338**	788	842	1232	967 E5	1020 R3	140	-
139600	29,09	48		**717**		**335**	778	821	1205	953 E5	1006 R3	140	-
144800	32,23	43		**672**		**324**	749	781	1151	918 E5	968 R3	140	-
152650	37,84	37		**604**		**306**	704	721	1069	863 E5	910 R3	140	-
157900	42,36	33		**558**		**293**	673	679	1011	573 E4	869 R3	140	-
160000	47,70	29		**503**		**279**	640	635	951	545 E4	825 R3	140	1,4
160000	54,11	26		**444**		**268**	607	593	893	518 E4	562 R2	140	19
160000	61,95	23		**388**		**251**	569	548	829	486 E4	527 R2	140	19
160000	66,46	21		**362**		**247**	559	532	808	477 E4	517 R2	140	20
160000	71,33	20		**337**		**245**	554	522	797	473 E4	512 R2	140	20
160000	75,95	18		**317**		**238**	537	503	769	458 E4	406 R1	140	11
160000	81,08	17		**297**		**230**	519	481	739	443 E4	393 R1	140	11
160000	104,72	13	**1400**	**229**	**HT814**	**189**	427	416	627	280 E3	323 R1	140	20
160000	121,84	11		**197**		**180**	408	391	593	267 E3	308 R1	140	20
160000	142,76	10		**168**		**170**	384	361	553	252 E3	291 R1	140	20
160000	159,49	9		**151**		**163**	368	342	525	241 E3	278 R1	140	20
160000	179,14	7,8		**134**		**156**	352	321	497	201 E2	266 R1	140	20
160000	202,53	6,9		**119**		**148**	335	300	467	192 E2	253 R1	140	20
160000	227,35	6,2		**106**		**143**	321	283	443	164 E1	243 R1	140	13
160000	243,67	5,7		**99**		**139**	311	272	428	159 E1	235 R1	140	13
160000	269,51	5,2		**90**		**134**	300	260	410	154 E1	227 R1	140	13
160000	289,28	4,8		**84**		**125**	280	239	380	143 E1	212 R1	140	13
160000	310,13	4,5		**78**		**125**	281	238	380	144 E1	213 R1	140	13
160000	346,27	4,0		**70**		**120**	268	224	359	137 E1	203 R1	140	13

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

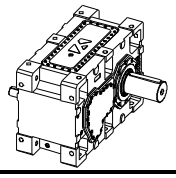
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
26,34	**263**	623	781	1084	908 E5	835 R3	**190**	463	725	945	854 E5	646 R3	5155	232	HT51
29,09	**261**	615	761	1060	896 E5	824 R3	**190**	458	706	923	842 E5	638 R3			
32,23	**253**	593	724	1012	863 E5	794 R3	**184**	442	670	880	812 E5	615 R3			
37,84	**240**	558	667	938	811 E5	746 R3	**175**	417	617	814	763 E5	579 R3			
42,36	**230**	533	627	885	519 E4	713 R3	**168**	398	579	767	469 E4	553 R3			
47,70	**219**	507	586	832	494 E4	677 R3	**161**	379	540	719	446 E4	526 R3			
54,11	**211**	483	547	780	470 E4	458 R2	**156**	362	503	673	425 E4	353 R2			
61,95	**198**	453	504	723	441 E4	430 R2	**147**	340	463	623	399 E4	332 R2			
66,46	**195**	444	489	704	433 E4	422 R2	**145**	333	449	606	391 E4	325 R2			
71,33	**193**	440	480	693	429 E4	418 R2	**144**	331	440	595	388 E4	323 R2			
75,95	**188**	427	461	668	416 E4	329 R1	**140**	321	423	574	376 E4	253 R1			
81,08	**182**	413	441	642	402 E4	319 R1	**136**	310	404	550	364 E4	245 R1			
104,72	**149**	339	383	547	243 E3	261 R1	**110**	254	352	472	209 E3	200 R1	5209	232	HT52
121,84	**142**	324	359	517	233 E3	250 R1	**106**	243	330	445	200 E3	191 R1			
142,76	**134**	305	331	480	219 E3	235 R1	**100**	229	304	412	189 E3	180 R1			
159,49	**129**	293	313	456	210 E3	226 R1	**96**	219	286	390	181 E3	173 R1			
179,14	**123**	280	293	430	171 E2	216 R1	**92**	210	267	367	142 E2	165 R1			
202,53	**117**	266	273	404	162 E2	205 R1	**87**	199	249	344	135 E2	157 R1			
227,35	**114**	255	258	383	135 E1	197 R1	**85**	192	235	326	108 E1	152 R1			
243,67	**110**	247	247	369	131 E1	191 R1	**83**	186	225	313	105 E1	147 R1			
269,51	**106**	239	236	353	127 E1	185 R1	**80**	180	214	300	101 E1	142 R1			
289,28	**99**	223	217	327	118 E1	172 R1	**74**	168	197	277	95 E1	132 R1			
310,13	**100**	224	216	327	119 E1	173 R1	**75**	168	195	276	95 E1	133 R1			
346,27	**95**	213	203	309	113 E1	165 R1	**71**	161	183	260	91 E1	127 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

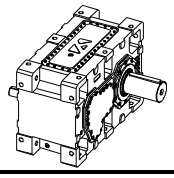
n_1 = 900



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
2900	6,02	150	**900**	**46**	**HT232**	**32**	47	83	95	112 E2	211 R1	18	0,7
3100	6,86	131		**43**		**32**	46	79	91	73 E1	205 R1	18	0,4
3250	7,86	114		**40**		**31**	44	74	85	70 E1	196 R1	18	0,4
3400	9,06	99		**36**		**30**	42	69	80	66 E1	186 R1	18	0,5
3550	10,52	86		**33**		**28**	40	63	73	62 E1	173 R1	18	0,6
3700	12,12	74		**29**		**27**	38	59	68	60 E1	166 R1	18	0,5
3850	13,08	69		**28**		**26**	37	56	66	58 E1	160 R1	18	7,4
4050	15,26	59		**26**		**23**	32	47	56	50 E1	139 R1	18	7,3
4150	16,70	54		**24**		**23**	33	48	56	51 E1	141 R1	18	5,9
4131	17,92	50		**22**		**22**	31	45	53	49 E1	135 R1	18	6,1
3129	20,36	44		**15**		**21**	30	41	49	46 E1	126 R1	18	5,8
2722	21,80	41		**12**		**20**	28	39	46	44 E1	120 R1	18	5,9
4900	6,49	139	**900**	**72**	**HT272**	**44**	62	104	120	136 E2	253 R1	22	11
5100	7,39	122		**66**		**42**	60	99	114	131 E2	242 R1	23	11
5300	8,27	109		**62**		**41**	59	93	108	126 E2	234 R1	23	11
5550	9,29	97		**57**		**40**	56	88	102	121 E2	223 R1	23	11
5750	10,51	86		**53**		**38**	54	82	95	78 E1	211 R1	23	11
6000	11,96	75		**48**		**36**	50	76	89	74 E1	199 R1	23	11
6300	13,74	65		**44**		**34**	47	69	81	69 E1	185 R1	23	7,1
6550	15,55	58		**41**		**33**	46	65	77	67 E1	179 R1	23	6,5
6700	16,70	54		**39**		**31**	44	61	73	64 E1	171 R1	23	6,5
6700	19,32	47		**34**		**27**	38	51	61	55 E1	147 R1	23	6,9
6306	21,18	42		**29**		**27**	38	50	60	55 E1	146 R1	23	4,1
5441	22,66	40		**23**		**26**	36	48	57	52 E1	139 R1	23	5,7
6700	23,61	38	**900**	**28**	**HT273**	**24**	34	49	57	49 E1	130 R1	23	6,0
6700	25,11	36		**26**	**(compact)**	**23**	33	47	55	48 E1	128 R1	23	6,0
6700	28,50	32		**23**		**22**	31	44	52	46 E1	122 R1	23	6,0
6700	32,51	28		**20**		**21**	30	41	49	43 E1	115 R1	23	6,0
6700	37,31	24		**18**		**20**	28	38	45	41 E1	109 R1	23	6,0
6700	43,18	21		**15**		**19**	26	35	41	38 E1	102 R1	23	6,0
6700	48,28	19		**14**		**18**	26	33	40	37 E1	99 R1	23	4,4
6700	55,78	16		**12**		**17**	24	31	37	35 E1	93 R1	23	4,6
6700	63,05	14		**10**		**17**	23	29	35	34 E1	90 R1	23	4,8
6700	67,67	13		**9,8**		**15**	21	26	31	30 E1	81 R1	23	4,9
6700	74,46	12		**8,9**		**16**	22	27	33	32 E1	86 R1	23	4,0
6700	84,13	11		**7,9**		**14**	20	24	29	29 E1	76 R1	23	4,0
6700	23,61	38	**900**	**28**	**HT283**	**25**	35	50	59	50 E1	131 R1	23	6,0
6700	25,11	36		**26**		**25**	35	48	57	49 E1	128 R1	23	6,0
6700	28,50	32		**23**		**24**	33	45	54	47 E1	122 R1	23	6,0
6700	32,51	28		**20**		**22**	31	42	50	44 E1	116 R1	23	6,0
6700	37,31	24		**18**		**21**	30	39	47	42 E1	110 R1	23	6,0
6700	43,18	21		**15**		**20**	28	36	43	39 E1	103 R1	23	6,0
6700	48,28	19		**14**		**19**	27	34	41	38 E1	100 R1	23	5,1
6700	55,78	16		**12**		**18**	25	31	38	36 E1	94 R1	23	5,1
6700	63,05	14		**10**		**18**	24	30	36	35 E1	91 R1	23	5,1
6700	67,67	13		**9,8**		**16**	22	27	32	31 E1	82 R1	23	5,1
6700	74,46	12		**8,9**		**17**	23	28	34	33 E1	86 R1	23	4,0
6700	84,13	11		**7,9**		**15**	21	24	30	29 E1	77 R1	23	4,0
9900	6,06	149	**900**	**157**	**HT312**	**65**	109	160	199	237 E3	312 R1	26	7,3
10300	6,74	134		**147**		**65**	108	157	195	233 E3	306 R1	26	7,5
10700	7,52	120		**136**		**64**	106	151	187	227 E3	298 R1	26	7,6
11100	8,43	107		**126**		**63**	103	144	179	218 E3	286 R1	26	7,8
11200	9,50	95		**113**		**61**	99	136	169	208 E3	273 R1	26	9,7
11200	10,77	84		**100**		**58**	94	126	158	145 E2	257 R1	26	12
11200	12,31	73		**88**		**55**	88	116	145	136 E2	240 R1	26	6,6
11200	13,51	67		**80**		**55**	88	113	143	135 E2	239 R1	26	6,9
11200	15,54	58		**69**		**51**	82	104	131	126 E2	222 R1	26	7,8
11200	16,61	54		**65**		**46**	74	93	118	114 E2	202 R1	26	8,1
11200	17,75	51		**61**		**49**	78	96	122	119 E2	209 R1	26	6,9
10558	18,95	47		**54**		**44**	70	87	110	107 E2	189 R1	26	8,5

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

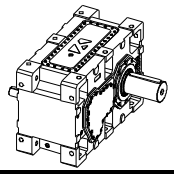
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,02	**25**	36	77	86	106 E2	174 R1	**17**	26	71	78	101 E2	136 R1	177	206	HT01
6,86	**25**	36	73	82	67 E1	169 R1	**18**	26	68	74	61 E1	132 R1			
7,86	**24**	35	68	77	64 E1	162 R1	**17**	25	63	69	59 E1	127 R1			
9,06	**23**	33	64	72	61 E1	153 R1	**17**	24	59	65	56 E1	120 R1			
10,52	**22**	31	58	66	57 E1	143 R1	**16**	23	53	59	52 E1	112 R1			
12,12	**21**	30	54	61	55 E1	137 R1	**15**	22	49	55	50 E1	107 R1			
13,08	**21**	29	52	59	53 E1	132 R1	**15**	22	47	52	49 E1	104 R1			
15,26	**18**	25	43	50	46 E1	115 R1	**13**	19	40	44	42 E1	90 R1			
16,70	**18**	26	43	50	47 E1	117 R1	**14**	19	40	44	43 E1	92 R1			
17,92	**18**	25	41	47	45 E1	112 R1	**13**	18	37	41	41 E1	88 R1			
20,36	**17**	23	38	43	42 E1	105 R1	**12**	17	34	38	39 E1	82 R1			
21,80	**16**	22	35	41	40 E1	100 R1	**12**	17	32	36	37 E1	78 R1			
6,49	**34**	49	96	108	128 E2	209 R1	**24**	35	88	97	121 E2	163 R1	215	207	HT02
7,39	**33**	47	91	103	123 E2	200 R1	**23**	35	84	92	117 E2	156 R1			
8,27	**32**	46	86	97	119 E2	193 R1	**23**	34	79	87	113 E2	151 R1			
9,29	**31**	44	81	92	114 E2	184 R1	**22**	33	74	82	108 E2	144 R1			
10,51	**30**	42	75	85	71 E1	175 R1	**22**	31	68	76	65 E1	137 R1			
11,96	**28**	40	69	79	67 E1	164 R1	**20**	29	63	71	61 E1	129 R1			
13,74	**26**	37	63	72	63 E1	153 R1	**19**	28	57	64	57 E1	120 R1			
15,55	**26**	36	59	68	61 E1	148 R1	**19**	27	54	60	55 E1	116 R1			
16,70	**25**	35	56	64	58 E1	142 R1	**18**	26	51	57	53 E1	111 R1			
19,32	**21**	30	47	54	50 E1	122 R1	**16**	22	42	47	46 E1	96 R1			
21,18	**21**	30	46	53	50 E1	121 R1	**16**	22	41	46	45 E1	95 R1			
22,66	**20**	28	43	51	48 E1	115 R1	**15**	21	39	44	43 E1	90 R1			
23,61	**19**	27	45	51	45 E1	108 R1	**14**	20	41	45	41 E1	85 R1	225	207	HT03
25,11	**19**	26	43	49	44 E1	106 R1	**14**	19	39	44	40 E1	83 R1			
28,50	**18**	25	40	47	42 E1	101 R1	**13**	19	37	41	38 E1	79 R1			
32,51	**17**	24	37	43	39 E1	96 R1	**13**	18	34	38	36 E1	75 R1			
37,31	**16**	22	35	40	37 E1	90 R1	**12**	17	31	35	34 E1	71 R1			
43,18	**15**	21	31	37	35 E1	85 R1	**11**	16	28	32	32 E1	66 R1			
48,28	**15**	20	30	35	34 E1	82 R1	**11**	15	27	31	31 E1	65 R1			
55,78	**14**	19	28	32	32 E1	77 R1	**10**	14	25	28	29 E1	60 R1			
63,05	**13**	18	26	30	31 E1	75 R1	**10**	14	23	26	28 E1	58 R1			
67,67	**12**	17	23	27	28 E1	67 R1	**9**	13	21	24	25 E1	53 R1			
74,46	**13**	18	24	29	29 E1	71 R1	**9**	13	21	25	27 E1	56 R1			
84,13	**11**	16	21	25	26 E1	63 R1	**8**	12	19	21	24 E1	49 R1			
23,61	**20**	28	45	52	45 E1	109 R1	**15**	21	41	46	41 E1	85 R1	245	208	HT04
25,11	**20**	27	44	51	44 E1	106 R1	**15**	20	40	45	40 E1	83 R1			
28,50	**19**	26	41	48	42 E1	101 R1	**14**	20	37	42	38 E1	79 R1			
32,51	**18**	25	38	44	40 E1	96 R1	**13**	19	34	39	36 E1	75 R1			
37,31	**17**	23	35	41	38 E1	91 R1	**13**	18	32	36	34 E1	71 R1			
43,18	**16**	22	32	38	36 E1	85 R1	**12**	16	29	33	32 E1	67 R1			
48,28	**15**	21	31	36	35 E1	83 R1	**11**	16	27	31	32 E1	65 R1			
55,78	**14**	20	28	33	32 E1	77 R1	**11**	15	25	29	29 E1	61 R1			
63,05	**14**	19	26	31	31 E1	75 R1	**10**	15	23	27	29 E1	59 R1			
67,67	**13**	18	24	28	28 E1	68 R1	**9**	13	21	24	26 E1	53 R1			
74,46	**13**	18	25	29	30 E1	71 R1	**10**	14	22	25	27 E1	56 R1			
84,13	**12**	16	22	26	27 E1	63 R1	**9**	12	19	22	24 E1	50 R1			
6,06	**49**	84	147	177	224 E3	255 R1	**33**	60	135	156	213 E3	197 R1	392	209	HT05
6,74	**49**	84	144	173	221 E3	251 R1	**34**	60	132	153	210 E3	194 R1			
7,52	**49**	83	138	166	215 E3	244 R1	**34**	60	126	147	204 E3	189 R1			
8,43	**48**	80	132	159	207 E3	235 R1	**34**	58	121	140	197 E3	182 R1			
9,50	**47**	77	124	150	198 E3	224 R1	**33**	56	113	132	188 E3	174 R1			
10,77	**45**	74	115	140	134 E2	212 R1	**32**	54	105	123	125 E2	165 R1			
12,31	**42**	69	106	128	126 E2	198 R1	**31**	51	96	113	117 E2	154 R1			
13,51	**43**	69	103	126	125 E2	197 R1	**31**	51	94	110	116 E2	154 R1			
15,54	**40**	65	94	115	117 E2	183 R1	**29**	48	85	101	108 E2	143 R1			
16,61	**36**	59	84	104	106 E2	166 R1	**26**	43	76	90	98 E2	129 R1			
17,75	**38**	61	87	107	110 E2	173 R1	**28**	45	79	93	102 E2	135 R1			
18,95	**34**	55	79	97	100 E2	156 R1	**25**	41	71	84	92 E2	122 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

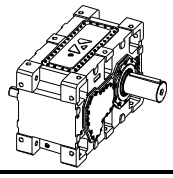
n_1 = 900



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
10600	19,74	46	**900**	**52**	**HT313**	**40**	63	83	103	69 E1	170 R1	26	2,0
11050	22,51	40		**48**	**(compact)**	**38**	60	77	97	66 E1	162 R1	26	2,6
11200	25,79	35		**42**		**36**	57	72	91	63 E1	154 R1	26	4,7
11200	29,72	30		**37**		**34**	54	67	85	60 E1	145 R1	26	7,3
11200	34,52	26		**32**		**32**	51	61	78	56 E1	136 R1	26	9,7
11200	39,77	23		**27**		**31**	48	57	73	53 E1	130 R1	26	9,8
11200	42,91	21		**26**		**30**	47	55	70	51 E1	125 R1	26	5,8
11200	50,06	18		**22**		**26**	42	48	62	46 E1	112 R1	26	5,8
11200	54,78	16		**20**		**27**	42	48	62	46 E1	112 R1	26	5,8
11200	58,80	15		**19**		**26**	40	45	59	44 E1	108 R1	26	5,8
10058	66,79	14		**15**		**24**	38	42	54	42 E1	101 R1	26	5,0
8750	71,51	13		**12**		**23**	37	40	52	40 E1	97 R1	26	5,0
10200	19,74	46	**900**	**50**	**HT323**	**41**	65	84	105	70 E1	171 R1	26	4,2
10650	22,51	40		**46**		**39**	62	78	99	67 E1	163 R1	26	4,7
11150	25,79	35		**42**		**37**	59	73	92	64 E1	155 R1	26	5,0
11200	29,72	30		**37**		**35**	56	68	86	60 E1	146 R1	26	7,3
11200	34,52	26		**32**		**33**	52	62	79	57 E1	137 R1	26	9,7
11200	39,77	23		**27**		**31**	50	58	75	54 E1	130 R1	26	9,8
11200	42,91	21		**26**		**30**	48	56	72	52 E1	126 R1	26	5,8
11200	50,06	18		**22**		**27**	43	49	63	46 E1	112 R1	26	5,8
11200	54,78	16		**20**		**27**	43	48	63	47 E1	113 R1	26	5,8
11200	58,80	15		**19**		**26**	41	46	60	45 E1	108 R1	26	5,8
10058	66,79	13		**15**		**25**	39	42	55	42 E1	102 R1	26	5,0
8750	71,51	13		**12**		**24**	38	40	53	41 E1	98 R1	26	5,0
12350	7,55	119	**900**	**157**	**HT352**	**68**	116	183	222	242 E3	317 R1	57	7,2
12850	8,40	107		**147**		**68**	114	175	214	236 E3	307 R1	57	7,4
13300	9,38	96		**136**		**66**	110	168	205	227 E3	296 R1	57	7,8
13850	10,51	86		**127**		**65**	106	159	194	218 E3	283 R1	57	7,7
14400	11,84	76		**117**		**62**	102	149	182	207 E3	269 R1	57	7,7
14700	13,42	67		**105**		**59**	96	137	169	145 E2	253 R1	57	8,7
14700	15,34	59		**92**		**56**	90	126	156	135 E2	236 R1	57	5,5
14700	16,84	53		**84**		**56**	90	124	153	135 E2	234 R1	57	5,9
14700	19,36	46		**73**		**52**	84	113	140	125 E2	218 R1	57	6,8
14700	20,70	43		**69**		**48**	76	101	126	114 E2	198 R1	57	7,1
14700	22,13	41		**64**		**50**	79	104	130	118 E2	205 R1	57	3,8
13159	23,62	38		**54**		**45**	72	93	117	107 E2	186 R1	57	8,5
13200	24,61	37	**900**	**52**	**HT353**	**41**	65	89	110	70 E1	168 R1	57	2,0
13800	28,06	32		**48**	**(compact)**	**39**	62	84	104	67 E1	160 R1	57	2,5
14400	32,14	28		**44**		**37**	59	78	97	63 E1	152 R1	57	3,0
14700	37,04	24		**39**		**35**	56	73	91	60 E1	143 R1	57	4,5
14700	43,03	21		**33**		**33**	52	67	84	56 E1	134 R1	57	7,0
14700	49,57	18		**29**		**31**	50	62	78	53 E1	128 R1	57	9,0
14700	53,48	17		**27**		**30**	48	59	75	52 E1	123 R1	57	5,8
14700	62,39	14		**23**		**27**	43	52	65	46 E1	110 R1	57	5,8
14700	68,28	13		**21**		**27**	43	51	65	46 E1	111 R1	57	5,8
14700	73,29	12		**20**		**26**	41	49	62	45 E1	106 R1	57	5,8
12536	83,24	11		**15**		**25**	39	45	58	42 E1	100 R1	57	5,0
10906	89,13	10		**12**		**24**	37	43	55	40 E1	96 R1	57	5,0
12700	24,61	37	**900**	**50**	**HT363**	**42**	67	90	112	71 E1	169 R1	57	4,2
13250	28,06	32		**46**		**40**	64	85	105	68 E1	161 R1	57	4,8
13900	32,14	28		**42**		**38**	60	79	99	64 E1	152 R1	57	5,0
14550	37,04	24		**38**		**36**	57	73	92	61 E1	144 R1	57	5,1
14700	43,03	21		**33**		**34**	53	68	85	57 E1	135 R1	57	7,0
14700	49,57	18		**29**		**32**	51	63	79	54 E1	128 R1	57	9,0
14700	53,48	17		**27**		**31**	49	60	76	52 E1	124 R1	57	5,8
14700	62,39	14		**23**		**28**	44	52	66	47 E1	111 R1	57	5,8
14700	68,28	13		**21**		**28**	44	52	66	47 E1	111 R1	57	5,8
14700	73,29	12		**20**		**27**	42	49	63	45 E1	107 R1	57	5,8
12536	83,24	11		**15**		**26**	40	46	59	43 E1	101 R1	57	5,0
10906	89,13	10		**12**		**25**	38	44	56	41 E1	97 R1	57	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

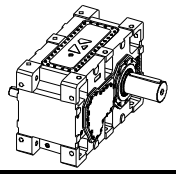
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
19,74	**31**	50	75	92	62 E1	140 R1	**23**	37	69	80	55 E1	110 R1	412	209	HT06
22,51	**30**	48	71	86	59 E1	134 R1	**22**	35	64	75	52 E1	105 R1			
25,79	**28**	45	66	80	56 E1	127 R1	**21**	34	60	70	50 E1	99 R1			
29,72	**27**	43	61	75	53 E1	120 R1	**20**	32	55	65	47 E1	94 R1			
34,52	**25**	40	56	69	50 E1	112 R1	**19**	30	50	60	44 E1	88 R1			
39,77	**24**	38	52	64	47 E1	107 R1	**18**	29	47	56	42 E1	84 R1			
42,91	**23**	37	50	62	46 E1	103 R1	**17**	28	44	53	41 E1	81 R1			
50,06	**21**	33	43	54	41 E1	92 R1	**16**	25	39	46	36 E1	72 R1			
54,78	**21**	33	43	54	41 E1	93 R1	**16**	25	38	46	37 E1	72 R1			
58,80	**20**	32	41	51	40 E1	89 R1	**15**	24	36	44	35 E1	69 R1			
66,79	**19**	30	37	47	37 E1	84 R1	**14**	23	33	40	33 E1	65 R1			
71,51	**18**	29	35	45	36 E1	80 R1	**14**	22	31	38	32 E1	63 R1			
19,74	**32**	51	76	93	63 E1	141 R1	**24**	38	69	81	55 E1	110 R1	437	210	HT07
22,51	**31**	49	71	87	60 E1	134 R1	**23**	36	65	76	53 E1	105 R1			
25,79	**29**	47	66	81	57 E1	128 R1	**22**	35	60	71	50 E1	100 R1			
29,72	**28**	44	61	76	54 E1	120 R1	**20**	33	55	66	48 E1	94 R1			
34,52	**26**	41	56	70	50 E1	113 R1	**19**	31	51	60	45 E1	88 R1			
39,77	**25**	39	52	65	48 E1	107 R1	**18**	29	47	56	43 E1	84 R1			
42,91	**24**	38	50	62	46 E1	104 R1	**18**	29	45	54	41 E1	81 R1			
50,06	**22**	34	44	55	41 E1	92 R1	**16**	25	39	47	37 E1	72 R1			
54,78	**22**	34	43	54	42 E1	93 R1	**16**	26	39	47	37 E1	73 R1			
58,80	**21**	33	41	52	40 E1	89 R1	**16**	25	37	44	36 E1	70 R1			
66,79	**20**	31	38	48	38 E1	84 R1	**15**	23	34	41	33 E1	66 R1			
71,51	**19**	30	36	46	36 E1	81 R1	**14**	22	32	39	32 E1	63 R1			
7,55	**51**	89	169	200	229 E3	260 R1	**33**	63	156	178	218 E3	201 R1	416	211	HT08
8,40	**51**	88	162	192	223 E3	253 R1	**34**	62	150	171	212 E3	196 R1			
9,38	**50**	86	156	184	215 E3	244 R1	**34**	61	144	164	204 E3	190 R1			
10,51	**49**	83	147	174	206 E3	233 R1	**34**	60	135	155	196 E3	182 R1			
11,84	**48**	79	137	163	196 E3	222 R1	**33**	58	127	145	186 E3	173 R1			
13,42	**46**	75	126	151	134 E2	209 R1	**32**	55	116	134	124 E2	163 R1			
15,34	**43**	71	116	139	125 E2	195 R1	**31**	52	107	123	116 E2	152 R1			
16,84	**43**	71	114	136	125 E2	194 R1	**31**	52	104	121	115 E2	151 R1			
19,36	**41**	66	104	125	116 E2	180 R1	**30**	49	95	110	107 E2	141 R1			
20,70	**37**	60	92	112	105 E2	163 R1	**27**	44	84	98	97 E2	128 R1			
22,13	**39**	63	95	115	109 E2	169 R1	**28**	46	87	101	101 E2	133 R1			
23,62	**35**	57	85	103	99 E2	153 R1	**26**	42	78	91	92 E2	120 R1			
24,61	**32**	51	82	98	62 E1	139 R1	**23**	38	76	87	55 E1	108 R1	437	211	HT09
28,06	**31**	49	77	92	59 E1	132 R1	**22**	36	71	82	53 E1	103 R1			
32,14	**29**	47	72	86	57 E1	125 R1	**21**	35	66	76	50 E1	98 R1			
37,04	**28**	44	67	80	53 E1	118 R1	**20**	33	61	71	47 E1	93 R1			
43,03	**26**	41	61	74	50 E1	111 R1	**19**	31	56	65	44 E1	87 R1			
49,57	**25**	39	57	69	48 E1	106 R1	**18**	29	51	60	42 E1	83 R1			
53,48	**24**	38	54	66	46 E1	102 R1	**18**	29	49	58	41 E1	80 R1			
62,39	**22**	34	47	58	41 E1	91 R1	**16**	25	42	50	36 E1	71 R1			
68,28	**22**	34	46	57	41 E1	91 R1	**16**	26	42	50	37 E1	72 R1			
73,29	**21**	33	44	55	40 E1	88 R1	**16**	25	40	47	35 E1	69 R1			
83,24	**20**	31	41	51	37 E1	83 R1	**15**	23	37	44	33 E1	65 R1			
89,13	**19**	30	39	48	36 E1	79 R1	**14**	22	35	42	32 E1	62 R1			
24,61	**33**	53	83	99	63 E1	139 R1	**24**	39	76	88	56 E1	109 R1	468	212	HT10
28,06	**31**	50	78	93	60 E1	133 R1	**23**	37	71	83	53 E1	104 R1			
32,14	**30**	48	72	87	57 E1	126 R1	**22**	36	66	77	50 E1	98 R1			
37,04	**28**	45	67	81	54 E1	119 R1	**21**	34	61	71	48 E1	93 R1			
43,03	**27**	42	62	75	51 E1	111 R1	**20**	32	56	66	45 E1	87 R1			
49,57	**25**	40	57	70	48 E1	106 R1	**19**	30	52	61	43 E1	83 R1			
53,48	**25**	39	55	67	47 E1	102 R1	**18**	29	49	58	41 E1	80 R1			
62,39	**22**	35	47	58	42 E1	91 R1	**16**	26	43	51	37 E1	71 R1			
68,28	**22**	35	47	58	42 E1	92 R1	**17**	26	42	50	37 E1	72 R1			
73,29	**21**	34	45	55	40 E1	88 R1	**16**	25	40	48	36 E1	69 R1			
83,24	**20**	32	41	51	38 E1	83 R1	**15**	24	37	44	34 E1	65 R1			
89,13	**19**	31	39	49	36 E1	80 R1	**15**	23	35	42	32 E1	62 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

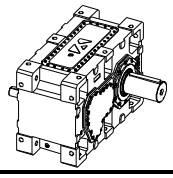
$n_1 = 900$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
16600	5,95	151	**900**	**267**	**HT382**	**96**	167	268	328	443 E4	500 R2	50	3,2
17500	6,93	130		**242**		**98**	169	263	322	441 E4	497 R2	50	3,8
18450	8,12	111		**218**		**96**	163	247	303	421 E4	474 R2	50	4,1
19150	9,07	99		**203**		**93**	157	232	286	260 E3	334 R1	50	4,0
19900	10,18	88		**188**		**90**	150	217	268	248 E3	318 R1	50	3,7
20750	11,51	78		**173**		**85**	142	200	249	234 E3	300 R1	50	1,4
21000	12,92	70		**156**		**82**	135	187	233	222 E3	284 R1	50	4,3
21000	13,85	65		**146**		**79**	130	178	223	213 E3	273 R1	50	5,9
21000	15,32	59		**132**		**76**	126	168	211	206 E3	264 R1	50	8,6
21000	16,44	55		**123**		**68**	111	146	184	182 E3	233 R1	50	10
20550	17,63	51		**112**		**70**	116	152	192	189 E3	242 R1	50	-
17581	19,68	46		**86**		**67**	109	140	177	136 E2	228 R1	50	13
18900	24,51	37	**900**	**75**	**HT383**	**56**	92	124	155	115 E2	192 R1	50	5,3
19700	27,91	32		**69**	**(compact)**	**54**	87	116	146	109 E2	182 R1	50	5,7
20450	31,23	29		**64**		**51**	84	110	138	104 E2	174 R1	50	5,7
21000	35,11	26		**58**		**49**	80	102	129	99 E2	166 R1	50	5,9
21000	39,70	23		**52**		**47**	76	96	122	94 E2	158 R1	50	6,2
21000	45,20	20		**45**		**44**	72	88	113	89 E2	149 R1	50	6,4
21000	51,92	17		**40**		**41**	67	81	103	84 E2	140 R1	50	7,2
21000	58,73	15		**35**		**40**	65	76	99	61 E1	134 R1	50	7,2
21000	63,09	14		**33**		**38**	62	73	94	59 E1	130 R1	50	7,2
21000	73,00	12		**28**		**34**	56	63	82	52 E1	116 R1	50	7,2
21000	80,01	11		**26**		**34**	55	61	80	52 E1	114 R1	50	5,5
20146	85,62	11		**23**		**33**	53	58	76	50 E1	109 R1	50	5,5
21000	95,80	9,4	**900**	**21**	**HT384**	**31**	50	61	78	47 E1	104 R1	50	6,1
21000	101,91	8,8		**20**	**(compact)**	**30**	49	59	75	46 E1	101 R1	50	6,1
21000	115,66	7,8		**18**		**29**	47	55	71	44 E1	97 R1	50	6,1
21000	131,91	6,8		**16**		**27**	44	51	66	42 E1	92 R1	50	6,1
21000	151,41	5,9		**14**		**26**	42	48	62	40 E1	87 R1	50	6,1
21000	175,24	5,1		**12**		**24**	40	44	58	37 E1	82 R1	50	6,1
21000	195,90	4,6		**11**		**24**	38	42	56	36 E1	80 R1	50	6,0
21000	226,37	4,0		**9,1**		**22**	36	38	51	34 E1	75 R1	50	6,0
21000	255,85	3,5		**8,1**		**22**	35	37	49	33 E1	72 R1	50	6,0
21000	274,61	3,3		**7,6**		**20**	32	33	45	30 E1	67 R1	50	6,0
21000	302,15	3,0		**6,9**		**20**	33	34	46	31 E1	69 R1	50	4,3
21000	341,41	2,6		**6,1**		**19**	30	30	41	28 E1	63 R1	50	4,3
18350	24,51	37	**900**	**73**	**HT393**	**58**	95	126	158	116 E2	193 R1	50	5,7
19150	27,91	32		**67**		**55**	90	118	148	110 E2	183 R1	50	5,9
19900	31,23	29		**62**		**53**	86	111	141	106 E2	175 R1	50	5,9
20650	35,11	26		**57**		**51**	82	104	132	101 E2	167 R1	50	6,0
21000	39,70	23		**52**		**48**	78	97	124	96 E2	159 R1	50	6,2
21000	45,20	20		**45**		**45**	74	89	115	69 E1	150 R1	50	6,4
21000	51,92	17		**40**		**43**	69	82	105	65 E1	141 R1	50	7,2
21000	58,73	15		**35**		**41**	67	78	101	62 E1	135 R1	50	7,2
21000	63,09	14		**33**		**40**	64	74	96	60 E1	131 R1	50	7,2
21000	73,00	12		**28**		**35**	57	64	84	54 E1	117 R1	50	7,2
21000	80,01	11		**26**		**35**	56	62	82	53 E1	115 R1	50	5,5
20146	85,62	10		**23**		**34**	54	59	78	51 E1	110 R1	50	5,5
21000	95,80	9,4	**900**	**21**	**HT394**	**32**	52	62	79	48 E1	104 R1	50	6,1
21000	101,91	8,8		**20**		**31**	50	59	77	47 E1	102 R1	50	6,1
21000	115,66	7,8		**18**		**30**	48	56	72	45 E1	98 R1	50	6,1
21000	131,91	6,8		**16**		**28**	46	52	68	43 E1	93 R1	50	6,1
21000	151,41	5,9		**14**		**27**	43	48	63	40 E1	88 R1	50	6,1
21000	175,24	5,1		**12**		**25**	41	45	59	38 E1	83 R1	50	6,1
21000	195,90	4,6		**11**		**25**	40	43	57	37 E1	80 R1	50	6,0
21000	226,37	4,0		**9,1**		**23**	37	39	52	35 E1	76 R1	50	6,0
21000	255,85	3,5		**8,1**		**22**	36	37	50	34 E1	73 R1	50	6,0
21000	274,61	3,3		**7,6**		**21**	33	34	46	31 E1	68 R1	50	6,0
21000	302,15	3,0		**6,9**		**21**	34	35	47	32 E1	69 R1	50	4,3
21000	341,41	2,6		**6,1**		**19**	31	31	42	29 E1	63 R1	50	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

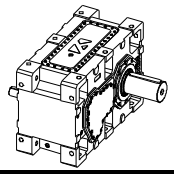
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,95	**72**	129	249	295	426 E4	410 R2	**49**	92	232	265	410 E4	318 R2	667	213	HT11
6,93	**75**	131	244	290	424 E4	409 R2	**52**	95	227	260	409 E4	318 R2			
8,12	**74**	127	229	273	405 E4	391 R2	**52**	93	212	244	391 E4	304 R2			
9,07	**72**	123	215	257	243 E3	274 R1	**51**	90	199	230	228 E3	212 R1			
10,18	**69**	118	200	240	232 E3	261 R1	**50**	86	185	214	217 E3	202 R1			
11,51	**66**	112	185	222	219 E3	246 R1	**48**	82	170	197	205 E3	191 R1			
12,92	**64**	107	173	208	208 E3	233 R1	**46**	79	159	185	195 E3	181 R1			
13,85	**62**	103	164	199	200 E3	225 R1	**45**	76	151	176	187 E3	175 R1			
15,32	**60**	99	154	188	193 E3	217 R1	**44**	74	142	166	181 E3	169 R1			
16,44	**53**	88	134	164	170 E3	191 R1	**39**	65	123	144	160 E3	149 R1			
17,63	**55**	91	140	170	177 E3	199 R1	**41**	68	128	150	166 E3	155 R1			
19,68	**52**	86	128	157	124 E2	187 R1	**39**	64	117	138	113 E2	146 R1			
24,51	**44**	73	114	138	105 E2	158 R1	**33**	54	105	122	95 E2	123 R1	700	213	HT12
27,91	**42**	69	107	130	99 E2	150 R1	**31**	52	98	115	90 E2	117 R1			
31,23	**41**	66	101	123	95 E2	143 R1	**30**	50	93	108	87 E2	112 R1			
35,11	**39**	63	94	115	91 E2	137 R1	**29**	47	86	101	83 E2	107 R1			
39,70	**37**	60	88	108	86 E2	130 R1	**27**	45	80	94	78 E2	101 R1			
45,20	**35**	57	80	99	81 E2	122 R1	**26**	42	73	87	74 E2	95 R1			
51,92	**33**	53	73	91	76 E2	115 R1	**24**	40	66	79	70 E2	90 R1			
58,73	**32**	51	69	87	54 E1	111 R1	**24**	39	63	75	46 E1	86 R1			
63,09	**31**	50	66	83	52 E1	107 R1	**23**	37	59	72	45 E1	83 R1			
73,00	**27**	44	57	72	46 E1	95 R1	**20**	33	51	62	40 E1	74 R1			
80,01	**27**	43	55	70	45 E1	94 R1	**20**	33	49	60	39 E1	73 R1			
85,62	**26**	42	52	66	44 E1	90 R1	**19**	31	46	57	38 E1	70 R1			
95,80	**24**	40	55	68	41 E1	85 R1	**18**	30	50	60	36 E1	67 R1	713	213	HT13
101,91	**24**	39	53	66	40 E1	83 R1	**18**	29	48	58	35 E1	65 R1			
115,66	**23**	37	50	62	39 E1	80 R1	**17**	28	45	54	34 E1	62 R1			
131,91	**22**	35	46	58	37 E1	76 R1	**16**	26	41	50	32 E1	59 R1			
151,41	**21**	33	43	54	35 E1	72 R1	**15**	25	39	47	30 E1	56 R1			
175,24	**19**	31	40	50	33 E1	68 R1	**15**	24	36	43	28 E1	53 R1			
195,90	**19**	31	38	48	32 E1	66 R1	**14**	23	34	42	28 E1	51 R1			
226,37	**18**	29	34	44	30 E1	62 R1	**13**	22	31	38	26 E1	48 R1			
255,85	**17**	28	33	42	29 E1	60 R1	**13**	21	29	36	25 E1	47 R1			
274,61	**16**	26	30	38	27 E1	55 R1	**12**	19	26	33	23 E1	43 R1			
302,15	**16**	26	30	39	27 E1	57 R1	**12**	20	27	34	24 E1	44 R1			
341,41	**15**	24	27	35	25 E1	52 R1	**11**	18	23	29	22 E1	40 R1			
24,51	**46**	75	115	140	106 E2	159 R1	**34**	56	106	124	96 E2	124 R1	754	214	HT14
27,91	**44**	71	108	132	101 E2	151 R1	**32**	53	99	116	91 E2	117 R1			
31,23	**42**	68	102	125	96 E2	144 R1	**31**	51	93	110	87 E2	112 R1			
35,11	**40**	65	95	116	92 E2	138 R1	**30**	49	86	102	83 E2	107 R1			
39,70	**38**	62	89	109	87 E2	131 R1	**28**	46	81	96	79 E2	102 R1			
45,20	**36**	59	81	101	60 E1	123 R1	**27**	44	74	88	52 E1	96 R1			
51,92	**34**	55	74	93	57 E1	116 R1	**25**	41	67	80	49 E1	90 R1			
58,73	**33**	53	70	88	54 E1	111 R1	**24**	40	63	76	47 E1	87 R1			
63,09	**32**	51	67	84	53 E1	108 R1	**24**	38	60	73	45 E1	84 R1			
73,00	**28**	46	58	73	47 E1	96 R1	**21**	34	52	63	41 E1	75 R1			
80,01	**28**	45	56	71	46 E1	94 R1	**21**	34	50	61	40 E1	74 R1			
85,62	**27**	43	53	67	44 E1	91 R1	**20**	32	47	58	38 E1	71 R1			
95,80	**25**	41	56	70	42 E1	86 R1	**19**	31	51	61	36 E1	67 R1	767	214	HT15
101,91	**25**	40	54	67	41 E1	84 R1	**19**	30	49	58	36 E1	66 R1			
115,66	**24**	38	51	63	39 E1	80 R1	**18**	29	46	55	34 E1	63 R1			
131,91	**22**	36	47	59	37 E1	76 R1	**17**	27	42	51	32 E1	60 R1			
151,41	**21**	34	44	55	35 E1	72 R1	**16**	26	39	48	31 E1	56 R1			
175,24	**20**	32	40	51	33 E1	68 R1	**15**	24	36	44	29 E1	53 R1			
195,90	**19**	32	38	49	32 E1	66 R1	**15**	24	34	42	28 E1	52 R1			
226,37	**18**	30	35	45	30 E1	62 R1	**14**	22	31	38	26 E1	49 R1			
255,85	**18**	29	33	43	29 E1	60 R1	**13**	22	29	36	25 E1	47 R1			
274,61	**16**	26	30	39	27 E1	56 R1	**12**	20	27	33	24 E1	43 R1			
302,15	**17**	27	31	40	28 E1	57 R1	**13**	20	27	34	24 E1	44 R1			
341,41	**15**	25	27	36	25 E1	52 R1	**11**	19	24	30	22 E1	40 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

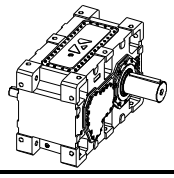
n_1 = 900



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)								Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5		Pt6			
20300	7,27	124	**900**	**267**	**HT422**	**112**	193	324	392	484	E4	545	R2	62	3,0
21350	8,45	106		**242**		**113**	192	314	380	476	E4	536	R2	62	3,8
22550	9,91	91		**218**		**109**	183	290	352	450	E4	506	R2	62	4,0
23400	11,07	81		**203**		**105**	176	272	331	279	E3	356	R1	62	3,9
24300	12,43	72		**188**		**100**	167	253	310	265	E3	338	R1	62	3,7
25300	14,05	64		**173**		**95**	158	233	287	250	E3	318	R1	62	1,7
26250	15,77	57		**160**		**90**	150	216	267	236	E3	301	R1	62	2,0
26600	16,91	53		**151**		**87**	144	206	254	227	E3	288	R1	62	2,3
26600	18,70	48		**137**		**85**	139	194	241	219	E3	278	R1	62	5,0
26600	20,07	45		**128**		**74**	122	169	210	192	E3	244	R1	62	6,4
25100	21,52	42		**112**		**78**	127	174	216	200	E3	254	R1	62	-
21460	24,03	37		**86**		**73**	120	160	200	145	E2	239	R1	62	11
23100	29,92	30	**900**	**75**	**HT423**	**62**	101	142	175	122	E2	201	R1	62	5,2
24100	34,06	26		**69**	**(compact)**	**59**	96	133	165	115	E2	190	R1	62	5,7
24950	38,12	24		**64**		**56**	92	124	155	110	E2	182	R1	62	5,7
25900	42,86	21		**59**		**54**	87	117	147	105	E2	173	R1	62	5,8
26600	48,45	19		**53**		**51**	83	109	137	100	E2	164	R1	62	5,9
26600	55,17	16		**47**		**48**	78	100	127	94	E2	155	R1	62	6,2
26600	63,37	14		**41**		**45**	73	92	117	88	E2	145	R1	62	7,2
26600	71,69	13		**36**		**44**	71	86	110	65	E1	140	R1	62	7,2
26600	77,00	12		**34**		**42**	68	82	105	63	E1	135	R1	62	7,2
26600	89,10	10		**29**		**37**	61	71	92	56	E1	120	R1	62	7,2
26600	97,66	9,2		**27**		**37**	60	69	90	55	E1	118	R1	62	5,5
24589	104,50	8,6		**23**		**35**	57	66	85	53	E1	114	R1	62	5,5
26600	116,93	7,7	**900**	**22**	**HT424**	**34**	54	69	87	50	E1	108	R1	62	6,1
26600	124,39	7,2		**21**	**(compact)**	**33**	53	66	84	49	E1	105	R1	62	6,1
26600	141,17	6,4		**18**		**31**	51	62	79	47	E1	100	R1	62	6,1
26600	161,01	5,6		**16**		**30**	48	58	75	44	E1	96	R1	62	6,1
26600	184,81	4,9		**14**		**28**	46	54	69	42	E1	91	R1	62	6,1
26600	213,90	4,2		**12**		**27**	43	49	64	40	E1	85	R1	62	6,1
26600	239,11	3,8		**11**		**26**	42	47	61	38	E1	83	R1	62	6,0
26600	276,30	3,3		**9,5**		**24**	39	44	57	36	E1	78	R1	62	6,0
26600	312,29	2,9		**8,4**		**23**	38	41	54	35	E1	75	R1	62	6,0
26600	335,19	2,7		**7,9**		**22**	35	37	50	32	E1	69	R1	62	6,0
26600	368,80	2,4		**7,1**		**22**	36	38	51	33	E1	71	R1	62	4,3
26600	416,72	2,2		**6,3**		**20**	33	34	45	30	E1	65	R1	62	4,3
22400	29,92	30	**900**	**73**	**HT433**	**64**	104	143	178	123	E2	202	R1	62	5,7
23400	34,06	26		**67**		**61**	98	134	167	117	E2	192	R1	62	5,9
24250	38,12	24		**62**		**58**	94	126	157	112	E2	183	R1	62	5,9
25200	42,86	21		**57**		**55**	90	119	149	107	E2	175	R1	62	6,0
26200	48,45	19		**53**		**53**	85	110	139	101	E2	166	R1	62	6,0
26600	55,17	16		**47**		**50**	80	102	129	73	E1	156	R1	62	6,2
26600	63,37	14		**41**		**47**	75	93	119	69	E1	146	R1	62	7,2
26600	71,69	13		**36**		**45**	73	87	112	66	E1	141	R1	62	7,2
26600	77,00	12		**34**		**43**	70	83	107	64	E1	136	R1	62	7,2
26600	89,10	10		**29**		**39**	62	72	94	57	E1	121	R1	62	7,2
26600	97,66	9,2		**27**		**38**	61	70	91	56	E1	119	R1	62	5,5
24589	104,50	8,6		**23**		**37**	59	67	87	54	E1	114	R1	62	5,5
26600	116,93	7,7	**900**	**22**	**HT434**	**35**	56	70	88	51	E1	108	R1	62	6,1
26600	124,39	7,2		**21**		**34**	55	67	86	50	E1	106	R1	62	6,1
26600	141,17	6,4		**18**		**32**	52	63	80	48	E1	101	R1	62	6,1
26600	161,01	5,6		**16**		**31**	50	59	76	45	E1	96	R1	62	6,1
26600	184,81	4,9		**14**		**29**	47	54	70	43	E1	91	R1	62	6,1
26600	213,90	4,2		**12**		**27**	44	50	65	40	E1	86	R1	62	6,1
26600	239,11	3,8		**11**		**27**	43	48	63	39	E1	83	R1	62	6,0
26600	276,30	3,3		**9,5**		**25**	40	44	58	37	E1	78	R1	62	6,0
26600	312,29	2,9		**8,4**		**24**	39	42	55	36	E1	76	R1	62	6,0
26600	335,19	2,7		**7,9**		**22**	36	38	50	33	E1	70	R1	62	6,0
26600	368,80	2,4		**7,1**		**23**	37	39	52	34	E1	72	R1	62	4,3
26600	416,72	2,2		**6,3**		**21**	34	34	46	31	E1	65	R1	62	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

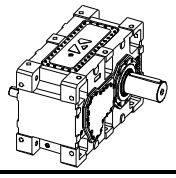
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,27	**84**	149	303	355	465 E4	448 R2	**57**	107	283	320	447 E4	347 R2	733	215	HT16
8,45	**86**	150	293	344	457 E4	441 R2	**60**	108	274	311	439 E4	343 R2			
9,91	**83**	143	270	318	432 E4	417 R2	**59**	104	251	286	416 E4	325 R2			
11,07	**81**	138	253	299	260 E3	292 R1	**57**	101	235	269	243 E3	226 R1			
12,43	**78**	131	235	279	247 E3	277 R1	**56**	96	218	250	231 E3	215 R1			
14,05	**74**	124	216	258	233 E3	261 R1	**53**	91	201	230	217 E3	202 R1			
15,77	**71**	118	200	239	220 E3	247 R1	**51**	87	185	213	205 E3	192 R1			
16,91	**68**	114	190	228	211 E3	237 R1	**50**	84	176	203	197 E3	184 R1			
18,70	**66**	110	179	216	204 E3	229 R1	**48**	82	165	192	191 E3	178 R1			
20,07	**58**	97	155	187	179 E3	201 R1	**43**	72	143	166	167 E3	156 R1			
21,52	**61**	101	160	193	186 E3	209 R1	**45**	75	147	171	174 E3	163 R1			
24,03	**58**	95	147	178	132 E2	197 R1	**42**	71	135	158	119 E2	153 R1			
29,92	**49**	80	131	157	111 E2	165 R1	**36**	60	121	140	100 E2	129 R1	770	215	HT17
34,06	**46**	76	123	147	105 E2	156 R1	**34**	57	113	131	95 E2	122 R1			
38,12	**44**	73	115	138	100 E2	150 R1	**33**	54	106	123	91 E2	117 R1			
42,86	**42**	69	108	131	96 E2	143 R1	**32**	52	99	116	87 E2	111 R1			
48,45	**40**	66	100	121	91 E2	135 R1	**30**	49	92	107	82 E2	105 R1			
55,17	**38**	62	92	112	86 E2	128 R1	**28**	46	84	99	78 E2	99 R1			
63,37	**36**	58	84	103	80 E2	120 R1	**27**	44	76	90	73 E2	93 R1			
71,69	**35**	56	79	97	57 E1	115 R1	**26**	42	71	85	49 E1	90 R1			
77,00	**33**	54	75	93	55 E1	111 R1	**25**	41	68	81	47 E1	87 R1			
89,10	**30**	48	65	81	49 E1	99 R1	**22**	36	58	70	42 E1	77 R1			
97,66	**29**	47	63	78	48 E1	97 R1	**22**	36	56	68	41 E1	76 R1			
104,50	**28**	46	59	75	46 E1	94 R1	**21**	34	53	65	40 E1	73 R1			
116,93	**27**	43	63	77	44 E1	89 R1	**20**	32	57	68	38 E1	69 R1	785	215	HT18
124,39	**26**	42	61	75	43 E1	87 R1	**20**	32	55	65	37 E1	68 R1			
141,17	**25**	40	56	70	41 E1	83 R1	**19**	30	51	61	35 E1	64 R1			
161,01	**24**	38	53	66	39 E1	79 R1	**18**	29	48	57	34 E1	61 R1			
184,81	**22**	36	49	61	37 E1	74 R1	**17**	27	44	53	32 E1	58 R1			
213,90	**21**	34	44	56	35 E1	70 R1	**16**	26	40	48	30 E1	55 R1			
239,11	**21**	33	42	54	34 E1	68 R1	**15**	25	38	46	29 E1	53 R1			
276,30	**19**	31	39	50	32 E1	64 R1	**14**	23	35	43	27 E1	50 R1			
312,29	**19**	30	37	47	31 E1	62 R1	**14**	23	33	40	26 E1	48 R1			
335,19	**17**	28	33	43	28 E1	57 R1	**13**	21	30	37	24 E1	45 R1			
368,80	**18**	29	34	44	29 E1	59 R1	**13**	21	31	38	25 E1	46 R1			
416,72	**16**	26	30	39	26 E1	53 R1	**12**	20	27	33	23 E1	42 R1			
29,92	**50**	82	132	159	112 E2	166 R1	**37**	61	122	141	101 E2	129 R1	820	216	HT19
34,06	**48**	78	124	149	106 E2	157 R1	**35**	58	114	133	96 E2	123 R1			
38,12	**46**	75	116	140	101 E2	151 R1	**34**	56	106	124	92 E2	117 R1			
42,86	**44**	71	109	132	97 E2	144 R1	**33**	53	100	117	87 E2	112 R1			
48,45	**42**	68	101	123	92 E2	136 R1	**31**	51	92	109	83 E2	106 R1			
55,17	**39**	64	93	114	64 E1	129 R1	**29**	48	85	100	55 E1	100 R1			
63,37	**37**	60	85	105	60 E1	121 R1	**28**	45	77	92	52 E1	94 R1			
71,69	**36**	58	79	99	58 E1	116 R1	**27**	43	72	86	50 E1	90 R1			
77,00	**34**	56	76	94	56 E1	112 R1	**26**	42	68	82	48 E1	87 R1			
89,10	**31**	50	65	82	50 E1	100 R1	**23**	37	59	71	43 E1	78 R1			
97,66	**30**	49	63	80	49 E1	98 R1	**23**	37	57	69	42 E1	76 R1			
104,50	**29**	47	60	76	47 E1	94 R1	**22**	35	54	65	40 E1	73 R1			
116,93	**27**	44	64	78	44 E1	89 R1	**21**	33	58	69	38 E1	69 R1	835	216	HT20
124,39	**27**	43	61	76	43 E1	87 R1	**20**	33	56	66	37 E1	68 R1			
141,17	**26**	41	57	71	41 E1	83 R1	**19**	31	52	62	36 E1	65 R1			
161,01	**24**	39	53	67	39 E1	79 R1	**18**	30	48	58	34 E1	62 R1			
184,81	**23**	37	49	62	37 E1	75 R1	**17**	28	44	53	32 E1	58 R1			
213,90	**22**	35	45	57	35 E1	71 R1	**16**	26	40	49	30 E1	55 R1			
239,11	**21**	34	43	55	34 E1	69 R1	**16**	26	39	47	29 E1	53 R1			
276,30	**20**	32	40	51	32 E1	64 R1	**15**	24	36	43	28 E1	50 R1			
312,29	**19**	31	37	48	31 E1	62 R1	**14**	23	33	41	27 E1	48 R1			
335,19	**18**	29	34	44	29 E1	57 R1	**13**	22	30	37	25 E1	45 R1			
368,80	**18**	29	35	45	29 E1	59 R1	**14**	22	31	38	25 E1	46 R1			
416,72	**17**	27	31	40	27 E1	54 R1	**12**	20	27	34	23 E1	42 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

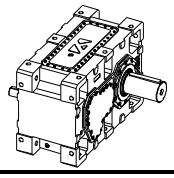
n_1 = 900



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
29000	6,33	142	**900**	**439**	**HT452**	**136**	256	488	585	838 E5	1170 R4	80	11
30500	7,33	123		**398**		**142**	264	480	578	526 E4	906 R3	80	12
31800	8,26	109		**369**		**138**	254	454	547	503 E4	864 R3	80	14
32700	9,02	100		**347**		**138**	251	438	530	494 E4	848 R3	80	13
33400	10,07	89		**318**		**133**	241	413	502	475 E4	532 R2	80	15
33400	11,29	80		**284**		**128**	231	386	469	451 E4	504 R2	80	19
33400	12,76	71		**251**		**123**	218	357	436	425 E4	476 R2	80	11
33400	14,53	62		**221**		**114**	204	327	401	397 E4	444 R2	80	13
33400	15,56	58		**206**		**111**	197	311	383	384 E4	429 R2	80	13
33400	17,09	53		**188**		**109**	193	298	368	375 E4	419 R2	80	14
33400	18,80	48		**171**		**107**	187	284	352	242 E3	304 R1	80	7,6
30453	20,07	45		**146**		**93**	165	247	307	213 E3	268 R1	80	12
33400	24,59	37	**900**	**132**	**HT453**	**82**	144	231	283	187 E3	235 R1	80	6,8
33400	27,36	33		**118**	**(compact)**	**79**	139	217	268	180 E3	226 R1	80	7,3
33400	30,54	29		**106**		**76**	133	206	254	173 E3	217 R1	80	7,7
33400	34,23	26		**95**		**73**	128	191	237	165 E3	207 R1	80	8,1
33400	38,56	23		**84**		**70**	122	179	223	157 E3	197 R1	80	8,5
33400	43,71	21		**74**		**66**	115	166	208	117 E2	187 R1	80	8,8
33400	49,95	18		**65**		**62**	109	153	192	111 E2	176 R1	80	11
33400	54,83	16		**59**		**61**	107	148	187	109 E2	173 R1	80	11
33400	63,05	14		**52**		**58**	100	136	172	102 E2	162 R1	80	11
33400	67,42	13		**48**		**54**	94	125	159	96 E2	152 R1	80	11
33400	72,06	13		**45**		**55**	95	125	160	97 E2	154 R1	80	11
33400	76,93	12		**43**		**51**	89	116	149	90 E2	143 R1	80	11
33400	98,54	9,1	**900**	**33**	**HT454**	**44**	76	106	134	61 E1	122 R1	80	7,5
33400	112,37	8,0		**29**	**(compact)**	**42**	72	99	126	58 E1	117 R1	80	7,5
33400	128,71	7,0		**25**		**40**	69	92	117	55 E1	111 R1	80	7,5
33400	148,33	6,1		**22**		**38**	65	86	110	52 E1	105 R1	80	7,5
33400	172,30	5,2		**19**		**35**	61	79	102	49 E1	99 R1	80	7,5
33400	198,52	4,5		**17**		**34**	59	73	95	47 E1	95 R1	80	7,5
33400	214,16	4,2		**15**		**33**	57	70	91	46 E1	92 R1	80	7,2
33400	249,86	3,6		**13**		**30**	52	62	81	42 E1	84 R1	80	7,2
33400	273,43	3,3		**12**		**30**	51	60	80	41 E1	83 R1	80	7,2
33400	293,48	3,1		**11**		**29**	50	58	76	40 E1	80 R1	80	7,2
33400	333,36	2,7		**10**		**27**	47	54	71	38 E1	76 R1	80	5,8
33400	356,94	2,5		**9**		**26**	46	51	69	37 E1	74 R1	80	5,8
33400	24,59	37	**900**	**131**	**HT463**	**87**	151	234	288	191 E3	238 R1	80	6,8
33400	27,36	33		**118**		**83**	145	220	273	183 E3	229 R1	80	7,3
33400	30,54	29		**106**		**80**	140	208	259	176 E3	219 R1	80	7,7
33400	34,23	26		**95**		**76**	133	194	242	168 E3	210 R1	80	8,1
33400	38,56	23		**84**		**73**	127	182	228	160 E3	200 R1	80	8,5
33400	43,71	21		**74**		**69**	120	168	212	120 E2	189 R1	80	8,8
33400	49,95	18		**65**		**65**	114	155	197	113 E2	178 R1	80	11
33400	54,83	16		**59**		**64**	112	150	191	112 E2	175 R1	80	11
33400	63,05	14		**52**		**60**	105	138	177	105 E2	164 R1	80	11
33400	67,42	13		**48**		**56**	98	127	163	98 E2	154 R1	80	11
33400	72,06	12		**45**		**57**	100	127	164	99 E2	156 R1	80	11
33400	76,93	12		**43**		**53**	93	118	152	93 E2	145 R1	80	11
33400	98,54	9,1	**900**	**33**	**HT464**	**46**	79	108	137	63 E1	124 R1	80	7,5
33400	112,37	8,0		**29**		**44**	76	101	129	60 E1	118 R1	80	7,5
33400	128,71	7,0		**25**		**42**	72	94	120	57 E1	113 R1	80	7,5
33400	148,33	6,1		**22**		**39**	68	87	113	54 E1	107 R1	80	7,5
33400	172,30	5,2		**19**		**37**	64	80	104	51 E1	101 R1	80	7,5
33400	198,52	4,5		**17**		**35**	61	75	97	49 E1	96 R1	80	7,5
33400	214,16	4,2		**15**		**34**	59	71	93	47 E1	93 R1	80	7,2
33400	249,86	3,6		**13**		**31**	54	63	84	43 E1	85 R1	80	7,2
33400	273,43	3,3		**12**		**31**	54	61	82	43 E1	84 R1	80	7,2
33400	293,48	3,1		**11**		**30**	52	59	78	41 E1	81 R1	80	7,2
33400	333,36	2,7		**9,9**		**29**	49	55	73	39 E1	77 R1	80	5,8
33400	356,94	2,5		**9,3**		**28**	48	52	71	38 E1	75 R1	80	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

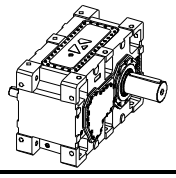
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,33	**101**	198	463	537	815 E5	966 R4	**68**	141	439	493	794 E5	755 R4	1090	217	HT21
7,33	**108**	205	454	530	500 E4	748 R3	**74**	148	430	485	477 E4	584 R3			
8,26	**105**	198	429	501	479 E4	714 R3	**73**	144	406	458	456 E4	558 R3			
9,02	**105**	196	414	485	471 E4	701 R3	**74**	143	391	442	449 E4	548 R3			
10,07	**102**	189	390	458	452 E4	436 R2	**72**	138	368	417	431 E4	339 R2			
11,29	**99**	181	363	428	429 E4	415 R2	**70**	133	343	389	410 E4	323 R2			
12,76	**95**	172	336	397	405 E4	391 R2	**69**	127	317	361	387 E4	305 R2			
14,53	**89**	160	307	364	378 E4	366 R2	**65**	119	288	330	361 E4	284 R2			
15,56	**87**	155	292	348	366 E4	353 R2	**63**	115	274	314	349 E4	275 R2			
17,09	**85**	152	279	334	357 E4	345 R2	**62**	113	262	301	341 E4	269 R2			
18,80	**84**	148	266	319	224 E3	249 R1	**61**	110	249	287	206 E3	193 R1			
20,07	**73**	130	231	277	197 E3	219 R1	**54**	97	216	250	181 E3	170 R1			
24,59	**65**	114	217	257	173 E3	192 R1	**48**	85	204	233	159 E3	149 R1	1144	217	HT22
27,36	**62**	110	204	243	166 E3	185 R1	**46**	82	192	220	153 E3	143 R1			
30,54	**60**	106	193	230	159 E3	177 R1	**44**	79	181	208	147 E3	138 R1			
34,23	**57**	101	179	214	152 E3	170 R1	**42**	75	167	193	141 E3	132 R1			
38,56	**55**	96	167	201	145 E3	162 R1	**41**	72	156	181	134 E3	125 R1			
43,71	**52**	91	155	187	105 E2	153 R1	**39**	68	144	168	94 E2	119 R1			
49,95	**49**	86	142	173	99 E2	144 R1	**37**	65	132	155	89 E2	112 R1			
54,83	**49**	85	137	168	98 E2	142 R1	**36**	64	128	150	87 E2	110 R1			
63,05	**46**	80	126	154	92 E2	133 R1	**34**	60	117	137	82 E2	104 R1			
67,42	**43**	74	115	142	86 E2	124 R1	**32**	56	107	126	77 E2	97 R1			
72,06	**43**	76	116	143	87 E2	126 R1	**32**	57	107	127	78 E2	98 R1			
76,93	**40**	70	107	132	81 E2	118 R1	**30**	53	99	117	72 E2	91 R1			
98,54	**35**	60	99	120	53 E1	100 R1	**26**	45	92	108	45 E1	78 R1	1166	217	HT23
112,37	**33**	57	92	112	50 E1	96 R1	**25**	43	85	100	43 E1	75 R1			
128,71	**31**	55	85	105	48 E1	91 R1	**24**	41	79	93	41 E1	71 R1			
148,33	**30**	52	79	98	45 E1	86 R1	**22**	39	73	87	38 E1	67 R1			
172,30	**28**	49	73	90	43 E1	81 R1	**21**	37	67	80	36 E1	63 R1			
198,52	**27**	47	67	84	41 E1	78 R1	**20**	35	62	74	35 E1	60 R1			
214,16	**26**	45	64	80	39 E1	75 R1	**19**	34	59	71	34 E1	59 R1			
249,86	**24**	41	57	72	36 E1	69 R1	**18**	31	52	63	31 E1	53 R1			
273,43	**24**	41	55	70	36 E1	68 R1	**18**	31	50	61	30 E1	53 R1			
293,48	**23**	40	53	67	35 E1	66 R1	**17**	30	48	58	29 E1	51 R1			
333,36	**22**	38	49	63	33 E1	63 R1	**16**	28	44	54	28 E1	49 R1			
356,94	**21**	36	47	60	32 E1	60 R1	**16**	27	42	52	27 E1	47 R1			
24,59	**68**	120	219	261	175 E3	195 R1	**50**	89	206	236	161 E3	151 R1	1230	218	HT24
27,36	**65**	115	206	247	168 E3	187 R1	**48**	86	193	222	155 E3	145 R1			
30,54	**63**	111	195	234	162 E3	180 R1	**46**	82	182	210	149 E3	139 R1			
34,23	**60**	106	181	218	155 E3	172 R1	**45**	79	169	196	142 E3	133 R1			
38,56	**57**	101	169	205	147 E3	164 R1	**43**	75	158	184	135 E3	127 R1			
43,71	**55**	96	157	191	107 E2	155 R1	**40**	71	146	170	95 E2	120 R1			
49,95	**52**	90	144	176	101 E2	146 R1	**39**	68	134	157	90 E2	113 R1			
54,83	**51**	89	139	171	100 E2	144 R1	**38**	67	129	152	89 E2	112 R1			
63,05	**48**	83	127	157	94 E2	135 R1	**36**	62	118	139	83 E2	105 R1			
67,42	**45**	78	117	145	88 E2	126 R1	**33**	58	108	128	78 E2	98 R1			
72,06	**45**	79	118	146	89 E2	128 R1	**34**	59	108	129	79 E2	99 R1			
76,93	**42**	74	109	135	83 E2	119 R1	**32**	55	100	119	74 E2	93 R1			
98,54	**36**	63	100	123	54 E1	102 R1	**27**	47	93	109	46 E1	79 R1	1252	218	HT25
112,37	**35**	60	93	115	52 E1	97 R1	**26**	45	86	102	44 E1	75 R1			
128,71	**33**	57	87	107	49 E1	92 R1	**25**	43	80	95	42 E1	72 R1			
148,33	**31**	54	81	100	47 E1	88 R1	**23**	41	74	88	39 E1	68 R1			
172,30	**29**	51	74	92	44 E1	83 R1	**22**	38	68	81	37 E1	64 R1			
198,52	**28**	49	68	86	42 E1	79 R1	**21**	37	63	76	35 E1	61 R1			
214,16	**27**	47	65	82	41 E1	76 R1	**20**	35	59	72	34 E1	59 R1			
249,86	**25**	43	58	73	37 E1	70 R1	**19**	32	52	64	31 E1	54 R1			
273,43	**25**	43	56	72	37 E1	69 R1	**19**	32	51	62	31 E1	54 R1			
293,48	**24**	41	54	69	36 E1	67 R1	**18**	31	49	60	30 E1	52 R1			
333,36	**23**	39	50	64	34 E1	63 R1	**17**	30	45	56	29 E1	49 R1			
356,94	**22**	38	48	62	33 E1	61 R1	**16**	29	43	53	28 E1	48 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

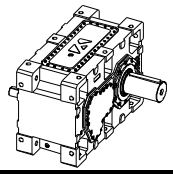
n_1 = 900



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen *Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
34900	7,61	118	**900**	**439**	**HT502**	**157**	294	564	673	907 E5	968 R3	100	11
36700	8,82	102		**398**		**162**	299	557	666	569 E4	972 R3	100	12
38250	9,93	91		**369**		**156**	285	517	621	540 E4	920 R3	100	14
39350	10,85	83		**347**		**154**	280	498	600	529 E4	591 R2	100	13
40850	12,11	74		**323**		**149**	269	468	565	505 E4	564 R2	100	12
42000	13,59	66		**296**		**142**	255	436	528	479 E4	534 R2	100	13
42000	15,34	59		**263**		**136**	241	403	490	450 E4	503 R2	100	9,2
42000	17,47	52		**231**		**127**	225	367	448	420 E4	469 R2	100	11
42000	18,72	48		**216**		**123**	218	347	426	405 E4	452 R2	100	12
42000	20,56	44		**196**		**121**	213	335	412	396 E4	441 R2	100	12
42000	22,61	40		**179**		**117**	206	317	391	257 E3	321 R1	100	4,6
36632	24,14	37		**146**		**103**	181	277	342	226 E3	282 R1	100	12
42000	29,58	30	**900**	**137**	**HT503**	**90**	158	256	312	198 E3	246 R1	100	6,3
42000	32,91	27		**124**	**(compact)**	**87**	152	241	296	190 E3	237 R1	100	6,8
42000	36,74	24		**111**		**83**	146	227	279	182 E3	227 R1	100	7,2
42000	41,17	22		**99**		**80**	139	213	263	174 E3	217 R1	100	7,7
42000	46,38	19		**88**		**76**	132	199	246	166 E3	206 R1	100	8,1
42000	52,58	17		**78**		**72**	125	183	228	124 E2	195 R1	100	8,4
42000	60,09	15		**68**		**68**	118	169	211	117 E2	184 R1	100	11
42000	65,95	14		**62**		**67**	116	164	206	115 E2	181 R1	100	11
42000	75,85	12		**54**		**63**	109	150	190	108 E2	169 R1	100	11
42000	81,10	11		**51**		**59**	102	138	175	101 E2	158 R1	100	11
42000	86,68	10		**47**		**60**	103	139	177	103 E2	160 R1	100	11
42000	92,54	10		**44**		**55**	96	127	163	95 E2	149 R1	100	11
42000	118,53	7,6	**900**	**35**	**HT504**	**47**	82	116	146	65 E1	127 R1	100	7,5
42000	135,17	6,7		**30**	**(compact)**	**45**	78	109	137	62 E1	121 R1	100	7,5
42000	154,83	5,8		**27**		**43**	74	101	128	59 E1	115 R1	100	7,5
42000	178,42	5,0		**23**		**41**	70	94	119	56 E1	109 R1	100	7,5
42000	207,26	4,3		**20**		**38**	66	86	111	52 E1	103 R1	100	7,5
42000	238,80	3,8		**17**		**36**	63	80	104	50 E1	98 R1	100	7,5
42000	257,62	3,5		**16**		**35**	61	77	100	48 E1	95 R1	100	7,2
42000	300,55	3,0		**14**		**32**	56	68	89	44 E1	87 R1	100	7,2
42000	328,91	2,7		**13**		**32**	55	66	87	44 E1	86 R1	100	7,2
42000	353,03	2,5		**12**		**31**	54	63	83	42 E1	83 R1	100	7,2
42000	401,00	2,2		**10**		**29**	51	59	78	40 E1	79 R1	100	5,8
42000	429,36	2,1		**10**		**28**	49	56	75	39 E1	76 R1	100	5,8
42000	29,58	30	**900**	**137**	**HT513**	**94**	165	259	318	201 E3	249 R1	100	6,3
42000	32,91	27		**124**		**91**	158	244	301	193 E3	240 R1	100	6,8
42000	36,74	24		**111**		**87**	152	230	285	185 E3	230 R1	100	7,3
42000	41,17	22		**99**		**83**	145	216	268	177 E3	219 R1	100	7,7
42000	46,38	19		**88**		**79**	138	201	251	168 E3	209 R1	100	8,1
42000	52,58	17		**78**		**75**	131	185	233	127 E2	198 R1	100	8,4
42000	60,09	15		**68**		**71**	123	171	216	120 E2	186 R1	100	11
42000	65,95	14		**62**		**70**	121	166	210	118 E2	183 R1	100	11
42000	75,85	12		**54**		**66**	114	152	194	111 E2	172 R1	100	11
42000	81,10	11		**51**		**61**	106	140	179	103 E2	160 R1	100	11
42000	86,68	10		**47**		**62**	108	141	181	84 E1	163 R1	100	11
42000	92,54	9,7		**44**		**58**	100	129	166	78 E1	151 R1	100	11
42000	118,53	7,6	**900**	**35**	**HT514**	**49**	85	118	149	67 E1	129 R1	100	7,5
42000	135,17	6,7		**30**		**47**	81	110	140	64 E1	123 R1	100	7,5
42000	154,83	5,8		**27**		**45**	77	103	131	60 E1	117 R1	100	7,5
42000	178,42	5,0		**23**		**42**	73	95	122	57 E1	111 R1	100	7,5
42000	207,26	4,3		**20**		**40**	69	88	113	54 E1	104 R1	100	7,5
42000	238,80	3,8		**17**		**38**	66	82	106	51 E1	99 R1	100	7,5
42000	257,62	3,5		**16**		**37**	64	78	102	50 E1	96 R1	100	7,2
42000	300,55	3,0		**14**		**34**	58	69	91	46 E1	88 R1	100	7,2
42000	328,91	2,7		**13**		**33**	58	68	89	45 E1	87 R1	100	7,2
42000	353,03	2,5		**12**		**32**	56	64	85	44 E1	84 R1	100	7,2
42000	401,00	2,2		**10**		**31**	53	60	80	41 E1	80 R1	100	5,8
42000	429,36	2,1		**9,7**		**30**	51	57	77	40 E1	77 R1	100	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

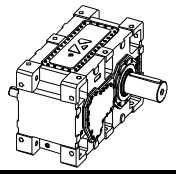
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,61	**118**	227	535	619	881 E5	798 R3	**80**	163	508	569	857 E5	622 R3	1260	219	HT26
8,82	**123**	233	528	612	540 E4	803 R3	**85**	168	501	562	513 E4	627 R3			
9,93	**119**	223	489	569	512 E4	760 R3	**83**	162	464	522	487 E4	594 R3			
10,85	**118**	219	471	550	502 E4	485 R2	**83**	160	446	503	478 E4	376 R2			
12,11	**115**	211	442	517	480 E4	463 R2	**81**	154	418	472	456 E4	360 R2			
13,59	**110**	201	411	482	455 E4	439 R2	**79**	148	389	440	433 E4	342 R2			
15,34	**105**	190	380	447	428 E4	414 R2	**76**	140	359	407	407 E4	322 R2			
17,47	**99**	178	345	408	399 E4	386 R2	**72**	132	325	370	380 E4	300 R2			
18,72	**96**	172	326	387	385 E4	372 R2	**70**	127	307	351	366 E4	290 R2			
20,56	**94**	168	315	374	376 E4	363 R2	**69**	125	296	339	358 E4	283 R2			
22,61	**92**	163	298	355	237 E3	263 R1	**67**	121	279	321	217 E3	204 R1			
24,14	**81**	143	260	310	208 E3	231 R1	**59**	106	244	280	191 E3	179 R1			
29,58	**71**	125	241	284	182 E3	202 R1	**52**	93	227	258	167 E3	156 R1	1319	219	HT27
32,91	**68**	120	227	269	175 E3	194 R1	**50**	90	214	244	161 E3	150 R1			
36,74	**66**	115	213	254	168 E3	186 R1	**49**	86	201	230	154 E3	144 R1			
41,17	**63**	110	200	238	160 E3	178 R1	**47**	82	187	215	147 E3	138 R1			
46,38	**60**	105	186	223	152 E3	169 R1	**44**	79	174	201	140 E3	131 R1			
52,58	**57**	99	171	206	111 E2	160 R1	**42**	74	159	185	99 E2	124 R1			
60,09	**54**	94	157	190	105 E2	151 R1	**40**	70	147	170	93 E2	117 R1			
65,95	**53**	92	152	185	103 E2	148 R1	**40**	69	142	165	92 E2	115 R1			
75,85	**50**	87	139	170	97 E2	139 R1	**37**	65	129	152	86 E2	108 R1			
81,10	**46**	81	128	157	90 E2	130 R1	**35**	61	119	139	80 E2	101 R1			
86,68	**47**	82	129	158	92 E2	132 R1	**35**	62	119	140	81 E2	102 R1			
92,54	**44**	76	118	145	85 E2	123 R1	**33**	57	109	129	76 E2	95 R1			
118,53	**37**	65	109	131	56 E1	104 R1	**28**	49	101	118	47 E1	81 R1	1343	219	HT28
135,17	**36**	62	101	123	53 E1	99 R1	**27**	47	94	110	45 E1	77 R1			
154,83	**34**	59	94	115	50 E1	95 R1	**25**	44	87	102	43 E1	73 R1			
178,42	**32**	56	87	107	48 E1	90 R1	**24**	42	80	95	40 E1	70 R1			
207,26	**30**	53	80	99	45 E1	84 R1	**23**	40	74	87	38 E1	66 R1			
238,80	**29**	50	74	92	43 E1	80 R1	**22**	38	68	81	36 E1	63 R1			
257,62	**28**	49	71	89	42 E1	78 R1	**21**	37	65	78	35 E1	61 R1			
300,55	**26**	44	62	79	38 E1	71 R1	**19**	33	57	69	32 E1	55 R1			
328,91	**25**	44	61	77	38 E1	71 R1	**19**	33	56	67	32 E1	55 R1			
353,03	**25**	43	58	73	36 E1	68 R1	**18**	32	53	64	31 E1	53 R1			
401,00	**23**	40	54	68	35 E1	65 R1	**18**	30	49	60	29 E1	50 R1			
429,36	**23**	39	51	66	33 E1	63 R1	**17**	29	47	57	28 E1	49 R1			
29,58	**74**	130	243	289	184 E3	204 R1	**55**	97	229	261	169 E3	158 R1	1408	220	HT29
32,91	**71**	125	229	273	177 E3	196 R1	**53**	94	215	247	162 E3	152 R1			
36,74	**69**	120	216	258	170 E3	188 R1	**51**	90	202	232	156 E3	146 R1			
41,17	**66**	115	202	242	162 E3	180 R1	**49**	86	189	218	149 E3	140 R1			
46,38	**63**	110	188	226	154 E3	171 R1	**46**	82	175	203	141 E3	133 R1			
52,58	**59**	104	173	209	113 E2	162 R1	**44**	78	161	187	100 E2	126 R1			
60,09	**56**	98	159	194	107 E2	153 R1	**42**	73	148	173	95 E2	118 R1			
65,95	**55**	96	154	188	105 E2	150 R1	**41**	72	143	168	93 E2	117 R1			
75,85	**52**	90	141	173	99 E2	141 R1	**39**	68	131	154	87 E2	109 R1			
81,10	**49**	84	129	160	92 E2	131 R1	**36**	63	120	142	82 E2	102 R1			
86,68	**49**	86	130	161	72 E1	133 R1	**37**	64	120	143	61 E1	104 R1			
92,54	**46**	80	119	148	67 E1	124 R1	**34**	60	110	131	57 E1	96 R1			
118,53	**39**	68	110	134	57 E1	105 R1	**29**	51	102	120	48 E1	82 R1	1432	220	HT30
135,17	**37**	65	103	125	55 E1	101 R1	**28**	49	95	112	46 E1	78 R1			
154,83	**36**	62	95	117	52 E1	96 R1	**27**	46	88	104	44 E1	74 R1			
178,42	**34**	58	88	109	49 E1	91 R1	**25**	44	81	96	41 E1	71 R1			
207,26	**32**	55	81	101	46 E1	85 R1	**24**	41	74	89	39 E1	66 R1			
238,80	**30**	52	75	94	44 E1	81 R1	**23**	39	69	83	37 E1	63 R1			
257,62	**29**	51	72	90	43 E1	79 R1	**22**	38	66	79	36 E1	61 R1			
300,55	**27**	46	63	80	39 E1	72 R1	**20**	35	58	70	33 E1	56 R1			
328,91	**27**	46	62	79	39 E1	71 R1	**20**	35	56	68	33 E1	56 R1			
353,03	**26**	44	59	75	37 E1	69 R1	**19**	33	53	65	32 E1	54 R1			
401,00	**24**	42	54	70	36 E1	66 R1	**18**	32	49	61	30 E1	51 R1			
429,36	**24**	41	52	67	34 E1	63 R1	**18**	31	47	58	29 E1	49 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

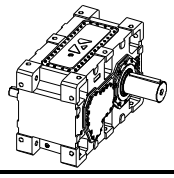
$n_1 = 900$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
48300	5,92	152	**900**	**781**	**HT542**	**205**	437	731	922	1416 E6	1655 R5	120	-
50200	6,54	138		**734**		**218**	456	747	943	1085 E5	1502 R4	120	-
52100	7,24	124		**688**		**219**	451	725	916	1065 E5	1470 R4	120	-
54950	8,50	106		**618**		**215**	435	678	860	1015 E5	1081 R3	120	-
56900	9,52	95		**572**		**209**	419	638	812	972 E5	1035 R3	120	-
58800	10,72	84		**525**		**201**	399	595	760	922 E5	981 R3	120	-
61000	12,16	74		**481**		**192**	377	546	701	866 E5	921 R3	120	6,6
61000	13,92	65		**421**		**178**	347	492	635	795 E5	846 R3	120	8,9
61000	14,93	60		**392**		**178**	346	485	627	792 E5	842 R3	120	10
61000	16,03	56		**365**		**179**	348	479	622	509 E4	845 R3	120	11
58997	17,06	53		**332**		**174**	336	457	595	491 E4	545 R2	120	0,3
52485	18,22	49		**277**		**167**	322	434	567	471 E4	523 R2	120	9,6
61000	21,93	41	**900**	**269**	**HT543**	**130**	251	358	459	366 E4	607 R3	120	6,9
61000	25,52	35		**231**	**(compact)**	**126**	241	336	434	351 E4	390 R2	120	8,5
61000	29,90	30		**197**		**118**	227	308	400	330 E4	366 R2	120	9,4
61000	33,40	27		**177**		**113**	217	290	378	316 E4	350 R2	120	10
61000	37,52	24		**158**		**108**	206	270	354	301 E4	333 R2	120	11
61000	42,42	21		**140**		**102**	195	251	331	198 E3	242 R1	120	11
61000	47,61	19		**124**		**98**	186	233	309	189 E3	230 R1	120	15
61000	51,03	18		**116**		**95**	180	222	296	182 E3	223 R1	120	15
61000	56,45	16		**105**		**91**	173	212	283	176 E3	215 R1	120	15
61000	60,58	15		**98**		**83**	158	191	256	161 E3	196 R1	120	15
61000	64,95	14		**92**		**85**	161	191	258	163 E3	199 R1	120	11
61000	72,52	12		**82**		**81**	153	178	242	127 E2	189 R1	120	11
61000	96,94	9,3	**900**	**61**	**HT544**	**66**	125	155	206	104 E2	155 R1	120	11
61000	110,35	8,2		**54**	**(compact)**	**63**	119	145	194	99 E2	147 R1	120	11
61000	123,50	7,3		**48**		**60**	114	137	184	95 E2	141 R1	120	11
61000	138,84	6,5		**43**		**58**	109	129	174	75 E1	135 R1	120	11
61000	156,97	5,7		**38**		**55**	104	121	164	71 E1	129 R1	120	11
61000	178,73	5,0		**33**		**52**	99	112	153	67 E1	122 R1	120	11
61000	205,32	4,4		**29**		**49**	93	103	142	64 E1	115 R1	120	6,9
61000	232,24	3,9		**26**		**48**	90	97	135	61 E1	111 R1	120	6,9
61000	249,47	3,6		**24**		**46**	87	93	129	59 E1	107 R1	120	6,9
61000	288,67	3,1		**21**		**42**	79	83	116	54 E1	98 R1	120	6,9
61000	316,39	2,8		**19**		**41**	77	79	112	53 E1	96 R1	120	5,0
61000	338,56	2,7		**18**		**40**	75	76	108	51 E1	93 R1	120	5,0
61000	21,93	41	**900**	**269**	**HT553**	**142**	273	367	478	376 E4	615 R3	120	6,9
61000	25,52	35		**231**		**137**	262	345	452	360 E4	398 R2	120	8,5
61000	29,90	30		**197**		**129**	246	317	417	339 E4	375 R2	120	9,4
61000	33,40	27		**177**		**124**	236	298	394	324 E4	358 R2	120	10
61000	37,52	24		**158**		**118**	224	278	370	308 E4	341 R2	120	11
61000	42,42	21		**140**		**112**	212	259	346	206 E3	250 R1	120	11
61000	47,61	19		**124**		**107**	202	240	324	196 E3	238 R1	120	15
61000	51,03	18		**116**		**103**	195	229	310	190 E3	230 R1	120	15
61000	56,45	16		**105**		**100**	188	218	296	183 E3	222 R1	120	15
61000	60,58	15		**98**		**91**	172	197	268	167 E3	202 R1	120	15
61000	64,95	14		**92**		**93**	175	198	270	170 E3	206 R1	120	11
61000	72,52	12		**82**		**88**	166	185	254	133 E2	195 R1	120	11
61000	96,94	9,3	**900**	**61**	**HT554**	**72**	136	160	216	109 E2	160 R1	120	11
61000	110,35	8,2		**54**		**69**	130	150	203	104 E2	152 R1	120	11
61000	123,50	7,3		**48**		**66**	124	141	193	100 E2	146 R1	120	11
61000	138,84	6,5		**43**		**63**	119	134	183	80 E1	140 R1	120	11
61000	156,97	5,7		**38**		**60**	113	125	172	76 E1	133 R1	120	11
61000	178,73	5,0		**33**		**57**	107	116	161	72 E1	126 R1	120	11
61000	205,32	4,4		**29**		**54**	101	107	150	68 E1	119 R1	120	6,9
61000	232,24	3,9		**26**		**52**	97	101	142	65 E1	115 R1	120	6,9
61000	249,47	3,6		**24**		**50**	94	96	136	63 E1	111 R1	120	6,9
61000	288,67	3,1		**21**		**46**	86	86	123	58 E1	101 R1	120	6,9
61000	316,39	2,8		**19**		**45**	84	83	118	56 E1	99 R1	120	5,0
61000	338,56	2,7		**18**		**43**	81	79	114	55 E1	96 R1	120	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

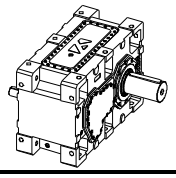
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,92	**151**	336	690	837	1380 E6	1362 R5	**98**	238	651	758	1347 E6	1059 R5	1820	221	HT31
6,54	**162**	352	704	855	1046 E5	1236 R4	**107**	252	665	774	1010 E5	961 R4			
7,24	**164**	350	683	831	1026 E5	1211 R4	**111**	252	645	751	991 E5	943 R4			
8,50	**163**	339	638	778	979 E5	889 R3	**112**	247	601	703	945 E5	690 R3			
9,52	**160**	328	600	734	937 E5	852 R3	**111**	239	565	662	906 E5	662 R3			
10,72	**154**	313	559	686	889 E5	808 R3	**109**	229	525	617	859 E5	629 R3			
12,16	**148**	296	512	632	835 E5	759 R3	**106**	218	481	567	807 E5	592 R3			
13,92	**138**	273	461	571	767 E5	698 R3	**99**	202	432	512	742 E5	545 R3			
14,93	**138**	273	454	564	764 E5	695 R3	**100**	202	425	505	738 E5	542 R3			
16,03	**139**	274	448	558	478 E4	697 R3	**101**	203	419	499	450 E4	544 R3			
17,06	**136**	265	427	534	461 E4	447 R2	**99**	197	399	476	434 E4	346 R2			
18,22	**131**	255	405	508	443 E4	429 R2	**95**	189	378	453	417 E4	333 R2			
21,93	**102**	198	335	414	344 E4	501 R3	**75**	148	315	372	324 E4	392 R3	1901	221	HT32
25,52	**99**	191	315	390	330 E4	320 R2	**72**	142	295	350	311 E4	248 R2			
29,90	**93**	179	288	359	311 E4	301 R2	**69**	134	269	321	292 E4	234 R2			
33,40	**89**	172	270	339	297 E4	287 R2	**66**	128	252	302	279 E4	223 R2			
37,52	**85**	163	251	316	283 E4	274 R2	**63**	122	234	281	266 E4	213 R2			
42,42	**81**	155	233	295	180 E3	198 R1	**60**	116	217	262	162 E3	153 R1			
47,61	**77**	148	217	276	171 E3	188 R1	**57**	110	201	244	155 E3	146 R1			
51,03	**75**	143	206	263	165 E3	182 R1	**56**	107	190	232	150 E3	141 R1			
56,45	**72**	138	196	251	160 E3	176 R1	**54**	103	181	221	144 E3	136 R1			
60,58	**66**	126	176	227	146 E3	160 R1	**49**	94	163	200	132 E3	124 R1			
64,95	**67**	128	177	228	148 E3	163 R1	**50**	96	163	201	134 E3	126 R1			
72,52	**64**	121	164	214	111 E2	155 R1	**48**	91	151	187	97 E2	120 R1			
96,94	**52**	100	144	184	91 E2	127 R1	**39**	75	133	162	80 E2	98 R1	1937	221	HT33
110,35	**50**	95	134	172	87 E2	121 R1	**37**	71	124	152	76 E2	93 R1			
123,50	**48**	91	126	163	83 E2	116 R1	**36**	68	117	143	73 E2	90 R1			
138,84	**46**	87	119	154	63 E1	111 R1	**34**	65	110	135	53 E1	86 R1			
156,97	**44**	83	111	145	60 E1	105 R1	**33**	62	102	127	50 E1	82 R1			
178,73	**41**	78	103	134	57 E1	100 R1	**31**	59	94	117	48 E1	78 R1			
205,32	**39**	74	95	125	54 E1	94 R1	**29**	56	87	109	45 E1	73 R1			
232,24	**38**	71	89	118	52 E1	91 R1	**28**	54	81	102	43 E1	70 R1			
249,47	**37**	69	85	113	50 E1	88 R1	**27**	52	77	98	42 E1	68 R1			
288,67	**33**	63	75	101	46 E1	80 R1	**25**	47	69	87	38 E1	62 R1			
316,39	**33**	62	72	98	45 E1	79 R1	**24**	46	65	84	37 E1	61 R1			
338,56	**32**	60	69	94	43 E1	76 R1	**24**	45	63	81	36 E1	59 R1			
21,93	**112**	216	343	429	351 E4	507 R3	**82**	161	320	382	329 E4	396 R3	2047	222	HT34
25,52	**108**	207	322	404	337 E4	327 R2	**79**	155	300	360	315 E4	253 R2			
29,90	**102**	195	294	372	317 E4	307 R2	**75**	146	274	330	297 E4	239 R2			
33,40	**98**	187	277	351	303 E4	294 R2	**72**	140	257	311	284 E4	228 R2			
37,52	**93**	178	257	329	288 E4	280 R2	**69**	133	238	290	270 E4	217 R2			
42,42	**88**	168	239	307	186 E3	204 R1	**65**	126	221	270	167 E3	157 R1			
47,61	**84**	160	222	287	177 E3	194 R1	**63**	120	205	252	159 E3	150 R1			
51,03	**82**	155	211	274	171 E3	188 R1	**61**	116	194	240	154 E3	145 R1			
56,45	**79**	150	201	262	165 E3	181 R1	**59**	112	185	229	148 E3	140 R1			
60,58	**72**	137	181	236	151 E3	165 R1	**54**	102	166	207	135 E3	128 R1			
64,95	**73**	139	182	238	153 E3	168 R1	**55**	104	167	208	138 E3	130 R1			
72,52	**70**	132	169	223	117 E2	160 R1	**52**	99	155	194	101 E2	123 R1			
96,94	**57**	108	148	191	96 E2	131 R1	**43**	81	136	168	83 E2	101 R1	2083	222	HT35
110,35	**55**	103	138	180	91 E2	124 R1	**41**	77	127	157	79 E2	96 R1			
123,50	**52**	99	130	170	87 E2	119 R1	**39**	74	119	148	76 E2	92 R1			
138,84	**50**	94	123	161	67 E1	114 R1	**37**	71	112	140	55 E1	88 R1			
156,97	**48**	90	115	151	64 E1	109 R1	**36**	68	105	131	53 E1	84 R1			
178,73	**45**	85	106	141	61 E1	103 R1	**34**	64	96	122	50 E1	80 R1			
205,32	**43**	81	98	131	57 E1	97 R1	**32**	61	89	113	47 E1	75 R1			
232,24	**41**	78	92	124	55 E1	94 R1	**31**	58	83	107	46 E1	73 R1			
249,47	**40**	75	88	119	53 E1	91 R1	**30**	56	79	102	44 E1	70 R1			
288,67	**36**	68	78	106	49 E1	83 R1	**27**	51	70	91	40 E1	64 R1			
316,39	**36**	67	75	103	48 E1	81 R1	**27**	50	67	88	39 E1	63 R1			
338,56	**34**	65	72	99	46 E1	78 R1	**26**	49	64	84	38 E1	61 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

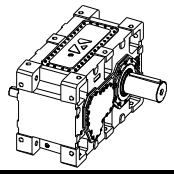
$n_1 = 900$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)												Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1		Pt2		Pt3		Pt4		Pt5		Pt6			
61400	7,52	120	**900**	**779**	**HT612**	**262**		538		858		1086		1575	E6	1834	R5	105	-
63800	8,31	108		**733**		**272**		553		866		1098		1204	E5	1653	R4	105	-
66250	9,21	98		**687**		**268**		539		830		1055		1167	E5	1600	R4	105	-
69900	10,81	83		**618**		**257**		510		766		977		1099	E5	1168	R3	105	-
72350	12,10	74		**571**		**247**		487		717		918		1045	E5	1111	R3	105	-
74800	13,63	66		**525**		**235**		461		665		855		986	E5	1048	R3	105	-
78750	15,46	58		**488**		**222**		433		609		786		922	E5	980	R3	105	5,5
80000	17,70	51		**433**		**205**		396		544		707		843	E5	896	R3	105	6,8
80000	18,98	47		**404**		**204**		395		537		699		544	E4	892	R3	105	8,2
80000	20,38	44		**376**		**206**		397		531		694		547	E4	895	R3	105	8,6
75010	21,70	41		**331**		**199**		382		507		663		526	E4	582	R2	105	0,3
66731	23,16	39		**276**		**191**		367		481		631		504	E4	558	R2	105	9,6
80000	27,88	32	**900**	**277**	**HT613**	**148**		283		391		505		389	E4	430	R2	105	5,2
80000	32,44	28		**238**	**(compact)**	**142**		271		368		478		373	E4	412	R2	105	8,0
80000	38,01	24		**203**		**134**		255		337		441		350	E4	387	R2	105	8,9
80000	42,47	21		**182**		**128**		243		317		416		334	E4	369	R2	105	9,5
80000	47,70	19		**162**		**122**		232		295		390		318	E4	351	R2	105	10
80000	53,93	17		**144**		**115**		219		275		365		212	E3	257	R1	105	11
80000	60,54	15		**128**		**110**		208		256		341		202	E3	245	R1	105	15
80000	64,88	14		**120**		**106**		201		243		326		195	E3	236	R1	105	15
80000	71,77	13		**108**		**102**		194		231		311		188	E3	228	R1	105	15
80000	77,03	12		**101**		**93**		177		208		281		171	E3	207	R1	105	15
80000	82,58	11		**94**		**95**		180		209		284		174	E3	211	R1	105	11
80000	92,20	9,8		**85**		**90**		171		195		266		137	E2	200	R1	105	11
80000	123,25	7,3	**900**	**63**	**HT614**	**74**		139		170		227		111	E2	163	R1	105	11
80000	140,30	6,4		**56**	**(compact)**	**70**		132		158		213		106	E2	155	R1	105	11
80000	157,02	5,7		**50**		**67**		127		149		202		102	E2	149	R1	105	11
80000	176,53	5,1		**44**		**64**		121		140		191		81	E1	142	R1	105	11
80000	199,58	4,5		**39**		**61**		116		130		179		77	E1	136	R1	105	11
80000	227,24	4,0		**35**		**58**		110		122		167		73	E1	129	R1	105	11
80000	261,04	3,4		**30**		**55**		103		112		155		69	E1	121	R1	105	6,9
80000	295,28	3,0		**27**		**53**		99		106		147		66	E1	117	R1	105	6,9
80000	317,18	2,8		**25**		**51**		96		101		141		64	E1	113	R1	105	6,9
80000	367,02	2,5		**22**		**46**		88		90		127		59	E1	103	R1	105	6,9
80000	402,26	2,2		**20**		**46**		86		87		123		57	E1	101	R1	105	5,0
80000	430,46	2,1		**18**		**44**		83		83		118		55	E1	97	R1	105	5,0
79900	27,88	32	**900**	**277**	**HT623**	**160**		305		400		525		398	E4	439	R2	105	5,3
80000	32,44	28		**238**		**154**		293		377		497		382	E4	421	R2	105	8,0
80000	38,01	24		**203**		**145**		275		346		459		359	E4	395	R2	105	8,9
80000	42,47	21		**182**		**138**		263		326		434		343	E4	378	R2	105	9,5
80000	47,70	19		**162**		**132**		250		304		407		326	E4	359	R2	105	10
80000	53,93	17		**144**		**125**		237		283		381		221	E3	265	R1	105	11
80000	60,54	15		**128**		**119**		225		263		356		210	E3	252	R1	105	15
80000	64,88	14		**120**		**115**		217		250		341		203	E3	244	R1	105	15
80000	71,77	13		**108**		**111**		210		238		325		196	E3	235	R1	105	15
80000	77,03	12		**101**		**101**		191		214		294		178	E3	214	R1	105	15
80000	82,58	11		**94**		**103**		194		216		297		181	E3	218	R1	105	11
80000	92,20	9,8		**85**		**98**		185		201		279		143	E2	207	R1	105	11
80000	123,25	7,3	**900**	**63**	**HT624**	**80**		151		175		237		117	E2	169	R1	105	11
80000	140,30	6,4		**56**		**76**		143		163		223		111	E2	160	R1	105	11
80000	157,02	5,7		**50**		**73**		137		154		211		107	E2	154	R1	105	11
80000	176,53	5,1		**44**		**70**		131		145		199		86	E1	147	R1	105	11
80000	199,58	4,5		**39**		**66**		125		135		187		82	E1	140	R1	105	11
80000	227,24	4,0		**35**		**63**		118		126		175		78	E1	133	R1	105	11
80000	261,04	3,4		**30**		**59**		112		116		163		73	E1	125	R1	105	6,9
80000	295,28	3,0		**27**		**57**		108		109		155		71	E1	120	R1	105	6,9
80000	317,18	2,8		**25**		**55**		104		105		149		68	E1	117	R1	105	6,9
80000	367,02	2,5		**22**		**50**		95		93		134		62	E1	106	R1	105	6,9
80000	402,26	2,2		**20**		**49**		93		90		130		61	E1	104	R1	105	5,0
80000	430,46	2,1		**18**		**48**		90		86		124		59	E1	100	R1	105	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

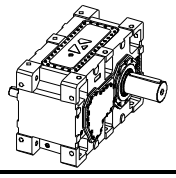
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,52	**197**	418	808	984	1532 E6	1513 R5	**134**	302	762	889	1492 E6	1179 R5	2135	223	HT36
8,31	**207**	431	815	995	1157 E5	1363 R4	**143**	313	769	898	1114 E5	1061 R4			
9,21	**205**	421	781	955	1122 E5	1320 R4	**143**	307	736	861	1081 E5	1030 R4			
10,81	**198**	400	720	883	1056 E5	961 R3	**140**	294	678	795	1017 E5	747 R3			
12,10	**191**	383	673	828	1005 E5	915 R3	**136**	282	633	745	968 E5	712 R3			
13,63	**182**	363	624	770	948 E5	863 R3	**131**	268	586	692	914 E5	673 R3			
15,46	**173**	341	570	707	887 E5	808 R3	**125**	253	534	634	855 E5	630 R3			
17,70	**160**	313	509	635	811 E5	739 R3	**116**	232	476	567	782 E5	577 R3			
18,98	**160**	312	502	627	509 E4	736 R3	**117**	232	469	559	476 E4	574 R3			
20,38	**161**	314	496	622	511 E4	738 R3	**118**	233	463	554	478 E4	577 R3			
21,70	**156**	303	472	594	492 E4	477 R2	**115**	225	440	528	461 E4	370 R2			
23,16	**150**	290	448	564	472 E4	457 R2	**110**	216	417	502	442 E4	355 R2			
27,88	**116**	224	366	454	363 E4	524 R3	**86**	167	342	407	340 E4	410 R2	2240	223	HT37
32,44	**112**	215	343	429	349 E4	338 R2	**83**	161	321	383	326 E4	262 R2			
38,01	**105**	202	314	395	327 E4	317 R2	**78**	151	293	351	307 E4	246 R2			
42,47	**101**	193	295	372	313 E4	303 R2	**75**	144	275	331	293 E4	235 R2			
47,70	**96**	184	275	348	297 E4	288 R2	**71**	137	255	309	278 E4	224 R2			
53,93	**91**	174	255	325	192 E3	210 R1	**68**	130	237	288	172 E3	162 R1			
60,54	**87**	165	237	303	182 E3	200 R1	**65**	124	220	268	164 E3	155 R1			
64,88	**84**	160	225	289	176 E3	193 R1	**63**	120	208	255	158 E3	149 R1			
71,77	**81**	154	213	276	170 E3	186 R1	**61**	116	197	242	153 E3	144 R1			
77,03	**74**	140	192	249	155 E3	170 R1	**55**	105	177	218	139 E3	131 R1			
82,58	**75**	143	193	251	157 E3	173 R1	**56**	107	178	220	141 E3	134 R1			
92,20	**71**	136	180	235	120 E2	164 R1	**53**	102	165	205	104 E2	127 R1			
123,25	**58**	111	157	202	98 E2	134 R1	**44**	83	146	178	85 E2	103 R1	2282	223	HT38
140,30	**56**	105	146	189	93 E2	127 R1	**42**	79	135	166	80 E2	98 R1			
157,02	**53**	101	138	178	89 E2	122 R1	**40**	76	127	157	77 E2	94 R1			
176,53	**51**	96	129	168	68 E1	116 R1	**38**	72	119	147	57 E1	90 R1			
199,58	**49**	92	120	157	65 E1	111 R1	**36**	69	110	137	54 E1	86 R1			
227,24	**46**	87	111	147	62 E1	105 R1	**34**	65	102	128	51 E1	81 R1			
261,04	**43**	82	102	136	58 E1	99 R1	**33**	62	93	118	48 E1	77 R1			
295,28	**42**	79	96	129	56 E1	95 R1	**31**	59	88	111	46 E1	74 R1			
317,18	**41**	77	92	124	54 E1	92 R1	**30**	58	84	107	45 E1	72 R1			
367,02	**37**	70	82	111	50 E1	84 R1	**28**	52	74	95	41 E1	65 R1			
402,26	**36**	68	79	107	49 E1	82 R1	**27**	51	71	92	40 E1	64 R1			
430,46	**35**	66	75	103	47 E1	80 R1	**26**	50	68	88	39 E1	62 R1			
27,88	**126**	242	373	470	371 E4	360 R2	**93**	181	348	418	345 E4	279 R2	2399	224	HT39
32,44	**121**	232	351	444	356 E4	345 R2	**90**	174	326	394	331 E4	268 R2			
38,01	**114**	218	321	409	334 E4	324 R2	**85**	163	298	361	311 E4	252 R2			
42,47	**109**	209	302	386	319 E4	310 R2	**81**	156	280	341	297 E4	240 R2			
47,70	**104**	199	281	361	304 E4	295 R2	**77**	149	260	318	283 E4	229 R2			
53,93	**99**	188	261	337	198 E3	217 R1	**73**	141	241	296	177 E3	167 R1			
60,54	**94**	179	243	315	188 E3	206 R1	**70**	134	224	276	168 E3	159 R1			
64,88	**91**	173	231	301	182 E3	199 R1	**68**	130	212	263	162 E3	154 R1			
71,77	**88**	167	219	287	176 E3	192 R1	**66**	125	201	250	157 E3	148 R1			
77,03	**80**	152	197	259	160 E3	175 R1	**60**	114	180	225	143 E3	135 R1			
82,58	**82**	154	198	261	163 E3	178 R1	**61**	116	181	227	145 E3	137 R1			
92,20	**77**	147	184	244	125 E2	169 R1	**58**	110	168	212	108 E2	131 R1			
123,25	**63**	120	161	210	102 E2	138 R1	**47**	90	149	184	88 E2	107 R1	2441	224	HT40
140,30	**60**	114	150	196	97 E2	131 R1	**45**	85	138	171	84 E2	101 R1			
157,02	**58**	109	141	186	93 E2	126 R1	**43**	82	130	162	80 E2	97 R1			
176,53	**55**	104	133	175	73 E1	120 R1	**41**	78	121	152	60 E1	93 R1			
199,58	**53**	99	123	164	69 E1	114 R1	**39**	75	113	142	57 E1	88 R1			
227,24	**50**	94	115	153	66 E1	108 R1	**37**	71	104	133	54 E1	84 R1			
261,04	**47**	89	105	142	62 E1	102 R1	**35**	67	96	122	51 E1	79 R1			
295,28	**45**	86	99	135	59 E1	98 R1	**34**	64	90	116	49 E1	76 R1			
317,18	**44**	83	95	129	58 E1	95 R1	**33**	62	86	111	47 E1	74 R1			
367,02	**40**	75	84	116	52 E1	87 R1	**30**	57	76	99	43 E1	67 R1			
402,26	**39**	74	82	112	51 E1	85 R1	**29**	56	73	96	42 E1	66 R1			
430,46	**38**	71	78	107	50 E1	82 R1	**28**	54	70	91	41 E1	64 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

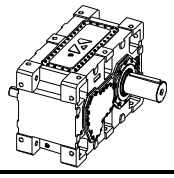
n_1 = 900



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		
69600	6,59	137	**900**	**1008**	**HT662**	**329**	739	1060	1403	1795	E6	2084	R5	110	70
73450	7,69	117		**912**		**335**	731	1017	1348	1321	E5	1797	R4	110	70
76150	8,56	105		**849**		**333**	714	975	1295	1284	E5	1742	R4	110	70
79100	9,56	94		**790**		**326**	691	929	1236	1235	E5	1673	R4	110	70
82200	10,75	84		**731**		**315**	661	873	1164	1177	E5	1248	R3	110	70
84550	11,69	77		**691**		**321**	669	872	1166	1188	E5	1259	R3	110	70
87500	13,00	69		**643**		**314**	641	820	1097	1130	E5	1198	R3	110	27
90750	14,55	62		**596**		**298**	605	761	1023	1065	E5	1129	R3	110	26
93000	16,41	55		**542**		**280**	566	699	944	994	E5	1053	R3	110	27
93000	17,49	51		**509**		**270**	545	662	898	956	E5	1013	R3	110	28
84351	18,69	48		**432**		**260**	523	630	856	611	E4	972	R3	110	14
63010	21,16	43		**285**		**250**	501	591	808	585	E4	643	R2	110	36
93000	27,26	33	**900**	**329**	**HT673**	**211**	421	499	680	467	E4	733	R3	110	12
93000	31,60	28		**284**		**207**	411	476	654	455	E4	498	R2	110	13
93000	35,58	25		**252**		**196**	389	442	611	431	E4	472	R2	110	14
93000	38,87	23		**231**		**191**	379	425	589	420	E4	459	R2	110	14
93000	43,38	21		**207**		**183**	362	399	557	401	E4	438	R2	110	15
93000	48,67	18		**185**		**174**	344	375	525	282	E3	333	R1	110	16
93000	54,97	16		**164**		**165**	327	350	492	268	E3	316	R1	110	22
93000	62,60	14		**144**		**156**	307	323	458	252	E3	297	R1	110	23
93000	67,05	13		**134**		**151**	298	310	441	244	E3	288	R1	110	23
93000	73,64	12		**122**		**147**	290	298	425	238	E3	280	R1	110	23
93000	81,01	11		**111**		**142**	279	281	404	195	E2	270	R1	110	16
93000	86,48	10		**105**		**130**	255	255	368	178	E2	247	R1	110	16
93000	105,98	8,5	**900**	**85**	**HT674**	**116**	233	249	351	163	E2	226	R1	110	18
93000	117,91	7,6		**76**		**112**	225	236	335	157	E2	217	R1	110	18
93000	131,61	6,8		**69**		**107**	216	224	318	151	E2	208	R1	110	18
93000	147,50	6,1		**61**		**103**	206	211	302	125	E1	199	R1	110	18
93000	166,16	5,4		**54**		**98**	197	197	284	119	E1	190	R1	110	18
93000	188,37	4,8		**48**		**93**	187	183	266	113	E1	181	R1	110	18
93000	215,25	4,2		**42**		**90**	177	171	249	107	E1	171	R1	110	13
93000	236,26	3,8		**38**		**88**	173	165	242	105	E1	167	R1	110	13
93000	271,71	3,3		**33**		**83**	163	152	225	99	E1	158	R1	110	13
93000	290,53	3,1		**31**		**78**	154	143	211	93	E1	149	R1	110	13
93000	310,53	2,9		**29**		**79**	155	142	211	94	E1	150	R1	110	9,3
93000	331,51	2,7		**28**		**74**	146	133	199	89	E1	141	R1	110	9,3
79550	7,53	120	**900**	**1008**	**HT702**	**369**	816	1169	1541	1890	E6	2190	R5	125	70
83950	8,78	102		**911**		**369**	795	1108	1464	1382	E5	1871	R4	125	70
87050	9,78	92		**849**		**363**	772	1054	1396	1335	E5	1805	R4	125	70
90400	10,93	82		**789**		**353**	743	996	1324	1279	E5	1726	R4	125	70
93950	12,28	73		**730**		**340**	708	934	1244	1215	E5	1287	R3	125	70
96600	13,36	67		**690**		**346**	716	933	1245	1225	E5	1299	R3	125	70
100000	14,86	61		**643**		**336**	684	878	1174	1164	E5	1233	R3	125	27
103750	16,63	54		**596**		**318**	645	811	1090	1095	E5	1160	R3	125	26
107850	18,76	48		**550**		**298**	602	745	1005	1021	E5	1081	R3	125	25
109000	19,99	45		**522**		**288**	579	711	961	982	E5	1040	R3	125	26
96402	21,36	42		**432**		**277**	556	674	914	631	E4	997	R3	125	14
72011	24,19	37		**285**		**266**	532	630	861	604	E4	662	R2	125	36
109000	31,16	29	**900**	**337**	**HT713**	**223**	444	528	719	480	E4	749	R3	125	12
109000	36,11	25		**291**		**218**	433	505	692	468	E4	511	R2	125	13
109000	40,67	22,1		**258**		**207**	410	473	650	443	E4	484	R2	125	14
109000	44,42	20,3		**237**		**201**	399	451	624	431	E4	471	R2	125	14
109000	49,57	18,2		**212**		**193**	381	424	590	412	E4	450	R2	125	15
109000	55,62	16,2		**189**		**183**	362	397	555	292	E3	343	R1	125	15
109000	62,82	14,3		**168**		**174**	344	371	520	277	E3	325	R1	125	22
109000	71,54	12,6		**148**		**164**	323	343	484	261	E3	306	R1	125	23
109000	76,62	11,7		**138**		**159**	313	329	466	253	E3	296	R1	125	23
109000	84,16	10,7		**126**		**155**	305	315	448	246	E3	288	R1	125	23
109000	92,58	9,7		**114**		**150**	294	300	429	203	E2	278	R1	125	16
109000	98,83	9,1		**107**		**136**	268	271	389	185	E2	254	R1	125	16

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

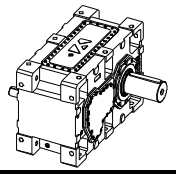
n_1 = 900



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,59	**240**	570	992	1257	1734 E6	1713 R5	**154**	405	929	1121	1679 E6	1327 R5	2795	225	HT41
7,69	**250**	567	951	1207	1260 E5	1478 R4	**166**	409	890	1076	1203 E5	1146 R4			
8,56	**250**	557	912	1159	1224 E5	1434 R4	**170**	404	853	1032	1169 E5	1115 R4			
9,56	**247**	540	868	1106	1178 E5	1379 R4	**170**	394	812	984	1126 E5	1074 R4			
10,75	**241**	518	815	1041	1123 E5	1025 R3	**168**	379	762	925	1073 E5	794 R3			
11,69	**246**	525	814	1042	1134 E5	1035 R3	**173**	386	760	925	1084 E5	803 R3			
13,00	**244**	506	764	980	1079 E5	986 R3	**176**	375	713	869	1032 E5	768 R3			
14,55	**232**	478	709	912	1017 E5	930 R3	**168**	355	660	808	973 E5	724 R3			
16,41	**219**	448	650	840	949 E5	868 R3	**159**	333	605	743	908 E5	677 R3			
17,49	**211**	431	615	798	913 E5	835 R3	**154**	321	571	704	874 E5	651 R3			
18,69	**204**	414	585	761	565 E4	802 R3	**149**	309	543	670	523 E4	625 R3			
21,16	**196**	397	547	716	542 E4	526 R2	**144**	296	507	630	501 E4	407 R2			
27,26	**167**	334	462	603	430 E4	604 R3	**123**	250	428	531	396 E4	471 R3	3343	226	HT42
31,60	**163**	326	441	579	419 E4	407 R2	**121**	244	408	508	386 E4	315 R2			
35,58	**155**	309	409	539	397 E4	386 R2	**115**	231	377	472	365 E4	299 R2			
38,87	**151**	301	392	520	386 E4	376 R2	**112**	225	361	454	356 E4	291 R2			
43,38	**144**	287	368	490	369 E4	359 R2	**107**	215	338	427	340 E4	278 R2			
48,67	**137**	273	345	462	250 E3	271 R1	**102**	205	317	402	219 E3	208 R1			
54,97	**131**	260	321	432	237 E3	257 R1	**98**	195	295	375	209 E3	198 R1			
62,60	**123**	244	296	401	223 E3	242 R1	**92**	184	271	347	196 E3	187 R1			
67,05	**120**	237	284	386	216 E3	234 R1	**89**	178	260	334	190 E3	181 R1			
73,64	**116**	230	272	371	211 E3	228 R1	**87**	173	248	321	185 E3	176 R1			
81,01	**113**	222	256	352	168 E2	220 R1	**84**	167	233	303	143 E2	170 R1			
86,48	**103**	203	233	320	154 E2	201 R1	**77**	153	211	275	130 E2	155 R1			
105,98	**92**	186	229	308	141 E2	184 R1	**68**	140	209	267	119 E2	142 R1	3380	226	HT43
117,91	**88**	179	217	293	135 E2	177 R1	**65**	134	198	254	115 E2	137 R1			
131,61	**85**	172	205	278	130 E2	170 R1	**63**	129	187	241	110 E2	131 R1			
147,50	**81**	164	193	264	104 E1	163 R1	**60**	123	176	227	85 E1	125 R1			
166,16	**77**	157	179	247	99 E1	155 R1	**57**	118	163	212	81 E1	120 R1			
188,37	**74**	149	167	231	94 E1	147 R1	**55**	112	151	198	77 E1	114 R1			
215,25	**71**	141	155	216	89 E1	139 R1	**54**	106	140	185	73 E1	107 R1			
236,26	**70**	138	149	209	88 E1	136 R1	**53**	104	135	179	71 E1	105 R1			
271,71	**66**	130	138	194	82 E1	129 R1	**50**	98	124	165	67 E1	99 R1			
290,53	**62**	123	129	182	78 E1	121 R1	**47**	92	116	155	63 E1	94 R1			
310,53	**63**	123	128	182	78 E1	122 R1	**47**	93	115	154	64 E1	94 R1			
331,51	**59**	116	120	171	74 E1	115 R1	**44**	88	107	145	60 E1	89 R1			
7,53	**273**	631	1095	1383	1823 E6	1801 R5	**178**	452	1026	1235	1763 E6	1397 R5	3006	227	HT44
8,78	**277**	619	1037	1313	1314 E5	1539 R4	**187**	448	972	1171	1252 E5	1194 R4			
9,78	**275**	603	985	1251	1270 E5	1486 R4	**189**	439	922	1114	1211 E5	1155 R4			
10,93	**269**	582	931	1185	1217 E5	1422 R4	**187**	425	870	1054	1161 E5	1107 R4			
12,28	**261**	556	872	1112	1157 E5	1057 R3	**183**	408	814	989	1103 E5	819 R3			
13,36	**266**	563	870	1113	1167 E5	1067 R3	**188**	414	812	988	1113 E5	828 R3			
14,86	**262**	540	819	1048	1109 E5	1015 R3	**189**	400	764	931	1058 E5	789 R3			
16,63	**248**	510	756	972	1044 E5	955 R3	**181**	379	704	861	996 E5	743 R3			
18,76	**234**	476	693	895	973 E5	890 R3	**170**	354	645	791	929 E5	694 R3			
19,99	**225**	458	661	855	935 E5	856 R3	**165**	341	615	756	893 E5	667 R3			
21,36	**217**	440	626	812	582 E4	821 R3	**159**	328	582	717	536 E4	640 R3			
24,19	**209**	422	584	763	557 E4	541 R2	**153**	315	541	671	514 E4	419 R2			
31,16	**176**	352	489	638	441 E4	616 R3	**130**	263	454	561	404 E4	480 R3	3561	228	HT45
36,11	**172**	344	467	612	430 E4	418 R2	**128**	257	433	538	394 E4	323 R2			
40,67	**163**	325	437	575	407 E4	396 R2	**121**	244	404	504	374 E4	306 R2			
44,42	**159**	317	416	551	396 E4	385 R2	**118**	237	384	482	364 E4	298 R2			
49,57	**152**	303	391	519	379 E4	368 R2	**113**	227	360	453	347 E4	285 R2			
55,62	**145**	288	365	488	258 E3	279 R1	**108**	216	336	425	226 E3	214 R1			
62,82	**138**	274	340	457	245 E3	265 R1	**103**	206	312	397	215 E3	204 R1			
71,54	**130**	257	314	424	230 E3	249 R1	**97**	193	288	367	202 E3	192 R1			
76,62	**126**	249	301	408	223 E3	241 R1	**94**	187	276	353	196 E3	186 R1			
84,16	**123**	243	288	392	217 E3	235 R1	**92**	182	263	338	190 E3	181 R1			
92,58	**119**	234	274	374	175 E2	227 R1	**89**	176	249	323	147 E2	175 R1			
98,83	**108**	214	247	339	159 E2	207 R1	**81**	160	225	292	134 E2	159 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

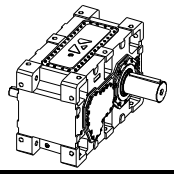
n_1 = 900



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
109000	121,12	7,4	**900**	**87**	**HT714**	**118**	236	254	356	163 E2	223 R1	125	18
109000	134,75	6,7		**79**		**113**	227	240	339	157 E2	214 R1	125	18
109000	150,41	6,0		**70**		**109**	218	228	323	150 E2	206 R1	125	18
109000	168,57	5,3		**63**		**104**	208	214	306	125 E1	197 R1	125	18
109000	189,89	4,7		**56**		**99**	199	202	289	120 E1	188 R1	125	18
109000	215,28	4,2		**49**		**94**	189	187	271	114 E1	179 R1	125	18
109000	246,00	3,7		**43**		**91**	179	174	253	107 E1	169 R1	125	13
109000	270,01	3,3		**39**		**89**	175	168	246	105 E1	165 R1	125	13
109000	310,53	2,9		**34**		**84**	165	155	229	99 E1	156 R1	125	13
109000	332,04	2,7		**32**		**79**	156	146	215	94 E1	148 R1	125	13
109000	354,89	2,5		**30**		**80**	157	145	215	94 E1	148 R1	125	9,3
109000	378,86	2,4		**28**		**75**	148	136	202	89 E1	140 R1	125	9,3
106000	6,09	148	**900**	**1659**	**HT762**	**482**	1081	1366	1889	2766 E7	2396 R5	150	8,6
109700	6,72	134		**1555**		**490**	1084	1353	1870	2745 E7	2381 R5	150	9,7
114400	7,57	119		**1441**		**481**	1051	1291	1786	2636 E7	2289 R5	150	13
117700	8,27	109		**1357**		**484**	1048	1274	1764	1973 E6	2272 R5	150	10
122050	9,23	97		**1261**		**471**	1013	1214	1685	1899 E6	2186 R5	150	9,7
126800	10,36	87		**1169**		**453**	969	1137	1586	1811 E6	2083 R5	150	8,3
131950	11,70	77		**1077**		**426**	912	1057	1480	1704 E6	1751 R4	150	5,0
137600	13,32	68		**988**		**401**	853	971	1366	1590 E6	1634 R4	150	4,2
140650	14,27	63		**943**		**386**	821	924	1304	1528 E6	1570 R4	150	3,7
142000	15,33	59		**887**		**371**	786	877	1241	1463 E6	1503 R4	150	4,3
142000	16,26	55		**836**		**375**	793	877	1244	1138 E5	1514 R4	150	6,1
123647	18,39	49		**644**		**353**	745	810	1154	1068 E5	1421 R4	150	20
133500	22,92	39	**900**	**560**	**HT773**	**301**	625	681	967	852 E5	899 R3	150	-
138650	25,32	36		**527**		**298**	618	664	947	842 E5	888 R3	150	-
142000	28,05	32		**487**		**287**	594	631	903	810 E5	854 R3	150	1,1
142000	32,93	27		**415**		**270**	558	582	837	759 E5	801 R3	150	5,4
142000	36,86	24		**371**		**257**	532	547	791	503 E4	764 R3	150	8,0
142000	41,51	22		**330**		**244**	505	510	743	477 E4	725 R3	150	10
142000	47,09	19		**291**		**233**	479	474	694	453 E4	491 R2	150	23
142000	53,90	17		**255**		**218**	449	436	643	424 E4	460 R2	150	23
142000	57,83	16		**238**		**214**	440	424	627	416 E4	451 R2	150	23
142000	62,07	15		**221**		**212**	436	416	618	413 E4	448 R2	150	23
142000	66,09	14		**208**		**206**	423	400	596	400 E4	354 R1	150	15
142000	70,55	13		**195**		**199**	408	384	573	386 E4	342 R1	150	15
142000	91,12	10	**900**	**151**	**HT774**	**168**	344	341	499	249 E3	288 R1	150	20
142000	106,01	8		**129**		**160**	329	321	472	238 E3	275 R1	150	20
142000	124,22	7		**111**		**151**	310	295	439	224 E3	259 R1	150	20
142000	138,78	6		**99**		**145**	297	280	417	215 E3	248 R1	150	20
142000	155,88	5,8		**88**		**138**	283	263	395	179 E2	237 R1	150	20
142000	176,23	5,1		**78**		**131**	269	246	371	170 E2	225 R1	150	20
142000	197,82	4,5		**70**		**125**	257	231	351	144 E1	215 R1	150	13
142000	212,03	4,2		**65**		**121**	249	221	338	139 E1	208 R1	150	13
142000	234,51	3,8		**59**		**117**	240	211	324	134 E1	201 R1	150	13
142000	251,71	3,6		**55**		**109**	224	194	299	125 E1	187 R1	150	13
142000	269,85	3,3		**51**		**110**	225	193	299	126 E1	188 R1	150	13
142000	301,30	3,0		**46**		**105**	214	181	282	120 E1	179 R1	150	13
121850	7,00	129	**900**	**1660**	**HT802**	**467**	1107	1402	1948	2774 E7	2404 R5	140	8,5
126100	7,73	116		**1556**		**475**	1101	1375	1908	2728 E7	2367 R5	140	9,7
131450	8,70	103		**1441**		**466**	1060	1303	1810	2600 E7	2259 R5	140	13
135250	9,51	95		**1357**		**470**	1054	1278	1777	1940 E6	2234 R5	140	10
140300	10,61	85		**1262**		**459**	1017	1215	1693	1862 E6	2143 R5	140	9,7
145700	11,90	76		**1169**		**443**	971	1145	1598	1772 E6	2038 R5	140	8,3
151650	13,44	67		**1078**		**419**	915	1057	1484	1666 E6	1712 R4	140	5,0
158150	15,31	59		**988**		**395**	856	972	1371	1555 E6	1598 R4	140	4,2
160000	16,40	55		**934**		**382**	824	926	1310	1495 E6	1536 R4	140	4,7
160000	17,61	51		**870**		**368**	790	879	1247	1432 E6	1471 R4	140	6,3
160000	18,69	48		**820**		**371**	796	879	1249	1115 E5	1480 R4	140	8,0
142102	21,14	43		**644**		**351**	749	813	1161	1048 E5	1391 R4	140	20

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

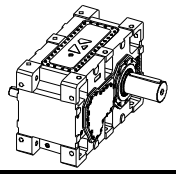
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6		Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5		Pt_6				
121,12	**93**	188	233	313	140	E2	182	R1	**69**	141	214	272	118	E2	140	R1	3599	228	HT46
134,75	**89**	180	220	297	135	E2	175	R1	**66**	136	202	258	114	E2	135	R1			
150,41	**86**	173	208	282	129	E2	168	R1	**64**	130	191	244	109	E2	129	R1			
168,57	**82**	166	196	267	104	E1	161	R1	**61**	125	179	230	84	E1	124	R1			
189,89	**78**	158	184	252	100	E1	153	R1	**58**	119	168	217	80	E1	118	R1			
215,28	**75**	150	170	235	95	E1	146	R1	**55**	113	155	202	76	E1	112	R1			
246,00	**72**	142	158	220	90	E1	138	R1	**54**	107	143	188	72	E1	106	R1			
270,01	**71**	139	152	213	88	E1	135	R1	**53**	105	138	182	71	E1	104	R1			
310,53	**67**	131	141	198	83	E1	127	R1	**50**	99	127	168	67	E1	98	R1			
332,04	**63**	124	132	186	78	E1	120	R1	**47**	93	118	158	63	E1	93	R1			
354,89	**63**	125	131	185	79	E1	121	R1	**48**	94	117	157	64	E1	93	R1			
378,86	**60**	118	122	174	74	E1	114	R1	**45**	89	109	147	60	E1	88	R1			
6,09	**364**	841	1272	1676	2685	E7	1963	R5	**249**	608	1185	1477	2610	E7	1516	R5	4206	229	HT47
6,72	**372**	846	1260	1660	2665	E7	1954	R5	**258**	616	1173	1463	2592	E7	1513	R5			
7,57	**367**	823	1202	1585	2560	E7	1882	R5	**257**	602	1119	1396	2490	E7	1461	R5			
8,27	**371**	822	1185	1565	1892	E6	1870	R5	**262**	604	1103	1378	1818	E6	1454	R5			
9,23	**363**	796	1129	1494	1823	E6	1801	R5	**258**	586	1049	1314	1752	E6	1403	R5			
10,36	**351**	763	1056	1404	1738	E6	1718	R5	**251**	563	980	1233	1671	E6	1339	R5			
11,70	**330**	718	980	1308	1635	E6	1441	R4	**236**	530	908	1147	1572	E6	1121	R4			
13,32	**311**	673	899	1206	1526	E6	1345	R4	**224**	498	832	1055	1467	E6	1047	R4			
14,27	**300**	648	855	1150	1467	E6	1293	R4	**217**	480	791	1005	1410	E6	1007	R4			
15,33	**289**	621	810	1093	1404	E6	1239	R4	**209**	460	748	954	1350	E6	965	R4			
16,26	**292**	626	810	1095	1075	E5	1247	R4	**212**	465	748	955	1017	E5	972	R4			
18,39	**275**	589	747	1015	1010	E5	1171	R4	**200**	437	688	883	955	E5	913	R4			
22,92	**237**	496	629	851	803	E5	739	R3	**175**	371	580	742	757	E5	574	R3	4899	230	HT48
25,32	**235**	490	613	832	793	E5	730	R3	**174**	367	565	724	748	E5	567	R3			
28,05	**226**	472	581	792	763	E5	702	R3	**168**	353	534	688	719	E5	546	R3			
32,93	**213**	443	535	734	715	E5	658	R3	**158**	331	491	636	675	E5	512	R3			
36,86	**203**	422	502	692	457	E4	628	R3	**151**	316	461	599	414	E4	489	R3			
41,51	**193**	401	468	649	434	E4	596	R3	**143**	300	428	560	394	E4	464	R3			
47,09	**184**	381	433	605	412	E4	401	R2	**138**	286	396	521	374	E4	311	R2			
53,90	**173**	357	398	559	386	E4	376	R2	**129**	268	362	480	350	E4	291	R2			
57,83	**169**	350	387	545	379	E4	369	R2	**127**	263	352	467	344	E4	285	R2			
62,07	**168**	347	379	536	375	E4	366	R2	**126**	261	344	459	341	E4	283	R2			
66,09	**163**	336	364	517	364	E4	287	R1	**122**	253	330	442	330	E4	221	R1			
70,55	**158**	325	349	496	352	E4	278	R1	**118**	244	316	424	319	E4	214	R1			
91,12	**133**	274	311	435	218	E3	234	R1	**100**	206	284	374	188	E3	180	R1	4951	230	HT49
106,01	**127**	262	293	411	208	E3	223	R1	**95**	197	267	353	180	E3	172	R1			
124,22	**120**	246	269	381	196	E3	211	R1	**90**	185	244	326	170	E3	162	R1			
138,78	**115**	236	254	362	188	E3	202	R1	**86**	177	231	309	162	E3	155	R1			
155,88	**110**	225	239	341	152	E2	192	R1	**82**	169	216	291	127	E2	148	R1			
176,23	**104**	214	223	321	145	E2	183	R1	**78**	161	201	273	121	E2	141	R1			
197,82	**100**	204	209	302	119	E1	175	R1	**75**	154	188	256	95	E1	134	R1			
212,03	**97**	198	200	291	115	E1	169	R1	**72**	149	179	246	92	E1	130	R1			
234,51	**93**	191	190	278	111	E1	163	R1	**70**	144	171	235	89	E1	126	R1			
251,71	**87**	178	174	257	104	E1	152	R1	**65**	134	156	216	83	E1	117	R1			
269,85	**87**	179	173	256	104	E1	153	R1	**65**	134	155	216	83	E1	118	R1			
301,30	**83**	171	162	242	99	E1	146	R1	**62**	128	145	203	80	E1	112	R1			
7,00	**340**	854	1304	1726	2689	E7	1965	R5	**216**	609	1212	1518	2611	E7	1512	R5	4453	231	HT50
7,73	**351**	854	1278	1691	2645	E7	1939	R5	**229**	613	1188	1488	2569	E7	1497	R5			
8,70	**349**	826	1211	1604	2522	E7	1854	R5	**234**	598	1126	1411	2450	E7	1435	R5			
9,51	**354**	823	1187	1574	1857	E6	1835	R5	**241**	599	1102	1383	1781	E6	1423	R5			
10,61	**349**	796	1128	1499	1784	E6	1763	R5	**241**	582	1047	1316	1711	E6	1369	R5			
11,90	**339**	763	1062	1414	1698	E6	1678	R5	**237**	560	985	1241	1629	E6	1305	R5			
13,44	**322**	719	979	1311	1596	E6	1407	R4	**226**	529	906	1148	1532	E6	1093	R4			
15,31	**305**	674	899	1209	1490	E6	1314	R4	**217**	497	832	1057	1430	E6	1021	R4			
16,40	**295**	649	856	1154	1433	E6	1264	R4	**211**	480	791	1008	1375	E6	983	R4			
17,61	**285**	623	812	1098	1372	E6	1211	R4	**204**	461	750	957	1317	E6	942	R4			
18,69	**288**	628	812	1099	1051	E5	1218	R4	**207**	465	749	958	992	E5	948	R4			
21,14	**273**	592	750	1020	988	E5	1145	R4	**197**	439	691	887	933	E5	892	R4			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

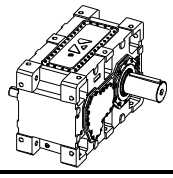
$n_1 = 900$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1) Pt_1 Pt_2 Pt_3 Pt_4 Pt_5 Pt_6	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
153400	26,34	34	**900**	**560**	**HT813**	**302** 633 689 979 845 E5 891 R3	140	-
159350	29,09	31		**527**		**298** 624 671 956 831 E5 877 R3	140	-
160000	32,23	28		**478**		**287** 601 637 912 800 E5 843 R3	140	2,7
160000	37,84	24		**408**		**270** 564 588 846 750 E5 791 R3	140	6,9
160000	42,36	21		**364**		**258** 538 552 799 500 E4 754 R3	140	9,5
160000	47,70	19		**324**		**246** 511 517 752 475 E4 716 R3	140	12
160000	54,11	17		**286**		**234** 484 480 703 450 E4 487 R2	140	23
160000	61,95	15		**250**		**219** 454 442 651 422 E4 457 R2	140	23
160000	66,46	14		**233**		**215** 445 429 635 413 E4 448 R2	140	23
160000	71,33	13		**217**		**213** 441 421 625 410 E4 444 R2	140	23
160000	75,95	12		**204**		**207** 427 405 603 397 E4 352 R1	140	15
160000	81,08	11		**191**		**200** 413 389 580 384 E4 340 R1	140	15
160000	104,72	8,6	**900**	**148**	**HT814**	**169** 348 346 506 249 E3 287 R1	140	20
160000	121,84	7,4		**127**		**161** 333 325 478 238 E3 274 R1	140	20
160000	142,76	6,3		**108**		**152** 314 299 445 224 E3 258 R1	140	20
160000	159,49	5,6		**97**		**145** 300 284 423 215 E3 247 R1	140	20
160000	179,14	5,0		**87**		**139** 287 267 400 179 E2 236 R1	140	20
160000	202,53	4,4		**77**		**132** 273 249 376 170 E2 225 R1	140	20
160000	227,35	4,0		**68**		**127** 261 234 356 145 E1 215 R1	140	13
160000	243,67	3,7		**64**		**123** 253 226 344 141 E1 208 R1	140	13
160000	269,51	3,3		**58**		**119** 244 214 329 136 E1 201 R1	140	13
160000	289,28	3,1		**54**		**111** 228 198 305 127 E1 188 R1	140	13
160000	310,13	2,9		**50**		**111** 228 196 304 127 E1 188 R1	140	13
160000	346,27	2,6		**45**		**106** 218 184 287 121 E1 180 R1	140	13

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

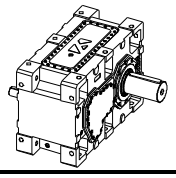
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
26,34	**237**	502	636	862	794 E5	731 R3	**175**	375	587	751	747 E5	567 R3	5155	232	HT51
29,09	**235**	495	618	840	782 E5	720 R3	**173**	370	569	731	736 E5	559 R3			
32,23	**226**	477	587	800	752 E5	692 R3	**167**	357	540	695	708 E5	538 R3			
37,84	**213**	447	541	742	705 E5	650 R3	**158**	335	497	643	664 E5	505 R3			
42,36	**204**	427	507	699	453 E4	620 R3	**151**	320	464	604	410 E4	482 R3			
47,70	**194**	406	474	657	430 E4	589 R3	**144**	304	434	567	389 E4	458 R3			
54,11	**185**	385	439	612	408 E4	398 R2	**138**	289	401	527	369 E4	307 R2			
61,95	**174**	361	404	567	383 E4	373 R2	**130**	271	368	487	346 E4	288 R2			
66,46	**170**	354	391	551	375 E4	366 R2	**127**	266	356	473	340 E4	283 R2			
71,33	**169**	351	383	542	372 E4	363 R2	**126**	264	348	464	337 E4	280 R2			
75,95	**164**	340	368	523	360 E4	286 R1	**123**	256	334	447	326 E4	220 R1			
81,08	**159**	329	353	503	349 E4	276 R1	**119**	247	320	429	315 E4	212 R1			
104,72	**133**	277	316	441	217 E3	233 R1	**100**	208	289	380	187 E3	179 R1	5209	232	HT52
121,84	**128**	265	296	416	207 E3	222 R1	**95**	199	270	357	179 E3	171 R1			
142,76	**120**	249	272	386	195 E3	210 R1	**90**	187	247	330	168 E3	161 R1			
159,49	**115**	239	258	367	187 E3	201 R1	**86**	179	234	313	161 E3	154 R1			
179,14	**110**	228	242	346	152 E2	192 R1	**82**	171	219	295	126 E2	147 R1			
202,53	**105**	217	225	325	145 E2	182 R1	**78**	163	203	276	120 E2	140 R1			
227,35	**101**	208	212	307	120 E1	175 R1	**76**	156	191	260	96 E1	134 R1			
243,67	**98**	201	204	296	117 E1	169 R1	**73**	151	183	251	93 E1	130 R1			
269,51	**94**	194	193	283	113 E1	164 R1	**71**	146	173	239	90 E1	126 R1			
289,28	**88**	181	178	262	105 E1	152 R1	**66**	136	160	221	84 E1	117 R1			
310,13	**88**	182	177	261	105 E1	153 R1	**66**	137	158	219	84 E1	118 R1			
346,27	**84**	173	165	246	100 E1	146 R1	**63**	130	147	206	80 E1	112 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

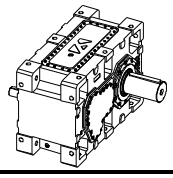
n_1= 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
3100	6,02	125	**750**	**41**	**HT232**	**32**	44	78	88	109 E2	204 R1	18	0,4
3250	6,86	109		**38**		**31**	43	73	83	70 E1	196 R1	18	0,6
3450	7,86	95		**35**		**30**	41	69	78	67 E1	187 R1	18	0,3
3600	9,06	83		**32**		**29**	39	64	72	63 E1	176 R1	18	0,5
3750	10,52	71		**29**		**27**	36	58	66	59 E1	164 R1	18	0,6
3900	12,12	62		**26**		**26**	35	53	61	57 E1	157 R1	18	0,6
4050	13,08	57		**25**		**25**	34	51	58	55 E1	151 R1	18	7,8
4250	15,26	49		**23**		**22**	29	44	50	47 E1	131 R1	18	7,8
4400	16,70	45		**21**		**22**	30	44	50	48 E1	133 R1	18	6,2
4131	17,92	42		**19**		**21**	28	41	47	46 E1	127 R1	18	6,6
3129	20,36	37		**12**		**20**	27	38	44	43 E1	119 R1	18	6,2
2722	21,80	34		**10**		**19**	25	35	41	41 E1	113 R1	18	6,3
5150	6,49	116	**750**	**63**	**HT272**	**43**	58	97	111	132 E2	244 R1	23	11
5400	7,39	102		**59**		**41**	56	92	104	126 E2	232 R1	23	11
5600	8,27	91		**54**		**40**	54	86	98	121 E2	223 R1	23	11
5850	9,29	81		**50**		**38**	52	81	93	115 E2	212 R1	23	11
6100	10,51	71		**47**		**36**	49	76	87	75 E1	201 R1	23	11
6350	11,96	63		**43**		**34**	46	69	79	70 E1	188 R1	23	11
6650	13,74	55		**39**		**32**	43	63	72	65 E1	175 R1	23	7,3
6700	15,55	48		**35**		**31**	41	60	69	63 E1	169 R1	23	7,3
6700	16,70	45		**32**		**30**	40	57	65	60 E1	162 R1	23	7,5
6700	19,32	39		**28**		**26**	34	47	55	52 E1	139 R1	23	8,0
6306	21,18	35		**24**		**25**	34	46	54	52 E1	138 R1	23	4,9
5441	22,66	33		**19**		**24**	32	43	51	49 E1	131 R1	23	6,6
6700	23,61	32	**750**	**23**	**HT273**	**23**	30	44	51	46 E1	123 R1	23	6,0
6700	25,11	30		**22**	**(compact)**	**22**	30	43	49	45 E1	120 R1	23	6,0
6700	28,50	26		**19**		**21**	28	40	46	43 E1	115 R1	23	6,0
6700	32,51	23		**17**		**20**	27	38	44	41 E1	109 R1	23	6,0
6700	37,31	20		**15**		**19**	25	34	40	39 E1	103 R1	23	6,0
6700	43,18	17		**13**		**18**	24	32	37	36 E1	96 R1	23	6,0
6700	48,28	16		**11**		**17**	23	31	36	35 E1	94 R1	23	4,8
6700	55,78	13		**9,8**		**16**	22	28	33	33 E1	88 R1	23	5,0
6700	63,05	12		**8,7**		**16**	21	27	31	32 E1	85 R1	23	5,1
6700	67,67	11		**8,2**		**14**	19	24	28	29 E1	77 R1	23	5,1
6700	74,46	10		**7,4**		**15**	20	25	29	30 E1	81 R1	23	4,0
6700	84,13	8,9		**6,6**		**13**	18	21	26	27 E1	72 R1	23	4,0
6700	23,61	32	**750**	**23**	**HT283**	**24**	32	45	52	47 E1	124 R1	23	6,0
6700	25,11	30		**22**		**23**	31	44	51	46 E1	121 R1	23	6,0
6700	28,50	26		**19**		**22**	30	41	48	44 E1	116 R1	23	6,0
6700	32,51	23		**17**		**21**	28	39	45	42 E1	110 R1	23	6,0
6700	37,31	20		**15**		**20**	27	35	41	39 E1	104 R1	23	6,0
6700	43,18	17		**13**		**19**	25	33	38	37 E1	97 R1	23	6,0
6700	48,28	16		**11**		**18**	24	31	37	36 E1	94 R1	23	5,1
6700	55,78	13		**9,8**		**17**	23	29	34	34 E1	88 R1	23	5,1
6700	63,05	12		**8,7**		**17**	22	27	32	33 E1	85 R1	23	5,1
6700	67,67	11		**8,2**		**15**	20	24	29	29 E1	77 R1	23	5,1
6700	74,46	10		**7,4**		**16**	21	25	30	31 E1	81 R1	23	4,0
6700	84,13	8,9		**6,6**		**14**	19	22	26	27 E1	72 R1	23	4,0
10450	6,06	124	**750**	**138**	**HT312**	**66**	102	155	186	233 E3	306 R1	26	7,7
10850	6,74	111		**129**		**65**	100	149	180	226 E3	297 R1	26	8,1
11200	7,52	100		**119**		**63**	97	142	171	218 E3	286 R1	26	8,7
11200	8,43	89		**106**		**61**	93	134	162	209 E3	274 R1	26	11
11200	9,50	79		**94**		**59**	89	125	152	199 E3	260 R1	26	14
11200	10,77	70		**83**		**56**	84	116	141	138 E2	244 R1	26	16
11200	12,31	61		**73**		**52**	79	107	130	129 E2	228 R1	26	8,1
11200	13,51	56		**67**		**52**	79	105	128	128 E2	226 R1	26	8,4
11200	15,54	48		**58**		**49**	73	95	117	119 E2	210 R1	26	9,3
11200	16,61	45		**54**		**44**	66	86	105	108 E2	190 R1	26	9,6
11200	17,75	42		**51**		**46**	69	89	109	112 E2	198 R1	26	8,7
10558	18,95	40		**45**		**42**	62	79	97	101 E2	179 R1	26	10

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

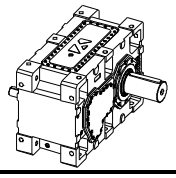
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,02	**25**	34	72	80	103 E2	169 R1	**18**	25	67	72	98 E2	132 R1	177	206	HT01
6,86	**24**	33	68	75	64 E1	162 R1	**18**	24	62	68	59 E1	127 R1			
7,86	**24**	32	64	71	62 E1	155 R1	**17**	24	59	64	56 E1	121 R1			
9,06	**22**	30	58	65	58 E1	146 R1	**16**	22	54	58	53 E1	114 R1			
10,52	**21**	28	53	59	54 E1	136 R1	**15**	21	48	53	50 E1	107 R1			
12,12	**20**	27	49	55	52 E1	130 R1	**15**	20	44	49	48 E1	102 R1			
13,08	**20**	27	46	52	50 E1	125 R1	**15**	20	42	46	46 E1	98 R1			
15,26	**17**	23	40	45	44 E1	109 R1	**13**	17	36	40	40 E1	85 R1			
16,70	**18**	24	40	45	44 E1	111 R1	**13**	18	36	40	41 E1	87 R1			
17,92	**17**	22	37	42	42 E1	105 R1	**12**	17	34	37	39 E1	83 R1			
20,36	**16**	21	34	39	40 E1	99 R1	**12**	16	31	34	37 E1	77 R1			
21,80	**15**	20	32	36	38 E1	94 R1	**11**	15	29	32	35 E1	74 R1			
6,49	**34**	46	90	100	125 E2	202 R1	**24**	34	82	90	118 E2	158 R1	215	207	HT02
7,39	**32**	44	84	94	119 E2	192 R1	**23**	32	77	84	112 E2	150 R1			
8,27	**31**	42	79	88	114 E2	184 R1	**23**	31	72	79	108 E2	144 R1			
9,29	**30**	41	74	83	109 E2	175 R1	**22**	30	68	74	103 E2	137 R1			
10,51	**29**	39	69	78	68 E1	166 R1	**21**	29	63	69	62 E1	130 R1			
11,96	**27**	36	63	71	64 E1	155 R1	**20**	27	57	63	58 E1	122 R1			
13,74	**25**	34	57	64	60 E1	145 R1	**19**	25	52	57	54 E1	113 R1			
15,55	**24**	33	54	61	58 E1	140 R1	**18**	24	49	54	52 E1	110 R1			
16,70	**23**	31	51	58	55 E1	134 R1	**17**	23	46	51	50 E1	105 R1			
19,32	**20**	27	43	49	47 E1	115 R1	**15**	20	38	43	43 E1	90 R1			
21,18	**20**	27	42	48	47 E1	114 R1	**15**	20	37	42	43 E1	90 R1			
22,66	**19**	26	39	45	45 E1	109 R1	**14**	19	35	39	41 E1	85 R1			
23,61	**18**	24	40	46	42 E1	102 R1	**13**	18	37	40	38 E1	80 R1	225	207	HT03
25,11	**18**	24	39	44	41 E1	100 R1	**13**	18	35	39	37 E1	78 R1			
28,50	**17**	22	36	41	39 E1	95 R1	**13**	17	33	36	36 E1	75 R1			
32,51	**16**	21	34	39	37 E1	90 R1	**12**	16	31	34	34 E1	71 R1			
37,31	**15**	20	31	35	35 E1	85 R1	**11**	15	28	31	32 E1	67 R1			
43,18	**14**	19	29	33	33 E1	80 R1	**11**	14	26	29	30 E1	63 R1			
48,28	**14**	18	27	31	32 E1	78 R1	**10**	14	24	27	29 E1	61 R1			
55,78	**13**	17	25	29	30 E1	72 R1	**9,6**	13	22	25	27 E1	57 R1			
63,05	**12**	17	24	28	29 E1	70 R1	**9,3**	12	21	24	26 E1	55 R1			
67,67	**11**	15	21	25	26 E1	63 R1	**8,4**	11	19	21	24 E1	50 R1			
74,46	**12**	16	22	25	28 E1	67 R1	**8,9**	12	19	22	25 E1	52 R1			
84,13	**11**	14	19	22	25 E1	59 R1	**7,9**	11	17	19	22 E1	47 R1			
23,61	**19**	25	41	47	43 E1	103 R1	**14**	19	37	41	39 E1	80 R1	245	208	HT04
25,11	**19**	25	40	45	42 E1	100 R1	**14**	19	36	40	38 E1	79 R1			
28,50	**18**	24	37	42	40 E1	96 R1	**13**	18	33	37	36 E1	75 R1			
32,51	**17**	22	35	40	38 E1	91 R1	**13**	17	31	35	34 E1	71 R1			
37,31	**16**	21	32	36	36 E1	86 R1	**12**	16	28	32	33 E1	67 R1			
43,18	**15**	20	29	34	34 E1	80 R1	**11**	15	26	29	30 E1	63 R1			
48,28	**15**	19	28	32	33 E1	78 R1	**11**	15	25	28	30 E1	61 R1			
55,78	**14**	18	26	30	31 E1	73 R1	**10**	14	23	26	28 E1	57 R1			
63,05	**13**	18	24	28	30 E1	71 R1	**9,8**	13	22	24	27 E1	55 R1			
67,67	**12**	16	22	25	27 E1	64 R1	**8,9**	12	19	22	24 E1	50 R1			
74,46	**13**	17	22	26	28 E1	67 R1	**9,4**	13	20	22	26 E1	53 R1			
84,13	**11**	15	20	23	25 E1	60 R1	**8,3**	11	17	20	23 E1	47 R1			
6,06	**50**	79	142	166	221 E3	251 R1	**35**	57	129	147	210 E3	194 R1	392	209	HT05
6,74	**50**	78	137	160	215 E3	244 R1	**35**	56	125	142	204 E3	189 R1			
7,52	**49**	76	130	153	207 E3	235 R1	**35**	55	119	135	197 E3	183 R1			
8,43	**47**	73	122	144	199 E3	225 R1	**34**	53	111	127	189 E3	175 R1			
9,50	**46**	70	114	135	189 E3	214 R1	**33**	51	104	119	179 E3	166 R1			
10,77	**43**	66	105	125	128 E2	201 R1	**31**	49	96	110	119 E2	157 R1			
12,31	**41**	62	97	115	119 E2	187 R1	**30**	46	88	101	111 E2	146 R1			
13,51	**41**	62	95	113	119 E2	187 R1	**30**	46	86	99	110 E2	146 R1			
15,54	**38**	58	86	103	111 E2	173 R1	**28**	43	78	90	103 E2	135 R1			
16,61	**35**	52	77	93	100 E2	157 R1	**25**	39	70	81	93 E2	122 R1			
17,75	**36**	55	80	96	104 E2	163 R1	**27**	40	73	84	97 E2	127 R1			
18,95	**33**	49	71	85	94 E2	147 R1	**24**	37	64	74	87 E2	115 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

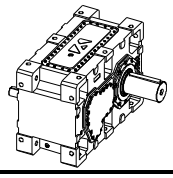
n_1= 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
11200	19,74	38	**750**	**46**	**HT313**	**38**	56	75	92	66 E1	161 R1	26	2,1
11200	22,51	33		**40**	**(compact)**	**36**	54	71	87	63 E1	153 R1	26	5,2
11200	25,79	29		**35**		**34**	51	66	81	60 E1	145 R1	26	8,1
11200	29,72	25		**31**		**32**	48	61	75	56 E1	137 R1	26	9,8
11200	34,52	22		**26**		**30**	45	56	70	53 E1	128 R1	26	9,8
11200	39,77	19		**23**		**29**	43	53	65	50 E1	122 R1	26	9,8
11200	42,91	17		**21**		**28**	42	50	62	49 E1	118 R1	26	5,8
11200	50,06	15		**18**		**25**	37	44	55	43 E1	105 R1	26	5,8
11200	54,78	14		**17**		**25**	37	44	55	43 E1	106 R1	26	5,8
11200	58,80	13		**16**		**24**	36	41	52	42 E1	102 R1	26	5,8
10058	66,79	11		**12**		**23**	34	39	49	39 E1	96 R1	26	5,0
8750	71,51	10		**10**		**22**	32	37	46	38 E1	92 R1	26	5,0
10750	19,74	38	**750**	**44**	**HT323**	**39**	58	76	93	67 E1	161 R1	26	4,5
11200	22,51	33		**40**		**37**	55	72	88	64 E1	154 R1	26	5,2
11200	25,79	29		**35**		**35**	52	67	82	60 E1	146 R1	26	8,1
11200	29,72	25		**31**		**33**	49	62	77	57 E1	138 R1	26	9,8
11200	34,52	22		**26**		**31**	46	57	71	53 E1	129 R1	26	9,8
11200	39,77	19		**23**		**30**	44	53	66	51 E1	123 R1	26	9,8
11200	42,91	17		**21**		**29**	43	51	63	49 E1	118 R1	26	5,8
11200	50,06	15		**18**		**26**	38	44	56	44 E1	106 R1	26	5,8
11200	54,78	14		**17**		**26**	38	44	55	44 E1	106 R1	26	5,8
11200	58,80	13		**16**		**25**	37	42	53	42 E1	102 R1	26	5,8
10058	66,79	11		**12**		**23**	35	39	49	40 E1	96 R1	26	5,0
8750	71,51	10		**10**		**23**	33	37	47	38 E1	92 R1	26	5,0
13050	7,55	99	**750**	**138**	**HT352**	**68**	106	172	203	234 E3	305 R1	57	7,6
13550	8,40	89		**129**		**67**	104	164	194	226 E3	294 R1	57	7,9
14050	9,38	80		**120**		**65**	100	156	186	217 E3	282 R1	57	8,2
14600	10,51	71		**111**		**63**	96	146	174	207 E3	269 R1	57	8,3
14700	11,84	63		**99**		**60**	91	136	163	196 E3	255 R1	57	10
14700	13,42	56		**88**		**57**	86	126	151	137 E2	239 R1	57	13
14700	15,34	49		**77**		**54**	81	116	139	128 E2	223 R1	57	7,1
14700	16,84	45		**70**		**53**	80	113	136	127 E2	221 R1	57	7,4
14700	19,36	39		**61**		**50**	75	103	125	118 E2	206 R1	57	8,3
14700	20,70	36		**57**		**45**	68	93	113	107 E2	187 R1	57	8,6
14700	22,13	34		**53**		**47**	71	96	116	111 E2	193 R1	57	7,7
13159	23,62	32		**45**		**43**	64	86	104	101 E2	175 R1	57	10
13950	24,61	30	**750**	**46**	**HT353**	**39**	58	82	99	66 E1	158 R1	57	2,1
14550	28,06	27		**42**	**(compact)**	**37**	55	77	93	63 E1	151 R1	57	2,8
14700	32,14	23		**37**		**35**	52	72	87	60 E1	143 R1	57	5,2
14700	37,04	20		**32**		**33**	49	66	80	57 E1	135 R1	57	7,9
14700	43,03	17		**28**		**31**	46	61	74	53 E1	126 R1	57	9,8
14700	49,57	15		**24**		**30**	44	57	70	50 E1	120 R1	57	9,8
14700	53,48	14		**22**		**29**	43	55	67	49 E1	116 R1	57	5,8
14700	62,39	12		**19**		**26**	38	47	58	44 E1	104 R1	57	5,8
14700	68,28	11		**18**		**26**	38	47	58	44 E1	104 R1	57	5,8
14700	73,29	10		**16**		**25**	37	45	55	42 E1	100 R1	57	5,8
12536	83,24	9,0		**12**		**23**	35	41	51	40 E1	94 R1	57	5,0
10906	89,13	8,4		**10**		**23**	33	39	49	38 E1	91 R1	57	5,0
13400	24,61	30	**750**	**44**	**HT363**	**40**	59	83	100	67 E1	159 R1	57	4,5
14000	28,06	27		**40**		**38**	56	78	94	64 E1	152 R1	57	5,1
14650	32,14	23		**37**		**36**	54	73	88	61 E1	144 R1	57	5,4
14700	37,04	20		**32**		**34**	51	67	81	57 E1	136 R1	57	7,9
14700	43,03	17		**28**		**32**	47	62	75	54 E1	127 R1	57	9,8
14700	49,57	15		**24**		**31**	45	58	71	51 E1	121 R1	57	9,8
14700	53,48	14		**22**		**30**	44	55	68	49 E1	117 R1	57	5,8
14700	62,39	12		**19**		**26**	39	48	59	44 E1	104 R1	57	5,8
14700	68,28	11		**18**		**27**	39	48	59	44 E1	105 R1	57	5,8
14700	73,29	10		**16**		**26**	38	45	56	43 E1	101 R1	57	5,8
12536	83,24	9,0		**12**		**24**	35	42	52	40 E1	95 R1	57	5,0
10906	89,13	8,4		**10**		**23**	34	40	50	39 E1	91 R1	57	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

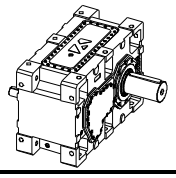
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
19,74	**30**	44	68	81	59 E1	133 R1	**22**	33	62	71	52 E1	104 R1	412	209	HT06
22,51	**28**	42	65	77	56 E1	126 R1	**21**	32	59	67	50 E1	99 R1			
25,79	**27**	40	60	72	53 E1	120 R1	**20**	30	54	63	47 E1	94 R1			
29,72	**26**	38	55	66	50 E1	113 R1	**19**	28	50	58	45 E1	88 R1			
34,52	**24**	36	51	61	47 E1	106 R1	**18**	27	46	53	42 E1	83 R1			
39,77	**23**	34	47	57	45 E1	101 R1	**17**	25	42	49	40 E1	79 R1			
42,91	**22**	33	45	55	43 E1	97 R1	**17**	25	40	47	39 E1	76 R1			
50,06	**20**	29	39	48	39 E1	87 R1	**15**	22	35	41	34 E1	68 R1			
54,78	**20**	30	39	48	39 E1	87 R1	**15**	22	35	41	35 E1	68 R1			
58,80	**19**	28	37	45	37 E1	84 R1	**14**	21	33	39	33 E1	66 R1			
66,79	**18**	27	34	42	35 E1	79 R1	**14**	20	30	36	31 E1	62 R1			
71,51	**17**	26	33	40	34 E1	76 R1	**13**	19	29	34	30 E1	59 R1			
19,74	**30**	46	69	82	59 E1	133 R1	**22**	34	63	72	53 E1	104 R1	437	210	HT07
22,51	**29**	44	65	78	57 E1	127 R1	**22**	32	59	68	50 E1	99 R1			
25,79	**28**	41	61	73	54 E1	120 R1	**21**	31	55	63	48 E1	94 R1			
29,72	**26**	39	56	67	51 E1	114 R1	**19**	29	50	59	45 E1	89 R1			
34,52	**25**	37	51	62	48 E1	106 R1	**18**	27	46	54	42 E1	83 R1			
39,77	**24**	35	48	58	45 E1	101 R1	**17**	26	43	50	40 E1	79 R1			
42,91	**23**	34	46	55	44 E1	98 R1	**17**	25	41	48	39 E1	76 R1			
50,06	**20**	30	40	48	39 E1	87 R1	**15**	23	35	42	35 E1	68 R1			
54,78	**20**	30	39	48	39 E1	88 R1	**15**	23	35	41	35 E1	68 R1			
58,80	**20**	29	37	46	38 E1	84 R1	**15**	22	33	39	33 E1	66 R1			
66,79	**19**	28	35	43	36 E1	79 R1	**14**	21	31	37	32 E1	62 R1			
71,51	**18**	26	33	41	34 E1	76 R1	**13**	20	29	35	30 E1	59 R1			
7,55	**52**	82	159	183	222 E3	251 R1	**35**	59	146	164	210 E3	195 R1	416	211	HT08
8,40	**51**	80	151	175	214 E3	242 R1	**35**	58	139	156	203 E3	189 R1			
9,38	**50**	78	144	167	206 E3	233 R1	**35**	56	133	149	195 E3	181 R1			
10,51	**48**	75	134	156	196 E3	222 R1	**34**	54	123	139	186 E3	173 R1			
11,84	**46**	72	125	146	186 E3	210 R1	**33**	52	115	130	177 E3	164 R1			
13,42	**44**	68	116	135	127 E2	198 R1	**32**	50	106	120	118 E2	155 R1			
15,34	**42**	63	106	124	119 E2	184 R1	**30**	47	97	110	110 E2	144 R1			
16,84	**42**	63	104	122	118 E2	183 R1	**30**	47	95	108	109 E2	143 R1			
19,36	**39**	59	94	111	110 E2	170 R1	**29**	44	86	98	102 E2	133 R1			
20,70	**36**	54	85	100	100 E2	154 R1	**26**	40	77	88	92 E2	121 R1			
22,13	**37**	56	87	103	103 E2	160 R1	**27**	41	79	91	96 E2	125 R1			
23,62	**34**	51	78	93	93 E2	145 R1	**25**	38	71	81	87 E2	113 R1			
24,61	**30**	46	76	88	59 E1	131 R1	**22**	34	69	79	52 E1	102 R1	437	211	HT09
28,06	**29**	44	71	83	56 E1	125 R1	**21**	32	65	74	50 E1	98 R1			
32,14	**28**	41	66	77	53 E1	118 R1	**21**	31	60	69	47 E1	93 R1			
37,04	**26**	39	60	71	50 E1	112 R1	**19**	29	55	63	45 E1	87 R1			
43,03	**25**	37	55	66	47 E1	104 R1	**18**	27	50	58	42 E1	82 R1			
49,57	**24**	35	52	62	45 E1	100 R1	**17**	26	47	54	40 E1	78 R1			
53,48	**23**	34	49	59	44 E1	96 R1	**17**	25	45	52	39 E1	75 R1			
62,39	**20**	30	43	51	39 E1	86 R1	**15**	23	38	45	34 E1	67 R1			
68,28	**20**	30	42	51	39 E1	86 R1	**15**	23	38	44	35 E1	67 R1			
73,29	**20**	29	40	49	37 E1	83 R1	**15**	22	36	42	33 E1	65 R1			
83,24	**19**	27	37	45	35 E1	78 R1	**14**	21	33	39	31 E1	61 R1			
89,13	**18**	26	35	43	34 E1	75 R1	**13**	20	31	37	30 E1	59 R1			
24,61	**31**	47	76	89	60 E1	131 R1	**23**	35	70	79	53 E1	103 R1	468	212	HT10
28,06	**30**	45	71	84	57 E1	125 R1	**22**	33	65	74	50 E1	98 R1			
32,14	**28**	43	66	78	54 E1	119 R1	**21**	32	61	69	48 E1	93 R1			
37,04	**27**	40	61	72	51 E1	112 R1	**20**	30	55	63	45 E1	88 R1			
43,03	**25**	38	56	67	48 E1	105 R1	**19**	28	51	58	42 E1	82 R1			
49,57	**24**	36	52	62	46 E1	100 R1	**18**	27	47	54	40 E1	78 R1			
53,48	**23**	35	50	60	44 E1	96 R1	**17**	26	45	52	39 E1	75 R1			
62,39	**21**	31	43	52	39 E1	86 R1	**16**	23	39	45	35 E1	67 R1			
68,28	**21**	31	43	52	39 E1	86 R1	**16**	23	38	45	35 E1	68 R1			
73,29	**20**	30	41	49	38 E1	83 R1	**15**	22	36	43	34 E1	65 R1			
83,24	**19**	28	38	46	36 E1	78 R1	**14**	21	33	39	32 E1	61 R1			
89,13	**18**	27	36	43	34 E1	75 R1	**14**	20	32	37	30 E1	59 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

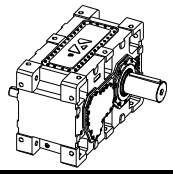
$n_1 = 750$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
17550	5,95	126	**750**	**236**	**HT382**	**98**	155	257	304	435 E4	490 R2	50	3,3
18500	6,93	108		**213**		**98**	153	245	291	426 E4	480 R2	50	3,9
19500	8,12	92		**192**		**94**	146	227	271	403 E4	454 R2	50	4,3
20250	9,07	83		**179**		**91**	140	215	257	249 E3	319 R1	50	4,2
21000	10,18	74		**165**		**87**	133	199	239	236 E3	302 R1	50	4,0
21000	11,51	65		**146**		**82**	126	184	221	222 E3	285 R1	50	7,3
21000	12,92	58		**130**		**78**	119	171	207	210 E3	269 R1	50	10
21000	13,85	54		**122**		**75**	115	163	197	202 E3	259 R1	50	11
21000	15,32	49		**110**		**73**	111	155	188	195 E3	249 R1	50	12
21000	16,44	46		**103**		**64**	98	135	164	172 E3	220 R1	50	13
21000	17,63	43		**96**		**67**	102	139	169	178 E3	228 R1	50	3,2
17581	19,68	38		**72**		**63**	96	127	156	129 E2	215 R1	50	15
20000	24,51	31	**750**	**66**	**HT383**	**53**	81	114	138	108 E2	181 R1	50	5,5
20850	27,91	27		**61**	**(compact)**	**51**	77	106	128	103 E2	172 R1	50	6,0
21000	31,23	24		**55**		**49**	73	100	122	98 E2	164 R1	50	6,3
21000	35,11	21		**49**		**46**	70	93	114	94 E2	157 R1	50	6,6
21000	39,70	19		**43**		**44**	66	87	107	89 E2	149 R1	50	6,9
21000	45,20	17		**38**		**42**	63	80	99	84 E2	140 R1	50	7,2
21000	51,92	14		**33**		**39**	59	74	92	79 E2	132 R1	50	7,2
21000	58,73	13		**29**		**38**	57	69	86	58 E1	127 R1	50	7,2
21000	63,09	12		**27**		**36**	55	66	82	55 E1	122 R1	50	7,2
21000	73,00	10		**24**		**32**	49	58	72	49 E1	109 R1	50	7,2
21000	80,01	9,4		**22**		**32**	48	56	70	49 E1	107 R1	50	5,5
20146	85,62	8,8		**19**		**31**	46	53	67	47 E1	103 R1	50	5,5
21000	95,80	7,8	**750**	**18**	**HT384**	**29**	44	56	69	45 E1	99 R1	50	6,1
21000	101,91	7,4		**17**	**(compact)**	**29**	43	54	67	44 E1	96 R1	50	6,1
21000	115,66	6,5		**15**		**27**	41	51	63	42 E1	92 R1	50	6,1
21000	131,91	5,7		**13**		**26**	39	47	59	40 E1	88 R1	50	6,1
21000	151,41	5,0		**11**		**25**	37	44	55	38 E1	83 R1	50	6,1
21000	175,24	4,3		**9,8**		**23**	35	41	51	36 E1	78 R1	50	6,1
21000	195,90	3,8		**8,8**		**23**	34	39	49	34 E1	76 R1	50	6,0
21000	226,37	3,3		**7,6**		**21**	32	35	45	32 E1	71 R1	50	6,0
21000	255,85	2,9		**6,7**		**21**	31	34	43	31 E1	69 R1	50	6,0
21000	274,61	2,7		**6,3**		**19**	29	31	40	29 E1	64 R1	50	6,0
21000	302,15	2,5		**5,7**		**19**	29	31	40	30 E1	65 R1	50	4,3
21000	341,41	2,2		**5,1**		**18**	27	28	36	27 E1	59 R1	50	4,3
19400	24,51	31	**750**	**64**	**HT393**	**55**	84	116	141	110 E2	182 R1	50	6,0
20250	27,91	27		**59**		**52**	79	107	131	104 E2	173 R1	50	6,2
21000	31,23	24		**55**		**50**	76	101	124	100 E2	165 R1	50	6,3
21000	35,11	21		**49**		**48**	72	94	116	95 E2	158 R1	50	6,6
21000	39,70	19		**43**		**45**	69	88	109	90 E2	150 R1	50	6,9
21000	45,20	17		**38**		**43**	65	81	100	65 E1	141 R1	50	7,2
21000	51,92	14		**33**		**40**	61	75	93	61 E1	133 R1	50	7,2
21000	58,73	13		**29**		**39**	59	70	88	59 E1	128 R1	50	7,2
21000	63,09	12		**27**		**38**	57	67	84	57 E1	123 R1	50	7,2
21000	73,00	10		**24**		**33**	50	59	74	50 E1	110 R1	50	7,2
21000	80,01	9,4		**22**		**33**	50	57	72	50 E1	108 R1	50	5,5
20146	85,62	8,8		**19**		**32**	48	54	68	48 E1	104 R1	50	5,5
21000	95,80	7,8	**750**	**18**	**HT394**	**30**	46	57	71	46 E1	99 R1	50	6,1
21000	101,91	7,4		**17**		**30**	45	55	68	45 E1	97 R1	50	6,1
21000	115,66	6,5		**15**		**28**	43	52	65	43 E1	93 R1	50	6,1
21000	131,91	5,7		**13**		**27**	41	48	60	41 E1	88 R1	50	6,1
21000	151,41	5,0		**11**		**26**	38	45	56	38 E1	84 R1	50	6,1
21000	175,24	4,3		**9,8**		**24**	36	41	52	36 E1	79 R1	50	6,1
21000	195,90	3,8		**8,8**		**23**	35	40	50	35 E1	76 R1	50	6,0
21000	226,37	3,3		**7,6**		**22**	33	36	46	33 E1	72 R1	50	6,0
21000	255,85	2,9		**6,7**		**21**	32	34	44	32 E1	69 R1	50	6,0
21000	274,61	2,7		**6,3**		**20**	29	32	41	30 E1	64 R1	50	6,0
21000	302,15	2,5		**5,7**		**20**	30	32	41	30 E1	66 R1	50	4,3
21000	341,41	2,2		**5,1**		**18**	28	29	37	28 E1	60 R1	50	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

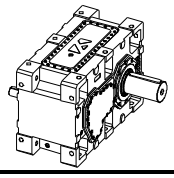
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,95	**75**	120	239	275	418 E4	403 R2	**52**	87	221	248	403 E4	314 R2	667	213	HT11
6,93	**76**	120	227	263	410 E4	396 R2	**53**	87	210	236	396 E4	308 R2			
8,12	**73**	115	210	244	388 E4	374 R2	**52**	84	194	219	374 E4	292 R2			
9,07	**70**	110	199	231	233 E3	262 R1	**51**	81	183	207	218 E3	203 R1			
10,18	**67**	105	184	215	221 E3	248 R1	**49**	77	169	192	207 E3	193 R1			
11,51	**64**	99	169	198	208 E3	234 R1	**47**	73	155	176	195 E3	182 R1			
12,92	**61**	94	158	185	197 E3	221 R1	**45**	70	145	165	185 E3	172 R1			
13,85	**59**	91	149	176	189 E3	213 R1	**43**	67	137	156	178 E3	166 R1			
15,32	**57**	88	142	168	183 E3	205 R1	**42**	65	130	149	171 E3	160 R1			
16,44	**51**	77	124	146	161 E3	181 R1	**37**	58	113	129	151 E3	141 R1			
17,63	**53**	81	127	150	167 E3	188 R1	**39**	60	116	133	157 E3	146 R1			
19,68	**50**	76	116	138	117 E2	177 R1	**37**	57	105	122	107 E2	138 R1			
24,51	**42**	64	105	124	99 E2	149 R1	**31**	48	96	110	90 E2	116 R1	700	213	HT12
27,91	**40**	61	97	114	94 E2	141 R1	**30**	46	88	101	85 E2	110 R1			
31,23	**38**	58	91	108	90 E2	135 R1	**29**	44	83	96	82 E2	105 R1			
35,11	**37**	56	85	101	86 E2	129 R1	**27**	42	77	89	78 E2	101 R1			
39,70	**35**	53	79	95	81 E2	122 R1	**26**	40	72	83	74 E2	95 R1			
45,20	**33**	50	72	87	77 E2	115 R1	**25**	37	65	76	70 E2	90 R1			
51,92	**31**	47	67	81	72 E2	108 R1	**23**	35	60	70	66 E2	84 R1			
58,73	**30**	45	62	76	50 E1	104 R1	**22**	34	56	66	44 E1	81 R1			
63,09	**29**	44	59	72	49 E1	101 R1	**22**	33	53	62	42 E1	78 R1			
73,00	**26**	39	52	63	43 E1	90 R1	**19**	29	46	55	38 E1	70 R1			
80,01	**25**	38	50	61	43 E1	88 R1	**19**	29	45	53	37 E1	69 R1			
85,62	**24**	37	47	58	41 E1	85 R1	**18**	28	42	50	36 E1	66 R1			
95,80	**23**	35	51	61	39 E1	81 R1	**17**	26	46	54	34 E1	63 R1	713	213	HT13
101,91	**23**	34	49	59	38 E1	79 R1	**17**	26	44	52	33 E1	62 R1			
115,66	**22**	33	46	56	37 E1	76 R1	**16**	25	41	49	32 E1	59 R1			
131,91	**21**	31	42	52	35 E1	72 R1	**16**	23	38	45	30 E1	56 R1			
151,41	**20**	30	39	48	33 E1	68 R1	**15**	22	35	42	29 E1	53 R1			
175,24	**18**	28	37	45	31 E1	64 R1	**14**	21	33	39	27 E1	50 R1			
195,90	**18**	27	35	43	30 E1	62 R1	**13**	20	31	37	26 E1	49 R1			
226,37	**17**	25	32	39	28 E1	59 R1	**13**	19	28	33	25 E1	46 R1			
255,85	**16**	25	30	37	27 E1	57 R1	**12**	18	26	32	24 E1	44 R1			
274,61	**15**	23	28	34	25 E1	52 R1	**11**	17	24	29	22 E1	41 R1			
302,15	**15**	23	28	35	26 E1	54 R1	**12**	18	24	30	23 E1	42 R1			
341,41	**14**	21	25	31	24 E1	49 R1	**11**	16	22	26	21 E1	38 R1			
24,51	**44**	66	106	125	100 E2	150 R1	**32**	50	97	111	91 E2	117 R1	754	214	HT14
27,91	**41**	63	98	116	95 E2	142 R1	**31**	47	89	103	86 E2	111 R1			
31,23	**40**	60	92	110	91 E2	136 R1	**30**	45	84	97	83 E2	106 R1			
35,11	**38**	57	86	102	87 E2	130 R1	**28**	43	78	90	79 E2	101 R1			
39,70	**36**	54	80	96	82 E2	123 R1	**27**	41	72	84	75 E2	96 R1			
45,20	**34**	51	73	88	57 E1	116 R1	**25**	39	66	77	49 E1	91 R1			
51,92	**32**	48	68	82	53 E1	109 R1	**24**	36	61	71	46 E1	85 R1			
58,73	**31**	47	63	77	51 E1	105 R1	**23**	35	57	67	44 E1	82 R1			
63,09	**30**	45	60	73	50 E1	101 R1	**22**	34	54	63	43 E1	79 R1			
73,00	**27**	40	53	64	44 E1	90 R1	**20**	30	47	56	38 E1	70 R1			
80,01	**26**	39	51	63	43 E1	89 R1	**20**	30	45	54	38 E1	69 R1			
85,62	**25**	38	48	59	42 E1	85 R1	**19**	28	43	51	36 E1	67 R1			
95,80	**24**	36	52	62	40 E1	82 R1	**18**	27	47	54	35 E1	64 R1	767	214	HT15
101,91	**24**	35	50	60	39 E1	80 R1	**18**	27	45	52	34 E1	62 R1			
115,66	**22**	34	47	57	37 E1	76 R1	**17**	25	42	49	32 E1	60 R1			
131,91	**21**	32	43	53	36 E1	73 R1	**16**	24	38	45	31 E1	57 R1			
151,41	**20**	31	40	49	34 E1	69 R1	**15**	23	36	42	29 E1	54 R1			
175,24	**19**	29	37	46	32 E1	65 R1	**14**	22	33	39	27 E1	51 R1			
195,90	**19**	28	35	44	31 E1	63 R1	**14**	21	31	37	27 E1	49 R1			
226,37	**17**	26	32	40	29 E1	59 R1	**13**	20	28	34	25 E1	46 R1			
255,85	**17**	25	30	38	28 E1	57 R1	**13**	19	27	32	24 E1	45 R1			
274,61	**16**	23	28	35	26 E1	53 R1	**12**	18	25	30	22 E1	41 R1			
302,15	**16**	24	28	36	27 E1	54 R1	**12**	18	25	30	23 E1	42 R1			
341,41	**15**	22	25	32	24 E1	49 R1	**11**	16	22	27	21 E1	38 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

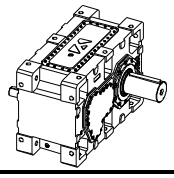
n_1= 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
21400	7,27	103	**750**	**235**	**HT422**	**112**	176	304	357	468 E4	527 R2	62	3,4
22550	8,45	89		**213**		**111**	173	291	343	456 E4	513 R2	62	4,1
23800	9,91	76		**192**		**106**	163	266	315	429 E4	482 R2	62	4,3
24700	11,07	68		**178**		**101**	156	249	295	266 E3	339 R1	62	4,2
25700	12,43	60		**165**		**96**	148	231	275	252 E3	321 R1	62	3,4
26600	14,05	53		**152**		**91**	140	212	254	237 E3	301 R1	62	2,9
26600	15,77	48		**135**		**86**	132	198	238	223 E3	285 R1	62	6,4
26600	16,91	44		**126**		**83**	127	188	226	214 E3	273 R1	62	8,0
26600	18,70	40		**114**		**81**	123	178	214	207 E3	263 R1	62	11
26600	20,07	37		**107**		**71**	108	154	186	181 E3	231 R1	62	11
26500	21,52	35		**99**		**74**	112	158	192	189 E3	240 R1	62	-
21460	24,03	31		**72**		**70**	106	146	177	137 E2	226 R1	62	13
24400	29,92	25	**750**	**66**	**HT423**	**59**	89	130	156	115 E2	189 R1	62	5,5
25450	34,06	22		**60**	**(compact)**	**56**	84	121	146	109 E2	179 R1	62	6,0
26350	38,12	20		**56**		**53**	80	113	137	104 E2	171 R1	62	6,1
26600	42,86	18		**50**		**51**	77	106	128	99 E2	163 R1	62	6,3
26600	48,45	15		**45**		**48**	73	99	121	94 E2	155 R1	62	6,6
26600	55,17	14		**39**		**45**	69	91	112	89 E2	146 R1	62	6,9
26600	63,37	12		**34**		**43**	64	83	103	83 E2	137 R1	62	7,2
26600	71,69	10		**30**		**41**	62	78	97	61 E1	132 R1	62	7,2
26600	77,00	9,7		**28**		**40**	60	74	92	59 E1	127 R1	62	7,2
26600	89,10	8,4		**24**		**35**	53	65	81	53 E1	113 R1	62	7,2
26600	97,66	7,7		**22**		**35**	52	63	79	52 E1	111 R1	62	5,5
24589	104,50	7,2		**19**		**33**	50	60	75	50 E1	107 R1	62	5,5
26600	116,93	6,4	**750**	**19**	**HT424**	**32**	48	63	77	48 E1	102 R1	62	6,1
26600	124,39	6,0		**17**	**(compact)**	**31**	47	61	75	47 E1	100 R1	62	6,1
26600	141,17	5,3		**15**		**30**	45	57	71	44 E1	95 R1	62	6,1
26600	161,01	4,7		**13**		**28**	43	53	66	42 E1	91 R1	62	6,1
26600	184,81	4,1		**12**		**27**	40	50	62	40 E1	86 R1	62	6,1
26600	213,90	3,5		**10**		**25**	38	46	57	38 E1	81 R1	62	6,1
26600	239,11	3,1		**9,1**		**25**	37	44	55	37 E1	79 R1	62	6,0
26600	276,30	2,7		**7,9**		**23**	35	40	50	34 E1	74 R1	62	6,0
26600	312,29	2,4		**7,0**		**22**	33	38	48	33 E1	71 R1	62	6,0
26600	335,19	2,2		**6,6**		**21**	31	34	44	31 E1	66 R1	62	6,0
26600	368,80	2,0		**5,9**		**21**	32	35	45	31 E1	68 R1	62	4,3
26600	416,72	1,8		**5,3**		**19**	29	31	40	29 E1	61 R1	62	4,3
23650	29,92	25	**750**	**64**	**HT433**	**60**	91	131	158	116 E2	191 R1	62	6,0
24700	34,06	22		**59**		**57**	86	123	148	110 E2	181 R1	62	6,2
25650	38,12	20		**55**		**55**	83	115	139	105 E2	173 R1	62	6,3
26600	42,86	18		**50**		**52**	79	107	130	101 E2	165 R1	62	6,3
26600	48,45	15		**45**		**50**	75	100	123	95 E2	156 R1	62	6,6
26600	55,17	14		**39**		**47**	71	92	113	69 E1	147 R1	62	6,9
26600	63,37	12		**34**		**44**	66	85	104	65 E1	138 R1	62	7,2
26600	71,69	10		**30**		**42**	64	79	98	62 E1	133 R1	62	7,2
26600	77,00	9,7		**28**		**41**	62	76	94	60 E1	128 R1	62	7,2
26600	89,10	8,4		**24**		**36**	55	66	83	54 E1	114 R1	62	7,2
26600	97,66	7,7		**22**		**36**	54	64	81	53 E1	112 R1	62	5,5
24589	104,50	7,2		**19**		**34**	52	61	77	51 E1	108 R1	62	5,5
26600	116,93	6,4	**750**	**19**	**HT434**	**33**	49	64	79	48 E1	103 R1	62	6,1
26600	124,39	6,0		**17**		**32**	48	62	76	47 E1	101 R1	62	6,1
26600	141,17	5,3		**15**		**31**	46	58	72	45 E1	96 R1	62	6,1
26600	161,01	4,7		**13**		**29**	44	54	67	43 E1	91 R1	62	6,1
26600	184,81	4,1		**12**		**28**	42	50	63	41 E1	87 R1	62	6,1
26600	213,90	3,5		**10**		**26**	39	46	58	38 E1	82 R1	62	6,1
26600	239,11	3,1		**9,1**		**25**	38	44	56	37 E1	79 R1	62	6,0
26600	276,30	2,7		**7,9**		**24**	36	40	51	35 E1	74 R1	62	6,0
26600	312,29	2,4		**7,0**		**23**	34	38	49	34 E1	72 R1	62	6,0
26600	335,19	2,2		**6,6**		**21**	32	35	45	31 E1	66 R1	62	6,0
26600	368,80	2,0		**5,9**		**22**	33	36	46	32 E1	68 R1	62	4,3
26600	416,72	1,8		**5,3**		**20**	30	32	41	29 E1	62 R1	62	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

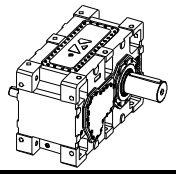
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,27	**85**	137	283	324	449 E4	433 R2	**60**	99	264	293	432 E4	337 R2	733	215	HT16
8,45	**85**	135	271	311	438 E4	423 R2	**60**	98	252	281	421 E4	329 R2			
9,91	**82**	128	247	285	412 E4	397 R2	**59**	94	229	257	396 E4	310 R2			
11,07	**79**	123	231	266	248 E3	278 R1	**57**	90	214	240	231 E3	216 R1			
12,43	**75**	117	214	248	235 E3	263 R1	**54**	86	197	222	219 E3	204 R1			
14,05	**71**	110	196	228	221 E3	247 R1	**52**	81	181	204	206 E3	192 R1			
15,77	**68**	104	183	213	209 E3	234 R1	**50**	77	169	191	195 E3	182 R1			
16,91	**65**	100	174	203	200 E3	224 R1	**48**	74	160	181	187 E3	174 R1			
18,70	**63**	97	163	192	193 E3	216 R1	**47**	72	150	171	180 E3	168 R1			
20,07	**56**	85	142	166	169 E3	190 R1	**41**	63	130	148	158 E3	148 R1			
21,52	**58**	89	145	171	176 E3	197 R1	**43**	66	133	152	164 E3	154 R1			
24,03	**55**	84	134	158	124 E2	186 R1	**41**	62	122	140	113 E2	145 R1			
29,92	**46**	70	119	139	104 E2	156 R1	**34**	53	110	124	95 E2	121 R1	770	215	HT17
34,06	**44**	67	112	131	99 E2	147 R1	**33**	50	103	116	90 E2	115 R1			
38,12	**42**	64	104	123	95 E2	141 R1	**31**	48	96	109	86 E2	110 R1			
42,86	**40**	61	97	114	90 E2	134 R1	**30**	46	88	101	82 E2	105 R1			
48,45	**38**	58	91	107	86 E2	128 R1	**28**	43	83	95	78 E2	99 R1			
55,17	**36**	54	83	99	81 E2	120 R1	**27**	41	76	87	73 E2	94 R1			
63,37	**34**	51	76	91	76 E2	113 R1	**25**	38	69	80	69 E2	88 R1			
71,69	**33**	49	71	85	54 E1	109 R1	**24**	37	64	75	46 E1	85 R1			
77,00	**31**	47	67	81	52 E1	105 R1	**24**	36	61	71	45 E1	82 R1			
89,10	**28**	42	59	72	46 E1	93 R1	**21**	32	53	62	40 E1	73 R1			
97,66	**28**	42	57	69	45 E1	92 R1	**21**	31	51	60	39 E1	71 R1			
104,50	**27**	40	54	66	44 E1	88 R1	**20**	30	49	57	38 E1	69 R1			
116,93	**25**	38	57	69	42 E1	84 R1	**19**	29	52	60	36 E1	66 R1	785	215	HT18
124,39	**25**	37	55	66	41 E1	82 R1	**19**	28	50	58	35 E1	64 R1			
141,17	**24**	36	52	63	39 E1	79 R1	**18**	27	47	55	34 E1	61 R1			
161,01	**23**	34	48	58	37 E1	75 R1	**17**	25	43	51	32 E1	58 R1			
184,81	**21**	32	45	54	35 E1	71 R1	**16**	24	40	47	30 E1	55 R1			
213,90	**20**	30	41	50	33 E1	67 R1	**15**	23	37	43	28 E1	52 R1			
239,11	**20**	29	39	48	32 E1	65 R1	**15**	22	35	41	28 E1	50 R1			
276,30	**18**	28	36	44	30 E1	61 R1	**14**	21	32	38	26 E1	47 R1			
312,29	**18**	27	34	42	29 E1	59 R1	**13**	20	30	36	25 E1	46 R1			
335,19	**16**	25	31	38	27 E1	54 R1	**12**	18	27	33	23 E1	42 R1			
368,80	**17**	25	31	39	28 E1	56 R1	**13**	19	28	33	24 E1	43 R1			
416,72	**15**	23	28	35	25 E1	51 R1	**11**	17	24	29	22 E1	39 R1			
29,92	**48**	72	121	141	106 E2	157 R1	**35**	54	111	126	96 E2	122 R1	820	216	HT19
34,06	**45**	69	113	132	100 E2	149 R1	**34**	51	103	118	90 E2	116 R1			
38,12	**43**	66	105	124	96 E2	142 R1	**32**	49	96	110	87 E2	111 R1			
42,86	**41**	63	98	116	91 E2	135 R1	**31**	47	89	102	83 E2	106 R1			
48,45	**39**	59	92	109	87 E2	129 R1	**29**	45	83	96	78 E2	100 R1			
55,17	**37**	56	84	100	60 E1	121 R1	**28**	42	76	88	52 E1	94 R1			
63,37	**35**	53	77	92	57 E1	114 R1	**26**	39	69	81	49 E1	89 R1			
71,69	**34**	51	72	87	55 E1	109 R1	**25**	38	65	76	47 E1	85 R1			
77,00	**32**	49	68	83	53 E1	105 R1	**24**	37	61	72	45 E1	82 R1			
89,10	**29**	43	60	73	47 E1	94 R1	**22**	33	54	63	40 E1	73 R1			
97,66	**28**	43	58	71	46 E1	92 R1	**21**	32	52	61	40 E1	72 R1			
104,50	**27**	41	55	67	44 E1	89 R1	**20**	31	49	58	38 E1	69 R1			
116,93	**26**	39	58	69	42 E1	85 R1	**20**	29	53	61	36 E1	66 R1	835	216	HT20
124,39	**26**	38	56	67	41 E1	83 R1	**19**	29	51	59	36 E1	65 R1			
141,17	**24**	37	53	63	39 E1	79 R1	**18**	28	48	55	34 E1	62 R1			
161,01	**23**	35	49	59	38 E1	75 R1	**17**	26	44	51	32 E1	59 R1			
184,81	**22**	33	45	55	36 E1	71 R1	**16**	25	41	48	31 E1	56 R1			
213,90	**21**	31	41	51	33 E1	67 R1	**16**	23	37	44	29 E1	52 R1			
239,11	**20**	30	40	49	32 E1	65 R1	**15**	23	35	42	28 E1	51 R1			
276,30	**19**	28	36	44	30 E1	61 R1	**14**	21	32	38	26 E1	48 R1			
312,29	**18**	27	34	42	29 E1	59 R1	**14**	21	30	36	25 E1	46 R1			
335,19	**17**	25	31	39	27 E1	55 R1	**13**	19	27	33	23 E1	43 R1			
368,80	**17**	26	32	40	28 E1	56 R1	**13**	20	28	34	24 E1	44 R1			
416,72	**16**	24	28	35	25 E1	51 R1	**12**	18	25	30	22 E1	40 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

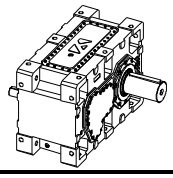
n_1= 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
30600	6,33	119	**750**	**386**	**HT452**	**138**	237	457	536	816 E5	1136 R4	80	12
32200	7,33	102		**350**		**142**	240	451	530	509 E4	873 R3	80	13
33400	8,26	91		**323**		**136**	229	420	495	483 E4	827 R3	80	16
33400	9,02	83		**296**		**134**	225	404	477	472 E4	809 R3	80	19
33400	10,07	75		**265**		**129**	215	379	450	452 E4	506 R2	80	24
33400	11,29	66		**237**		**124**	205	352	419	428 E4	479 R2	80	28
33400	12,76	59		**210**		**117**	194	325	388	403 E4	451 R2	80	14
33400	14,53	52		**184**		**109**	180	297	356	376 E4	421 R2	80	16
33400	15,56	48		**172**		**106**	174	282	340	363 E4	406 R2	80	17
33400	17,09	44		**157**		**104**	170	272	328	355 E4	396 R2	80	17
33400	18,80	40		**143**		**101**	165	257	311	229 E3	287 R1	80	10
30453	20,07	37		**122**		**89**	145	225	273	202 E3	253 R1	80	14
33400	24,59	30	**750**	**110**	**HT453**	**78**	127	209	250	177 E3	222 R1	80	7,8
33400	27,36	27		**99**	**(compact)**	**75**	123	197	237	170 E3	213 R1	80	8,3
33400	30,54	25		**88**		**72**	118	186	224	163 E3	204 R1	80	8,7
33400	34,23	22		**79**		**69**	112	174	210	156 E3	195 R1	80	9,1
33400	38,56	19		**70**		**66**	107	163	198	148 E3	186 R1	80	9,5
33400	43,71	17		**62**		**62**	101	151	184	111 E2	176 R1	80	9,8
33400	49,95	15		**54**		**59**	96	138	170	105 E2	166 R1	80	11
33400	54,83	14		**50**		**58**	94	134	165	103 E2	163 R1	80	11
33400	63,05	12		**43**		**54**	88	123	152	97 E2	153 R1	80	11
33400	67,42	11		**40**		**51**	82	113	141	90 E2	143 R1	80	11
33400	72,06	10		**38**		**52**	84	114	142	91 E2	145 R1	80	12
33400	76,93	9,7		**36**		**48**	78	105	131	85 E2	135 R1	80	12
33400	98,54	7,6	**750**	**28**	**HT454**	**42**	67	97	119	58 E1	116 R1	80	7,5
33400	112,37	6,7		**24**	**(compact)**	**40**	64	91	112	55 E1	111 R1	80	7,5
33400	128,71	5,8		**21**		**38**	61	85	105	53 E1	106 R1	80	7,5
33400	148,33	5,1		**18**		**36**	58	79	98	50 E1	100 R1	80	7,5
33400	172,30	4,4		**16**		**34**	54	72	91	47 E1	94 R1	80	7,5
33400	198,52	3,8		**14**		**32**	52	67	85	45 E1	90 R1	80	7,5
33400	214,16	3,5		**13**		**31**	50	64	81	43 E1	87 R1	80	7,2
33400	249,86	3,0		**11**		**28**	46	57	73	40 E1	80 R1	80	7,2
33400	273,43	2,7		**10**		**28**	46	56	71	39 E1	79 R1	80	7,2
33400	293,48	2,6		**9,4**		**27**	44	53	68	38 E1	76 R1	80	7,2
33400	333,36	2,2		**8,3**		**26**	42	49	64	36 E1	72 R1	80	5,8
33400	356,94	2,1		**7,7**		**25**	40	47	61	35 E1	70 R1	80	5,8
33400	24,59	30	**750**	**110**	**HT463**	**82**	133	212	255	180 E3	224 R1	80	7,8
33400	27,36	27		**99**		**79**	128	199	241	173 E3	216 R1	80	8,3
33400	30,54	25		**88**		**76**	123	188	229	166 E3	207 R1	80	8,7
33400	34,23	22		**79**		**72**	118	176	215	159 E3	198 R1	80	9,1
33400	38,56	19		**70**		**69**	112	165	202	151 E3	188 R1	80	9,5
33400	43,71	17		**62**		**65**	106	153	188	113 E2	178 R1	80	9,8
33400	49,95	15		**54**		**62**	100	141	174	107 E2	168 R1	80	11
33400	54,83	14		**50**		**61**	98	136	169	105 E2	165 R1	80	11
33400	63,05	12		**43**		**57**	92	125	155	99 E2	155 R1	80	11
33400	67,42	11		**40**		**53**	86	116	144	92 E2	145 R1	80	11
33400	72,06	10		**38**		**54**	88	116	145	94 E2	147 R1	80	12
33400	76,93	9,7		**36**		**50**	82	106	134	87 E2	137 R1	80	12
33400	98,54	7,6	**750**	**28**	**HT464**	**44**	70	99	122	60 E1	118 R1	80	7,5
33400	112,37	6,7		**24**		**42**	67	93	115	57 E1	113 R1	80	7,5
33400	128,71	5,8		**21**		**40**	64	86	107	54 E1	107 R1	80	7,5
33400	148,33	5,1		**18**		**37**	61	80	100	51 E1	101 R1	80	7,5
33400	172,30	4,4		**16**		**35**	57	74	93	49 E1	96 R1	80	7,5
33400	198,52	3,8		**14**		**34**	54	68	87	46 E1	91 R1	80	7,5
33400	214,16	3,5		**13**		**33**	53	65	83	45 E1	88 R1	80	7,2
33400	249,86	3,0		**11**		**30**	48	58	75	41 E1	81 R1	80	7,2
33400	273,43	2,7		**10**		**30**	48	57	73	41 E1	80 R1	80	7,2
33400	293,48	2,6		**9,4**		**29**	46	54	70	39 E1	77 R1	80	7,2
33400	333,36	2,2		**8,3**		**27**	44	50	65	37 E1	73 R1	80	5,8
33400	356,94	2,1		**7,7**		**26**	42	48	63	36 E1	71 R1	80	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

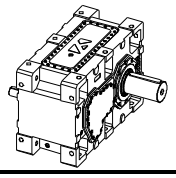
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,33	**105**	184	432	492	794 E5	940 R4	**73**	133	409	452	774 E5	737 R4	1090	217	HT21
7,33	**109**	187	426	487	484 E4	721 R3	**76**	136	403	447	462 E4	564 R3			
8,26	**105**	179	396	454	460 E4	683 R3	**74**	131	374	416	438 E4	535 R3			
9,02	**104**	176	381	437	450 E4	669 R3	**74**	129	359	400	429 E4	524 R3			
10,07	**100**	169	357	411	431 E4	416 R2	**72**	124	336	375	411 E4	323 R2			
11,29	**96**	161	331	382	408 E4	394 R2	**69**	119	311	348	389 E4	307 R2			
12,76	**92**	153	305	354	384 E4	371 R2	**67**	113	286	321	366 E4	289 R2			
14,53	**86**	142	278	324	358 E4	346 R2	**63**	105	260	293	342 E4	270 R2			
15,56	**83**	137	264	308	346 E4	334 R2	**61**	102	247	279	330 E4	260 R2			
17,09	**81**	134	254	297	338 E4	326 R2	**60**	100	238	269	322 E4	254 R2			
18,80	**80**	131	240	281	211 E3	235 R1	**59**	98	224	254	195 E3	183 R1			
20,07	**70**	115	210	247	186 E3	207 R1	**51**	85	195	222	172 E3	161 R1			
24,59	**61**	101	196	228	163 E3	182 R1	**45**	75	184	207	151 E3	141 R1	1144	217	HT22
27,36	**59**	97	184	215	157 E3	175 R1	**44**	72	172	194	145 E3	136 R1			
30,54	**57**	93	174	203	151 E3	168 R1	**42**	70	162	184	139 E3	130 R1			
34,23	**55**	89	162	190	144 E3	160 R1	**40**	67	151	172	133 E3	124 R1			
38,56	**52**	85	152	179	137 E3	152 R1	**39**	63	141	161	126 E3	118 R1			
43,71	**49**	80	140	166	99 E2	144 R1	**37**	60	130	149	89 E2	112 R1			
49,95	**47**	76	128	153	94 E2	136 R1	**35**	57	119	137	84 E2	106 R1			
54,83	**46**	75	124	148	92 E2	134 R1	**34**	56	115	132	82 E2	104 R1			
63,05	**43**	70	113	136	87 E2	126 R1	**32**	53	104	121	77 E2	98 R1			
67,42	**40**	65	105	126	81 E2	117 R1	**30**	49	97	112	72 E2	91 R1			
72,06	**41**	66	105	127	82 E2	119 R1	**31**	50	97	113	73 E2	93 R1			
76,93	**38**	62	96	116	77 E2	111 R1	**29**	46	88	103	68 E2	86 R1			
98,54	**33**	53	90	107	50 E1	95 R1	**25**	40	84	96	43 E1	74 R1	1166	217	HT23
112,37	**31**	51	84	101	48 E1	91 R1	**24**	38	78	90	41 E1	71 R1			
128,71	**30**	48	78	94	45 E1	87 R1	**22**	36	72	84	39 E1	67 R1			
148,33	**28**	46	73	88	43 E1	82 R1	**21**	34	67	78	37 E1	64 R1			
172,30	**27**	43	66	81	41 E1	77 R1	**20**	33	61	71	35 E1	60 R1			
198,52	**26**	41	61	75	39 E1	74 R1	**19**	31	56	66	33 E1	57 R1			
214,16	**25**	40	58	71	37 E1	72 R1	**19**	30	53	63	32 E1	56 R1			
249,86	**23**	37	52	64	34 E1	65 R1	**17**	27	47	56	29 E1	51 R1			
273,43	**22**	36	51	63	34 E1	65 R1	**17**	27	46	55	29 E1	50 R1			
293,48	**22**	35	48	60	33 E1	63 R1	**16**	26	44	52	28 E1	49 R1			
333,36	**21**	33	45	56	31 E1	59 R1	**15**	25	41	49	27 E1	46 R1			
356,94	**20**	32	43	54	30 E1	57 R1	**15**	24	39	46	26 E1	45 R1			
24,59	**65**	106	198	231	166 E3	184 R1	**48**	79	185	209	152 E3	143 R1	1230	218	HT24
27,36	**62**	101	186	218	159 E3	177 R1	**46**	76	174	197	146 E3	137 R1			
30,54	**60**	97	176	207	153 E3	170 R1	**44**	73	164	186	140 E3	132 R1			
34,23	**57**	93	164	194	146 E3	162 R1	**42**	70	152	174	134 E3	126 R1			
38,56	**54**	89	153	182	139 E3	154 R1	**40**	66	142	163	128 E3	120 R1			
43,71	**52**	84	142	169	101 E2	146 R1	**38**	63	131	151	90 E2	113 R1			
49,95	**49**	79	130	156	96 E2	138 R1	**37**	59	120	139	85 E2	107 R1			
54,83	**48**	78	126	151	94 E2	136 R1	**36**	59	116	134	84 E2	105 R1			
63,05	**45**	73	115	139	88 E2	127 R1	**34**	55	106	123	79 E2	99 R1			
67,42	**42**	69	106	129	83 E2	119 R1	**32**	51	98	114	73 E2	92 R1			
72,06	**43**	70	107	129	84 E2	120 R1	**32**	52	98	114	74 E2	94 R1			
76,93	**40**	65	98	119	78 E2	112 R1	**30**	49	89	105	69 E2	87 R1			
98,54	**35**	56	91	109	51 E1	97 R1	**26**	42	84	97	44 E1	75 R1	1252	218	HT25
112,37	**33**	53	86	103	49 E1	92 R1	**25**	40	79	92	42 E1	72 R1			
128,71	**31**	51	79	96	47 E1	88 R1	**24**	38	73	85	40 E1	68 R1			
148,33	**30**	48	74	89	44 E1	83 R1	**22**	36	68	79	38 E1	65 R1			
172,30	**28**	45	68	82	42 E1	78 R1	**21**	34	62	73	35 E1	61 R1			
198,52	**27**	43	62	77	40 E1	75 R1	**20**	32	57	67	34 E1	58 R1			
214,16	**26**	42	59	73	39 E1	72 R1	**19**	31	54	64	33 E1	56 R1			
249,86	**24**	38	53	66	35 E1	66 R1	**18**	29	48	57	30 E1	51 R1			
273,43	**23**	38	51	64	35 E1	66 R1	**18**	28	47	56	30 E1	51 R1			
293,48	**23**	37	49	61	34 E1	63 R1	**17**	28	44	53	29 E1	49 R1			
333,36	**22**	35	46	57	32 E1	60 R1	**16**	26	41	50	27 E1	47 R1			
356,94	**21**	34	44	55	31 E1	58 R1	**16**	25	39	47	26 E1	45 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

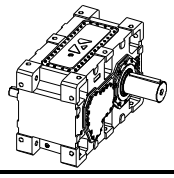
n_1 = 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
36850	7,61	99	**750**	**386**	**HT502**	**157**	267	522	610	873 E5	931 R3	100	12
38750	8,82	85		**350**		**160**	269	511	599	546 E4	929 R3	100	13
40400	9,93	76		**325**		**152**	255	477	560	515 E4	875 R3	100	15
41600	10,85	69		**306**		**150**	250	458	539	503 E4	562 R2	100	13
42000	12,11	62		**277**		**144**	239	429	506	479 E4	535 R2	100	17
42000	13,59	55		**247**		**137**	226	399	472	454 E4	506 R2	100	22
42000	15,34	49		**219**		**130**	213	366	435	426 E4	475 R2	100	12
42000	17,47	43		**192**		**121**	199	332	397	397 E4	443 R2	100	14
42000	18,72	40		**180**		**117**	192	318	380	383 E4	427 R2	100	15
42000	20,56	36		**164**		**115**	188	305	365	374 E4	417 R2	100	15
42000	22,61	33		**149**		**111**	181	288	347	243 E3	303 R1	100	8,4
36632	24,14	31		**122**		**98**	159	249	301	214 E3	266 R1	100	14
42000	29,58	25	**750**	**115**	**HT503**	**85**	139	233	277	187 E3	232 R1	100	7,3
42000	32,91	23		**103**	**(compact)**	**82**	134	219	263	179 E3	223 R1	100	7,8
42000	36,74	20		**92**		**79**	128	206	248	172 E3	214 R1	100	8,2
42000	41,17	18		**83**		**75**	122	193	233	164 E3	204 R1	100	8,7
42000	46,38	16		**73**		**72**	117	180	218	156 E3	194 R1	100	9,1
42000	52,58	14		**65**		**68**	110	166	202	117 E2	184 R1	100	9,4
42000	60,09	12		**57**		**64**	104	153	187	111 E2	173 R1	100	11
42000	65,95	11		**52**		**63**	102	149	182	109 E2	170 R1	100	11
42000	75,85	9,9		**45**		**59**	96	136	168	102 E2	160 R1	100	11
42000	81,10	9,2		**42**		**55**	89	125	154	95 E2	149 R1	100	11
42000	86,68	8,7		**39**		**56**	91	126	156	97 E2	151 R1	100	12
42000	92,54	8,1		**37**		**52**	85	115	143	90 E2	141 R1	100	12
42000	118,53	6,3	**750**	**29**	**HT504**	**45**	72	107	130	61 E1	121 R1	100	7,5
42000	135,17	5,5		**25**	**(compact)**	**43**	69	100	123	59 E1	115 R1	100	7,5
42000	154,83	4,8		**22**		**41**	66	93	115	56 E1	110 R1	100	7,5
42000	178,42	4,2		**19**		**39**	62	86	107	53 E1	104 R1	100	7,5
42000	207,26	3,6		**17**		**36**	59	79	99	50 E1	98 R1	100	7,5
42000	238,80	3,1		**14**		**35**	56	73	92	47 E1	93 R1	100	7,5
42000	257,62	2,9		**13**		**34**	54	70	88	46 E1	90 R1	100	7,2
42000	300,55	2,5		**12**		**31**	49	62	79	42 E1	82 R1	100	7,2
42000	328,91	2,3		**11**		**30**	49	61	77	42 E1	82 R1	100	7,2
42000	353,03	2,1		**9,8**		**29**	47	58	74	40 E1	79 R1	100	7,2
42000	401,00	1,9		**8,6**		**28**	45	54	69	38 E1	75 R1	100	5,8
42000	429,36	1,7		**8,1**		**27**	43	51	66	37 E1	72 R1	100	5,8
42000	29,58	25	**750**	**115**	**HT513**	**89**	145	236	282	190 E3	235 R1	100	7,3
42000	32,91	23		**103**		**86**	139	222	267	182 E3	226 R1	100	7,8
42000	36,74	20		**92**		**82**	134	209	252	175 E3	217 R1	100	8,2
42000	41,17	18		**83**		**79**	128	196	237	167 E3	207 R1	100	8,7
42000	46,38	16		**73**		**75**	122	182	222	159 E3	197 R1	100	9,1
42000	52,58	14		**65**		**71**	115	169	207	120 E2	186 R1	100	9,4
42000	60,09	12		**57**		**67**	108	156	191	113 E2	175 R1	100	11
42000	65,95	11		**52**		**66**	107	151	186	111 E2	173 R1	100	11
42000	75,85	9,9		**45**		**62**	100	138	171	104 E2	162 R1	100	11
42000	81,10	9,2		**42**		**58**	93	127	158	97 E2	151 R1	100	11
42000	86,68	8,7		**39**		**59**	95	128	159	79 E1	153 R1	100	12
42000	92,54	8,1		**37**		**55**	88	117	146	74 E1	143 R1	100	12
42000	118,53	6,3	**750**	**29**	**HT514**	**47**	76	108	133	63 E1	122 R1	100	7,5
42000	135,17	5,5		**25**		**45**	72	102	126	60 E1	117 R1	100	7,5
42000	154,83	4,8		**22**		**43**	69	95	117	58 E1	111 R1	100	7,5
42000	178,42	4,2		**19**		**40**	65	88	109	54 E1	105 R1	100	7,5
42000	207,26	3,6		**17**		**38**	61	81	101	51 E1	99 R1	100	7,5
42000	238,80	3,1		**14**		**36**	58	74	94	49 E1	94 R1	100	7,5
42000	257,62	2,9		**13**		**35**	57	72	90	47 E1	91 R1	100	7,2
42000	300,55	2,5		**12**		**32**	52	64	81	43 E1	83 R1	100	7,2
42000	328,91	2,3		**11**		**32**	51	62	79	43 E1	83 R1	100	7,2
42000	353,03	2,1		**9,8**		**31**	50	59	76	41 E1	80 R1	100	7,2
42000	401,00	1,9		**8,6**		**29**	47	55	71	39 E1	76 R1	100	5,8
42000	429,36	1,7		**8,1**		**28**	45	52	68	38 E1	73 R1	100	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

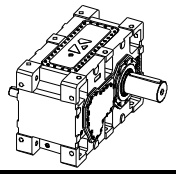
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,61	**119**	208	494	562	848 E5	769 R3	**83**	150	468	517	825 E5	601 R3	1260	219	HT26
8,82	**122**	210	483	551	518 E4	768 R3	**86**	153	457	506	493 E4	601 R3			
9,93	**117**	200	451	514	489 E4	724 R3	**83**	146	426	472	465 E4	567 R3			
10,85	**116**	196	432	495	478 E4	462 R2	**83**	144	409	454	455 E4	359 R2			
12,11	**111**	188	404	464	455 E4	440 R2	**80**	138	381	424	433 E4	342 R2			
13,59	**106**	178	375	432	431 E4	417 R2	**77**	131	354	394	410 E4	324 R2			
15,34	**101**	168	344	397	405 E4	391 R2	**74**	125	324	362	385 E4	305 R2			
17,47	**95**	157	312	361	377 E4	364 R2	**70**	117	293	328	359 E4	284 R2			
18,72	**92**	152	299	346	364 E4	352 R2	**67**	113	280	315	346 E4	274 R2			
20,56	**90**	148	285	332	355 E4	343 R2	**66**	110	267	301	338 E4	268 R2			
22,61	**87**	143	269	315	224 E3	248 R1	**64**	107	252	284	205 E3	193 R1			
24,14	**77**	126	233	273	196 E3	218 R1	**57**	94	218	246	180 E3	169 R1			
29,58	**67**	110	219	253	172 E3	191 R1	**50**	82	205	230	158 E3	148 R1	1319	219	HT27
32,91	**65**	106	206	239	165 E3	183 R1	**48**	79	193	217	152 E3	142 R1			
36,74	**62**	102	193	225	158 E3	176 R1	**46**	76	181	204	145 E3	136 R1			
41,17	**60**	97	180	211	151 E3	168 R1	**44**	73	168	191	139 E3	130 R1			
46,38	**57**	92	168	197	144 E3	159 R1	**42**	69	156	177	132 E3	124 R1			
52,58	**54**	88	155	183	105 E2	151 R1	**40**	66	144	164	93 E2	117 R1			
60,09	**51**	83	142	169	99 E2	142 R1	**38**	62	132	151	88 E2	110 R1			
65,95	**50**	81	138	164	97 E2	140 R1	**37**	61	128	147	87 E2	109 R1			
75,85	**47**	76	126	150	91 E2	131 R1	**35**	57	117	134	81 E2	102 R1			
81,10	**44**	71	115	138	85 E2	122 R1	**33**	53	107	123	76 E2	95 R1			
86,68	**45**	72	116	139	86 E2	124 R1	**33**	54	107	124	77 E2	96 R1			
92,54	**42**	67	106	128	80 E2	115 R1	**31**	50	98	114	72 E2	90 R1			
118,53	**36**	58	99	117	53 E1	99 R1	**27**	43	92	105	45 E1	77 R1	1343	219	HT28
135,17	**34**	55	93	111	50 E1	94 R1	**25**	41	86	99	43 E1	73 R1			
154,83	**32**	52	86	103	48 E1	90 R1	**24**	39	80	92	41 E1	70 R1			
178,42	**31**	50	80	96	45 E1	85 R1	**23**	37	74	85	38 E1	66 R1			
207,26	**29**	47	73	88	43 E1	80 R1	**22**	35	67	78	36 E1	62 R1			
238,80	**28**	44	67	82	41 E1	76 R1	**21**	33	62	72	35 E1	59 R1			
257,62	**27**	43	64	78	40 E1	74 R1	**20**	32	59	69	33 E1	58 R1			
300,55	**24**	39	57	70	36 E1	68 R1	**18**	30	52	61	31 E1	53 R1			
328,91	**24**	39	55	68	36 E1	67 R1	**18**	29	51	60	30 E1	52 R1			
353,03	**23**	38	53	66	35 E1	65 R1	**18**	28	48	57	29 E1	50 R1			
401,00	**22**	36	49	61	33 E1	61 R1	**17**	27	44	53	28 E1	48 R1			
429,36	**21**	35	47	58	32 E1	59 R1	**16**	26	42	51	27 E1	46 R1			
29,58	**70**	115	221	257	174 E3	193 R1	**52**	86	207	233	159 E3	150 R1	1408	220	HT29
32,91	**68**	111	208	243	167 E3	185 R1	**50**	83	194	220	153 E3	144 R1			
36,74	**65**	106	195	228	160 E3	178 R1	**48**	79	182	206	147 E3	138 R1			
41,17	**62**	101	182	214	153 E3	170 R1	**46**	76	170	193	140 E3	132 R1			
46,38	**59**	96	169	200	146 E3	161 R1	**44**	72	158	180	133 E3	125 R1			
52,58	**56**	91	157	186	107 E2	153 R1	**42**	68	146	167	95 E2	119 R1			
60,09	**53**	86	144	172	101 E2	144 R1	**40**	65	134	153	89 E2	112 R1			
65,95	**52**	85	140	167	99 E2	142 R1	**39**	64	129	149	88 E2	110 R1			
75,85	**49**	79	128	153	93 E2	133 R1	**37**	60	118	136	82 E2	103 R1			
81,10	**46**	74	117	141	87 E2	124 R1	**34**	56	108	125	77 E2	96 R1			
86,68	**47**	75	118	142	68 E1	126 R1	**35**	57	108	126	57 E1	98 R1			
92,54	**43**	70	108	130	63 E1	117 R1	**32**	53	99	115	53 E1	91 R1			
118,53	**37**	60	100	120	54 E1	100 R1	**28**	45	93	107	46 E1	78 R1	1432	220	HT30
135,17	**36**	57	94	113	52 E1	96 R1	**27**	43	87	101	44 E1	74 R1			
154,83	**34**	55	88	105	49 E1	91 R1	**25**	41	81	94	42 E1	71 R1			
178,42	**32**	52	81	98	47 E1	86 R1	**24**	39	74	87	39 E1	67 R1			
207,26	**30**	49	74	90	44 E1	81 R1	**23**	37	68	80	37 E1	63 R1			
238,80	**29**	46	68	83	42 E1	77 R1	**22**	35	62	73	35 E1	60 R1			
257,62	**28**	45	65	80	41 E1	75 R1	**21**	34	60	70	34 E1	58 R1			
300,55	**25**	41	58	71	37 E1	68 R1	**19**	31	53	63	31 E1	53 R1			
328,91	**25**	41	56	70	37 E1	68 R1	**19**	31	51	61	31 E1	53 R1			
353,03	**24**	39	54	67	36 E1	66 R1	**18**	30	49	58	30 E1	51 R1			
401,00	**23**	37	50	62	34 E1	62 R1	**17**	28	45	54	28 E1	48 R1			
429,36	**22**	36	47	59	33 E1	60 R1	**17**	27	43	52	28 E1	47 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

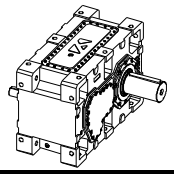
$n_1 = 750$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
51000	5,92	127	**750**	**687**	**HT542**	**215**	415	704	868	1398 E6	1631 R5	120	-
53000	6,54	115		**646**		**223**	426	709	876	1064 E5	1466 R4	120	-
55000	7,24	104		**605**		**220**	416	680	842	1032 E5	1421 R4	120	-
58050	8,50	88		**544**		**212**	396	631	783	973 E5	1036 R3	120	-
60100	9,52	79		**504**		**204**	379	587	733	927 E5	987 R3	120	-
61000	10,72	70		**454**		**195**	359	545	682	876 E5	932 R3	120	4,2
61000	12,16	62		**401**		**184**	338	500	629	821 E5	873 R3	120	11
61000	13,92	54		**351**		**170**	311	450	568	753 E5	800 R3	120	13
61000	14,93	50		**327**		**170**	309	443	561	749 E5	796 R3	120	14
61000	16,03	47		**304**		**171**	310	439	558	482 E4	798 R3	120	15
58997	17,06	44		**277**		**165**	299	419	533	464 E4	515 R2	120	5,7
52485	18,22	41		**231**		**159**	288	397	507	446 E4	494 R2	120	13
61000	21,93	34	**750**	**224**	**HT543**	**124**	223	326	410	346 E4	573 R3	120	8,8
61000	25,52	29		**193**	**(compact)**	**119**	214	306	387	332 E4	368 R2	120	9,8
61000	29,90	25		**165**		**112**	202	281	358	312 E4	346 R2	120	11
61000	33,40	22		**147**		**107**	193	263	336	298 E4	330 R2	120	11
61000	37,52	20		**131**		**102**	183	246	316	284 E4	314 R2	120	12
61000	42,42	18		**116**		**97**	174	228	294	187 E3	229 R1	120	12
61000	47,61	16		**104**		**92**	165	211	274	178 E3	217 R1	120	15
61000	51,03	15		**97**		**89**	160	202	263	172 E3	210 R1	120	15
61000	56,45	13		**88**		**86**	154	192	251	166 E3	203 R1	120	15
61000	60,58	12		**82**		**79**	141	173	227	151 E3	185 R1	120	15
61000	64,95	12		**76**		**80**	143	174	229	154 E3	188 R1	120	13
61000	72,52	10		**69**		**76**	136	162	214	119 E2	178 R1	120	13
61000	96,94	7,7	**750**	**51**	**HT544**	**63**	112	143	186	99 E2	147 R1	120	11
61000	110,35	6,8		**45**	**(compact)**	**60**	107	134	175	94 E2	140 R1	120	11
61000	123,50	6,1		**40**		**57**	102	126	165	90 E2	134 R1	120	11
61000	138,84	5,4		**36**		**55**	98	118	156	71 E1	128 R1	120	11
61000	156,97	4,8		**32**		**52**	93	111	147	68 E1	122 R1	120	11
61000	178,73	4,2		**28**		**50**	88	102	137	64 E1	116 R1	120	11
61000	205,32	3,7		**24**		**47**	83	95	127	60 E1	110 R1	120	6,9
61000	232,24	3,2		**22**		**45**	80	89	120	58 E1	105 R1	120	6,9
61000	249,47	3,0		**20**		**44**	78	86	116	56 E1	102 R1	120	6,9
61000	288,67	2,6		**17**		**40**	71	76	104	51 E1	93 R1	120	6,9
61000	316,39	2,4		**16**		**39**	69	73	100	50 E1	91 R1	120	5,0
61000	338,56	2,2		**15**		**38**	67	70	96	49 E1	88 R1	120	5,0
61000	21,93	34	**750**	**224**	**HT553**	**135**	243	335	427	355 E4	580 R3	120	8,8
61000	25,52	29		**193**		**130**	233	315	403	340 E4	376 R2	120	9,8
61000	29,90	25		**165**		**122**	219	290	373	320 E4	353 R2	120	11
61000	33,40	22		**147**		**117**	210	271	351	306 E4	338 R2	120	11
61000	37,52	20		**131**		**112**	199	253	330	291 E4	321 R2	120	12
61000	42,42	18		**116**		**106**	189	235	307	195 E3	236 R1	120	12
61000	47,61	16		**104**		**101**	180	218	287	185 E3	224 R1	120	15
61000	51,03	15		**97**		**98**	174	208	275	179 E3	217 R1	120	15
61000	56,45	13		**88**		**94**	168	199	263	173 E3	209 R1	120	15
61000	60,58	12		**82**		**86**	153	179	238	158 E3	191 R1	120	15
61000	64,95	12		**76**		**87**	155	180	240	160 E3	194 R1	120	13
61000	72,52	10		**69**		**83**	148	168	225	126 E2	184 R1	120	13
61000	96,94	7,7	**750**	**51**	**HT554**	**69**	122	148	195	104 E2	152 R1	120	11
61000	110,35	6,8		**45**		**65**	116	138	183	99 E2	145 R1	120	11
61000	123,50	6,1		**40**		**63**	111	130	173	95 E2	139 R1	120	11
61000	138,84	5,4		**36**		**60**	106	122	164	76 E1	133 R1	120	11
61000	156,97	4,8		**32**		**57**	101	115	154	72 E1	126 R1	120	11
61000	178,73	4,2		**28**		**54**	96	106	144	68 E1	120 R1	120	11
61000	205,32	3,7		**24**		**51**	91	98	134	64 E1	113 R1	120	6,9
61000	232,24	3,2		**22**		**49**	87	93	127	62 E1	109 R1	120	6,9
61000	249,47	3,0		**20**		**48**	85	89	122	60 E1	105 R1	120	6,9
61000	288,67	2,6		**17**		**43**	77	79	109	55 E1	96 R1	120	6,9
61000	316,39	2,4		**16**		**43**	75	76	106	54 E1	94 R1	120	5,0
61000	338,56	2,2		**15**		**41**	73	73	101	52 E1	91 R1	120	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

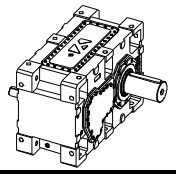
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,92	**161**	321	663	790	1363 E6	1346 R5	**109**	231	625	716	1331 E6	1050 R5	1820	221	HT31
6,54	**169**	331	668	796	1026 E5	1209 R4	**116**	239	629	722	991 E5	943 R4			
7,24	**168**	325	640	765	996 E5	1173 R4	**116**	236	602	693	962 E5	916 R4			
8,50	**163**	310	593	710	939 E5	853 R3	**115**	227	558	643	907 E5	664 R3			
9,52	**157**	297	551	663	895 E5	813 R3	**112**	218	517	598	865 E5	634 R3			
10,72	**151**	282	510	617	846 E5	769 R3	**108**	208	478	555	817 E5	600 R3			
12,16	**143**	266	468	568	792 E5	720 R3	**104**	197	438	510	765 E5	562 R3			
13,92	**133**	245	420	512	726 E5	661 R3	**96**	182	392	459	702 E5	516 R3			
14,93	**133**	244	413	505	722 E5	657 R3	**97**	181	386	452	698 E5	514 R3			
16,03	**134**	245	410	501	453 E4	659 R3	**98**	182	382	448	426 E4	515 R3			
17,06	**130**	237	390	479	436 E4	423 R2	**95**	176	364	428	411 E4	328 R2			
18,22	**125**	227	370	455	419 E4	406 R2	**92**	169	344	406	394 E4	315 R2			
21,93	**97**	177	305	370	325 E4	473 R3	**72**	132	285	332	306 E4	370 R3	1901	221	HT32
25,52	**94**	170	286	348	312 E4	302 R2	**69**	127	267	312	294 E4	235 R2			
29,90	**89**	160	262	321	293 E4	284 R2	**65**	119	244	287	276 E4	221 R2			
33,40	**85**	153	245	301	280 E4	271 R2	**63**	114	227	269	264 E4	211 R2			
37,52	**81**	145	228	282	267 E4	258 R2	**60**	109	212	251	251 E4	201 R2			
42,42	**77**	138	211	262	170 E3	187 R1	**57**	103	195	233	153 E3	144 R1			
47,61	**73**	131	195	244	161 E3	178 R1	**55**	98	181	216	146 E3	138 R1			
51,03	**71**	127	186	234	156 E3	172 R1	**53**	95	172	206	141 E3	133 R1			
56,45	**68**	122	177	223	151 E3	166 R1	**51**	92	163	197	136 E3	128 R1			
60,58	**62**	112	159	201	137 E3	151 R1	**47**	84	147	177	124 E3	117 R1			
64,95	**64**	114	160	203	140 E3	154 R1	**47**	85	147	178	126 E3	119 R1			
72,52	**60**	108	148	189	105 E2	146 R1	**45**	81	136	166	92 E2	113 R1			
96,94	**50**	89	133	166	87 E2	121 R1	**37**	67	123	147	76 E2	93 R1	1937	221	HT33
110,35	**48**	85	123	155	83 E2	115 R1	**36**	64	114	137	72 E2	89 R1			
123,50	**46**	81	116	146	79 E2	110 R1	**34**	61	107	129	69 E2	85 R1			
138,84	**44**	78	109	138	60 E1	105 R1	**33**	58	100	121	50 E1	82 R1			
156,97	**42**	74	102	130	57 E1	100 R1	**31**	56	93	114	48 E1	78 R1			
178,73	**39**	70	94	120	54 E1	95 R1	**30**	53	86	105	45 E1	74 R1			
205,32	**37**	66	86	112	51 E1	90 R1	**28**	50	79	97	43 E1	70 R1			
232,24	**36**	64	81	106	49 E1	86 R1	**27**	48	74	92	41 E1	67 R1			
249,47	**35**	62	78	102	48 E1	84 R1	**26**	46	71	88	40 E1	65 R1			
288,67	**32**	56	69	90	44 E1	76 R1	**24**	42	62	78	36 E1	59 R1			
316,39	**31**	55	66	87	43 E1	75 R1	**23**	41	60	75	36 E1	58 R1			
338,56	**30**	53	63	83	41 E1	72 R1	**22**	40	57	72	34 E1	56 R1			
21,93	**106**	192	312	383	332 E4	479 R3	**79**	144	290	342	311 E4	374 R3	2047	222	HT34
25,52	**102**	185	292	361	318 E4	309 R2	**76**	138	271	321	298 E4	240 R2			
29,90	**97**	174	268	333	299 E4	290 R2	**72**	130	249	296	280 E4	225 R2			
33,40	**93**	166	251	313	286 E4	277 R2	**69**	124	232	277	268 E4	215 R2			
37,52	**88**	158	234	293	272 E4	264 R2	**66**	118	216	259	255 E4	205 R2			
42,42	**84**	150	216	273	176 E3	192 R1	**62**	112	199	240	158 E3	149 R1			
47,61	**80**	143	201	254	167 E3	183 R1	**60**	107	184	223	150 E3	142 R1			
51,03	**77**	138	191	243	161 E3	177 R1	**58**	103	176	213	145 E3	137 R1			
56,45	**75**	133	182	233	156 E3	171 R1	**56**	100	167	203	140 E3	132 R1			
60,58	**68**	121	164	210	142 E3	156 R1	**51**	91	150	183	128 E3	121 R1			
64,95	**69**	123	164	211	145 E3	158 R1	**52**	93	150	184	130 E3	123 R1			
72,52	**66**	117	153	198	110 E2	150 R1	**49**	88	139	172	95 E2	116 R1			
96,94	**55**	97	136	173	91 E2	124 R1	**41**	73	125	152	79 E2	96 R1	2083	222	HT35
110,35	**52**	92	127	162	86 E2	118 R1	**39**	69	116	142	75 E2	92 R1			
123,50	**50**	88	119	153	83 E2	113 R1	**37**	66	109	133	72 E2	88 R1			
138,84	**48**	85	112	144	64 E1	108 R1	**36**	64	102	125	53 E1	84 R1			
156,97	**45**	81	105	136	61 E1	103 R1	**34**	61	96	118	50 E1	80 R1			
178,73	**43**	76	97	126	58 E1	98 R1	**32**	57	88	109	48 E1	76 R1			
205,32	**41**	72	89	117	55 E1	92 R1	**30**	54	81	101	45 E1	72 R1			
232,24	**39**	69	84	111	52 E1	89 R1	**29**	52	76	95	43 E1	69 R1			
249,47	**38**	67	81	107	51 E1	86 R1	**28**	51	73	92	42 E1	67 R1			
288,67	**34**	61	71	95	46 E1	78 R1	**26**	46	64	81	38 E1	61 R1			
316,39	**34**	60	69	92	45 E1	77 R1	**25**	45	61	78	37 E1	60 R1			
338,56	**33**	58	65	88	44 E1	74 R1	**25**	44	58	75	36 E1	58 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

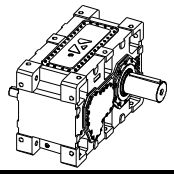
$n_1 = 750$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
64850	7,52	100	**750**	**686**	**HT612**	**263**	496	810	1003	1523 E6	1771 R5	105	-
67400	8,31	90		**645**		**270**	505	812	1007	1160 E5	1588 R4	105	-
69950	9,21	81		**605**		**263**	489	770	958	1118 E5	1529 R4	105	-
73800	10,81	69		**544**		**249**	460	705	881	1046 E5	1111 R3	105	-
76400	12,10	62		**503**		**238**	437	655	822	992 E5	1054 R3	105	-
79000	13,63	55		**462**		**226**	413	608	766	934 E5	993 R3	105	-
80000	15,46	49		**413**		**213**	386	558	705	872 E5	927 R3	105	8,6
80000	17,70	42		**361**		**195**	354	498	633	797 E5	846 R3	105	11
80000	18,98	40		**337**		**195**	352	491	625	515 E4	842 R3	105	12
80000	20,38	37		**314**		**196**	354	487	622	517 E4	845 R3	105	13
75010	21,70	35		**276**		**189**	341	464	594	497 E4	549 R2	105	5,7
66731	23,16	32		**230**		**181**	327	440	565	476 E4	526 R2	105	13
80000	27,88	27	**750**	**231**	**HT613**	**140**	252	357	452	367 E4	405 R2	105	8,3
80000	32,44	23		**199**	**(compact)**	**134**	241	335	426	352 E4	388 R2	105	9,3
80000	38,01	20		**170**		**126**	227	307	393	330 E4	365 R2	105	10
80000	42,47	18		**152**		**121**	216	288	371	315 E4	348 R2	105	11
80000	47,70	16		**135**		**115**	206	270	348	300 E4	331 R2	105	11
80000	53,93	14		**120**		**109**	195	250	324	200 E3	243 R1	105	12
80000	60,54	12		**107**		**104**	185	231	302	190 E3	231 R1	105	15
80000	64,88	12		**100**		**100**	179	221	289	184 E3	223 R1	105	15
80000	71,77	10		**90**		**97**	172	210	277	178 E3	215 R1	105	15
80000	77,03	9,7		**85**		**88**	157	189	250	162 E3	196 R1	105	15
80000	82,58	9,1		**79**		**90**	160	190	252	164 E3	199 R1	105	12
80000	92,20	8,1		**71**		**85**	152	177	236	129 E2	189 R1	105	12
80000	123,25	6,1	**750**	**53**	**HT614**	**70**	125	155	203	106 E2	155 R1	105	11
80000	140,30	5,3		**46**	**(compact)**	**67**	118	145	191	101 E2	147 R1	105	11
80000	157,02	4,8		**42**		**64**	114	137	181	96 E2	141 R1	105	11
80000	176,53	4,2		**37**		**61**	109	128	171	77 E1	135 R1	105	11
80000	199,58	3,8		**33**		**58**	103	120	160	73 E1	129 R1	105	11
80000	227,24	3,3		**29**		**55**	98	112	150	69 E1	122 R1	105	11
80000	261,04	2,9		**25**		**52**	92	103	139	66 E1	115 R1	105	6,9
80000	295,28	2,5		**22**		**50**	89	97	132	63 E1	111 R1	105	6,9
80000	317,18	2,4		**21**		**48**	86	93	127	61 E1	107 R1	105	6,9
80000	367,02	2,0		**18**		**44**	78	83	113	56 E1	98 R1	105	6,9
80000	402,26	1,9		**16**		**43**	77	79	110	54 E1	96 R1	105	5,0
80000	430,46	1,7		**15**		**42**	74	76	105	53 E1	92 R1	105	5,0
80000	27,88	27	**750**	**231**	**HT623**	**152**	272	366	469	376 E4	414 R2	105	8,3
80000	32,44	23		**199**		**146**	261	344	443	361 E4	397 R2	105	9,3
80000	38,01	20		**170**		**137**	245	315	409	339 E4	373 R2	105	10
80000	42,47	18		**152**		**131**	234	297	386	323 E4	356 R2	105	11
80000	47,70	16		**135**		**125**	222	278	363	307 E4	339 R2	105	11
80000	53,93	14		**120**		**118**	210	257	338	208 E3	250 R1	105	12
80000	60,54	12		**107**		**112**	200	238	315	198 E3	238 R1	105	15
80000	64,88	12		**100**		**109**	193	228	302	191 E3	230 R1	105	15
80000	71,77	10		**90**		**105**	186	217	289	185 E3	222 R1	105	15
80000	77,03	9,7		**85**		**95**	170	195	261	168 E3	202 R1	105	15
80000	82,58	9,1		**79**		**97**	173	197	264	171 E3	205 R1	105	12
80000	92,20	8,1		**71**		**92**	164	183	247	135 E2	195 R1	105	12
80000	123,25	6,1	**750**	**53**	**HT624**	**76**	135	160	212	111 E2	160 R1	105	11
80000	140,30	5,3		**46**		**72**	128	150	200	106 E2	152 R1	105	11
80000	157,02	4,8		**42**		**69**	123	141	189	101 E2	146 R1	105	11
80000	176,53	4,2		**37**		**66**	117	133	179	82 E1	140 R1	105	11
80000	199,58	3,8		**33**		**63**	112	124	168	78 E1	133 R1	105	11
80000	227,24	3,3		**29**		**60**	106	116	157	74 E1	126 R1	105	11
80000	261,04	2,9		**25**		**56**	100	107	146	70 E1	119 R1	105	6,9
80000	295,28	2,5		**22**		**54**	96	101	139	67 E1	114 R1	105	6,9
80000	317,18	2,4		**21**		**52**	93	97	134	65 E1	111 R1	105	6,9
80000	367,02	2,0		**18**		**48**	85	86	119	59 E1	101 R1	105	6,9
80000	402,26	1,9		**16**		**47**	83	82	115	58 E1	99 R1	105	5,0
80000	430,46	1,7		**15**		**45**	80	79	111	56 E1	95 R1	105	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

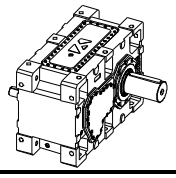
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,52	**201**	387	762	911	1481 E6	1463 R5	**141**	282	718	825	1443 E6	1143 R5	2135	223	HT36
8,31	**207**	396	764	914	1115 E5	1311 R4	**146**	289	719	827	1074 E5	1024 R4			
9,21	**203**	384	723	868	1075 E5	1263 R4	**144**	282	680	785	1035 E5	987 R4			
10,81	**193**	362	662	797	1006 E5	916 R3	**139**	267	621	719	969 E5	713 R3			
12,10	**185**	344	613	742	954 E5	869 R3	**134**	254	574	668	919 E5	677 R3			
13,63	**176**	325	569	691	898 E5	818 R3	**128**	241	533	621	866 E5	638 R3			
15,46	**166**	305	521	635	839 E5	764 R3	**122**	227	487	569	808 E5	597 R3			
17,70	**153**	280	464	568	766 E5	698 R3	**112**	208	433	508	739 E5	545 R3			
18,98	**153**	279	457	561	481 E4	695 R3	**112**	207	426	501	451 E4	543 R3			
20,38	**154**	280	454	558	483 E4	697 R3	**113**	209	422	498	452 E4	545 R3			
21,70	**149**	270	432	532	465 E4	451 R2	**110**	201	401	474	435 E4	350 R2			
23,16	**143**	259	409	506	446 E4	432 R2	**106**	193	380	450	417 E4	335 R2			
27,88	**110**	199	333	406	343 E4	495 R3	**82**	149	311	364	321 E4	387 R2	2240	223	HT37
32,44	**106**	191	312	383	329 E4	319 R2	**79**	143	291	342	308 E4	248 R2			
38,01	**100**	180	285	352	309 E4	299 R2	**74**	134	265	314	289 E4	233 R2			
42,47	**95**	172	268	332	295 E4	286 R2	**71**	129	249	295	276 E4	222 R2			
47,70	**91**	163	250	311	280 E4	272 R2	**68**	122	232	276	263 E4	211 R2			
53,93	**86**	155	231	289	181 E3	198 R1	**64**	116	214	256	162 E3	153 R1			
60,54	**82**	147	213	268	172 E3	188 R1	**61**	110	197	237	154 E3	146 R1			
64,88	**79**	142	203	257	166 E3	182 R1	**59**	107	187	226	149 E3	141 R1			
71,77	**77**	137	194	245	160 E3	176 R1	**57**	103	178	216	144 E3	136 R1			
77,03	**70**	125	174	221	146 E3	160 R1	**52**	94	160	194	131 E3	124 R1			
82,58	**71**	127	175	223	148 E3	163 R1	**53**	95	160	195	133 E3	126 R1			
92,20	**67**	121	163	208	113 E2	154 R1	**50**	90	149	182	98 E2	120 R1			
123,25	**56**	99	143	181	93 E2	127 R1	**42**	74	132	159	80 E2	98 R1	2282	223	HT38
140,30	**53**	94	134	169	88 E2	121 R1	**40**	71	123	149	76 E2	93 R1			
157,02	**51**	90	126	160	85 E2	116 R1	**38**	68	116	140	73 E2	90 R1			
176,53	**48**	86	118	151	65 E1	111 R1	**36**	65	108	132	54 E1	86 R1			
199,58	**46**	82	110	141	62 E1	105 R1	**35**	62	101	123	51 E1	82 R1			
227,24	**44**	78	102	132	59 E1	100 R1	**33**	59	93	115	49 E1	77 R1			
261,04	**41**	74	94	122	55 E1	94 R1	**31**	55	85	106	46 E1	73 R1			
295,28	**40**	71	88	115	53 E1	91 R1	**30**	53	80	100	44 E1	70 R1			
317,18	**38**	69	85	111	52 E1	88 R1	**29**	51	77	96	43 E1	68 R1			
367,02	**35**	62	75	99	47 E1	80 R1	**26**	47	67	85	39 E1	62 R1			
402,26	**34**	61	71	95	46 E1	78 R1	**26**	46	64	82	38 E1	61 R1			
430,46	**33**	59	68	91	44 E1	76 R1	**25**	44	61	78	37 E1	58 R1			
27,88	**120**	216	340	420	350 E4	340 R2	**89**	161	316	374	326 E4	264 R2	2399	224	HT39
32,44	**115**	207	319	396	336 E4	326 R2	**85**	155	296	352	313 E4	253 R2			
38,01	**108**	194	292	364	315 E4	306 R2	**81**	146	270	323	294 E4	238 R2			
42,47	**104**	186	274	344	301 E4	292 R2	**77**	139	253	303	281 E4	227 R2			
47,70	**99**	177	256	323	286 E4	278 R2	**73**	132	236	284	267 E4	216 R2			
53,93	**93**	167	237	300	187 E3	204 R1	**70**	125	218	263	167 E3	158 R1			
60,54	**89**	159	219	279	178 E3	194 R1	**67**	119	201	244	159 E3	150 R1			
64,88	**86**	154	209	267	172 E3	188 R1	**64**	115	191	233	153 E3	145 R1			
71,77	**83**	148	199	255	166 E3	181 R1	**62**	111	182	223	148 E3	140 R1			
77,03	**76**	135	179	230	151 E3	165 R1	**57**	101	163	200	135 E3	127 R1			
82,58	**77**	137	180	232	153 E3	168 R1	**58**	103	164	202	137 E3	130 R1			
92,20	**73**	130	167	217	118 E2	159 R1	**55**	98	152	188	101 E2	123 R1			
123,25	**60**	107	147	188	97 E2	131 R1	**45**	80	135	164	83 E2	101 R1	2441	224	HT40
140,30	**57**	102	137	176	92 E2	124 R1	**43**	77	126	154	79 E2	96 R1			
157,02	**55**	98	129	166	88 E2	119 R1	**41**	73	118	145	76 E2	92 R1			
176,53	**52**	93	121	157	69 E1	114 R1	**39**	70	111	136	57 E1	88 R1			
199,58	**50**	89	113	147	66 E1	109 R1	**37**	67	103	128	54 E1	84 R1			
227,24	**47**	84	105	138	62 E1	103 R1	**36**	63	95	119	51 E1	80 R1			
261,04	**45**	80	97	127	59 E1	97 R1	**34**	60	87	110	48 E1	75 R1			
295,28	**43**	77	91	120	56 E1	93 R1	**32**	58	82	103	46 E1	72 R1			
317,18	**42**	74	87	116	55 E1	90 R1	**31**	56	79	100	45 E1	70 R1			
367,02	**38**	67	77	103	50 E1	82 R1	**28**	51	69	88	41 E1	64 R1			
402,26	**37**	66	74	100	49 E1	81 R1	**28**	50	66	85	40 E1	62 R1			
430,46	**36**	64	71	96	47 E1	78 R1	**27**	48	63	81	39 E1	60 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

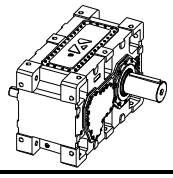
n_1= 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1) Pt_1 Pt_2 Pt_3 Pt_4 Pt_5 Pt_6	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
73550	6,59	114	**750**	**888**	**HT662**	**342** 695 1018 1312 1764 E6 2043 R5	110	70
77550	7,69	98		**802**		**338** 674 961 1242 1282 E5 1737 R4	110	70
80450	8,56	88		**748**		**331** 652 913 1183 1236 E5 1671 R4	110	70
83500	9,56	78		**695**		**320** 626 864 1122 1181 E5 1596 R4	110	70
86850	10,75	70		**643**		**307** 596 808 1052 1121 E5 1188 R3	110	70
89300	11,69	64		**608**		**311** 602 805 1051 1129 E5 1196 R3	110	70
92450	13,00	58		**566**		**301** 574 753 986 1071 E5 1135 R3	110	29
93000	14,55	52		**509**		**285** 541 695 914 1007 E5 1067 R3	110	31
93000	16,41	46		**452**		**267** 505 637 841 939 E5 995 R3	110	34
93000	17,49	43		**425**		**257** 486 607 804 903 E5 957 R3	110	35
84351	18,69	40		**360**		**247** 466 575 764 577 E4 918 R3	110	20
63010	21,16	35		**238**		**237** 447 541 722 553 E4 607 R2	110	42
93000	27,26	28	**750**	**274**	**HT673**	**200** 375 454 606 441 E4 691 R3	110	14
93000	31,60	24		**237**		**196** 365 433 581 429 E4 470 R2	110	15
93000	35,58	21		**210**		**185** 346 405 546 407 E4 445 R2	110	16
93000	38,87	19		**193**		**180** 337 389 526 396 E4 433 R2	110	16
93000	43,38	17		**173**		**173** 322 365 497 378 E4 413 R2	110	17
93000	48,67	15		**154**		**164** 306 343 468 266 E3 314 R1	110	17
93000	54,97	14		**136**		**156** 290 320 438 253 E3 298 R1	110	24
93000	62,60	12		**120**		**147** 273 295 407 237 E3 280 R1	110	25
93000	67,05	11		**112**		**142** 265 282 391 230 E3 271 R1	110	25
93000	73,64	10		**102**		**139** 257 270 377 224 E3 264 R1	110	25
93000	81,01	9,3		**93**		**134** 248 257 360 184 E2 254 R1	110	16
93000	86,48	8,7		**87**		**122** 227 233 327 168 E2 232 R1	110	16
93000	105,98	7,1	**750**	**71**	**HT674**	**111** 209 231 316 155 E2 215 R1	110	18
93000	117,91	6,4		**64**		**107** 201 219 301 149 E2 206 R1	110	18
93000	131,61	5,7		**57**		**103** 193 206 286 143 E2 198 R1	110	18
93000	147,50	5,1		**51**		**98** 185 193 270 119 E1 190 R1	110	18
93000	166,16	4,5		**45**		**94** 176 182 255 113 E1 181 R1	110	18
93000	188,37	4,0		**40**		**89** 168 170 240 108 E1 172 R1	110	18
93000	215,25	3,5		**35**		**85** 158 158 224 102 E1 162 R1	110	13
93000	236,26	3,2		**32**		**84** 155 152 217 100 E1 159 R1	110	13
93000	271,71	2,8		**28**		**79** 146 141 202 94 E1 150 R1	110	13
93000	290,53	2,6		**26**		**75** 138 132 190 89 E1 142 R1	110	13
93000	310,53	2,4		**24**		**75** 139 131 189 89 E1 142 R1	110	9,3
93000	331,51	2,3		**23**		**71** 131 123 178 84 E1 134 R1	110	9,3
84050	7,53	100	**750**	**887**	**HT702**	**376** 756 1104 1421 1835 E6 2123 R5	125	70
88650	8,78	85		**802**		**368** 726 1037 1337 1331 E5 1796 R4	125	70
91950	9,78	77		**748**		**357** 700 982 1270 1278 E5 1723 R4	125	70
95450	10,93	69		**695**		**345** 670 924 1198 1219 E5 1642 R4	125	70
99250	12,28	61		**643**		**329** 636 863 1122 1154 E5 1222 R3	125	70
102050	13,36	56		**608**		**334** 642 860 1121 1162 E5 1231 R3	125	70
105650	14,86	50		**566**		**322** 612 807 1054 1102 E5 1167 R3	125	29
109000	16,63	45		**522**		**304** 576 747 979 1035 E5 1096 R3	125	28
109000	18,76	40		**464**		**284** 537 680 897 964 E5 1021 R3	125	31
109000	19,99	38		**435**		**274** 516 646 854 927 E5 981 R3	125	32
96402	21,36	35		**360**		**263** 495 614 814 596 E4 940 R3	125	20
72011	24,19	31		**238**		**252** 474 576 768 570 E4 625 R2	125	42
109000	31,16	24	**750**	**281**	**HT713**	**211** 395 483 643 453 E4 706 R3	125	13
109000	36,11	21		**243**		**206** 385 460 616 442 E4 482 R2	125	14
109000	40,67	18		**216**		**196** 365 429 577 418 E4 457 R2	125	15
109000	44,42	17		**197**		**190** 355 412 556 407 E4 444 R2	125	16
109000	49,57	15		**177**		**182** 339 389 527 389 E4 424 R2	125	16
109000	55,62	13		**158**		**173** 322 364 495 275 E3 323 R1	125	17
109000	62,82	12		**140**		**165** 306 339 464 261 E3 307 R1	125	24
109000	71,54	10		**123**		**155** 287 313 431 246 E3 288 R1	125	25
109000	76,62	9,8		**115**		**150** 278 301 415 238 E3 279 R1	125	25
109000	84,16	8,9		**105**		**146** 271 287 399 232 E3 272 R1	125	25
109000	92,58	8,1		**95**		**141** 261 274 381 191 E2 262 R1	125	16
109000	98,83	7,6		**90**		**129** 238 246 345 175 E2 239 R1	125	16

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

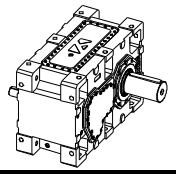
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,59	**257**	540	951	1179	1705 E6	1685 R5	**173**	389	890	1055	1652 E6	1312 R5	2795	225	HT41
7,69	**257**	526	898	1115	1223 E5	1432 R4	**177**	382	839	997	1169 E5	1115 R4			
8,56	**253**	511	853	1062	1179 E5	1379 R4	**176**	373	796	947	1127 E5	1075 R4			
9,56	**246**	491	806	1006	1128 E5	1318 R4	**173**	360	752	897	1078 E5	1029 R4			
10,75	**237**	468	753	942	1070 E5	977 R3	**168**	345	702	839	1023 E5	760 R3			
11,69	**241**	474	749	940	1078 E5	985 R3	**172**	349	698	836	1030 E5	766 R3			
13,00	**236**	454	701	881	1023 E5	935 R3	**171**	337	652	783	978 E5	729 R3			
14,55	**223**	428	645	815	962 E5	880 R3	**163**	319	599	722	920 E5	687 R3			
16,41	**209**	400	591	749	897 E5	820 R3	**154**	298	547	663	858 E5	640 R3			
17,49	**202**	385	563	716	863 E5	789 R3	**148**	287	521	632	825 E5	616 R3			
18,69	**195**	370	532	679	534 E4	757 R3	**143**	276	492	599	495 E4	591 R3			
21,16	**187**	354	500	641	512 E4	497 R2	**138**	265	461	564	474 E4	385 R2			
27,26	**158**	298	419	537	406 E4	569 R3	**117**	223	387	473	374 E4	444 R3	3343	226	HT42
31,60	**154**	290	399	515	396 E4	384 R2	**115**	217	368	452	364 E4	298 R2			
35,58	**147**	275	373	482	375 E4	364 R2	**109**	206	343	423	345 E4	282 R2			
38,87	**143**	268	358	464	365 E4	354 R2	**106**	201	329	406	335 E4	275 R2			
43,38	**137**	256	335	438	348 E4	338 R2	**102**	192	307	382	321 E4	262 R2			
48,67	**130**	243	314	412	236 E3	255 R1	**97**	182	288	359	207 E3	197 R1			
54,97	**124**	231	292	385	224 E3	243 R1	**93**	174	267	334	197 E3	187 R1			
62,60	**117**	217	269	357	211 E3	228 R1	**87**	163	245	309	185 E3	176 R1			
67,05	**113**	210	257	342	204 E3	221 R1	**84**	158	234	296	179 E3	171 R1			
73,64	**110**	205	246	329	198 E3	215 R1	**82**	154	223	284	175 E3	166 R1			
81,01	**106**	198	234	314	159 E2	207 R1	**80**	149	212	270	135 E2	160 R1			
86,48	**97**	180	211	284	145 E2	189 R1	**73**	136	191	244	123 E2	146 R1			
105,98	**88**	167	211	278	134 E2	175 R1	**65**	125	193	241	113 E2	135 R1	3380	226	HT43
117,91	**84**	160	200	264	129 E2	168 R1	**63**	121	182	229	109 E2	130 R1			
131,61	**81**	154	188	250	124 E2	161 R1	**60**	116	171	216	105 E2	125 R1			
147,50	**78**	147	176	235	99 E1	155 R1	**58**	111	160	203	80 E1	119 R1			
166,16	**74**	140	165	222	95 E1	147 R1	**55**	106	150	191	77 E1	114 R1			
188,37	**70**	133	154	209	90 E1	140 R1	**52**	100	139	179	73 E1	108 R1			
215,25	**68**	126	143	194	85 E1	132 R1	**51**	95	128	166	69 E1	102 R1			
236,26	**67**	123	137	188	83 E1	130 R1	**50**	93	123	160	68 E1	100 R1			
271,71	**63**	116	127	175	78 E1	122 R1	**47**	87	114	149	64 E1	94 R1			
290,53	**59**	110	119	164	74 E1	115 R1	**44**	83	106	139	60 E1	89 R1			
310,53	**60**	110	118	163	74 E1	116 R1	**45**	83	105	138	60 E1	90 R1			
331,51	**56**	104	110	153	70 E1	109 R1	**42**	78	98	130	57 E1	84 R1			
7,53	**284**	589	1033	1278	1772 E6	1750 R5	**193**	426	967	1144	1714 E6	1363 R5	3006	227	HT44
8,78	**280**	568	969	1201	1267 E5	1480 R4	**195**	414	906	1074	1208 E5	1152 R4			
9,78	**274**	549	917	1140	1217 E5	1421 R4	**193**	402	857	1018	1160 E5	1108 R4			
10,93	**266**	526	862	1075	1161 E5	1355 R4	**188**	387	804	958	1107 E5	1057 R4			
12,28	**255**	501	804	1005	1099 E5	1005 R3	**182**	369	749	895	1049 E5	781 R3			
13,36	**259**	506	801	1003	1107 E5	1013 R3	**186**	374	746	892	1056 E5	787 R3			
14,86	**252**	484	751	943	1050 E5	961 R3	**184**	360	699	838	1002 E5	749 R3			
16,63	**238**	456	695	875	987 E5	903 R3	**175**	339	646	776	942 E5	704 R3			
18,76	**223**	425	631	799	919 E5	841 R3	**164**	317	585	707	877 E5	656 R3			
19,99	**215**	409	598	760	883 E5	808 R3	**158**	305	554	672	843 E5	631 R3			
21,36	**207**	392	568	724	550 E4	775 R3	**153**	293	526	639	507 E4	605 R3			
24,19	**199**	376	532	681	526 E4	511 R2	**147**	281	491	600	486 E4	396 R2			
31,16	**167**	314	447	571	416 E4	581 R3	**124**	235	413	503	382 E4	453 R3	3561	228	HT45
36,11	**163**	306	424	545	406 E4	395 R2	**121**	229	391	479	372 E4	305 R2			
40,67	**155**	290	395	510	384 E4	374 R2	**115**	217	363	447	352 E4	289 R2			
44,42	**151**	282	379	491	374 E4	363 R2	**112**	211	348	430	343 E4	282 R2			
49,57	**144**	269	357	464	357 E4	347 R2	**107**	202	328	406	328 E4	269 R2			
55,62	**137**	256	334	436	243 E3	263 R1	**102**	192	305	380	213 E3	203 R1			
62,82	**131**	243	310	407	231 E3	250 R1	**98**	183	284	354	202 E3	193 R1			
71,54	**123**	229	286	378	217 E3	235 R1	**92**	172	261	328	190 E3	181 R1			
76,62	**119**	221	275	363	210 E3	227 R1	**89**	166	250	315	184 E3	175 R1			
84,16	**116**	216	262	349	205 E3	221 R1	**87**	162	238	301	179 E3	171 R1			
92,58	**112**	208	249	333	165 E2	214 R1	**84**	156	226	287	139 E2	165 R1			
98,83	**102**	190	224	300	150 E2	195 R1	**77**	143	202	258	127 E2	150 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

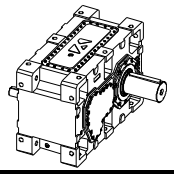
n_1 = 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C — **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen *Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
109000	121,12	6,2	**750**	**73**	**HT714**	**112**	211	234	321	155 E2	212 R1	125	18
109000	134,75	5,6		**66**		**108**	203	222	306	149 E2	204 R1	125	18
109000	150,41	5,0		**59**		**104**	195	210	290	143 E2	196 R1	125	18
109000	168,57	4,4		**52**		**99**	187	197	274	119 E1	187 R1	125	18
109000	189,89	3,9		**47**		**95**	178	185	258	114 E1	179 R1	125	18
109000	215,28	3,5		**41**		**90**	169	173	243	108 E1	170 R1	125	18
109000	246,00	3,0		**36**		**86**	160	161	227	102 E1	160 R1	125	13
109000	270,01	2,8		**33**		**85**	157	155	220	100 E1	157 R1	125	13
109000	310,53	2,4		**29**		**80**	148	143	205	94 E1	148 R1	125	13
109000	332,04	2,3		**27**		**75**	140	134	193	89 E1	140 R1	125	13
109000	354,89	2,1		**25**		**76**	140	133	192	90 E1	141 R1	125	9,3
109000	378,86	2,0		**24**		**72**	133	125	181	85 E1	133 R1	125	9,3
112000	6,09	123	**750**	**1461**	**HT762**	**502**	990	1341	1765	2749 E7	2387 R5	150	9,0
115850	6,72	112		**1369**		**499**	976	1306	1720	2690 E7	2337 R5	150	10
120800	7,57	99		**1268**		**480**	932	1228	1619	2550 E7	2217 R5	150	14
124300	8,27	91		**1194**		**477**	923	1198	1584	1901 E6	2187 R5	150	11
128950	9,23	81		**1111**		**460**	885	1130	1499	1819 E6	2091 R5	150	10
133900	10,36	72		**1029**		**439**	842	1059	1410	1726 E6	1984 R5	150	8,8
139350	11,70	64		**949**		**412**	790	977	1307	1619 E6	1663 R4	150	5,3
142000	13,32	56		**850**		**385**	737	898	1205	1506 E6	1548 R4	150	6,9
142000	14,27	53		**794**		**370**	708	854	1149	1447 E6	1486 R4	150	8,6
142000	15,33	49		**739**		**355**	678	808	1091	1384 E6	1422 R4	150	10
142000	16,26	46		**697**		**358**	683	808	1093	1077 E5	1431 R4	150	12
123647	18,39	41		**537**		**337**	641	745	1013	1010 E5	1342 R4	150	26
141000	22,92	33	**750**	**494**	**HT773**	**285**	537	624	846	805 E5	849 R3	150	-
142000	25,32	30		**450**		**282**	531	611	830	795 E5	838 R3	150	2,7
142000	28,05	27		**406**		**272**	510	579	791	764 E5	806 R3	150	5,8
142000	32,93	23		**346**		**255**	479	534	732	716 E5	755 R3	150	10
142000	36,86	20		**310**		**243**	456	498	688	474 E4	720 R3	150	13
142000	41,51	18		**275**		**231**	433	466	647	450 E4	684 R3	150	14
142000	47,09	16		**243**		**220**	411	435	606	427 E4	463 R2	150	23
142000	53,90	14		**213**		**206**	385	400	561	400 E4	434 R2	150	23
142000	57,83	13		**198**		**202**	377	389	547	392 E4	425 R2	150	23
142000	62,07	12		**185**		**200**	374	382	538	389 E4	422 R2	150	23
142000	66,09	11		**173**		**194**	362	367	519	377 E4	333 R1	150	16
142000	70,55	11		**163**		**188**	350	350	498	364 E4	322 R1	150	16
142000	91,12	8	**750**	**126**	**HT774**	**160**	298	316	440	237 E3	274 R1	150	20
142000	106,01	7		**108**		**153**	284	296	415	226 E3	261 R1	150	20
142000	124,22	6		**92**		**144**	268	273	386	213 E3	246 R1	150	20
142000	138,78	5		**83**		**138**	257	259	367	204 E3	236 R1	150	20
142000	155,88	4,8		**74**		**131**	245	243	346	170 E2	225 R1	150	20
142000	176,23	4,3		**65**		**125**	233	227	326	161 E2	214 R1	150	20
142000	197,82	3,8		**58**		**119**	222	212	306	137 E1	204 R1	150	13
142000	212,03	3,5		**54**		**115**	215	204	295	132 E1	198 R1	150	13
142000	234,51	3,2		**49**		**111**	208	194	283	128 E1	191 R1	150	13
142000	251,71	3,0		**46**		**104**	193	180	262	119 E1	178 R1	150	13
142000	269,85	2,8		**43**		**104**	194	179	262	119 E1	179 R1	150	13
142000	301,30	2,5		**38**		**99**	185	168	247	114 E1	170 R1	150	13
128700	7,00	107	**750**	**1461**	**HT802**	**486**	998	1356	1790	2716 E7	2358 R5	140	9,0
133150	7,73	97		**1369**		**484**	980	1311	1732	2644 E7	2298 R5	140	10
138850	8,70	86		**1269**		**467**	934	1229	1626	2498 E7	2173 R5	140	14
142850	9,51	79		**1195**		**465**	923	1201	1592	1860 E6	2139 R5	140	11
148200	10,61	71		**1111**		**450**	886	1129	1502	1777 E6	2043 R5	140	10
153900	11,90	63		**1029**		**431**	843	1059	1412	1686 E6	1937 R5	140	8,8
160000	13,44	56		**948**		**406**	792	977	1310	1581 E6	1625 R4	140	5,4
160000	15,31	49		**833**		**381**	739	897	1206	1473 E6	1513 R4	140	8,9
160000	16,40	46		**779**		**367**	711	856	1154	1415 E6	1453 R4	140	11
160000	17,61	43		**725**		**353**	681	812	1097	1354 E6	1391 R4	140	12
160000	18,69	40		**683**		**356**	686	811	1098	1055 E5	1399 R4	140	14
142102	21,14	35		**537**		**336**	645	749	1019	991 E5	1314 R4	140	26

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

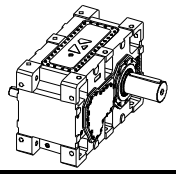
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
121,12	**89**	168	215	282	133 E2	173 R1	**66**	126	196	245	112 E2	133 R1	3599	228	HT46
134,75	**85**	162	203	268	128 E2	166 R1	**63**	122	186	233	108 E2	128 R1			
150,41	**82**	155	191	254	123 E2	159 R1	**61**	117	174	220	104 E2	123 R1			
168,57	**78**	149	180	239	99 E1	153 R1	**58**	112	163	207	80 E1	118 R1			
189,89	**75**	142	168	225	95 E1	146 R1	**56**	107	152	194	77 E1	112 R1			
215,28	**71**	135	157	212	90 E1	138 R1	**53**	101	142	182	73 E1	107 R1			
246,00	**69**	127	145	197	85 E1	131 R1	**52**	96	131	169	69 E1	101 R1			
270,01	**67**	125	140	191	83 E1	128 R1	**51**	94	126	163	67 E1	99 R1			
310,53	**63**	118	129	177	79 E1	121 R1	**48**	88	116	151	64 E1	93 R1			
332,04	**60**	111	121	166	74 E1	114 R1	**45**	84	108	141	60 E1	88 R1			
354,89	**60**	112	120	166	75 E1	115 R1	**45**	84	107	141	60 E1	88 R1			
378,86	**57**	105	112	156	70 E1	108 R1	**43**	79	100	132	57 E1	84 R1			
6,09	**384**	774	1248	1576	2669 E7	1962 R5	**270**	564	1161	1399	2596 E7	1523 R5	4206	229	HT47
6,72	**384**	765	1215	1535	2613 E7	1924 R5	**272**	560	1130	1362	2542 E7	1496 R5			
7,57	**370**	732	1141	1445	2477 E7	1827 R5	**264**	538	1061	1281	2410 E7	1423 R5			
8,27	**370**	726	1113	1412	1825 E6	1803 R5	**265**	535	1034	1251	1754 E6	1406 R5			
9,23	**357**	697	1048	1334	1746 E6	1725 R5	**258**	515	972	1180	1678 E6	1346 R5			
10,36	**342**	664	981	1254	1657 E6	1637 R5	**248**	492	909	1107	1593 E6	1279 R5			
11,70	**321**	623	904	1160	1554 E6	1371 R4	**232**	461	836	1022	1494 E6	1068 R4			
13,32	**301**	582	830	1068	1446 E6	1276 R4	**219**	431	766	939	1391 E6	995 R4			
14,27	**289**	559	788	1017	1389 E6	1225 R4	**211**	415	727	894	1335 E6	956 R4			
15,33	**278**	536	745	965	1329 E6	1172 R4	**203**	398	687	847	1278 E6	915 R4			
16,26	**280**	540	745	966	1018 E5	1180 R4	**205**	401	686	847	963 E5	921 R4			
18,39	**264**	507	685	893	955 E5	1107 R4	**193**	377	630	781	904 E5	864 R4			
22,92	**225**	426	575	747	758 E5	697 R3	**167**	319	529	654	715 E5	542 R3	4899	230	HT48
25,32	**223**	421	562	732	749 E5	689 R3	**166**	315	516	640	706 E5	536 R3			
28,05	**215**	405	532	696	720 E5	662 R3	**160**	303	488	608	679 E5	515 R3			
32,93	**202**	380	489	644	675 E5	621 R3	**150**	285	448	560	636 E5	483 R3			
36,86	**192**	362	456	604	431 E4	592 R3	**143**	272	416	524	391 E4	461 R3			
41,51	**183**	344	426	566	410 E4	562 R3	**136**	258	388	490	371 E4	438 R3			
47,09	**174**	327	397	530	388 E4	378 R2	**130**	245	361	458	352 E4	293 R2			
53,90	**163**	306	364	489	364 E4	354 R2	**122**	230	330	422	330 E4	274 R2			
57,83	**160**	300	354	477	357 E4	348 R2	**120**	226	321	410	324 E4	269 R2			
62,07	**159**	298	346	469	354 E4	345 R2	**119**	224	314	403	321 E4	267 R2			
66,09	**154**	288	333	451	343 E4	271 R1	**115**	217	301	387	311 E4	208 R1			
70,55	**149**	279	317	432	331 E4	262 R1	**112**	210	286	370	301 E4	201 R1			
91,12	**127**	237	288	384	207 E3	222 R1	**95**	178	262	332	179 E3	171 R1	4951	230	HT49
106,01	**121**	226	269	362	198 E3	213 R1	**91**	170	244	312	171 E3	164 R1			
124,22	**114**	213	248	336	186 E3	200 R1	**86**	160	225	288	161 E3	154 R1			
138,78	**109**	204	234	319	179 E3	192 R1	**82**	154	212	273	154 E3	148 R1			
155,88	**104**	195	220	300	145 E2	183 R1	**78**	147	198	257	121 E2	141 R1			
176,23	**99**	185	205	282	137 E2	174 R1	**74**	139	184	240	115 E2	134 R1			
197,82	**95**	177	191	265	113 E1	166 R1	**71**	133	171	225	91 E1	128 R1			
212,03	**92**	171	183	255	110 E1	161 R1	**69**	129	164	216	88 E1	124 R1			
234,51	**89**	165	175	244	106 E1	155 R1	**66**	124	156	206	85 E1	120 R1			
251,71	**82**	154	161	225	98 E1	144 R1	**62**	116	144	191	79 E1	111 R1			
269,85	**83**	155	160	225	99 E1	145 R1	**62**	116	143	190	79 E1	112 R1			
301,30	**79**	147	150	212	94 E1	138 R1	**59**	111	133	178	76 E1	107 R1			
7,00	**364**	775	1260	1596	2634 E7	1935 R5	**244**	558	1170	1414	2559 E7	1498 R5	4453	231	HT50
7,73	**366**	764	1217	1544	2565 E7	1889 R5	**249**	553	1130	1367	2492 E7	1465 R5			
8,70	**355**	730	1141	1449	2424 E7	1788 R5	**246**	532	1059	1282	2355 E7	1389 R5			
9,51	**356**	723	1115	1418	1782 E6	1761 R5	**249**	529	1034	1254	1710 E6	1370 R5			
10,61	**346**	695	1046	1335	1703 E6	1683 R5	**245**	511	968	1179	1634 E6	1311 R5			
11,90	**333**	663	980	1254	1615 E6	1597 R5	**238**	488	907	1106	1551 E6	1245 R5			
13,44	**314**	623	904	1162	1515 E6	1337 R4	**225**	460	835	1022	1455 E6	1040 R4			
15,31	**296**	583	828	1068	1411 E6	1246 R4	**213**	431	763	938	1355 E6	970 R4			
16,40	**286**	561	790	1021	1356 E6	1197 R4	**207**	415	728	896	1302 E6	933 R4			
17,61	**275**	538	748	970	1298 E6	1146 R4	**199**	399	689	850	1246 E6	893 R4			
18,69	**278**	541	747	970	995 E5	1153 R4	**202**	402	688	850	940 E5	899 R4			
21,14	**262**	510	689	899	935 E5	1083 R4	**191**	379	633	786	883 E5	844 R4			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

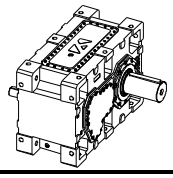
n_1 = 750



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen *Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
160000	26,34	28	**750**	**488**	**HT813**	**287**	544	633	858	797 E5	840 R3	140	1,1
160000	29,09	26		**441**		**283**	536	617	839	785 E5	827 R3	140	4,4
160000	32,23	23		**399**		**272**	516	586	799	754 E5	795 R3	140	7,4
160000	37,84	20		**340**		**256**	484	539	739	707 E5	746 R3	140	12
160000	42,36	18		**304**		**244**	462	507	699	471 E4	711 R3	140	13
160000	47,70	16		**270**		**232**	438	471	654	448 E4	675 R3	140	14
160000	54,11	14		**238**		**221**	415	440	613	424 E4	459 R2	140	23
160000	61,95	12		**208**		**207**	389	405	567	397 E4	430 R2	140	23
160000	66,46	11		**194**		**203**	382	393	552	390 E4	422 R2	140	23
160000	71,33	11		**181**		**201**	378	386	545	386 E4	418 R2	140	23
160000	75,95	10		**170**		**195**	366	370	524	374 E4	332 R1	140	16
160000	81,08	9		**160**		**189**	354	355	504	362 E4	321 R1	140	16
160000	104,72	7,2	**750**	**123**	**HT814**	**161**	302	320	446	237 E3	273 R1	140	20
160000	121,84	6,2		**106**		**154**	288	300	421	226 E3	261 R1	140	20
160000	142,76	5,3		**90**		**145**	272	278	392	213 E3	246 R1	140	20
160000	159,49	4,7		**81**		**139**	260	263	372	204 E3	235 R1	140	20
160000	179,14	4,2		**72**		**132**	248	247	352	171 E2	225 R1	140	20
160000	202,53	3,7		**64**		**126**	236	231	331	162 E2	214 R1	140	20
160000	227,35	3,3		**57**		**121**	226	217	312	138 E1	204 R1	140	13
160000	243,67	3,1		**53**		**117**	219	208	301	134 E1	198 R1	140	13
160000	269,51	2,8		**48**		**113**	211	198	288	129 E1	191 R1	140	13
160000	289,28	2,6		**45**		**105**	197	183	267	121 E1	178 R1	140	13
160000	310,13	2,4		**42**		**106**	198	182	266	121 E1	179 R1	140	13
160000	346,27	2,2		**38**		**101**	189	171	252	115 E1	171 R1	140	13

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

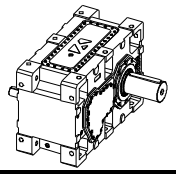
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
26,34	**226**	432	582	757	749 E5	690 R3	**167**	323	536	663	705 E5	536 R3	5155	232	HT51
29,09	**223**	425	568	740	738 E5	679 R3	**165**	318	521	647	694 E5	528 R3			
32,23	**215**	409	538	704	709 E5	653 R3	**159**	306	493	614	668 E5	508 R3			
37,84	**202**	384	494	650	665 E5	613 R3	**150**	288	452	565	626 E5	477 R3			
42,36	**193**	367	464	613	428 E4	584 R3	**144**	275	424	532	387 E4	455 R3			
47,70	**184**	348	430	572	406 E4	555 R3	**137**	261	392	496	367 E4	432 R3			
54,11	**175**	330	401	536	385 E4	375 R2	**131**	248	365	463	348 E4	290 R2			
61,95	**164**	309	368	495	361 E4	352 R2	**123**	233	334	427	326 E4	272 R2			
66,46	**161**	304	357	481	354 E4	345 R2	**120**	228	323	414	320 E4	267 R2			
71,33	**160**	301	351	474	351 E4	342 R2	**119**	226	318	408	317 E4	264 R2			
75,95	**155**	292	336	455	340 E4	269 R1	**116**	219	303	391	307 E4	207 R1			
81,08	**150**	282	322	438	328 E4	261 R1	**112**	212	290	375	297 E4	200 R1			
104,72	**127**	240	292	390	207 E3	222 R1	**95**	180	265	337	178 E3	170 R1	5209	232	HT52
121,84	**122**	229	273	367	197 E3	212 R1	**91**	172	248	316	170 E3	163 R1			
142,76	**115**	216	252	341	186 E3	200 R1	**86**	162	228	293	160 E3	153 R1			
159,49	**110**	207	238	324	178 E3	191 R1	**82**	155	215	277	154 E3	147 R1			
179,14	**105**	197	223	305	145 E2	182 R1	**78**	148	201	261	120 E2	140 R1			
202,53	**100**	188	209	287	138 E2	173 R1	**75**	141	188	245	114 E2	133 R1			
227,35	**96**	180	195	270	114 E1	166 R1	**72**	135	175	230	91 E1	128 R1			
243,67	**93**	174	188	260	111 E1	161 R1	**70**	131	168	221	89 E1	124 R1			
269,51	**90**	168	178	248	107 E1	155 R1	**67**	126	159	210	86 E1	120 R1			
289,28	**84**	157	164	229	100 E1	145 R1	**63**	118	146	194	80 E1	111 R1			
310,13	**84**	157	163	229	100 E1	145 R1	**63**	118	145	193	80 E1	112 R1			
346,27	**80**	150	153	216	95 E1	139 R1	**60**	113	136	182	76 E1	107 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

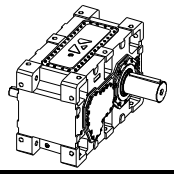
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C — **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen *Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
3600	6,02	75	**450**	**29**	**HT232**	**29**	35	62	67	95 E2	178 R1	18	0,6
3800	6,86	66		**27**		**28**	33	57	62	61 E1	170 R1	18	0,6
4000	7,86	57		**25**		**27**	32	53	58	58 E1	160 R1	18	0,6
4200	9,06	50		**22**		**25**	30	49	53	55 E1	151 R1	18	0,5
4400	10,52	43		**20**		**23**	28	44	48	51 E1	140 R1	18	0,5
4550	12,12	37		**18**		**22**	26	42	45	48 E1	133 R1	18	0,6
4750	13,08	34		**18**		**22**	26	39	43	47 E1	128 R1	18	9,1
4900	15,26	29		**16**		**19**	22	34	37	40 E1	111 R1	18	9,2
4900	16,70	27		**14**		**19**	23	34	37	41 E1	113 R1	18	7,7
4131	17,92	25		**11**		**18**	22	31	35	39 E1	108 R1	18	7,9
3129	20,36	22		**7,5**		**17**	20	29	32	37 E1	101 R1	18	7,3
2722	21,80	21		**6,1**		**16**	19	28	30	35 E1	96 R1	18	7,4
6050	6,49	69	**450**	**45**	**HT272**	**39**	46	78	84	116 E2	213 R1	23	11
6300	7,39	61		**41**		**37**	44	72	78	109 E2	201 R1	23	11
6550	8,27	54		**38**		**35**	42	68	74	104 E2	191 R1	23	11
6700	9,29	48		**35**		**33**	40	63	68	99 E2	182 R1	23	11
6700	10,51	43		**31**		**32**	37	58	63	64 E1	171 R1	23	11
6700	11,96	38		**27**		**30**	35	54	59	60 E1	160 R1	23	11
6700	13,74	33		**24**		**27**	33	49	54	56 E1	149 R1	23	7,3
6700	15,55	29		**21**		**27**	32	46	50	54 E1	143 R1	23	7,3
6700	16,70	27		**19**		**25**	30	44	48	52 E1	137 R1	23	7,5
6700	19,32	23		**17**		**22**	26	37	40	44 E1	118 R1	23	8,0
6306	21,18	21		**14**		**22**	26	36	40	44 E1	117 R1	23	4,9
5441	22,66	20		**12**		**21**	25	34	38	42 E1	111 R1	23	6,6
6700	23,61	19	**450**	**14**	**HT273**	**19**	23	35	38	39 E1	104 R1	23	6,0
6700	25,11	18		**13**	**(compact)**	**19**	22	33	36	38 E1	102 R1	23	6,0
6700	28,50	16		**12**		**18**	21	31	34	37 E1	97 R1	23	6,0
6700	32,51	14		**10**		**17**	20	29	32	35 E1	92 R1	23	6,0
6700	37,31	12		**8,8**		**16**	19	27	30	33 E1	87 R1	23	6,0
6700	43,18	10		**7,6**		**15**	18	25	27	31 E1	82 R1	23	6,0
6700	48,28	9,3		**6,8**		**15**	18	24	26	30 E1	80 R1	23	4,8
6700	55,78	8,1		**5,9**		**14**	16	22	24	28 E1	74 R1	23	5,0
6700	63,05	7,1		**5,3**		**13**	16	21	23	27 E1	72 R1	23	5,1
6700	67,67	6,6		**4,9**		**12**	14	18	21	24 E1	65 R1	23	5,1
6700	74,46	6,0		**4,5**		**13**	15	19	21	26 E1	68 R1	23	4,0
6700	84,13	5,3		**4,0**		**11**	13	17	19	23 E1	61 R1	23	4,0
6700	23,61	19	**450**	**14**	**HT283**	**20**	24	35	39	40 E1	105 R1	23	6,0
6700	25,11	18		**13**		**20**	24	34	37	39 E1	103 R1	23	6,0
6700	28,50	16		**12**		**19**	23	32	35	37 E1	98 R1	23	6,0
6700	32,51	14		**10**		**18**	21	30	33	35 E1	93 R1	23	6,0
6700	37,31	12		**8,8**		**17**	20	28	31	33 E1	88 R1	23	6,0
6700	43,18	10		**7,6**		**16**	19	26	28	31 E1	82 R1	23	6,0
6700	48,28	9,3		**6,8**		**16**	18	25	27	31 E1	80 R1	23	5,1
6700	55,78	8,1		**5,9**		**15**	17	23	25	28 E1	75 R1	23	5,1
6700	63,05	7,1		**5,3**		**14**	17	21	24	28 E1	72 R1	23	5,1
6700	67,67	6,6		**4,9**		**13**	15	19	21	25 E1	65 R1	23	5,1
6700	74,46	6,0		**4,5**		**13**	16	20	22	26 E1	69 R1	23	4,0
6700	84,13	5,3		**4,0**		**12**	14	17	19	23 E1	61 R1	23	4,0
11200	6,06	74	**450**	**89**	**HT312**	**62**	79	127	142	207 E3	270 R1	26	16
11200	6,74	67		**80**		**60**	77	121	136	199 E3	259 R1	26	16
11200	7,52	60		**72**		**57**	73	115	129	190 E3	248 R1	26	16
11200	8,43	53		**64**		**55**	70	107	120	181 E3	236 R1	26	16
11200	9,50	47		**57**		**52**	66	100	113	171 E3	223 R1	26	16
11200	10,77	42		**50**		**49**	62	92	104	119 E2	209 R1	26	16
11200	12,31	37		**44**		**46**	58	84	95	110 E2	194 R1	26	13
11200	13,51	33		**40**		**45**	58	83	94	110 E2	193 R1	26	13
11200	15,54	29		**35**		**42**	54	75	85	102 E2	179 R1	26	14
11200	16,61	27		**33**		**38**	49	67	77	92 E2	162 R1	26	14
11200	17,75	25		**31**		**40**	51	70	80	96 E2	168 R1	26	13
10558	18,95	24		**27**		**36**	46	62	71	86 E2	152 R1	26	15

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

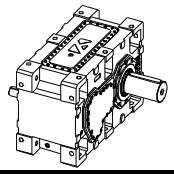
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,02	**23**	28	56	60	90 E2	147 R1	**17**	20	51	54	86 E2	116 R1	177	206	HT01
6,86	**22**	26	52	56	56 E1	140 R1	**16**	19	47	50	52 E1	110 R1			
7,86	**21**	25	48	52	53 E1	133 R1	**15**	19	44	46	49 E1	104 R1			
9,06	**20**	24	45	48	50 E1	125 R1	**15**	17	40	43	46 E1	98 R1			
10,52	**18**	22	40	43	47 E1	116 R1	**14**	16	36	38	43 E1	91 R1			
12,12	**18**	21	37	40	44 E1	110 R1	**13**	16	34	36	41 E1	87 R1			
13,08	**17**	20	36	38	43 E1	106 R1	**13**	15	32	34	39 E1	83 R1			
15,26	**15**	18	30	33	37 E1	92 R1	**11**	13	27	29	34 E1	72 R1			
16,70	**15**	18	30	33	38 E1	94 R1	**11**	13	27	29	35 E1	74 R1			
17,92	**14**	17	28	31	36 E1	89 R1	**11**	13	25	27	33 E1	70 R1			
20,36	**13**	16	26	28	34 E1	84 R1	**10**	12	23	24	31 E1	66 R1			
21,80	**13**	15	25	27	32 E1	80 R1	**9,6**	11	22	23	30 E1	63 R1			
6,49	**31**	37	71	76	109 E2	176 R1	**23**	27	64	68	104 E2	138 R1	215	207	HT02
7,39	**29**	35	66	70	103 E2	166 R1	**21**	26	59	63	98 E2	130 R1			
8,27	**28**	33	62	66	98 E2	158 R1	**21**	25	56	59	93 E2	124 R1			
9,29	**26**	31	57	61	93 E2	150 R1	**20**	23	51	54	88 E2	118 R1			
10,51	**25**	30	53	57	59 E1	142 R1	**19**	22	47	50	53 E1	111 R1			
11,96	**23**	28	48	52	55 E1	133 R1	**17**	21	43	46	50 E1	104 R1			
13,74	**22**	26	44	48	51 E1	123 R1	**16**	19	39	42	46 E1	97 R1			
15,55	**21**	25	41	45	49 E1	119 R1	**16**	19	37	39	45 E1	93 R1			
16,70	**20**	24	39	43	47 E1	114 R1	**15**	18	35	37	43 E1	89 R1			
19,32	**17**	21	33	35	40 E1	98 R1	**13**	15	29	31	37 E1	77 R1			
21,18	**17**	20	32	35	40 E1	97 R1	**13**	15	29	31	37 E1	76 R1			
22,66	**16**	19	30	33	38 E1	92 R1	**12**	15	27	29	35 E1	72 R1			
23,61	**15**	18	31	34	36 E1	87 R1	**11**	14	28	30	33 E1	68 R1	225	207	HT03
25,11	**15**	18	30	32	35 E1	85 R1	**11**	13	27	28	32 E1	66 R1			
28,50	**14**	17	28	30	33 E1	81 R1	**11**	13	25	27	30 E1	63 R1			
32,51	**14**	16	26	28	32 E1	76 R1	**10**	12	23	25	29 E1	60 R1			
37,31	**13**	15	24	26	30 E1	72 R1	**9,6**	11	21	23	27 E1	57 R1			
43,18	**12**	14	22	24	28 E1	68 R1	**9,0**	11	20	21	26 E1	53 R1			
48,28	**12**	14	21	23	27 E1	66 R1	**8,8**	10	19	20	25 E1	52 R1			
55,78	**11**	13	19	21	25 E1	61 R1	**8,2**	10	17	18	23 E1	48 R1			
63,05	**11**	13	18	20	25 E1	60 R1	**8,0**	9	16	17	22 E1	47 R1			
67,67	**10**	11	16	18	22 E1	54 R1	**7,2**	9	14	15	20 E1	42 R1			
74,46	**10**	12	17	18	23 E1	57 R1	**7,6**	9	14	16	21 E1	44 R1			
84,13	**9,0**	11	14	16	21 E1	50 R1	**6,7**	8	12	14	19 E1	39 R1			
23,61	**16**	19	32	34	36 E1	87 R1	**12**	14	28	30	33 E1	68 R1	245	208	HT04
25,11	**16**	19	31	33	36 E1	85 R1	**12**	14	27	29	32 E1	67 R1			
28,50	**15**	18	29	31	34 E1	81 R1	**11**	13	25	27	31 E1	64 R1			
32,51	**14**	17	27	29	32 E1	77 R1	**11**	13	24	25	29 E1	60 R1			
37,31	**14**	16	25	27	30 E1	73 R1	**10**	12	22	23	28 E1	57 R1			
43,18	**13**	15	23	25	29 E1	68 R1	**9,5**	11	20	21	26 E1	53 R1			
48,28	**12**	15	22	24	28 E1	66 R1	**9,3**	11	19	20	25 E1	52 R1			
55,78	**12**	14	20	22	26 E1	62 R1	**8,7**	10	17	19	24 E1	48 R1			
63,05	**11**	13	19	21	25 E1	60 R1	**8,4**	9,9	16	18	23 E1	47 R1			
67,67	**10**	12	17	18	23 E1	54 R1	**7,6**	9,0	14	16	21 E1	42 R1			
74,46	**11**	13	17	19	24 E1	57 R1	**8,0**	9,5	15	16	22 E1	45 R1			
84,13	**9,4**	11	15	17	21 E1	51 R1	**7,1**	8,4	13	14	19 E1	40 R1			
6,06	**48**	62	115	127	196 E3	222 R1	**35**	46	104	113	187 E3	173 R1	392	209	HT05
6,74	**47**	60	110	121	189 E3	214 R1	**34**	44	99	108	179 E3	167 R1			
7,52	**45**	58	104	115	180 E3	204 R1	**33**	42	94	102	172 E3	159 R1			
8,43	**43**	55	97	107	172 E3	194 R1	**31**	41	87	95	163 E3	152 R1			
9,50	**41**	52	91	100	162 E3	184 R1	**30**	39	82	89	154 E3	143 R1			
10,77	**38**	49	83	92	110 E2	172 R1	**28**	36	75	82	102 E2	134 R1			
12,31	**36**	46	76	84	102 E2	160 R1	**26**	34	68	74	95 E2	125 R1			
13,51	**36**	46	74	83	102 E2	159 R1	**26**	34	66	73	95 E2	124 R1			
15,54	**33**	42	67	75	94 E2	147 R1	**25**	32	60	66	88 E2	115 R1			
16,61	**30**	38	60	67	85 E2	133 R1	**22**	29	53	59	79 E2	104 R1			
17,75	**31**	40	62	70	89 E2	139 R1	**23**	30	56	61	82 E2	108 R1			
18,95	**28**	36	56	63	80 E2	125 R1	**21**	27	49	54	74 E2	98 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

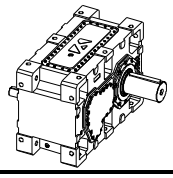
$n_1 = 450$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
11200	19,74	23	**450**	**28**	**HT313**	**32**	41	59	67	56 E1	137 R1	26	9,8
11200	22,51	20		**24**	**(compact)**	**31**	39	55	63	53 E1	130 R1	26	9,8
11200	25,79	17		**21**		**29**	37	52	59	51 E1	123 R1	26	9,8
11200	29,72	15		**18**		**28**	35	48	55	48 E1	116 R1	26	9,8
11200	34,52	13		**16**		**26**	33	44	50	45 E1	109 R1	26	9,8
11200	39,77	11		**14**		**25**	31	41	47	43 E1	104 R1	26	9,8
11200	42,91	10		**13**		**24**	30	39	45	41 E1	100 R1	26	5,8
11200	50,06	9,0		**11**		**21**	27	34	39	37 E1	89 R1	26	5,8
11200	54,78	8,2		**10**		**21**	27	34	39	37 E1	90 R1	26	5,8
11200	58,80	7,7		**9,4**		**21**	26	32	37	35 E1	86 R1	26	5,8
10058	66,79	6,7		**7,4**		**19**	25	30	35	33 E1	81 R1	26	5,0
8750	71,51	6,3		**6,0**		**19**	24	28	33	32 E1	78 R1	26	5,0
11200	19,74	23	**450**	**28**	**HT323**	**33**	42	60	68	57 E1	137 R1	26	9,8
11200	22,51	20		**24**		**32**	40	56	64	54 E1	131 R1	26	9,8
11200	25,79	17		**21**		**30**	38	53	60	51 E1	124 R1	26	9,8
11200	29,72	15		**18**		**28**	36	49	55	48 E1	117 R1	26	9,8
11200	34,52	13		**16**		**27**	34	44	51	45 E1	109 R1	26	9,8
11200	39,77	11		**14**		**25**	32	42	48	43 E1	104 R1	26	9,8
11200	42,91	10		**13**		**25**	31	40	46	42 E1	100 R1	26	5,8
11200	50,06	9,0		**11**		**22**	28	35	40	37 E1	89 R1	26	5,8
11200	54,78	8,2		**10**		**22**	28	35	40	37 E1	90 R1	26	5,8
11200	58,80	7,7		**9,4**		**21**	27	33	38	36 E1	86 R1	26	5,8
10058	66,79	6,7		**7,4**		**20**	25	31	35	34 E1	81 R1	26	5,0
8750	71,51	6,3		**6,1**		**19**	24	29	34	32 E1	78 R1	26	5,0
14700	7,55	60	**450**	**93**	**HT352**	**63**	81	138	153	203 E3	264 R1	57	12
14700	8,40	54		**84**		**61**	78	131	145	195 E3	253 R1	57	15
14700	9,38	48		**75**		**59**	75	124	138	186 E3	242 R1	57	16
14700	10,51	43		**67**		**56**	72	116	129	177 E3	230 R1	57	16
14700	11,84	38		**60**		**53**	68	108	120	167 E3	217 R1	57	16
14700	13,42	34		**53**		**50**	64	99	111	117 E2	204 R1	57	16
14700	15,34	29		**46**		**47**	59	91	102	109 E2	189 R1	57	12
14700	16,84	27		**42**		**46**	59	88	99	108 E2	188 R1	57	12
14700	19,36	23		**37**		**43**	55	80	91	101 E2	174 R1	57	13
14700	20,70	22		**34**		**39**	50	72	82	91 E2	158 R1	57	13
14700	22,13	20		**32**		**41**	52	75	85	95 E2	164 R1	57	12
13159	23,62	19		**27**		**37**	47	67	76	86 E2	149 R1	57	15
14700	24,61	18	**450**	**29**	**HT353**	**33**	42	64	72	56 E1	134 R1	57	9,3
14700	28,06	16		**26**	**(compact)**	**32**	40	60	68	54 E1	128 R1	57	9,8
14700	32,14	14		**22**		**30**	38	56	63	51 E1	121 R1	57	9,8
14700	37,04	12		**19**		**28**	36	52	58	48 E1	114 R1	57	9,8
14700	43,03	10		**17**		**27**	34	47	54	45 E1	107 R1	57	9,8
14700	49,57	9,1		**15**		**25**	32	44	50	43 E1	102 R1	57	9,8
14700	53,48	8,4		**14**		**24**	31	42	48	41 E1	98 R1	57	5,8
14700	62,39	7,2		**12**		**22**	28	37	42	37 E1	88 R1	57	5,8
14700	68,28	6,6		**11**		**22**	28	37	42	37 E1	88 R1	57	5,8
14700	73,29	6,1		**9,9**		**21**	27	35	40	36 E1	85 R1	57	5,8
12536	83,24	5,4		**7,4**		**20**	25	32	37	33 E1	80 R1	57	5,0
10906	89,13	5,0		**6,1**		**19**	24	31	35	32 E1	77 R1	57	5,0
14700	24,61	18	**450**	**29**	**HT363**	**34**	43	65	73	57 E1	135 R1	57	9,3
14700	28,06	16		**26**		**33**	41	61	68	54 E1	128 R1	57	9,8
14700	32,14	14		**22**		**31**	39	57	64	52 E1	122 R1	57	9,8
14700	37,04	12		**19**		**29**	37	52	59	49 E1	115 R1	57	9,8
14700	43,03	10		**17**		**27**	35	48	55	46 E1	108 R1	57	9,8
14700	49,57	9,1		**15**		**26**	33	45	51	43 E1	102 R1	57	9,8
14700	53,48	8,4		**14**		**25**	32	43	49	42 E1	99 R1	57	5,8
14700	62,39	7,2		**12**		**22**	28	37	43	37 E1	88 R1	57	5,8
14700	68,28	6,6		**11**		**23**	28	37	43	38 E1	89 R1	57	5,8
14700	73,29	6,1		**9,9**		**22**	27	35	41	36 E1	85 R1	57	5,8
12536	83,24	5,4		**7,4**		**20**	26	33	37	34 E1	80 R1	57	5,0
10906	89,13	5,0		**6,1**		**20**	25	31	36	33 E1	77 R1	57	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

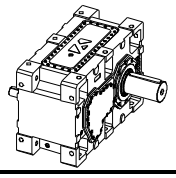
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
19,74	**26**	33	53	59	50 E1	113 R1	**19**	24	48	52	45 E1	88 R1	412	209	HT06
22,51	**24**	31	50	56	48 E1	107 R1	**18**	23	44	49	42 E1	84 R1			
25,79	**23**	30	47	52	45 E1	102 R1	**17**	22	42	46	40 E1	80 R1			
29,72	**22**	28	43	48	43 E1	96 R1	**16**	21	38	42	38 E1	75 R1			
34,52	**21**	26	39	44	40 E1	90 R1	**15**	20	35	38	36 E1	70 R1			
39,77	**20**	25	37	41	38 E1	86 R1	**15**	19	32	36	34 E1	67 R1			
42,91	**19**	24	35	40	37 E1	83 R1	**14**	18	31	34	33 E1	65 R1			
50,06	**17**	21	30	34	33 E1	73 R1	**13**	16	27	30	29 E1	57 R1			
54,78	**17**	22	30	34	33 E1	74 R1	**13**	16	26	29	29 E1	58 R1			
58,80	**16**	21	28	32	32 E1	71 R1	**12**	16	25	28	28 E1	55 R1			
66,79	**15**	19	26	30	30 E1	67 R1	**12**	15	23	26	27 E1	52 R1			
71,51	**15**	19	25	29	29 E1	64 R1	**11**	14	22	24	25 E1	50 R1			
19,74	**26**	33	54	60	51 E1	113 R1	**20**	25	48	53	45 E1	88 R1	437	210	HT07
22,51	**25**	32	50	56	48 E1	108 R1	**19**	24	45	49	43 E1	84 R1			
25,79	**24**	30	47	53	46 E1	102 R1	**18**	23	42	46	41 E1	80 R1			
29,72	**22**	29	43	49	43 E1	96 R1	**17**	21	38	42	38 E1	75 R1			
34,52	**21**	27	40	45	40 E1	90 R1	**16**	20	35	39	36 E1	70 R1			
39,77	**20**	26	37	42	39 E1	86 R1	**15**	19	33	36	34 E1	67 R1			
42,91	**19**	25	35	40	37 E1	83 R1	**15**	18	31	35	33 E1	65 R1			
50,06	**17**	22	31	35	33 E1	74 R1	**13**	16	27	30	29 E1	58 R1			
54,78	**17**	22	30	35	33 E1	74 R1	**13**	17	27	30	30 E1	58 R1			
58,80	**17**	21	29	33	32 E1	71 R1	**13**	16	25	28	28 E1	56 R1			
66,79	**16**	20	27	31	30 E1	67 R1	**12**	15	23	26	27 E1	52 R1			
71,51	**15**	19	25	29	29 E1	64 R1	**11**	14	22	25	26 E1	50 R1			
7,55	**49**	64	127	139	193 E3	218 R1	**35**	46	116	125	183 E3	170 R1	416	211	HT08
8,40	**47**	61	120	131	185 E3	209 R1	**34**	45	109	118	176 E3	164 R1			
9,38	**46**	59	113	124	177 E3	200 R1	**33**	43	103	111	168 E3	156 R1			
10,51	**44**	56	106	116	168 E3	190 R1	**32**	41	96	104	160 E3	149 R1			
11,84	**42**	53	98	108	159 E3	179 R1	**30**	39	89	96	151 E3	140 R1			
13,42	**39**	50	90	99	109 E2	168 R1	**29**	37	82	89	101 E2	132 R1			
15,34	**37**	47	82	91	101 E2	157 R1	**27**	35	74	81	94 E2	123 R1			
16,84	**37**	47	80	89	101 E2	155 R1	**27**	35	72	78	93 E2	122 R1			
19,36	**34**	43	73	81	93 E2	144 R1	**25**	32	65	71	86 E2	113 R1			
20,70	**31**	39	65	72	85 E2	131 R1	**23**	29	59	64	78 E2	103 R1			
22,13	**32**	41	68	75	88 E2	136 R1	**24**	31	61	66	81 E2	106 R1			
23,62	**29**	37	61	67	79 E2	123 R1	**22**	28	54	59	74 E2	96 R1			
24,61	**26**	33	58	64	50 E1	111 R1	**20**	25	53	57	45 E1	87 R1	437	211	HT09
28,06	**25**	32	54	60	48 E1	106 R1	**19**	24	49	53	42 E1	83 R1			
32,14	**24**	30	51	56	45 E1	100 R1	**18**	23	46	50	40 E1	79 R1			
37,04	**23**	29	47	52	43 E1	95 R1	**17**	21	42	46	38 E1	74 R1			
43,03	**21**	27	43	48	40 E1	89 R1	**16**	20	38	42	36 E1	69 R1			
49,57	**20**	26	40	44	38 E1	84 R1	**15**	19	35	39	34 E1	66 R1			
53,48	**19**	25	38	42	37 E1	81 R1	**15**	19	34	37	33 E1	64 R1			
62,39	**17**	22	33	37	33 E1	73 R1	**13**	17	29	32	29 E1	57 R1			
68,28	**17**	22	33	37	33 E1	73 R1	**13**	17	29	32	29 E1	57 R1			
73,29	**17**	21	31	35	32 E1	70 R1	**13**	16	27	30	28 E1	55 R1			
83,24	**16**	20	28	32	30 E1	66 R1	**12**	15	25	28	27 E1	52 R1			
89,13	**15**	19	27	31	29 E1	63 R1	**11**	14	24	27	25 E1	50 R1			
24,61	**27**	34	59	65	51 E1	111 R1	**20**	26	53	58	45 E1	87 R1	468	212	HT10
28,06	**26**	33	55	61	48 E1	106 R1	**19**	24	50	54	43 E1	83 R1			
32,14	**24**	31	51	57	46 E1	101 R1	**18**	23	46	50	41 E1	79 R1			
37,04	**23**	29	47	52	43 E1	95 R1	**17**	22	42	46	38 E1	74 R1			
43,03	**22**	27	43	48	41 E1	89 R1	**16**	21	39	42	36 E1	70 R1			
49,57	**21**	26	40	45	39 E1	85 R1	**15**	20	36	39	34 E1	66 R1			
53,48	**20**	25	38	43	37 E1	82 R1	**15**	19	34	37	33 E1	64 R1			
62,39	**18**	23	33	38	33 E1	73 R1	**13**	17	30	33	29 E1	57 R1			
68,28	**18**	23	33	37	33 E1	73 R1	**13**	17	29	32	30 E1	57 R1			
73,29	**17**	22	31	35	32 E1	70 R1	**13**	16	28	31	28 E1	55 R1			
83,24	**16**	21	29	33	30 E1	66 R1	**12**	15	25	28	27 E1	52 R1			
89,13	**16**	20	28	31	29 E1	64 R1	**12**	15	24	27	26 E1	50 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

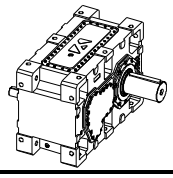
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
20450	5,95	76	**450**	**165**	**HT382**	**92**	120	205	229	385 E4	433 R2	50	3,8
21000	6,93	65		**146**		**89**	117	196	219	372 E4	418 R2	50	7,5
21000	8,12	55		**124**		**84**	109	179	201	348 E4	391 R2	50	14
21000	9,07	50		**111**		**80**	104	166	187	214 E3	274 R1	50	17
21000	10,18	44		**99**		**76**	99	155	175	203 E3	259 R1	50	21
21000	11,51	39		**88**		**72**	93	144	162	190 E3	243 R1	50	24
21000	12,92	35		**78**		**68**	88	132	150	179 E3	229 R1	50	18
21000	13,85	32		**73**		**65**	84	125	142	172 E3	220 R1	50	18
21000	15,32	29		**66**		**63**	81	119	135	166 E3	212 R1	50	19
21000	16,44	27		**62**		**55**	71	103	118	146 E3	187 R1	50	20
21000	17,63	26		**58**		**57**	74	106	120	152 E3	194 R1	50	14
17581	19,68	23		**43**		**54**	70	98	112	110 E2	183 R1	50	22
21000	24,51	18	**450**	**42**	**HT383**	**46**	59	87	99	92 E2	154 R1	50	7,7
21000	27,91	16		**37**	**(compact)**	**43**	56	82	93	87 E2	146 R1	50	8,2
21000	31,23	14		**33**		**41**	53	76	87	84 E2	139 R1	50	8,6
21000	35,11	13		**29**		**39**	51	71	82	80 E2	133 R1	50	8,9
21000	39,70	11		**26**		**37**	48	67	76	76 E2	126 R1	50	9,2
21000	45,20	10		**23**		**35**	46	62	71	71 E2	119 R1	50	9,5
21000	51,92	8,7		**20**		**33**	43	57	66	67 E2	111 R1	50	7,2
21000	58,73	7,7		**18**		**32**	41	53	62	49 E1	107 R1	50	7,2
21000	63,09	7,1		**16**		**31**	40	51	59	47 E1	104 R1	50	7,2
21000	73,00	6,2		**14**		**27**	35	45	52	42 E1	92 R1	50	7,2
21000	80,01	5,6		**13**		**27**	35	44	51	41 E1	91 R1	50	5,5
20146	85,62	5,3		**12**		**26**	34	41	48	40 E1	87 R1	50	5,5
21000	95,80	4,7	**450**	**11**	**HT384**	**26**	33	45	51	39 E1	86 R1	50	6,1
21000	101,91	4,4		**10**	**(compact)**	**25**	32	43	49	38 E1	84 R1	50	6,1
21000	115,66	3,9		**8,9**		**24**	31	40	47	36 E1	80 R1	50	6,1
21000	131,91	3,4		**7,8**		**23**	29	38	44	35 E1	76 R1	50	6,1
21000	151,41	3,0		**6,8**		**21**	28	35	41	33 E1	72 R1	50	6,1
21000	175,24	2,6		**5,9**		**20**	26	33	38	31 E1	68 R1	50	6,1
21000	195,90	2,3		**5,3**		**20**	25	31	36	30 E1	66 R1	50	6,0
21000	226,37	2,0		**4,6**		**18**	24	29	34	28 E1	62 R1	50	6,0
21000	255,85	1,8		**4,1**		**18**	23	27	32	27 E1	60 R1	50	6,0
21000	274,61	1,6		**3,8**		**16**	21	25	29	25 E1	55 R1	50	6,0
21000	302,15	1,5		**3,4**		**17**	22	25	30	26 E1	57 R1	50	4,3
21000	341,41	1,3		**3,1**		**15**	20	23	27	23 E1	51 R1	50	4,3
21000	24,51	18	**450**	**42**	**HT393**	**47**	61	89	101	93 E2	155 R1	50	7,7
21000	27,91	16		**37**		**45**	58	83	94	89 E2	147 R1	50	8,2
21000	31,23	14		**33**		**43**	55	77	88	85 E2	140 R1	50	8,6
21000	35,11	13		**29**		**41**	53	72	83	81 E2	134 R1	50	8,9
21000	39,70	11		**26**		**39**	50	68	78	77 E2	127 R1	50	9,2
21000	45,20	10		**23**		**37**	47	63	72	55 E1	120 R1	50	9,5
21000	51,92	8,7		**20**		**34**	44	58	67	52 E1	112 R1	50	7,2
21000	58,73	7,7		**18**		**33**	43	54	63	50 E1	108 R1	50	7,2
21000	63,09	7,1		**16**		**32**	41	52	61	48 E1	104 R1	50	7,2
21000	73,00	6,2		**14**		**28**	37	46	53	43 E1	93 R1	50	7,2
21000	80,01	5,6		**13**		**28**	36	44	52	42 E1	91 R1	50	5,5
20146	85,62	5,3		**12**		**27**	35	42	49	40 E1	88 R1	50	5,5
21000	95,80	4,7	**450**	**11**	**HT394**	**26**	34	45	52	40 E1	86 R1	50	6,1
21000	101,91	4,4		**10**		**26**	33	44	50	39 E1	84 R1	50	6,1
21000	115,66	3,9		**8,9**		**25**	32	41	47	37 E1	81 R1	50	6,1
21000	131,91	3,4		**7,8**		**23**	30	38	45	35 E1	77 R1	50	6,1
21000	151,41	3,0		**6,8**		**22**	29	36	42	33 E1	73 R1	50	6,1
21000	175,24	2,6		**5,9**		**21**	27	33	39	31 E1	68 R1	50	6,1
21000	195,90	2,3		**5,3**		**20**	26	32	37	30 E1	66 R1	50	6,0
21000	226,37	2,0		**4,6**		**19**	24	29	34	29 E1	62 R1	50	6,0
21000	255,85	1,8		**4,1**		**18**	24	28	33	28 E1	60 R1	50	6,0
21000	274,61	1,6		**3,8**		**17**	22	25	30	26 E1	56 R1	50	6,0
21000	302,15	1,5		**3,4**		**17**	22	26	30	26 E1	57 R1	50	4,3
21000	341,41	1,3		**3,1**		**16**	20	23	27	24 E1	52 R1	50	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

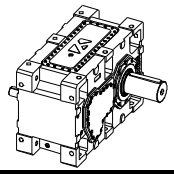
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,95	**72**	94	189	207	371 E4	357 R2	**52**	69	173	187	357 E4	279 R2	667	213	HT11
6,93	**70**	92	180	198	358 E4	345 R2	**51**	68	166	178	345 E4	270 R2			
8,12	**66**	86	164	181	335 E4	323 R2	**49**	64	150	163	323 E4	253 R2			
9,07	**63**	82	152	168	201 E3	226 R1	**46**	61	139	150	188 E3	176 R1			
10,18	**60**	78	142	157	190 E3	213 R1	**44**	58	129	140	178 E3	166 R1			
11,51	**56**	73	131	145	178 E3	200 R1	**42**	55	119	130	167 E3	156 R1			
12,92	**53**	69	120	134	168 E3	189 R1	**40**	52	109	119	158 E3	147 R1			
13,85	**51**	67	113	127	162 E3	181 R1	**38**	50	103	112	152 E3	141 R1			
15,32	**50**	64	108	120	156 E3	175 R1	**37**	48	97	106	146 E3	136 R1			
16,44	**44**	57	93	104	137 E3	154 R1	**33**	42	84	92	129 E3	120 R1			
17,63	**45**	59	95	107	142 E3	160 R1	**34**	44	86	94	133 E3	124 R1			
19,68	**43**	55	88	99	100 E2	150 R1	**32**	42	79	87	91 E2	117 R1			
24,51	**36**	47	79	88	84 E2	127 R1	**27**	35	72	78	77 E2	99 R1	700	213	HT12
27,91	**34**	44	74	83	80 E2	120 R1	**26**	33	67	73	73 E2	93 R1			
31,23	**33**	42	68	77	76 E2	115 R1	**25**	32	62	68	69 E2	89 R1			
35,11	**31**	40	64	72	73 E2	109 R1	**23**	30	58	63	66 E2	85 R1			
39,70	**30**	38	60	67	69 E2	104 R1	**22**	29	54	59	63 E2	81 R1			
45,20	**28**	36	55	63	65 E2	98 R1	**21**	27	50	55	59 E2	76 R1			
51,92	**26**	34	51	58	61 E2	92 R1	**20**	26	45	50	56 E2	72 R1			
58,73	**25**	33	47	54	43 E1	88 R1	**19**	25	42	47	37 E1	69 R1			
63,09	**24**	32	46	52	41 E1	85 R1	**18**	24	40	45	36 E1	67 R1			
73,00	**22**	28	40	46	37 E1	76 R1	**16**	21	35	39	32 E1	59 R1			
80,01	**21**	28	39	44	36 E1	75 R1	**16**	21	34	38	31 E1	58 R1			
85,62	**21**	27	36	42	35 E1	72 R1	**15**	20	32	36	30 E1	56 R1			
95,80	**20**	26	40	45	34 E1	70 R1	**15**	20	36	39	30 E1	55 R1	713	213	HT13
101,91	**20**	26	38	44	33 E1	69 R1	**15**	19	34	38	29 E1	54 R1			
115,66	**19**	24	36	41	32 E1	66 R1	**14**	18	32	35	28 E1	51 R1			
131,91	**18**	23	34	38	30 E1	63 R1	**14**	17	30	33	26 E1	49 R1			
151,41	**17**	22	31	36	29 E1	59 R1	**13**	17	28	31	25 E1	46 R1			
175,24	**16**	21	29	33	27 E1	56 R1	**12**	16	25	28	24 E1	44 R1			
195,90	**16**	20	27	31	26 E1	54 R1	**12**	15	24	27	23 E1	42 R1			
226,37	**15**	19	25	29	25 E1	51 R1	**11**	14	22	25	21 E1	40 R1			
255,85	**14**	18	24	28	24 E1	49 R1	**11**	14	21	23	21 E1	38 R1			
274,61	**13**	17	22	25	22 E1	45 R1	**10**	13	19	21	19 E1	35 R1			
302,15	**13**	17	22	26	23 E1	47 R1	**10**	13	19	22	20 E1	36 R1			
341,41	**12**	16	20	23	21 E1	42 R1	**9,2**	12	17	19	18 E1	33 R1			
24,51	**37**	48	80	90	85 E2	127 R1	**28**	36	72	79	77 E2	99 R1	754	214	HT14
27,91	**35**	46	75	84	81 E2	121 R1	**26**	34	67	74	73 E2	94 R1			
31,23	**34**	44	69	78	77 E2	115 R1	**25**	33	62	68	70 E2	90 R1			
35,11	**32**	42	65	73	74 E2	110 R1	**24**	31	58	64	67 E2	86 R1			
39,70	**31**	40	61	69	70 E2	104 R1	**23**	30	54	60	63 E2	81 R1			
45,20	**29**	37	56	64	48 E1	99 R1	**22**	28	50	55	42 E1	77 R1			
51,92	**27**	35	52	59	45 E1	92 R1	**20**	26	46	51	39 E1	72 R1			
58,73	**26**	34	48	55	44 E1	89 R1	**20**	25	42	47	38 E1	69 R1			
63,09	**25**	33	46	53	42 E1	86 R1	**19**	24	41	46	36 E1	67 R1			
73,00	**23**	29	41	46	37 E1	77 R1	**17**	22	36	40	32 E1	60 R1			
80,01	**22**	29	39	45	37 E1	75 R1	**17**	21	34	39	32 E1	59 R1			
85,62	**21**	27	37	43	35 E1	72 R1	**16**	21	32	36	31 E1	56 R1			
95,80	**21**	27	41	46	35 E1	71 R1	**16**	20	36	40	30 E1	55 R1	767	214	HT15
101,91	**20**	26	39	44	34 E1	69 R1	**15**	20	35	38	29 E1	54 R1			
115,66	**20**	25	37	42	32 E1	66 R1	**15**	19	32	36	28 E1	52 R1			
131,91	**19**	24	34	39	31 E1	63 R1	**14**	18	30	34	27 E1	49 R1			
151,41	**18**	23	32	36	29 E1	60 R1	**13**	17	28	31	25 E1	47 R1			
175,24	**17**	21	29	34	28 E1	56 R1	**12**	16	26	29	24 E1	44 R1			
195,90	**16**	21	28	32	27 E1	55 R1	**12**	16	24	27	23 E1	43 R1			
226,37	**15**	19	26	30	25 E1	51 R1	**11**	15	22	25	22 E1	40 R1			
255,85	**15**	19	24	28	24 E1	50 R1	**11**	14	21	24	21 E1	39 R1			
274,61	**13**	17	22	25	22 E1	46 R1	**10**	13	19	22	19 E1	36 R1			
302,15	**14**	18	23	26	23 E1	47 R1	**10**	13	19	22	20 E1	37 R1			
341,41	**13**	16	20	23	21 E1	43 R1	**9,5**	12	17	20	18 E1	33 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

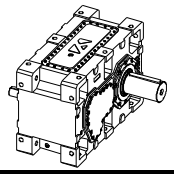
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
24950	7,27	62	**450**	**165**	**HT422**	**102**	134	241	268	408 E4	458 R2	62	3,9
26300	8,45	53		**149**		**100**	130	226	251	394 E4	442 R2	62	4,7
26600	9,91	45		**129**		**94**	122	206	230	368 E4	413 R2	62	9,6
26600	11,07	41		**115**		**89**	116	194	217	228 E3	290 R1	62	14
26600	12,43	36		**103**		**84**	109	179	200	215 E3	274 R1	62	17
26600	14,05	32		**91**		**79**	103	166	186	202 E3	257 R1	62	20
26600	15,77	29		**81**		**75**	97	153	172	191 E3	242 R1	62	17
26600	16,91	27		**76**		**72**	93	145	163	182 E3	232 R1	62	17
26600	18,70	24		**69**		**69**	90	136	154	176 E3	223 R1	62	18
26600	20,07	22		**64**		**61**	78	117	133	154 E3	196 R1	62	19
26600	21,52	21		**60**		**63**	82	122	138	160 E3	204 R1	62	13
21460	24,03	19		**43**		**60**	77	112	127	116 E2	192 R1	62	19
26600	29,92	15	**450**	**43**	**HT423**	**50**	65	99	112	98 E2	161 R1	62	7,4
26600	34,06	13		**38**	**(compact)**	**47**	61	92	105	92 E2	152 R1	62	7,9
26600	38,12	12		**34**		**45**	58	86	98	88 E2	145 R1	62	8,3
26600	42,86	11		**30**		**43**	56	81	92	84 E2	139 R1	62	8,6
26600	48,45	9,3		**27**		**41**	53	76	86	80 E2	131 R1	62	8,9
26600	55,17	8,2		**24**		**39**	50	70	80	75 E2	124 R1	62	9,2
26600	63,37	7,1		**21**		**36**	47	64	74	71 E2	116 R1	62	7,2
26600	71,69	6,3		**18**		**35**	45	60	69	52 E1	112 R1	62	7,2
26600	77,00	5,8		**17**		**34**	43	58	67	50 E1	108 R1	62	7,2
26600	89,10	5,1		**15**		**30**	39	50	58	45 E1	96 R1	62	7,2
26600	97,66	4,6		**13**		**29**	38	48	56	44 E1	94 R1	62	5,5
24589	104,50	4,3		**12**		**28**	36	47	54	42 E1	91 R1	62	5,5
26600	116,93	3,8	**450**	**11**	**HT424**	**28**	36	50	57	41 E1	89 R1	62	6,1
26600	124,39	3,6		**10**	**(compact)**	**27**	35	49	56	40 E1	87 R1	62	6,1
26600	141,17	3,2		**9,3**		**26**	33	45	52	38 E1	83 R1	62	6,1
26600	161,01	2,8		**8,1**		**25**	32	42	49	37 E1	79 R1	62	6,1
26600	184,81	2,4		**7,1**		**23**	30	40	46	35 E1	74 R1	62	6,1
26600	213,90	2,1		**6,1**		**22**	28	36	42	33 E1	70 R1	62	6,1
26600	239,11	1,9		**5,5**		**21**	27	34	40	32 E1	68 R1	62	6,0
26600	276,30	1,6		**4,8**		**20**	26	32	37	30 E1	64 R1	62	6,0
26600	312,29	1,4		**4,2**		**19**	25	30	35	29 E1	62 R1	62	6,0
26600	335,19	1,3		**4,0**		**18**	23	27	32	26 E1	57 R1	62	6,0
26600	368,80	1,2		**3,6**		**18**	24	28	33	27 E1	59 R1	62	4,3
26600	416,72	1,1		**3,2**		**17**	21	25	29	25 E1	53 R1	62	4,3
26600	29,92	15	**450**	**43**	**HT433**	**52**	66	100	113	99 E2	162 R1	62	7,4
26600	34,06	13		**38**		**49**	63	94	106	94 E2	153 R1	62	7,9
26600	38,12	12		**34**		**47**	60	87	99	89 E2	146 R1	62	8,3
26600	42,86	11		**30**		**44**	57	82	94	85 E2	140 R1	62	8,6
26600	48,45	9,3		**27**		**42**	54	77	88	81 E2	132 R1	62	8,9
26600	55,17	8,2		**24**		**40**	51	71	81	59 E1	125 R1	62	9,2
26600	63,37	7,1		**21**		**37**	48	65	75	55 E1	117 R1	62	7,2
26600	71,69	6,3		**18**		**36**	46	61	70	53 E1	113 R1	62	7,2
26600	77,00	5,8		**17**		**35**	45	59	68	51 E1	109 R1	62	7,2
26600	89,10	5,1		**15**		**31**	40	51	59	45 E1	97 R1	62	7,2
26600	97,66	4,6		**13**		**30**	39	49	57	45 E1	95 R1	62	5,5
24589	104,50	4,3		**12**		**29**	38	47	55	43 E1	91 R1	62	5,5
26600	116,93	3,8	**450**	**11**	**HT434**	**29**	37	51	58	42 E1	89 R1	62	6,1
26600	124,39	3,6		**10**		**28**	36	49	57	41 E1	87 R1	62	6,1
26600	141,17	3,2		**9,3**		**27**	34	46	53	39 E1	83 R1	62	6,1
26600	161,01	2,8		**8,1**		**25**	33	43	50	37 E1	79 R1	62	6,1
26600	184,81	2,4		**7,1**		**24**	31	40	46	35 E1	75 R1	62	6,1
26600	213,90	2,1		**6,1**		**23**	29	37	43	33 E1	71 R1	62	6,1
26600	239,11	1,9		**5,5**		**22**	28	35	41	32 E1	68 R1	62	6,0
26600	276,30	1,6		**4,8**		**21**	26	32	38	30 E1	64 R1	62	6,0
26600	312,29	1,4		**4,2**		**20**	26	31	36	29 E1	62 R1	62	6,0
26600	335,19	1,3		**4,0**		**18**	24	28	33	27 E1	57 R1	62	6,0
26600	368,80	1,2		**3,6**		**19**	24	29	34	28 E1	59 R1	62	4,3
26600	416,72	1,1		**3,2**		**17**	22	25	30	25 E1	53 R1	62	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

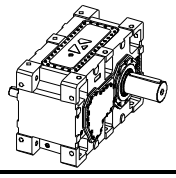
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,27	**80**	105	223	243	392 E4	378 R2	**58**	77	206	221	377 E4	295 R2	733	215	HT16
8,45	**78**	102	208	228	378 E4	365 R2	**57**	75	192	206	364 E4	285 R2			
9,91	**73**	96	190	208	353 E4	341 R2	**54**	71	175	188	340 E4	267 R2			
11,07	**70**	91	178	196	213 E3	239 R1	**52**	68	164	176	199 E3	186 R1			
12,43	**66**	86	164	181	201 E3	225 R1	**49**	64	150	162	188 E3	175 R1			
14,05	**62**	81	152	167	189 E3	211 R1	**46**	60	139	150	176 E3	164 R1			
15,77	**59**	77	139	154	178 E3	199 R1	**44**	57	127	138	166 E3	155 R1			
16,91	**57**	74	132	146	170 E3	191 R1	**42**	55	120	130	159 E3	149 R1			
18,70	**55**	71	124	137	164 E3	184 R1	**41**	53	112	122	153 E3	143 R1			
20,07	**48**	62	107	119	144 E3	161 R1	**36**	46	97	105	134 E3	126 R1			
21,52	**50**	65	111	124	150 E3	167 R1	**37**	48	100	110	140 E3	131 R1			
24,03	**47**	61	101	113	106 E2	158 R1	**35**	46	91	100	96 E2	123 R1			
29,92	**40**	51	90	100	89 E2	132 R1	**30**	38	82	89	80 E2	103 R1	770	215	HT17
34,06	**38**	48	84	93	84 E2	125 R1	**28**	36	76	83	76 E2	98 R1			
38,12	**36**	46	78	87	80 E2	120 R1	**27**	35	71	77	73 E2	93 R1			
42,86	**34**	44	73	82	77 E2	114 R1	**26**	33	66	72	69 E2	89 R1			
48,45	**33**	42	69	77	73 E2	108 R1	**24**	31	62	68	66 E2	84 R1			
55,17	**31**	40	63	70	68 E2	102 R1	**23**	30	56	62	62 E2	80 R1			
63,37	**29**	37	58	65	64 E2	96 R1	**22**	28	52	57	58 E2	74 R1			
71,69	**28**	36	54	61	45 E1	92 R1	**21**	27	48	53	39 E1	72 R1			
77,00	**27**	34	52	59	44 E1	89 R1	**20**	26	46	51	38 E1	69 R1			
89,10	**24**	31	45	51	39 E1	79 R1	**18**	23	39	44	34 E1	62 R1			
97,66	**23**	30	43	49	38 E1	78 R1	**18**	23	38	42	33 E1	61 R1			
104,50	**22**	29	41	47	37 E1	75 R1	**17**	22	37	41	32 E1	58 R1			
116,93	**22**	28	45	50	36 E1	73 R1	**17**	21	40	44	31 E1	57 R1	785	215	HT18
124,39	**22**	28	44	49	35 E1	71 R1	**16**	21	39	43	30 E1	56 R1			
141,17	**21**	26	41	46	34 E1	68 R1	**15**	20	36	40	29 E1	53 R1			
161,01	**20**	25	38	43	32 E1	65 R1	**15**	19	34	37	28 E1	51 R1			
184,81	**19**	24	35	40	30 E1	61 R1	**14**	18	31	35	26 E1	48 R1			
213,90	**17**	22	32	37	29 E1	58 R1	**13**	17	28	32	25 E1	45 R1			
239,11	**17**	22	31	35	28 E1	56 R1	**13**	16	27	30	24 E1	44 R1			
276,30	**16**	20	28	32	26 E1	53 R1	**12**	15	25	28	22 E1	41 R1			
312,29	**15**	20	27	31	25 E1	51 R1	**12**	15	23	26	22 E1	40 R1			
335,19	**14**	18	24	28	23 E1	47 R1	**11**	14	21	24	20 E1	37 R1			
368,80	**15**	19	25	29	24 E1	48 R1	**11**	14	22	24	21 E1	38 R1			
416,72	**13**	17	22	25	22 E1	44 R1	**9,9**	13	19	21	19 E1	34 R1			
29,92	**41**	53	91	101	90 E2	133 R1	**31**	40	83	90	81 E2	104 R1	820	216	HT19
34,06	**39**	50	85	95	85 E2	126 R1	**29**	37	77	84	77 E2	98 R1			
38,12	**37**	48	79	88	81 E2	120 R1	**28**	36	71	78	73 E2	94 R1			
42,86	**35**	46	74	83	77 E2	115 R1	**26**	34	67	73	70 E2	89 R1			
48,45	**33**	43	69	78	73 E2	109 R1	**25**	32	62	68	66 E2	85 R1			
55,17	**32**	41	63	71	51 E1	103 R1	**24**	31	57	63	44 E1	80 R1			
63,37	**30**	38	59	66	48 E1	96 R1	**22**	29	52	58	41 E1	75 R1			
71,69	**29**	37	55	62	46 E1	93 R1	**21**	28	48	54	40 E1	72 R1			
77,00	**28**	35	53	60	45 E1	89 R1	**21**	27	47	52	38 E1	70 R1			
89,10	**24**	32	45	52	40 E1	79 R1	**18**	24	40	45	34 E1	62 R1			
97,66	**24**	31	44	50	39 E1	78 R1	**18**	23	38	43	34 E1	61 R1			
104,50	**23**	30	42	48	37 E1	75 R1	**17**	22	37	41	32 E1	59 R1			
116,93	**23**	29	45	51	37 E1	73 R1	**17**	22	41	45	32 E1	57 R1	835	216	HT20
124,39	**22**	29	44	50	36 E1	72 R1	**17**	21	40	44	31 E1	56 R1			
141,17	**21**	27	41	46	34 E1	69 R1	**16**	20	37	40	29 E1	53 R1			
161,01	**20**	26	38	44	33 E1	65 R1	**15**	19	34	38	28 E1	51 R1			
184,81	**19**	25	36	41	31 E1	62 R1	**14**	18	32	35	27 E1	48 R1			
213,90	**18**	23	33	37	29 E1	58 R1	**13**	17	29	32	25 E1	45 R1			
239,11	**17**	22	31	35	28 E1	56 R1	**13**	17	27	30	24 E1	44 R1			
276,30	**16**	21	29	33	26 E1	53 R1	**12**	16	25	28	23 E1	41 R1			
312,29	**16**	20	27	31	25 E1	51 R1	**12**	15	24	27	22 E1	40 R1			
335,19	**15**	19	24	28	24 E1	47 R1	**11**	14	21	24	20 E1	37 R1			
368,80	**15**	19	25	29	24 E1	48 R1	**11**	14	22	25	21 E1	38 R1			
416,72	**14**	17	22	26	22 E1	44 R1	**10**	13	19	22	19 E1	34 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

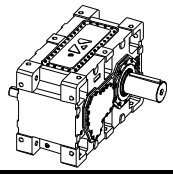
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
33400	6,33	71	**450**	**253**	**HT452**	**130**	178	363	402	716 E5	993 R4	80	26
33400	7,33	61		**218**		**130**	177	353	392	444 E4	757 R3	80	33
33400	8,26	54		**194**		**122**	167	325	362	417 E4	712 R3	80	33
33400	9,02	50		**178**		**120**	163	312	348	407 E4	694 R3	80	33
33400	10,07	45		**159**		**114**	155	294	328	388 E4	434 R2	80	33
33400	11,29	40		**142**		**108**	147	271	303	366 E4	409 R2	80	33
33400	12,76	35		**126**		**102**	139	249	279	344 E4	384 R2	80	24
33400	14,53	31		**111**		**95**	129	228	257	321 E4	358 R2	80	26
33400	15,56	29		**103**		**92**	124	216	244	309 E4	346 R2	80	26
33400	17,09	26		**94**		**89**	121	208	235	302 E4	337 R2	80	27
33400	18,80	24		**86**		**87**	117	197	223	195 E3	244 R1	80	19
30453	20,07	22		**73**		**76**	103	172	195	172 E3	215 R1	80	23
33400	24,59	18	**450**	**66**	**HT453**	**67**	91	160	180	151 E3	188 R1	80	11
33400	27,36	16		**59**	**(compact)**	**64**	87	151	170	145 E3	181 R1	80	11
33400	30,54	15		**53**		**62**	84	143	161	139 E3	173 R1	80	12
33400	34,23	13		**48**		**59**	80	133	151	132 E3	166 R1	80	12
33400	38,56	12		**42**		**56**	76	124	141	126 E3	158 R1	80	13
33400	43,71	10		**37**		**53**	72	115	132	94 E2	149 R1	80	13
33400	49,95	9,0		**33**		**50**	68	106	121	89 E2	141 R1	80	11
33400	54,83	8,2		**30**		**49**	67	102	117	87 E2	138 R1	80	11
33400	63,05	7,1		**26**		**46**	63	93	107	82 E2	130 R1	80	11
33400	67,42	6,7		**24**		**43**	58	86	99	76 E2	121 R1	80	11
33400	72,06	6,2		**23**		**44**	59	86	100	78 E2	123 R1	80	13
33400	76,93	5,8		**21**		**41**	55	80	92	72 E2	114 R1	80	13
33400	98,54	4,6	**450**	**17**	**HT454**	**36**	49	77	88	50 E1	101 R1	80	7,5
33400	112,37	4,0		**15**	**(compact)**	**34**	47	71	82	48 E1	96 R1	80	7,5
33400	128,71	3,5		**13**		**33**	44	66	77	46 E1	92 R1	80	7,5
33400	148,33	3,0		**11**		**31**	42	62	71	43 E1	87 R1	80	7,5
33400	172,30	2,6		**9,6**		**29**	39	56	65	41 E1	82 R1	80	7,5
33400	198,52	2,3		**8,3**		**28**	38	53	61	39 E1	78 R1	80	7,5
33400	214,16	2,1		**7,7**		**27**	36	50	59	38 E1	75 R1	80	7,2
33400	249,86	1,8		**6,6**		**25**	33	45	53	34 E1	69 R1	80	7,2
33400	273,43	1,6		**6,1**		**24**	33	44	51	34 E1	68 R1	80	7,2
33400	293,48	1,5		**5,6**		**24**	32	42	49	33 E1	66 R1	80	7,2
33400	333,36	1,3		**5,0**		**22**	30	39	46	31 E1	63 R1	80	5,8
33400	356,94	1,3		**4,7**		**22**	29	37	44	30 E1	61 R1	80	5,8
33400	24,59	18	**450**	**66**	**HT463**	**70**	95	162	183	153 E3	191 R1	80	11
33400	27,36	16		**59**		**67**	91	154	174	147 E3	183 R1	80	11
33400	30,54	15		**53**		**65**	87	145	164	141 E3	176 R1	80	12
33400	34,23	13		**48**		**62**	83	135	154	135 E3	168 R1	80	12
33400	38,56	12		**42**		**59**	79	126	144	128 E3	160 R1	80	13
33400	43,71	10		**37**		**56**	75	118	134	96 E2	151 R1	80	13
33400	49,95	9,0		**33**		**53**	71	108	124	91 E2	142 R1	80	11
33400	54,83	8,2		**30**		**52**	70	104	120	89 E2	140 R1	80	11
33400	63,05	7,1		**26**		**49**	65	95	110	84 E2	131 R1	80	11
33400	67,42	6,7		**24**		**45**	61	88	102	78 E2	123 R1	80	11
33400	72,06	6,2		**23**		**46**	62	88	102	79 E2	124 R1	80	13
33400	76,93	5,8		**21**		**43**	58	81	95	74 E2	116 R1	80	13
33400	98,54	4,6	**450**	**17**	**HT464**	**38**	51	78	90	52 E1	102 R1	80	7,5
33400	112,37	4,0		**15**		**36**	49	73	84	50 E1	98 R1	80	7,5
33400	128,71	3,5		**13**		**34**	46	68	78	47 E1	93 R1	80	7,5
33400	148,33	3,0		**11**		**33**	44	63	73	45 E1	88 R1	80	7,5
33400	172,30	2,6		**9,6**		**31**	41	58	67	42 E1	83 R1	80	7,5
33400	198,52	2,3		**8,3**		**29**	39	54	63	40 E1	79 R1	80	7,5
33400	214,16	2,1		**7,7**		**28**	38	52	60	39 E1	77 R1	80	7,2
33400	249,86	1,8		**6,6**		**26**	35	46	54	35 E1	70 R1	80	7,2
33400	273,43	1,6		**6,1**		**26**	35	45	53	35 E1	69 R1	80	7,2
33400	293,48	1,5		**5,6**		**25**	33	43	51	34 E1	67 R1	80	7,2
33400	333,36	1,3		**5,0**		**24**	32	40	48	32 E1	63 R1	80	5,8
33400	356,94	1,3		**4,7**		**23**	31	38	46	31 E1	61 R1	80	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

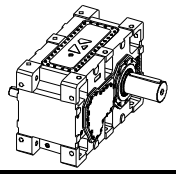
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,33	**101**	140	341	371	697 E5	824 R4	**73**	102	320	342	680 E5	647 R4	1090	217	HT21
7,33	**101**	139	331	361	423 E4	626 R3	**74**	103	310	332	403 E4	491 R3			
8,26	**96**	132	304	332	398 E4	589 R3	**70**	97	285	305	379 E4	462 R3			
9,02	**94**	129	292	320	388 E4	574 R3	**69**	95	273	293	370 E4	451 R3			
10,07	**89**	123	274	301	370 E4	358 R2	**66**	91	256	275	353 E4	279 R2			
11,29	**85**	116	252	277	349 E4	337 R2	**63**	86	235	253	333 E4	263 R2			
12,76	**81**	110	231	255	328 E4	317 R2	**60**	82	215	232	313 E4	247 R2			
14,53	**75**	102	212	234	305 E4	295 R2	**55**	76	196	212	292 E4	230 R2			
15,56	**72**	98	201	222	295 E4	285 R2	**54**	73	186	201	281 E4	222 R2			
17,09	**71**	96	192	213	288 E4	278 R2	**52**	72	178	193	274 E4	217 R2			
18,80	**69**	93	182	202	180 E3	200 R1	**51**	70	168	183	166 E3	156 R1			
20,07	**60**	82	159	177	159 E3	176 R1	**45**	61	147	160	146 E3	137 R1			
24,59	**53**	72	148	164	139 E3	155 R1	**39**	54	138	149	128 E3	120 R1	1144	217	HT22
27,36	**51**	69	140	155	134 E3	149 R1	**38**	52	130	141	123 E3	115 R1			
30,54	**49**	66	132	146	128 E3	142 R1	**36**	50	122	132	118 E3	111 R1			
34,23	**47**	63	123	136	122 E3	136 R1	**35**	47	113	123	113 E3	106 R1			
38,56	**44**	60	114	128	116 E3	129 R1	**33**	45	105	115	107 E3	101 R1			
43,71	**42**	57	106	119	84 E2	123 R1	**31**	43	98	107	75 E2	95 R1			
49,95	**40**	54	97	109	80 E2	115 R1	**30**	40	89	97	71 E2	90 R1			
54,83	**39**	53	93	105	78 E2	113 R1	**29**	40	85	94	70 E2	88 R1			
63,05	**37**	50	85	96	73 E2	106 R1	**28**	37	77	85	66 E2	83 R1			
67,42	**34**	46	78	89	69 E2	99 R1	**26**	35	71	79	61 E2	77 R1			
72,06	**35**	47	79	89	70 E2	101 R1	**26**	35	71	79	62 E2	78 R1			
76,93	**32**	44	72	82	65 E2	94 R1	**24**	33	66	73	58 E2	73 R1			
98,54	**29**	39	70	79	43 E1	83 R1	**22**	29	65	71	37 E1	65 R1	1166	217	HT23
112,37	**27**	37	65	73	41 E1	79 R1	**21**	28	60	66	35 E1	62 R1			
128,71	**26**	35	61	69	39 E1	75 R1	**20**	26	55	61	34 E1	59 R1			
148,33	**25**	33	56	64	37 E1	71 R1	**19**	25	51	57	32 E1	55 R1			
172,30	**23**	31	51	58	35 E1	67 R1	**17**	24	46	52	30 E1	52 R1			
198,52	**22**	30	48	54	34 E1	64 R1	**17**	22	43	48	29 E1	50 R1			
214,16	**21**	29	46	52	33 E1	62 R1	**16**	22	41	46	28 E1	48 R1			
249,86	**20**	26	41	47	30 E1	57 R1	**15**	20	37	41	25 E1	44 R1			
273,43	**19**	26	39	45	29 E1	56 R1	**15**	20	35	40	25 E1	44 R1			
293,48	**19**	25	38	43	28 E1	54 R1	**14**	19	34	38	24 E1	42 R1			
333,36	**18**	24	35	41	27 E1	51 R1	**13**	18	31	35	23 E1	40 R1			
356,94	**17**	23	33	39	26 E1	50 R1	**13**	17	30	34	22 E1	39 R1			
24,59	**56**	75	150	166	141 E3	156 R1	**41**	56	139	151	130 E3	122 R1	1230	218	HT24
27,36	**53**	72	142	158	135 E3	150 R1	**40**	54	131	143	125 E3	117 R1			
30,54	**51**	69	134	149	130 E3	144 R1	**38**	52	123	134	119 E3	112 R1			
34,23	**49**	66	124	139	124 E3	138 R1	**37**	50	114	125	114 E3	107 R1			
38,56	**47**	63	116	130	118 E3	131 R1	**35**	47	107	117	109 E3	102 R1			
43,71	**44**	60	108	121	86 E2	124 R1	**33**	45	99	108	77 E2	96 R1			
49,95	**42**	56	99	111	81 E2	117 R1	**31**	42	90	99	72 E2	91 R1			
54,83	**41**	55	95	107	80 E2	115 R1	**31**	42	87	95	71 E2	89 R1			
63,05	**39**	52	86	98	75 E2	108 R1	**29**	39	78	87	67 E2	84 R1			
67,42	**36**	49	80	91	70 E2	101 R1	**27**	36	72	80	62 E2	78 R1			
72,06	**36**	49	80	91	71 E2	102 R1	**27**	37	72	80	63 E2	79 R1			
76,93	**34**	46	74	84	66 E2	95 R1	**25**	34	67	74	59 E2	74 R1			
98,54	**30**	41	72	81	45 E1	84 R1	**23**	30	65	72	38 E1	65 R1	1252	218	HT25
112,37	**29**	39	66	75	43 E1	80 R1	**22**	29	60	67	36 E1	62 R1			
128,71	**27**	37	62	70	41 E1	76 R1	**20**	28	56	62	34 E1	59 R1			
148,33	**26**	35	57	65	38 E1	72 R1	**19**	26	52	58	33 E1	56 R1			
172,30	**24**	33	52	60	36 E1	68 R1	**18**	25	47	52	31 E1	53 R1			
198,52	**23**	31	49	56	35 E1	65 R1	**17**	24	44	49	29 E1	50 R1			
214,16	**23**	30	47	53	33 E1	63 R1	**17**	23	42	47	28 E1	49 R1			
249,86	**21**	28	41	48	31 E1	57 R1	**15**	21	37	42	26 E1	45 R1			
273,43	**20**	27	40	46	30 E1	57 R1	**15**	21	36	40	26 E1	44 R1			
293,48	**20**	27	38	44	29 E1	55 R1	**15**	20	34	39	25 E1	43 R1			
333,36	**19**	25	36	42	28 E1	52 R1	**14**	19	32	36	24 E1	41 R1			
356,94	**18**	24	34	40	27 E1	50 R1	**14**	18	30	34	23 E1	39 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

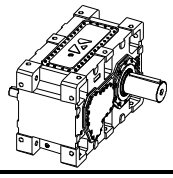
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
42000	7,61	59	**450**	**264**	**HT502**	**144**	197	410	453	756 E5	806 R3	100	18
42000	8,82	51		**228**		**144**	196	400	442	471 E4	799 R3	100	28
42000	9,93	45		**203**		**135**	185	368	408	442 E4	749 R3	100	33
42000	10,85	41		**186**		**132**	180	354	393	431 E4	481 R2	100	33
42000	12,11	37		**166**		**126**	172	327	365	409 E4	457 R2	100	33
42000	13,59	33		**148**		**119**	162	305	340	387 E4	431 R2	100	33
42000	15,34	29		**132**		**112**	152	280	314	363 E4	405 R2	100	22
42000	17,47	26		**116**		**105**	142	255	286	337 E4	376 R2	100	24
42000	18,72	24		**108**		**101**	137	242	272	325 E4	363 R2	100	24
42000	20,56	22		**98**		**99**	134	233	262	317 E4	354 R2	100	25
42000	22,61	20		**90**		**95**	129	221	249	207 E3	257 R1	100	17
36632	24,14	19		**73**		**84**	113	191	216	181 E3	226 R1	100	23
42000	29,58	15	**450**	**69**	**HT503**	**73**	99	177	199	158 E3	197 R1	100	10
42000	32,91	14		**62**	**(compact)**	**70**	95	166	187	152 E3	189 R1	100	11
42000	36,74	12		**56**		**67**	91	157	177	146 E3	181 R1	100	11
42000	41,17	11		**50**		**64**	87	148	167	139 E3	173 R1	100	12
42000	46,38	9,7		**44**		**61**	83	137	155	132 E3	165 R1	100	12
42000	52,58	8,6		**39**		**58**	78	128	145	100 E2	156 R1	100	13
42000	60,09	7,5		**34**		**55**	74	117	134	94 E2	147 R1	100	11
42000	65,95	6,8		**31**		**54**	72	112	129	92 E2	144 R1	100	11
42000	75,85	5,9		**27**		**50**	68	103	119	86 E2	135 R1	100	11
42000	81,10	5,5		**25**		**47**	63	95	109	81 E2	126 R1	100	11
42000	86,68	5,2		**24**		**48**	64	95	110	82 E2	128 R1	100	13
42000	92,54	4,9		**22**		**44**	60	88	101	76 E2	119 R1	100	13
42000	118,53	3,8	**450**	**17**	**HT504**	**39**	52	84	96	53 E1	105 R1	100	7,5
42000	135,17	3,3		**15**	**(compact)**	**37**	50	78	90	51 E1	100 R1	100	7,5
42000	154,83	2,9		**13**		**35**	48	73	83	48 E1	95 R1	100	7,5
42000	178,42	2,5		**12**		**33**	45	68	78	46 E1	90 R1	100	7,5
42000	207,26	2,2		**10**		**32**	42	62	71	43 E1	85 R1	100	7,5
42000	238,80	1,9		**8,7**		**30**	40	58	67	41 E1	81 R1	100	7,5
42000	257,62	1,7		**8,1**		**29**	39	55	64	40 E1	78 R1	100	7,2
42000	300,55	1,5		**6,9**		**27**	36	49	57	36 E1	71 R1	100	7,2
42000	328,91	1,4		**6,3**		**26**	35	48	56	36 E1	71 R1	100	7,2
42000	353,03	1,3		**5,9**		**25**	34	46	54	35 E1	68 R1	100	7,2
42000	401,00	1,1		**5,2**		**24**	32	43	50	33 E1	65 R1	100	5,8
42000	429,36	1,0		**4,9**		**23**	31	41	48	32 E1	63 R1	100	5,8
42000	29,58	15	**450**	**69**	**HT513**	**76**	103	180	202	161 E3	200 R1	100	10
42000	32,91	14		**62**		**73**	99	169	191	155 E3	192 R1	100	11
42000	36,74	12		**56**		**70**	95	159	180	148 E3	184 R1	100	11
42000	41,17	11		**50**		**67**	91	150	170	142 E3	175 R1	100	12
42000	46,38	9,7		**44**		**64**	86	139	159	135 E3	167 R1	100	12
42000	52,58	8,6		**39**		**61**	82	130	148	102 E2	158 R1	100	13
42000	60,09	7,5		**34**		**57**	77	119	136	96 E2	149 R1	100	11
42000	65,95	6,8		**31**		**56**	76	114	131	94 E2	146 R1	100	11
42000	75,85	5,9		**27**		**53**	71	105	121	88 E2	137 R1	100	11
42000	81,10	5,5		**25**		**49**	66	97	112	82 E2	128 R1	100	11
42000	86,68	5,2		**24**		**50**	67	97	112	67 E1	130 R1	100	13
42000	92,54	4,9		**22**		**46**	62	90	104	63 E1	121 R1	100	13
42000	118,53	3,8	**450**	**17**	**HT514**	**41**	55	86	98	55 E1	106 R1	100	7,5
42000	135,17	3,3		**15**		**39**	52	80	92	52 E1	101 R1	100	7,5
42000	154,83	2,9		**13**		**37**	50	74	85	50 E1	96 R1	100	7,5
42000	178,42	2,5		**12**		**35**	47	69	79	47 E1	91 R1	100	7,5
42000	207,26	2,2		**10**		**33**	44	63	73	44 E1	86 R1	100	7,5
42000	238,80	1,9		**8,7**		**31**	42	59	69	42 E1	82 R1	100	7,5
42000	257,62	1,7		**8,1**		**30**	41	57	66	41 E1	79 R1	100	7,2
42000	300,55	1,5		**6,9**		**28**	37	50	59	37 E1	72 R1	100	7,2
42000	328,91	1,4		**6,3**		**28**	37	49	58	37 E1	72 R1	100	7,2
42000	353,03	1,3		**5,9**		**27**	36	47	55	36 E1	69 R1	100	7,2
42000	401,00	1,1		**5,2**		**25**	34	44	52	34 E1	66 R1	100	5,8
42000	429,36	1,0		**4,9**		**24**	33	42	49	33 E1	63 R1	100	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

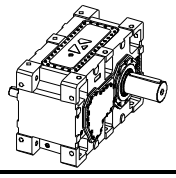
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,61	**112**	155	385	418	735 E5	667 R3	**81**	114	363	387	715 E5	522 R3	1260	219	HT26
8,82	**112**	154	375	408	448 E4	661 R3	**82**	114	353	376	426 E4	518 R3			
9,93	**106**	146	345	376	420 E4	620 R3	**78**	107	324	346	400 E4	486 R3			
10,85	**104**	142	332	362	410 E4	396 R2	**76**	105	311	333	390 E4	309 R2			
12,11	**99**	135	306	335	389 E4	376 R2	**73**	100	286	307	370 E4	293 R2			
13,59	**94**	128	285	312	368 E4	355 R2	**69**	95	266	286	350 E4	277 R2			
15,34	**89**	121	261	287	345 E4	333 R2	**66**	90	243	262	328 E4	260 R2			
17,47	**83**	112	237	261	321 E4	310 R2	**61**	84	221	238	305 E4	242 R2			
18,72	**80**	108	225	248	309 E4	299 R2	**59**	81	209	226	294 E4	233 R2			
20,56	**78**	106	216	239	302 E4	292 R2	**58**	79	200	217	287 E4	228 R2			
22,61	**75**	102	205	227	190 E3	211 R1	**56**	76	189	205	175 E3	164 R1			
24,14	**66**	90	177	196	167 E3	185 R1	**49**	67	163	177	153 E3	144 R1			
29,58	**58**	78	165	181	146 E3	162 R1	**43**	59	153	165	134 E3	126 R1	1319	219	HT27
32,91	**56**	75	154	171	140 E3	155 R1	**42**	56	143	155	129 E3	121 R1			
36,74	**53**	72	146	161	134 E3	149 R1	**40**	54	135	146	123 E3	116 R1			
41,17	**51**	69	137	151	128 E3	142 R1	**38**	52	126	137	118 E3	110 R1			
46,38	**49**	66	127	141	122 E3	135 R1	**36**	49	117	127	112 E3	105 R1			
52,58	**46**	62	118	131	89 E2	128 R1	**34**	47	108	118	79 E2	99 R1			
60,09	**43**	58	108	120	84 E2	120 R1	**32**	44	99	108	75 E2	94 R1			
65,95	**43**	58	103	116	82 E2	118 R1	**32**	43	94	103	73 E2	92 R1			
75,85	**40**	54	95	107	77 E2	111 R1	**30**	40	86	95	69 E2	86 R1			
81,10	**37**	50	87	98	72 E2	104 R1	**28**	38	79	87	64 E2	80 R1			
86,68	**38**	51	87	98	73 E2	105 R1	**28**	38	79	87	65 E2	82 R1			
92,54	**35**	48	80	91	68 E2	98 R1	**26**	36	73	80	61 E2	76 R1			
118,53	**31**	42	78	87	46 E1	86 R1	**23**	31	71	78	39 E1	67 R1	1343	219	HT28
135,17	**30**	40	72	81	44 E1	82 R1	**22**	30	66	72	37 E1	64 R1			
154,83	**28**	38	66	75	42 E1	78 R1	**21**	28	61	67	35 E1	61 R1			
178,42	**27**	36	62	70	39 E1	74 R1	**20**	27	56	62	33 E1	57 R1			
207,26	**25**	34	56	64	37 E1	69 R1	**19**	25	51	57	31 E1	54 R1			
238,80	**24**	32	53	60	35 E1	66 R1	**18**	24	48	53	30 E1	51 R1			
257,62	**23**	31	50	57	34 E1	64 R1	**17**	23	45	51	29 E1	50 R1			
300,55	**21**	28	44	51	31 E1	58 R1	**16**	21	40	45	26 E1	45 R1			
328,91	**21**	28	44	50	31 E1	58 R1	**16**	21	39	44	26 E1	45 R1			
353,03	**20**	27	41	47	30 E1	56 R1	**15**	20	37	41	25 E1	44 R1			
401,00	**19**	26	38	44	28 E1	53 R1	**14**	19	34	39	24 E1	41 R1			
429,36	**19**	25	37	42	27 E1	51 R1	**14**	19	33	37	23 E1	40 R1			
29,58	**60**	82	167	184	148 E3	164 R1	**45**	61	155	167	135 E3	127 R1	1408	220	HT29
32,91	**58**	79	156	173	142 E3	157 R1	**43**	59	145	157	130 E3	122 R1			
36,74	**56**	75	147	164	136 E3	151 R1	**42**	56	136	148	125 E3	117 R1			
41,17	**53**	72	138	154	130 E3	144 R1	**40**	54	128	139	119 E3	112 R1			
46,38	**51**	68	128	143	124 E3	137 R1	**38**	51	118	129	113 E3	106 R1			
52,58	**48**	65	119	133	91 E2	129 R1	**36**	49	110	120	80 E2	101 R1			
60,09	**45**	61	109	123	85 E2	122 R1	**34**	46	100	110	76 E2	95 R1			
65,95	**45**	60	105	118	84 E2	120 R1	**33**	45	95	105	75 E2	93 R1			
75,85	**42**	56	96	109	79 E2	112 R1	**31**	42	88	97	70 E2	87 R1			
81,10	**39**	52	88	100	74 E2	105 R1	**29**	39	80	88	65 E2	81 R1			
86,68	**40**	53	88	100	58 E1	106 R1	**30**	40	80	89	49 E1	83 R1			
92,54	**37**	50	81	92	54 E1	99 R1	**28**	37	74	82	45 E1	77 R1			
118,53	**32**	44	79	88	47 E1	87 R1	**24**	33	72	79	40 E1	68 R1	1432	220	HT30
135,17	**31**	42	73	82	45 E1	83 R1	**23**	31	67	73	38 E1	64 R1			
154,83	**29**	40	67	76	43 E1	79 R1	**22**	30	61	68	36 E1	61 R1			
178,42	**28**	37	63	71	41 E1	75 R1	**21**	28	57	63	34 E1	58 R1			
207,26	**26**	35	57	65	38 E1	70 R1	**20**	26	52	58	32 E1	55 R1			
238,80	**25**	34	53	61	36 E1	67 R1	**19**	25	48	54	31 E1	52 R1			
257,62	**24**	33	51	58	35 E1	65 R1	**18**	24	46	51	30 E1	50 R1			
300,55	**22**	30	45	52	32 E1	59 R1	**17**	22	41	45	27 E1	46 R1			
328,91	**22**	29	44	51	32 E1	59 R1	**16**	22	40	45	27 E1	46 R1			
353,03	**21**	28	42	48	31 E1	57 R1	**16**	21	37	42	26 E1	44 R1			
401,00	**20**	27	39	45	29 E1	54 R1	**15**	20	35	39	25 E1	42 R1			
429,36	**19**	26	37	43	28 E1	52 R1	**15**	20	33	38	24 E1	40 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

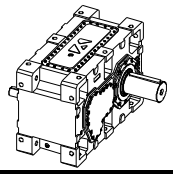
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
59450	5,92	76	**450**	**481**	**HT542**	**208**	305	574	654	1244 E6	1447 R5	120	-
61000	6,54	69		**446**		**211**	308	573	653	940 E5	1288 R4	120	3,5
61000	7,24	62		**403**		**204**	297	542	619	902 E5	1236 R4	120	13
61000	8,50	53		**344**		**191**	278	492	565	841 E5	894 R3	120	26
61000	9,52	47		**307**		**182**	264	459	528	796 E5	847 R3	120	35
61000	10,72	42		**273**		**172**	249	423	488	750 E5	797 R3	120	40
61000	12,16	37		**241**		**161**	233	388	449	700 E5	744 R3	120	24
61000	13,92	32		**211**		**148**	214	345	401	640 E5	681 R3	120	26
61000	14,93	30		**196**		**147**	213	341	397	636 E5	677 R3	120	28
61000	16,03	28		**183**		**148**	213	338	394	411 E4	678 R3	120	28
58997	17,06	26		**166**		**143**	205	321	375	395 E4	438 R2	120	17
52485	18,22	25		**139**		**137**	197	304	356	379 E4	420 R2	120	24
61000	21,93	21	**450**	**135**	**HT543**	**106**	153	250	289	294 E4	486 R3	120	13
61000	25,52	18		**116**	**(compact)**	**102**	147	235	273	282 E4	312 R2	120	14
61000	29,90	15		**99**		**96**	138	215	251	265 E4	293 R2	120	15
61000	33,40	13		**89**		**92**	132	202	236	253 E4	280 R2	120	16
61000	37,52	12		**79**		**87**	125	188	221	240 E4	266 R2	120	16
61000	42,42	11		**70**		**83**	119	174	206	159 E3	194 R1	120	17
61000	47,61	9,5		**62**		**79**	113	162	192	151 E3	184 R1	120	15
61000	51,03	8,8		**58**		**76**	109	156	185	146 E3	178 R1	120	15
61000	56,45	8,0		**53**		**73**	105	147	175	141 E3	172 R1	120	15
61000	60,58	7,4		**49**		**67**	96	133	159	128 E3	156 R1	120	15
61000	64,95	6,9		**46**		**68**	97	134	159	130 E3	159 R1	120	14
61000	72,52	6,2		**41**		**65**	93	124	149	101 E2	151 R1	120	14
61000	96,94	4,6	**450**	**31**	**HT544**	**55**	78	113	134	85 E2	128 R1	120	11
61000	110,35	4,1		**27**	**(compact)**	**52**	74	105	125	81 E2	121 R1	120	11
61000	123,50	3,6		**24**		**50**	71	100	119	78 E2	116 R1	120	11
61000	138,84	3,2		**22**		**48**	68	93	111	61 E1	111 R1	120	11
61000	156,97	2,9		**19**		**45**	65	87	104	58 E1	106 R1	120	11
61000	178,73	2,5		**17**		**43**	61	81	97	55 E1	100 R1	120	11
61000	205,32	2,2		**15**		**41**	58	75	90	52 E1	95 R1	120	6,9
61000	232,24	1,9		**13**		**39**	56	70	85	50 E1	91 R1	120	6,9
61000	249,47	1,8		**12**		**38**	54	67	82	49 E1	88 R1	120	6,9
61000	288,67	1,6		**11**		**34**	49	60	73	44 E1	80 R1	120	6,9
61000	316,39	1,4		**9,6**		**34**	48	58	71	43 E1	79 R1	120	5,0
61000	338,56	1,3		**9,0**		**33**	46	55	68	42 E1	76 R1	120	5,0
61000	21,93	21	**450**	**135**	**HT553**	**116**	166	257	301	302 E4	492 R3	120	13
61000	25,52	18		**116**		**111**	160	242	284	289 E4	319 R2	120	14
61000	29,90	15		**99**		**105**	150	222	262	271 E4	300 R2	120	15
61000	33,40	13		**89**		**100**	143	209	246	259 E4	286 R2	120	16
61000	37,52	12		**79**		**95**	136	195	231	247 E4	272 R2	120	16
61000	42,42	11		**70**		**90**	129	181	215	165 E3	200 R1	120	17
61000	47,61	9,5		**62**		**86**	123	168	201	157 E3	190 R1	120	15
61000	51,03	8,8		**58**		**83**	119	162	193	152 E3	184 R1	120	15
61000	56,45	8,0		**53**		**80**	114	153	183	146 E3	177 R1	120	15
61000	60,58	7,4		**49**		**73**	104	138	166	133 E3	161 R1	120	15
61000	64,95	6,9		**46**		**74**	106	139	167	136 E3	164 R1	120	14
61000	72,52	6,2		**41**		**70**	101	129	156	106 E2	156 R1	120	14
61000	96,94	4,6	**450**	**31**	**HT554**	**60**	85	118	140	90 E2	132 R1	120	11
61000	110,35	4,1		**27**		**57**	81	110	131	85 E2	125 R1	120	11
61000	123,50	3,6		**24**		**54**	78	104	124	82 E2	120 R1	120	11
61000	138,84	3,2		**22**		**52**	74	97	117	65 E1	115 R1	120	11
61000	156,97	2,9		**19**		**49**	71	90	109	62 E1	109 R1	120	11
61000	178,73	2,5		**17**		**47**	67	84	102	59 E1	104 R1	120	11
61000	205,32	2,2		**15**		**44**	63	78	95	56 E1	98 R1	120	6,9
61000	232,24	1,9		**13**		**43**	61	73	90	54 E1	94 R1	120	6,9
61000	249,47	1,8		**12**		**41**	59	70	86	52 E1	91 R1	120	6,9
61000	288,67	1,6		**11**		**37**	53	63	77	47 E1	83 R1	120	6,9
61000	316,39	1,4		**9,6**		**37**	52	60	75	46 E1	81 R1	120	5,0
61000	338,56	1,3		**9,0**		**35**	51	58	72	45 E1	78 R1	120	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

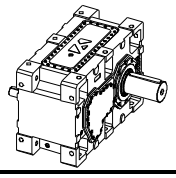
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,92	**161**	239	538	599	1213 E6	1198 R5	**115**	175	504	548	1185 E6	939 R5	1820	221	HT31
6,54	**164**	242	536	598	907 E5	1066 R4	**118**	177	502	546	876 E5	835 R4			
7,24	**159**	233	506	566	870 E5	1023 R4	**115**	172	473	516	841 E5	802 R4			
8,50	**149**	219	459	515	811 E5	738 R3	**109**	162	428	468	784 E5	577 R3			
9,52	**143**	208	427	480	769 E5	699 R3	**104**	154	398	436	743 E5	547 R3			
10,72	**135**	197	393	443	724 E5	658 R3	**99**	146	365	401	699 E5	515 R3			
12,16	**127**	184	360	407	676 E5	615 R3	**94**	137	334	368	653 E5	481 R3			
13,92	**117**	169	320	363	618 E5	563 R3	**86**	126	296	327	598 E5	440 R3			
14,93	**116**	168	316	359	614 E5	559 R3	**86**	125	292	323	594 E5	438 R3			
16,03	**117**	169	312	355	386 E4	560 R3	**86**	126	288	320	363 E4	439 R3			
17,06	**113**	163	296	338	372 E4	360 R2	**84**	121	273	304	350 E4	280 R2			
18,22	**108**	156	280	320	356 E4	345 R2	**80**	117	258	287	335 E4	269 R2			
21,93	**84**	121	231	262	277 E4	401 R3	**63**	91	214	237	260 E4	314 R3	1901	221	HT32
25,52	**81**	116	217	247	265 E4	257 R2	**60**	87	201	222	249 E4	200 R2			
29,90	**76**	109	199	226	249 E4	241 R2	**57**	82	183	203	234 E4	188 R2			
33,40	**73**	104	186	212	238 E4	230 R2	**54**	78	171	190	224 E4	179 R2			
37,52	**69**	99	173	198	226 E4	219 R2	**52**	74	159	177	213 E4	170 R2			
42,42	**66**	94	160	184	144 E3	159 R1	**49**	70	147	164	130 E3	123 R1			
47,61	**62**	90	149	172	137 E3	151 R1	**47**	67	136	153	124 E3	117 R1			
51,03	**60**	87	143	165	132 E3	146 R1	**45**	65	130	146	120 E3	113 R1			
56,45	**58**	83	134	156	128 E3	140 R1	**44**	63	122	138	116 E3	109 R1			
60,58	**53**	76	122	141	116 E3	128 R1	**40**	57	111	125	105 E3	99 R1			
64,95	**54**	77	122	142	118 E3	130 R1	**40**	58	110	125	107 E3	101 R1			
72,52	**51**	74	113	132	89 E2	124 R1	**38**	55	102	116	78 E2	96 R1			
96,94	**43**	62	104	120	75 E2	104 R1	**33**	47	95	107	66 E2	81 R1	1937	221	HT33
110,35	**41**	59	96	112	72 E2	99 R1	**31**	44	88	99	62 E2	77 R1			
123,50	**40**	57	91	106	69 E2	95 R1	**30**	43	83	93	60 E2	74 R1			
138,84	**38**	54	85	99	52 E1	91 R1	**28**	41	77	87	43 E1	71 R1			
156,97	**36**	52	79	92	50 E1	87 R1	**27**	39	71	81	41 E1	67 R1			
178,73	**34**	49	73	86	47 E1	82 R1	**26**	37	66	75	39 E1	64 R1			
205,32	**32**	46	68	80	44 E1	77 R1	**24**	35	61	70	37 E1	60 R1			
232,24	**31**	44	63	75	43 E1	74 R1	**23**	33	57	65	36 E1	58 R1			
249,47	**30**	43	61	72	41 E1	72 R1	**23**	32	54	63	34 E1	56 R1			
288,67	**27**	39	54	64	38 E1	66 R1	**21**	29	48	55	31 E1	51 R1			
316,39	**27**	38	52	62	37 E1	64 R1	**20**	29	46	53	31 E1	50 R1			
338,56	**26**	37	49	59	36 E1	62 R1	**19**	28	44	51	30 E1	48 R1			
21,93	**92**	132	237	271	282 E4	406 R3	**68**	99	219	243	264 E4	318 R3	2047	222	HT34
25,52	**88**	127	223	255	270 E4	262 R2	**66**	95	205	228	253 E4	204 R2			
29,90	**83**	119	204	235	254 E4	246 R2	**62**	89	187	209	238 E4	192 R2			
33,40	**79**	114	191	220	243 E4	235 R2	**59**	85	175	196	227 E4	183 R2			
37,52	**75**	108	178	206	231 E4	224 R2	**56**	81	162	183	216 E4	174 R2			
42,42	**71**	102	165	191	149 E3	163 R1	**53**	77	150	169	134 E3	126 R1			
47,61	**68**	97	153	179	142 E3	155 R1	**51**	73	139	158	127 E3	120 R1			
51,03	**66**	94	147	171	137 E3	150 R1	**49**	71	133	151	123 E3	116 R1			
56,45	**63**	91	139	162	132 E3	145 R1	**48**	68	125	143	119 E3	112 R1			
60,58	**58**	83	126	147	120 E3	132 R1	**43**	62	113	129	108 E3	102 R1			
64,95	**59**	84	126	148	122 E3	134 R1	**44**	63	113	129	110 E3	104 R1			
72,52	**56**	80	116	138	93 E2	127 R1	**42**	60	105	120	81 E2	99 R1			
96,94	**47**	68	107	125	79 E2	108 R1	**35**	51	97	110	68 E2	83 R1	2083	222	HT35
110,35	**45**	64	100	116	75 E2	102 R1	**34**	48	90	102	65 E2	79 R1			
123,50	**43**	62	94	110	72 E2	98 R1	**32**	46	85	97	62 E2	76 R1			
138,84	**41**	59	88	103	55 E1	94 R1	**31**	44	79	90	46 E1	73 R1			
156,97	**39**	56	82	96	53 E1	89 R1	**29**	42	73	84	44 E1	69 R1			
178,73	**37**	53	76	90	50 E1	85 R1	**28**	40	68	78	41 E1	66 R1			
205,32	**35**	50	70	83	47 E1	80 R1	**26**	38	63	72	39 E1	62 R1			
232,24	**34**	48	66	79	45 E1	77 R1	**25**	36	58	68	37 E1	60 R1			
249,47	**33**	47	63	75	44 E1	74 R1	**25**	35	56	65	36 E1	58 R1			
288,67	**30**	43	56	67	40 E1	68 R1	**22**	32	49	58	33 E1	52 R1			
316,39	**29**	42	54	65	39 E1	66 R1	**22**	31	47	56	32 E1	51 R1			
338,56	**28**	40	51	62	38 E1	64 R1	**21**	30	45	53	31 E1	50 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

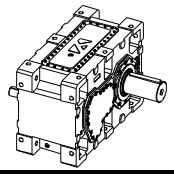
$n_1 = 450$



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
75600	7,52	60	**450**	**480**	**HT612**	**242**	353	645	737	1325 E6	1537 R5	105	-
78550	8,31	54		**452**		**245**	356	640	733	1006 E5	1372 R4	105	-
80000	9,21	49		**415**		**236**	342	605	694	964 E5	1314 R4	105	5,1
80000	10,81	42		**354**		**220**	319	549	632	896 E5	951 R3	105	19
80000	12,10	37		**317**		**209**	302	511	590	847 E5	900 R3	105	27
80000	13,63	33		**281**		**197**	284	473	547	796 E5	845 R3	105	35
80000	15,46	29		**248**		**184**	266	432	501	742 E5	788 R3	105	22
80000	17,70	25		**217**		**168**	243	384	448	677 E5	719 R3	105	24
80000	18,98	24		**202**		**168**	241	378	441	438 E4	715 R3	105	26
80000	20,38	22		**189**		**168**	242	375	438	439 E4	717 R3	105	26
75010	21,70	21		**166**		**162**	233	356	417	422 E4	467 R2	105	17
66731	23,16	19		**138**		**155**	223	337	396	405 E4	447 R2	105	24
80000	27,88	16	**450**	**139**	**HT613**	**120**	172	274	319	311 E4	344 R2	105	13
80000	32,44	14		**119**	**(compact)**	**115**	165	257	300	298 E4	329 R2	105	14
80000	38,01	12		**102**		**108**	155	236	277	280 E4	309 R2	105	15
80000	42,47	11		**91**		**103**	148	221	260	267 E4	295 R2	105	15
80000	47,70	9,4		**82**		**98**	140	207	244	254 E4	280 R2	105	16
80000	53,93	8,3		**72**		**93**	133	192	227	170 E3	206 R1	105	16
80000	60,54	7,4		**64**		**88**	126	179	212	161 E3	195 R1	105	15
80000	64,88	6,9		**60**		**85**	122	171	203	156 E3	189 R1	105	15
80000	71,77	6,3		**54**		**82**	118	162	194	150 E3	182 R1	105	15
80000	77,03	5,8		**51**		**75**	107	146	174	137 E3	166 R1	105	15
80000	82,58	5,4		**47**		**76**	109	146	175	139 E3	168 R1	105	14
80000	92,20	4,9		**43**		**72**	103	136	164	109 E2	160 R1	105	14
80000	123,25	3,7	**450**	**32**	**HT614**	**61**	87	123	146	91 E2	134 R1	105	11
80000	140,30	3,2		**28**	**(compact)**	**58**	82	115	137	87 E2	127 R1	105	11
80000	157,02	2,9		**25**		**55**	79	108	129	83 E2	122 R1	105	11
80000	176,53	2,5		**22**		**53**	75	102	122	66 E1	117 R1	105	11
80000	199,58	2,3		**20**		**50**	72	95	115	63 E1	111 R1	105	11
80000	227,24	2,0		**17**		**48**	68	88	106	60 E1	105 R1	105	11
80000	261,04	1,7		**15**		**45**	64	81	98	57 E1	99 R1	105	6,9
80000	295,28	1,5		**13**		**43**	62	77	94	54 E1	96 R1	105	6,9
80000	317,18	1,4		**12**		**42**	60	73	90	53 E1	92 R1	105	6,9
80000	367,02	1,2		**11**		**38**	54	65	80	48 E1	84 R1	105	6,9
80000	402,26	1,1		**9,9**		**37**	53	63	77	47 E1	82 R1	105	5,0
80000	430,46	1,0		**9,3**		**36**	51	60	74	45 E1	80 R1	105	5,0
80000	27,88	16	**450**	**139**	**HT623**	**130**	186	282	331	319 E4	352 R2	105	13
80000	32,44	14		**119**		**124**	178	265	312	306 E4	337 R2	105	14
80000	38,01	12		**102**		**117**	167	244	288	287 E4	316 R2	105	15
80000	42,47	11		**91**		**112**	160	229	271	274 E4	302 R2	105	15
80000	47,70	9,4		**82**		**106**	152	214	254	260 E4	287 R2	105	16
80000	53,93	8,3		**72**		**100**	144	198	237	177 E3	212 R1	105	16
80000	60,54	7,4		**64**		**95**	136	185	221	168 E3	201 R1	105	15
80000	64,88	6,9		**60**		**92**	132	177	212	162 E3	195 R1	105	15
80000	71,77	6,3		**54**		**89**	127	168	202	156 E3	188 R1	105	15
80000	77,03	5,8		**51**		**81**	116	151	182	142 E3	171 R1	105	15
80000	82,58	5,4		**47**		**82**	118	152	183	145 E3	174 R1	105	14
80000	92,20	4,9		**43**		**78**	112	141	171	115 E2	165 R1	105	14
80000	123,25	3,7	**450**	**32**	**HT624**	**66**	94	127	152	96 E2	138 R1	105	11
80000	140,30	3,2		**28**		**62**	89	119	143	91 E2	131 R1	105	11
80000	157,02	2,9		**25**		**60**	85	112	135	88 E2	126 R1	105	11
80000	176,53	2,5		**22**		**57**	82	106	128	71 E1	120 R1	105	11
80000	199,58	2,3		**20**		**54**	78	99	120	67 E1	115 R1	105	11
80000	227,24	2,0		**17**		**52**	74	91	111	64 E1	109 R1	105	11
80000	261,04	1,7		**15**		**49**	69	84	103	60 E1	102 R1	105	6,9
80000	295,28	1,5		**13**		**47**	67	80	98	58 E1	99 R1	105	6,9
80000	317,18	1,4		**12**		**45**	65	76	94	56 E1	95 R1	105	6,9
80000	367,02	1,2		**11**		**41**	59	68	84	51 E1	87 R1	105	6,9
80000	402,26	1,1		**9,9**		**40**	58	66	81	50 E1	85 R1	105	5,0
80000	430,46	1,0		**9,3**		**39**	56	63	78	48 E1	82 R1	105	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

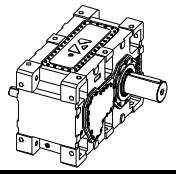
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,52	**189**	278	603	674	1289 E6	1273 R5	**137**	205	564	615	1256 E6	998 R5	2135	223	HT36
8,31	**192**	281	598	670	968 E5	1135 R4	**140**	207	558	610	933 E5	889 R4			
9,21	**185**	270	564	633	927 E5	1087 R4	**135**	200	526	576	893 E5	852 R4			
10,81	**173**	252	511	575	862 E5	785 R3	**127**	187	475	522	830 E5	613 R3			
12,10	**164**	239	475	536	815 E5	743 R3	**121**	177	442	486	785 E5	580 R3			
13,63	**155**	225	439	496	766 E5	698 R3	**114**	167	408	449	738 E5	546 R3			
15,46	**145**	210	400	454	714 E5	650 R3	**108**	157	371	409	688 E5	509 R3			
17,70	**133**	192	355	404	651 E5	593 R3	**99**	143	328	363	627 E5	464 R3			
18,98	**132**	191	349	398	410 E4	590 R3	**98**	143	322	357	384 E4	462 R3			
20,38	**133**	192	346	395	411 E4	592 R3	**99**	143	318	354	385 E4	463 R3			
21,70	**128**	185	328	375	395 E4	383 R2	**96**	138	302	336	370 E4	298 R2			
23,16	**123**	177	310	356	379 E4	367 R2	**92**	132	285	318	355 E4	285 R2			
27,88	**95**	136	254	288	291 E4	419 R3	**71**	102	235	260	273 E4	328 R2	2240	223	HT37
32,44	**91**	131	238	271	279 E4	271 R2	**68**	98	219	243	261 E4	210 R2			
38,01	**85**	123	217	249	262 E4	254 R2	**64**	92	200	223	245 E4	198 R2			
42,47	**82**	117	204	234	250 E4	242 R2	**61**	88	187	209	234 E4	189 R2			
47,70	**78**	111	190	218	238 E4	230 R2	**58**	84	174	195	223 E4	179 R2			
53,93	**73**	105	176	203	153 E3	168 R1	**55**	79	161	180	138 E3	130 R1			
60,54	**70**	100	163	189	146 E3	160 R1	**52**	75	149	168	131 E3	124 R1			
64,88	**68**	97	156	181	141 E3	154 R1	**51**	73	142	160	126 E3	119 R1			
71,77	**65**	93	148	172	136 E3	149 R1	**49**	70	134	152	122 E3	115 R1			
77,03	**59**	85	133	155	123 E3	135 R1	**44**	64	120	136	111 E3	105 R1			
82,58	**60**	86	133	156	126 E3	138 R1	**45**	65	120	137	113 E3	107 R1			
92,20	**57**	82	123	145	96 E2	131 R1	**43**	62	111	127	83 E2	101 R1			
123,25	**48**	69	112	130	80 E2	110 R1	**36**	52	102	115	70 E2	85 R1	2282	223	HT38
140,30	**46**	65	105	122	76 E2	104 R1	**34**	49	96	108	66 E2	81 R1			
157,02	**44**	63	99	115	73 E2	100 R1	**33**	47	90	101	63 E2	77 R1			
176,53	**42**	60	93	108	56 E1	95 R1	**31**	45	84	96	46 E1	74 R1			
199,58	**40**	57	86	101	54 E1	91 R1	**30**	43	78	89	44 E1	70 R1			
227,24	**38**	54	79	94	51 E1	86 R1	**28**	41	71	82	42 E1	67 R1			
261,04	**36**	51	73	87	48 E1	81 R1	**27**	38	66	75	40 E1	63 R1			
295,28	**34**	49	69	82	46 E1	78 R1	**26**	37	62	71	38 E1	61 R1			
317,18	**33**	48	66	78	45 E1	76 R1	**25**	36	59	68	37 E1	59 R1			
367,02	**30**	43	58	70	40 E1	69 R1	**23**	32	52	60	33 E1	53 R1			
402,26	**30**	42	56	67	40 E1	67 R1	**22**	32	50	58	33 E1	52 R1			
430,46	**29**	41	54	65	38 E1	65 R1	**21**	31	47	55	32 E1	50 R1			
27,88	**103**	147	260	298	297 E4	288 R2	**77**	110	239	266	277 E4	224 R2	2399	224	HT39
32,44	**99**	141	244	280	285 E4	276 R2	**74**	106	224	250	265 E4	215 R2			
38,01	**93**	133	223	257	267 E4	259 R2	**69**	100	204	229	249 E4	202 R2			
42,47	**88**	127	209	242	255 E4	248 R2	**66**	95	191	215	238 E4	193 R2			
47,70	**84**	121	195	226	243 E4	235 R2	**63**	90	178	200	226 E4	183 R2			
53,93	**80**	114	181	210	159 E3	173 R1	**60**	86	164	186	142 E3	134 R1			
60,54	**76**	108	168	196	151 E3	164 R1	**57**	81	153	173	134 E3	127 R1			
64,88	**73**	105	160	188	145 E3	159 R1	**55**	79	145	165	130 E3	123 R1			
71,77	**71**	101	152	179	140 E3	153 R1	**53**	76	138	157	125 E3	119 R1			
77,03	**64**	92	137	161	128 E3	139 R1	**48**	69	123	141	114 E3	108 R1			
82,58	**65**	94	137	162	130 E3	142 R1	**49**	70	123	141	116 E3	110 R1			
92,20	**62**	89	127	151	100 E2	135 R1	**47**	67	114	131	86 E2	104 R1			
123,25	**52**	75	116	135	84 E2	113 R1	**39**	56	105	119	72 E2	87 R1	2441	224	HT40
140,30	**50**	71	108	127	80 E2	107 R1	**37**	53	98	111	69 E2	83 R1			
157,02	**47**	68	102	119	76 E2	103 R1	**36**	51	92	105	66 E2	80 R1			
176,53	**45**	65	96	113	60 E1	98 R1	**34**	49	86	99	49 E1	76 R1			
199,58	**43**	62	89	106	57 E1	94 R1	**32**	46	80	92	47 E1	73 R1			
227,24	**41**	59	82	98	54 E1	89 R1	**31**	44	73	85	44 E1	69 R1			
261,04	**39**	55	76	90	51 E1	84 R1	**29**	42	67	78	42 E1	65 R1			
295,28	**37**	53	72	86	49 E1	81 R1	**28**	40	64	74	40 E1	62 R1			
317,18	**36**	51	68	82	47 E1	78 R1	**27**	39	60	71	39 E1	60 R1			
367,02	**33**	47	60	73	43 E1	71 R1	**25**	35	53	63	35 E1	55 R1			
402,26	**32**	46	58	71	42 E1	69 R1	**24**	34	51	60	35 E1	54 R1			
430,46	**31**	44	56	68	41 E1	67 R1	**23**	33	49	58	33 E1	52 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

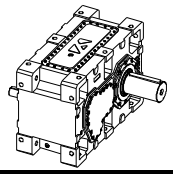
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
85700	6,59	68	**450**	**621**	**HT662**	**329**	498	838	979	1559 E6	1801 R5	110	70
90400	7,69	59		**562**		**313**	472	771	904	1120 E5	1509 R4	110	70
93000	8,56	53		**519**		**301**	452	728	855	1070 E5	1441 R4	110	70
93000	9,56	47		**465**		**287**	430	680	801	1016 E5	1368 R4	110	70
93000	10,75	42		**414**		**272**	407	634	748	959 E5	1016 R3	110	70
93000	11,69	38		**380**		**275**	410	629	744	964 E5	1021 R3	110	70
93000	13,00	35		**342**		**262**	389	588	696	912 E5	966 R3	110	49
93000	14,55	31		**306**		**247**	366	542	644	856 E5	907 R3	110	52
93000	16,41	27		**272**		**230**	341	495	590	797 E5	844 R3	110	54
93000	17,49	26		**255**		**221**	328	471	563	766 E5	811 R3	110	56
84351	18,69	24		**217**		**212**	314	447	536	490 E4	778 R3	110	36
63010	21,16	21		**143**		**203**	301	418	503	469 E4	514 R2	110	49
93000	27,26	17	**450**	**165**	**HT673**	**171**	252	353	424	374 E4	585 R3	110	19
93000	31,60	14		**142**		**167**	246	338	407	364 E4	398 R2	110	20
93000	35,58	13		**126**		**158**	233	313	378	344 E4	377 R2	110	21
93000	38,87	12		**116**		**154**	226	302	366	335 E4	366 R2	110	21
93000	43,38	10		**104**		**147**	216	284	345	320 E4	350 R2	110	22
93000	48,67	9		**93**		**140**	206	265	323	225 E3	266 R1	110	23
93000	54,97	8		**82**		**132**	195	247	303	214 E3	252 R1	110	25
93000	62,60	7		**72**		**125**	183	229	281	201 E3	237 R1	110	25
93000	67,05	7		**67**		**121**	177	219	270	195 E3	229 R1	110	25
93000	73,64	6		**61**		**117**	173	210	260	189 E3	223 R1	110	25
93000	81,01	5,6		**56**		**113**	167	200	248	156 E2	215 R1	110	16
93000	86,48	5,2		**53**		**104**	152	181	225	142 E2	196 R1	110	16
93000	105,98	4,2	**450**	**43**	**HT674**	**97**	144	184	225	135 E2	186 R1	110	18
93000	117,91	3,8		**38**		**93**	139	175	214	130 E2	179 R1	110	18
93000	131,61	3,4		**34**		**90**	133	165	203	124 E2	172 R1	110	18
93000	147,50	3,1		**31**		**86**	127	155	192	103 E1	164 R1	110	18
93000	166,16	2,7		**27**		**82**	121	146	181	98 E1	157 R1	110	18
93000	188,37	2,4		**24**		**78**	115	136	169	93 E1	149 R1	110	18
93000	215,25	2,1		**21**		**74**	109	127	158	88 E1	140 R1	110	13
93000	236,26	1,9		**19**		**73**	107	122	153	86 E1	138 R1	110	13
93000	271,71	1,7		**17**		**68**	100	112	141	81 E1	130 R1	110	13
93000	290,53	1,5		**16**		**64**	95	105	133	77 E1	122 R1	110	13
93000	310,53	1,4		**15**		**65**	95	105	132	77 E1	123 R1	110	9,3
93000	331,51	1,4		**14**		**61**	90	98	124	73 E1	116 R1	110	9,3
97950	7,53	60	**450**	**621**	**HT702**	**353**	533	901	1050	1603 E6	1849 R5	125	70
103350	8,78	51		**562**		**335**	504	832	972	1153 E5	1549 R4	125	70
107200	9,78	46		**524**		**322**	482	775	910	1101 E5	1478 R4	125	70
109000	10,93	41		**477**		**307**	458	728	856	1045 E5	1402 R4	125	70
109000	12,28	37		**424**		**290**	433	675	796	985 E5	1043 R3	125	70
109000	13,36	34		**390**		**293**	436	671	793	991 E5	1049 R3	125	70
109000	14,86	30		**351**		**279**	414	627	742	936 E5	991 R3	125	47
109000	16,63	27		**314**		**263**	389	578	686	879 E5	930 R3	125	49
109000	18,76	24		**279**		**245**	362	528	629	817 E5	865 R3	125	52
109000	19,99	23		**262**		**235**	348	503	600	785 E5	831 R3	125	53
96402	21,36	21		**217**		**226**	333	478	571	506 E4	796 R3	125	36
72011	24,19	19		**143**		**216**	319	444	534	484 E4	530 R2	125	49
109000	31,16	14	**450**	**169**	**HT713**	**180**	266	375	449	384 E4	597 R3	125	19
109000	36,11	12		**146**		**176**	259	357	430	374 E4	408 R2	125	20
109000	40,67	11		**130**		**166**	245	334	403	354 E4	387 R2	125	21
109000	44,42	10		**119**		**162**	238	320	388	344 E4	376 R2	125	21
109000	49,57	9,1		**107**		**155**	228	300	365	329 E4	359 R2	125	22
109000	55,62	8,1		**95**		**147**	216	282	343	233 E3	274 R1	125	22
109000	62,82	7,2		**84**		**140**	205	262	320	221 E3	259 R1	125	25
109000	71,54	6,3		**74**		**131**	193	242	297	208 E3	244 R1	125	25
109000	76,62	5,9		**69**		**127**	187	232	285	201 E3	236 R1	125	25
109000	84,16	5,3		**63**		**124**	182	223	275	196 E3	230 R1	125	25
109000	92,58	4,9		**57**		**119**	175	212	263	162 E2	222 R1	125	16
109000	98,83	4,6		**54**		**109**	160	192	238	148 E2	202 R1	125	16

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

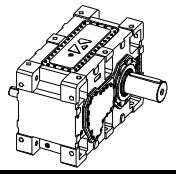
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,59	**255**	391	780	889	1509 E6	1490 R5	**183**	286	725	804	1462 E6	1168 R5	2795	225	HT41
7,69	**244**	371	716	819	1070 E5	1248 R4	**177**	273	664	739	1023 E5	977 R4			
8,56	**235**	356	675	773	1022 E5	1192 R4	**171**	263	626	697	977 E5	933 R4			
9,56	**225**	339	630	723	971 E5	1132 R4	**164**	251	583	651	928 E5	887 R4			
10,75	**214**	321	586	675	916 E5	838 R3	**156**	238	542	606	877 E5	654 R3			
11,69	**216**	324	581	670	921 E5	842 R3	**158**	240	536	601	881 E5	658 R3			
13,00	**207**	308	542	626	871 E5	797 R3	**153**	230	500	561	833 E5	623 R3			
14,55	**195**	290	499	578	818 E5	748 R3	**145**	217	459	517	782 E5	585 R3			
16,41	**182**	270	455	529	761 E5	697 R3	**135**	202	418	472	728 E5	545 R3			
17,49	**175**	260	433	504	732 E5	669 R3	**130**	194	397	449	700 E5	523 R3			
18,69	**168**	249	410	479	454 E4	642 R3	**125**	187	376	426	421 E4	502 R3			
21,16	**161**	239	383	448	434 E4	422 R2	**120**	179	349	397	402 E4	328 R2			
27,26	**136**	200	324	379	344 E4	482 R3	**101**	150	296	336	317 E4	377 R3	3343	226	HT42
31,60	**132**	195	309	363	335 E4	326 R2	**99**	146	282	321	309 E4	253 R2			
35,58	**125**	185	285	336	317 E4	309 R2	**94**	139	259	296	292 E4	239 R2			
38,87	**122**	180	275	324	309 E4	300 R2	**91**	135	249	286	284 E4	233 R2			
43,38	**116**	172	258	306	295 E4	287 R2	**87**	129	234	269	272 E4	223 R2			
48,67	**111**	163	240	286	200 E3	216 R1	**83**	123	217	250	176 E3	167 R1			
54,97	**105**	155	224	267	189 E3	205 R1	**79**	117	202	233	167 E3	158 R1			
62,60	**99**	146	207	247	178 E3	193 R1	**74**	110	186	216	157 E3	149 R1			
67,05	**96**	141	198	237	173 E3	187 R1	**72**	106	178	207	152 E3	144 R1			
73,64	**93**	137	189	228	168 E3	182 R1	**70**	103	169	198	148 E3	140 R1			
81,01	**90**	133	180	218	134 E2	175 R1	**68**	100	161	188	114 E2	135 R1			
86,48	**82**	121	162	197	123 E2	160 R1	**62**	91	145	170	104 E2	124 R1			
105,98	**77**	115	166	198	116 E2	152 R1	**57**	86	150	173	98 E2	117 R1	3380	226	HT43
117,91	**74**	110	158	189	112 E2	146 R1	**55**	83	142	165	95 E2	113 R1			
131,61	**71**	106	149	179	107 E2	140 R1	**53**	80	134	156	91 E2	108 R1			
147,50	**68**	101	140	168	86 E1	134 R1	**51**	76	126	146	70 E1	103 R1			
166,16	**65**	96	131	158	82 E1	128 R1	**48**	73	117	137	67 E1	99 R1			
188,37	**62**	92	122	148	78 E1	121 R1	**46**	69	109	128	63 E1	94 R1			
215,25	**59**	87	113	138	74 E1	114 R1	**44**	65	101	119	60 E1	88 R1			
236,26	**58**	85	109	133	72 E1	112 R1	**43**	64	96	114	59 E1	87 R1			
271,71	**54**	80	100	123	68 E1	106 R1	**41**	60	88	105	55 E1	82 R1			
290,53	**51**	75	94	115	64 E1	100 R1	**39**	57	82	98	52 E1	77 R1			
310,53	**52**	76	93	115	64 E1	100 R1	**39**	57	82	98	52 E1	77 R1			
331,51	**49**	71	87	107	61 E1	95 R1	**37**	54	76	91	49 E1	73 R1			
7,53	**275**	419	838	954	1549 E6	1530 R5	**198**	307	780	864	1499 E6	1199 R5	3006	227	HT44
8,78	**262**	396	773	882	1099 E5	1280 R4	**190**	292	718	797	1049 E5	1002 R4			
9,78	**252**	380	719	823	1049 E5	1221 R4	**183**	281	666	742	1001 E5	956 R4			
10,93	**240**	362	674	773	996 E5	1159 R4	**176**	268	624	696	950 E5	908 R4			
12,28	**228**	342	625	718	939 E5	860 R3	**167**	254	577	645	897 E5	671 R3			
13,36	**230**	345	620	714	944 E5	865 R3	**169**	256	572	641	901 E5	675 R3			
14,86	**220**	328	578	668	893 E5	817 R3	**163**	245	534	598	852 E5	639 R3			
16,63	**207**	308	533	617	838 E5	767 R3	**154**	230	490	551	800 E5	599 R3			
18,76	**193**	287	486	564	779 E5	714 R3	**144**	215	446	503	744 E5	558 R3			
19,99	**186**	276	462	538	749 E5	685 R3	**138**	206	424	479	715 E5	536 R3			
21,36	**179**	265	439	511	467 E4	657 R3	**133**	198	402	455	431 E4	513 R3			
24,19	**171**	253	407	476	447 E4	434 R2	**127**	190	372	422	412 E4	337 R2			
31,16	**143**	211	344	401	353 E4	492 R3	**107**	158	314	356	324 E4	384 R3	3561	228	HT45
36,11	**139**	206	327	383	344 E4	334 R2	**104**	154	298	339	316 E4	259 R2			
40,67	**132**	195	305	358	325 E4	316 R2	**99**	146	278	316	299 E4	245 R2			
44,42	**129**	189	292	344	317 E4	308 R2	**96**	142	266	303	291 E4	239 R2			
49,57	**123**	181	273	323	302 E4	294 R2	**92**	136	248	284	277 E4	228 R2			
55,62	**117**	172	256	304	206 E3	223 R1	**87**	129	232	266	181 E3	172 R1			
62,82	**111**	163	237	283	195 E3	211 R1	**83**	123	214	247	171 E3	163 R1			
71,54	**104**	153	218	261	184 E3	199 R1	**78**	115	197	228	161 E3	153 R1			
76,62	**101**	149	209	251	178 E3	192 R1	**76**	112	188	218	156 E3	148 R1			
84,16	**98**	145	201	242	173 E3	187 R1	**74**	109	181	210	152 E3	144 R1			
92,58	**95**	140	191	230	139 E2	181 R1	**71**	105	171	200	118 E2	139 R1			
98,83	**87**	127	172	208	127 E2	165 R1	**65**	96	154	180	107 E2	127 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

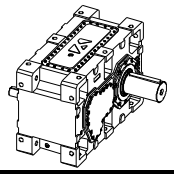
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
109000	121,12	3,7	**450**	**44**	**HT714**	**98**	145	186	227	134 E2	183 R1	125	18
109000	134,75	3,3		**39**		**94**	140	177	217	129 E2	176 R1	125	18
109000	150,41	3,0		**35**		**90**	134	168	206	124 E2	169 R1	125	18
109000	168,57	2,7		**32**		**86**	128	158	195	103 E1	162 R1	125	18
109000	189,89	2,4		**28**		**82**	122	148	183	98 E1	154 R1	125	18
109000	215,28	2,1		**25**		**78**	116	138	172	93 E1	147 R1	125	18
109000	246,00	1,8		**22**		**75**	110	129	160	88 E1	139 R1	125	13
109000	270,01	1,7		**20**		**73**	107	124	155	86 E1	136 R1	125	13
109000	310,53	1,4		**17**		**69**	101	114	144	81 E1	128 R1	125	13
109000	332,04	1,4		**16**		**65**	96	107	135	77 E1	121 R1	125	13
109000	354,89	1,3		**15**		**65**	96	107	135	77 E1	121 R1	125	9,3
109000	378,86	1,2		**14**		**62**	91	100	126	73 E1	115 R1	125	9,3
130550	6,09	74	**450**	**1022**	**HT762**	**479**	747	1127	1359	2459 E7	2141 R5	150	10
135050	6,72	67		**958**		**464**	722	1077	1301	2370 E7	2064 R5	150	12
140850	7,57	59		**888**		**436**	677	995	1205	2217 E7	1931 R5	150	17
142000	8,27	54		**820**		**429**	665	965	1171	1648 E6	1893 R5	150	20
142000	9,23	49		**735**		**408**	633	905	1101	1566 E6	1798 R5	150	33
142000	10,36	43		**655**		**386**	598	842	1028	1478 E6	1698 R5	150	45
142000	11,70	38		**581**		**361**	559	771	945	1383 E6	1421 R4	150	22
142000	13,32	34		**510**		**336**	520	705	867	1284 E6	1319 R4	150	25
142000	14,27	32		**477**		**322**	499	668	824	1231 E6	1265 R4	150	27
142000	15,33	29		**444**		**308**	477	634	783	1177 E6	1209 R4	150	29
142000	16,26	28		**419**		**310**	480	633	783	917 E5	1216 R4	150	30
123647	18,39	24		**322**		**291**	450	581	723	859 E5	1140 R4	150	44
142000	22,92	20	**450**	**299**	**HT773**	**244**	376	489	606	682 E5	720 R3	150	14
142000	25,32	18		**271**		**241**	371	476	592	674 E5	711 R3	150	16
142000	28,05	16		**244**		**232**	357	452	564	648 E5	683 R3	150	17
142000	32,93	14		**208**		**217**	334	416	521	607 E5	640 R3	150	18
142000	36,86	12		**186**		**207**	319	390	490	402 E4	610 R3	150	19
142000	41,51	11		**166**		**197**	302	364	460	382 E4	579 R3	150	20
142000	47,09	9,6		**146**		**186**	286	339	429	361 E4	392 R2	150	23
142000	53,90	8,3		**128**		**174**	268	311	396	338 E4	367 R2	150	23
142000	57,83	7,8		**119**		**171**	263	303	386	332 E4	360 R2	150	23
142000	62,07	7,3		**111**		**170**	261	296	379	329 E4	357 R2	150	23
142000	66,09	6,8		**104**		**165**	252	286	366	319 E4	282 R1	150	16
142000	70,55	6,4		**98**		**159**	244	274	352	308 E4	272 R1	150	16
142000	91,12	4,9	**450**	**76**	**HT774**	**139**	213	255	322	205 E3	237 R1	150	20
142000	106,01	4,2		**65**		**132**	203	238	302	196 E3	227 R1	150	20
142000	124,22	3,6		**55**		**125**	191	219	280	185 E3	213 R1	150	20
142000	138,78	3,2		**50**		**119**	183	207	266	177 E3	204 R1	150	20
142000	155,88	2,9		**44**		**114**	175	195	251	147 E2	195 R1	150	20
142000	176,23	2,6		**39**		**108**	166	182	235	140 E2	185 R1	150	20
142000	197,82	2,3		**35**		**103**	158	171	222	118 E1	177 R1	150	13
142000	212,03	2,1		**33**		**100**	153	165	214	115 E1	171 R1	150	13
142000	234,51	1,9		**30**		**97**	148	157	204	111 E1	165 R1	150	13
142000	251,71	1,8		**28**		**90**	138	144	189	103 E1	154 R1	150	13
142000	269,85	1,7		**26**		**90**	138	144	189	103 E1	154 R1	150	13
142000	301,30	1,5		**23**		**86**	132	135	178	98 E1	147 R1	150	13
150000	7,00	64	**450**	**1022**	**HT802**	**468**	744	1124	1358	2394 E7	2086 R5	140	11
155250	7,73	58		**959**		**455**	720	1074	1300	2307 E7	2010 R5	140	12
160000	8,70	52		**878**		**429**	676	994	1205	2159 E7	1882 R5	140	21
160000	9,51	47		**804**		**422**	664	965	1172	1606 E6	1843 R5	140	28
160000	10,61	42		**721**		**403**	632	906	1103	1527 E6	1752 R5	140	40
160000	11,90	38		**643**		**382**	599	844	1031	1443 E6	1655 R5	140	51
160000	13,44	33		**570**		**358**	561	774	949	1350 E6	1387 R4	140	24
160000	15,31	29		**501**		**334**	522	706	870	1255 E6	1289 R4	140	27
160000	16,40	27		**468**		**321**	501	673	830	1204 E6	1237 R4	140	29
160000	17,61	26		**436**		**307**	479	637	787	1152 E6	1183 R4	140	31
160000	18,69	24		**411**		**309**	482	636	787	899 E5	1189 R4	140	32
142102	21,14	21		**323**		**291**	453	585	727	843 E5	1116 R4	140	44

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

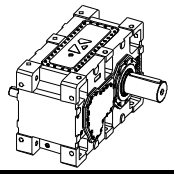
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
121,12	**78**	115	169	201	115 E2	149 R1	**58**	87	152	176	97 E2	115 R1	3599	228	HT46
134,75	**75**	111	161	192	111 E2	144 R1	**56**	83	145	167	94 E2	111 R1			
150,41	**72**	107	152	181	106 E2	138 R1	**54**	80	137	158	90 E2	106 R1			
168,57	**69**	102	143	171	86 E1	132 R1	**51**	77	128	149	69 E1	102 R1			
189,89	**65**	97	133	160	82 E1	126 R1	**49**	73	119	139	66 E1	97 R1			
215,28	**62**	92	124	150	78 E1	120 R1	**46**	69	111	130	63 E1	92 R1			
246,00	**59**	87	115	140	74 E1	113 R1	**45**	66	103	121	60 E1	87 R1			
270,01	**58**	86	111	135	72 E1	111 R1	**44**	64	98	116	58 E1	85 R1			
310,53	**55**	81	102	125	68 E1	104 R1	**41**	61	90	107	55 E1	80 R1			
332,04	**52**	76	95	117	64 E1	99 R1	**39**	57	84	100	52 E1	76 R1			
354,89	**52**	76	95	117	64 E1	99 R1	**39**	58	84	100	52 E1	76 R1			
378,86	**49**	72	88	109	61 E1	93 R1	**37**	54	78	93	49 E1	72 R1			
6,09	**374**	588	1043	1223	2389 E7	1768 R5	**273**	435	964	1095	2325 E7	1382 R5	4206	229	HT47
6,72	**364**	569	996	1169	2303 E7	1705 R5	**266**	422	920	1046	2241 E7	1334 R5			
7,57	**342**	535	919	1081	2154 E7	1596 R5	**251**	397	848	966	2097 E7	1249 R5			
8,27	**337**	525	891	1051	1582 E6	1564 R5	**248**	390	821	937	1522 E6	1224 R5			
9,23	**321**	500	834	986	1503 E6	1486 R5	**237**	372	768	878	1446 E6	1164 R5			
10,36	**304**	473	775	919	1420 E6	1403 R5	**225**	352	713	817	1365 E6	1099 R5			
11,70	**284**	443	707	843	1328 E6	1172 R4	**210**	329	648	747	1277 E6	917 R4			
13,32	**264**	411	646	772	1233 E6	1088 R4	**196**	307	591	683	1186 E6	851 R4			
14,27	**254**	395	612	733	1182 E6	1044 R4	**188**	294	559	647	1137 E6	816 R4			
15,33	**243**	378	580	696	1130 E6	998 R4	**180**	282	529	614	1087 E6	780 R4			
16,26	**245**	380	578	695	867 E5	1004 R4	**181**	284	527	612	820 E5	785 R4			
18,39	**230**	357	530	640	812 E5	941 R4	**170**	266	482	562	769 E5	736 R4			
22,92	**193**	298	447	537	643 E5	592 R3	**144**	223	407	473	606 E5	461 R3	4899	230	HT48
25,32	**191**	295	434	524	635 E5	584 R3	**143**	221	394	460	599 E5	455 R3			
28,05	**184**	283	412	498	610 E5	562 R3	**137**	212	374	437	576 E5	438 R3			
32,93	**172**	266	378	459	572 E5	526 R3	**129**	199	342	401	539 E5	410 R3			
36,86	**164**	253	354	432	366 E4	502 R3	**123**	190	319	376	332 E4	391 R3			
41,51	**156**	240	330	404	347 E4	476 R3	**117**	180	297	351	315 E4	371 R3			
47,09	**148**	228	306	376	329 E4	320 R2	**111**	171	275	327	298 E4	248 R2			
53,90	**139**	213	280	346	308 E4	300 R2	**104**	160	251	299	279 E4	232 R2			
57,83	**136**	209	272	337	302 E4	294 R2	**102**	157	243	291	274 E4	228 R2			
62,07	**135**	207	266	330	299 E4	292 R2	**101**	156	237	285	272 E4	226 R2			
66,09	**131**	201	256	319	290 E4	229 R1	**98**	151	229	275	263 E4	176 R1			
70,55	**126**	194	245	306	280 E4	221 R1	**95**	146	219	263	254 E4	170 R1			
91,12	**110**	169	231	283	180 E3	193 R1	**83**	127	208	246	155 E3	148 R1	4951	230	HT49
106,01	**105**	162	214	264	172 E3	184 R1	**79**	121	192	229	148 E3	142 R1			
124,22	**99**	152	197	244	162 E3	174 R1	**74**	114	176	211	140 E3	134 R1			
138,78	**95**	146	186	231	155 E3	166 R1	**71**	110	166	199	134 E3	128 R1			
155,88	**90**	139	175	218	125 E2	159 R1	**68**	105	156	187	105 E2	122 R1			
176,23	**86**	132	163	204	119 E2	151 R1	**65**	99	144	175	99 E2	116 R1			
197,82	**82**	126	153	192	98 E1	144 R1	**62**	95	135	164	78 E1	111 R1			
212,03	**79**	122	146	185	95 E1	139 R1	**60**	92	130	158	76 E1	107 R1			
234,51	**77**	118	139	176	92 E1	134 R1	**58**	89	123	150	73 E1	103 R1			
251,71	**71**	109	128	163	85 E1	125 R1	**54**	82	113	138	68 E1	96 R1			
269,85	**72**	110	128	163	86 E1	125 R1	**54**	83	112	138	69 E1	97 R1			
301,30	**68**	105	119	153	82 E1	120 R1	**51**	79	104	129	65 E1	92 R1			
7,00	**363**	584	1039	1221	2324 E7	1721 R5	**261**	429	960	1092	2259 E7	1343 R5	4453	231	HT50
7,73	**354**	566	993	1167	2239 E7	1659 R5	**256**	417	916	1043	2177 E7	1295 R5			
8,70	**335**	532	917	1081	2096 E7	1553 R5	**243**	393	846	965	2037 E7	1214 R5			
9,51	**330**	523	890	1050	1540 E6	1522 R5	**241**	387	820	936	1478 E6	1190 R5			
10,61	**316**	499	834	987	1464 E6	1447 R5	**231**	370	767	878	1405 E6	1132 R5			
11,90	**300**	473	777	921	1383 E6	1367 R5	**220**	351	714	819	1328 E6	1069 R5			
13,44	**281**	443	710	846	1295 E6	1144 R4	**207**	329	651	750	1243 E6	893 R4			
15,31	**263**	413	647	774	1203 E6	1063 R4	**194**	307	592	684	1155 E6	830 R4			
16,40	**253**	396	616	738	1155 E6	1020 R4	**187**	295	563	652	1109 E6	797 R4			
17,61	**242**	380	582	699	1105 E6	976 R4	**179**	283	531	616	1061 E6	763 R4			
18,69	**244**	382	581	698	848 E5	981 R4	**180**	285	529	615	801 E5	767 R4			
21,14	**229**	359	533	644	796 E5	920 R4	**170**	268	485	565	752 E5	719 R4			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

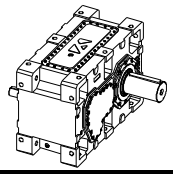
n_1 = 450



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1) Pt_1 Pt_2 Pt_3 Pt_4 Pt_5 Pt_6	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
160000	26,34	17	**450**	**293**	**HT813**	**246** 381 496 614 676 E5 713 R3	140	15
160000	29,09	15		**265**		**242** 375 481 598 665 E5 701 R3	140	16
160000	32,23	14		**240**		**233** 360 457 570 639 E5 674 R3	140	17
160000	37,84	12		**204**		**218** 338 421 527 599 E5 632 R3	140	18
160000	42,36	11		**183**		**208** 322 395 497 400 E4 602 R3	140	19
160000	47,70	9,4		**162**		**198** 306 370 466 379 E4 572 R3	140	20
160000	54,11	8,3		**143**		**188** 289 344 435 359 E4 389 R2	140	23
160000	61,95	7,3		**125**		**176** 271 316 402 336 E4 364 R2	140	23
160000	66,46	6,8		**117**		**172** 266 307 392 330 E4 357 R2	140	23
160000	71,33	6,3		**109**		**171** 264 301 385 327 E4 354 R2	140	23
160000	75,95	5,9		**102**		**166** 255 289 370 317 E4 281 R1	140	16
160000	81,08	5,6		**96**		**160** 247 278 356 306 E4 271 R1	140	16
160000	104,72	4,3	**450**	**74**	**HT814**	**140** 216 259 327 206 E3 237 R1	140	20
160000	121,84	3,7		**64**		**134** 206 242 308 197 E3 227 R1	140	20
160000	142,76	3,2		**54**		**126** 194 224 285 185 E3 213 R1	140	20
160000	159,49	2,8		**49**		**121** 186 211 270 177 E3 204 R1	140	20
160000	179,14	2,5		**43**		**115** 177 199 255 148 E2 195 R1	140	20
160000	202,53	2,2		**38**		**109** 169 186 240 141 E2 185 R1	140	20
160000	227,35	2,0		**34**		**105** 161 175 227 120 E1 177 R1	140	13
160000	243,67	1,8		**32**		**101** 156 168 218 116 E1 172 R1	140	13
160000	269,51	1,7		**29**		**98** 151 160 209 112 E1 166 R1	140	13
160000	289,28	1,6		**27**		**91** 140 148 193 104 E1 154 R1	140	13
160000	310,13	1,5		**25**		**91** 141 147 192 105 E1 155 R1	140	13
160000	346,27	1,3		**23**		**87** 134 138 182 100 E1 148 R1	140	13

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

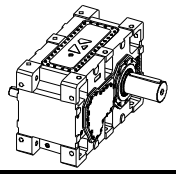
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C — **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C — **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü Sayfası** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
26,34	**194**	302	452	544	636 E5	586 R3	**145**	226	412	479	599 E5	456 R3	5155	232	HT51
29,09	**192**	298	438	529	626 E5	576 R3	**143**	223	398	464	589 E5	449 R3			
32,23	**184**	286	416	504	601 E5	554 R3	**138**	215	378	441	566 E5	431 R3			
37,84	**173**	269	382	464	564 E5	519 R3	**129**	201	346	406	531 E5	404 R3			
42,36	**165**	256	358	437	363 E4	495 R3	**123**	192	324	381	328 E4	386 R3			
47,70	**157**	243	334	409	344 E4	470 R3	**117**	182	301	356	312 E4	366 R3			
54,11	**149**	230	311	382	326 E4	317 R2	**112**	173	279	331	295 E4	246 R2			
61,95	**140**	216	285	351	305 E4	297 R2	**105**	162	255	304	276 E4	230 R2			
66,46	**137**	212	277	342	299 E4	292 R2	**103**	159	248	296	271 E4	226 R2			
71,33	**136**	210	270	336	297 E4	289 R2	**102**	158	242	289	268 E4	224 R2			
75,95	**132**	203	259	323	287 E4	228 R1	**99**	153	232	278	260 E4	175 R1			
81,08	**127**	196	249	310	278 E4	220 R1	**96**	148	222	266	251 E4	170 R1			
104,72	**111**	172	234	287	180 E3	193 R1	**83**	129	211	249	155 E3	148 R1	5209	232	HT52
121,84	**106**	164	218	269	172 E3	184 R1	**80**	123	196	233	148 E3	142 R1			
142,76	**100**	154	201	249	162 E3	173 R1	**75**	116	180	215	139 E3	133 R1			
159,49	**96**	148	189	235	155 E3	166 R1	**72**	111	169	202	134 E3	128 R1			
179,14	**91**	141	178	222	126 E2	158 R1	**69**	106	158	191	105 E2	122 R1			
202,53	**87**	134	166	208	120 E2	151 R1	**65**	101	147	178	100 E2	116 R1			
227,35	**83**	128	156	196	99 E1	144 R1	**62**	96	138	168	79 E1	111 R1			
243,67	**81**	124	150	189	96 E1	139 R1	**61**	93	132	161	77 E1	107 R1			
269,51	**78**	120	142	180	93 E1	135 R1	**58**	90	126	153	74 E1	104 R1			
289,28	**72**	112	131	166	86 E1	125 R1	**54**	84	115	141	69 E1	96 R1			
310,13	**73**	112	130	166	87 E1	126 R1	**55**	84	114	140	69 E1	97 R1			
346,27	**69**	107	122	156	83 E1	120 R1	**52**	80	107	132	66 E1	92 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

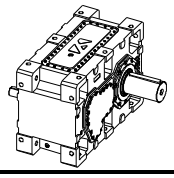
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
4100	6,02	50	**300**	**22**	**HT232**	**26**	29	50	53	84 E2	157 R1	18	0,4
4300	6,86	44		**20**		**25**	28	47	49	54 E1	149 R1	18	0,6
4500	7,86	38		**18**		**24**	27	43	46	51 E1	141 R1	18	0,8
4750	9,06	33		**17**		**22**	25	40	42	48 E1	132 R1	18	0,6
4900	10,52	29		**15**		**21**	23	36	39	45 E1	123 R1	18	1,0
4900	12,12	25		**13**		**20**	22	34	36	42 E1	117 R1	18	2,2
4900	13,08	23		**12**		**19**	21	32	34	41 E1	113 R1	18	11
4900	15,26	20		**10**		**16**	18	27	29	35 E1	97 R1	18	11
4900	16,70	18		**9,6**		**17**	19	27	29	36 E1	99 R1	18	8,8
4131	17,92	17		**7,5**		**16**	18	26	27	34 E1	95 R1	18	9,0
3129	20,36	15		**5,0**		**15**	17	23	25	32 E1	88 R1	18	7,5
2722	21,80	14		**4,1**		**14**	16	22	24	31 E1	84 R1	18	7,5
6700	6,49	46	**300**	**33**	**HT272**	**35**	39	64	68	102 E2	188 R1	23	12
6700	7,39	41		**29**		**33**	37	59	63	96 E2	177 R1	23	12
6700	8,27	36		**26**		**31**	35	56	59	92 E2	169 R1	23	12
6700	9,29	32		**23**		**30**	33	52	55	87 E2	160 R1	23	12
6700	10,51	29		**21**		**28**	31	48	51	56 E1	151 R1	23	12
6700	11,96	25		**18**		**26**	29	44	47	53 E1	141 R1	23	12
6700	13,74	22		**16**		**24**	27	40	43	49 E1	131 R1	23	11
6700	15,55	19		**14**		**23**	26	38	40	47 E1	126 R1	23	11
6700	16,70	18		**13**		**22**	25	36	39	45 E1	121 R1	23	11
6700	19,32	16		**11**		**19**	22	30	32	39 E1	104 R1	23	11
6306	21,18	14		**9,7**		**19**	21	30	32	39 E1	103 R1	23	8,8
5441	22,66	13		**7,8**		**18**	20	28	30	37 E1	98 R1	23	8,9
6700	23,61	13	**300**	**9,3**	**HT273**	**17**	19	28	30	34 E1	92 R1	23	6,0
6700	25,11	12		**8,7**	**(compact)**	**17**	19	27	29	34 E1	90 R1	23	6,0
6700	28,50	11		**7,7**		**16**	18	26	27	32 E1	85 R1	23	6,0
6700	32,51	9,2		**6,8**		**15**	17	24	26	30 E1	81 R1	23	6,0
6700	37,31	8,0		**5,9**		**14**	16	22	24	29 E1	76 R1	23	6,0
6700	43,18	6,9		**5,1**		**13**	15	20	22	27 E1	72 R1	23	6,0
6700	48,28	6,2		**4,6**		**13**	15	19	21	26 E1	70 R1	23	5,1
6700	55,78	5,4		**4,0**		**12**	14	18	19	24 E1	65 R1	23	5,1
6700	63,05	4,8		**3,5**		**12**	13	17	18	24 E1	63 R1	23	5,1
6700	67,67	4,4		**3,3**		**11**	12	15	16	21 E1	57 R1	23	5,1
6700	74,46	4,0		**3,0**		**11**	12	16	17	22 E1	60 R1	23	4,0
6700	84,13	3,6		**2,7**		**10**	11	14	15	20 E1	53 R1	23	4,0
6700	23,61	13	**300**	**9,3**	**HT283**	**18**	20	29	31	35 E1	92 R1	23	6,0
6700	25,11	12		**8,7**		**18**	20	28	30	34 E1	90 R1	23	6,0
6700	28,50	11		**7,7**		**17**	19	26	28	33 E1	86 R1	23	6,0
6700	32,51	9,2		**6,8**		**16**	18	25	26	31 E1	82 R1	23	6,0
6700	37,31	8,0		**5,9**		**15**	17	23	24	29 E1	77 R1	23	6,0
6700	43,18	6,9		**5,1**		**14**	16	21	23	27 E1	72 R1	23	6,0
6700	48,28	6,2		**4,6**		**14**	15	20	22	27 E1	70 R1	23	5,1
6700	55,78	5,4		**4,0**		**13**	14	18	20	25 E1	65 R1	23	5,1
6700	63,05	4,8		**3,5**		**12**	14	17	19	24 E1	63 R1	23	5,1
6700	67,67	4,4		**3,3**		**11**	12	16	17	22 E1	57 R1	23	5,1
6700	74,46	4,0		**3,0**		**12**	13	16	18	23 E1	60 R1	23	4,0
6700	84,13	3,6		**2,7**		**10**	12	14	15	20 E1	54 R1	23	4,0
11200	6,06	50	**300**	**59**	**HT312**	**56**	65	106	115	183 E3	239 R1	26	16
11200	6,74	45		**53**		**54**	63	100	108	176 E3	229 R1	26	16
11200	7,52	40		**48**		**51**	60	95	102	168 E3	219 R1	26	16
11200	8,43	36		**43**		**49**	57	89	96	159 E3	207 R1	26	16
11200	9,50	32		**38**		**46**	54	82	89	150 E3	196 R1	26	16
11200	10,77	28		**33**		**43**	51	76	83	104 E2	184 R1	26	16
11200	12,31	24		**29**		**40**	47	69	75	97 E2	170 R1	26	17
11200	13,51	22		**27**		**40**	47	68	74	96 E2	169 R1	26	17
11200	15,54	19		**23**		**37**	43	62	68	89 E2	157 R1	26	18
11200	16,61	18		**22**		**34**	39	56	61	81 E2	142 R1	26	19
11200	17,75	17		**20**		**35**	41	57	63	84 E2	147 R1	26	17
10558	18,95	16		**18**		**32**	37	51	56	76 E2	133 R1	26	17

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

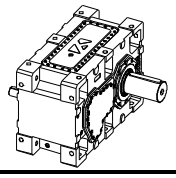
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,02	**21**	23	45	47	80 E2	130 R1	**15**	17	41	42	76 E2	102 R1	177	206	HT01
6,86	**20**	22	42	44	50 E1	124 R1	**15**	17	38	39	46 E1	97 R1			
7,86	**19**	21	39	41	47 E1	117 R1	**14**	16	35	36	43 E1	92 R1			
9,06	**18**	20	36	38	44 E1	110 R1	**13**	15	32	33	41 E1	86 R1			
10,52	**16**	18	33	34	41 E1	102 R1	**12**	14	29	30	38 E1	80 R1			
12,12	**16**	17	30	32	39 E1	97 R1	**12**	13	27	28	36 E1	76 R1			
13,08	**15**	17	29	30	38 E1	93 R1	**11**	13	26	27	35 E1	73 R1			
15,26	**13**	15	24	26	33 E1	81 R1	**10**	11	22	23	30 E1	63 R1			
16,70	**13**	15	24	26	33 E1	82 R1	**9,9**	11	21	22	30 E1	65 R1			
17,92	**13**	14	23	24	32 E1	78 R1	**9,5**	11	20	21	29 E1	62 R1			
20,36	**12**	13	21	22	30 E1	73 R1	**8,9**	10	18	19	27 E1	58 R1			
21,80	**11**	13	20	21	28 E1	70 R1	**8,5**	10	17	18	26 E1	55 R1			
6,49	**27**	31	58	61	97 E2	156 R1	**20**	23	52	54	92 E2	122 R1	215	207	HT02
7,39	**26**	29	53	56	91 E2	146 R1	**19**	22	48	50	86 E2	115 R1			
8,27	**25**	28	50	53	87 E2	140 R1	**18**	21	45	47	82 E2	110 R1			
9,29	**23**	26	47	49	82 E2	132 R1	**17**	20	42	43	78 E2	104 R1			
10,51	**22**	25	43	46	52 E1	125 R1	**17**	19	38	40	47 E1	98 R1			
11,96	**21**	23	39	41	48 E1	117 R1	**15**	17	34	36	44 E1	91 R1			
13,74	**19**	22	35	37	45 E1	108 R1	**14**	16	31	33	41 E1	85 R1			
15,55	**19**	21	33	36	43 E1	104 R1	**14**	16	29	31	39 E1	82 R1			
16,70	**18**	20	32	34	41 E1	100 R1	**13**	15	28	30	38 E1	78 R1			
19,32	**15**	17	26	28	35 E1	86 R1	**11**	13	23	24	32 E1	67 R1			
21,18	**15**	17	26	28	35 E1	85 R1	**11**	13	23	24	32 E1	67 R1			
22,66	**14**	16	24	26	34 E1	81 R1	**11**	12	21	22	31 E1	64 R1			
23,61	**14**	15	25	26	31 E1	76 R1	**10**	11	22	23	29 E1	60 R1	225	207	HT03
25,11	**13**	15	24	26	31 E1	74 R1	**9,9**	11	21	22	28 E1	58 R1			
28,50	**13**	14	23	24	29 E1	71 R1	**9,5**	11	20	21	27 E1	55 R1			
32,51	**12**	13	21	22	28 E1	67 R1	**9,0**	10	18	19	25 E1	53 R1			
37,31	**11**	13	19	21	26 E1	63 R1	**8,5**	9,5	17	18	24 E1	50 R1			
43,18	**11**	12	18	19	25 E1	59 R1	**7,9**	8,9	16	16	22 E1	47 R1			
48,28	**10**	12	17	18	24 E1	58 R1	**7,7**	8,7	15	16	22 E1	45 R1			
55,78	**9,6**	11	16	17	22 E1	54 R1	**7,2**	8,1	13	14	20 E1	42 R1			
63,05	**9,3**	10	15	16	22 E1	52 R1	**7,0**	7,8	13	13	20 E1	41 R1			
67,67	**8,4**	9,4	13	14	19 E1	47 R1	**6,3**	7,1	11	12	18 E1	37 R1			
74,46	**8,9**	9,9	14	15	21 E1	50 R1	**6,6**	7,5	12	12	19 E1	39 R1			
84,13	**7,9**	8,8	12	13	18 E1	44 R1	**5,9**	6,6	10	11	17 E1	35 R1			
23,61	**14**	16	25	27	32 E1	76 R1	**11**	12	22	24	29 E1	60 R1	245	208	HT04
25,11	**14**	16	25	26	31 E1	75 R1	**10**	12	22	23	28 E1	59 R1			
28,50	**13**	15	23	25	30 E1	71 R1	**10**	11	20	21	27 E1	56 R1			
32,51	**13**	14	22	23	28 E1	68 R1	**9,4**	11	19	20	26 E1	53 R1			
37,31	**12**	13	20	21	27 E1	64 R1	**8,9**	10	17	18	24 E1	50 R1			
43,18	**11**	13	18	20	25 E1	60 R1	**8,4**	9,4	16	17	23 E1	47 R1			
48,28	**11**	12	18	19	24 E1	58 R1	**8,1**	9,1	15	16	22 E1	46 R1			
55,78	**10**	11	16	17	23 E1	54 R1	**7,6**	8,5	14	15	21 E1	43 R1			
63,05	**9,8**	11	15	16	22 E1	53 R1	**7,4**	8,3	13	14	20 E1	41 R1			
67,67	**8,9**	9,9	14	15	20 E1	47 R1	**6,6**	7,5	12	12	18 E1	37 R1			
74,46	**9,3**	10	14	15	21 E1	50 R1	**7,0**	7,9	12	13	19 E1	39 R1			
84,13	**8,3**	9,3	12	13	19 E1	44 R1	**6,2**	7,0	10	11	17 E1	35 R1			
6,06	**44**	51	96	103	174 E3	197 R1	**32**	38	87	91	166 E3	154 R1	392	209	HT05
6,74	**42**	49	90	96	167 E3	189 R1	**31**	37	81	85	159 E3	147 R1			
7,52	**40**	47	85	91	159 E3	180 R1	**30**	35	76	81	152 E3	141 R1			
8,43	**38**	45	80	86	151 E3	171 R1	**28**	33	72	76	144 E3	134 R1			
9,50	**36**	43	74	79	143 E3	162 R1	**27**	32	66	70	136 E3	126 R1			
10,77	**34**	40	68	73	97 E2	151 R1	**25**	30	61	64	90 E2	118 R1			
12,31	**32**	37	62	67	90 E2	141 R1	**24**	28	55	58	84 E2	110 R1			
13,51	**32**	37	61	65	90 E2	140 R1	**24**	28	54	57	83 E2	109 R1			
15,54	**29**	34	55	60	83 E2	129 R1	**22**	26	49	52	77 E2	101 R1			
16,61	**27**	31	50	53	75 E2	117 R1	**20**	23	44	47	70 E2	92 R1			
17,75	**28**	32	51	55	78 E2	122 R1	**21**	24	45	48	72 E2	95 R1			
18,95	**25**	29	45	49	70 E2	110 R1	**19**	22	40	42	65 E2	86 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

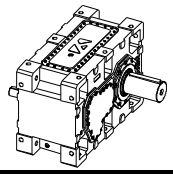
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
11200	19,74	15	**300**	**18**	**HT313**	**29**	33	49	53	49 E1	120 R1	26	9,8
11200	22,51	13		**16**	**(compact)**	**27**	32	46	50	47 E1	114 R1	26	9,8
11200	25,79	12		**14**		**26**	30	43	46	45 E1	108 R1	26	9,8
11200	29,72	10		**12**		**24**	28	40	43	42 E1	102 R1	26	9,8
11200	34,52	8,7		**11**		**23**	27	36	40	39 E1	95 R1	26	9,8
11200	39,77	7,5		**9,2**		**22**	25	34	37	37 E1	91 R1	26	9,8
11200	42,91	7,0		**8,6**		**21**	24	32	36	36 E1	88 R1	26	5,8
11200	50,06	6,0		**7,4**		**19**	22	28	31	32 E1	78 R1	26	5,8
11200	54,78	5,5		**6,7**		**19**	22	28	31	32 E1	78 R1	26	5,8
11200	58,80	5,1		**6,3**		**18**	21	27	30	31 E1	75 R1	26	5,8
10058	66,79	4,5		**5,0**		**17**	20	25	28	29 E1	71 R1	26	5,0
8750	71,51	4,2		**4,0**		**16**	19	24	26	28 E1	68 R1	26	5,0
11200	19,74	15	**300**	**18**	**HT323**	**29**	34	49	54	50 E1	120 R1	26	9,8
11200	22,51	13		**16**		**28**	33	47	51	48 E1	115 R1	26	9,8
11200	25,79	12		**14**		**27**	31	43	47	45 E1	109 R1	26	9,8
11200	29,72	10		**12**		**25**	29	40	44	43 E1	102 R1	26	9,8
11200	34,52	8,7		**11**		**23**	27	37	40	40 E1	96 R1	26	9,8
11200	39,77	7,5		**9,2**		**22**	26	35	38	38 E1	91 R1	26	9,8
11200	42,91	7,0		**8,6**		**22**	25	33	36	37 E1	88 R1	26	5,8
11200	50,06	6,0		**7,4**		**19**	22	29	32	33 E1	78 R1	26	5,8
11200	54,78	5,5		**6,7**		**19**	22	28	31	33 E1	79 R1	26	5,8
11200	58,80	5,1		**6,3**		**19**	22	27	30	31 E1	76 R1	26	5,8
10058	66,79	4,5		**5,0**		**17**	20	25	28	30 E1	71 R1	26	5,0
8750	71,51	4,2		**4,0**		**17**	19	24	27	28 E1	68 R1	26	5,0
14700	7,55	40	**300**	**62**	**HT352**	**57**	67	114	122	179 E3	232 R1	57	16
14700	8,40	36		**56**		**55**	64	107	115	172 E3	223 R1	57	16
14700	9,38	32		**50**		**52**	61	102	109	164 E3	212 R1	57	16
14700	10,51	29		**45**		**50**	58	95	102	156 E3	202 R1	57	16
14700	11,84	25		**40**		**47**	55	88	95	147 E3	191 R1	57	16
14700	13,42	22		**35**		**44**	52	82	88	103 E2	179 R1	57	16
14700	15,34	20		**31**		**41**	48	74	80	96 E2	166 R1	57	16
14700	16,84	18		**28**		**41**	48	73	79	95 E2	165 R1	57	16
14700	19,36	15		**25**		**38**	44	66	72	88 E2	153 R1	57	17
14700	20,70	14		**23**		**35**	40	60	65	80 E2	139 R1	57	18
14700	22,13	14		**21**		**36**	42	61	66	83 E2	144 R1	57	16
13159	23,62	13		**18**		**32**	38	55	60	75 E2	130 R1	57	17
14700	24,61	12	**300**	**19**	**HT353**	**29**	34	53	57	49 E1	118 R1	57	9,8
14700	28,06	11		**17**	**(compact)**	**28**	32	49	53	47 E1	112 R1	57	9,8
14700	32,14	9,3		**15**		**26**	31	46	50	45 E1	106 R1	57	9,8
14700	37,04	8,1		**13**		**25**	29	43	46	42 E1	100 R1	57	9,8
14700	43,03	7,0		**11**		**23**	27	39	42	39 E1	94 R1	57	9,8
14700	49,57	6,1		**9,7**		**22**	26	36	40	38 E1	89 R1	57	9,8
14700	53,48	5,6		**9,0**		**21**	25	35	38	36 E1	86 R1	57	5,8
14700	62,39	4,8		**7,8**		**19**	22	30	33	32 E1	77 R1	57	5,8
14700	68,28	4,4		**7,1**		**19**	22	30	33	32 E1	77 R1	57	5,8
14700	73,29	4,1		**6,6**		**18**	21	29	32	31 E1	74 R1	57	5,8
12536	83,24	3,6		**5,0**		**17**	20	26	29	29 E1	70 R1	57	5,0
10906	89,13	3,4		**4,1**		**17**	19	25	28	28 E1	67 R1	57	5,0
14700	24,61	12	**300**	**19**	**HT363**	**30**	35	53	58	50 E1	118 R1	57	9,8
14700	28,06	11		**17**		**29**	33	50	54	48 E1	113 R1	57	9,8
14700	32,14	9,3		**15**		**27**	32	46	50	45 E1	107 R1	57	9,8
14700	37,04	8,1		**13**		**26**	30	43	47	43 E1	101 R1	57	9,8
14700	43,03	7,0		**11**		**24**	28	40	43	40 E1	94 R1	57	9,8
14700	49,57	6,1		**9,7**		**23**	27	37	40	38 E1	90 R1	57	9,8
14700	53,48	5,6		**9,0**		**22**	26	35	38	37 E1	86 R1	57	5,8
14700	62,39	4,8		**7,8**		**20**	23	31	34	33 E1	77 R1	57	5,8
14700	68,28	4,4		**7,1**		**20**	23	30	33	33 E1	77 R1	57	5,8
14700	73,29	4,1		**6,6**		**19**	22	29	32	32 E1	74 R1	57	5,8
12536	83,24	3,6		**5,0**		**18**	21	27	30	30 E1	70 R1	57	5,0
10906	89,13	3,4		**4,1**		**17**	20	26	28	29 E1	67 R1	57	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

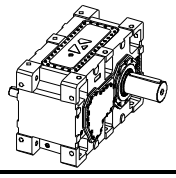
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
19,74	**23**	26	44	47	44 E1	99 R1	**17**	20	39	41	39 E1	77 R1	412	209	HT06
22,51	**22**	25	41	44	42 E1	94 R1	**16**	19	36	39	37 E1	74 R1			
25,79	**20**	24	38	41	40 E1	89 R1	**15**	18	33	36	35 E1	70 R1			
29,72	**19**	22	35	38	38 E1	84 R1	**14**	17	31	33	33 E1	66 R1			
34,52	**18**	21	32	35	35 E1	79 R1	**14**	16	28	30	31 E1	62 R1			
39,77	**17**	20	30	33	33 E1	75 R1	**13**	15	26	28	30 E1	59 R1			
42,91	**17**	19	29	31	32 E1	72 R1	**12**	15	25	27	29 E1	57 R1			
50,06	**15**	17	25	27	29 E1	64 R1	**11**	13	21	23	26 E1	50 R1			
54,78	**15**	17	24	27	29 E1	65 R1	**11**	13	21	23	26 E1	51 R1			
58,80	**14**	17	23	26	28 E1	62 R1	**11**	12	20	22	25 E1	49 R1			
66,79	**13**	16	22	24	26 E1	59 R1	**10**	12	19	20	23 E1	46 R1			
71,51	**13**	15	21	23	25 E1	56 R1	**9,7**	11	18	19	22 E1	44 R1			
19,74	**23**	27	44	47	45 E1	99 R1	**17**	20	39	41	40 E1	78 R1	437	210	HT07
22,51	**22**	26	41	45	42 E1	95 R1	**17**	19	37	39	38 E1	74 R1			
25,79	**21**	24	38	41	40 E1	90 R1	**16**	18	34	36	36 E1	70 R1			
29,72	**20**	23	36	39	38 E1	84 R1	**15**	17	31	33	34 E1	66 R1			
34,52	**19**	22	32	35	36 E1	79 R1	**14**	16	28	30	32 E1	62 R1			
39,77	**18**	21	30	33	34 E1	75 R1	**13**	15	27	28	30 E1	59 R1			
42,91	**17**	20	29	32	33 E1	73 R1	**13**	15	25	27	29 E1	57 R1			
50,06	**15**	18	25	27	29 E1	65 R1	**11**	13	22	23	26 E1	51 R1			
54,78	**15**	18	25	27	29 E1	65 R1	**11**	13	21	23	26 E1	51 R1			
58,80	**15**	17	24	26	28 E1	62 R1	**11**	13	21	22	25 E1	49 R1			
66,79	**14**	16	22	24	26 E1	59 R1	**10**	12	19	21	23 E1	46 R1			
71,51	**13**	15	21	23	25 E1	56 R1	**10**	12	18	19	23 E1	44 R1			
7,55	**45**	52	104	110	170 E3	192 R1	**33**	39	95	99	162 E3	150 R1	416	211	HT08
8,40	**43**	50	98	104	163 E3	184 R1	**32**	37	89	93	155 E3	144 R1			
9,38	**41**	48	92	98	156 E3	176 R1	**30**	36	84	88	148 E3	138 R1			
10,51	**39**	46	86	92	148 E3	167 R1	**29**	34	78	82	141 E3	131 R1			
11,84	**37**	44	79	85	140 E3	158 R1	**28**	32	72	75	133 E3	123 R1			
13,42	**35**	41	74	79	96 E2	148 R1	**26**	30	66	70	89 E2	116 R1			
15,34	**33**	38	67	72	89 E2	137 R1	**24**	28	60	63	82 E2	108 R1			
16,84	**33**	38	66	70	88 E2	136 R1	**24**	28	59	62	82 E2	107 R1			
19,36	**30**	35	60	64	82 E2	126 R1	**23**	26	53	56	76 E2	99 R1			
20,70	**27**	32	53	57	74 E2	115 R1	**20**	24	48	50	69 E2	90 R1			
22,13	**28**	33	55	59	77 E2	119 R1	**21**	25	49	52	71 E2	93 R1			
23,62	**26**	30	49	53	70 E2	108 R1	**19**	22	43	46	65 E2	84 R1			
24,61	**23**	27	47	51	44 E1	97 R1	**17**	20	43	45	39 E1	76 R1	437	211	HT09
28,06	**22**	26	44	47	42 E1	93 R1	**17**	19	39	42	37 E1	73 R1			
32,14	**21**	24	41	44	40 E1	88 R1	**16**	18	36	39	35 E1	69 R1			
37,04	**20**	23	38	41	38 E1	83 R1	**15**	17	34	36	33 E1	65 R1			
43,03	**19**	22	35	37	35 E1	78 R1	**14**	16	31	33	31 E1	61 R1			
49,57	**18**	21	32	35	33 E1	74 R1	**13**	15	28	30	30 E1	58 R1			
53,48	**17**	20	31	33	32 E1	71 R1	**13**	15	27	29	29 E1	56 R1			
62,39	**15**	18	27	29	29 E1	63 R1	**11**	13	23	25	26 E1	50 R1			
68,28	**15**	18	26	29	29 E1	64 R1	**11**	13	23	25	26 E1	50 R1			
73,29	**15**	17	25	28	28 E1	61 R1	**11**	13	22	24	25 E1	48 R1			
83,24	**14**	16	23	25	26 E1	58 R1	**10**	12	20	22	23 E1	45 R1			
89,13	**13**	15	22	24	25 E1	55 R1	**10**	12	19	21	22 E1	43 R1			
24,61	**24**	28	48	51	45 E1	98 R1	**18**	21	43	45	39 E1	76 R1	468	212	HT10
28,06	**23**	26	45	48	43 E1	93 R1	**17**	20	40	42	38 E1	73 R1			
32,14	**22**	25	41	44	40 E1	88 R1	**16**	19	37	39	36 E1	69 R1			
37,04	**20**	24	39	41	38 E1	83 R1	**15**	18	34	36	34 E1	65 R1			
43,03	**19**	22	35	38	36 E1	78 R1	**14**	17	31	33	31 E1	61 R1			
49,57	**18**	21	33	35	34 E1	74 R1	**14**	16	29	31	30 E1	58 R1			
53,48	**18**	20	31	34	33 E1	71 R1	**13**	15	27	29	29 E1	56 R1			
62,39	**16**	18	27	29	29 E1	64 R1	**12**	14	24	25	26 E1	50 R1			
68,28	**16**	18	27	29	29 E1	64 R1	**12**	14	23	25	26 E1	50 R1			
73,29	**15**	18	26	28	28 E1	62 R1	**11**	13	22	24	25 E1	48 R1			
83,24	**14**	17	24	26	26 E1	58 R1	**11**	12	20	22	23 E1	45 R1			
89,13	**14**	16	23	25	25 E1	56 R1	**10**	12	20	21	23 E1	44 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

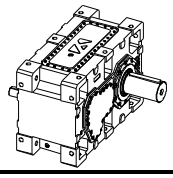
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
21000	5,95	50	**300**	**113**	**HT382**	**83**	99	169	183	341 E4	383 R2	50	16
21000	6,93	43		**97**		**80**	95	161	174	328 E4	369 R2	50	23
21000	8,12	37		**83**		**75**	89	146	159	307 E4	345 R2	50	25
21000	9,07	33		**74**		**71**	85	135	147	189 E3	241 R1	50	25
21000	10,18	29		**66**		**67**	80	126	137	178 E3	228 R1	50	25
21000	11,51	26		**59**		**63**	75	116	127	167 E3	214 R1	50	25
21000	12,92	23		**52**		**60**	71	108	118	158 E3	201 R1	50	24
21000	13,85	22		**49**		**57**	68	102	112	151 E3	193 R1	50	25
21000	15,32	20		**44**		**55**	66	97	106	146 E3	186 R1	50	25
21000	16,44	18		**41**		**49**	58	84	92	128 E3	164 R1	50	25
21000	17,63	17		**39**		**51**	60	87	96	133 E3	170 R1	50	20
17581	19,68	15		**29**		**48**	56	81	89	96 E2	160 R1	50	26
21000	24,51	12	**300**	**28**	**HT383**	**40**	48	71	78	81 E2	135 R1	50	9,8
21000	27,91	11		**25**	**(compact)**	**38**	45	66	73	77 E2	128 R1	50	10
21000	31,23	9,6		**22**		**36**	43	63	69	73 E2	122 R1	50	11
21000	35,11	8,5		**20**		**35**	41	59	65	70 E2	116 R1	50	11
21000	39,70	7,6		**17**		**33**	39	55	60	66 E2	110 R1	50	11
21000	45,20	6,6		**15**		**31**	37	51	56	63 E2	104 R1	50	11
21000	51,92	5,8		**13**		**29**	34	47	52	59 E2	98 R1	50	7,2
21000	58,73	5,1		**12**		**28**	33	44	49	43 E1	94 R1	50	7,2
21000	63,09	4,8		**11**		**27**	32	42	47	41 E1	91 R1	50	7,2
21000	73,00	4,1		**9,5**		**24**	29	37	41	37 E1	81 R1	50	7,2
21000	80,01	3,7		**8,7**		**24**	28	35	40	36 E1	79 R1	50	5,5
20146	85,62	3,5		**7,8**		**23**	27	34	38	35 E1	76 R1	50	5,5
21000	95,80	3,1	**300**	**7,2**	**HT384**	**23**	27	37	41	35 E1	76 R1	50	6,1
21000	101,91	2,9		**6,8**	**(compact)**	**22**	26	37	40	34 E1	75 R1	50	6,1
21000	115,66	2,6		**6,0**		**21**	25	34	38	32 E1	71 R1	50	6,1
21000	131,91	2,3		**5,2**		**20**	24	32	35	31 E1	68 R1	50	6,1
21000	151,41	2,0		**4,6**		**19**	23	30	33	29 E1	64 R1	50	6,1
21000	175,24	1,7		**4,0**		**18**	21	28	31	27 E1	60 R1	50	6,1
21000	195,90	1,5		**3,5**		**17**	21	26	29	27 E1	59 R1	50	6,0
21000	226,37	1,3		**3,1**		**16**	19	24	27	25 E1	55 R1	50	6,0
21000	255,85	1,2		**2,7**		**16**	19	23	26	24 E1	53 R1	50	6,0
21000	274,61	1,1		**2,6**		**15**	17	21	23	22 E1	49 R1	50	6,0
21000	302,15	1,0		**2,3**		**15**	18	21	24	23 E1	50 R1	50	4,3
21000	341,41	0,9		**2,1**		**14**	16	19	21	21 E1	46 R1	50	4,3
21000	24,51	12	**300**	**28**	**HT393**	**41**	49	72	79	82 E2	136 R1	50	9,8
21000	27,91	11		**25**		**39**	46	68	74	78 E2	129 R1	50	10
21000	31,23	9,6		**22**		**38**	44	64	70	74 E2	123 R1	50	11
21000	35,11	8,5		**20**		**36**	42	60	66	71 E2	117 R1	50	11
21000	39,70	7,6		**17**		**34**	40	56	61	67 E2	111 R1	50	11
21000	45,20	6,6		**15**		**32**	38	52	57	48 E1	105 R1	50	11
21000	51,92	5,8		**13**		**30**	36	48	53	45 E1	98 R1	50	7,2
21000	58,73	5,1		**12**		**29**	34	45	50	44 E1	95 R1	50	7,2
21000	63,09	4,8		**11**		**28**	33	43	48	42 E1	91 R1	50	7,2
21000	73,00	4,1		**9,5**		**25**	29	37	42	37 E1	81 R1	50	7,2
21000	80,01	3,7		**8,7**		**24**	29	36	40	37 E1	80 R1	50	5,5
20146	85,62	3,5		**7,8**		**24**	28	35	39	35 E1	77 R1	50	5,5
21000	95,80	3,1	**300**	**7,2**	**HT394**	**24**	28	38	42	35 E1	77 R1	50	6,1
21000	101,91	2,9		**6,8**		**23**	27	37	41	35 E1	75 R1	50	6,1
21000	115,66	2,6		**6,0**		**22**	26	35	39	33 E1	72 R1	50	6,1
21000	131,91	2,3		**5,2**		**21**	25	33	36	31 E1	68 R1	50	6,1
21000	151,41	2,0		**4,6**		**20**	23	30	34	30 E1	65 R1	50	6,1
21000	175,24	1,7		**4,0**		**19**	22	28	31	28 E1	61 R1	50	6,1
21000	195,90	1,5		**3,5**		**18**	21	27	30	27 E1	59 R1	50	6,0
21000	226,37	1,3		**3,1**		**17**	20	25	28	26 E1	55 R1	50	6,0
21000	255,85	1,2		**2,7**		**16**	19	23	26	25 E1	54 R1	50	6,0
21000	274,61	1,1		**2,6**		**15**	18	21	24	23 E1	49 R1	50	6,0
21000	302,15	1,0		**2,3**		**16**	18	22	24	23 E1	51 R1	50	4,3
21000	341,41	0,9		**2,1**		**14**	17	19	22	21 E1	46 R1	50	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

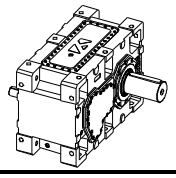
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,95	**65**	78	154	165	328 E4	316 R2	**48**	58	141	148	316 E4	248 R2	667	213	HT11
6,93	**63**	75	147	157	316 E4	305 R2	**47**	56	133	141	305 E4	239 R2			
8,12	**59**	71	133	143	295 E4	285 R2	**44**	53	120	127	285 E4	223 R2			
9,07	**56**	67	122	132	177 E3	199 R1	**42**	50	110	117	166 E3	155 R1			
10,18	**53**	63	114	122	167 E3	188 R1	**40**	47	102	109	157 E3	146 R1			
11,51	**50**	60	105	113	157 E3	176 R1	**37**	44	94	100	147 E3	137 R1			
12,92	**47**	56	97	105	148 E3	166 R1	**35**	42	87	93	139 E3	129 R1			
13,85	**46**	54	92	99	142 E3	159 R1	**34**	40	82	88	133 E3	124 R1			
15,32	**44**	52	87	94	137 E3	153 R1	**33**	39	78	83	128 E3	120 R1			
16,44	**39**	46	75	81	120 E3	135 R1	**29**	34	67	71	113 E3	105 R1			
17,63	**40**	48	78	85	125 E3	140 R1	**30**	36	69	74	117 E3	109 R1			
19,68	**38**	45	72	78	88 E2	132 R1	**28**	34	64	69	80 E2	103 R1			
24,51	**32**	38	64	69	74 E2	111 R1	**24**	28	57	61	67 E2	87 R1	700	213	HT12
27,91	**30**	36	60	65	70 E2	105 R1	**23**	27	53	57	64 E2	82 R1			
31,23	**29**	34	56	61	67 E2	101 R1	**22**	26	50	53	61 E2	78 R1			
35,11	**28**	33	52	57	64 E2	96 R1	**21**	24	46	50	58 E2	75 R1			
39,70	**26**	31	49	53	61 E2	91 R1	**20**	23	43	46	55 E2	71 R1			
45,20	**25**	29	45	49	57 E2	86 R1	**18**	22	40	43	52 E2	67 R1			
51,92	**23**	27	42	45	54 E2	80 R1	**17**	21	36	39	49 E2	63 R1			
58,73	**22**	26	39	43	38 E1	77 R1	**17**	20	34	37	33 E1	60 R1			
63,09	**21**	25	37	41	36 E1	75 R1	**16**	19	32	35	31 E1	58 R1			
73,00	**19**	23	32	35	32 E1	67 R1	**14**	17	28	30	28 E1	52 R1			
80,01	**19**	22	31	34	32 E1	65 R1	**14**	17	27	29	28 E1	51 R1			
85,62	**18**	21	30	33	30 E1	63 R1	**14**	16	26	28	26 E1	49 R1			
95,80	**18**	21	33	36	30 E1	63 R1	**14**	16	29	31	27 E1	49 R1	713	213	HT13
101,91	**18**	21	32	35	30 E1	62 R1	**13**	16	29	31	26 E1	48 R1			
115,66	**17**	20	30	33	28 E1	59 R1	**13**	15	27	29	25 E1	46 R1			
131,91	**16**	19	28	31	27 E1	56 R1	**12**	14	25	27	24 E1	44 R1			
151,41	**15**	18	26	29	26 E1	53 R1	**11**	14	23	25	22 E1	41 R1			
175,24	**14**	17	24	27	24 E1	50 R1	**11**	13	21	23	21 E1	39 R1			
195,90	**14**	16	23	25	23 E1	48 R1	**10**	12	20	22	20 E1	38 R1			
226,37	**13**	15	21	23	22 E1	45 R1	**9,8**	12	18	20	19 E1	35 R1			
255,85	**13**	15	20	22	21 E1	44 R1	**9,5**	11	17	19	18 E1	34 R1			
274,61	**12**	14	18	20	20 E1	40 R1	**8,7**	10	15	17	17 E1	32 R1			
302,15	**12**	14	18	20	20 E1	42 R1	**9,0**	11	16	17	18 E1	32 R1			
341,41	**11**	13	16	18	18 E1	38 R1	**8,2**	10	14	15	16 E1	29 R1			
24,51	**33**	39	65	70	75 E2	112 R1	**25**	29	58	62	68 E2	87 R1	754	214	HT14
27,91	**31**	37	60	66	71 E2	106 R1	**23**	28	54	57	64 E2	83 R1			
31,23	**30**	35	57	62	68 E2	101 R1	**22**	27	50	54	62 E2	79 R1			
35,11	**28**	34	53	58	65 E2	97 R1	**21**	25	47	50	59 E2	75 R1			
39,70	**27**	32	50	54	61 E2	92 R1	**20**	24	44	47	56 E2	71 R1			
45,20	**25**	30	46	50	42 E1	86 R1	**19**	23	40	43	37 E1	67 R1			
51,92	**24**	28	42	46	40 E1	81 R1	**18**	21	37	40	34 E1	63 R1			
58,73	**23**	27	40	44	38 E1	78 R1	**17**	20	35	38	33 E1	61 R1			
63,09	**22**	26	38	41	37 E1	75 R1	**17**	20	33	35	32 E1	59 R1			
73,00	**20**	23	33	36	33 E1	67 R1	**15**	18	28	31	28 E1	52 R1			
80,01	**19**	23	32	35	32 E1	66 R1	**15**	17	27	30	28 E1	51 R1			
85,62	**19**	22	30	34	31 E1	63 R1	**14**	17	26	29	27 E1	49 R1			
95,80	**19**	22	34	37	31 E1	63 R1	**14**	17	30	32	27 E1	49 R1	767	214	HT15
101,91	**18**	22	33	36	30 E1	62 R1	**14**	16	29	31	26 E1	48 R1			
115,66	**17**	21	31	34	29 E1	59 R1	**13**	16	27	29	25 E1	46 R1			
131,91	**17**	20	29	31	28 E1	56 R1	**12**	15	25	27	24 E1	44 R1			
151,41	**16**	19	27	29	26 E1	53 R1	**12**	14	23	25	23 E1	42 R1			
175,24	**15**	18	25	27	25 E1	50 R1	**11**	13	21	23	21 E1	39 R1			
195,90	**14**	17	23	26	24 E1	49 R1	**11**	13	20	22	21 E1	38 R1			
226,37	**13**	16	21	24	22 E1	46 R1	**10**	12	18	20	19 E1	36 R1			
255,85	**13**	15	20	22	22 E1	44 R1	**9,8**	12	17	19	19 E1	34 R1			
274,61	**12**	14	18	20	20 E1	41 R1	**9,0**	11	16	17	17 E1	32 R1			
302,15	**12**	15	19	21	20 E1	42 R1	**9,3**	11	16	18	18 E1	33 R1			
341,41	**11**	13	17	19	19 E1	38 R1	**8,4**	10	14	15	16 E1	30 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

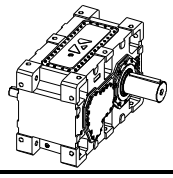
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
26600	7,27	41	**300**	**117**	**HT422**	**92**	110	195	210	360 E4	404 R2	62	12
26600	8,45	35		**101**		**89**	106	184	198	347 E4	389 R2	62	19
26600	9,91	30		**86**		**83**	99	168	181	324 E4	363 R2	62	25
26600	11,07	27		**77**		**79**	94	157	170	201 E3	255 R1	62	25
26600	12,43	24		**69**		**75**	89	144	157	189 E3	241 R1	62	25
26600	14,05	21		**61**		**70**	83	134	145	178 E3	226 R1	62	25
26600	15,77	19		**54**		**66**	78	123	134	167 E3	213 R1	62	23
26600	16,91	18		**51**		**63**	75	117	128	160 E3	204 R1	62	24
26600	18,70	16		**46**		**61**	72	112	122	154 E3	196 R1	62	25
26600	20,07	15		**43**		**53**	63	96	105	135 E3	172 R1	62	25
26600	21,52	14		**40**		**56**	66	99	108	141 E3	179 R1	62	19
21460	24,03	12		**29**		**52**	62	92	100	102 E2	168 R1	62	25
26600	29,92	10	**300**	**29**	**HT423**	**44**	52	80	87	86 E2	141 R1	62	9,4
26600	34,06	8,8		**25**	**(compact)**	**42**	49	75	82	81 E2	133 R1	62	10
26600	38,12	7,9		**23**		**40**	47	71	77	77 E2	127 R1	62	10
26600	42,86	7,0		**20**		**38**	45	66	73	74 E2	121 R1	62	11
26600	48,45	6,2		**18**		**36**	43	62	68	70 E2	115 R1	62	11
26600	55,17	5,4		**16**		**34**	40	57	62	66 E2	109 R1	62	11
26600	63,37	4,7		**14**		**32**	38	52	58	62 E2	102 R1	62	7,2
26600	71,69	4,2		**12**		**31**	36	50	55	46 E1	98 R1	62	7,2
26600	77,00	3,9		**11**		**29**	35	47	52	44 E1	94 R1	62	7,2
26600	89,10	3,4		**9,9**		**26**	31	41	46	39 E1	84 R1	62	7,2
26600	97,66	3,1		**9,0**		**26**	31	40	44	38 E1	83 R1	62	5,5
24589	104,50	2,9		**7,8**		**25**	29	38	42	37 E1	79 R1	62	5,5
26600	116,93	2,6	**300**	**7,5**	**HT424**	**25**	29	42	46	37 E1	79 R1	62	6,1
26600	124,39	2,4		**7,0**	**(compact)**	**24**	29	40	44	36 E1	77 R1	62	6,1
26600	141,17	2,1		**6,2**		**23**	27	38	42	34 E1	74 R1	62	6,1
26600	161,01	1,9		**5,4**		**22**	26	36	39	33 E1	70 R1	62	6,1
26600	184,81	1,6		**4,7**		**21**	25	33	37	31 E1	66 R1	62	6,1
26600	213,90	1,4		**4,1**		**20**	23	31	34	29 E1	62 R1	62	6,1
26600	239,11	1,3		**3,7**		**19**	22	29	32	28 E1	61 R1	62	6,0
26600	276,30	1,1		**3,2**		**18**	21	27	30	26 E1	57 R1	62	6,0
26600	312,29	1,0		**2,8**		**17**	20	26	29	26 E1	55 R1	62	6,0
26600	335,19	0,9		**2,6**		**16**	19	23	26	24 E1	51 R1	62	6,0
26600	368,80	0,8		**2,4**		**16**	19	23	26	24 E1	52 R1	62	4,3
26600	416,72	0,7		**2,1**		**15**	17	21	23	22 E1	47 R1	62	4,3
26600	29,92	10	**300**	**29**	**HT433**	**45**	54	81	89	87 E2	142 R1	62	9,4
26600	34,06	8,8		**25**		**43**	51	76	83	82 E2	134 R1	62	10
26600	38,12	7,9		**23**		**41**	49	72	78	78 E2	128 R1	62	10
26600	42,86	7,0		**20**		**39**	46	67	74	75 E2	122 R1	62	11
26600	48,45	6,2		**18**		**37**	44	63	69	71 E2	116 R1	62	11
26600	55,17	5,4		**16**		**35**	41	58	63	51 E1	109 R1	62	11
26600	63,37	4,7		**14**		**33**	39	53	59	48 E1	102 R1	62	7,2
26600	71,69	4,2		**12**		**32**	37	50	56	46 E1	99 R1	62	7,2
26600	77,00	3,9		**11**		**30**	36	48	53	45 E1	95 R1	62	7,2
26600	89,10	3,4		**9,9**		**27**	32	42	46	40 E1	85 R1	62	7,2
26600	97,66	3,1		**9,0**		**27**	31	41	45	39 E1	83 R1	62	5,5
24589	104,50	2,9		**7,8**		**26**	30	39	43	38 E1	80 R1	62	5,5
26600	116,93	2,6	**300**	**7,5**	**HT434**	**25**	30	43	47	37 E1	80 R1	62	6,1
26600	124,39	2,4		**7,0**		**25**	29	41	45	37 E1	78 R1	62	6,1
26600	141,17	2,1		**6,2**		**24**	28	39	43	35 E1	74 R1	62	6,1
26600	161,01	1,9		**5,4**		**23**	27	36	40	33 E1	71 R1	62	6,1
26600	184,81	1,6		**4,7**		**21**	25	34	37	31 E1	67 R1	62	6,1
26600	213,90	1,4		**4,1**		**20**	24	31	35	30 E1	63 R1	62	6,1
26600	239,11	1,3		**3,7**		**20**	23	30	33	29 E1	61 R1	62	6,0
26600	276,30	1,1		**3,2**		**18**	22	27	31	27 E1	57 R1	62	6,0
26600	312,29	1,0		**2,8**		**18**	21	26	29	26 E1	55 R1	62	6,0
26600	335,19	0,9		**2,6**		**16**	19	24	26	24 E1	51 R1	62	6,0
26600	368,80	0,8		**2,4**		**17**	20	24	27	25 E1	52 R1	62	4,3
26600	416,72	0,7		**2,1**		**15**	18	21	24	22 E1	48 R1	62	4,3

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

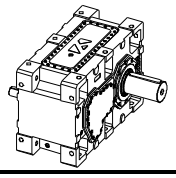
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,27	**72**	86	179	191	346 E4	334 R2	**53**	64	164	172	333 E4	261 R2	733	215	HT16
8,45	**70**	84	168	179	333 E4	322 R2	**52**	62	154	162	321 E4	252 R2			
9,91	**66**	78	153	163	311 E4	300 R2	**49**	58	139	147	299 E4	235 R2			
11,07	**63**	74	143	153	188 E3	210 R1	**46**	55	130	137	175 E3	164 R1			
12,43	**59**	70	131	141	177 E3	198 R1	**44**	52	119	126	165 E3	154 R1			
14,05	**55**	66	121	130	166 E3	186 R1	**41**	49	109	116	155 E3	145 R1			
15,77	**52**	62	111	119	156 E3	175 R1	**39**	46	100	106	146 E3	136 R1			
16,91	**50**	60	106	114	150 E3	167 R1	**38**	45	96	101	140 E3	131 R1			
18,70	**48**	57	101	109	144 E3	161 R1	**36**	43	90	96	135 E3	126 R1			
20,07	**42**	50	87	94	126 E3	141 R1	**32**	38	78	83	118 E3	110 R1			
21,52	**44**	52	89	96	131 E3	147 R1	**33**	39	79	85	123 E3	115 R1			
24,03	**42**	49	82	89	93 E2	138 R1	**31**	37	73	78	84 E2	108 R1			
29,92	**35**	41	72	78	78 E2	116 R1	**26**	31	65	69	71 E2	90 R1	770	215	HT17
34,06	**33**	39	67	73	74 E2	110 R1	**25**	29	60	64	67 E2	86 R1			
38,12	**32**	37	63	69	70 E2	105 R1	**24**	28	57	60	64 E2	82 R1			
42,86	**30**	36	59	64	67 E2	100 R1	**23**	27	53	57	61 E2	78 R1			
48,45	**29**	34	55	60	64 E2	95 R1	**21**	25	49	53	58 E2	74 R1			
55,17	**27**	32	51	55	60 E2	89 R1	**20**	24	45	48	54 E2	70 R1			
63,37	**25**	30	46	51	56 E2	84 R1	**19**	22	41	44	51 E2	65 R1			
71,69	**24**	29	44	48	40 E1	81 R1	**18**	22	39	42	34 E1	63 R1			
77,00	**23**	28	42	45	38 E1	78 R1	**18**	21	36	39	33 E1	61 R1			
89,10	**21**	25	36	40	34 E1	69 R1	**16**	19	32	34	30 E1	54 R1			
97,66	**20**	24	35	38	34 E1	68 R1	**15**	18	31	33	29 E1	53 R1			
104,50	**20**	23	34	37	32 E1	65 R1	**15**	18	29	32	28 E1	51 R1			
116,93	**20**	23	37	41	32 E1	65 R1	**15**	17	33	36	28 E1	51 R1	785	215	HT18
124,39	**19**	23	36	39	31 E1	64 R1	**14**	17	32	34	27 E1	50 R1			
141,17	**18**	22	34	37	30 E1	61 R1	**14**	16	30	32	26 E1	47 R1			
161,01	**17**	21	31	34	29 E1	58 R1	**13**	16	28	30	25 E1	45 R1			
184,81	**16**	20	29	32	27 E1	55 R1	**12**	15	26	28	23 E1	43 R1			
213,90	**16**	18	27	30	25 E1	51 R1	**12**	14	24	25	22 E1	40 R1			
239,11	**15**	18	26	28	25 E1	50 R1	**11**	13	22	24	21 E1	39 R1			
276,30	**14**	17	24	26	23 E1	47 R1	**11**	13	21	22	20 E1	37 R1			
312,29	**14**	16	22	25	22 E1	45 R1	**10**	12	19	21	19 E1	35 R1			
335,19	**13**	15	20	22	21 E1	42 R1	**9,5**	11	17	19	18 E1	32 R1			
368,80	**13**	15	20	23	21 E1	43 R1	**9,7**	12	17	19	18 E1	33 R1			
416,72	**12**	14	18	20	19 E1	39 R1	**8,8**	10	15	17	17 E1	30 R1			
29,92	**36**	43	73	79	79 E2	117 R1	**27**	32	66	70	71 E2	91 R1	820	216	HT19
34,06	**34**	40	68	74	74 E2	110 R1	**25**	30	61	65	67 E2	86 R1			
38,12	**33**	39	64	70	71 E2	106 R1	**24**	29	57	61	64 E2	82 R1			
42,86	**31**	37	60	65	68 E2	101 R1	**23**	28	54	57	61 E2	78 R1			
48,45	**29**	35	56	61	64 E2	95 R1	**22**	26	50	53	58 E2	74 R1			
55,17	**28**	33	51	56	45 E1	90 R1	**21**	25	45	49	39 E1	70 R1			
63,37	**26**	31	47	51	42 E1	84 R1	**20**	23	42	45	36 E1	66 R1			
71,69	**25**	30	45	49	40 E1	81 R1	**19**	22	39	42	35 E1	63 R1			
77,00	**24**	29	42	46	39 E1	78 R1	**18**	21	37	40	34 E1	61 R1			
89,10	**21**	25	37	40	35 E1	70 R1	**16**	19	32	35	30 E1	54 R1			
97,66	**21**	25	36	39	34 E1	68 R1	**16**	19	31	33	29 E1	53 R1			
104,50	**20**	24	34	38	33 E1	66 R1	**15**	18	30	32	28 E1	51 R1			
116,93	**20**	24	38	41	33 E1	65 R1	**15**	18	34	36	28 E1	51 R1	835	216	HT20
124,39	**20**	23	36	40	32 E1	64 R1	**15**	18	32	35	28 E1	50 R1			
141,17	**19**	22	34	37	30 E1	61 R1	**14**	17	30	32	26 E1	48 R1			
161,01	**18**	21	32	35	29 E1	58 R1	**13**	16	28	30	25 E1	45 R1			
184,81	**17**	20	30	32	27 E1	55 R1	**13**	15	26	28	24 E1	43 R1			
213,90	**16**	19	27	30	26 E1	52 R1	**12**	14	24	26	22 E1	40 R1			
239,11	**16**	18	26	29	25 E1	50 R1	**12**	14	23	25	22 E1	39 R1			
276,30	**15**	17	24	26	23 E1	47 R1	**11**	13	21	23	20 E1	37 R1			
312,29	**14**	17	23	25	23 E1	46 R1	**11**	13	20	21	20 E1	35 R1			
335,19	**13**	15	21	23	21 E1	42 R1	**9,7**	12	18	19	18 E1	33 R1			
368,80	**13**	16	21	23	22 E1	43 R1	**10,0**	12	18	19	19 E1	34 R1			
416,72	**12**	14	18	20	20 E1	39 R1	**9,1**	11	16	17	17 E1	30 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

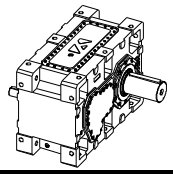
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çıkış Devri *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Giriş Devri *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	Nominal Güç *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	Tipi *Type* Typ	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	Güv. Rad. Yük Giriş *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt1	Pt2	Pt3	Pt4	Pt5	Pt6		
33400	6,33	47	**300**	**169**	**HT452**	**117**	144	295	318	633 E5	876 R4	80	33
33400	7,33	41		**146**		**116**	143	285	308	391 E4	667 R3	80	33
33400	8,26	36		**130**		**109**	135	264	285	368 E4	626 R3	80	33
33400	9,02	33		**119**		**107**	131	253	274	358 E4	610 R3	80	33
33400	10,07	30		**106**		**101**	125	237	257	342 E4	382 R2	80	33
33400	11,29	27		**95**		**96**	118	220	239	322 E4	359 R2	80	33
33400	12,76	24		**84**		**90**	111	201	219	302 E4	337 R2	80	33
33400	14,53	21		**74**		**84**	103	184	201	282 E4	315 R2	80	35
33400	15,56	19		**69**		**81**	100	175	190	272 E4	303 R2	80	35
33400	17,09	18		**63**		**79**	97	167	183	265 E4	296 R2	80	36
33400	18,80	16		**57**		**76**	94	158	173	171 E3	214 R1	80	27
30453	20,07	15		**49**		**67**	83	138	151	151 E3	189 R1	80	31
33400	24,59	12	**300**	**44**	**HT453**	**59**	72	129	140	132 E3	165 R1	80	14
33400	27,36	11		**40**	**(compact)**	**57**	70	122	133	127 E3	159 R1	80	14
33400	30,54	9,8		**36**		**54**	67	113	124	122 E3	152 R1	80	15
33400	34,23	8,8		**32**		**52**	64	106	117	116 E3	145 R1	80	15
33400	38,56	7,8		**28**		**49**	61	100	110	111 E3	138 R1	80	15
33400	43,71	6,9		**25**		**47**	57	92	101	83 E2	131 R1	80	16
33400	49,95	6,0		**22**		**44**	54	85	94	78 E2	123 R1	80	11
33400	54,83	5,5		**20**		**43**	53	83	91	76 E2	121 R1	80	11
33400	63,05	4,8		**17**		**41**	50	76	84	72 E2	114 R1	80	11
33400	67,42	4,4		**16**		**38**	47	70	78	67 E2	106 R1	80	11
33400	72,06	4,2		**15**		**38**	47	70	78	68 E2	108 R1	80	13
33400	76,93	3,9		**14**		**36**	44	65	72	63 E2	100 R1	80	13
33400	98,54	3,0	**300**	**11**	**HT454**	**32**	40	63	70	45 E1	90 R1	80	7,5
33400	112,37	2,7		**9,7**	**(compact)**	**31**	38	59	65	43 E1	86 R1	80	7,5
33400	128,71	2,3		**8,5**		**29**	36	55	61	41 E1	82 R1	80	7,5
33400	148,33	2,0		**7,4**		**28**	34	51	57	39 E1	77 R1	80	7,5
33400	172,30	1,7		**6,4**		**26**	32	47	52	36 E1	73 R1	80	7,5
33400	198,52	1,5		**5,6**		**25**	31	44	49	35 E1	69 R1	80	7,5
33400	214,16	1,4		**5,2**		**24**	30	42	47	34 E1	67 R1	80	7,2
33400	249,86	1,2		**4,4**		**22**	27	37	42	31 E1	61 R1	80	7,2
33400	273,43	1,1		**4,1**		**22**	27	37	41	30 E1	61 R1	80	7,2
33400	293,48	1,0		**3,8**		**21**	26	35	39	29 E1	59 R1	80	7,2
33400	333,36	0,9		**3,3**		**20**	24	32	37	28 E1	56 R1	80	5,8
33400	356,94	0,8		**3,1**		**19**	24	31	35	27 E1	54 R1	80	5,8
33400	24,59	12	**300**	**44**	**HT463**	**62**	76	131	143	134 E3	167 R1	80	14
33400	27,36	11		**40**		**59**	73	124	136	129 E3	161 R1	80	14
33400	30,54	9,8		**36**		**57**	70	116	127	124 E3	154 R1	80	15
33400	34,23	8,8		**32**		**54**	67	108	119	118 E3	147 R1	80	15
33400	38,56	7,8		**28**		**52**	63	102	112	112 E3	140 R1	80	15
33400	43,71	6,9		**25**		**49**	60	94	104	85 E2	133 R1	80	16
33400	49,95	6,0		**22**		**46**	57	87	96	80 E2	125 R1	80	11
33400	54,83	5,5		**20**		**45**	56	84	93	78 E2	123 R1	80	11
33400	63,05	4,8		**17**		**43**	52	78	86	73 E2	115 R1	80	11
33400	67,42	4,4		**16**		**40**	49	72	80	69 E2	107 R1	80	11
33400	72,06	4,2		**15**		**40**	49	72	80	70 E2	109 R1	80	13
33400	76,93	3,9		**14**		**38**	46	66	74	65 E2	102 R1	80	13
33400	98,54	3,0	**300**	**11**	**HT464**	**34**	41	65	71	46 E1	91 R1	80	7,5
33400	112,37	2,7		**9,7**		**32**	40	61	67	44 E1	87 R1	80	7,5
33400	128,71	2,3		**8,5**		**31**	38	56	63	42 E1	83 R1	80	7,5
33400	148,33	2,0		**7,4**		**29**	36	52	58	40 E1	79 R1	80	7,5
33400	172,30	1,7		**6,4**		**27**	34	48	54	38 E1	74 R1	80	7,5
33400	198,52	1,5		**5,6**		**26**	32	45	50	36 E1	70 R1	80	7,5
33400	214,16	1,4		**5,2**		**25**	31	43	48	35 E1	68 R1	80	7,2
33400	249,86	1,2		**4,4**		**23**	28	38	43	32 E1	62 R1	80	7,2
33400	273,43	1,1		**4,1**		**23**	28	38	42	31 E1	62 R1	80	7,2
33400	293,48	1,0		**3,8**		**22**	27	36	41	30 E1	60 R1	80	7,2
33400	333,36	0,9		**3,3**		**21**	26	33	38	29 E1	57 R1	80	5,8
33400	356,94	0,8		**3,1**		**20**	25	32	36	28 E1	55 R1	80	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

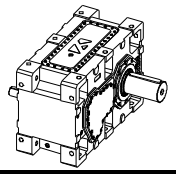
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,33	**92**	114	275	293	616 E5	727 R4	**68**	84	257	269	600 E5	572 R4	1090	217	HT21
7,33	**92**	113	265	283	373 E4	552 R3	**68**	84	247	260	356 E4	433 R3			
8,26	**86**	106	245	261	350 E4	518 R3	**64**	79	228	240	334 E4	407 R3			
9,02	**84**	104	235	251	341 E4	505 R3	**62**	77	218	229	326 E4	396 R3			
10,07	**80**	99	220	235	326 E4	315 R2	**59**	73	204	215	311 E4	246 R2			
11,29	**76**	94	203	218	307 E4	296 R2	**56**	70	188	198	293 E4	231 R2			
12,76	**72**	88	186	199	288 E4	278 R2	**53**	66	171	181	275 E4	217 R2			
14,53	**66**	82	170	182	268 E4	259 R2	**49**	61	156	165	256 E4	203 R2			
15,56	**64**	79	160	173	259 E4	250 R2	**48**	59	147	156	247 E4	195 R2			
17,09	**63**	77	153	165	252 E4	244 R2	**47**	58	140	149	241 E4	191 R2			
18,80	**61**	74	145	156	158 E3	176 R1	**45**	56	132	141	146 E3	137 R1			
20,07	**53**	65	126	137	139 E3	155 R1	**40**	49	115	123	129 E3	120 R1			
24,59	**47**	57	119	128	122 E3	136 R1	**35**	43	109	116	113 E3	105 R1	1144	217	HT22
27,36	**45**	55	112	120	117 E3	130 R1	**34**	41	103	109	108 E3	101 R1			
30,54	**43**	53	104	112	112 E3	125 R1	**32**	40	95	101	104 E3	97 R1			
34,23	**41**	51	97	105	107 E3	119 R1	**31**	38	89	95	99 E3	93 R1			
38,56	**39**	48	92	99	102 E3	113 R1	**29**	36	83	89	94 E3	88 R1			
43,71	**37**	46	84	91	74 E2	107 R1	**28**	34	76	81	66 E2	84 R1			
49,95	**35**	43	77	84	70 E2	101 R1	**26**	32	70	75	62 E2	79 R1			
54,83	**34**	42	75	82	69 E2	99 R1	**26**	32	68	73	61 E2	77 R1			
63,05	**32**	40	69	75	64 E2	93 R1	**24**	30	62	66	58 E2	73 R1			
67,42	**30**	37	63	69	60 E2	87 R1	**23**	28	57	61	54 E2	68 R1			
72,06	**31**	37	63	69	61 E2	88 R1	**23**	28	57	61	54 E2	69 R1			
76,93	**28**	35	58	64	57 E2	82 R1	**21**	26	52	56	51 E2	64 R1			
98,54	**26**	31	58	63	39 E1	74 R1	**19**	24	52	56	33 E1	58 R1	1166	217	HT23
112,37	**24**	30	54	59	37 E1	71 R1	**18**	23	49	52	32 E1	55 R1			
128,71	**23**	29	50	55	35 E1	67 R1	**17**	21	45	48	30 E1	52 R1			
148,33	**22**	27	46	51	33 E1	64 R1	**17**	20	42	45	28 E1	49 R1			
172,30	**21**	25	43	47	31 E1	60 R1	**16**	19	38	41	27 E1	47 R1			
198,52	**20**	24	39	43	30 E1	57 R1	**15**	18	35	38	25 E1	44 R1			
214,16	**19**	23	38	42	29 E1	55 R1	**14**	18	34	36	25 E1	43 R1			
249,86	**17**	21	33	37	26 E1	50 R1	**13**	16	30	32	22 E1	39 R1			
273,43	**17**	21	33	36	26 E1	50 R1	**13**	16	29	32	22 E1	39 R1			
293,48	**17**	21	31	35	25 E1	48 R1	**13**	15	28	30	22 E1	38 R1			
333,36	**16**	19	29	32	24 E1	46 R1	**12**	15	25	28	20 E1	36 R1			
356,94	**15**	19	27	30	23 E1	44 R1	**12**	14	24	26	20 E1	34 R1			
24,59	**49**	60	120	130	124 E3	137 R1	**37**	45	110	117	114 E3	107 R1	1230	218	HT24
27,36	**47**	58	114	123	119 E3	132 R1	**35**	43	104	110	109 E3	103 R1			
30,54	**45**	55	106	114	114 E3	126 R1	**34**	41	96	103	105 E3	98 R1			
34,23	**43**	53	99	107	109 E3	121 R1	**32**	40	90	96	100 E3	94 R1			
38,56	**41**	50	93	101	104 E3	115 R1	**31**	38	85	90	95 E3	89 R1			
43,71	**39**	48	85	93	76 E2	109 R1	**29**	36	77	83	67 E2	85 R1			
49,95	**37**	45	79	86	71 E2	102 R1	**27**	34	71	76	63 E2	80 R1			
54,83	**36**	44	76	83	70 E2	101 R1	**27**	33	69	74	62 E2	78 R1			
63,05	**34**	41	70	77	66 E2	94 R1	**25**	31	63	68	58 E2	73 R1			
67,42	**32**	39	65	71	61 E2	88 R1	**24**	29	58	62	55 E2	69 R1			
72,06	**32**	39	65	71	62 E2	89 R1	**24**	29	58	62	55 E2	70 R1			
76,93	**30**	37	60	65	58 E2	83 R1	**22**	27	53	57	52 E2	65 R1			
98,54	**27**	33	59	64	40 E1	75 R1	**20**	25	53	57	34 E1	58 R1	1252	218	HT25
112,37	**26**	31	55	60	38 E1	72 R1	**19**	24	50	53	32 E1	56 R1			
128,71	**24**	30	51	56	36 E1	68 R1	**18**	22	46	49	31 E1	53 R1			
148,33	**23**	28	47	52	34 E1	64 R1	**17**	21	42	46	29 E1	50 R1			
172,30	**22**	27	43	48	32 E1	61 R1	**16**	20	39	42	27 E1	47 R1			
198,52	**21**	25	40	44	31 E1	58 R1	**16**	19	36	39	26 E1	45 R1			
214,16	**20**	25	39	43	30 E1	56 R1	**15**	18	34	37	25 E1	44 R1			
249,86	**18**	22	34	38	27 E1	51 R1	**14**	17	30	33	23 E1	40 R1			
273,43	**18**	22	33	37	27 E1	51 R1	**14**	17	30	32	23 E1	39 R1			
293,48	**18**	22	32	35	26 E1	49 R1	**13**	16	28	31	22 E1	38 R1			
333,36	**17**	20	29	33	25 E1	46 R1	**12**	15	26	28	21 E1	36 R1			
356,94	**16**	20	28	31	24 E1	45 R1	**12**	15	25	27	20 E1	35 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

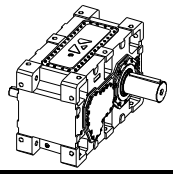
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen *Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
42000	7,61	39	**300**	**176**	**HT502**	**129**	159	333	357	666 E5	709 R3	100	33
42000	8,82	34		**152**		**129**	158	323	347	415 E4	702 R3	100	33
42000	9,93	30		**135**		**121**	149	296	319	389 E4	658 R3	100	33
42000	10,85	28		**124**		**118**	145	284	307	379 E4	423 R2	100	33
42000	12,11	25		**111**		**112**	138	266	287	360 E4	401 R2	100	33
42000	13,59	22		**99**		**106**	130	245	266	340 E4	379 R2	100	33
42000	15,34	20		**88**		**99**	122	227	246	318 E4	355 R2	100	31
42000	17,47	17		**77**		**92**	113	206	224	296 E4	330 R2	100	33
42000	18,72	16		**72**		**89**	109	195	212	285 E4	318 R2	100	33
42000	20,56	15		**66**		**87**	107	187	204	278 E4	310 R2	100	34
42000	22,61	13		**60**		**84**	103	177	194	181 E3	226 R1	100	25
36632	24,14	12		**49**		**74**	90	153	167	159 E3	198 R1	100	31
42000	29,58	10	**300**	**46**	**HT503**	**64**	79	143	155	139 E3	173 R1	100	13
42000	32,91	9,1		**41**	**(compact)**	**62**	76	135	147	133 E3	166 R1	100	14
42000	36,74	8,2		**37**		**59**	73	127	139	128 E3	159 R1	100	14
42000	41,17	7,3		**33**		**57**	69	118	129	122 E3	152 R1	100	15
42000	46,38	6,5		**30**		**54**	66	110	121	116 E3	144 R1	100	15
42000	52,58	5,7		**26**		**51**	62	103	113	87 E2	137 R1	100	15
42000	60,09	5,0		**23**		**48**	59	94	103	82 E2	128 R1	100	11
42000	65,95	4,5		**21**		**47**	58	91	100	81 E2	126 R1	100	11
42000	75,85	4,0		**18**		**44**	54	83	92	76 E2	118 R1	100	11
42000	81,10	3,7		**17**		**41**	50	77	85	71 E2	110 R1	100	11
42000	86,68	3,5		**16**		**42**	51	77	86	72 E2	112 R1	100	13
42000	92,54	3,2		**15**		**39**	48	71	79	67 E2	104 R1	100	13
42000	118,53	2,5	**300**	**12**	**HT504**	**35**	43	69	76	48 E1	93 R1	100	7,5
42000	135,17	2,2		**10**	**(compact)**	**33**	41	65	72	45 E1	89 R1	100	7,5
42000	154,83	1,9		**8,9**		**32**	39	61	67	43 E1	85 R1	100	7,5
42000	178,42	1,7		**7,7**		**30**	37	56	62	41 E1	80 R1	100	7,5
42000	207,26	1,4		**6,7**		**28**	34	51	57	38 E1	75 R1	100	7,5
42000	238,80	1,3		**5,8**		**27**	33	48	53	37 E1	72 R1	100	7,5
42000	257,62	1,2		**5,4**		**26**	32	46	51	35 E1	70 R1	100	7,2
42000	300,55	1,0		**4,6**		**24**	29	41	46	32 E1	63 R1	100	7,2
42000	328,91	0,9		**4,2**		**23**	29	40	45	32 E1	63 R1	100	7,2
42000	353,03	0,8		**4,0**		**23**	28	38	43	31 E1	61 R1	100	7,2
42000	401,00	0,7		**3,5**		**21**	26	36	40	29 E1	58 R1	100	5,8
42000	429,36	0,7		**3,3**		**21**	25	34	38	28 E1	56 R1	100	5,8
42000	29,58	10	**300**	**46**	**HT513**	**67**	82	145	158	141 E3	175 R1	100	13
42000	32,91	9,1		**41**		**65**	79	137	150	136 E3	168 R1	100	14
42000	36,74	8,2		**37**		**62**	76	129	141	130 E3	161 R1	100	14
42000	41,17	7,3		**33**		**59**	72	120	132	124 E3	154 R1	100	15
42000	46,38	6,5		**30**		**56**	69	112	123	118 E3	146 R1	100	15
42000	52,58	5,7		**26**		**53**	65	105	115	89 E2	138 R1	100	15
42000	60,09	5,0		**23**		**50**	61	96	106	84 E2	130 R1	100	11
42000	65,95	4,5		**21**		**49**	60	92	102	83 E2	128 R1	100	11
42000	75,85	4,0		**18**		**46**	56	85	94	77 E2	120 R1	100	11
42000	81,10	3,7		**17**		**43**	53	78	87	72 E2	112 R1	100	11
42000	86,68	3,5		**16**		**44**	53	79	88	59 E1	114 R1	100	13
42000	92,54	3,2		**15**		**41**	50	73	81	55 E1	106 R1	100	13
42000	118,53	2,5	**300**	**12**	**HT514**	**36**	44	71	78	49 E1	94 R1	100	7,5
42000	135,17	2,2		**10**		**35**	42	66	73	47 E1	90 R1	100	7,5
42000	154,83	1,9		**8,9**		**33**	40	62	68	44 E1	86 R1	100	7,5
42000	178,42	1,7		**7,7**		**31**	38	57	64	42 E1	81 R1	100	7,5
42000	207,26	1,4		**6,7**		**29**	36	53	58	40 E1	76 R1	100	7,5
42000	238,80	1,3		**5,8**		**28**	34	49	55	38 E1	73 R1	100	7,5
42000	257,62	1,2		**5,4**		**27**	33	47	52	37 E1	70 R1	100	7,2
42000	300,55	1,0		**4,6**		**25**	30	42	47	33 E1	64 R1	100	7,2
42000	328,91	0,9		**4,2**		**24**	30	41	46	33 E1	64 R1	100	7,2
42000	353,03	0,8		**4,0**		**24**	29	39	44	32 E1	62 R1	100	7,2
42000	401,00	0,7		**3,5**		**22**	27	37	41	30 E1	58 R1	100	5,8
42000	429,36	0,7		**3,3**		**22**	26	35	39	29 E1	56 R1	100	5,8

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

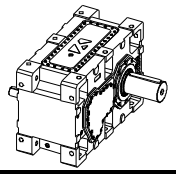
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,61	**102**	126	311	330	647 E5	587 R3	**75**	93	291	304	630 E5	461 R3	1260	219	HT26
8,82	**101**	125	301	320	394 E4	581 R3	**75**	93	281	294	375 E4	456 R3			
9,93	**95**	117	276	293	370 E4	545 R3	**70**	87	257	269	352 E4	428 R3			
10,85	**93**	115	264	282	360 E4	348 R2	**69**	85	246	258	343 E4	272 R2			
12,11	**88**	109	247	263	342 E4	331 R2	**66**	81	229	241	326 E4	258 R2			
13,59	**84**	103	227	243	323 E4	312 R2	**62**	77	211	222	307 E4	244 R2			
15,34	**79**	97	210	224	303 E4	293 R2	**59**	72	194	204	288 E4	228 R2			
17,47	**73**	90	190	204	281 E4	272 R2	**55**	67	175	185	268 E4	212 R2			
18,72	**71**	87	180	193	271 E4	262 R2	**53**	65	165	175	258 E4	205 R2			
20,56	**69**	85	172	185	265 E4	256 R2	**51**	63	158	167	252 E4	200 R2			
22,61	**67**	82	163	175	167 E3	185 R1	**50**	61	149	158	153 E3	144 R1			
24,14	**58**	72	140	151	146 E3	163 R1	**44**	54	128	136	135 E3	126 R1			
29,58	**51**	63	132	141	128 E3	142 R1	**38**	47	121	128	118 E3	110 R1	1319	219	HT27
32,91	**49**	60	124	133	123 E3	136 R1	**37**	45	114	121	113 E3	106 R1			
36,74	**47**	58	117	126	118 E3	131 R1	**35**	43	107	114	108 E3	101 R1			
41,17	**45**	55	108	117	112 E3	125 R1	**34**	41	99	105	103 E3	97 R1			
46,38	**43**	52	101	109	107 E3	118 R1	**32**	39	92	98	98 E3	92 R1			
52,58	**40**	50	94	101	78 E2	112 R1	**30**	37	85	91	69 E2	87 R1			
60,09	**38**	47	85	93	73 E2	105 R1	**29**	35	78	83	65 E2	82 R1			
65,95	**37**	46	82	90	72 E2	104 R1	**28**	34	75	80	64 E2	81 R1			
75,85	**35**	43	75	82	68 E2	97 R1	**26**	32	68	73	60 E2	76 R1			
81,10	**33**	40	70	76	63 E2	91 R1	**25**	30	63	67	56 E2	70 R1			
86,68	**33**	41	70	76	64 E2	92 R1	**25**	31	63	68	57 E2	72 R1			
92,54	**31**	38	64	70	60 E2	86 R1	**23**	28	58	62	53 E2	67 R1			
118,53	**28**	34	63	69	41 E1	76 R1	**21**	25	58	61	35 E1	59 R1	1343	219	HT28
135,17	**26**	32	59	64	39 E1	73 R1	**20**	24	54	57	33 E1	57 R1			
154,83	**25**	31	55	60	37 E1	69 R1	**19**	23	50	53	31 E1	54 R1			
178,42	**24**	29	51	56	35 E1	66 R1	**18**	22	46	49	30 E1	51 R1			
207,26	**22**	27	46	51	33 E1	62 R1	**17**	21	42	45	28 E1	48 R1			
238,80	**21**	26	43	47	32 E1	59 R1	**16**	20	39	42	27 E1	46 R1			
257,62	**21**	25	41	45	30 E1	57 R1	**15**	19	37	40	26 E1	44 R1			
300,55	**19**	23	37	40	28 E1	52 R1	**14**	17	33	35	24 E1	40 R1			
328,91	**19**	23	36	39	28 E1	52 R1	**14**	17	32	34	23 E1	40 R1			
353,03	**18**	22	34	38	27 E1	50 R1	**14**	17	30	33	23 E1	39 R1			
401,00	**17**	21	32	35	25 E1	47 R1	**13**	16	28	31	21 E1	37 R1			
429,36	**16**	20	30	34	24 E1	46 R1	**12**	15	27	29	21 E1	35 R1			
29,58	**53**	65	133	143	130 E3	144 R1	**40**	49	123	130	119 E3	112 R1	1408	220	HT29
32,91	**51**	63	126	136	125 E3	138 R1	**38**	47	116	123	114 E3	107 R1			
36,74	**49**	60	118	128	119 E3	132 R1	**37**	45	108	115	109 E3	103 R1			
41,17	**47**	57	110	119	114 E3	126 R1	**35**	43	100	107	104 E3	98 R1			
46,38	**45**	55	103	111	108 E3	120 R1	**33**	41	93	100	99 E3	93 R1			
52,58	**42**	52	95	103	80 E2	114 R1	**32**	39	86	92	71 E2	88 R1			
60,09	**40**	49	87	95	75 E2	107 R1	**30**	37	79	84	66 E2	83 R1			
65,95	**39**	48	84	91	74 E2	105 R1	**29**	36	76	81	65 E2	82 R1			
75,85	**37**	45	77	84	69 E2	98 R1	**27**	34	69	74	61 E2	77 R1			
81,10	**34**	42	71	77	64 E2	92 R1	**26**	31	64	68	57 E2	71 R1			
86,68	**35**	42	71	78	51 E1	93 R1	**26**	32	64	69	43 E1	72 R1			
92,54	**32**	40	65	72	47 E1	87 R1	**24**	30	59	63	40 E1	67 R1			
118,53	**29**	35	64	70	42 E1	77 R1	**22**	27	58	62	35 E1	60 R1	1432	220	HT30
135,17	**28**	34	60	65	40 E1	74 R1	**21**	25	54	58	34 E1	57 R1			
154,83	**26**	32	56	61	38 E1	70 R1	**20**	24	51	54	32 E1	55 R1			
178,42	**25**	30	52	57	36 E1	67 R1	**19**	23	47	50	30 E1	52 R1			
207,26	**23**	29	47	52	34 E1	63 R1	**18**	21	42	46	29 E1	49 R1			
238,80	**22**	27	44	48	32 E1	60 R1	**17**	20	39	42	27 E1	46 R1			
257,62	**22**	26	42	46	31 E1	58 R1	**16**	20	38	41	26 E1	45 R1			
300,55	**20**	24	37	41	29 E1	53 R1	**15**	18	33	36	24 E1	41 R1			
328,91	**19**	24	36	40	28 E1	52 R1	**15**	18	32	35	24 E1	41 R1			
353,03	**19**	23	35	38	27 E1	51 R1	**14**	17	31	33	23 E1	39 R1			
401,00	**18**	22	32	36	26 E1	48 R1	**13**	16	29	31	22 E1	37 R1			
429,36	**17**	21	31	34	25 E1	46 R1	**13**	16	27	30	21 E1	36 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

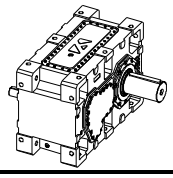
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
61000	5,92	51	**300**	**329**	**HT542**	**189**	246	474	522	1100 E6	1278 R5	120	28
61000	6,54	46		**298**		**191**	248	468	516	831 E5	1137 R4	120	38
61000	7,24	41		**269**		**183**	238	439	485	796 E5	1089 R4	120	40
61000	8,50	35		**229**		**171**	222	399	442	740 E5	787 R3	120	40
61000	9,52	32		**205**		**162**	210	373	414	700 E5	744 R3	120	40
61000	10,72	28		**182**		**153**	198	345	383	658 E5	700 R3	120	40
61000	12,16	25		**161**		**143**	185	314	350	614 E5	653 R3	120	36
61000	13,92	22		**141**		**131**	170	281	314	562 E5	597 R3	120	38
61000	14,93	20		**131**		**130**	169	276	309	558 E5	594 R3	120	39
61000	16,03	19		**122**		**131**	169	275	308	361 E4	595 R3	120	40
58997	17,06	18		**111**		**126**	163	261	293	347 E4	384 R2	120	27
52485	18,22	16		**93**		**121**	156	248	279	333 E4	368 R2	120	35
61000	21,93	14	**300**	**90**	**HT543**	**94**	121	203	227	258 E4	426 R3	120	17
61000	25,52	12		**77**	**(compact)**	**90**	116	190	212	247 E4	274 R2	120	18
61000	29,90	10		**66**		**84**	109	174	196	232 E4	257 R2	120	19
61000	33,40	9,0		**59**		**81**	104	163	183	221 E4	245 R2	120	19
61000	37,52	8,0		**53**		**77**	99	153	172	211 E4	233 R2	120	20
61000	42,42	7,1		**47**		**73**	94	142	160	139 E3	170 R1	120	21
61000	47,61	6,3		**42**		**69**	89	131	149	132 E3	161 R1	120	15
61000	51,03	5,9		**39**		**67**	86	125	142	128 E3	156 R1	120	15
61000	56,45	5,3		**35**		**64**	83	120	136	123 E3	150 R1	120	15
61000	60,58	5,0		**33**		**59**	76	107	123	112 E3	137 R1	120	15
61000	64,95	4,6		**31**		**60**	77	108	124	114 E3	139 R1	120	14
61000	72,52	4,1		**28**		**57**	73	101	116	89 E2	132 R1	120	14
61000	96,94	3,1	**300**	**21**	**HT544**	**49**	63	94	106	76 E2	114 R1	120	11
61000	110,35	2,7		**18**	**(compact)**	**46**	60	87	99	72 E2	108 R1	120	11
61000	123,50	2,4		**16**		**44**	57	82	94	69 E2	103 R1	120	11
61000	138,84	2,2		**14**		**42**	55	78	88	55 E1	99 R1	120	11
61000	156,97	1,9		**13**		**40**	52	73	83	52 E1	94 R1	120	11
61000	178,73	1,7		**11**		**38**	49	67	77	49 E1	89 R1	120	11
61000	205,32	1,5		**9,8**		**36**	46	62	72	46 E1	84 R1	120	6,9
61000	232,24	1,3		**8,7**		**35**	45	59	68	45 E1	81 R1	120	6,9
61000	249,47	1,2		**8,1**		**34**	43	57	65	43 E1	78 R1	120	6,9
61000	288,67	1,0		**7,0**		**31**	39	50	58	39 E1	71 R1	120	6,9
61000	316,39	0,95		**6,4**		**30**	39	49	56	38 E1	70 R1	120	5,0
61000	338,56	0,89		**6,0**		**29**	37	46	54	37 E1	67 R1	120	5,0
61000	21,93	14	**300**	**90**	**HT553**	**102**	132	210	236	265 E4	431 R3	120	17
61000	25,52	12		**77**		**98**	126	196	221	253 E4	280 R2	120	18
61000	29,90	10		**66**		**92**	119	181	204	238 E4	263 R2	120	19
61000	33,40	9,0		**59**		**88**	113	169	192	227 E4	251 R2	120	19
61000	37,52	8,0		**53**		**84**	108	159	180	216 E4	239 R2	120	20
61000	42,42	7,1		**47**		**79**	102	147	167	145 E3	175 R1	120	21
61000	47,61	6,3		**42**		**75**	97	137	156	138 E3	166 R1	120	15
61000	51,03	5,9		**39**		**73**	94	130	149	133 E3	161 R1	120	15
61000	56,45	5,3		**35**		**70**	90	125	143	128 E3	155 R1	120	15
61000	60,58	5,0		**33**		**64**	82	112	129	117 E3	141 R1	120	15
61000	64,95	4,6		**31**		**65**	84	113	130	119 E3	144 R1	120	14
61000	72,52	4,1		**28**		**62**	79	106	122	93 E2	136 R1	120	14
61000	96,94	3,1	**300**	**21**	**HT554**	**53**	68	98	111	80 E2	117 R1	120	11
61000	110,35	2,7		**18**		**50**	65	91	104	76 E2	111 R1	120	11
61000	123,50	2,4		**16**		**48**	62	86	98	73 E2	107 R1	120	11
61000	138,84	2,2		**14**		**46**	59	81	93	58 E1	102 R1	120	11
61000	156,97	1,9		**13**		**44**	57	76	87	55 E1	97 R1	120	11
61000	178,73	1,7		**11**		**42**	54	70	81	53 E1	92 R1	120	11
61000	205,32	1,5		**9,8**		**39**	51	65	75	50 E1	87 R1	120	6,9
61000	232,24	1,3		**8,7**		**38**	49	62	72	48 E1	84 R1	120	6,9
61000	249,47	1,2		**8,1**		**37**	47	59	69	46 E1	81 R1	120	6,9
61000	288,67	1,0		**7,0**		**33**	43	52	61	42 E1	73 R1	120	6,9
61000	316,39	0,95		**6,4**		**33**	42	51	60	41 E1	72 R1	120	5,0
61000	338,56	0,89		**6,0**		**31**	40	49	57	40 E1	70 R1	120	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

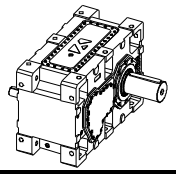
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
5,92	**148**	194	441	478	1073 E6	1060 R5	**108**	143	411	437	1048 E6	832 R5	1820	221	HT31
6,54	**150**	196	435	472	802 E5	942 R4	**110**	145	405	431	775 E5	739 R4			
7,24	**144**	188	407	442	768 E5	902 R4	**106**	139	377	403	742 E5	708 R4			
8,50	**135**	175	369	403	714 E5	650 R3	**100**	130	342	366	690 E5	509 R3			
9,52	**128**	166	345	377	676 E5	615 R3	**95**	124	319	342	653 E5	482 R3			
10,72	**121**	157	318	348	636 E5	579 R3	**89**	117	293	315	615 E5	453 R3			
12,16	**113**	147	289	317	593 E5	540 R3	**84**	109	266	286	573 E5	423 R3			
13,92	**104**	134	258	284	542 E5	494 R3	**77**	100	237	256	524 E5	387 R3			
14,93	**103**	134	253	279	539 E5	491 R3	**77**	100	232	250	521 E5	384 R3			
16,03	**104**	134	252	277	339 E4	492 R3	**77**	100	230	249	319 E4	385 R3			
17,06	**100**	129	239	263	326 E4	316 R2	**74**	97	218	236	307 E4	246 R2			
18,22	**96**	124	227	251	313 E4	303 R2	**71**	93	207	224	294 E4	236 R2			
21,93	**74**	96	187	205	243 E4	352 R3	**56**	72	172	185	228 E4	275 R3	1901	221	HT32
25,52	**71**	92	174	191	232 E4	225 R2	**53**	69	159	172	219 E4	175 R2			
29,90	**67**	86	160	176	218 E4	211 R2	**50**	65	146	158	205 E4	165 R2			
33,40	**64**	83	149	165	208 E4	202 R2	**48**	62	136	147	196 E4	157 R2			
37,52	**61**	79	139	154	198 E4	192 R2	**46**	59	127	138	186 E4	149 R2			
42,42	**58**	74	129	143	126 E3	139 R1	**43**	56	117	127	114 E3	108 R1			
47,61	**55**	71	119	133	120 E3	132 R1	**41**	53	108	118	109 E3	102 R1			
51,03	**53**	68	113	126	116 E3	128 R1	**40**	51	102	112	105 E3	99 R1			
56,45	**51**	66	108	121	112 E3	123 R1	**38**	49	98	107	101 E3	95 R1			
60,58	**47**	60	97	109	102 E3	112 R1	**35**	45	87	96	92 E3	87 R1			
64,95	**47**	61	98	110	104 E3	114 R1	**36**	46	88	96	94 E3	88 R1			
72,52	**45**	58	91	102	78 E2	108 R1	**34**	44	82	90	68 E2	84 R1			
96,94	**39**	50	85	95	67 E2	93 R1	**29**	37	77	84	59 E2	72 R1	1937	221	HT33
110,35	**37**	47	79	88	64 E2	88 R1	**28**	36	71	78	56 E2	68 R1			
123,50	**35**	45	74	83	61 E2	85 R1	**26**	34	67	74	53 E2	66 R1			
138,84	**34**	43	70	78	46 E1	81 R1	**25**	33	63	69	39 E1	63 R1			
156,97	**32**	41	65	73	44 E1	77 R1	**24**	31	59	65	37 E1	60 R1			
178,73	**30**	39	60	68	42 E1	73 R1	**23**	29	54	59	35 E1	57 R1			
205,32	**29**	37	56	63	39 E1	69 R1	**22**	28	50	55	33 E1	53 R1			
232,24	**28**	36	53	60	38 E1	66 R1	**21**	27	47	52	32 E1	51 R1			
249,47	**27**	34	50	57	37 E1	64 R1	**20**	26	45	50	31 E1	50 R1			
288,67	**24**	31	44	51	33 E1	58 R1	**18**	23	39	44	28 E1	45 R1			
316,39	**24**	31	43	49	33 E1	57 R1	**18**	23	38	42	27 E1	44 R1			
338,56	**23**	30	41	47	32 E1	55 R1	**17**	22	36	40	26 E1	43 R1			
21,93	**81**	105	192	212	248 E4	356 R3	**61**	78	176	190	232 E4	279 R3	2047	222	HT34
25,52	**78**	100	179	198	237 E4	230 R2	**58**	75	163	177	222 E4	179 R2			
29,90	**73**	94	165	183	223 E4	216 R2	**55**	71	149	163	209 E4	168 R2			
33,40	**70**	90	154	171	213 E4	206 R2	**52**	67	139	152	199 E4	160 R2			
37,52	**66**	86	144	160	202 E4	196 R2	**50**	64	130	142	189 E4	153 R2			
42,42	**63**	81	133	149	131 E3	143 R1	**47**	61	120	131	117 E3	111 R1			
47,61	**60**	77	123	138	124 E3	136 R1	**45**	58	111	122	112 E3	105 R1			
51,03	**58**	74	117	132	120 E3	131 R1	**43**	56	105	116	108 E3	102 R1			
56,45	**56**	72	112	126	116 E3	127 R1	**42**	54	100	111	104 E3	98 R1			
60,58	**51**	65	101	113	106 E3	116 R1	**38**	49	90	99	95 E3	90 R1			
64,95	**52**	66	101	114	107 E3	118 R1	**39**	50	90	100	96 E3	91 R1			
72,52	**49**	63	95	107	82 E2	112 R1	**37**	47	84	93	71 E2	86 R1			
96,94	**42**	54	88	99	70 E2	96 R1	**32**	41	79	87	61 E2	74 R1	2083	222	HT35
110,35	**40**	52	82	92	67 E2	91 R1	**30**	39	73	81	58 E2	71 R1			
123,50	**38**	49	77	87	64 E2	87 R1	**29**	37	69	76	55 E2	68 R1			
138,84	**37**	47	73	82	49 E1	83 R1	**28**	35	65	72	41 E1	65 R1			
156,97	**35**	45	68	77	47 E1	79 R1	**26**	34	60	67	39 E1	62 R1			
178,73	**33**	43	63	71	44 E1	75 R1	**25**	32	56	62	37 E1	58 R1			
205,32	**31**	40	58	66	42 E1	71 R1	**23**	30	51	57	35 E1	55 R1			
232,24	**30**	39	55	62	40 E1	68 R1	**23**	29	48	54	33 E1	53 R1			
249,47	**29**	37	53	60	39 E1	66 R1	**22**	28	46	52	32 E1	51 R1			
288,67	**26**	34	46	53	35 E1	60 R1	**20**	26	41	46	29 E1	47 R1			
316,39	**26**	33	45	52	35 E1	59 R1	**19**	25	39	44	29 E1	46 R1			
338,56	**25**	32	43	49	34 E1	57 R1	**19**	24	38	42	28 E1	44 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

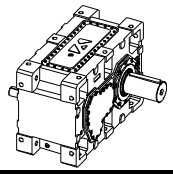
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1) Pt_1 Pt_2 Pt_3 Pt_4 Pt_5 Pt_6	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
80000	7,52	40	**300**	**339**	**HT612**	**218** 283 529 584 1167 E6 1353 R5	105	19
80000	8,31	36		**307**		**219** 285 524 579 886 E5 1207 R4	105	30
80000	9,21	33		**277**		**210** 273 494 546 848 E5 1155 R4	105	40
80000	10,81	28		**236**		**196** 254 447 496 787 E5 836 R3	105	40
80000	12,10	25		**211**		**185** 240 415 462 744 E5 790 R3	105	40
80000	13,63	22		**188**		**174** 226 383 427 698 E5 742 R3	105	40
80000	15,46	19		**166**		**163** 210 349 390 650 E5 691 R3	105	34
80000	17,70	17		**145**		**149** 192 313 350 593 E5 630 R3	105	36
80000	18,98	16		**135**		**148** 191 307 345 384 E4 627 R3	105	37
80000	20,38	15		**126**		**148** 192 304 342 385 E4 629 R3	105	38
75010	21,70	14		**111**		**143** 184 289 325 370 E4 409 R2	105	27
66731	23,16	13		**92**		**137** 177 275 309 355 E4 392 R2	105	35
80000	27,88	11	**300**	**93**	**HT613**	**105** 136 222 249 273 E4 301 R2	105	16
80000	32,44	9,2		**80**	**(compact)**	**101** 130 209 234 261 E4 289 R2	105	17
80000	38,01	7,9		**68**		**95** 122 191 215 245 E4 271 R2	105	18
80000	42,47	7,1		**61**		**90** 117 180 203 234 E4 258 R2	105	19
80000	47,70	6,3		**54**		**86** 111 168 190 222 E4 246 R2	105	20
80000	53,93	5,6		**48**		**81** 105 156 176 149 E3 180 R1	105	20
80000	60,54	5,0		**43**		**77** 100 145 164 141 E3 171 R1	105	15
80000	64,88	4,6		**40**		**75** 96 138 157 137 E3 165 R1	105	15
80000	71,77	4,2		**36**		**72** 93 131 149 132 E3 159 R1	105	15
80000	77,03	3,9		**34**		**65** 84 118 135 120 E3 145 R1	105	15
80000	82,58	3,6		**32**		**67** 86 119 136 122 E3 147 R1	105	14
80000	92,20	3,3		**28**		**63** 81 111 127 95 E2 140 R1	105	14
80000	123,25	2,4	**300**	**21**	**HT614**	**54** 69 103 117 81 E2 119 R1	105	11
80000	140,30	2,1		**19**	**(compact)**	**51** 66 95 108 77 E2 113 R1	105	11
80000	157,02	1,9		**17**		**49** 63 90 102 74 E2 109 R1	105	11
80000	176,53	1,7		**15**		**47** 60 85 97 59 E1 104 R1	105	11
80000	199,58	1,5		**13**		**45** 57 79 90 56 E1 99 R1	105	11
80000	227,24	1,3		**12**		**42** 54 74 85 53 E1 94 R1	105	11
80000	261,04	1,1		**10**		**40** 51 68 78 50 E1 88 R1	105	6,9
80000	295,28	1,0		**9,0**		**38** 49 64 74 48 E1 85 R1	105	6,9
80000	317,18	0,9		**8,4**		**37** 48 61 71 47 E1 82 R1	105	6,9
80000	367,02	0,8		**7,3**		**34** 43 55 63 42 E1 75 R1	105	6,9
80000	402,26	0,75		**6,6**		**33** 43 53 61 42 E1 73 R1	105	5,0
80000	430,46	0,70		**6,2**		**32** 41 50 59 40 E1 71 R1	105	5,0
80000	27,88	11	**300**	**93**	**HT623**	**114** 147 229 258 280 E4 308 R2	105	16
80000	32,44	9,2		**80**		**109** 141 216 244 268 E4 295 R2	105	17
80000	38,01	7,9		**68**		**103** 132 198 224 252 E4 277 R2	105	18
80000	42,47	7,1		**61**		**98** 126 187 212 240 E4 264 R2	105	19
80000	47,70	6,3		**54**		**93** 120 174 198 228 E4 251 R2	105	20
80000	53,93	5,6		**48**		**88** 113 161 184 155 E3 186 R1	105	20
80000	60,54	5,0		**43**		**84** 108 150 172 147 E3 176 R1	105	15
80000	64,88	4,6		**40**		**81** 104 143 164 142 E3 170 R1	105	15
80000	71,77	4,2		**36**		**78** 100 136 156 137 E3 164 R1	105	15
80000	77,03	3,9		**34**		**71** 91 123 141 125 E3 149 R1	105	15
80000	82,58	3,6		**32**		**72** 93 123 142 127 E3 152 R1	105	14
80000	92,20	3,3		**28**		**68** 88 116 133 100 E2 144 R1	105	14
80000	123,25	2,4	**300**	**21**	**HT624**	**58** 75 107 122 85 E2 123 R1	105	11
80000	140,30	2,1		**19**		**55** 71 99 113 81 E2 117 R1	105	11
80000	157,02	1,9		**17**		**53** 68 94 107 78 E2 112 R1	105	11
80000	176,53	1,7		**15**		**51** 65 88 101 63 E1 107 R1	105	11
80000	199,58	1,5		**13**		**48** 62 82 95 60 E1 102 R1	105	11
80000	227,24	1,3		**12**		**46** 59 77 89 57 E1 97 R1	105	11
80000	261,04	1,1		**10**		**43** 56 71 82 53 E1 91 R1	105	6,9
80000	295,28	1,0		**9,0**		**42** 53 67 78 51 E1 88 R1	105	6,9
80000	317,18	0,9		**8,4**		**40** 52 64 74 50 E1 85 R1	105	6,9
80000	367,02	0,8		**7,3**		**36** 47 57 67 45 E1 77 R1	105	6,9
80000	402,26	0,75		**6,6**		**36** 46 55 65 44 E1 75 R1	105	5,0
80000	430,46	0,70		**6,2**		**35** 44 53 62 43 E1 73 R1	105	5,0

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

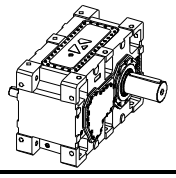
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
7,52	**171**	223	492	534	1135 E6	1121 R5	**126**	166	457	487	1107 E6	880 R5	2135	223	HT36
8,31	**173**	225	486	529	853 E5	999 R4	**128**	167	451	482	822 E5	784 R4			
9,21	**166**	216	457	498	816 E5	956 R4	**123**	160	424	453	786 E5	750 R4			
10,81	**155**	201	413	451	757 E5	690 R3	**115**	150	381	409	730 E5	540 R3			
12,10	**146**	190	383	419	716 E5	652 R3	**109**	142	353	379	690 E5	510 R3			
13,63	**138**	179	353	387	672 E5	613 R3	**103**	133	325	349	648 E5	479 R3			
15,46	**129**	167	321	352	626 E5	571 R3	**96**	125	294	317	603 E5	447 R3			
17,70	**118**	152	287	316	571 E5	520 R3	**88**	114	262	283	550 E5	407 R3			
18,98	**117**	152	281	310	360 E4	518 R3	**87**	113	257	278	337 E4	405 R3			
20,38	**118**	152	278	307	361 E4	519 R3	**88**	114	254	275	338 E4	406 R3			
21,70	**113**	146	264	292	347 E4	336 R2	**85**	110	240	261	325 E4	262 R2			
23,16	**108**	140	251	278	332 E4	322 R2	**81**	105	228	248	311 E4	250 R2			
27,88	**83**	108	204	224	255 E4	367 R3	**62**	81	187	202	239 E4	288 R2	2240	223	HT37
32,44	**80**	103	191	211	245 E4	237 R2	**60**	77	175	189	229 E4	185 R2			
38,01	**75**	97	175	193	230 E4	223 R2	**56**	73	159	173	215 E4	173 R2			
42,47	**72**	93	164	182	219 E4	212 R2	**54**	69	149	162	205 E4	165 R2			
47,70	**68**	88	153	170	208 E4	202 R2	**51**	66	139	151	195 E4	157 R2			
53,93	**65**	83	141	157	134 E3	147 R1	**48**	62	128	139	121 E3	114 R1			
60,54	**61**	79	131	146	128 E3	140 R1	**46**	59	118	129	115 E3	108 R1			
64,88	**59**	76	124	139	123 E3	135 R1	**44**	57	112	123	111 E3	105 R1			
71,77	**57**	74	118	133	119 E3	130 R1	**43**	55	106	117	107 E3	101 R1			
77,03	**52**	67	107	120	108 E3	118 R1	**39**	50	96	105	97 E3	92 R1			
82,58	**53**	68	107	120	110 E3	121 R1	**40**	51	95	105	99 E3	93 R1			
92,20	**50**	65	99	112	84 E2	114 R1	**38**	49	89	98	73 E2	89 R1			
123,25	**43**	55	93	104	71 E2	97 R1	**32**	41	85	92	62 E2	76 R1	2282	223	HT38
140,30	**41**	52	86	96	68 E2	93 R1	**31**	39	78	85	59 E2	72 R1			
157,02	**39**	50	81	91	65 E2	89 R1	**29**	38	73	80	56 E2	69 R1			
176,53	**37**	48	76	86	50 E1	85 R1	**28**	36	68	75	41 E1	66 R1			
199,58	**35**	46	71	80	48 E1	81 R1	**27**	34	63	70	39 E1	63 R1			
227,24	**34**	43	66	75	45 E1	77 R1	**25**	33	59	65	37 E1	59 R1			
261,04	**32**	41	61	69	42 E1	72 R1	**24**	31	54	60	35 E1	56 R1			
295,28	**30**	39	57	65	41 E1	69 R1	**23**	30	51	56	34 E1	54 R1			
317,18	**29**	38	54	62	40 E1	67 R1	**22**	29	48	54	33 E1	52 R1			
367,02	**27**	34	48	55	36 E1	61 R1	**20**	26	43	48	30 E1	47 R1			
402,26	**26**	34	47	53	35 E1	60 R1	**20**	25	41	46	29 E1	46 R1			
430,46	**25**	33	44	51	34 E1	58 R1	**19**	25	39	44	28 E1	45 R1			
27,88	**90**	117	209	232	261 E4	253 R2	**68**	87	191	207	243 E4	197 R2	2399	224	HT39
32,44	**87**	112	197	218	250 E4	242 R2	**65**	84	179	194	233 E4	188 R2			
38,01	**81**	105	180	200	234 E4	227 R2	**61**	79	163	178	218 E4	177 R2			
42,47	**78**	100	169	189	224 E4	217 R2	**58**	75	153	167	209 E4	169 R2			
47,70	**74**	95	157	176	213 E4	206 R2	**55**	71	142	155	198 E4	160 R2			
53,93	**70**	90	146	163	139 E3	152 R1	**52**	68	131	144	124 E3	117 R1			
60,54	**66**	86	135	152	132 E3	144 R1	**50**	64	121	133	118 E3	111 R1			
64,88	**64**	83	129	145	127 E3	139 R1	**48**	62	115	127	114 E3	108 R1			
71,77	**62**	80	122	138	123 E3	134 R1	**46**	60	109	120	110 E3	104 R1			
77,03	**56**	73	110	125	112 E3	122 R1	**42**	54	98	109	100 E3	94 R1			
82,58	**57**	74	110	125	114 E3	124 R1	**43**	55	98	109	102 E3	96 R1			
92,20	**54**	70	103	117	87 E2	118 R1	**41**	53	91	102	75 E2	91 R1			
123,25	**46**	60	96	108	75 E2	101 R1	**35**	45	87	95	64 E2	78 R1	2441	224	HT40
140,30	**44**	57	89	100	71 E2	95 R1	**33**	43	80	88	61 E2	74 R1			
157,02	**42**	54	84	95	68 E2	92 R1	**32**	41	75	83	58 E2	71 R1			
176,53	**40**	52	79	89	53 E1	87 R1	**30**	39	70	78	43 E1	68 R1			
199,58	**38**	49	73	83	50 E1	83 R1	**29**	37	65	72	41 E1	64 R1			
227,24	**36**	47	68	78	48 E1	79 R1	**27**	35	61	67	39 E1	61 R1			
261,04	**34**	44	63	72	45 E1	74 R1	**26**	33	55	62	37 E1	58 R1			
295,28	**33**	43	59	68	43 E1	72 R1	**25**	32	52	58	36 E1	55 R1			
317,18	**32**	41	57	65	42 E1	69 R1	**24**	31	50	56	34 E1	54 R1			
367,02	**29**	37	50	58	38 E1	63 R1	**22**	28	44	50	31 E1	49 R1			
402,26	**28**	37	48	56	37 E1	62 R1	**21**	28	42	48	31 E1	48 R1			
430,46	**27**	35	46	53	36 E1	59 R1	**21**	27	40	46	30 E1	46 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

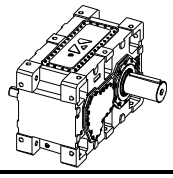
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
93000	6,59	46	**300**	**450**	**HT662**	**299**	395	689	769	1375 E6	1587 R5	110	70
93000	7,69	39		**386**		**282**	372	636	711	987 E5	1327 R4	110	70
93000	8,56	35		**347**		**270**	355	598	670	941 E5	1265 R4	110	70
93000	9,56	31		**310**		**257**	337	560	628	893 E5	1200 R4	110	70
93000	10,75	28		**276**		**243**	318	518	583	842 E5	892 R3	110	70
93000	11,69	26		**254**		**244**	320	515	581	846 E5	896 R3	110	70
93000	13,00	23		**228**		**232**	304	478	540	799 E5	846 R3	110	67
93000	14,55	21		**204**		**218**	285	440	498	750 E5	794 R3	110	67
93000	16,41	18		**181**		**203**	265	403	458	698 E5	739 R3	110	67
93000	17,49	17		**170**		**195**	255	383	436	671 E5	710 R3	110	67
84351	18,69	16		**145**		**187**	244	364	414	430 E4	681 R3	110	49
63010	21,16	14		**95**		**179**	234	342	391	411 E4	451 R2	110	49
93000	27,26	11	**300**	**110**	**HT673**	**150**	196	288	328	327 E4	512 R3	110	24
93000	31,60	9,5		**95**		**146**	191	274	314	319 E4	348 R2	110	25
93000	35,58	8,4		**84**		**139**	181	257	295	302 E4	330 R2	110	26
93000	38,87	7,7		**77**		**135**	176	246	283	293 E4	321 R2	110	26
93000	43,38	6,9		**69**		**129**	168	231	266	280 E4	306 R2	110	27
93000	48,67	6,2		**62**		**122**	160	218	251	197 E3	233 R1	110	27
93000	54,97	5,5		**55**		**116**	151	203	235	187 E3	220 R1	110	25
93000	62,60	4,8		**48**		**109**	142	188	218	176 E3	207 R1	110	25
93000	67,05	4,5		**45**		**106**	138	180	209	170 E3	201 R1	110	25
93000	73,64	4,1		**41**		**103**	134	172	200	166 E3	195 R1	110	25
93000	81,01	3,7		**37**		**99**	129	164	191	136 E2	188 R1	110	16
93000	86,48	3,5		**35**		**91**	118	148	173	124 E2	172 R1	110	16
93000	105,98	2,8	**300**	**28**	**HT674**	**87**	114	154	178	120 E2	166 R1	110	18
93000	117,91	2,5		**26**		**84**	110	147	170	115 E2	159 R1	110	18
93000	131,61	2,3		**23**		**80**	105	139	161	111 E2	153 R1	110	18
93000	147,50	2,0		**21**		**77**	101	131	152	92 E1	146 R1	110	18
93000	166,16	1,8		**18**		**73**	96	122	142	88 E1	139 R1	110	18
93000	188,37	1,6		**16**		**69**	91	114	133	83 E1	132 R1	110	18
93000	215,25	1,4		**14**		**66**	86	106	124	78 E1	125 R1	110	13
93000	236,26	1,3		**13**		**65**	84	102	120	77 E1	122 R1	110	13
93000	271,71	1,1		**11**		**61**	79	94	111	72 E1	115 R1	110	13
93000	290,53	1,0		**10**		**57**	75	89	105	68 E1	109 R1	110	13
93000	310,53	0,97		**9,8**		**58**	75	89	105	69 E1	109 R1	110	9,3
93000	331,51	0,90		**9,3**		**54**	71	83	98	65 E1	103 R1	110	9,3
109000	7,53	40	**300**	**461**	**HT702**	**319**	421	739	824	1411 E6	1627 R5	125	70
109000	8,78	34		**395**		**301**	396	679	759	1014 E5	1360 R4	125	70
109000	9,78	31		**355**		**288**	378	639	715	967 E5	1297 R4	125	70
109000	10,93	27		**318**		**273**	359	598	671	917 E5	1229 R4	125	70
109000	12,28	24		**283**		**258**	339	554	623	864 E5	915 R3	125	70
109000	13,36	22		**260**		**260**	341	549	618	869 E5	919 R3	125	70
109000	14,86	20		**234**		**247**	323	512	577	820 E5	868 R3	125	66
109000	16,63	18		**209**		**232**	303	471	533	770 E5	815 R3	125	67
109000	18,76	16		**186**		**216**	282	430	487	716 E5	758 R3	125	67
109000	19,99	15		**175**		**207**	271	409	464	688 E5	728 R3	125	67
96402	21,36	14		**145**		**199**	259	388	441	443 E4	697 R3	125	49
72011	24,19	12		**95**		**190**	248	364	415	424 E4	464 R2	125	49
109000	31,16	10	**300**	**113**	**HT713**	**158**	207	306	348	336 E4	523 R3	125	23
109000	36,11	8		**97**		**154**	201	291	332	328 E4	358 R2	125	25
109000	40,67	7		**87**		**146**	190	272	311	310 E4	338 R2	125	26
109000	44,42	7		**79**		**142**	185	262	300	302 E4	329 R2	125	26
109000	49,57	6,1		**71**		**136**	177	246	283	288 E4	314 R2	125	26
109000	55,62	5,4		**63**		**129**	168	231	266	204 E3	240 R1	125	27
109000	62,82	4,8		**56**		**122**	159	215	248	193 E3	227 R1	125	25
109000	71,54	4,2		**49**		**115**	150	198	229	182 E3	213 R1	125	25
109000	76,62	3,9		**46**		**111**	145	191	221	176 E3	207 R1	125	25
109000	84,16	3,6		**42**		**108**	141	183	212	171 E3	201 R1	125	25
109000	92,58	3,2		**38**		**105**	136	174	203	142 E2	194 R1	125	16
109000	98,83	3,0		**36**		**95**	124	157	183	129 E2	177 R1	125	16

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

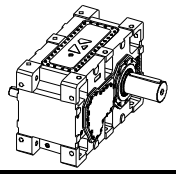
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
6,59	**235**	311	637	699	1331 E6	1315 R5	**172**	230	588	633	1291 E6	1033 R5	2795	225	HT41
7,69	**222**	293	586	645	943 E5	1099 R4	**163**	218	541	583	902 E5	862 R4			
8,56	**212**	281	551	607	899 E5	1047 R4	**157**	208	507	548	860 E5	822 R4			
9,56	**202**	267	515	568	853 E5	994 R4	**150**	198	473	512	816 E5	780 R4			
10,75	**191**	252	476	526	804 E5	736 R3	**142**	188	436	473	770 E5	575 R3			
11,69	**193**	254	473	523	808 E5	739 R3	**143**	189	433	470	773 E5	578 R3			
13,00	**184**	241	438	485	763 E5	699 R3	**137**	180	400	435	730 E5	546 R3			
14,55	**173**	226	402	447	717 E5	656 R3	**129**	169	367	399	686 E5	513 R3			
16,41	**161**	211	368	410	667 E5	610 R3	**120**	158	335	365	638 E5	477 R3			
17,49	**155**	203	349	390	641 E5	586 R3	**116**	152	317	347	613 E5	459 R3			
18,69	**148**	194	331	370	398 E4	562 R3	**111**	146	300	328	369 E4	440 R3			
21,16	**142**	186	311	348	381 E4	370 R2	**106**	139	281	308	353 E4	287 R2			
27,26	**119**	156	261	292	302 E4	422 R3	**89**	117	236	259	278 E4	330 R3	3343	226	HT42
31,60	**116**	152	249	279	294 E4	286 R2	**87**	114	224	247	270 E4	222 R2			
35,58	**110**	144	233	262	278 E4	270 R2	**83**	108	210	231	256 E4	210 R2			
38,87	**107**	140	222	251	270 E4	263 R2	**80**	105	200	220	249 E4	204 R2			
43,38	**102**	134	209	236	258 E4	251 R2	**77**	100	187	207	238 E4	195 R2			
48,67	**97**	127	196	222	175 E3	190 R1	**73**	95	175	194	154 E3	146 R1			
54,97	**92**	120	182	207	166 E3	180 R1	**69**	91	163	181	146 E3	139 R1			
62,60	**87**	113	168	191	156 E3	169 R1	**65**	85	150	167	137 E3	130 R1			
67,05	**84**	110	161	183	151 E3	164 R1	**63**	82	143	159	133 E3	126 R1			
73,64	**82**	107	153	175	147 E3	159 R1	**61**	80	136	152	129 E3	123 R1			
81,01	**79**	103	146	167	118 E2	154 R1	**59**	77	129	145	100 E2	119 R1			
86,48	**72**	94	131	151	107 E2	140 R1	**54**	71	116	130	91 E2	108 R1			
105,98	**69**	91	139	157	104 E2	135 R1	**52**	68	124	138	88 E2	104 R1	3380	226	HT43
117,91	**66**	87	132	150	100 E2	130 R1	**50**	66	118	131	84 E2	100 R1			
131,61	**64**	84	124	141	95 E2	125 R1	**48**	63	111	123	81 E2	96 R1			
147,50	**61**	80	117	134	77 E1	119 R1	**46**	60	104	116	62 E1	92 R1			
166,16	**58**	76	109	125	73 E1	114 R1	**43**	57	96	108	59 E1	88 R1			
188,37	**55**	72	101	116	69 E1	108 R1	**41**	54	89	100	56 E1	83 R1			
215,25	**52**	68	94	108	66 E1	102 R1	**39**	51	82	93	53 E1	79 R1			
236,26	**51**	67	90	104	64 E1	100 R1	**39**	50	79	90	52 E1	77 R1			
271,71	**48**	63	83	97	60 E1	94 R1	**36**	47	73	82	49 E1	73 R1			
290,53	**46**	59	78	91	57 E1	89 R1	**34**	45	68	77	46 E1	69 R1			
310,53	**46**	60	78	90	57 E1	89 R1	**35**	45	68	77	47 E1	69 R1			
331,51	**43**	56	73	85	54 E1	84 R1	**32**	42	63	72	44 E1	65 R1			
7,53	**251**	332	683	749	1364 E6	1348 R5	**184**	246	631	679	1320 E6	1058 R5	3006	227	HT44
8,78	**237**	313	626	688	967 E5	1125 R4	**175**	232	577	622	923 E5	882 R4			
9,78	**227**	299	589	648	922 E5	1073 R4	**167**	222	542	585	880 E5	841 R4			
10,93	**216**	284	550	607	874 E5	1017 R4	**160**	211	506	547	834 E5	797 R4			
12,28	**204**	268	509	562	824 E5	755 R3	**151**	200	467	505	787 E5	590 R3			
13,36	**205**	270	504	558	828 E5	758 R3	**153**	201	462	501	791 E5	593 R3			
14,86	**195**	256	469	520	782 E5	716 R3	**146**	192	429	466	747 E5	560 R3			
16,63	**184**	240	431	479	734 E5	672 R3	**137**	180	393	428	700 E5	525 R3			
18,76	**171**	224	392	437	682 E5	625 R3	**128**	168	357	389	651 E5	489 R3			
19,99	**164**	215	372	415	655 E5	600 R3	**123**	161	339	370	626 E5	469 R3			
21,36	**157**	206	353	394	409 E4	575 R3	**118**	154	320	350	378 E4	450 R3			
24,19	**151**	197	330	370	391 E4	380 R2	**113**	148	299	328	361 E4	295 R2			
31,16	**126**	164	278	311	309 E4	431 R3	**94**	123	252	276	284 E4	337 R3	3561	228	HT45
36,11	**123**	160	264	296	301 E4	293 R2	**92**	120	238	262	276 E4	227 R2			
40,67	**116**	151	246	276	285 E4	277 R2	**87**	114	222	244	262 E4	215 R2			
44,42	**113**	147	237	266	277 E4	270 R2	**85**	111	213	235	254 E4	209 R2			
49,57	**108**	141	222	251	265 E4	257 R2	**81**	106	199	220	243 E4	200 R2			
55,62	**103**	134	208	235	181 E3	195 R1	**77**	100	186	206	158 E3	151 R1			
62,82	**97**	127	193	219	171 E3	185 R1	**73**	95	173	192	150 E3	143 R1			
71,54	**91**	119	177	202	161 E3	174 R1	**69**	90	158	176	141 E3	134 R1			
76,62	**88**	115	171	194	156 E3	168 R1	**66**	87	152	169	137 E3	130 R1			
84,16	**86**	112	163	186	151 E3	164 R1	**65**	84	145	162	133 E3	126 R1			
92,58	**83**	108	155	178	122 E2	158 R1	**62**	81	138	154	103 E2	122 R1			
98,83	**76**	99	140	160	111 E2	144 R1	**57**	74	124	139	94 E2	111 R1			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

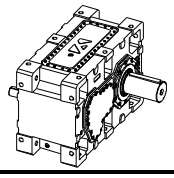
n_1 = 300



Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
109000	121,12	2,5	**300**	**29**	**HT714**	**87**	115	157	181	119 E2	163 R1	125	18
109000	134,75	2,2		**26**		**84**	110	149	172	115 E2	157 R1	125	18
109000	150,41	2,0		**24**		**81**	106	141	163	110 E2	151 R1	125	18
109000	168,57	1,8		**21**		**77**	101	132	154	92 E1	144 R1	125	18
109000	189,89	1,6		**19**		**74**	97	125	145	87 E1	137 R1	125	18
109000	215,28	1,4		**17**		**70**	92	116	135	83 E1	131 R1	125	18
109000	246,00	1,2		**15**		**66**	87	108	126	78 E1	123 R1	125	13
109000	270,01	1,1		**13**		**65**	85	104	122	77 E1	121 R1	125	13
109000	310,53	0,97		**12**		**61**	80	96	113	72 E1	114 R1	125	13
109000	332,04	0,90		**11**		**58**	75	90	106	68 E1	107 R1	125	13
109000	354,89	0,85		**10**		**58**	76	90	106	69 E1	108 R1	125	9,3
109000	378,86	0,79		**9,5**		**55**	72	84	99	65 E1	102 R1	125	9,3
142000	6,09	49	**300**	**742**	**HT762**	**433**	581	945	1075	2175 E7	1895 R5	150	28
142000	6,72	45		**672**		**417**	560	892	1018	2091 E7	1822 R5	150	43
142000	7,57	40		**597**		**390**	523	821	938	1952 E7	1701 R5	150	64
142000	8,27	36		**547**		**382**	513	795	910	1450 E6	1665 R5	150	71
142000	9,23	32		**490**		**363**	487	743	853	1376 E6	1580 R5	150	84
142000	10,36	29		**437**		**343**	459	693	796	1298 E6	1490 R5	150	85
142000	11,70	26		**388**		**320**	429	637	735	1214 E6	1247 R4	150	38
142000	13,32	23		**341**		**297**	399	579	670	1126 E6	1157 R4	150	42
142000	14,27	21		**318**		**285**	382	551	638	1080 E6	1109 R4	150	44
142000	15,33	20		**297**		**272**	365	522	605	1032 E6	1060 R4	150	45
142000	16,26	18		**279**		**274**	368	521	605	804 E5	1066 R4	150	47
123647	18,39	16		**215**		**257**	345	477	556	753 E5	999 R4	150	61
142000	22,92	13	**300**	**200**	**HT773**	**215**	287	402	467	598 E5	630 R3	150	20
142000	25,32	12		**181**		**212**	284	392	457	590 E5	623 R3	150	21
142000	28,05	11		**163**		**204**	273	372	435	567 E5	598 R3	150	22
142000	32,93	9		**139**		**191**	255	342	400	531 E5	561 R3	150	23
142000	36,86	8		**124**		**182**	243	320	376	352 E4	534 R3	150	24
142000	41,51	7		**111**		**173**	231	299	352	334 E4	507 R3	150	25
142000	47,09	6,4		**98**		**163**	219	279	329	316 E4	343 R2	150	23
142000	53,90	5,6		**85**		**153**	205	256	304	296 E4	321 R2	150	23
142000	57,83	5,2		**80**		**150**	201	249	296	290 E4	315 R2	150	23
142000	62,07	4,8		**74**		**149**	199	245	291	288 E4	312 R2	150	23
142000	66,09	4,5		**70**		**144**	193	235	280	279 E4	247 R1	150	16
142000	70,55	4,3		**65**		**139**	186	225	268	269 E4	238 R1	150	16
142000	91,12	3,3	**300**	**50**	**HT774**	**124**	165	215	253	183 E3	211 R1	150	20
142000	106,01	2,8		**43**		**118**	158	201	237	175 E3	202 R1	150	20
142000	124,22	2,4		**37**		**111**	149	185	220	165 E3	190 R1	150	20
142000	138,78	2,2		**33**		**106**	142	175	208	158 E3	182 R1	150	20
142000	155,88	1,9		**30**		**101**	136	165	196	131 E2	174 R1	150	20
142000	176,23	1,7		**26**		**96**	129	154	184	125 E2	165 R1	150	20
142000	197,82	1,5		**23**		**92**	123	145	174	105 E1	157 R1	150	13
142000	212,03	1,4		**22**		**89**	119	139	167	102 E1	152 R1	150	13
142000	234,51	1,3		**20**		**86**	115	132	159	98 E1	147 R1	150	13
142000	251,71	1,2		**18**		**80**	107	121	147	91 E1	137 R1	150	13
142000	269,85	1,1		**17**		**80**	107	121	146	92 E1	137 R1	150	13
142000	301,30	1,0		**15**		**76**	102	114	138	88 E1	131 R1	150	13
160000	7,00	43	**300**	**728**	**HT802**	**426**	579	941	1072	2115 E7	1844 R5	140	36
160000	7,73	39		**659**		**411**	558	896	1022	2034 E7	1773 R5	140	51
160000	8,70	34		**586**		**385**	523	820	938	1900 E7	1656 R5	140	71
160000	9,51	32		**537**		**378**	512	794	910	1413 E6	1621 R5	140	78
160000	10,61	28		**481**		**360**	487	746	856	1342 E6	1539 R5	140	85
160000	11,90	25		**429**		**340**	460	694	798	1267 E6	1453 R5	140	85
160000	13,44	22		**380**		**319**	431	639	737	1186 E6	1218 R4	140	41
160000	15,31	20		**334**		**296**	401	583	674	1101 E6	1131 R4	140	44
160000	16,40	18		**312**		**285**	384	555	642	1057 E6	1085 R4	140	46
160000	17,61	17		**291**		**272**	368	524	608	1011 E6	1038 R4	140	47
160000	18,69	16		**274**		**274**	370	525	609	789 E5	1043 R4	140	49
142102	21,14	14		**215**		**257**	347	480	560	740 E5	978 R4	140	61

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

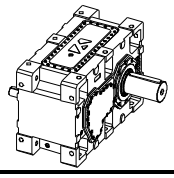
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
121,12	**69**	91	141	160	103 E2	133 R1	**52**	69	127	140	87 E2	103 R1	3599	228	HT46
134,75	**67**	88	134	152	99 E2	128 R1	**50**	66	119	133	83 E2	99 R1			
150,41	**64**	84	126	143	95 E2	123 R1	**48**	63	112	125	80 E2	95 R1			
168,57	**61**	81	118	135	76 E1	117 R1	**46**	61	105	117	62 E1	91 R1			
189,89	**58**	77	111	127	73 E1	112 R1	**44**	58	99	110	59 E1	86 R1			
215,28	**56**	73	103	118	69 E1	106 R1	**42**	55	91	102	56 E1	82 R1			
246,00	**53**	69	96	110	65 E1	100 R1	**40**	52	84	95	53 E1	78 R1			
270,01	**52**	67	92	106	64 E1	98 R1	**39**	51	81	91	52 E1	76 R1			
310,53	**49**	64	85	98	60 E1	93 R1	**37**	48	74	84	49 E1	72 R1			
332,04	**46**	60	79	92	57 E1	88 R1	**35**	45	69	79	46 E1	68 R1			
354,89	**46**	60	79	92	57 E1	88 R1	**35**	45	69	78	46 E1	68 R1			
378,86	**44**	57	74	86	54 E1	83 R1	**33**	43	64	73	44 E1	64 R1			
6,09	**341**	459	870	971	2114 E7	1567 R5	**252**	342	800	873	2058 E7	1228 R5	4206	229	HT47
6,72	**329**	443	820	918	2033 E7	1507 R5	**244**	330	753	823	1978 E7	1181 R5			
7,57	**308**	414	753	844	1897 E7	1406 R5	**228**	308	690	756	1846 E7	1102 R5			
8,27	**302**	406	728	818	1393 E6	1377 R5	**224**	303	666	731	1340 E6	1079 R5			
9,23	**287**	386	680	765	1322 E6	1306 R5	**213**	288	621	683	1271 E6	1024 R5			
10,36	**271**	364	633	713	1247 E6	1232 R5	**202**	272	577	636	1199 E6	966 R5			
11,70	**253**	340	581	657	1166 E6	1030 R4	**188**	254	529	584	1122 E6	806 R4			
13,32	**235**	316	527	597	1082 E6	955 R4	**175**	236	478	529	1040 E6	747 R4			
14,27	**226**	303	501	568	1037 E6	916 R4	**168**	227	454	503	998 E6	717 R4			
15,33	**216**	290	474	539	991 E6	875 R4	**161**	217	429	476	953 E6	685 R4			
16,26	**217**	292	472	538	761 E5	881 R4	**162**	218	427	474	720 E5	689 R4			
18,39	**203**	273	432	493	713 E5	825 R4	**152**	205	389	434	675 E5	646 R4			
22,92	**170**	228	364	415	563 E5	519 R3	**127**	171	329	366	531 E5	404 R3	4899	230	HT48
25,32	**168**	225	355	405	556 E5	512 R3	**126**	169	320	356	525 E5	399 R3			
28,05	**162**	217	336	385	535 E5	492 R3	**121**	163	302	338	504 E5	384 R3			
32,93	**151**	203	308	353	501 E5	461 R3	**113**	152	276	309	472 E5	359 R3			
36,86	**144**	194	288	331	321 E4	439 R3	**108**	145	257	289	291 E4	343 R3			
41,51	**137**	184	268	309	304 E4	417 R3	**103**	138	239	269	276 E4	325 R3			
47,09	**130**	174	249	289	288 E4	280 R2	**97**	131	222	251	261 E4	217 R2			
53,90	**121**	163	229	266	269 E4	262 R2	**91**	122	203	230	244 E4	203 R2			
57,83	**119**	160	222	258	264 E4	257 R2	**89**	120	197	223	240 E4	199 R2			
62,07	**118**	158	218	254	262 E4	255 R2	**89**	119	193	219	238 E4	198 R2			
66,09	**115**	153	209	244	254 E4	201 R1	**86**	115	184	210	230 E4	154 R1			
70,55	**111**	148	200	234	245 E4	194 R1	**83**	111	176	201	223 E4	149 R1			
91,12	**98**	131	192	222	160 E3	172 R1	**74**	99	172	193	139 E3	132 R1	4951	230	HT49
106,01	**94**	126	179	208	153 E3	164 R1	**70**	94	159	180	132 E3	127 R1			
124,22	**88**	118	165	192	144 E3	155 R1	**66**	89	147	166	125 E3	119 R1			
138,78	**85**	113	156	182	138 E3	148 R1	**64**	85	138	157	119 E3	114 R1			
155,88	**81**	108	146	171	112 E2	141 R1	**61**	81	129	147	93 E2	109 R1			
176,23	**77**	103	137	160	106 E2	134 R1	**58**	77	120	137	89 E2	103 R1			
197,82	**73**	98	128	151	87 E1	128 R1	**55**	74	112	129	70 E1	98 R1			
212,03	**71**	95	123	145	84 E1	124 R1	**53**	71	107	123	68 E1	95 R1			
234,51	**68**	91	116	138	82 E1	120 R1	**51**	69	101	117	65 E1	92 R1			
251,71	**63**	85	107	126	76 E1	111 R1	**48**	64	93	107	61 E1	85 R1			
269,85	**64**	85	106	126	76 E1	112 R1	**48**	64	92	107	61 E1	86 R1			
301,30	**61**	81	100	119	73 E1	106 R1	**46**	61	87	100	58 E1	82 R1			
7,00	**334**	457	865	967	2053 E7	1523 R5	**245**	338	795	869	1996 E7	1192 R5	4453	231	HT50
7,73	**323**	441	823	921	1974 E7	1465 R5	**238**	327	756	827	1919 E7	1146 R5			
8,70	**303**	413	752	843	1844 E7	1369 R5	**224**	307	688	755	1793 E7	1071 R5			
9,51	**298**	405	727	817	1355 E6	1340 R5	**220**	302	665	730	1301 E6	1049 R5			
10,61	**284**	386	683	768	1287 E6	1272 R5	**210**	287	623	685	1236 E6	996 R5			
11,90	**269**	365	634	715	1215 E6	1201 R5	**199**	272	578	637	1167 E6	940 R5			
13,44	**252**	341	583	659	1137 E6	1005 R4	**187**	255	530	585	1092 E6	786 R4			
15,31	**234**	317	530	601	1056 E6	933 R4	**174**	237	481	532	1014 E6	730 R4			
16,40	**225**	305	504	572	1013 E6	896 R4	**167**	228	457	506	973 E6	700 R4			
17,61	**215**	292	476	541	969 E6	857 R4	**160**	218	430	478	931 E6	670 R4			
18,69	**217**	293	476	541	744 E5	861 R4	**161**	219	430	478	703 E5	673 R4			
21,14	**204**	275	434	496	698 E5	807 R4	**152**	206	391	436	660 E5	631 R4			

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

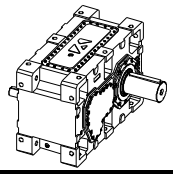
$n_1 = 300$



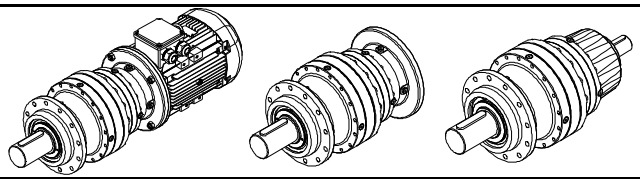
Nominal Moment *Nominal Torque* Nenn Drehmoment Ma [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1) Pt_1 Pt_2 Pt_3 Pt_4 Pt_5 Pt_6	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
160000	26,34	11	**300**	**196**	**HT813**	**216** 291 408 474 592 E5 624 R3	140	20
160000	29,09	10		**177**		**213** 287 397 462 583 E5 614 R3	140	21
160000	32,23	9		**160**		**205** 276 377 440 560 E5 590 R3	140	22
160000	37,84	8		**137**		**192** 258 345 404 525 E5 553 R3	140	24
160000	42,36	7		**122**		**183** 246 325 382 350 E4 527 R3	140	25
160000	47,70	6,3		**109**		**174** 234 304 358 332 E4 501 R3	140	25
160000	54,11	5,5		**96**		**164** 221 282 333 314 E4 340 R2	140	23
160000	61,95	4,8		**84**		**154** 207 260 308 294 E4 319 R2	140	23
160000	66,46	4,5		**78**		**151** 203 253 300 288 E4 312 R2	140	23
160000	71,33	4,2		**73**		**150** 201 248 295 286 E4 310 R2	140	23
160000	75,95	4,0		**68**		**145** 195 239 284 277 E4 246 R1	140	16
160000	81,08	3,7		**64**		**140** 189 229 272 268 E4 237 R1	140	16
160000	104,72	2,9	**300**	**49**	**HT814**	**125** 168 218 257 184 E3 212 R1	140	20
160000	121,84	2,5		**43**		**119** 161 204 241 176 E3 202 R1	140	20
160000	142,76	2,1		**36**		**112** 151 189 224 165 E3 191 R1	140	20
160000	159,49	1,9		**33**		**108** 145 179 212 158 E3 182 R1	140	20
160000	179,14	1,7		**29**		**103** 138 168 200 132 E2 174 R1	140	20
160000	202,53	1,5		**26**		**98** 131 157 188 126 E2 165 R1	140	20
160000	227,35	1,3		**23**		**93** 125 148 177 107 E1 158 R1	140	13
160000	243,67	1,2		**21**		**90** 121 142 170 103 E1 153 R1	140	13
160000	269,51	1,1		**19**		**87** 117 135 162 100 E1 148 R1	140	13
160000	289,28	1,0		**18**		**81** 109 124 150 93 E1 137 R1	140	13
160000	310,13	0,97		**17**		**81** 109 124 149 93 E1 138 R1	140	13
160000	346,27	0,87		**15**		**78** 104 117 141 89 E1 131 R1	140	13

H Serisi Güç Devir Sayfaları
H Series Performance Tables
H Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1 = 300

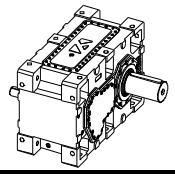


Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
26,34	**171**	231	370	421	557 E5	513 R3	**128**	173	334	371	524 E5	400 R3	5155	232	HT51
29,09	**169**	228	359	410	548 E5	505 R3	**126**	171	324	361	516 E5	393 R3			
32,23	**162**	219	341	390	527 E5	485 R3	**122**	164	307	342	496 E5	378 R3			
37,84	**152**	205	311	357	494 E5	455 R3	**114**	154	279	312	465 E5	354 R3			
42,36	**145**	196	292	336	318 E4	434 R3	**109**	147	262	294	288 E4	338 R3			
47,70	**138**	186	272	314	302 E4	412 R3	**103**	140	243	274	273 E4	321 R3			
54,11	**131**	176	253	293	285 E4	278 R2	**98**	132	225	254	258 E4	215 R2			
61,95	**122**	165	232	270	267 E4	260 R2	**92**	124	206	233	242 E4	202 R2			
66,46	**120**	162	225	262	262 E4	255 R2	**90**	121	200	227	237 E4	198 R2			
71,33	**119**	160	221	258	260 E4	253 R2	**89**	120	196	222	235 E4	196 R2			
75,95	**115**	155	212	248	252 E4	200 R1	**87**	117	187	213	228 E4	154 R1			
81,08	**112**	150	203	237	243 E4	193 R1	**84**	113	179	204	220 E4	149 R1			
104,72	**99**	134	196	226	160 E3	172 R1	**75**	100	175	197	138 E3	132 R1	5209	232	HT52
121,84	**95**	128	183	211	153 E3	164 R1	**71**	96	162	183	132 E3	126 R1			
142,76	**89**	120	169	196	144 E3	155 R1	**67**	90	150	170	125 E3	119 R1			
159,49	**86**	115	159	185	138 E3	148 R1	**64**	86	141	160	119 E3	114 R1			
179,14	**82**	110	149	175	112 E2	141 R1	**61**	83	132	150	94 E2	109 R1			
202,53	**78**	104	139	163	107 E2	134 R1	**58**	78	122	140	89 E2	103 R1			
227,35	**74**	100	131	153	88 E1	128 R1	**56**	75	114	131	71 E1	99 R1			
243,67	**72**	97	125	147	86 E1	124 R1	**54**	73	110	126	68 E1	96 R1			
269,51	**69**	93	119	140	83 E1	120 R1	**52**	70	104	119	66 E1	92 R1			
289,28	**64**	87	109	129	77 E1	111 R1	**48**	65	95	110	61 E1	86 R1			
310,13	**65**	87	108	129	77 E1	112 R1	**49**	65	94	109	62 E1	86 R1			
346,27	**62**	83	102	121	74 E1	107 R1	**46**	62	89	103	59 E1	82 R1			

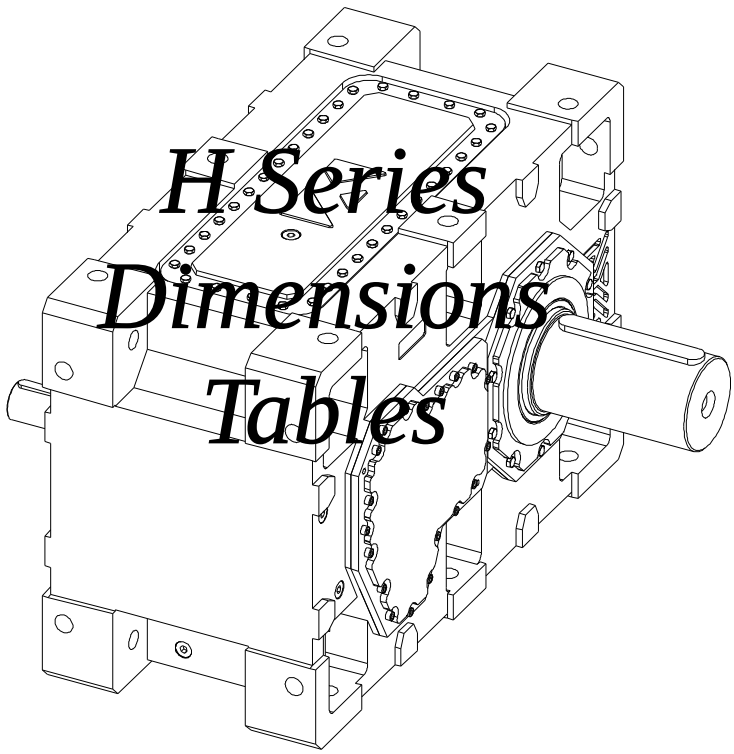


Yeni planet serisi
New Series Planetary Gearboxes
Neue Planetengetriebe Serien



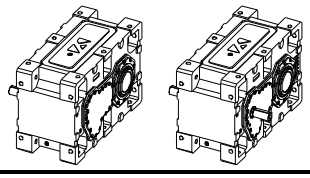


H Serisi
Ölçü Tabloları



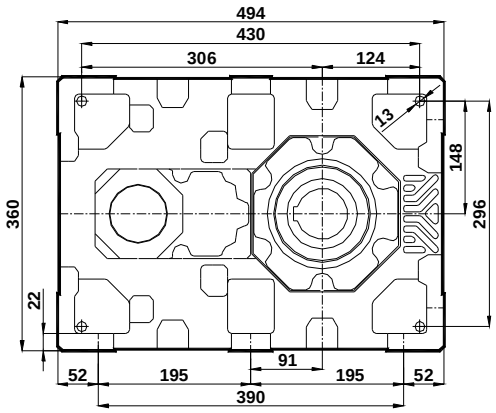
H Series
Dimensions
Tables

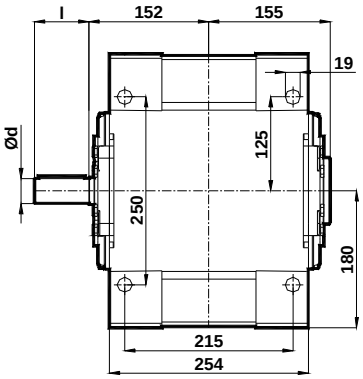
H Serie
Abmesungs
Tabellen

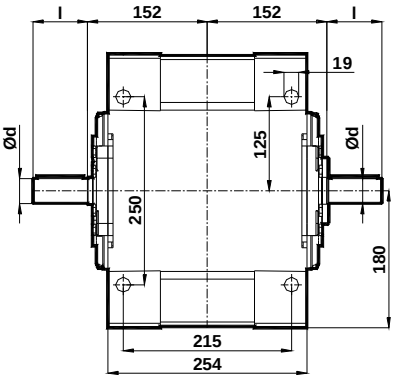


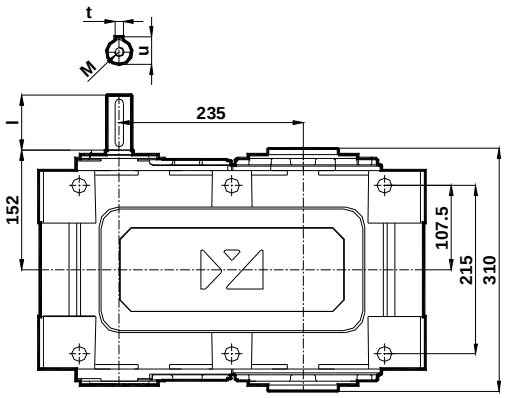
HT...00 **HT...20**

HT232..

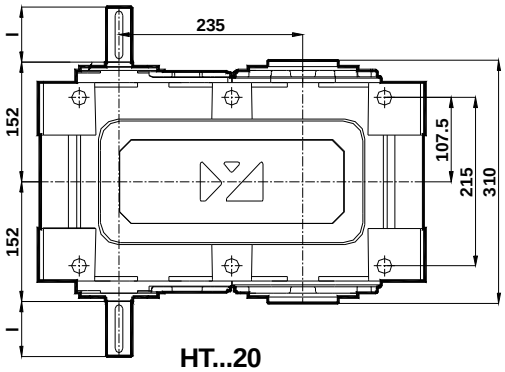




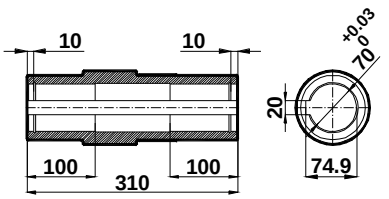




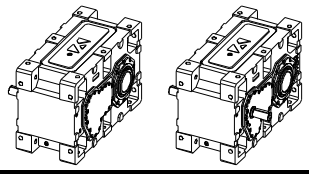
HT...00



HT...20

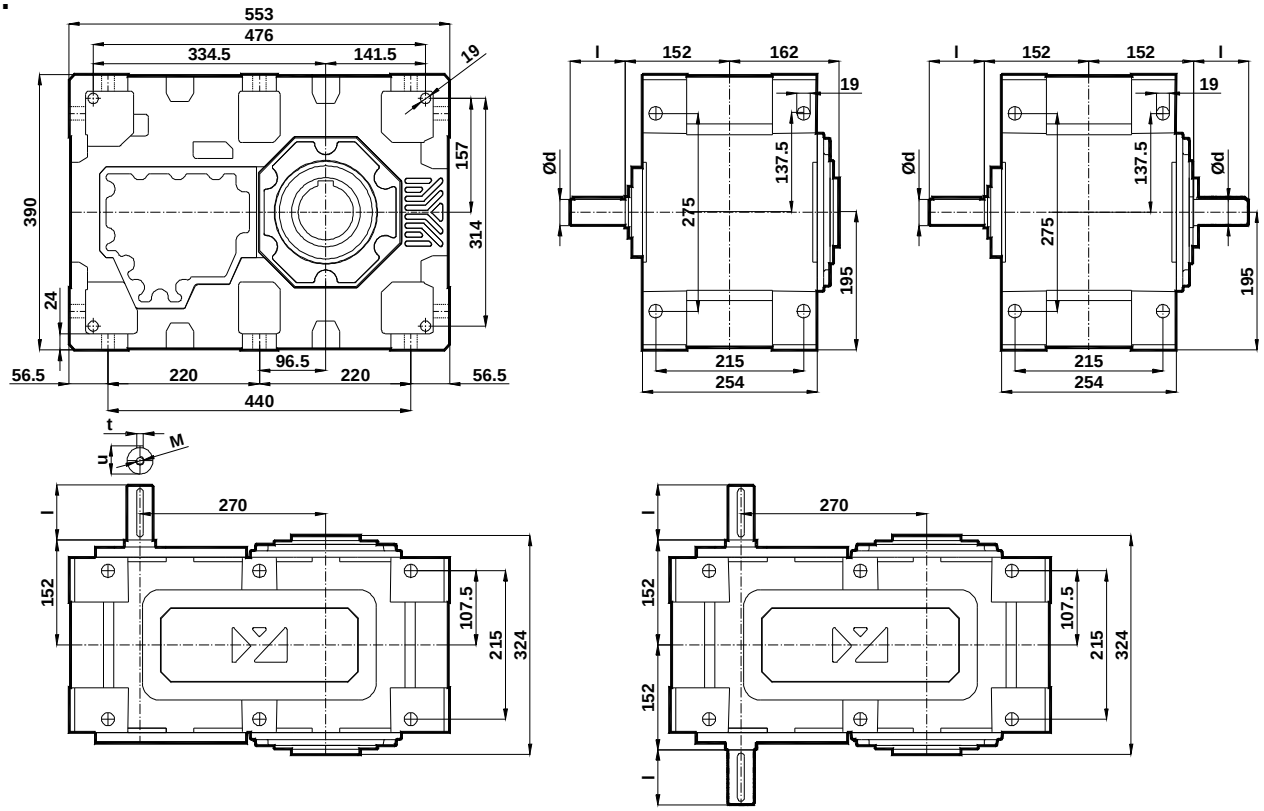


HT232..			
	i=6,02-9,06	i=10,52-17,92	i=20,36-21,80
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10

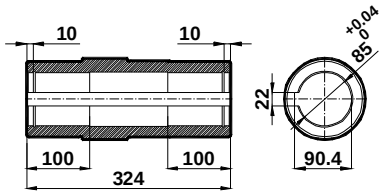


HT...00 **HT...20**

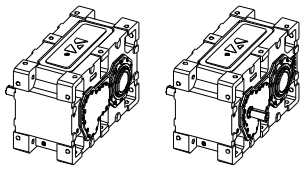
HT272..
HT273..



HT...00 **HT...20**

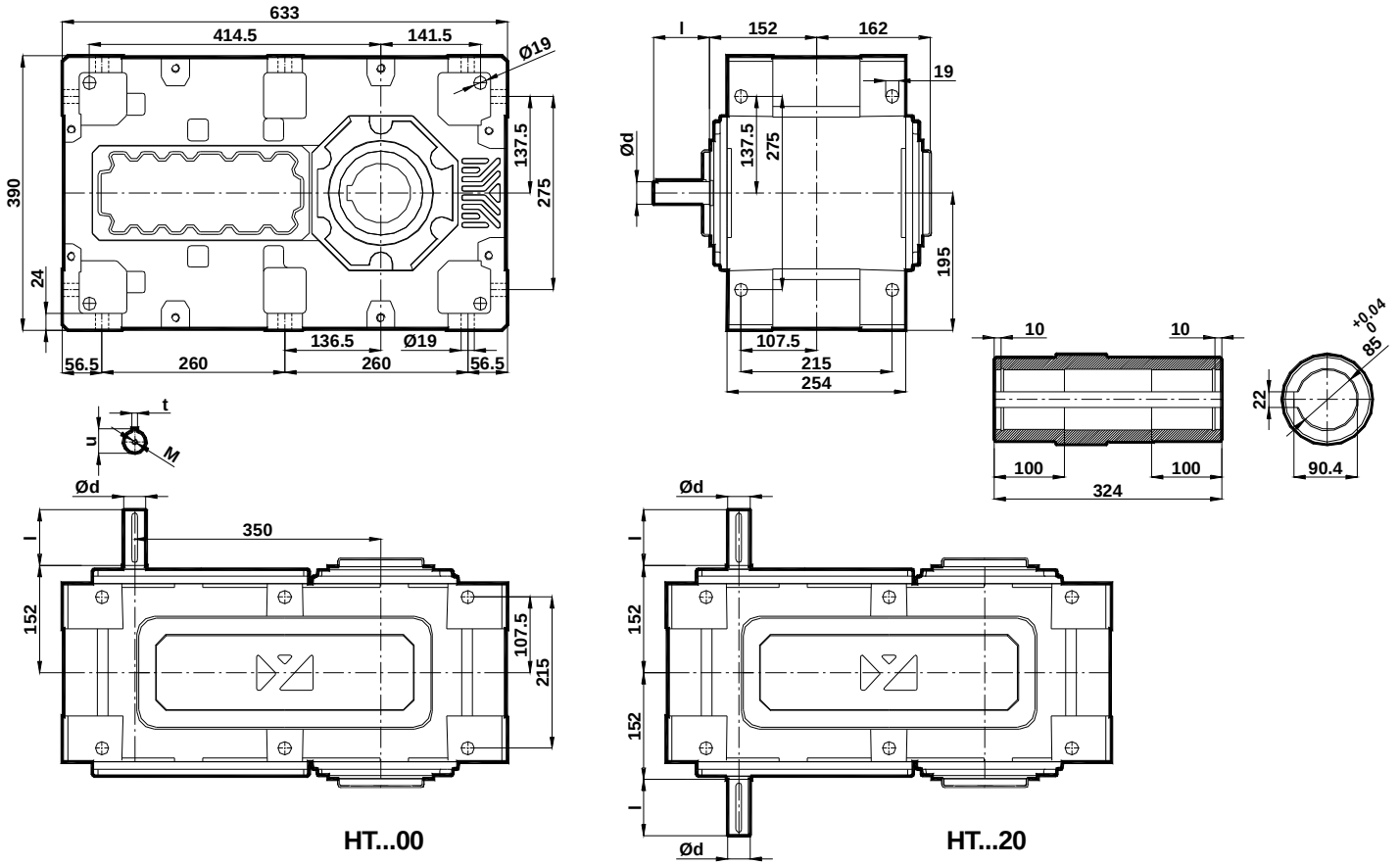


	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6



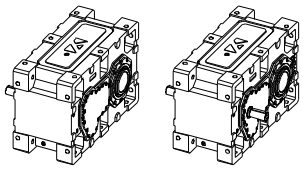
HT...00 **HT...20**

HT283..



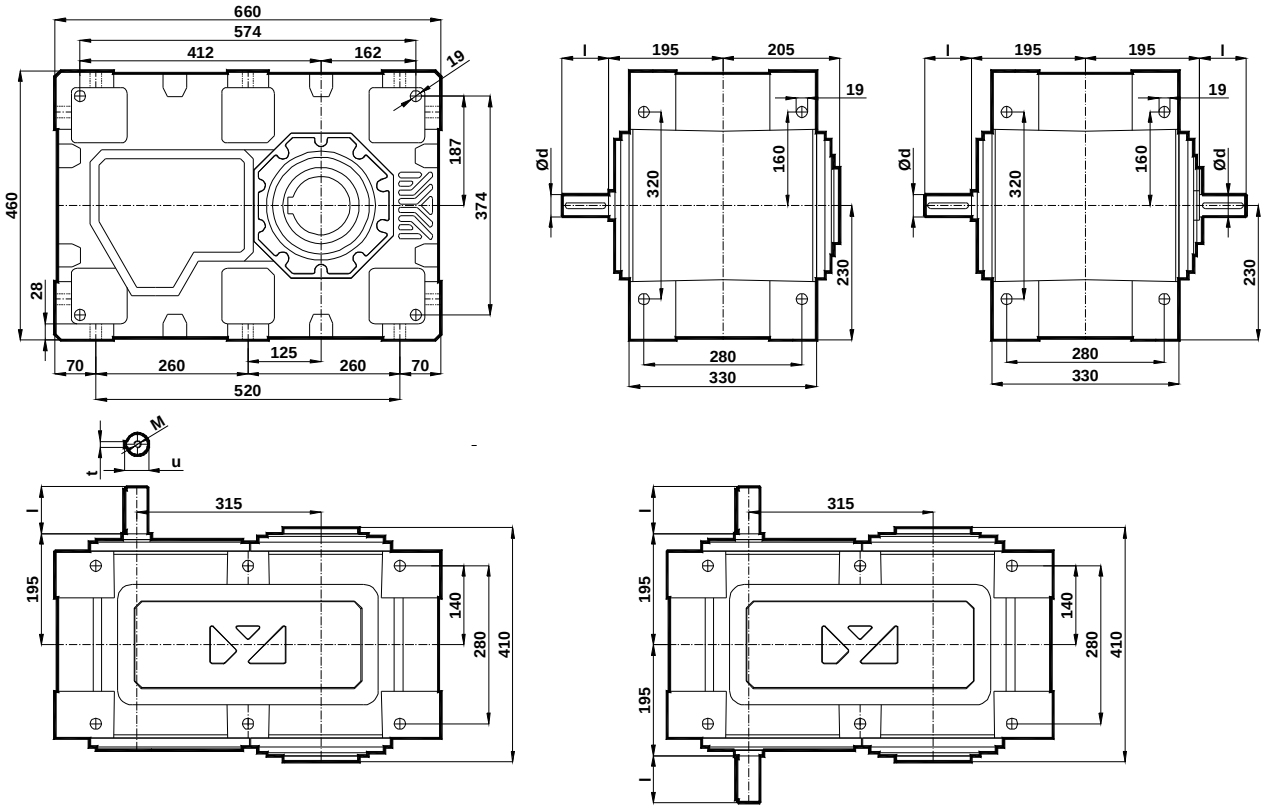
HT...00 **HT...20**

	HT283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6

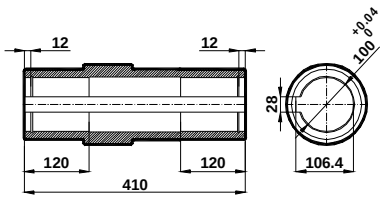


HT...00 **HT...20**

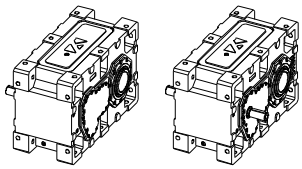
HT312..
HT313..



HT...00 **HT...20**

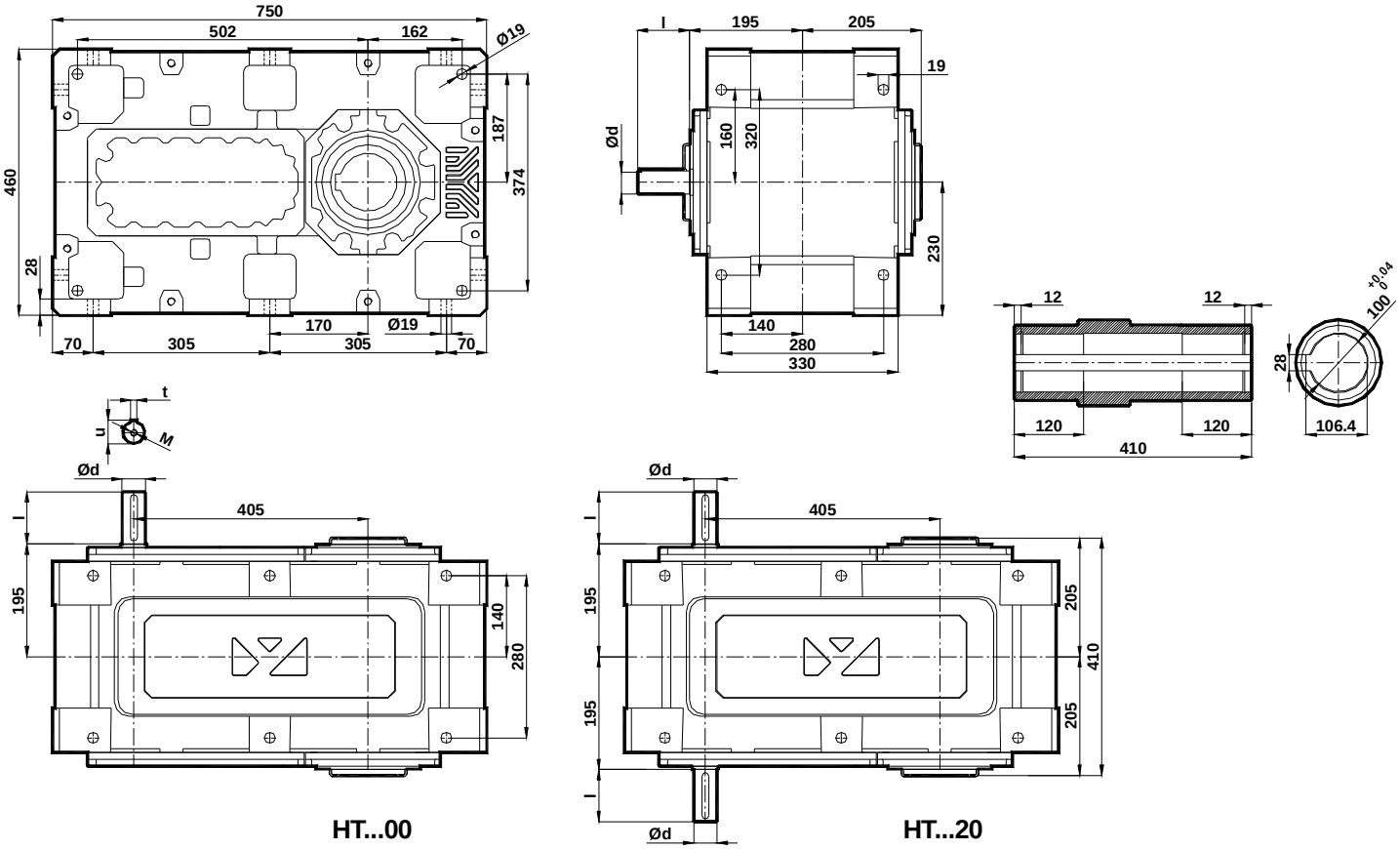


	HT312..			HT313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



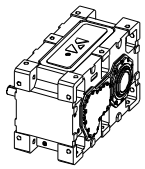
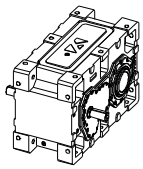
HT...00 **HT...20**

HT323..



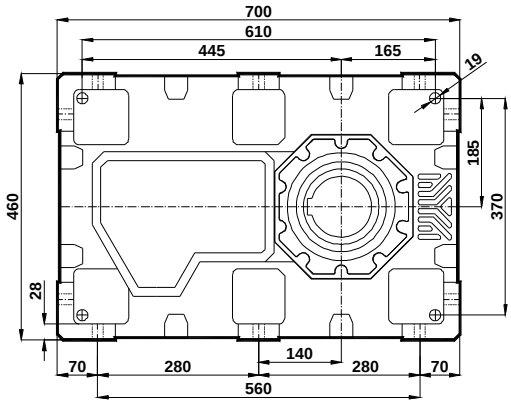
HT...00 **HT...20**

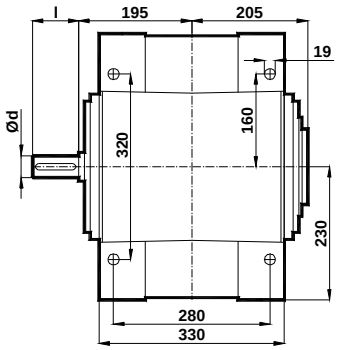
	HT323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

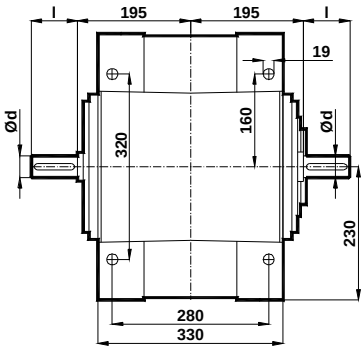



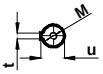
HT...00 **HT...20**

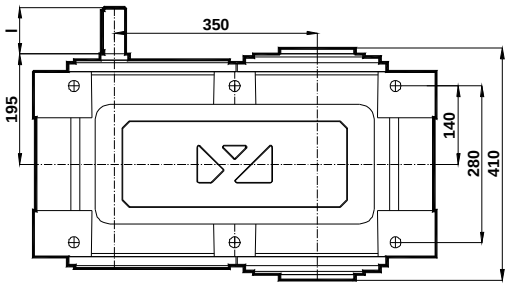
HT352..
HT353..

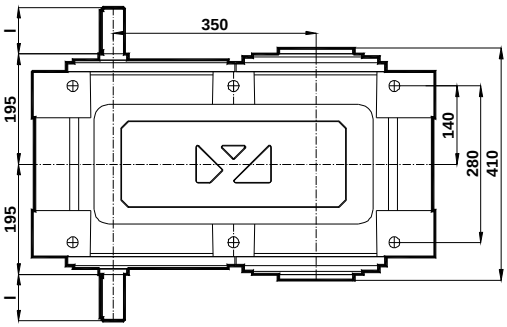




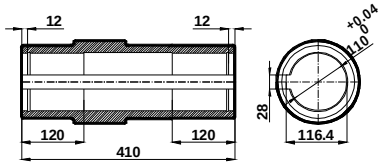




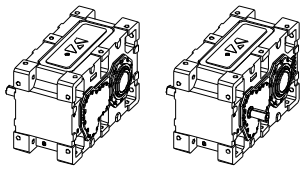




HT...00 **HT...20**

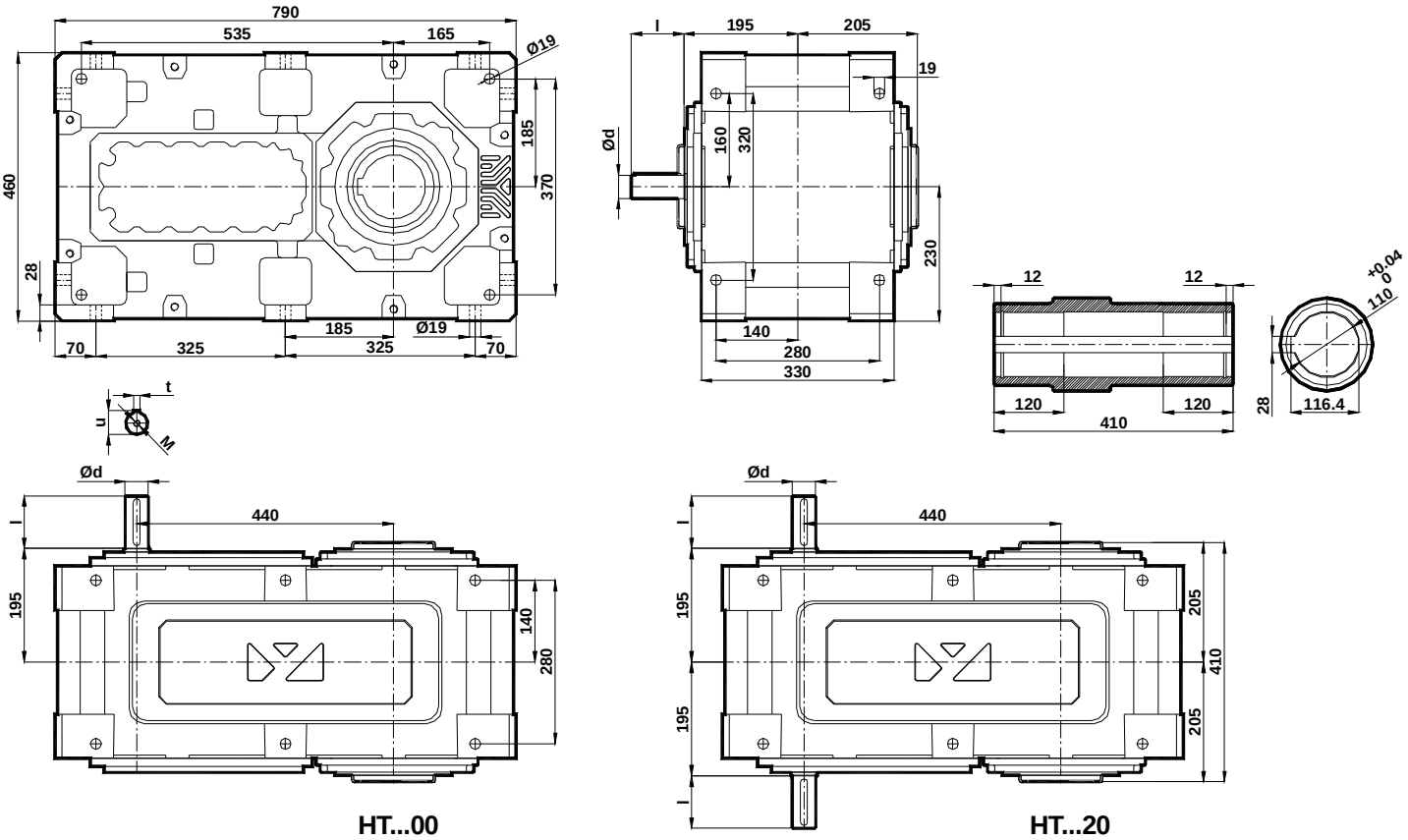


	HT352..			HT353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



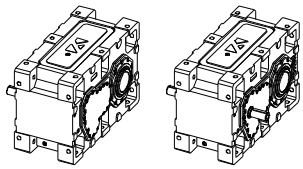
HT...00 **HT...20**

HT363..



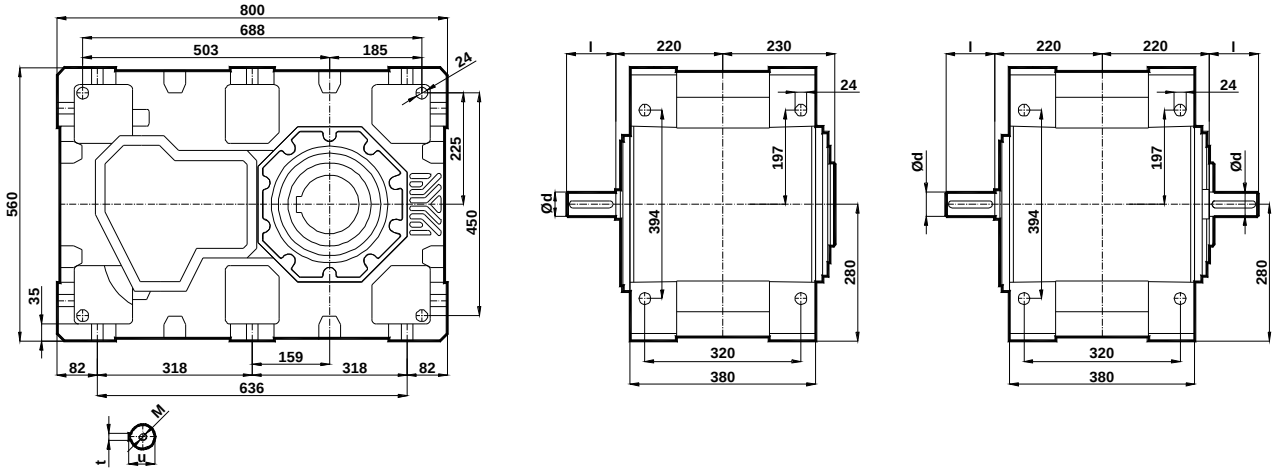
HT...00 **HT...20**

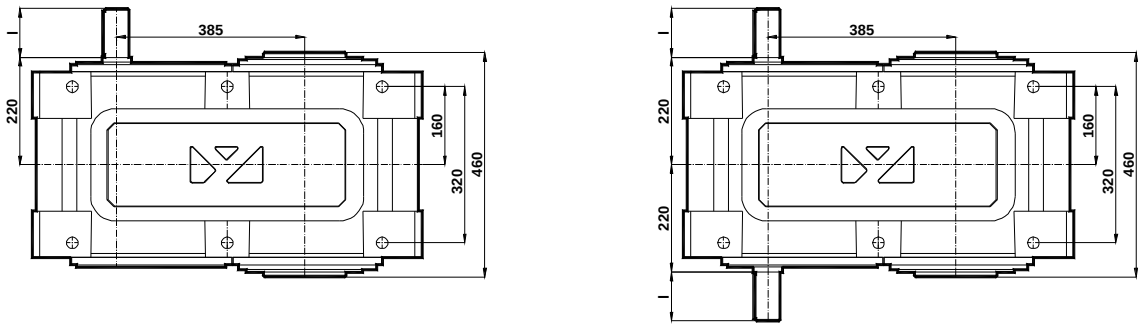
	HT363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10



HT...00 **HT...20**

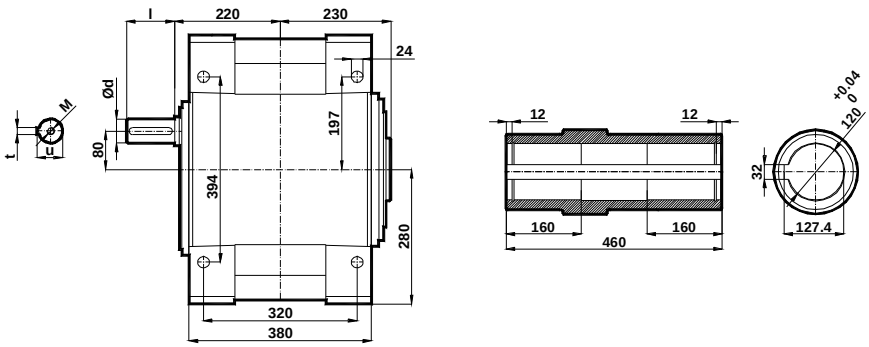
HT382..
HT383..



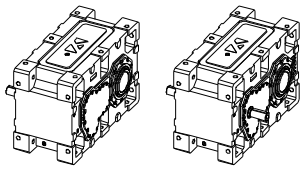


HT...00 **HT...20**

HT384..

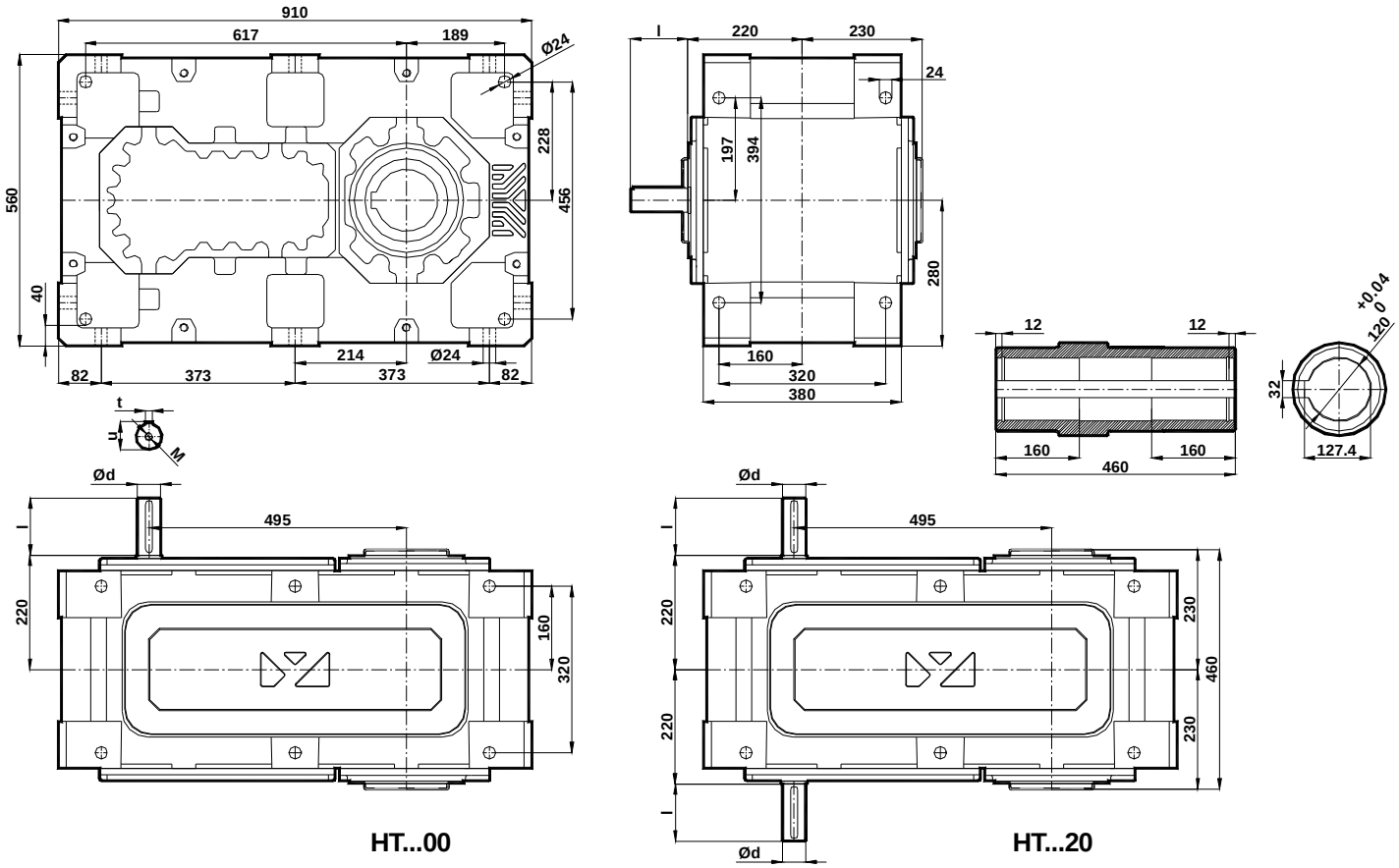


	HT382..			HT383..			HT384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



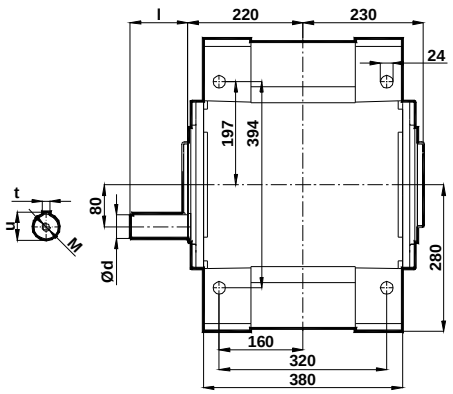
HT...00 **HT...20**

HT393..

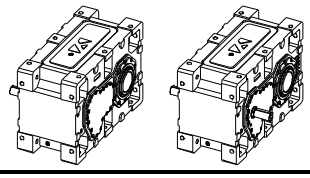


HT...00 **HT...20**

HT394..

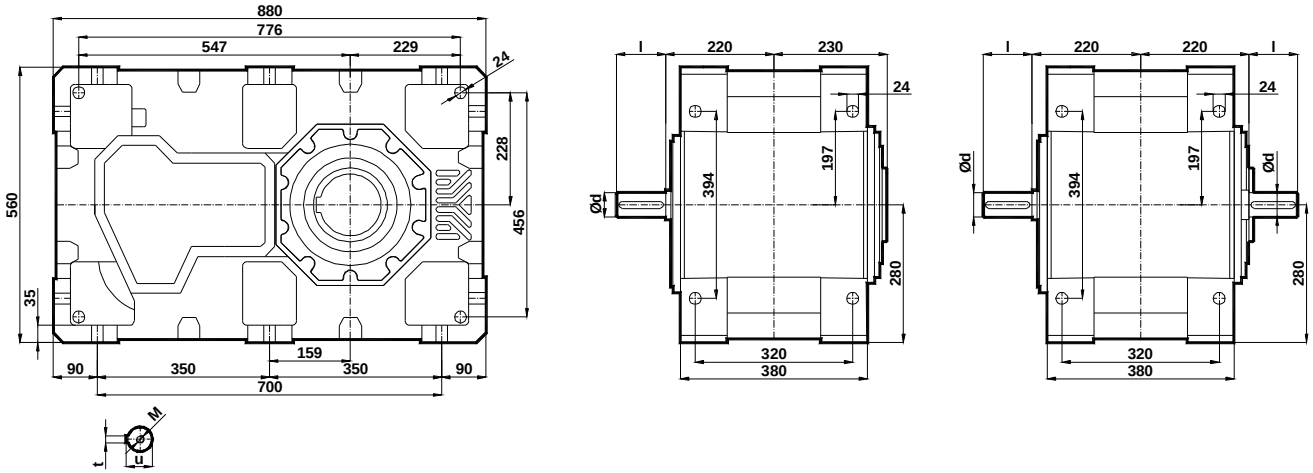


	HT393..			HT394..	
	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



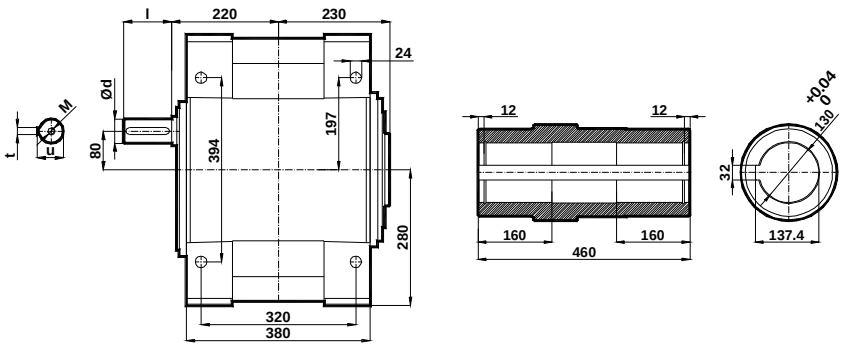
HT...00 **HT...20**

HT422..
HT423..

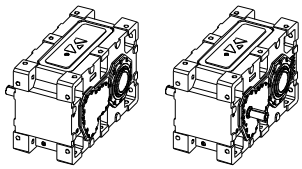


HT...00 **HT...20**

HT424..

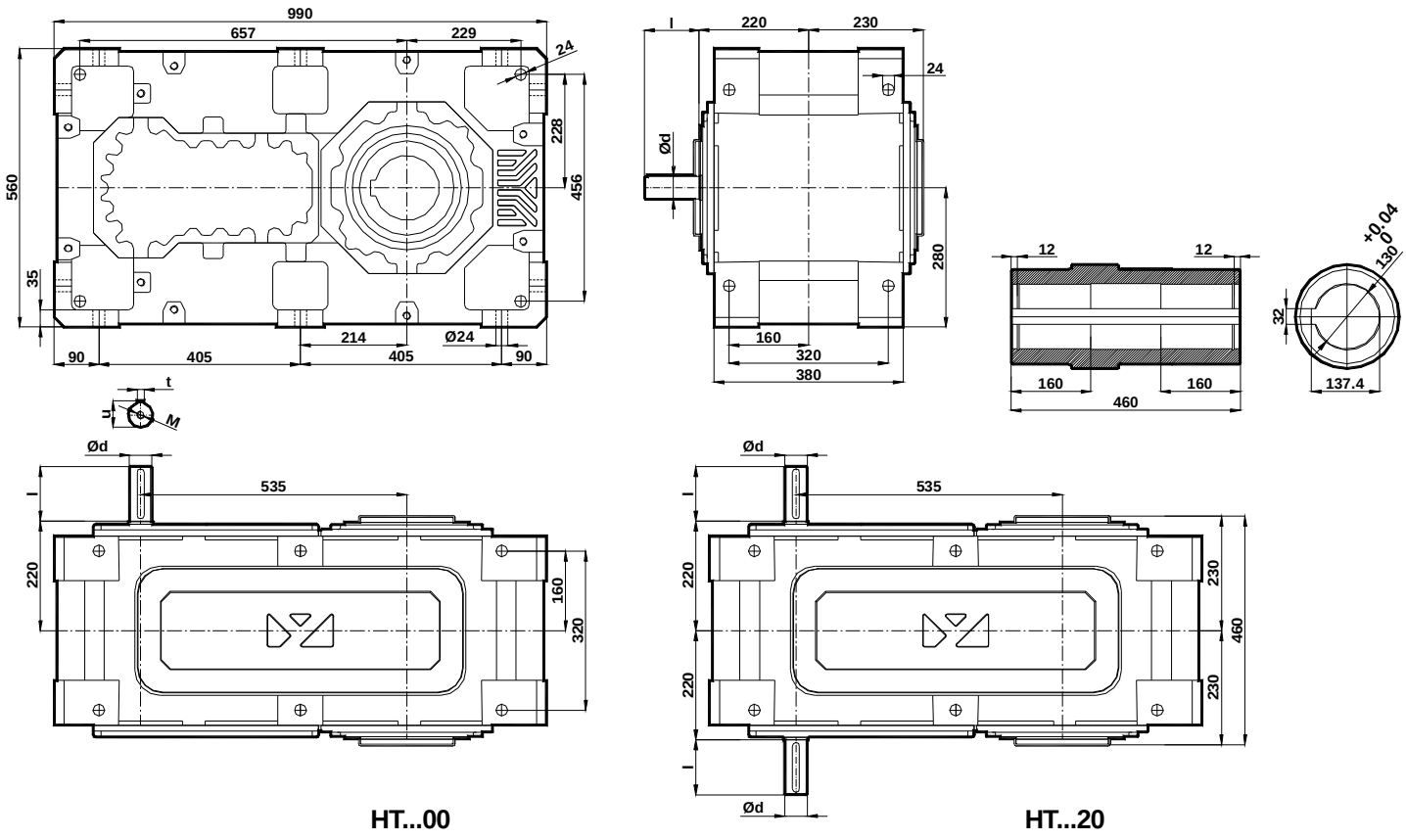


	HT422..			HT423..			HT424..	
	i=7,27-14,05	i=15,77-20,07	i=21,52-24,03	i=29,92-55,17	i=63,37-89,10	i=97,66-104,5	i=116,93-213,90	i=239,11-416,72
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



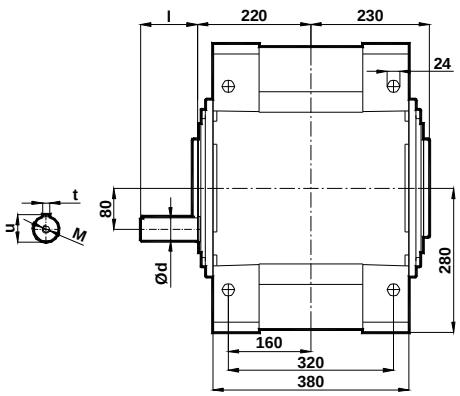
HT...00 **HT...20**

HT433..

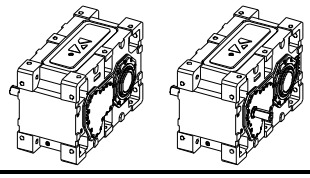


HT...00 **HT...20**

HT434..

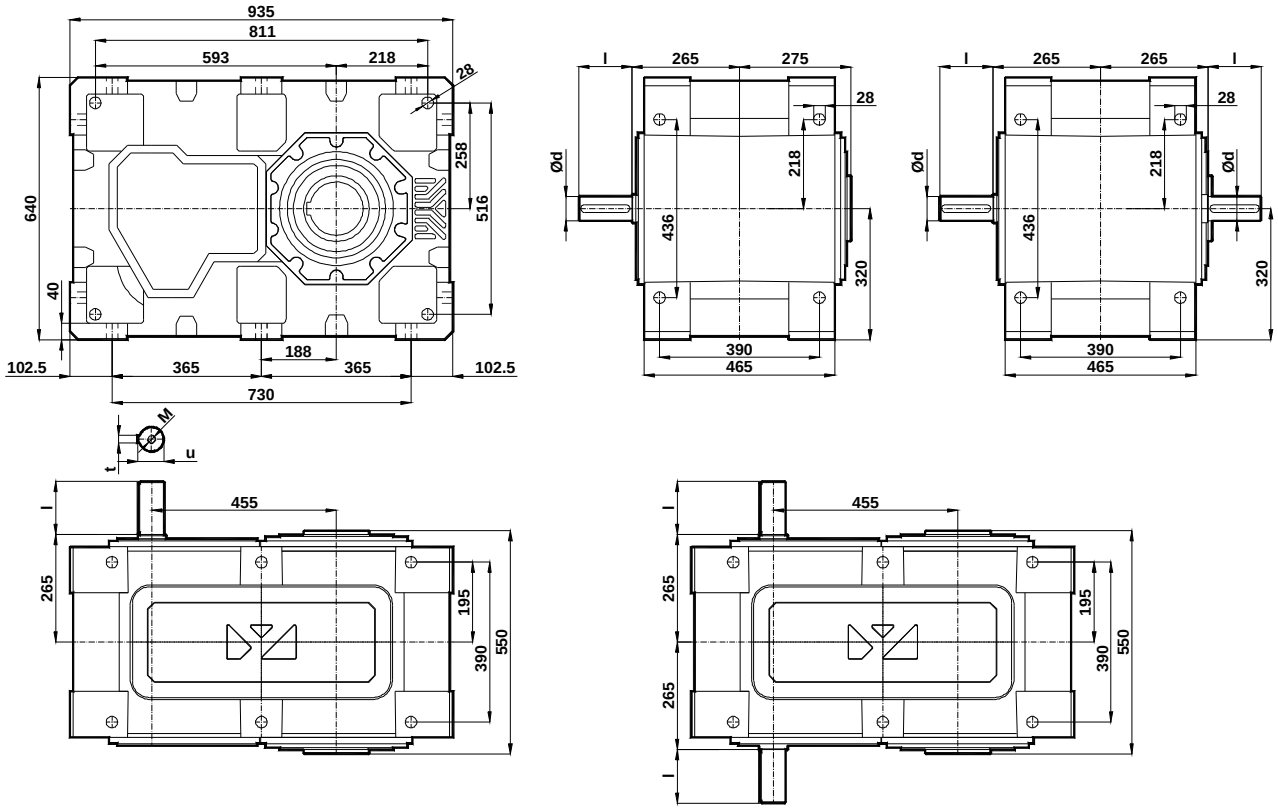


	HT433..			HT434..	
	i=29,92-55,17	i=63,37-89,10	i=97,66-104,5	i=116,93-213,90	i=239,11-416,72
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



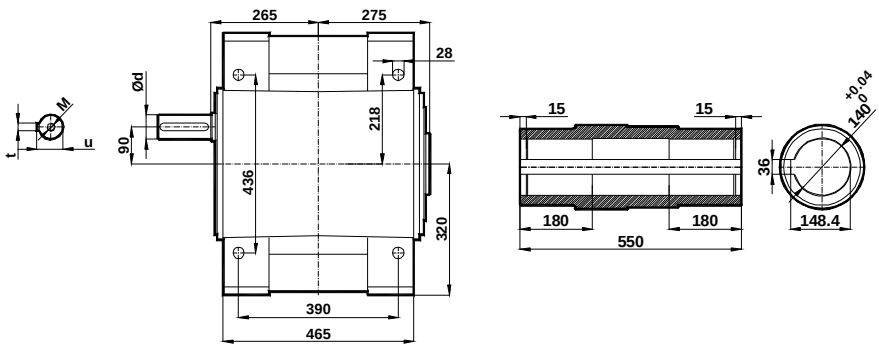
HT...00 **HT...20**

HT452..
HT453..

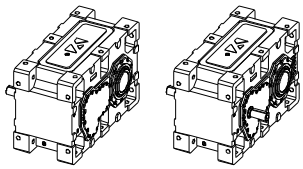


HT...00 **HT...20**

HT454..

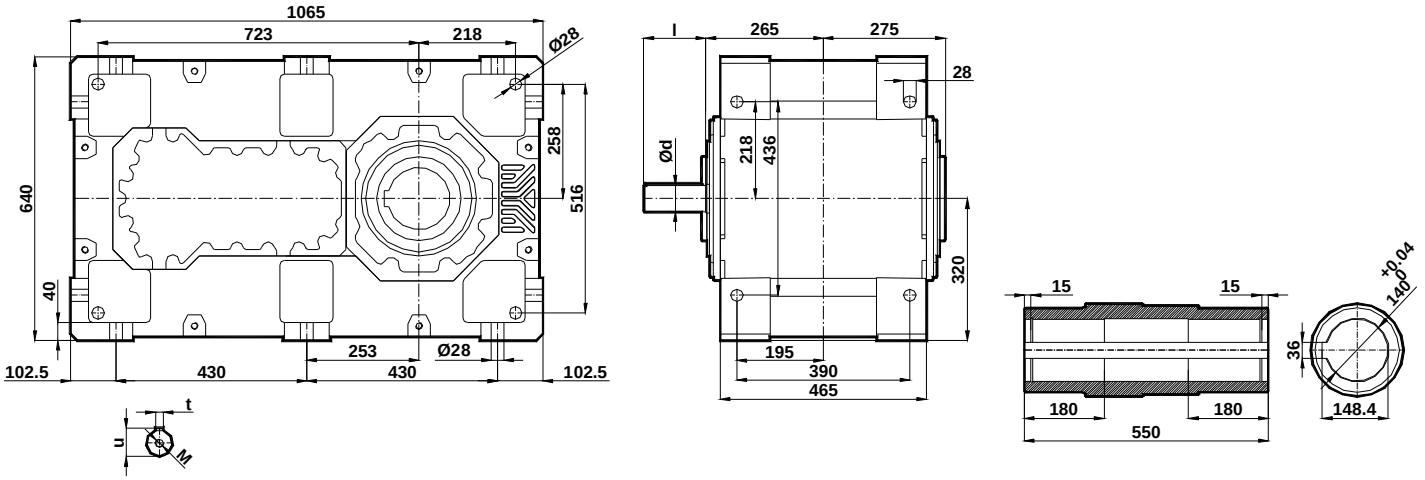


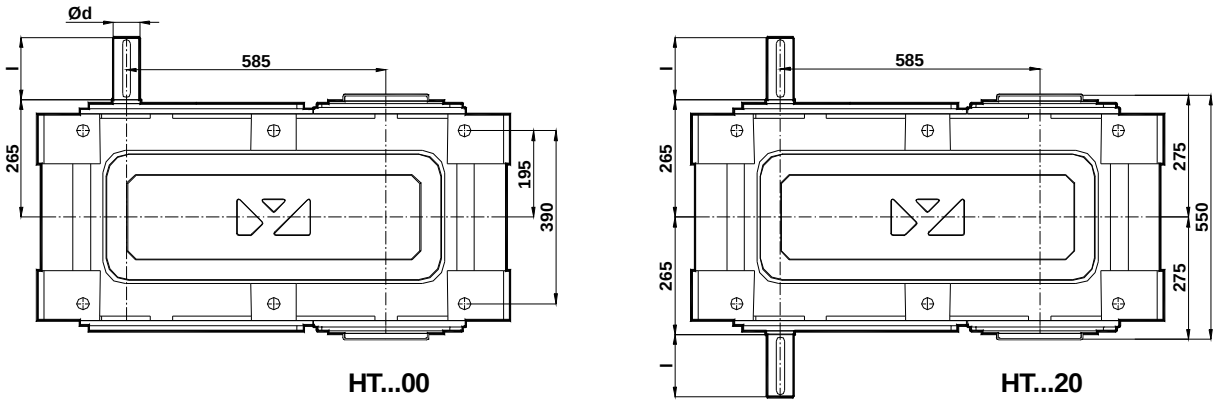
	HT452..			HT453..			HT454..	
	i=6,33-11,29	i=12,76-17,09	i=18,80-20,07	i=22,96-40,81	i=46,64-62,95	i=67,28-71,82	i=92,00-185,35	i=199,95-333,25
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10



HT...00 **HT...20**

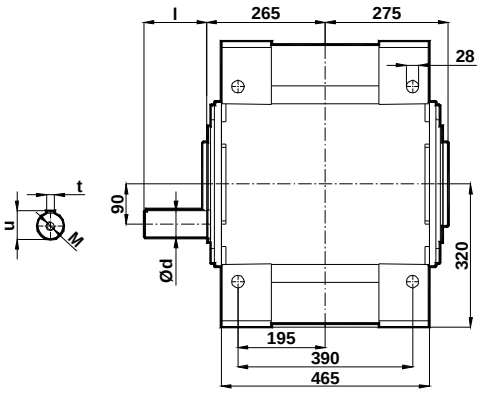
HT463..



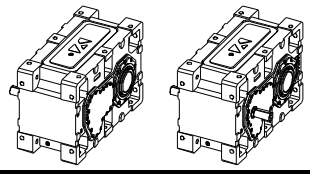


HT...00 **HT...20**

HT464..

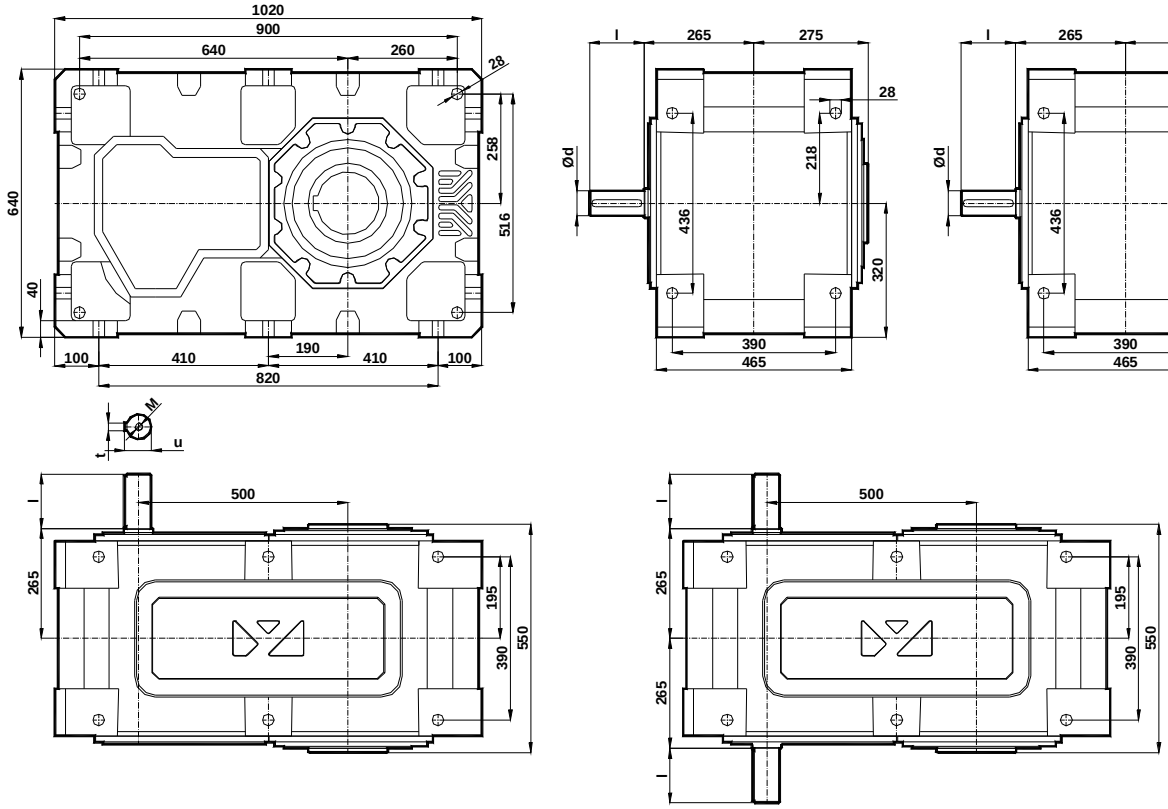


	HT463..			HT464..	
	i=22,96-40,81	i=46,64-62,95	i=67,28-71,82	i=92,00-185,35	i=199,95-333,25
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10



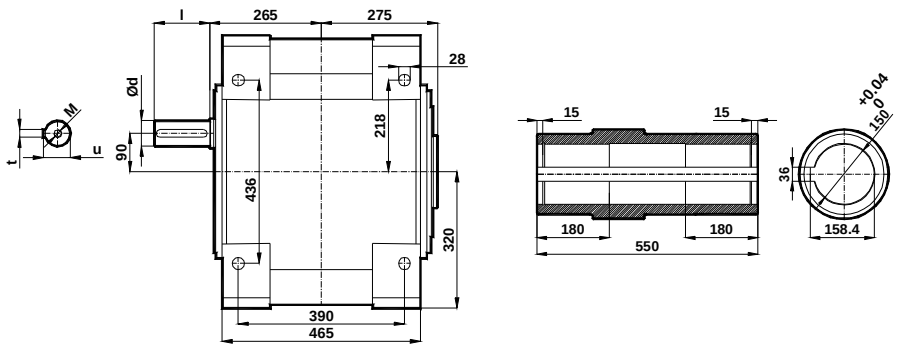
HT...00 **HT...20**

HT502..
HT503..

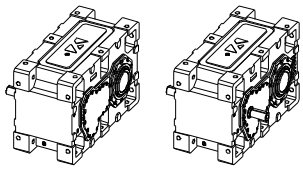


HT...00 **HT...20**

HT504..

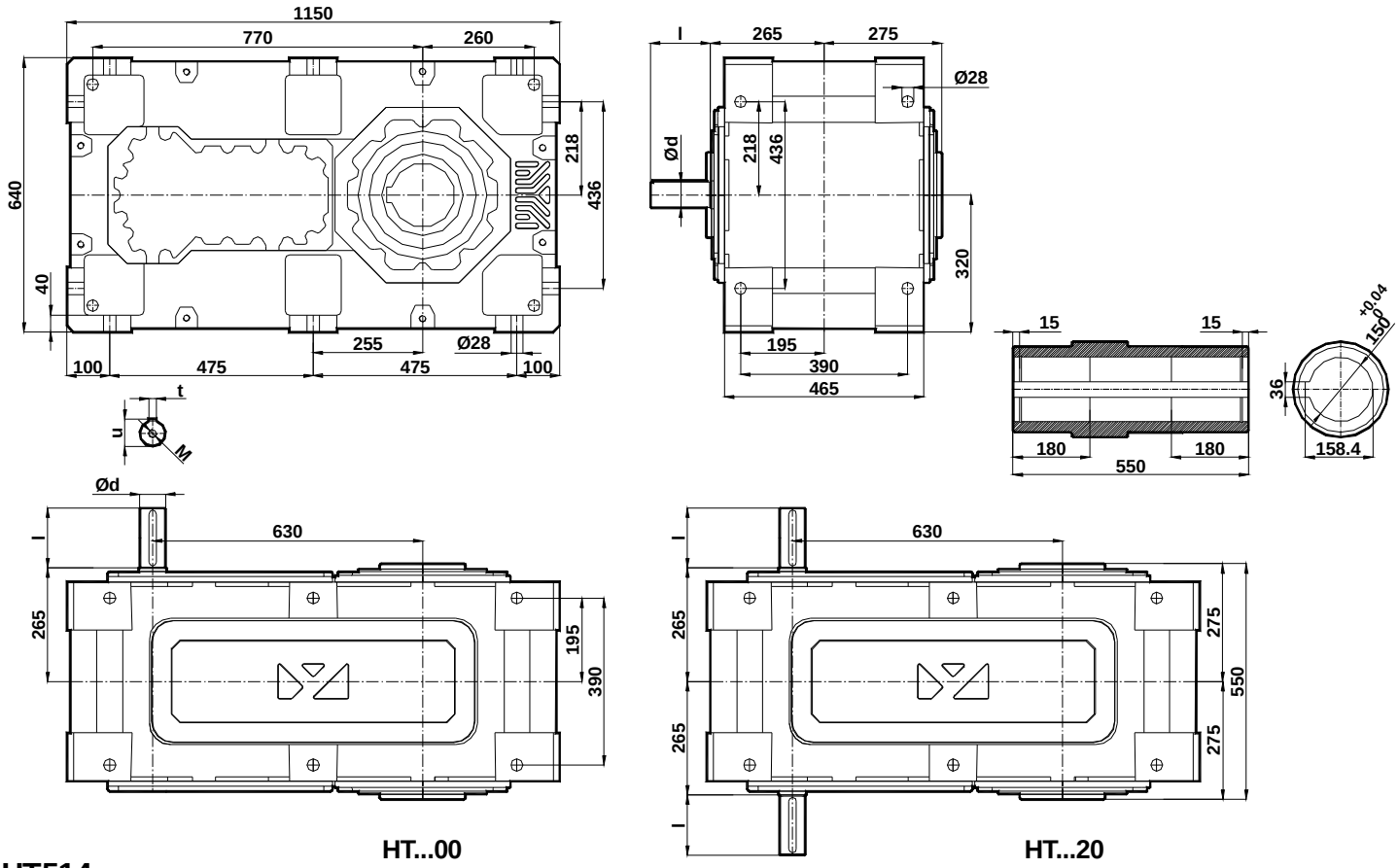


	HT502..			HT503..			HT504..	
	i=7,61-13,59	i=15,34-20,56	i=22,61-24,14	i=27,62-49,09	i=56,10-75,72	i=80,93-86,40	i=110,67-222,95	i=240-52-400,87
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10



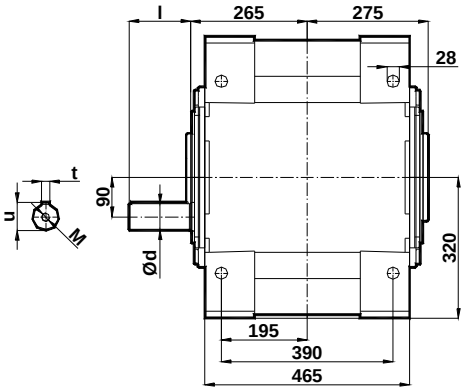
HT...00 **HT...20**

HT513..

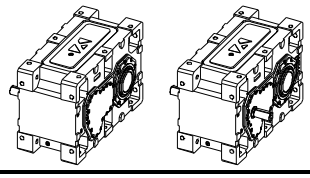


HT...00 **HT...20**

HT514..

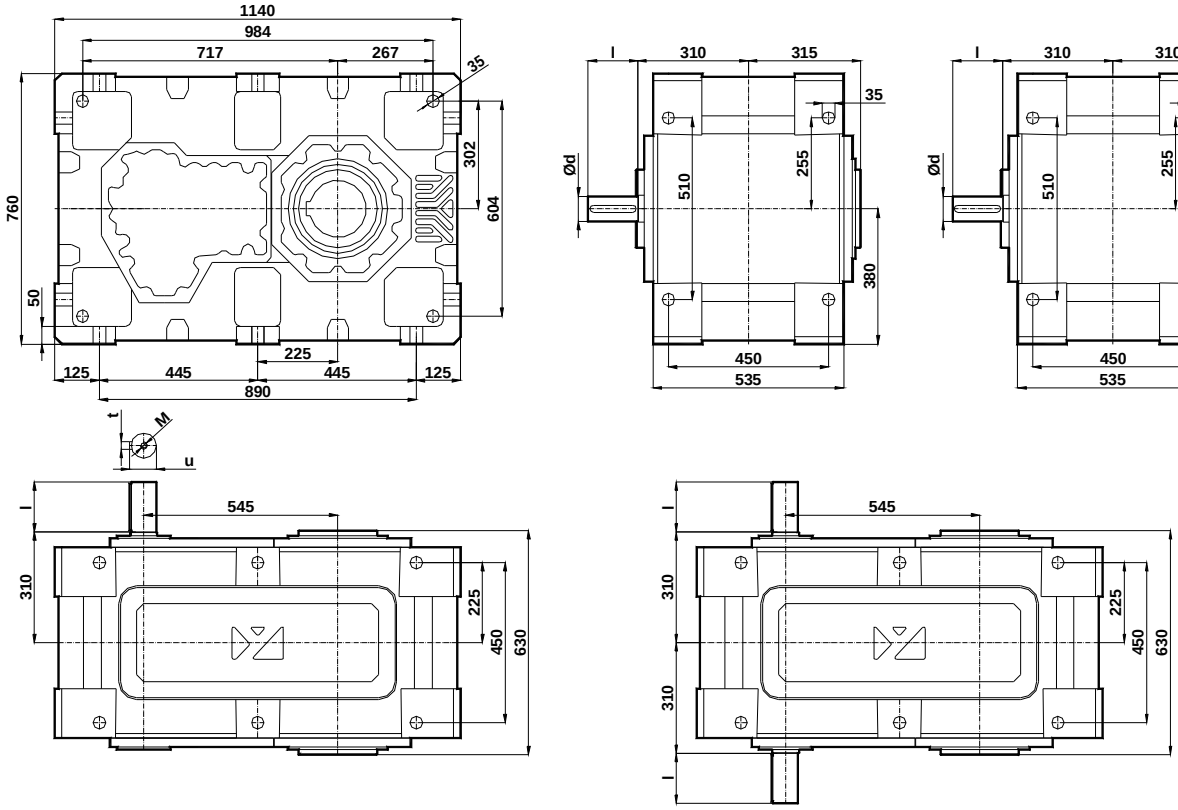


	HT513..			HT514..	
	i=27,62-49,09	i=56,10-75,72	i=80,93-86,40	i=110,67-222,95	i=240-52-400,87
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10



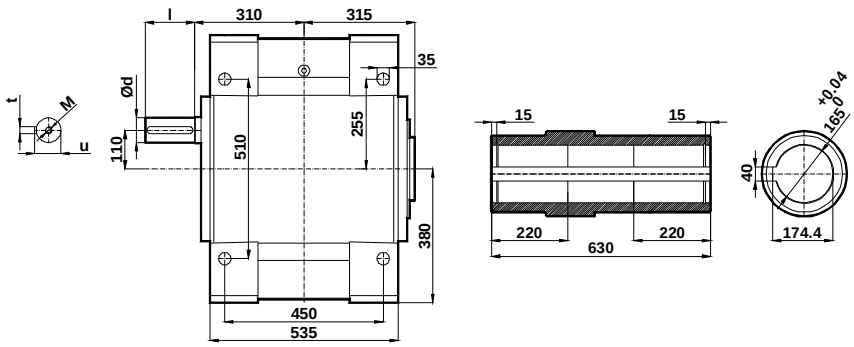
HT...00 **HT...20**

HT542..
HT543..

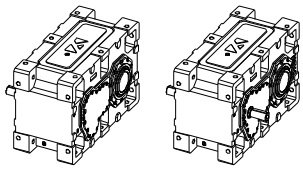


HT...00 **HT...20**

HT544..

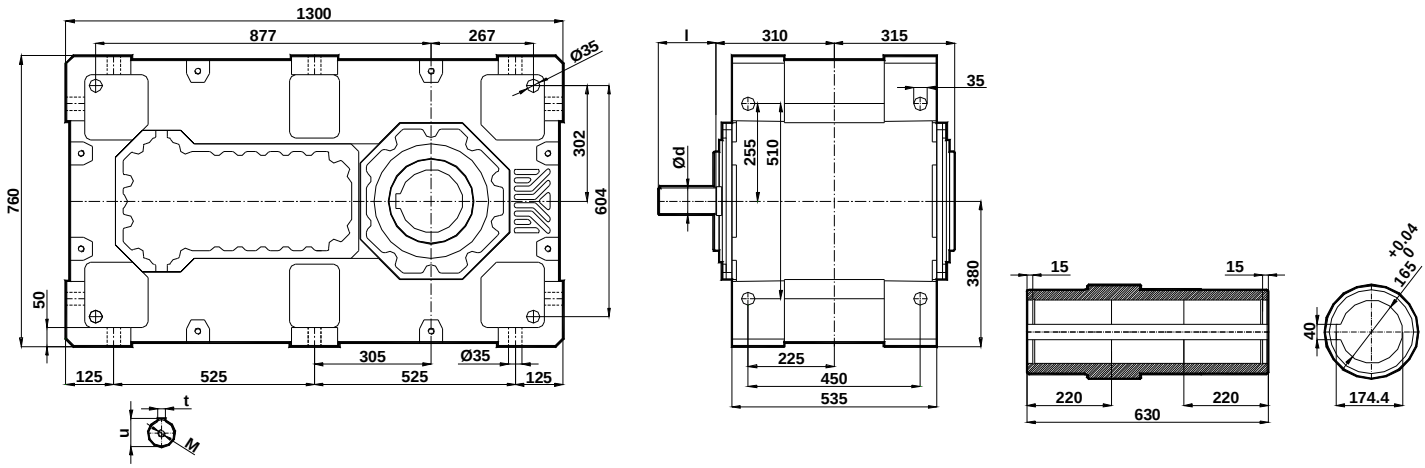


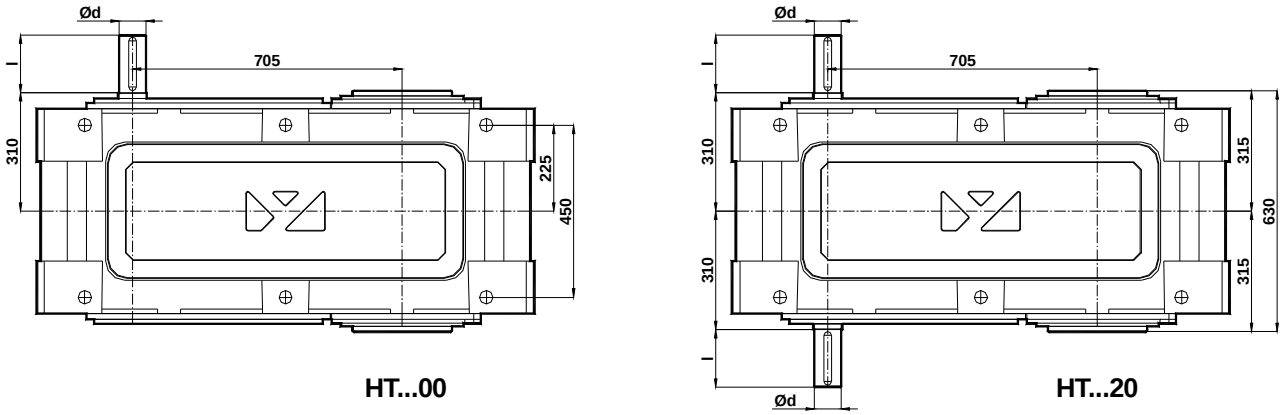
	HT542..			HT543..			HT544..	
	i=5,92-10,72	i=12,16-16,03	i=17,06-18,22	i=21,93-42,42	i=47,61-60,58	i=64,95-72,52	i=96,94-178,73	i=205,32-338,56
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12



HT...00 **HT...20**

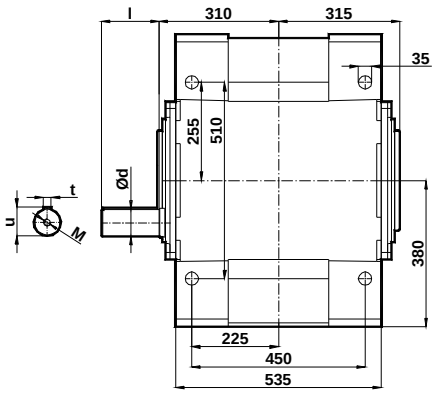
HT553..



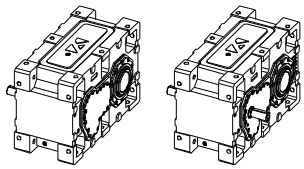


HT...00 **HT...20**

HT554..

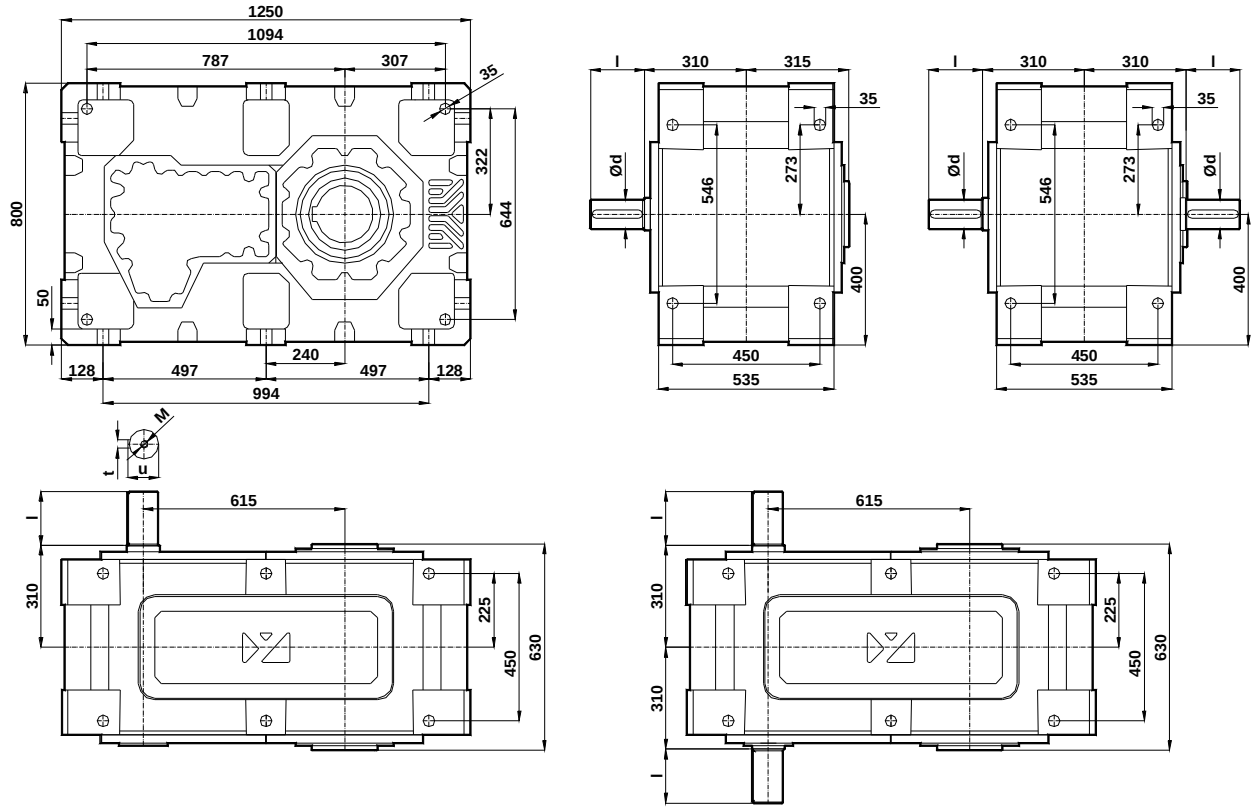


	HT553..			HT554..	
	i=21,93-42,42	i=47,61-60,58	i=64,95-72,52	i=96,94-178,73	i=205,32-338,56
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12



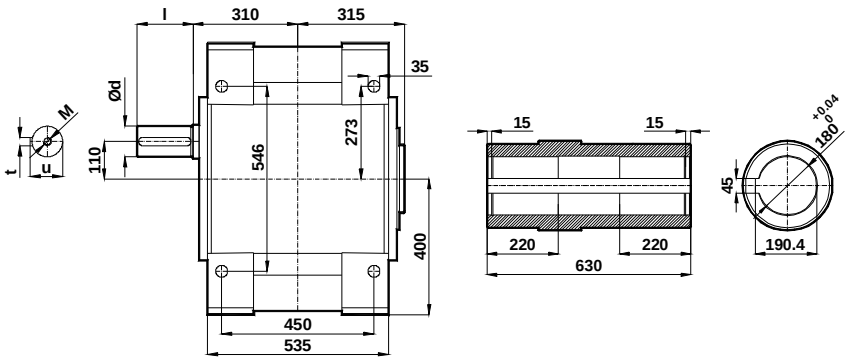
HT...00 **HT...20**

HT612..
HT613..

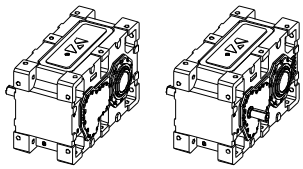


HT...00 **HT...20**

HT614..

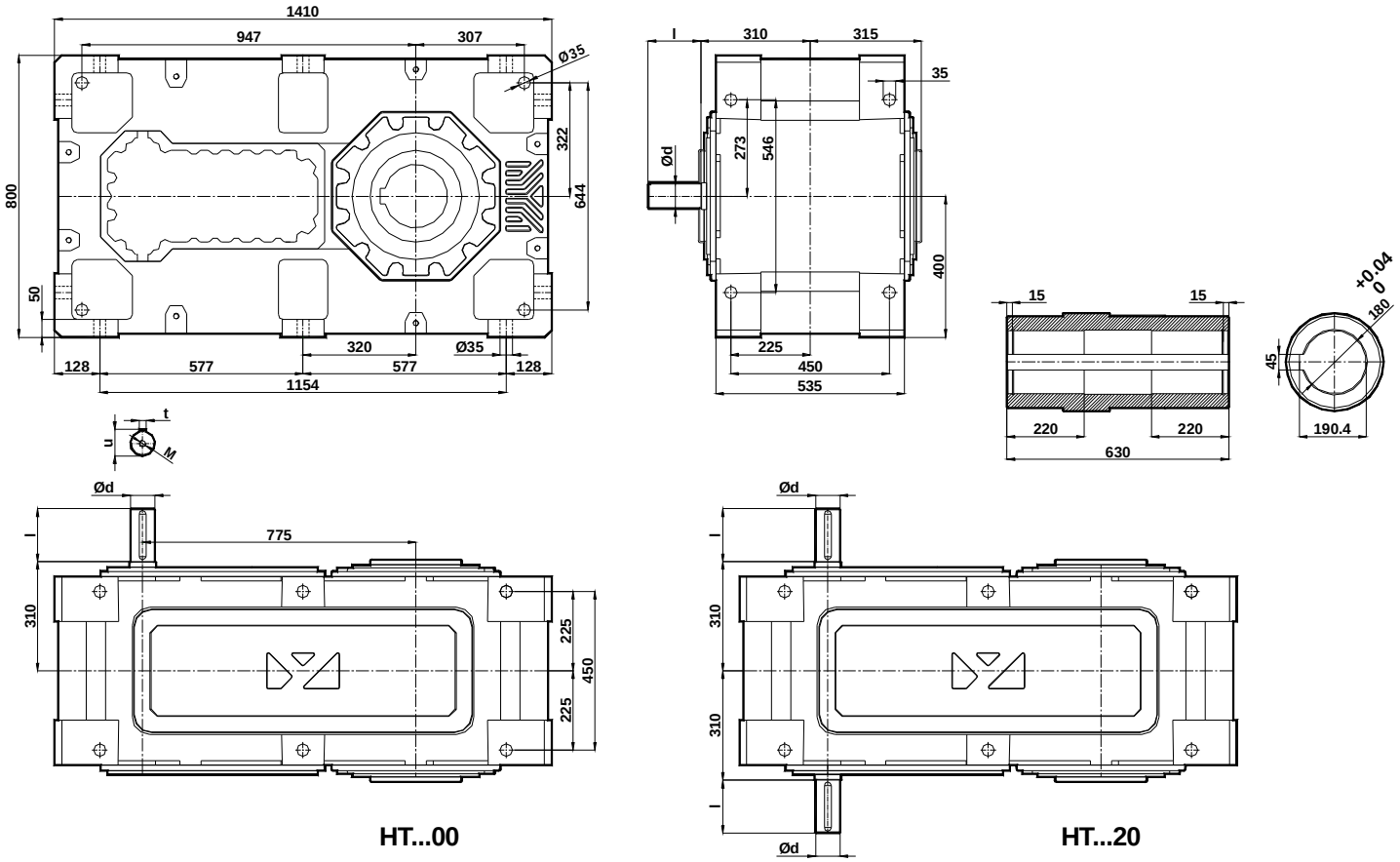


	HT612..			HT613..			HT614..	
	i=7,52-13,63	i=15,46-20,38	i=21,70-23,16	i=27,88-53,93	i=60,54-77,03	i=82,58-92,20	i=123,25-227,24	i=261,04-430,46
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12



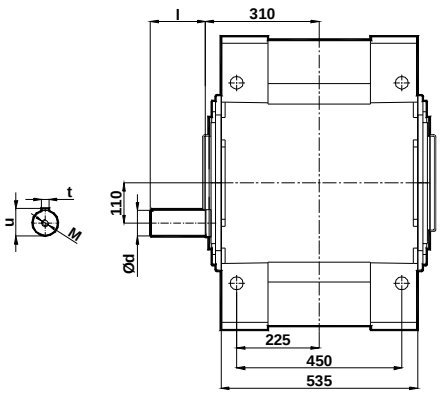
HT...00 **HT...20**

HT623..

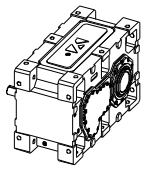
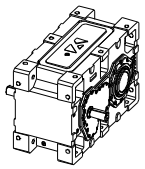


HT...00 **HT...20**

HT624..

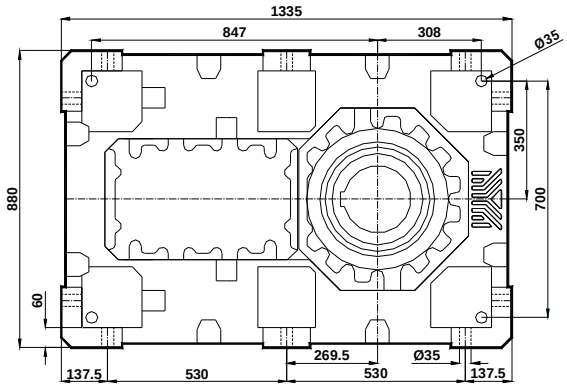


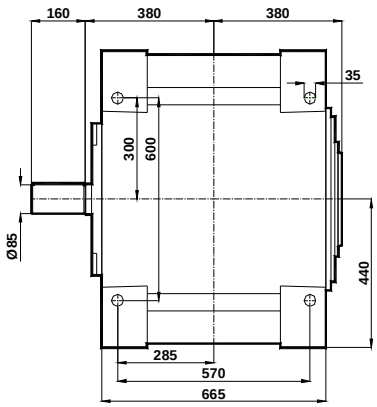
	HT623..			HT624..	
	i=27,88-53,93	i=60,54-77,03	i=82,58-92,20	i=123,25-227,24	i=261,04-430,46
d	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12

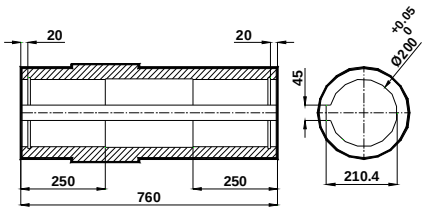



HT...00 **HT...20**

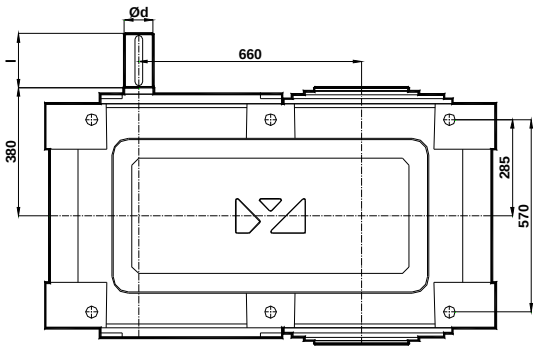
HT662..

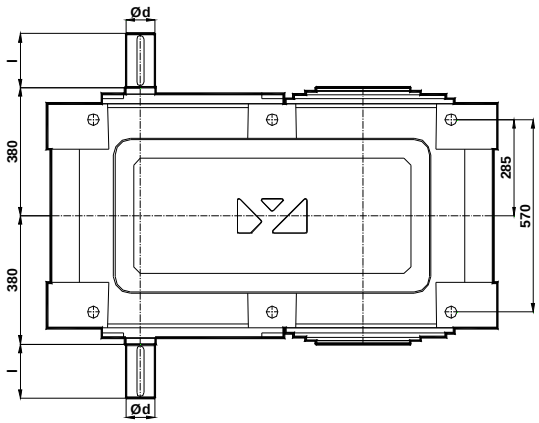




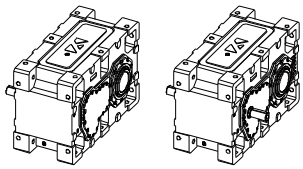






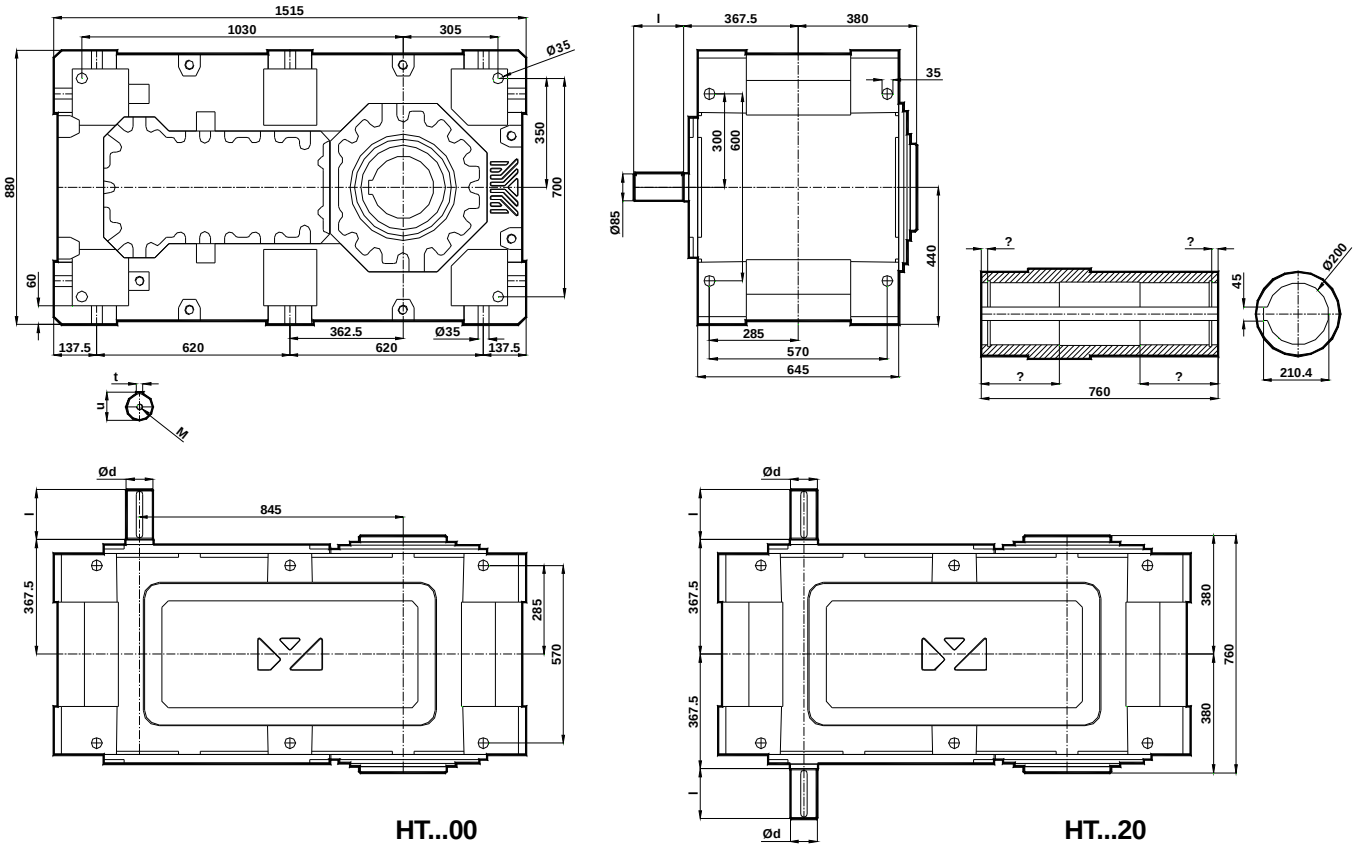


	HT623..	
	i=	i=
d		
l		
t / u		
M		



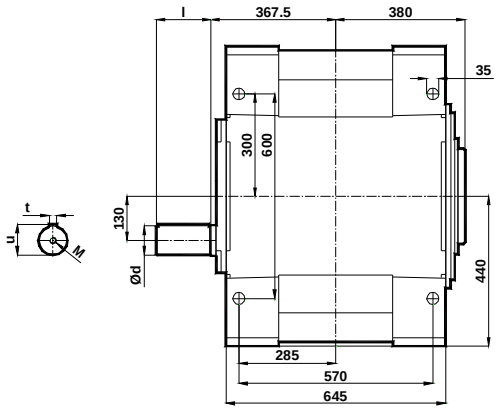
HT...00 **HT...20**

HT673..

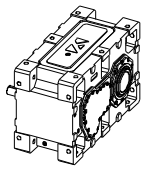
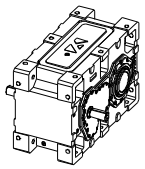


HT...00 **HT...20**

HT674..

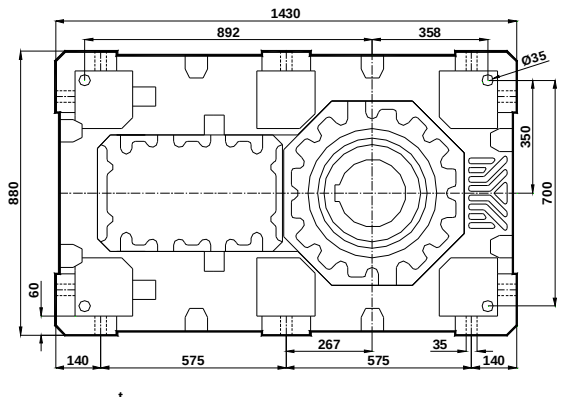


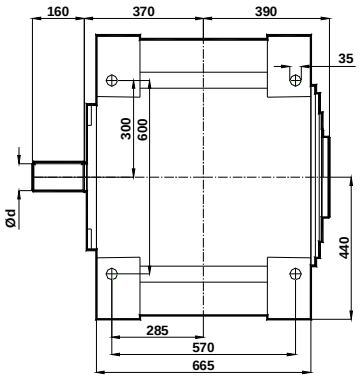
	HT673..			HT674..	
	i=27.26-48.67	i=54.97-73.64	i=105.98-188.37	i=105.98-188.37	i=215.25-331.51
d	85	60	50	50	40
l	160	135	110	100	80
t / u	22 / 90	18 / 64	14 / 53.5	14 / 53.5	12 / 43
M	M20	M20	M16	M16	M16

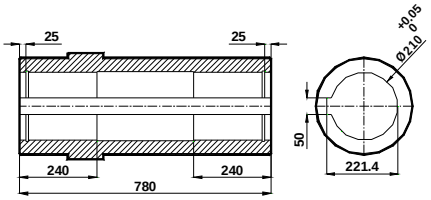



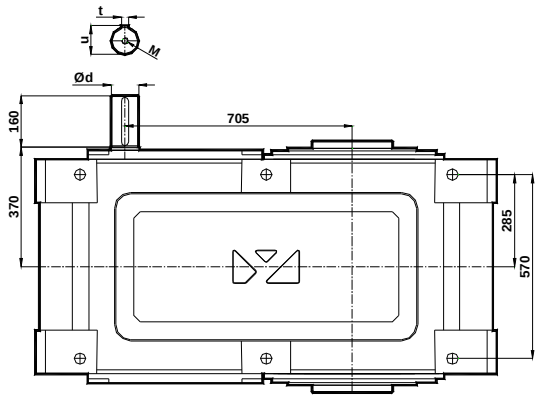
HT...00 **HT...20**

HT702..

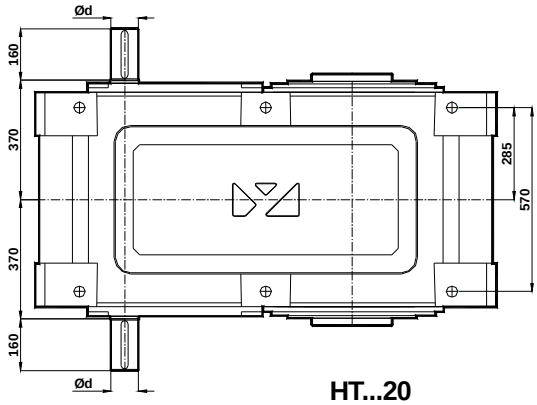






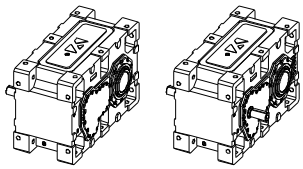


HT...00



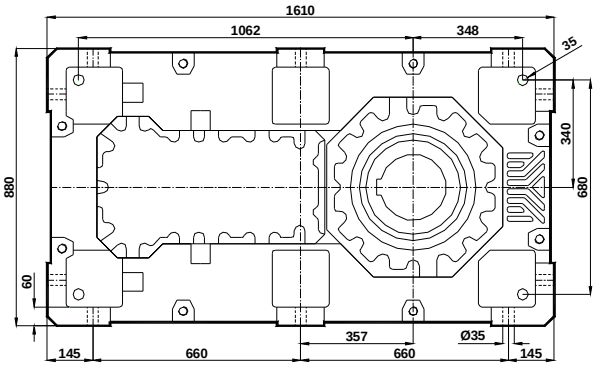
HT...20

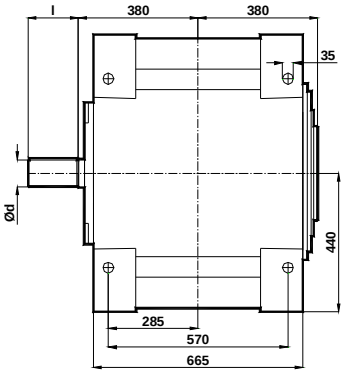
	HT702..	
	i=	i=
d		
l		
t / u		
M		

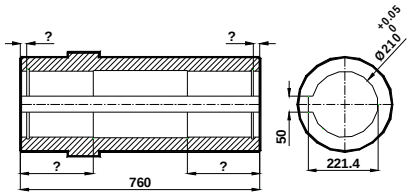


HT...00 **HT...20**

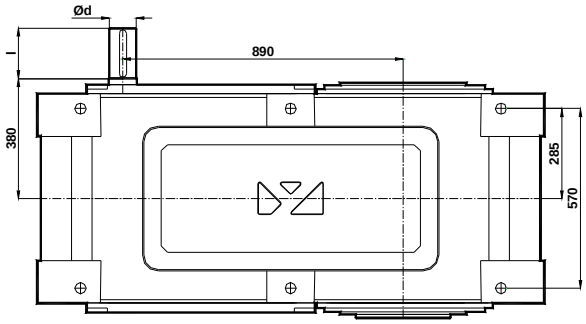
HT713..

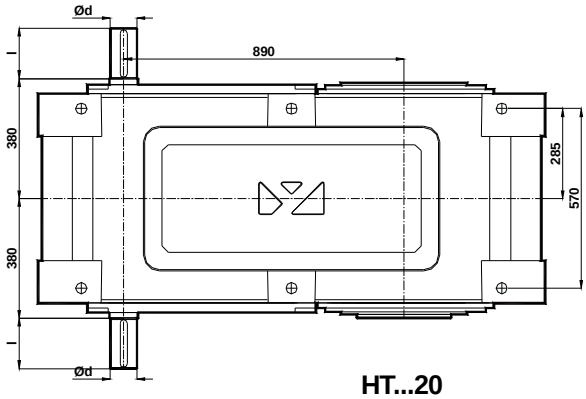






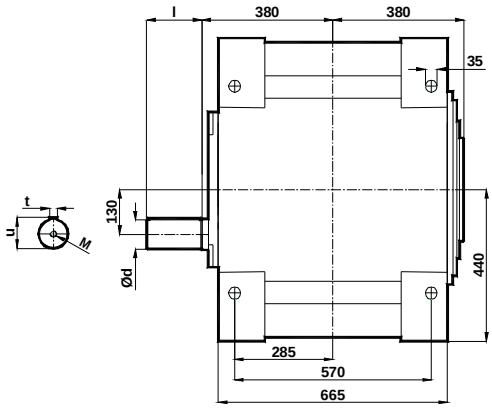




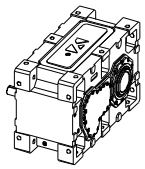
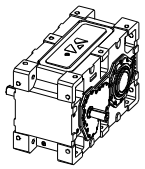


HT...00 **HT...20**

HT714..

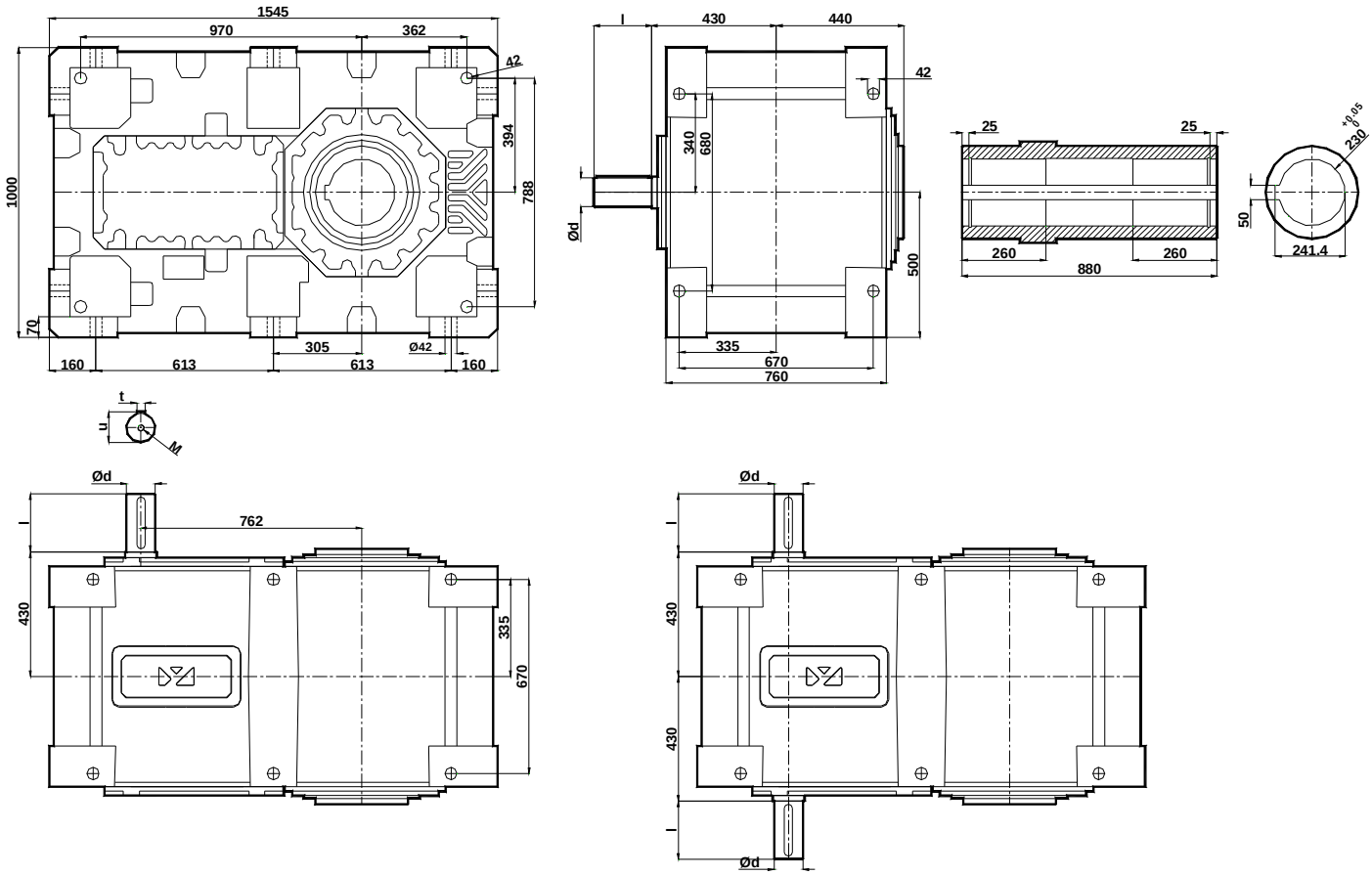


	HT713..			HT714..	
	i=31.16-55.62	i=62.82-84.16	i=121.12-215.28	i=121.12-215.28	i=246.00-378.86
d	85	60	50	50	40
l	160	135	110	100	80
t / u	22 / 90	18 / 64	14 / 53.5	14 / 53.5	12 / 43
M	M20	M20	M16	M16	M16

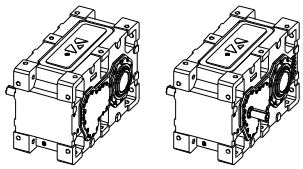



HT...00 **HT...20**

HT762..

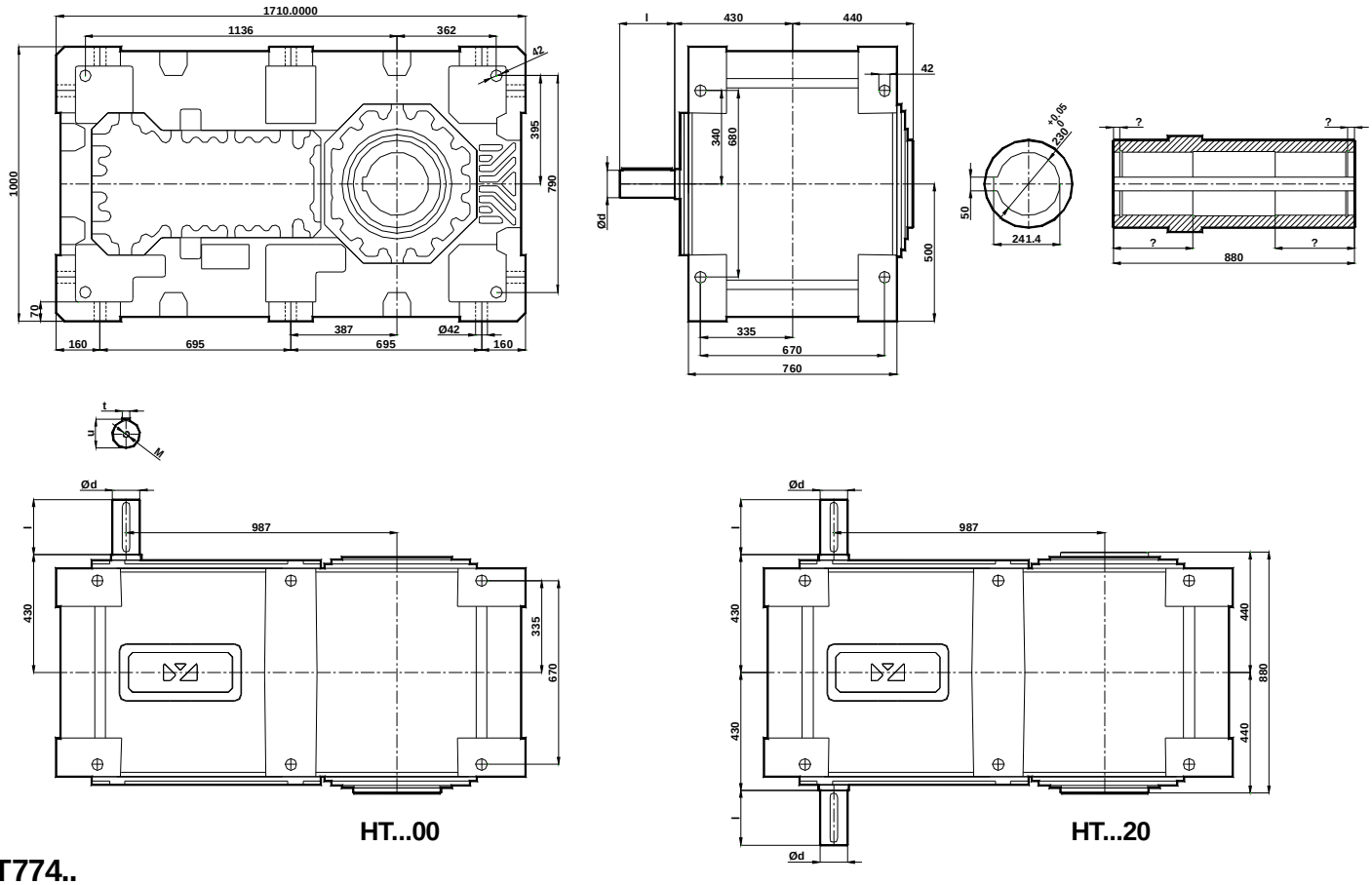


	HT762..	
	i=6,09-10,36	**i=11,70-18,39**
d	120	100
l	210	210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24	M24



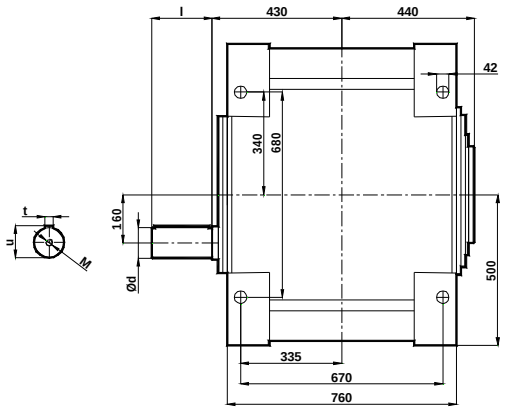
HT...00 **HT...20**

HT773..

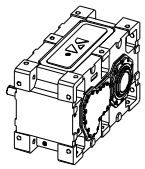
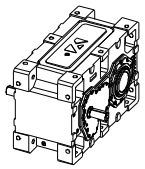


HT...00 **HT...20**

HT774..

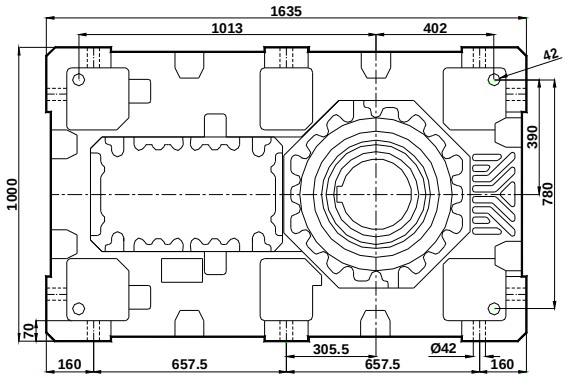


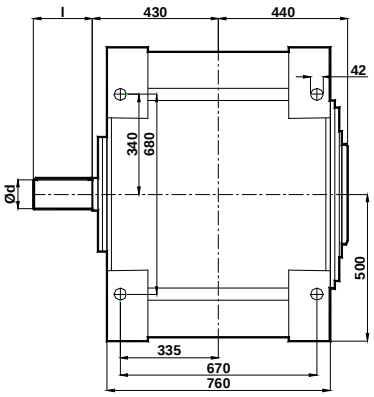
	HT773..			HT774..	
	i=22.92-41.51	**i=47.09-62.07**	**i=66.09-70.55**	**i=91.12-176.23**	**i=197.82-301.30**
d	100	75	60	60	50
l	200	140	140	135	110
t / u	28 / 106	20 / 79.5	18 / 64	18 / 64	14 / 53.5
M	M24	M20	M20	M20	M16

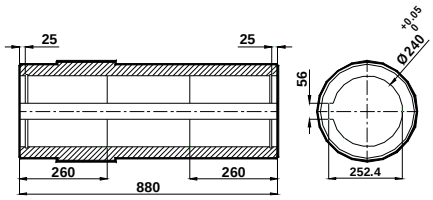



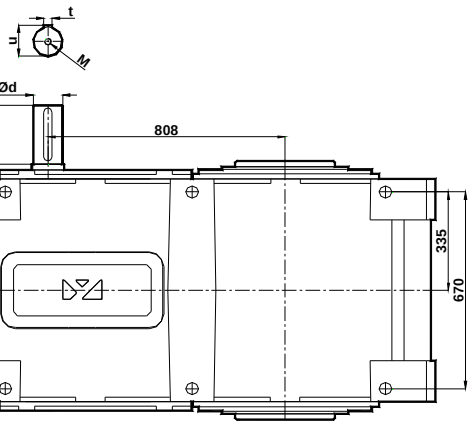
HT...00 **HT...20**

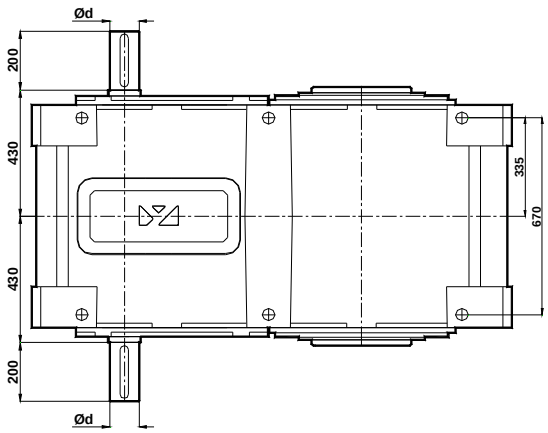
HT802..



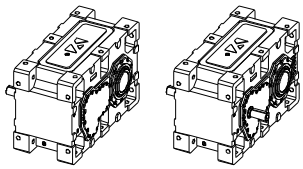






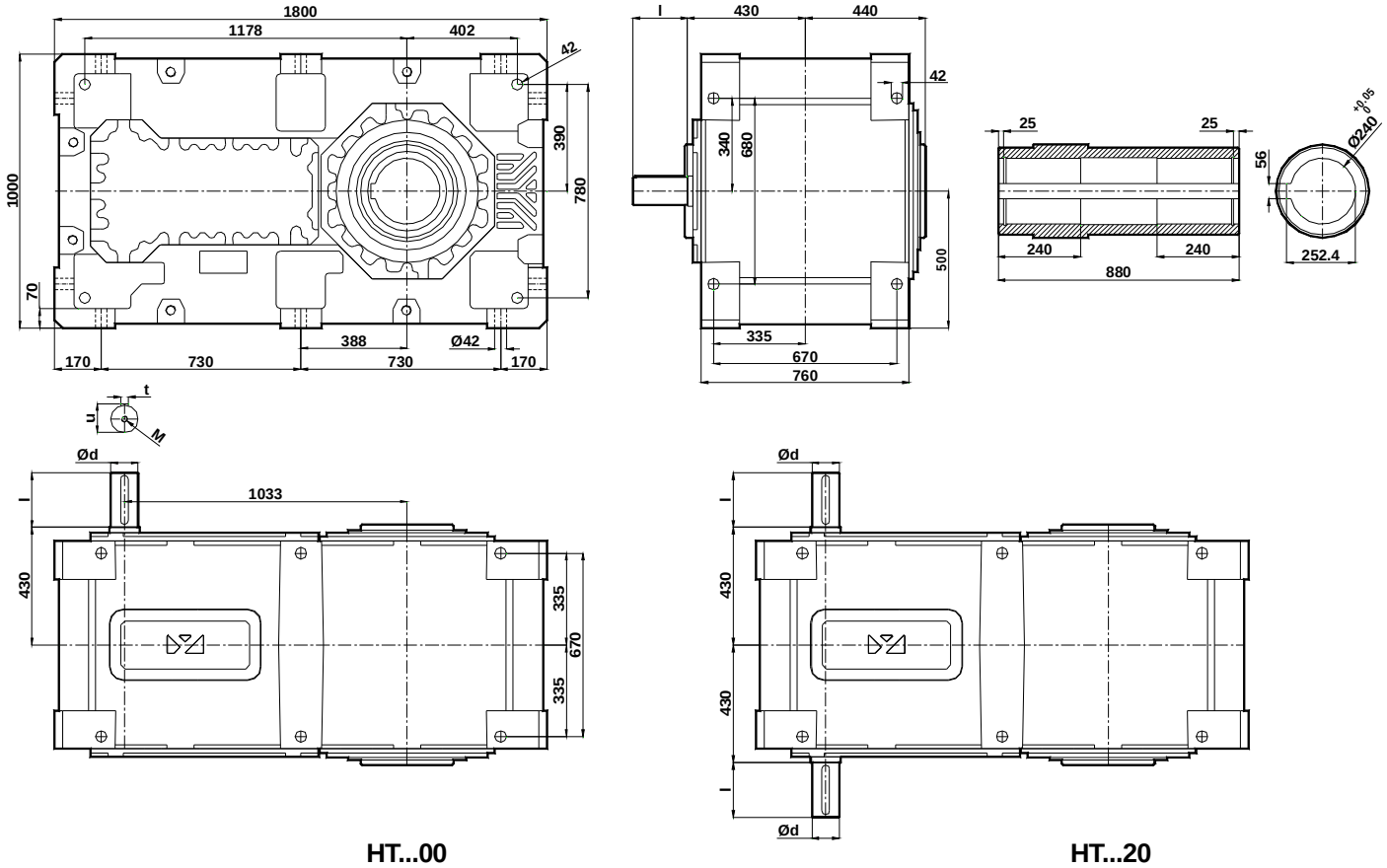


	HT802..	
	i=	i=
d	120	100
l	210	210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24	M24



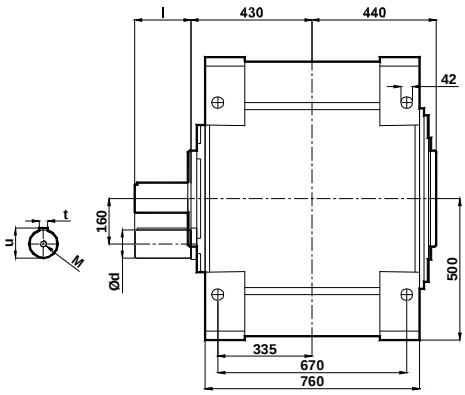
HT...00 **HT...20**

HT813..

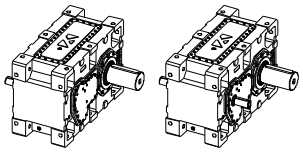


HT...00 **HT...20**

HT814..

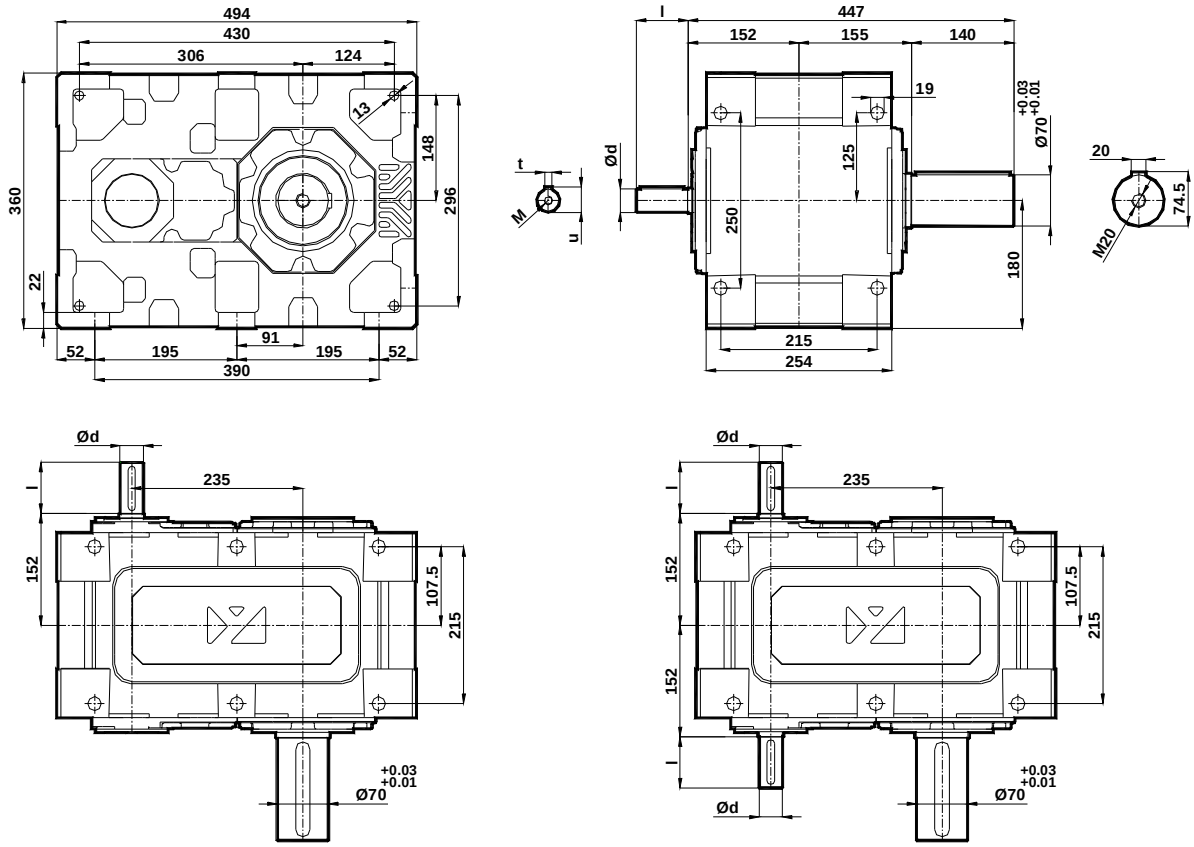


	HT813..			HT814..	
	i=26.34-47.70	i=54.11-71.33	i=75.95-81.08	i=104.72-202.53	i=227.35-346.27
d	100	75	60	60	50
l	200	140	140	135	110
t / u	28 / 106	20 / 79.5	18 / 64	18 / 64	14 / 53.5
M	M24	M20	M20	M20	M16



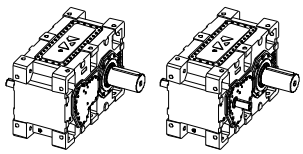
HT...01 **HT...21**

HT232..



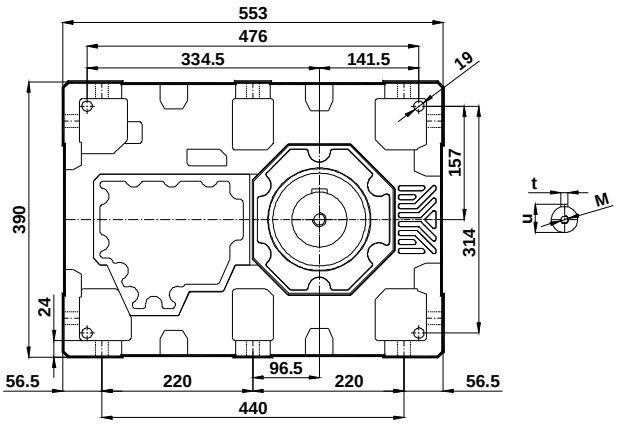
HT...01 **HT...21**

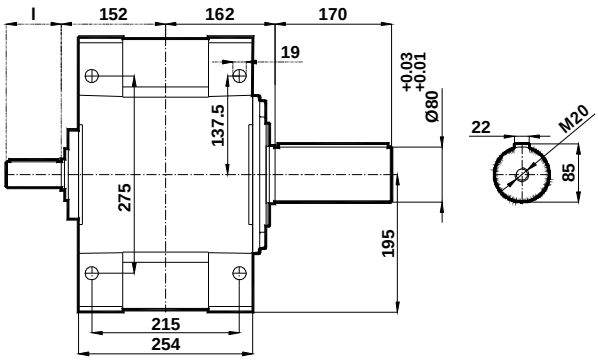
HT232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10

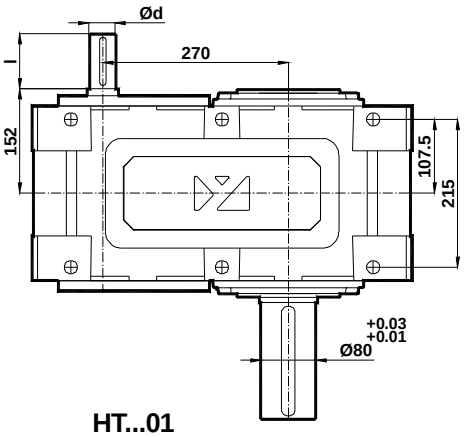


HT...01 **HT...21**

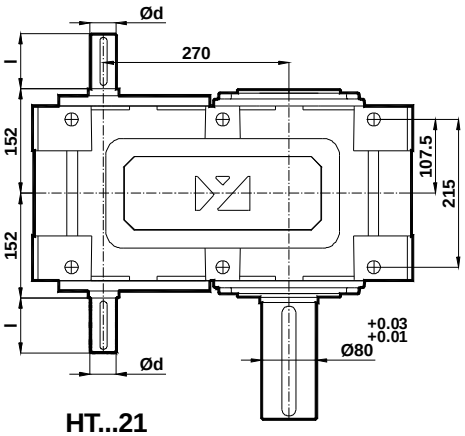
HT272..
HT273..





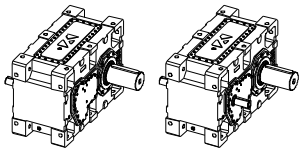


HT...01



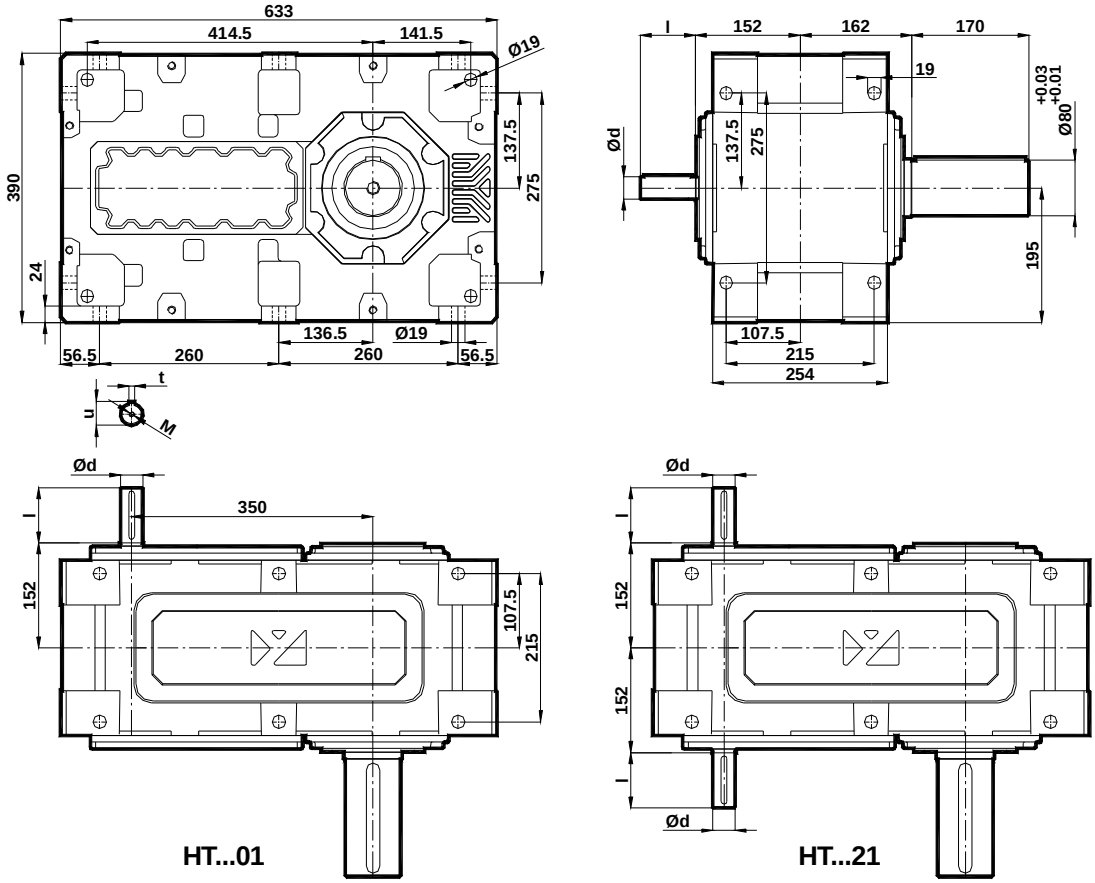
HT...21

	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	i=13,74-22,66	i=23,61-43,18	i=48,28-67,67	i=74,46-84,13
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6

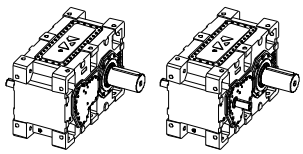


HT...01 **HT...21**

HT283..

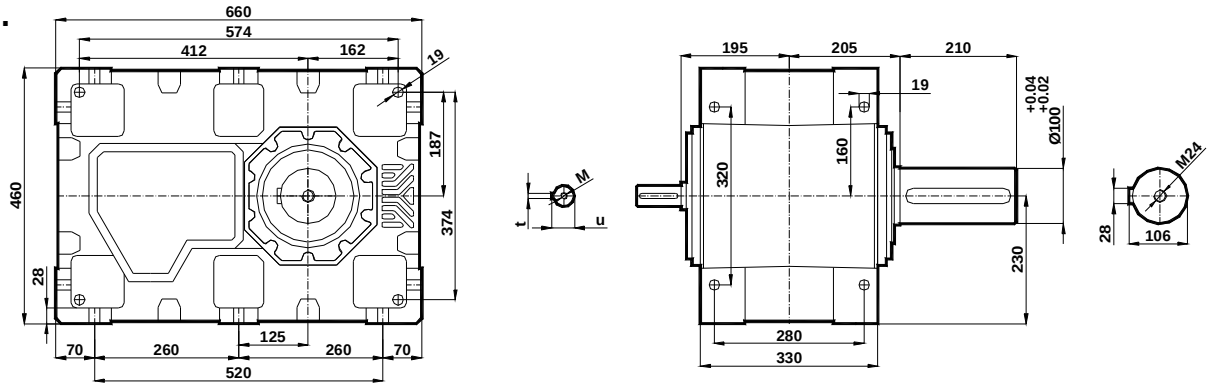


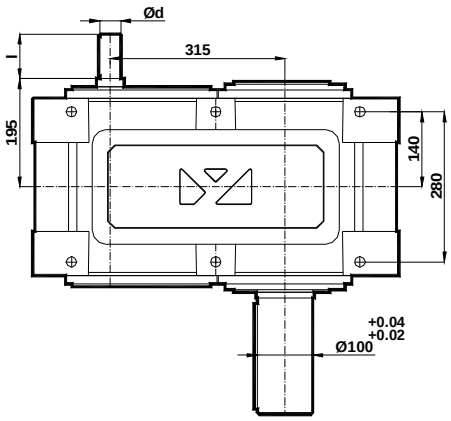
	HT283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



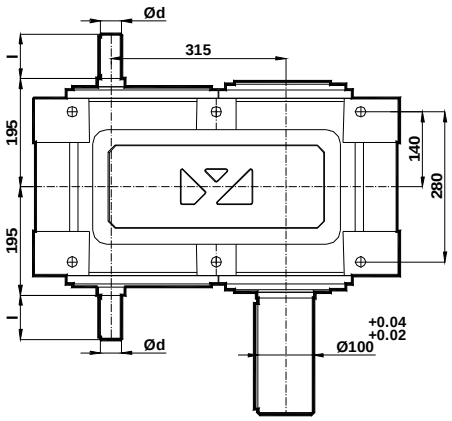
HT...01 **HT...21**

HT312..
HT313..



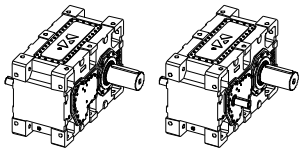


HT...01



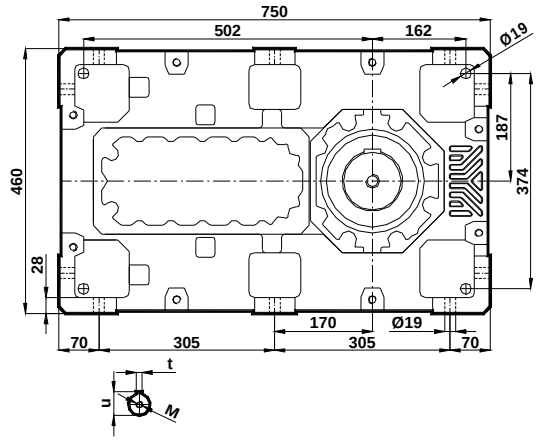
HT...21

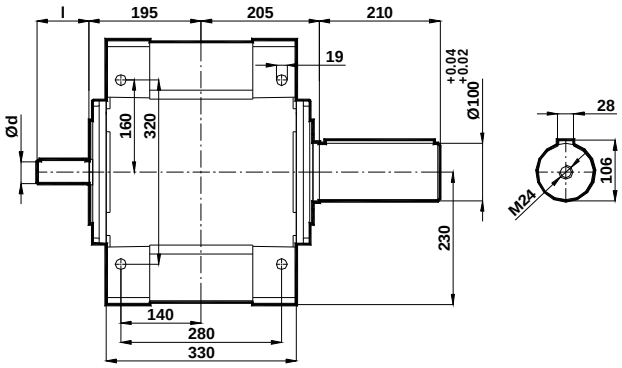
	HT312..			HT313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

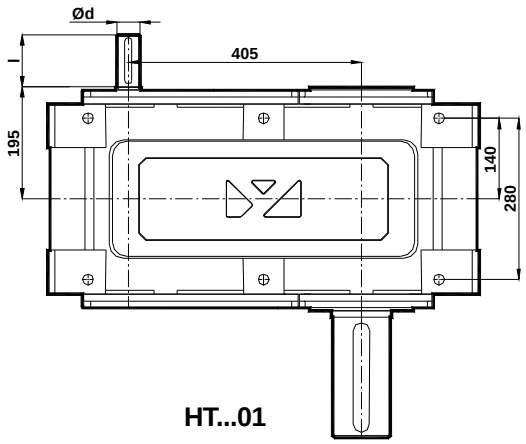


HT...01 **HT...21**

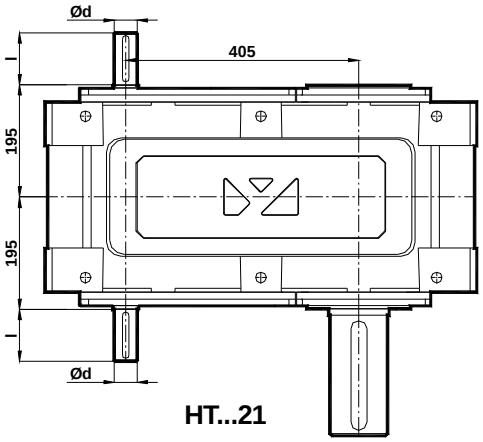
HT323..





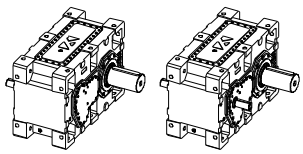


HT...01



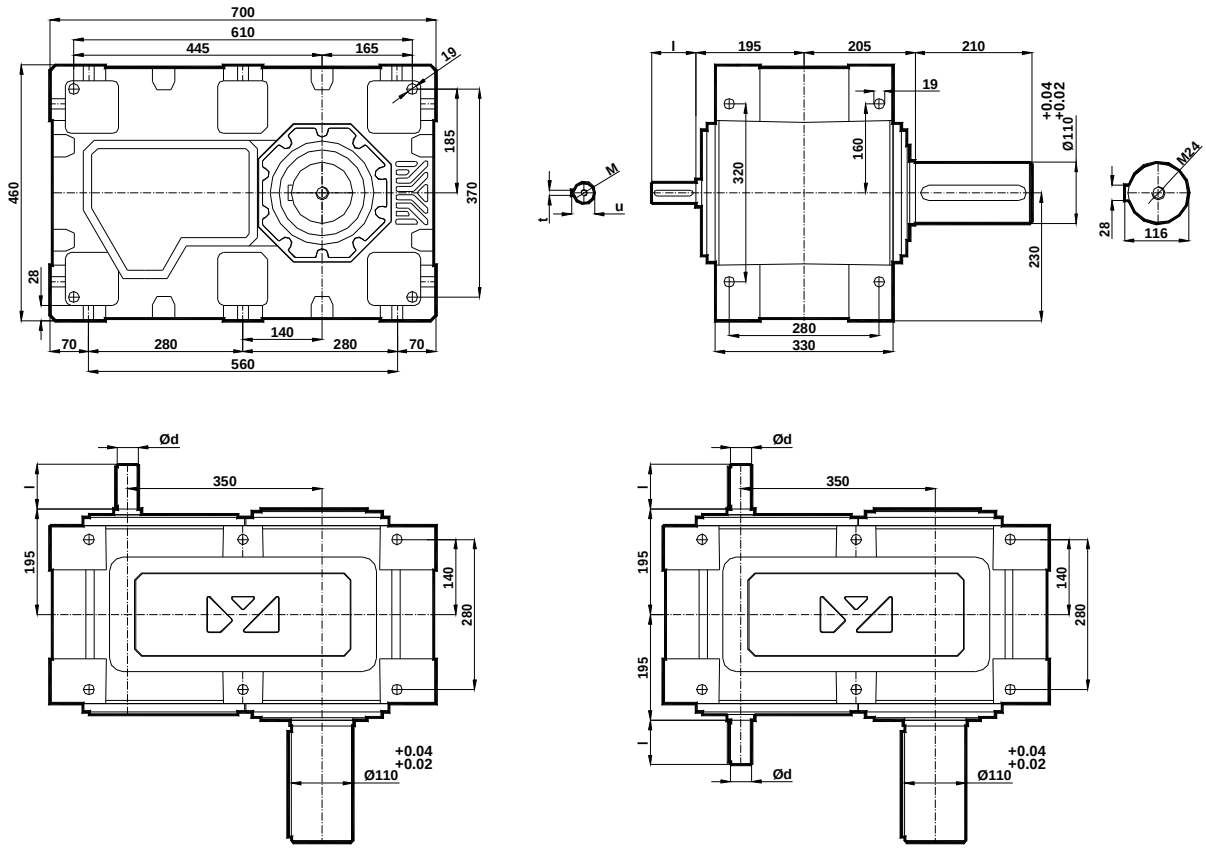
HT...21

	HT323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10



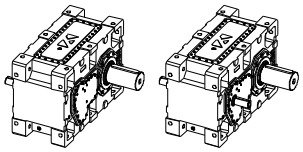
HT...01 **HT...21**

HT352..
HT353..



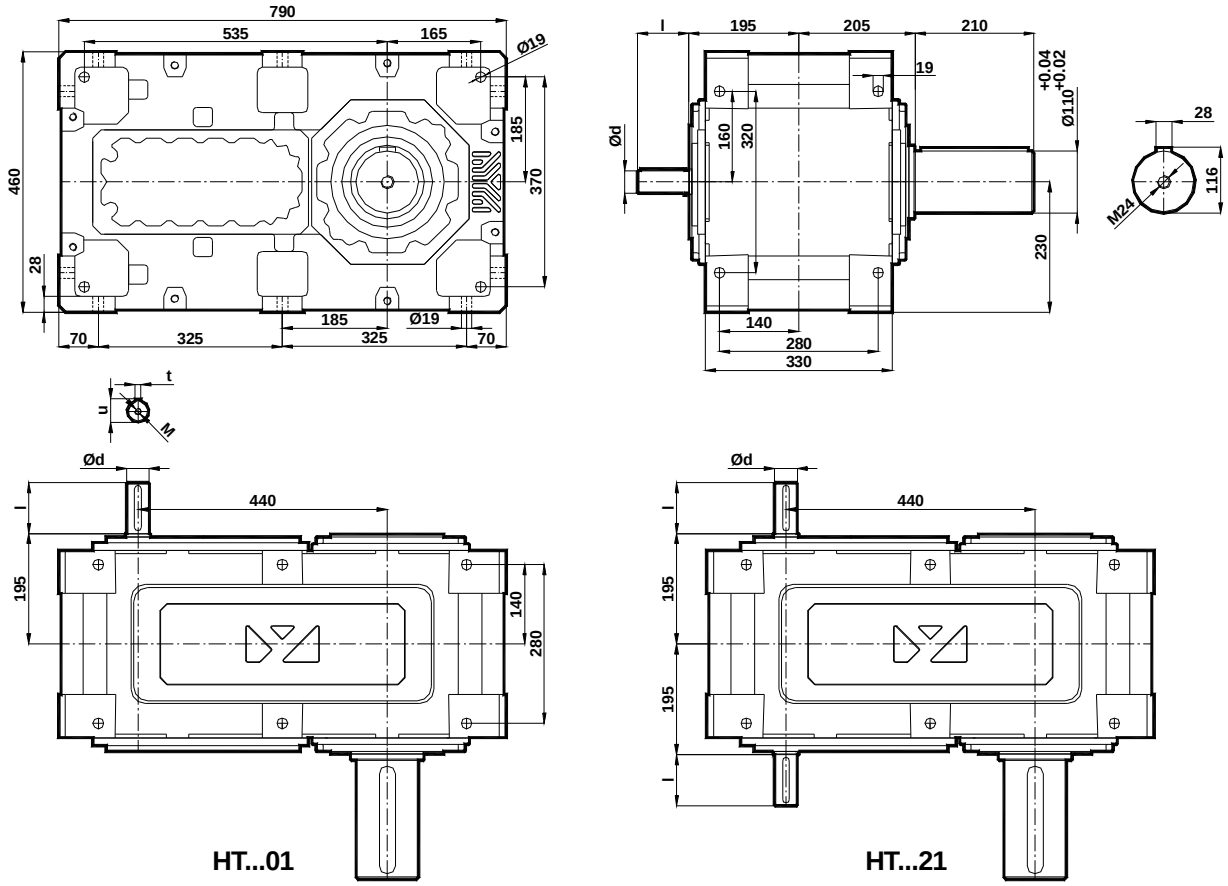
HT...01 **HT...21**

	HT352..			HT353..		
	i=7,55-13,42	i=15,34-20,70	i=22,13-23,62	i=24,61-49,57	i=53,48-73,29	i=83,24-89,13
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



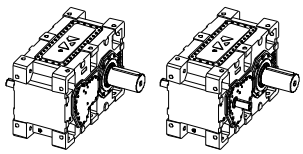
HT...01 **HT...21**

HT363..



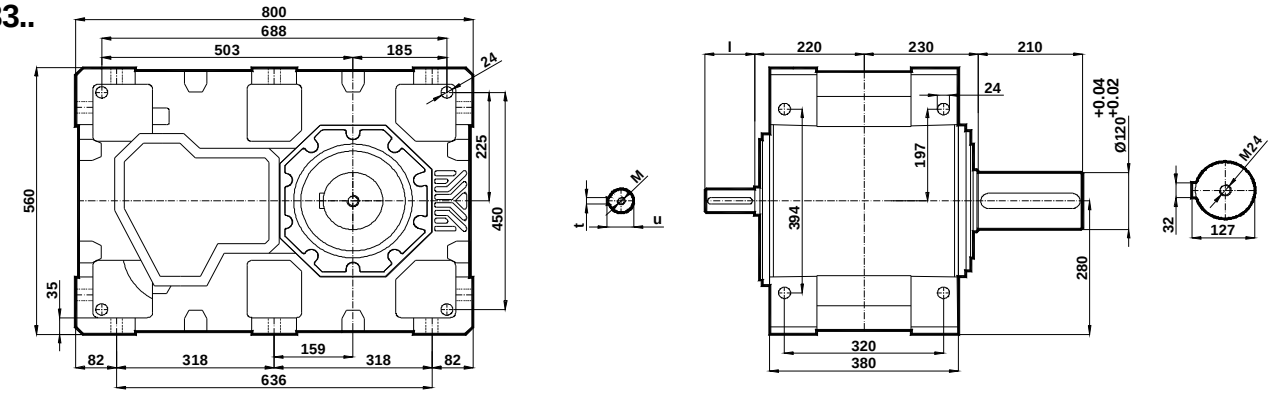
HT...01 **HT...21**

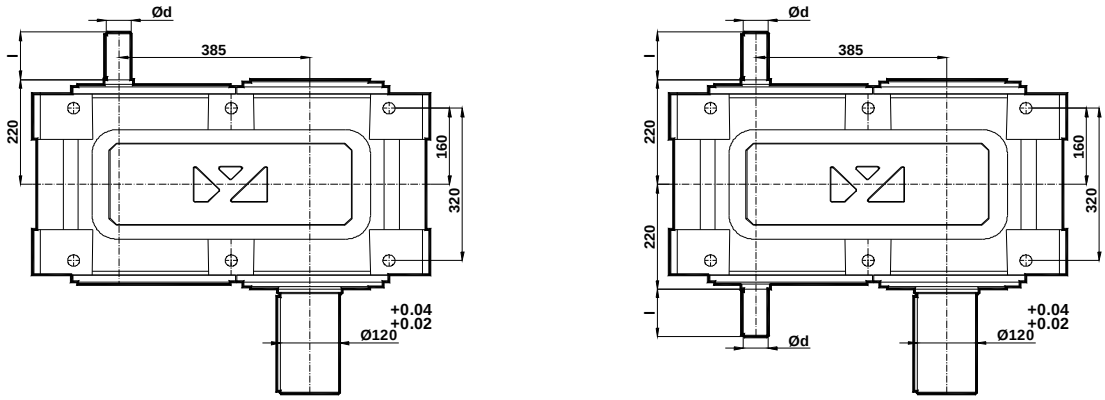
	HT363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10



HT...01 **HT...21**

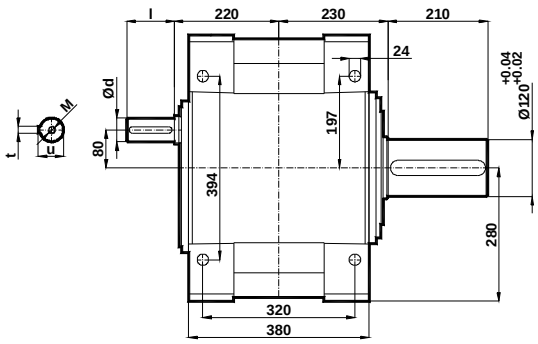
HT382..
HT383..



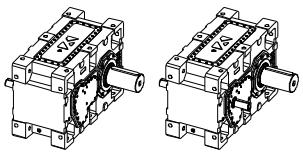


HT...01 **HT...21**

HT384..

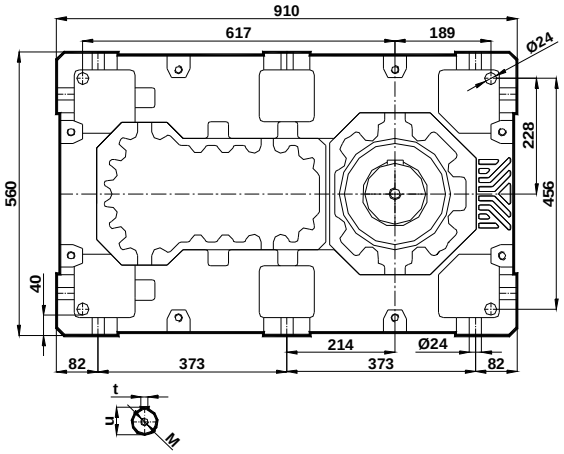


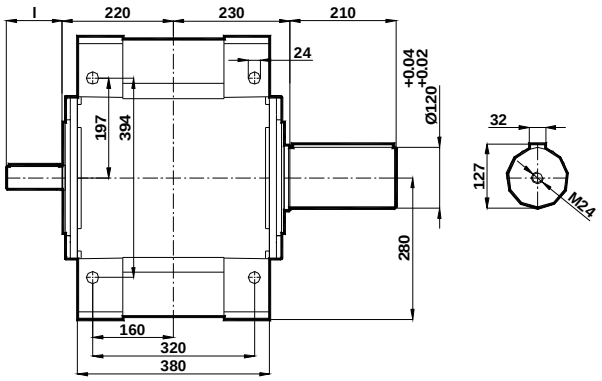
	HT382..			HT383..			HT384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

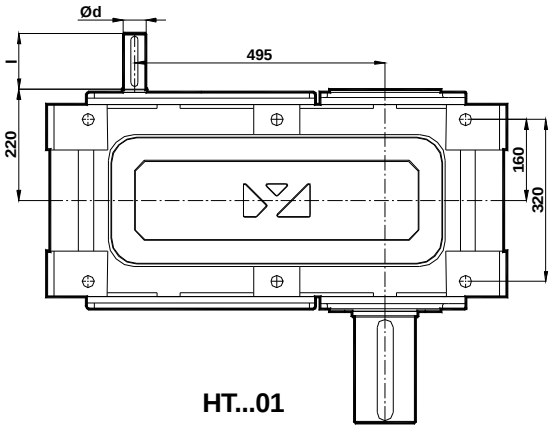


HT...01 **HT...21**

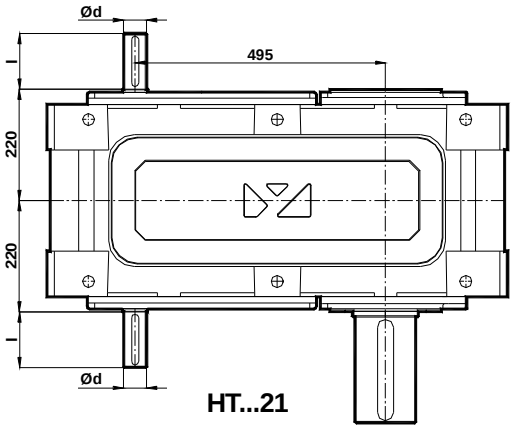
HT393..





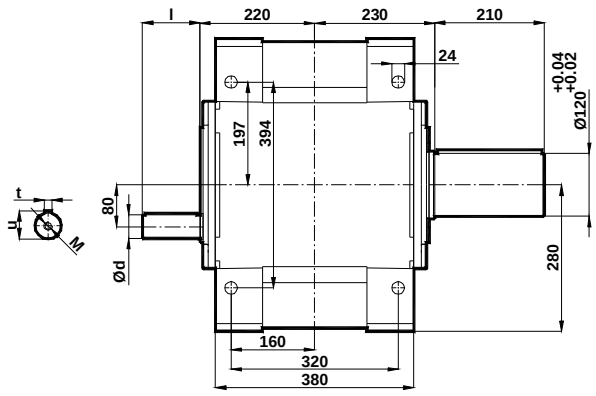


HT...01

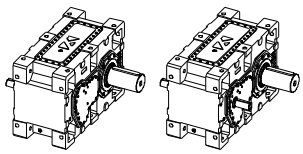


HT...21

HT394..

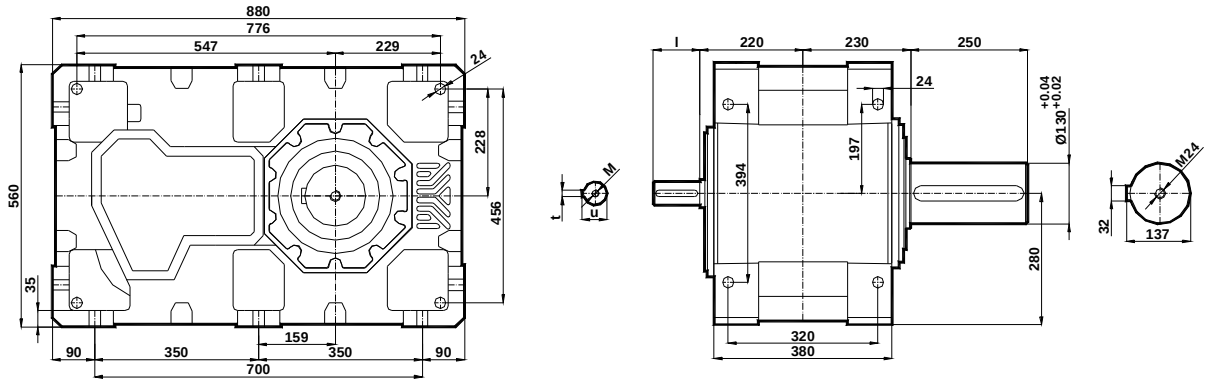


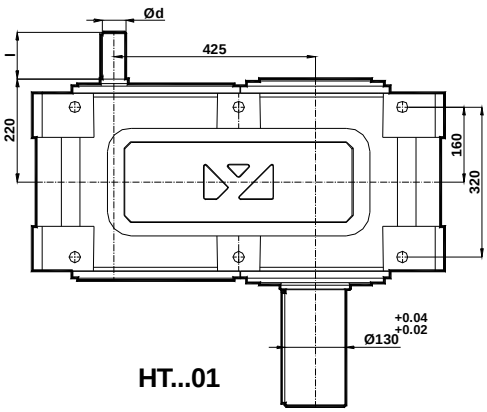
	HT393..			HT394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



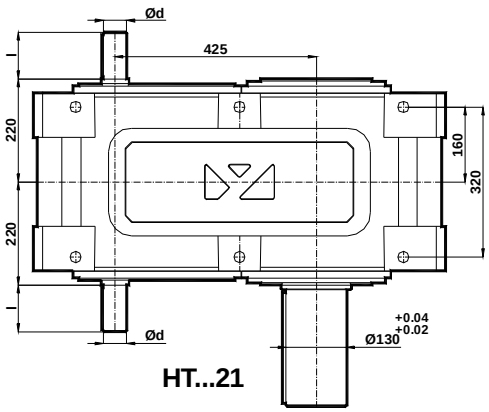
HT...01 **HT...21**

HT422..
HT423..



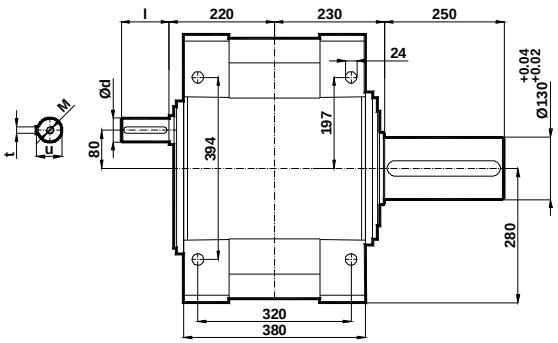


HT...01

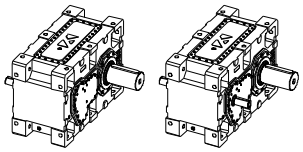


HT...21

HT424..

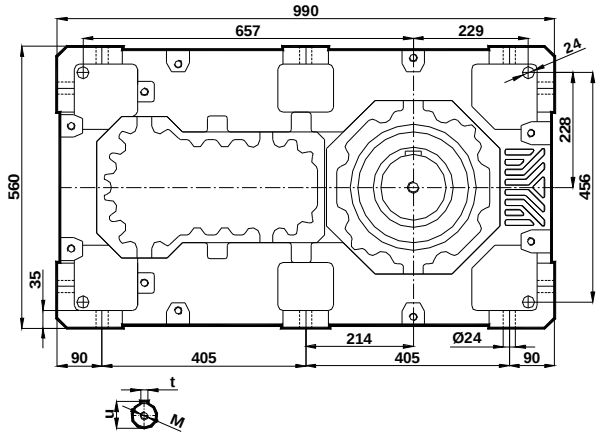


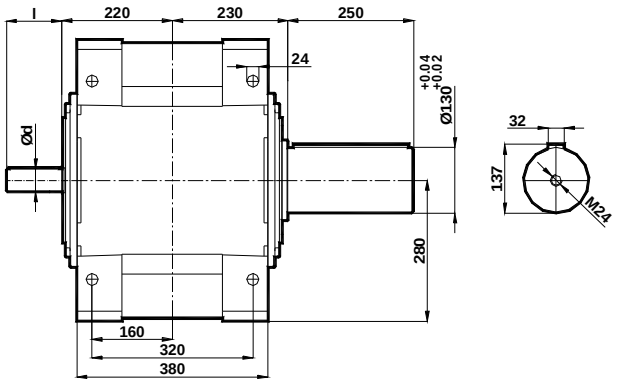
	HT422..			HT423..			HT424..	
	i=7,27-14,05	i=15,77-20,07	i=21,52-24,03	i=29,92-55,17	i=63,37-89,10	i=97,66-104,5	i=116,93-213,90	i=239,11-416,72
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

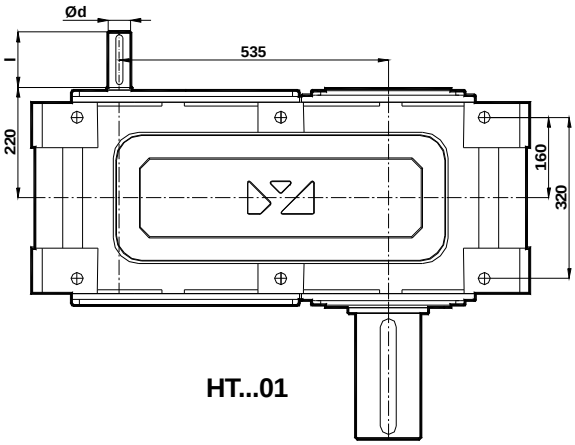


HT...01 **HT...21**

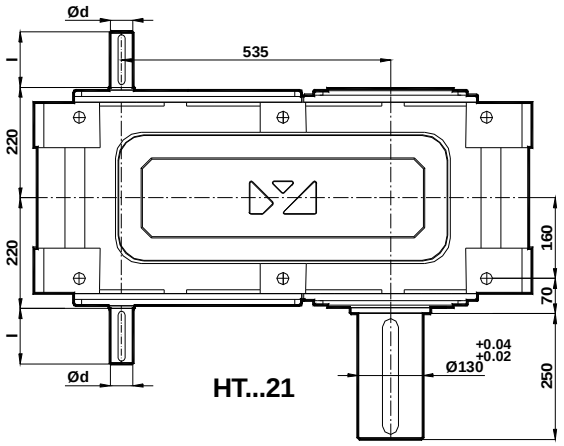
HT433..





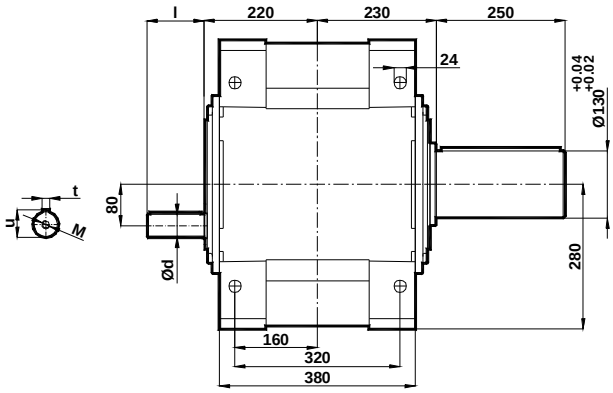


HT...01

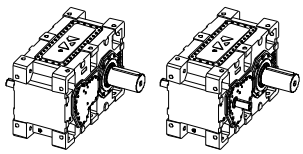


HT...21

HT434..

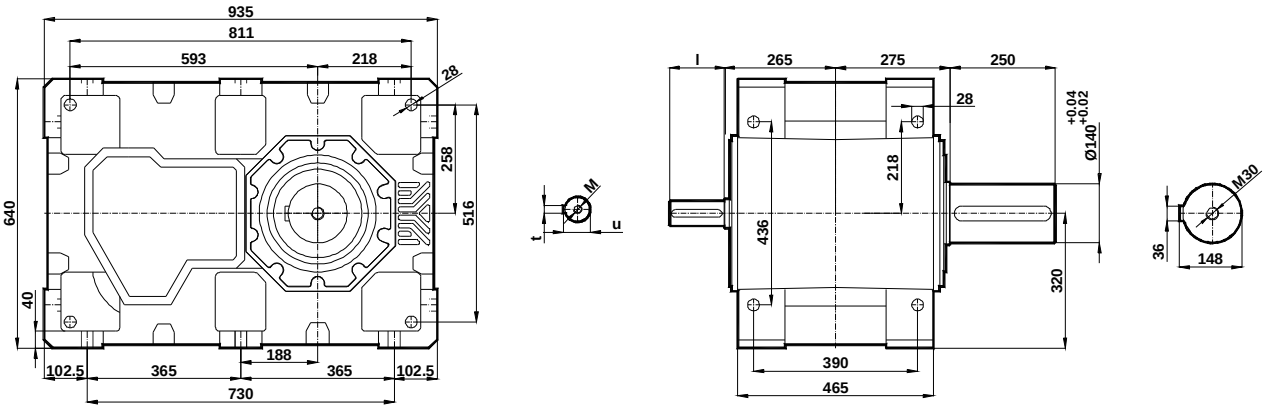


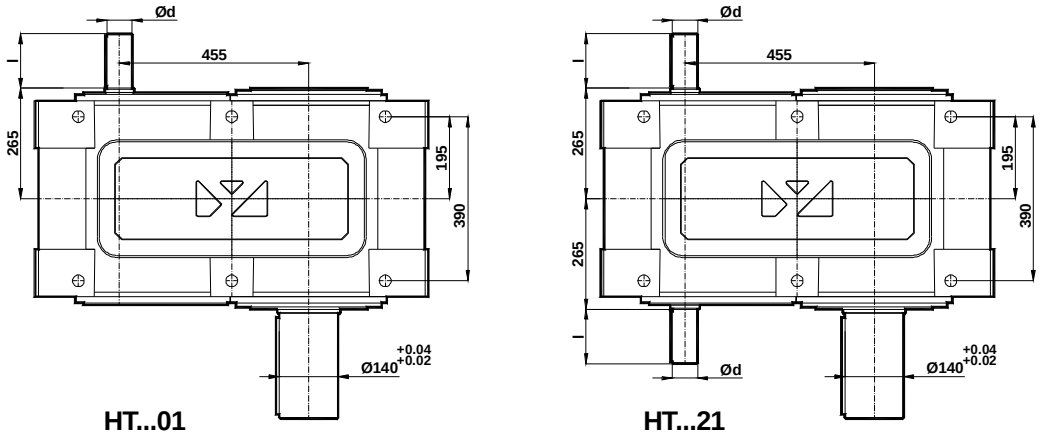
	HT433..			HT434..	
	i=29,92-55,17	i=63,37-89,10	i=97,66-104,5	i=116,93-213,90	i=239,11-416,72
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



HT...01 **HT...21**

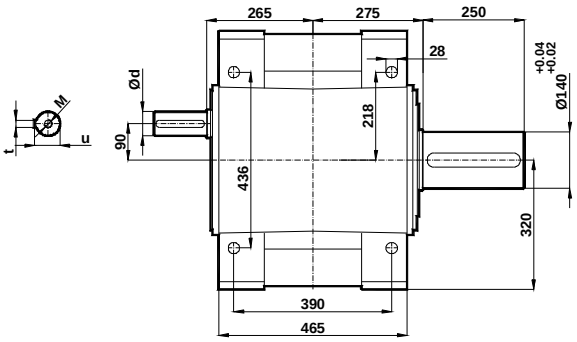
HT452..
HT453..



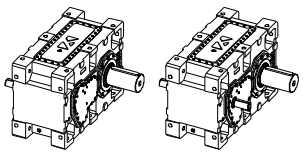


HT...01 **HT...21**

HT454..

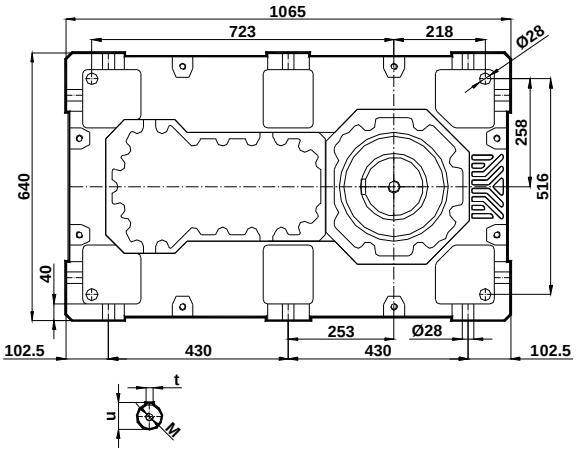


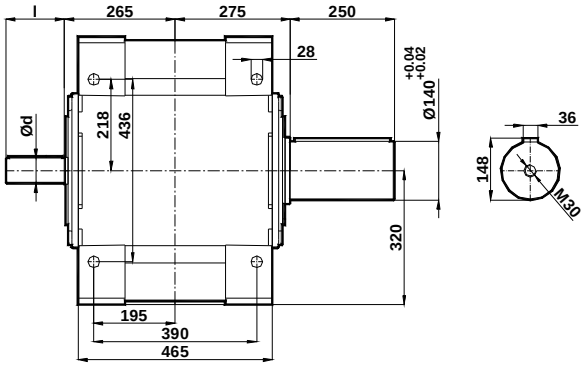
	HT452..			HT453..			HT454..	
	i=6,33-11,29	i=12,76-17,09	i=18,80-20,07	i=22,96-40,81	i=46,64-62,95	i=67,28-71,82	i=92,00-185,35	i=199,95-333,25
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

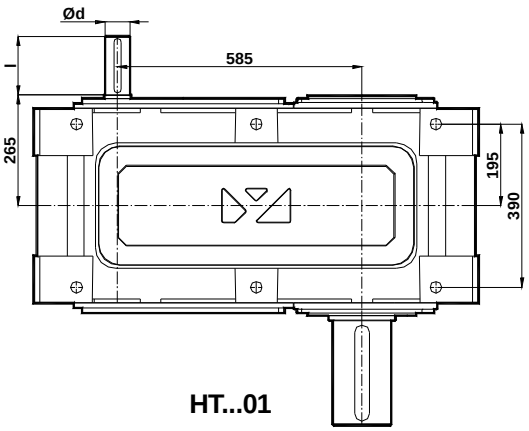


HT...01 **HT...21**

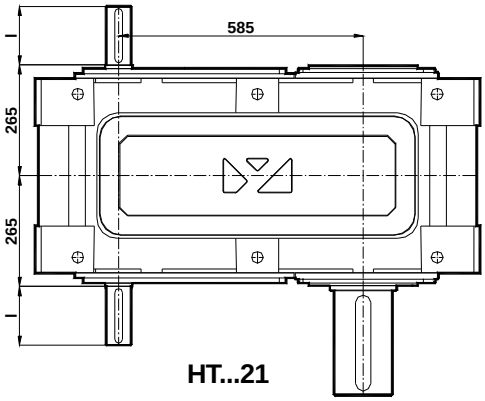
HT463..





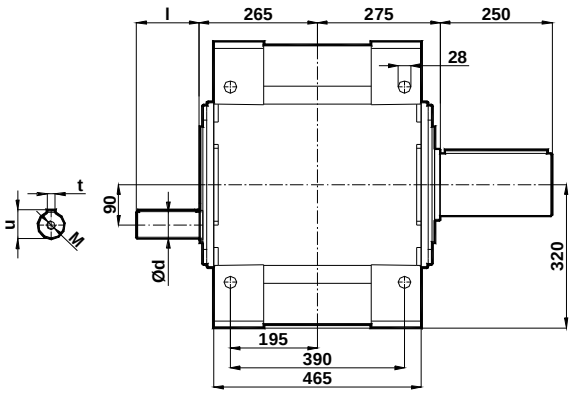


HT...01

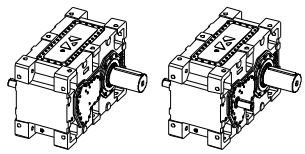


HT...21

HT464..

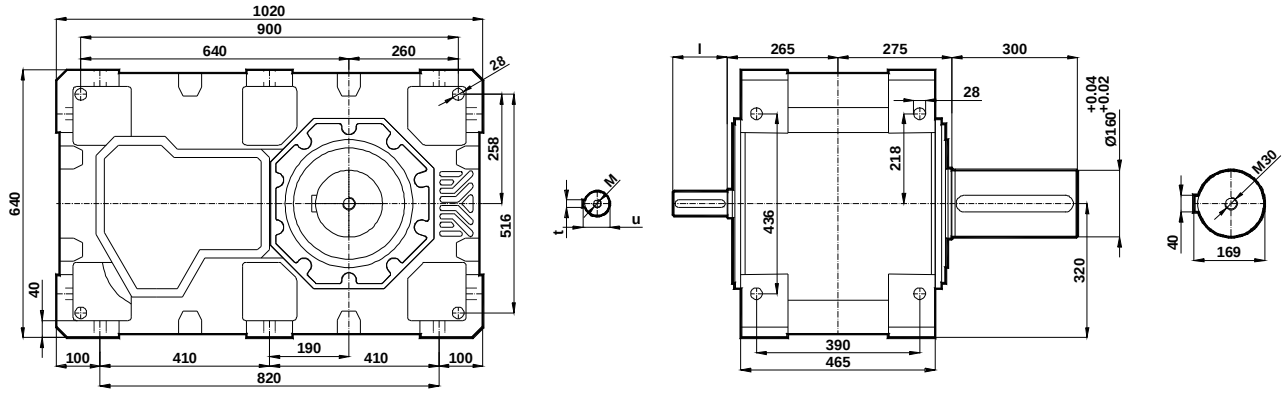


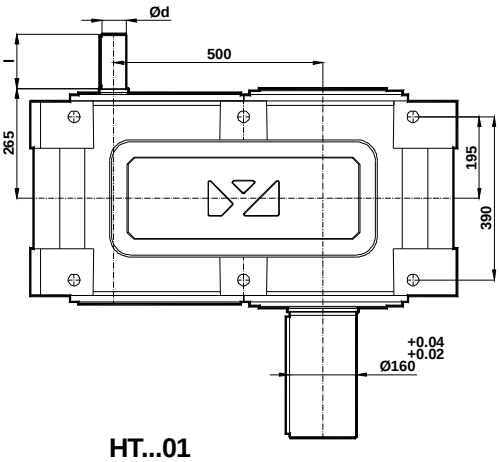
	HT463..			HT464..	
	i=22,96-40,81	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10



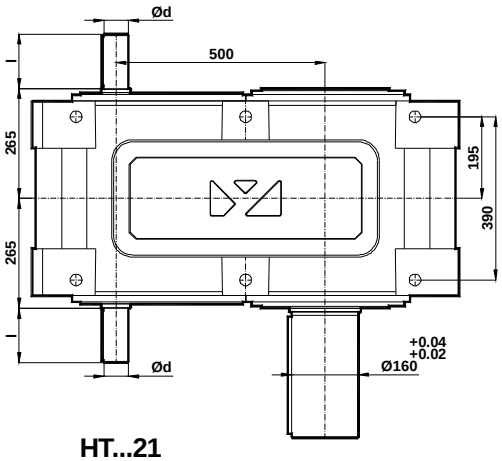
HT...01 **HT...21**

HT502..
HT503..



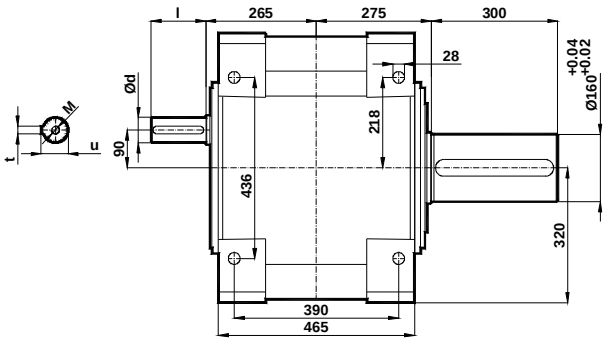


HT...01

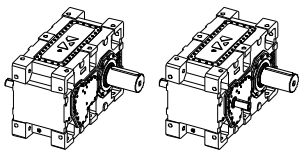


HT...21

HT504..

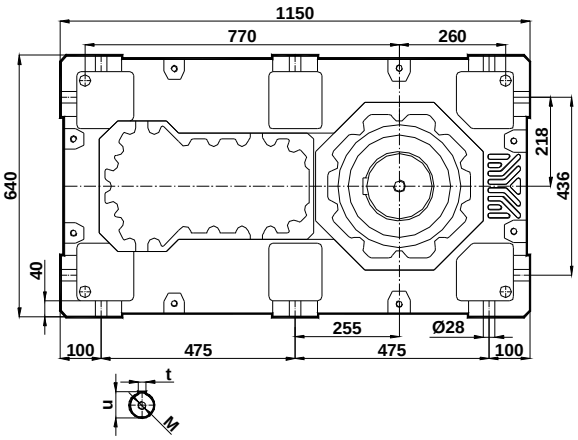


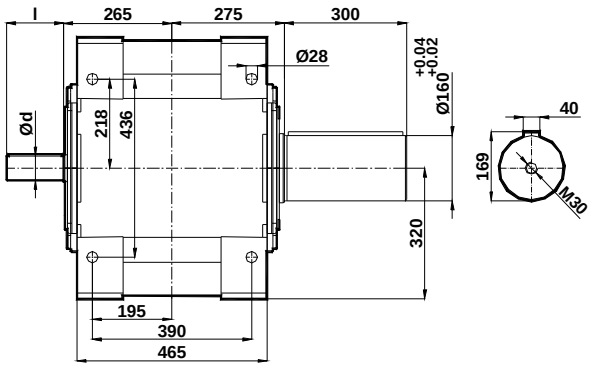
	HT502..			HT503..			HT504..	
	i=7,61-13,59	i=15,34-20,56	i=22,61-24,14	i=27,62-49,09	i=56,10-75,72	i=80,93-86,40	i=110,67-222,95	i=240-52-400,87
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

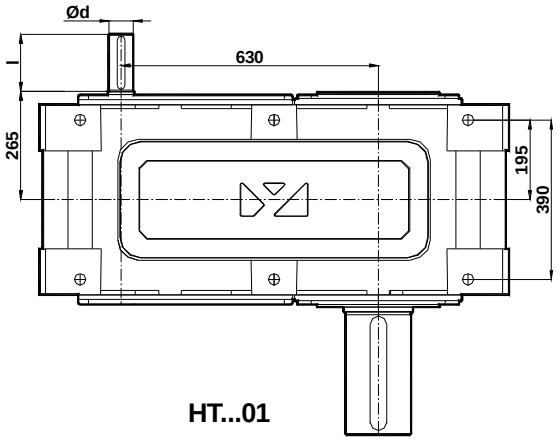


HT...01 **HT...21**

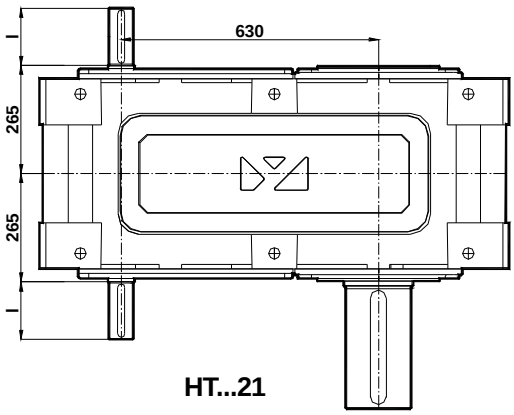
HT513..





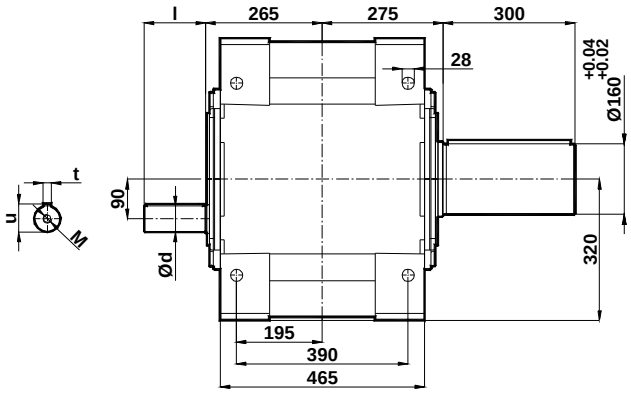


HT...01

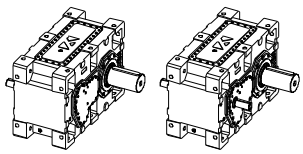


HT...21

HT514..

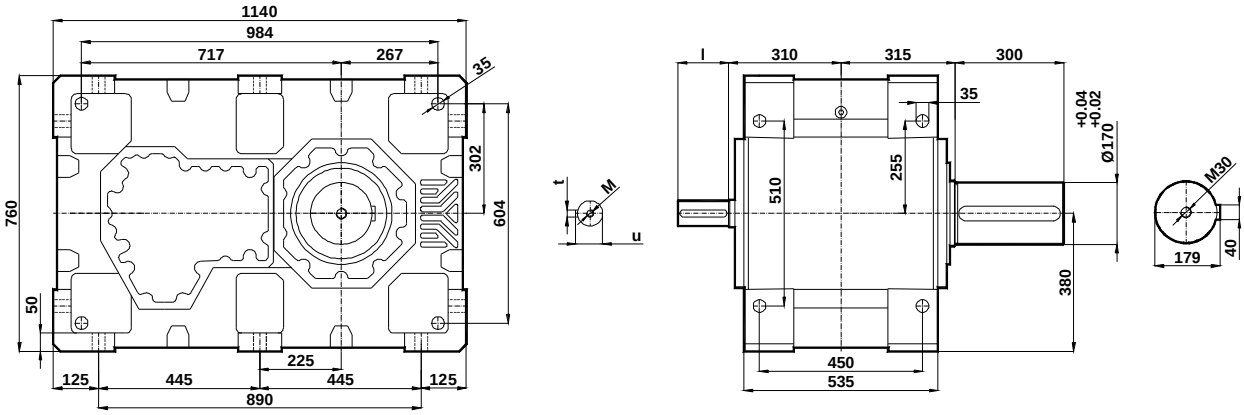


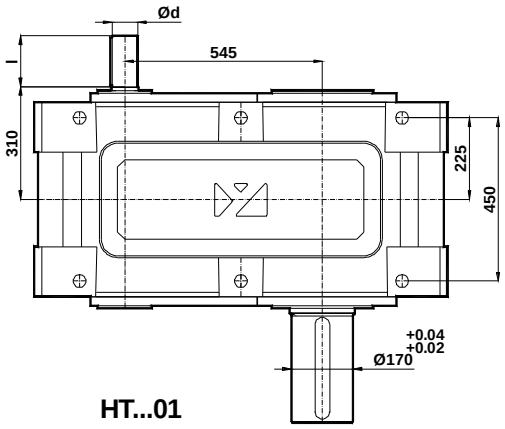
	HT513..			HT514..	
	i=27,62-49,09	i=56,10-75,72	i=80,93-86,40	i=110,67-222,95	i=240-52-400,87
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10



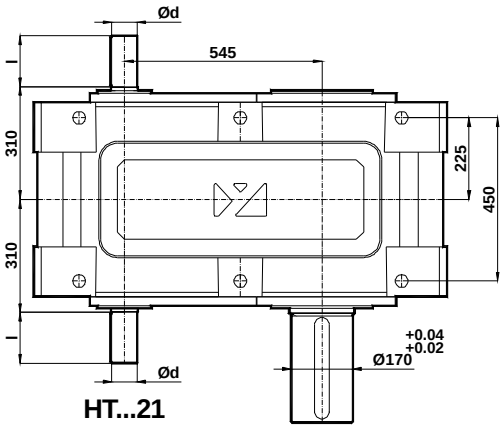
HT...01 **HT...21**

HT542..
HT543..



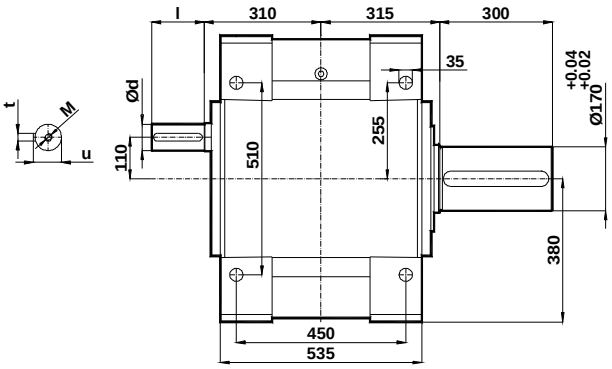


HT...01

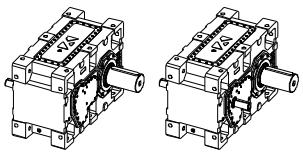


HT...21

HT544..

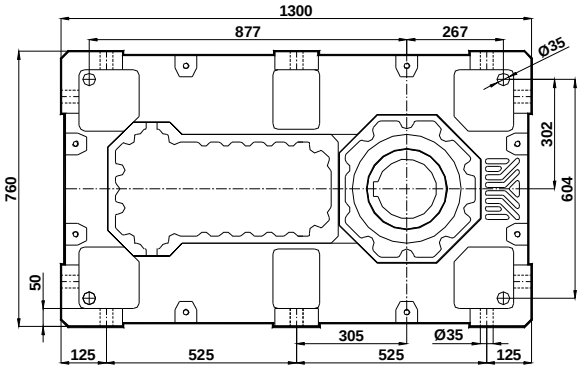


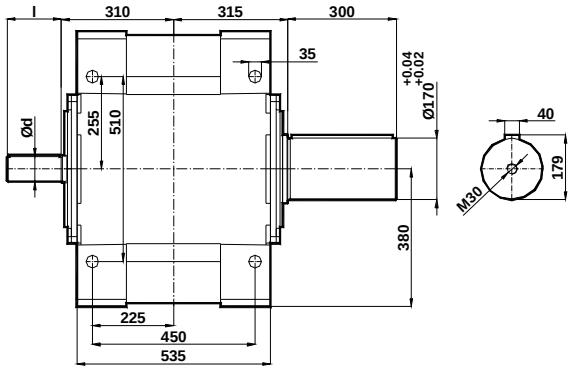
	HT542..			HT543..			HT544..	
	i=5,92-10,72	i=12,16-16,03	i=17,06-18,22	i=21,93-42,42	i=47,61-60,58	i=64,95-72,52	i=96,94-178,73	i=205,32-338,56
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12



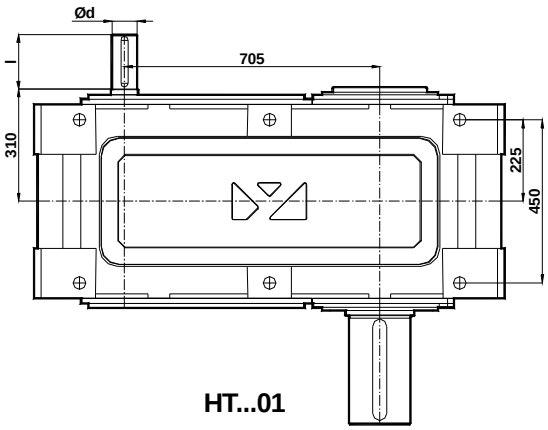
HT...01 **HT...21**

HT553..

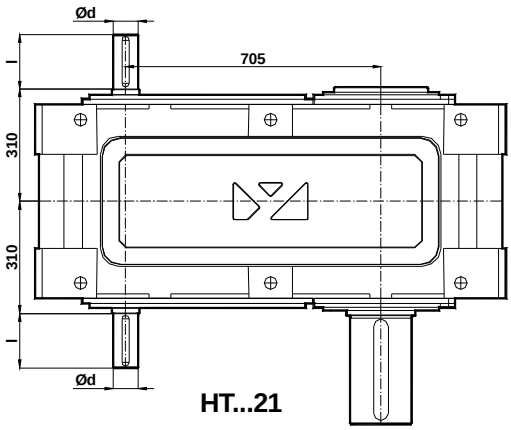






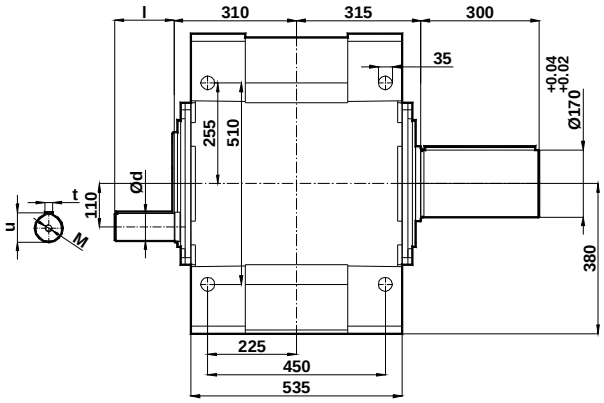


HT...01

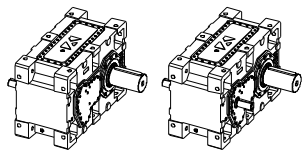


HT...21

HT554..

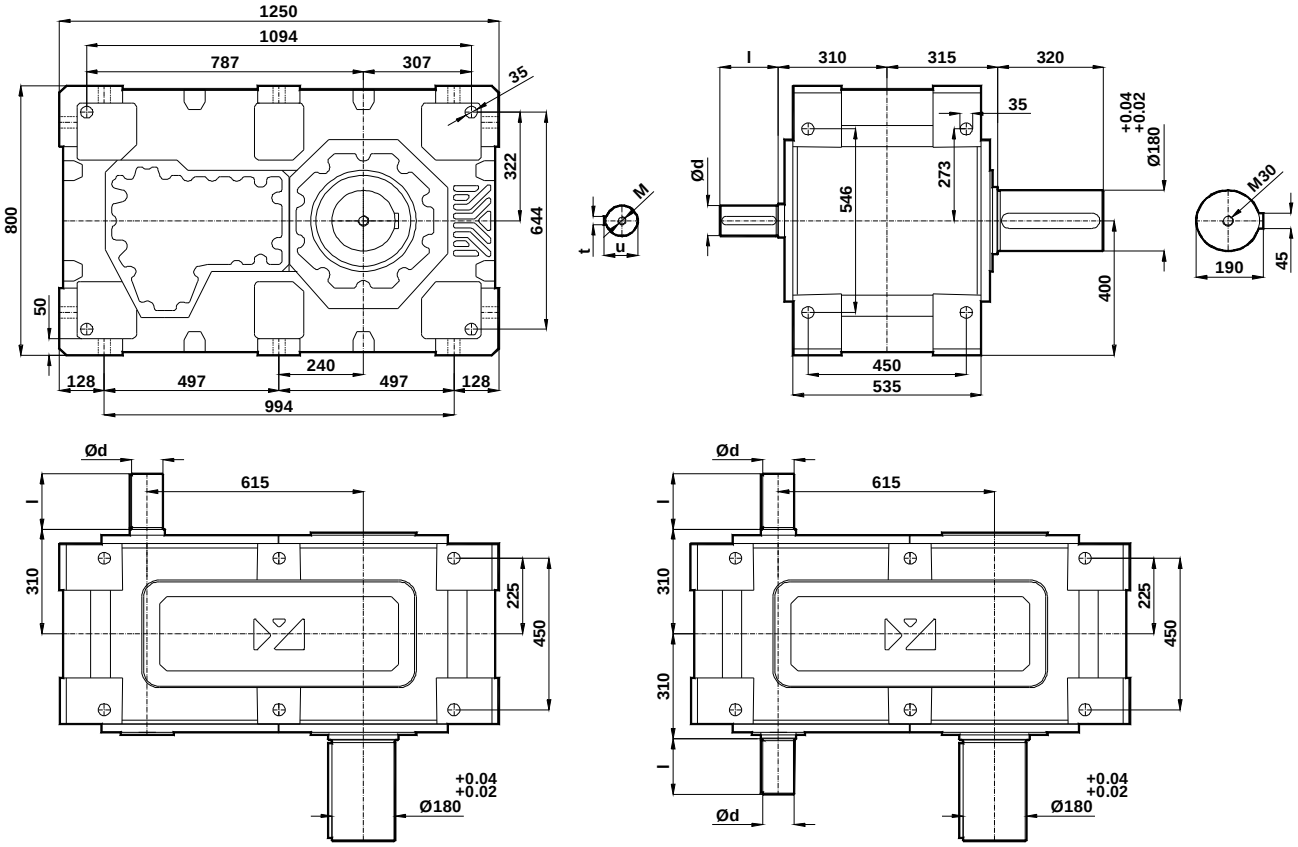


	HT553..			HT554..	
	i=21,93-42,42	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12

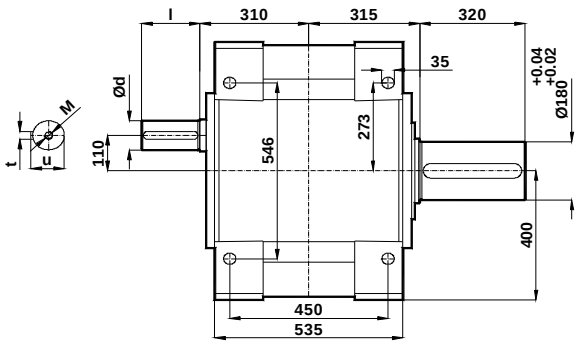


HT...01 **HT...21**

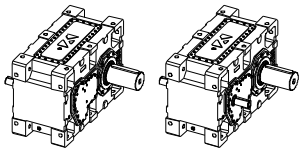
HT612..
HT613..



HT614.. **HT...01** **HT...21**

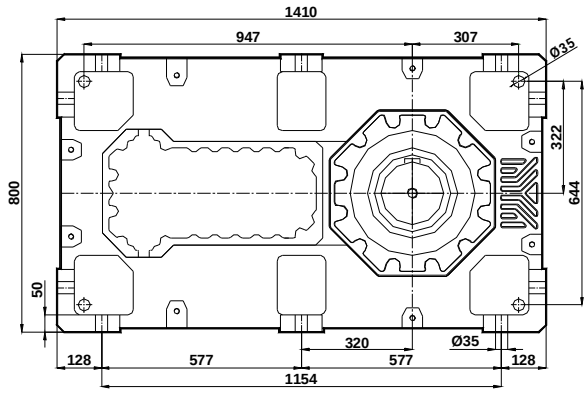


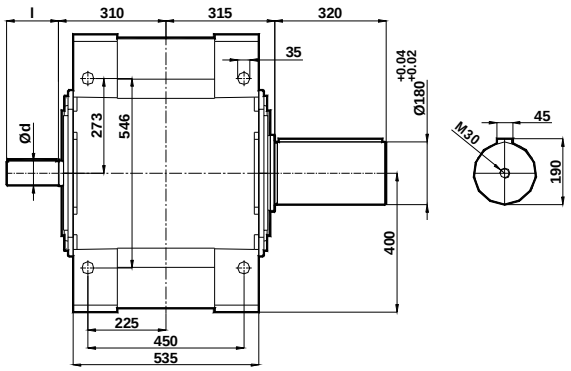
	HT612..			HT613..			HT614..	
	i=7,52-13,63	i=15,46-20,38	i=21,70-23,16	i=27,88-53,93	i=60,54-77,03	i=82,58-92,20	i=123,25-227,24	i=261,04-430,46
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12

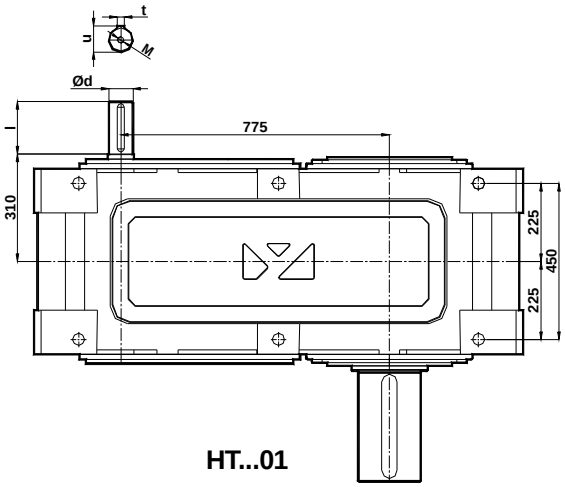


HT...01 **HT...21**

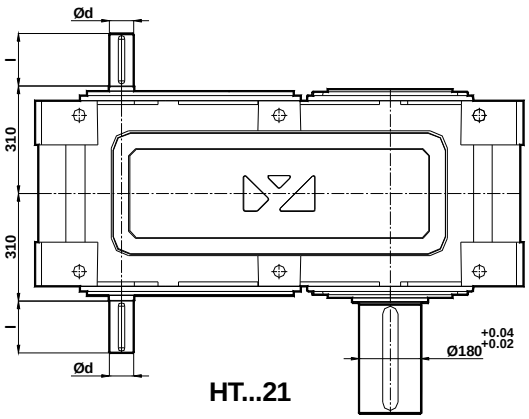
HT623..





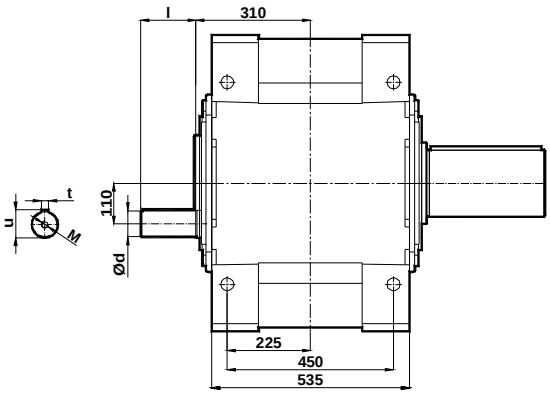


HT...01

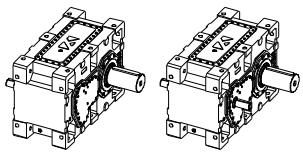


HT...21

HT624..

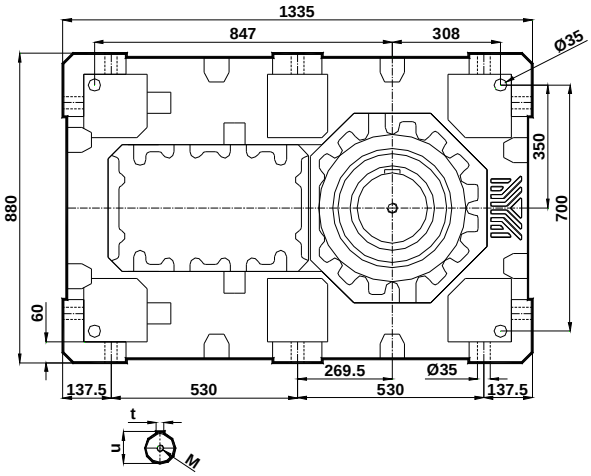


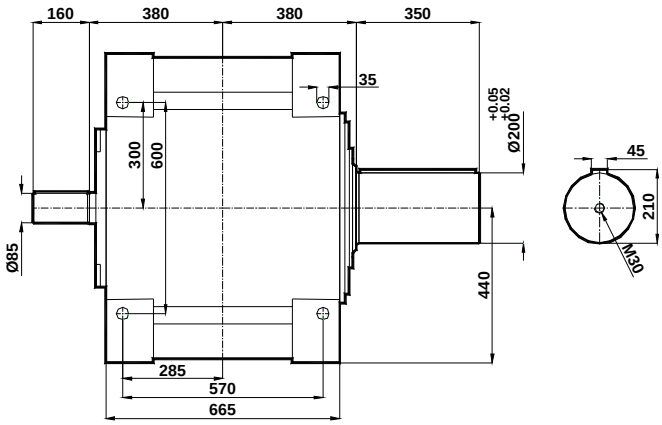
	HT623..			HT624..	
	i=27,88-53,93	i=60,54-77,03	i=82,58-92,20	i=123,25-227,24	i=261,04-430,46
d	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12

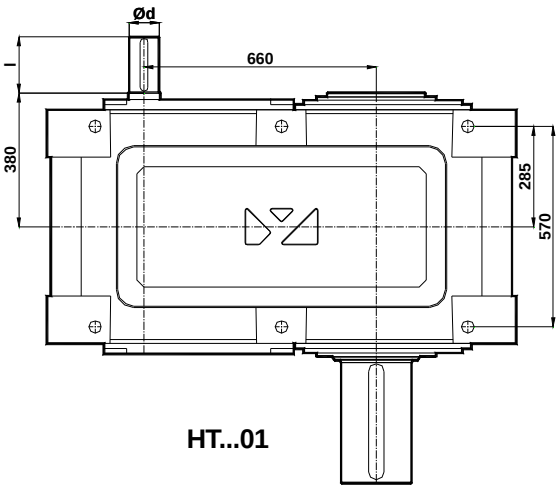


HT...01 **HT...21**

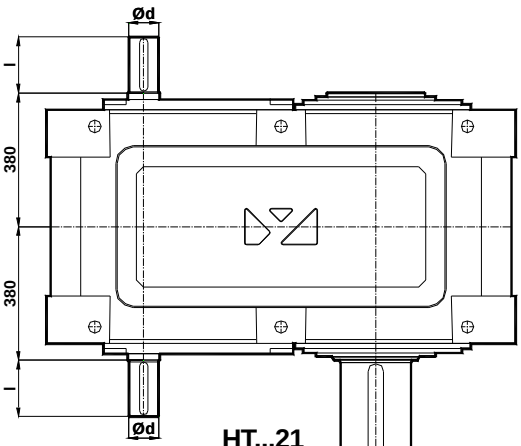
HT662..





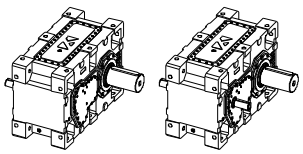


HT...01



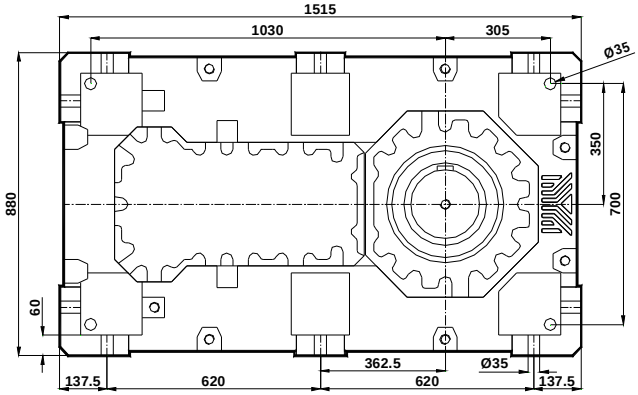
HT...21

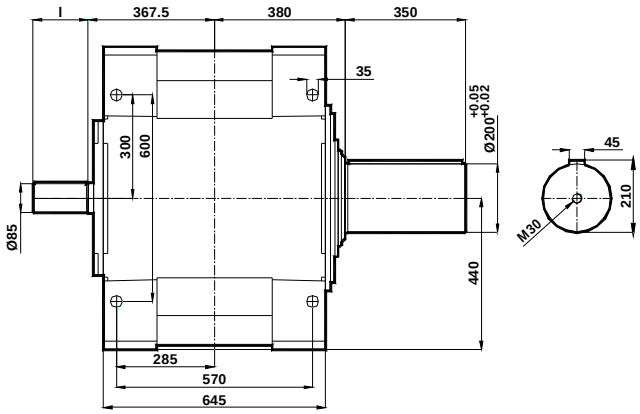
	HT623..	
	i=6,59-11,69	i=13,00-21,16
d	100	85
l	205	170
t / u	28 / 106	22 / 90
M	M24	M20

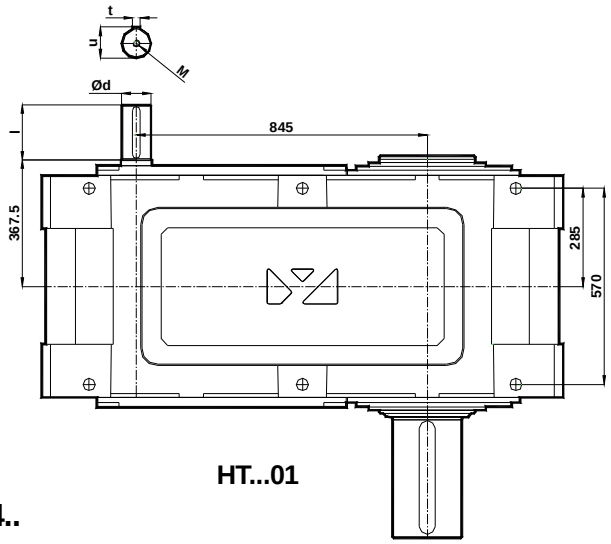


HT...01 **HT...21**

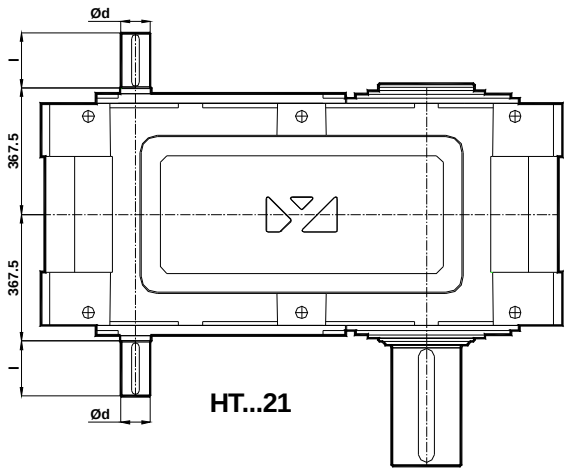
HT673..





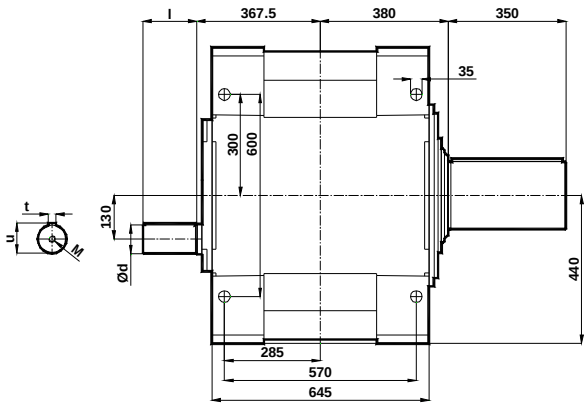


HT...01

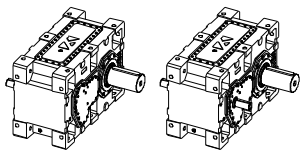


HT...21

HT674..

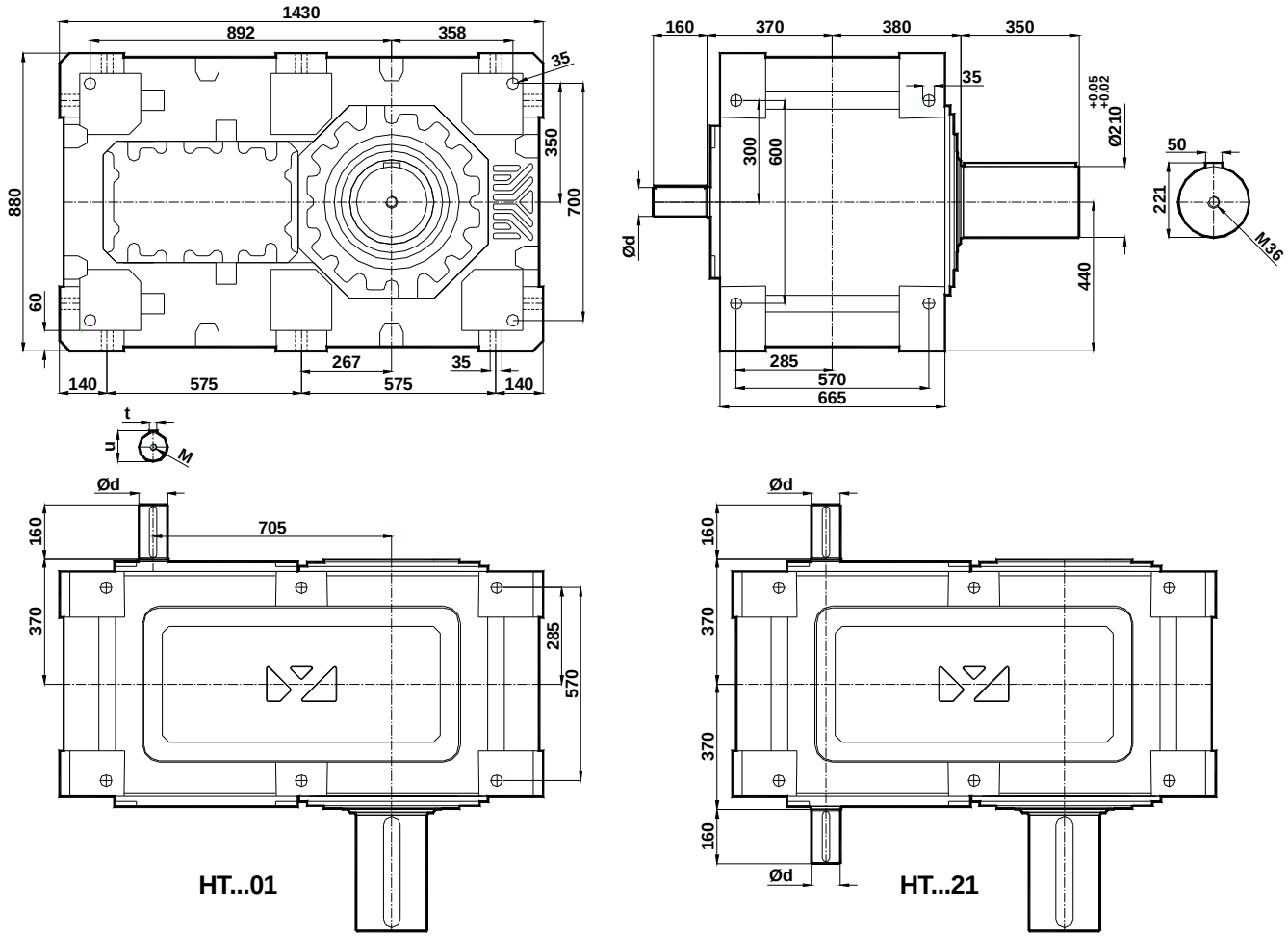


	HT673..			HT674..	
	i=27.26-48.67	i=54.97-73.64	i=105.98-188.37	i=105.98-188.37	i=215.25-331.51
d	85	60	50	50	40
l	160	135	110	100	80
t / u	22 / 90	18 / 64	14 / 53.5	14 / 53.5	12 / 43
M	M20	M20	M16	M16	M16

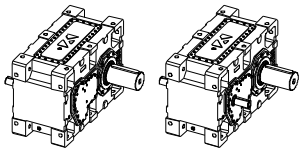


HT...01 **HT...21**

HT702..

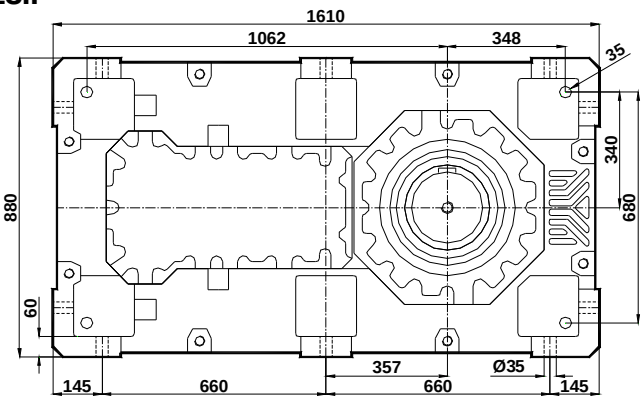


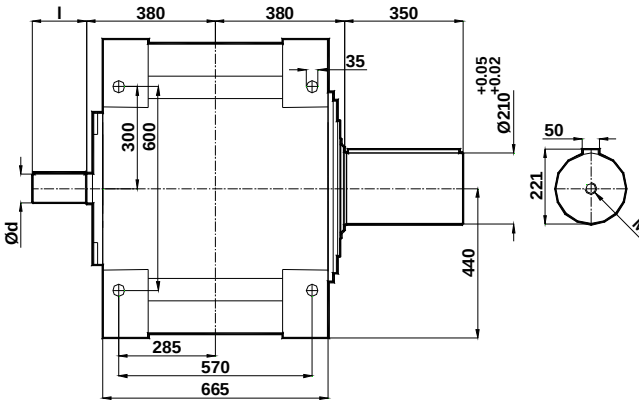
	HT702..	
	i=7,53-13,36	i=14,86-24,19
d	100	85
l	205	170
t / u	28 / 106	22 / 90
M	M24	M20

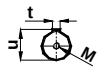


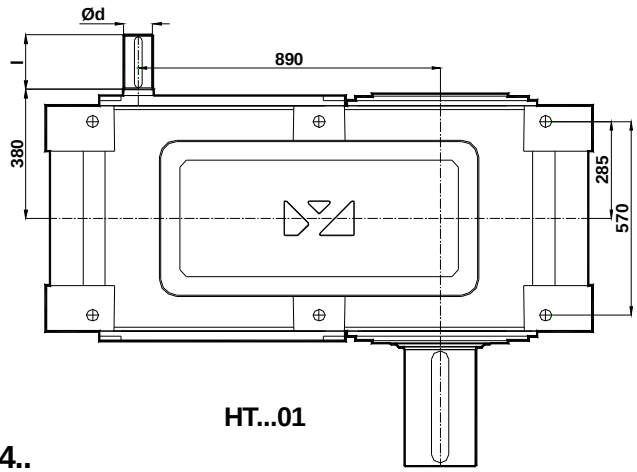
HT...01 **HT...21**

HT713..

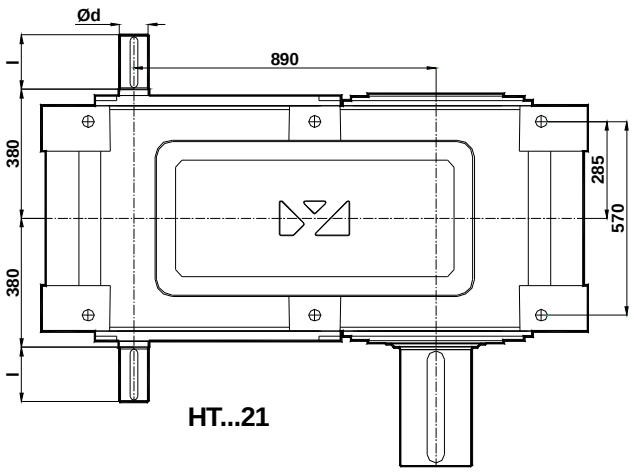






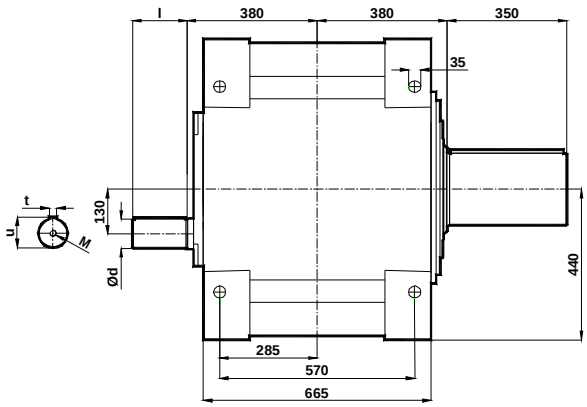


HT...01

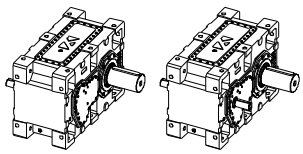


HT...21

HT714..

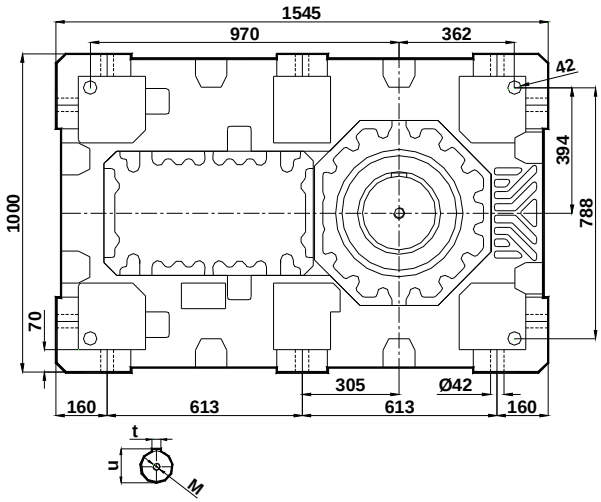


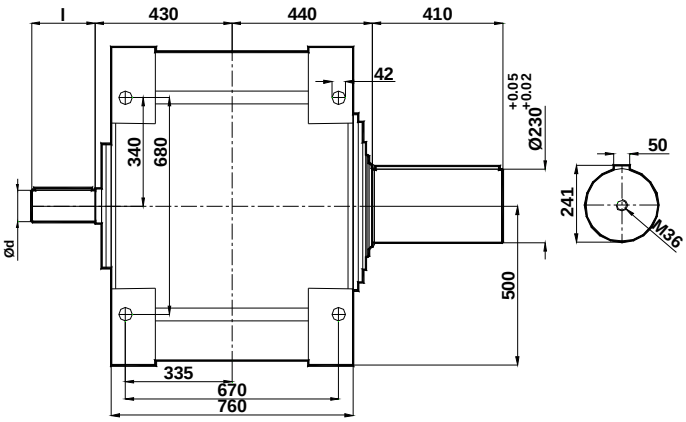
	HT713..			HT714..	
	i=31.16-55.62	i=62.82-84.16	i=121.12-215.28	i=121.12-215.28	i=246.00-378.86
d	85	60	50	50	40
l	160	135	110	100	80
t / u	22 / 90	18 / 64	14 / 53.5	14 / 53.5	12 / 43
M	M20	M20	M16	M16	M16

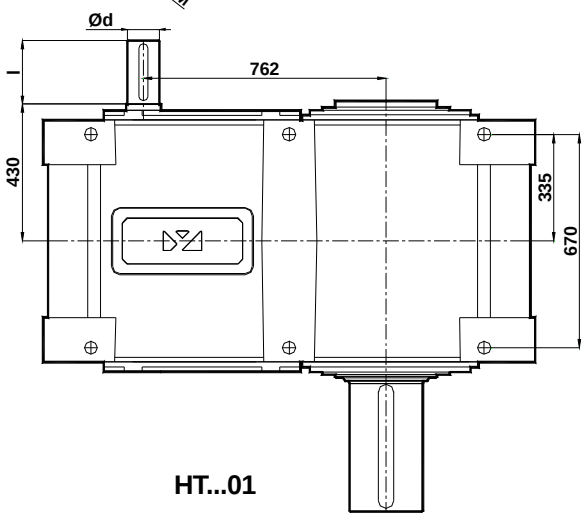


HT...01 **HT...21**

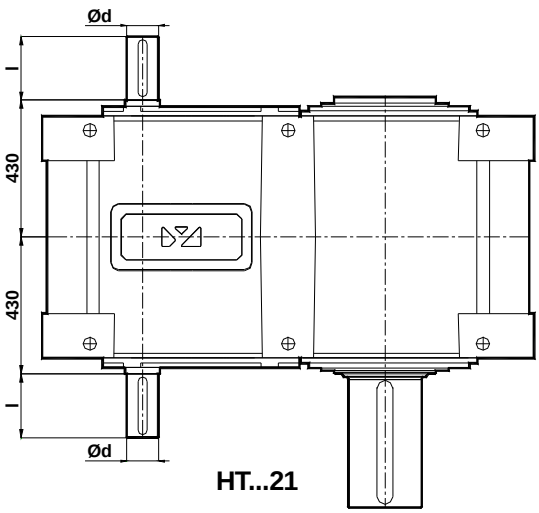
HT762..





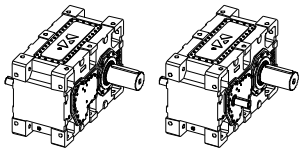


HT...01



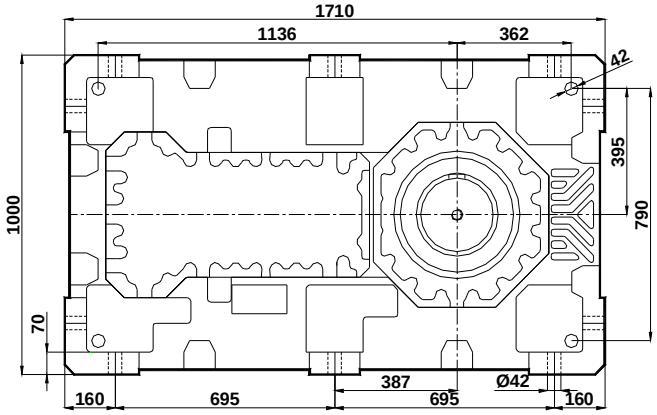
HT...21

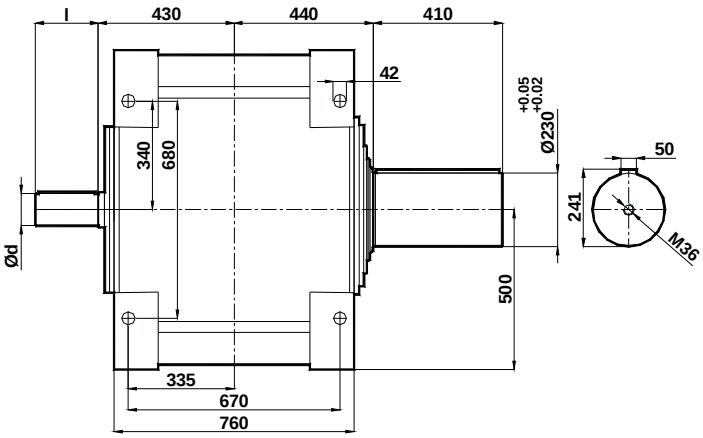
	HT762..	
	i=6,09-10,36	i=11,70-18,39
d	120	100
l	210	210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24	M24

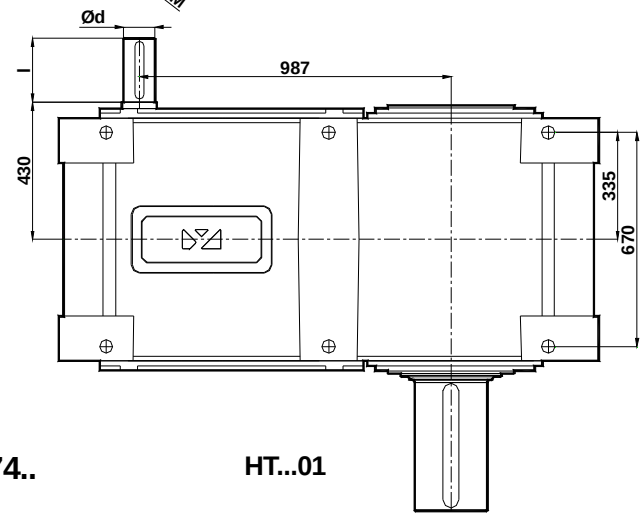


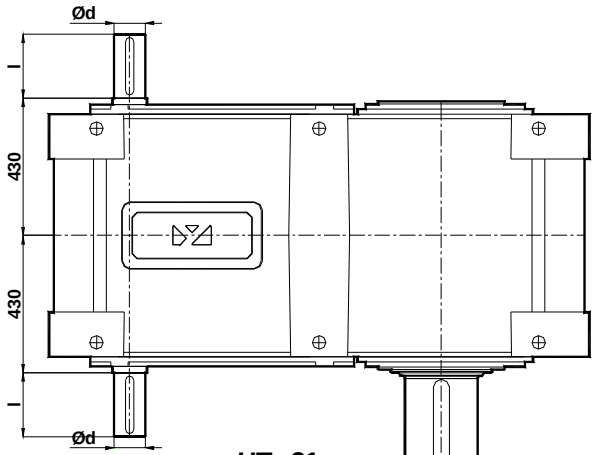
HT...01 **HT...21**

HT773..



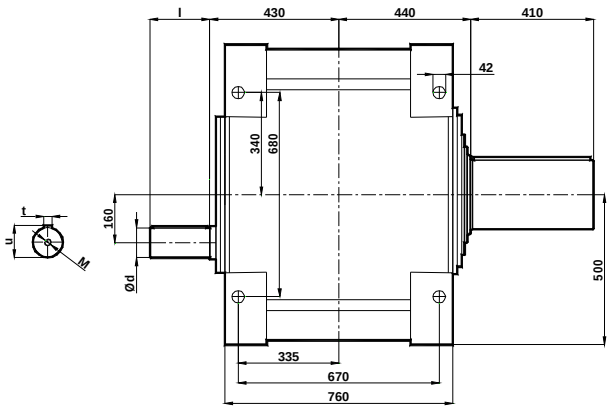




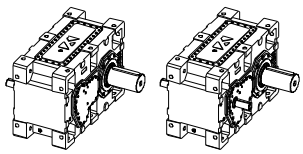


HT774..

HT...01 **HT...21**

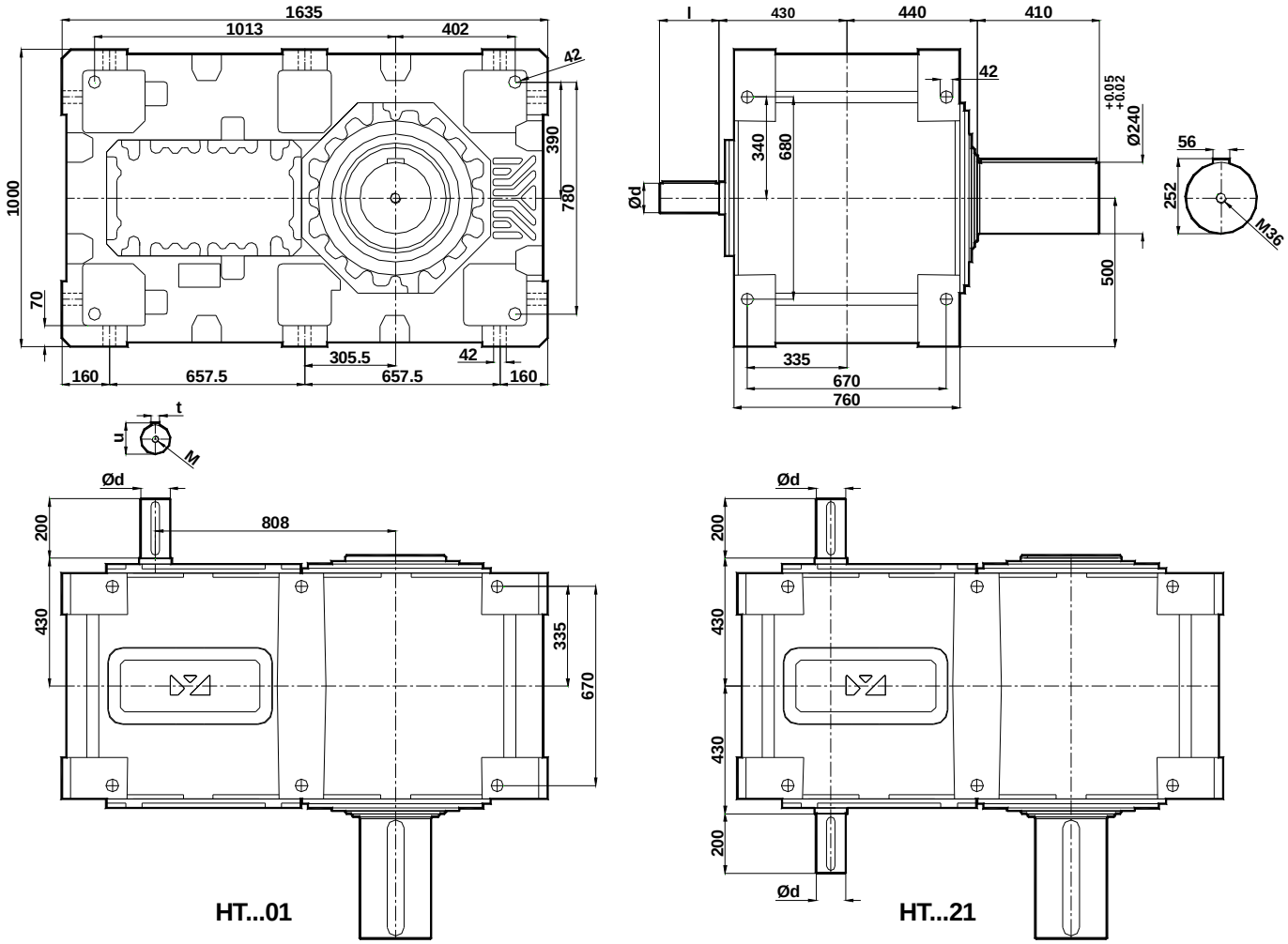


	HT773..			HT774..	
	i=22.92-41.51	**i=47.09-62.07**	**i=66.09-70.55**	**i=91.12-176.23**	**i=197.82-301.30**
d	100	75	60	60	50
l	200	140	140	135	110
t / u	28 / 106	20 / 79.5	18 / 64	18 / 64	14 / 53.5
M	M24	M20	M20	M20	M16



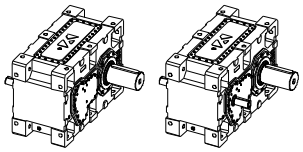
HT...01 **HT...21**

HT802..



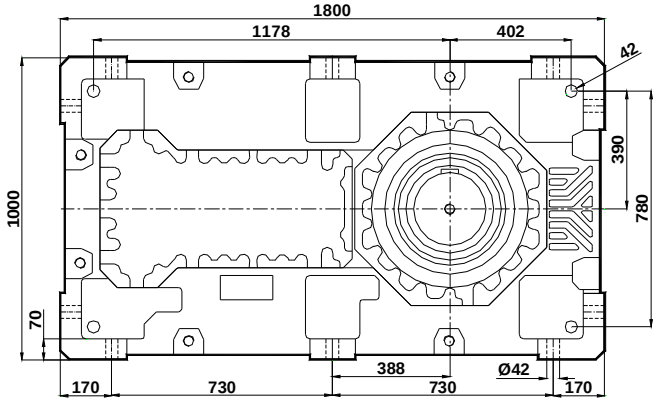
HT...01 **HT...21**

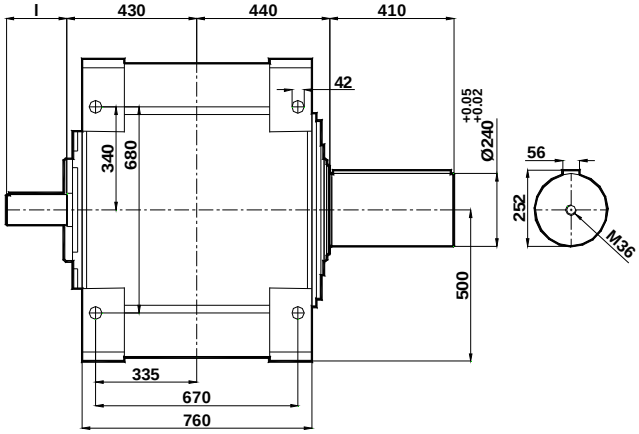
	HT802..	
	i=	i=
d	120	100
l	210	210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24	M24



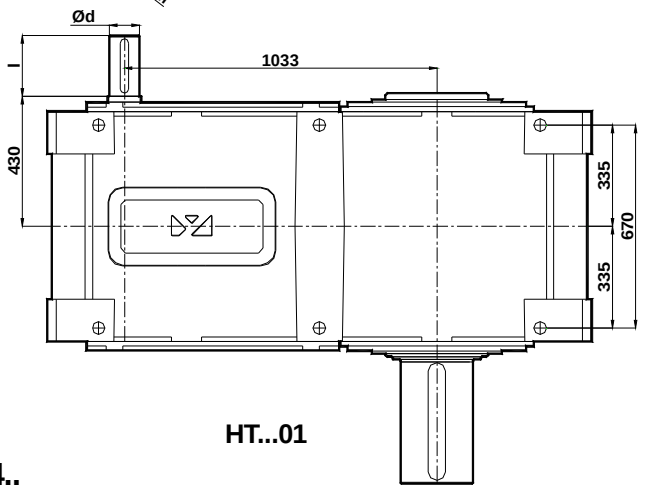
HT...01 **HT...21**

HT813..

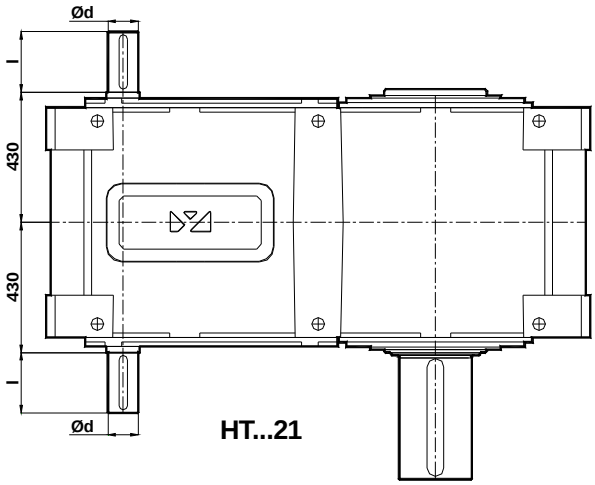






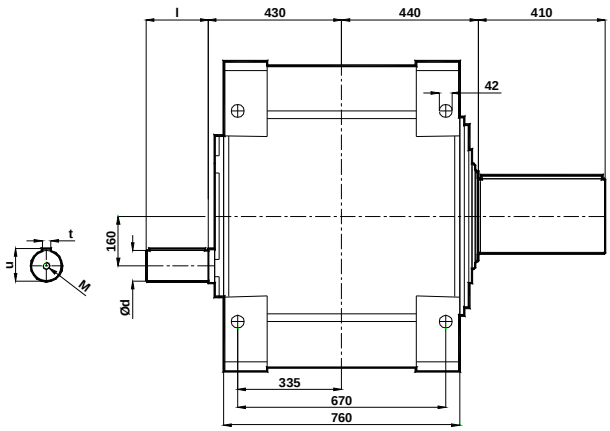


HT...01

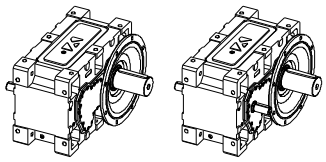


HT...21

HT814..

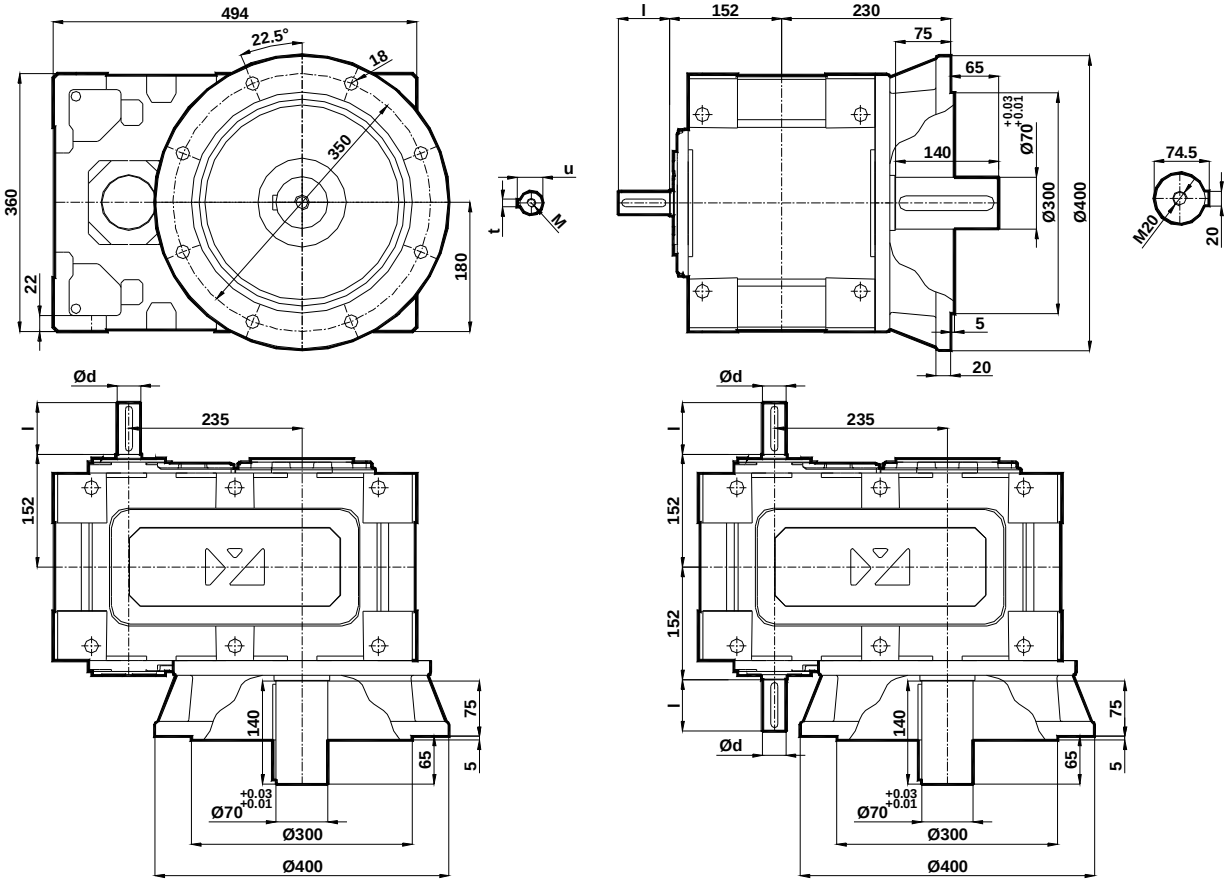


	HT813..			HT814..	
	i=26.34-47.70	i=54.11-71.33	i=75.95-81.08	i=104.72-202.53	i=227.35-346.27
d	100	75	60	60	50
l	200	140	140	135	110
t / u	28 / 106	20 / 79.5	18 / 64	18 / 64	14 / 53.5
M	M24	M20	M20	M20	M16



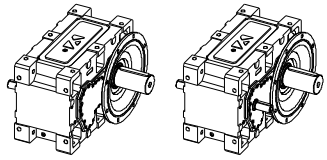
HT...02 **HT...22**

HT232..



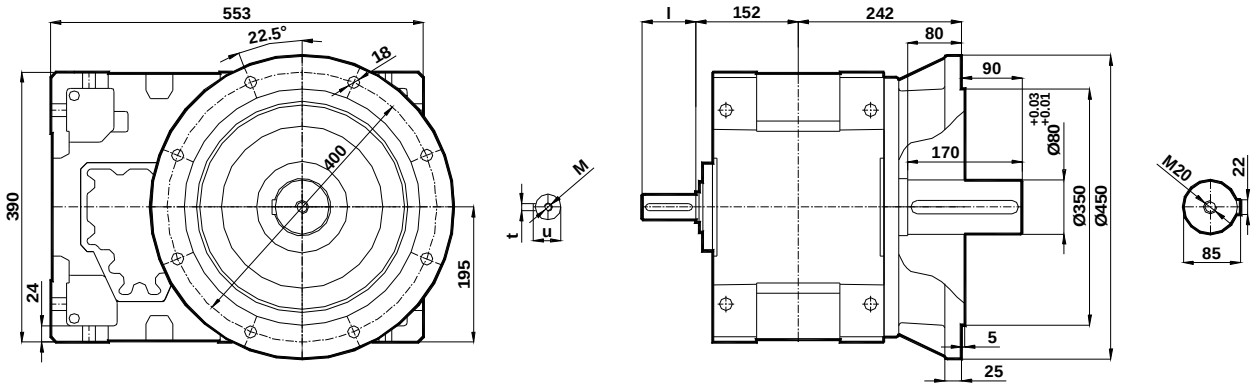
HT...02 **HT...22**

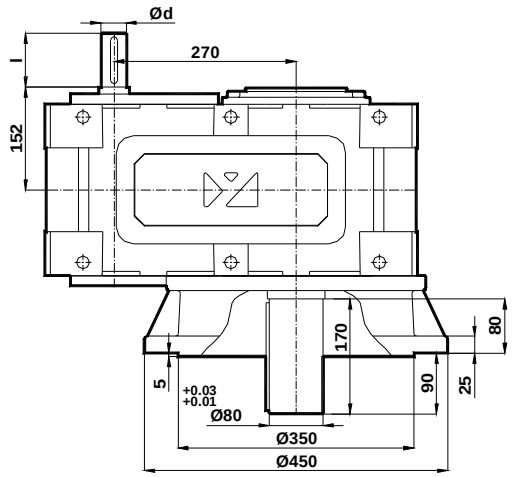
HT232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10



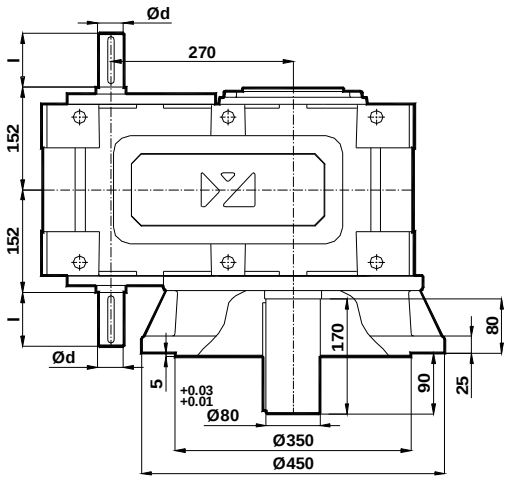
HT...02 **HT...22**

HT272..
HT273..



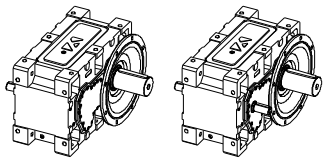


HT...02



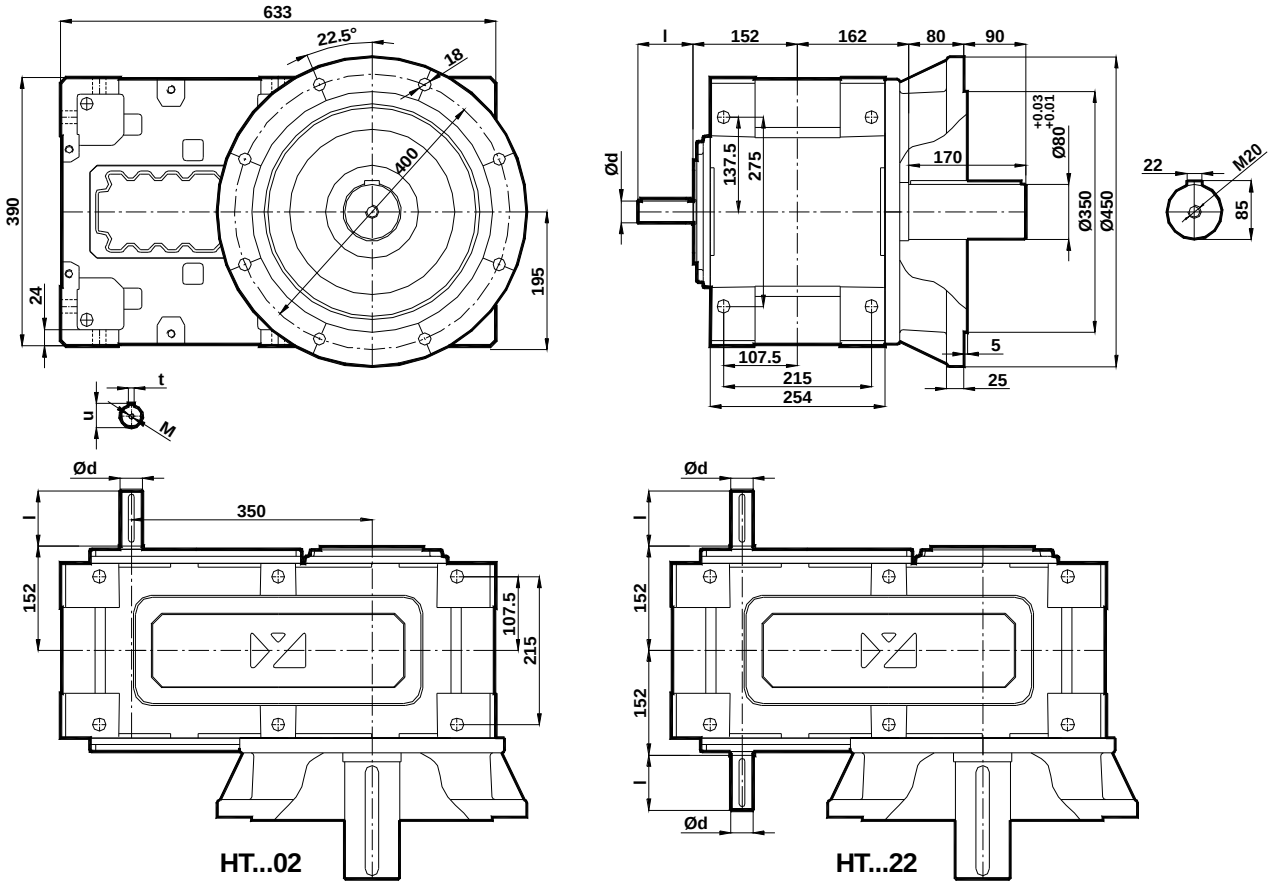
HT...22

	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	24 (k6)	19 (k6)
l	100	70	70	40	30
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 27	6 / 21.5
M	M16	M12	M12	M8	M6

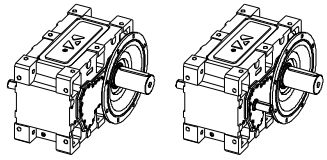


HT...02 **HT...22**

HT283..

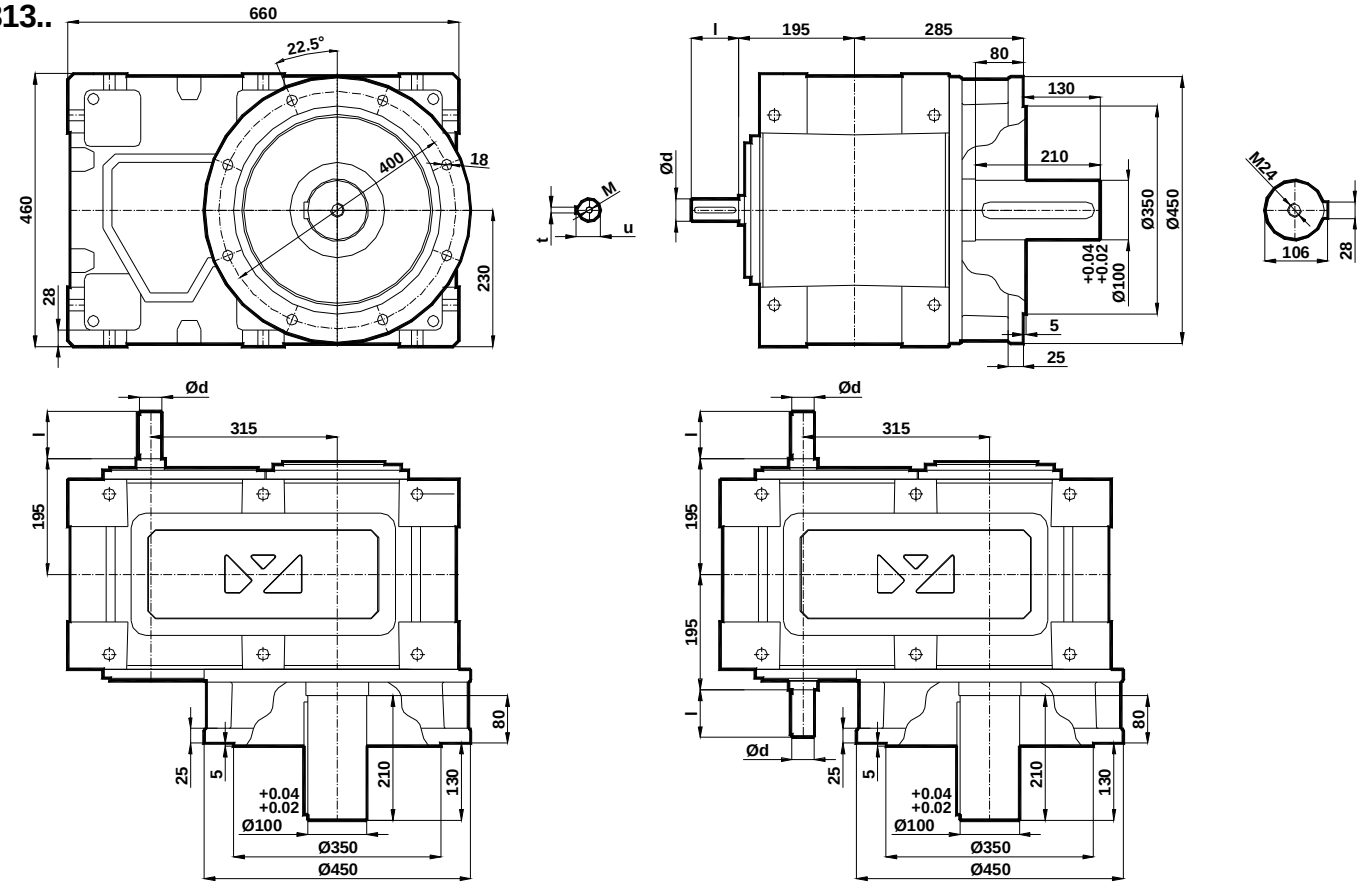


	HT283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



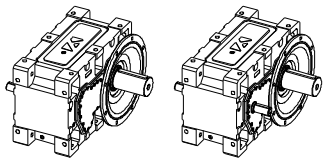
HT...02 **HT...22**

HT312..
HT313..



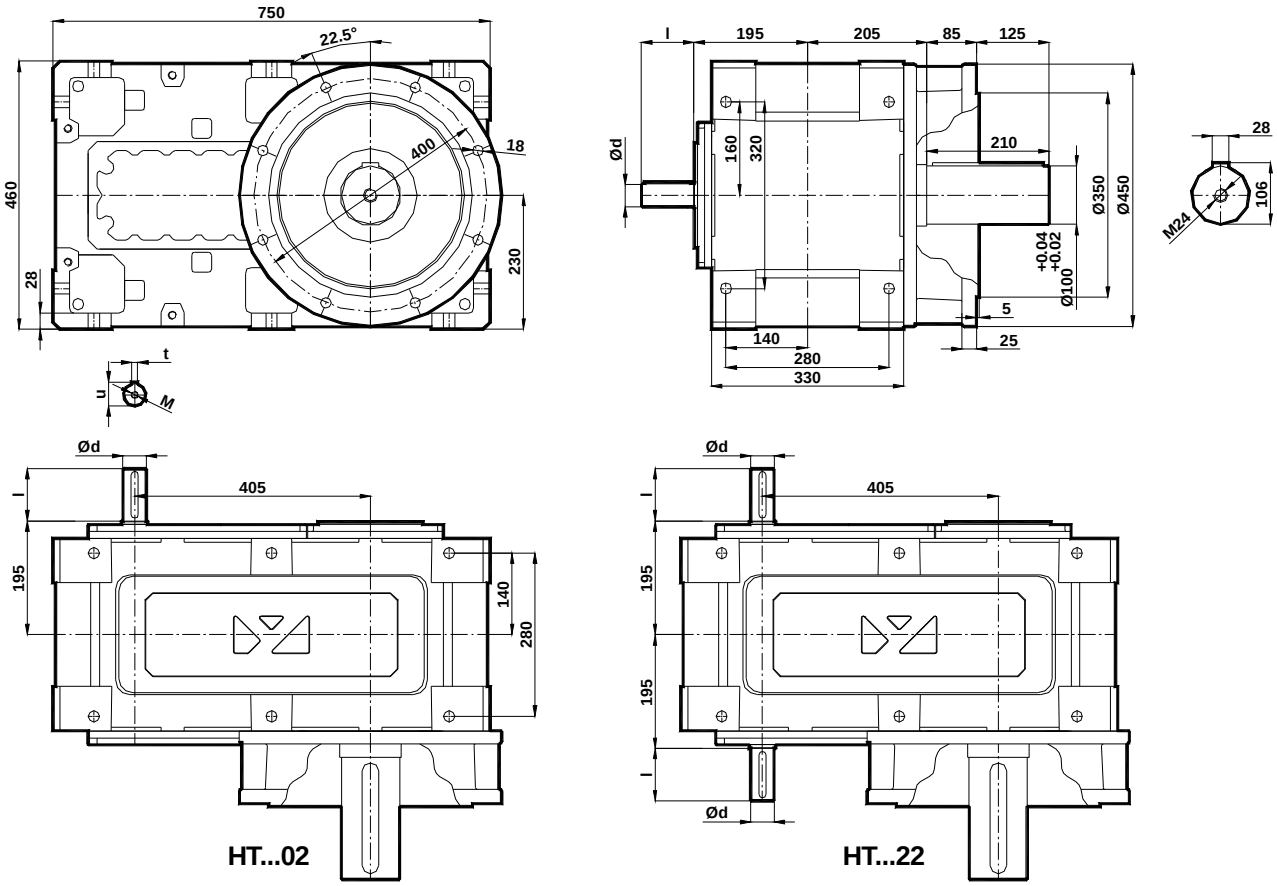
HT...02 **HT...22**

	HT312..			HT313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

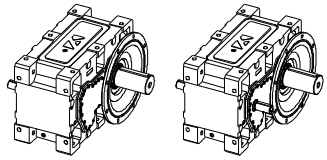


HT...02 **HT...22**

HT323..

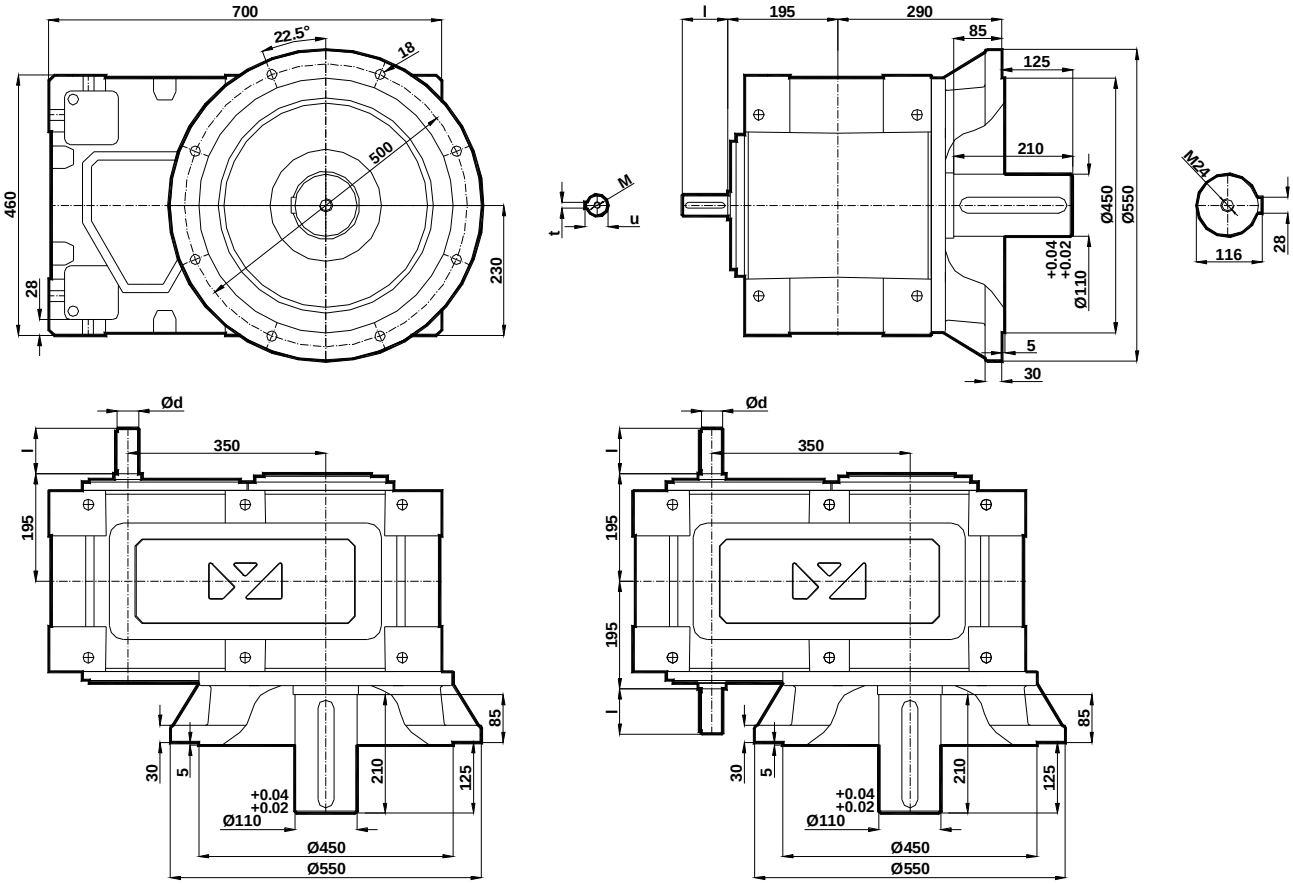


	HT323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10



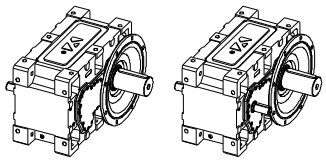
HT...02 **HT...22**

HT352..
HT353..



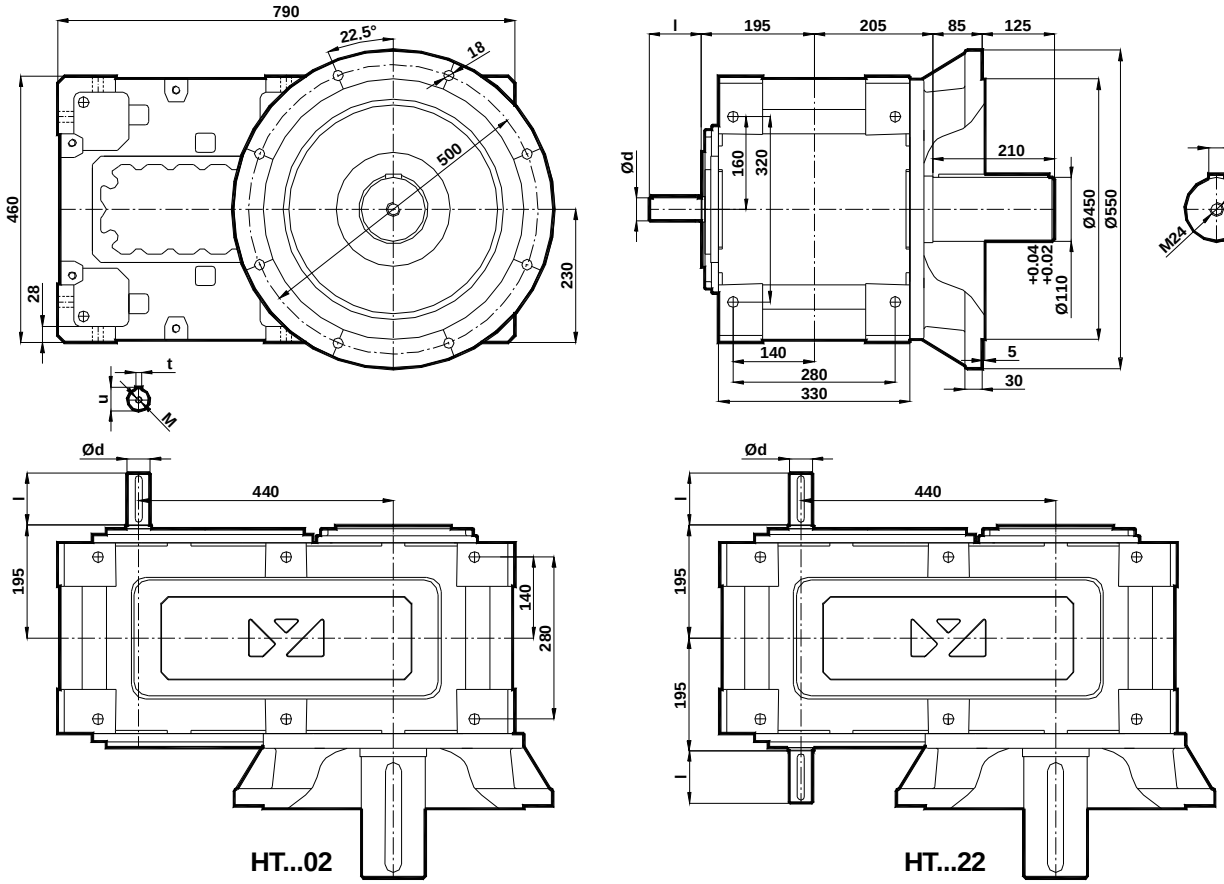
HT...02 **HT...22**

	HT352..			HT353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

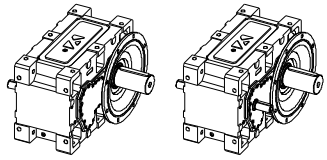


HT...02 **HT...22**

HT363..

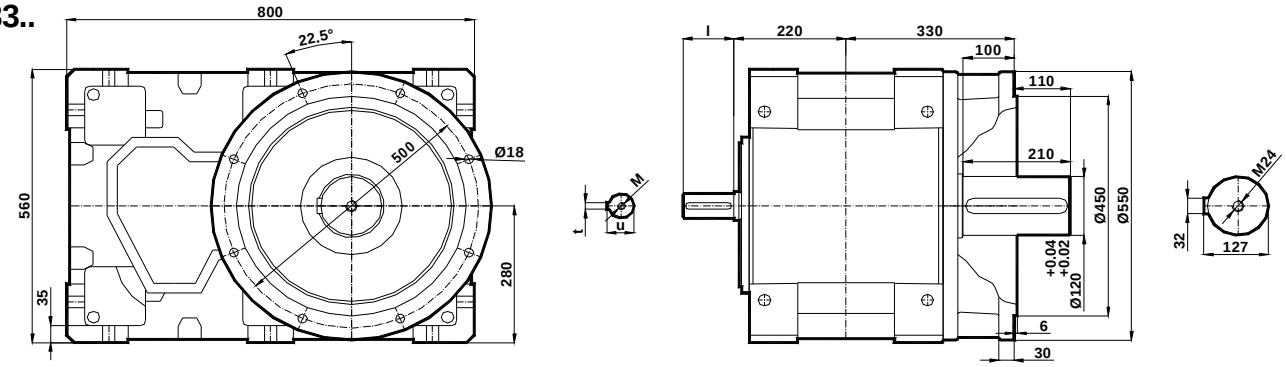


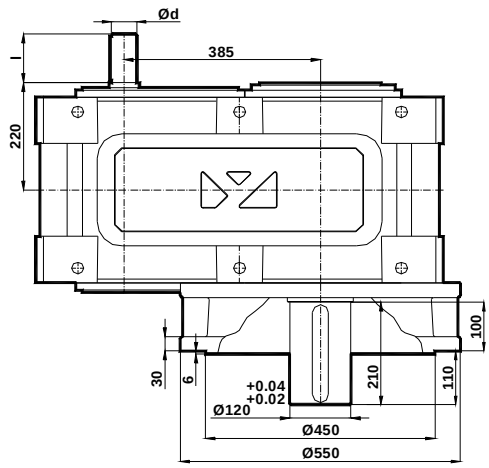
	HT363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

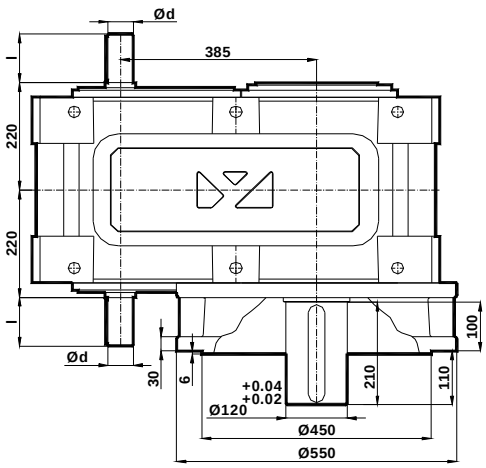


HT...02 **HT...22**

HT382..
HT383..

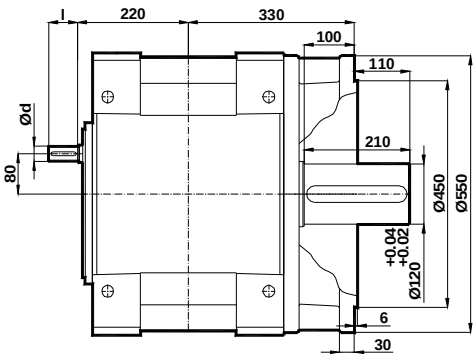




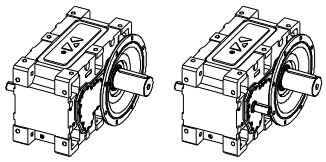


HT...02 **HT...22**

HT384..

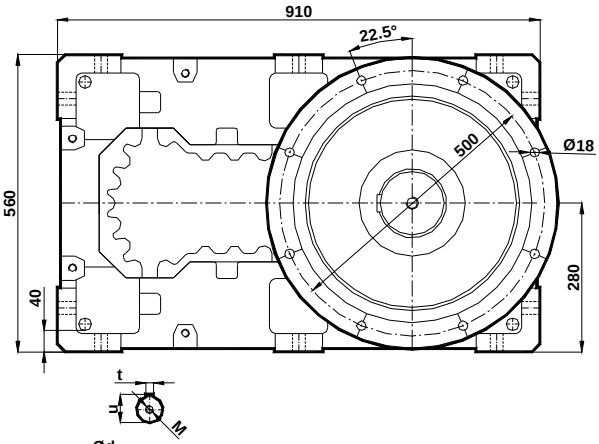


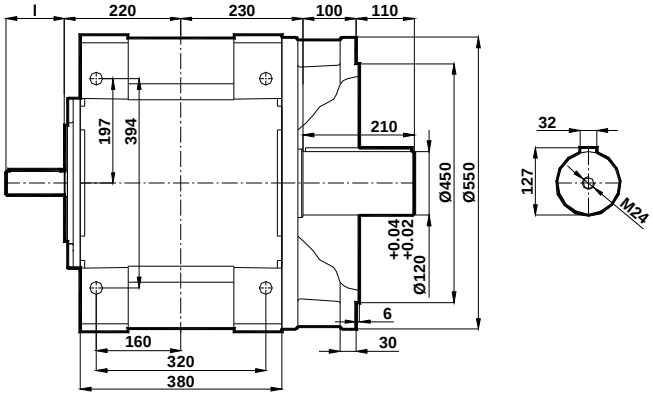
	HT382..			HT383..			HT384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

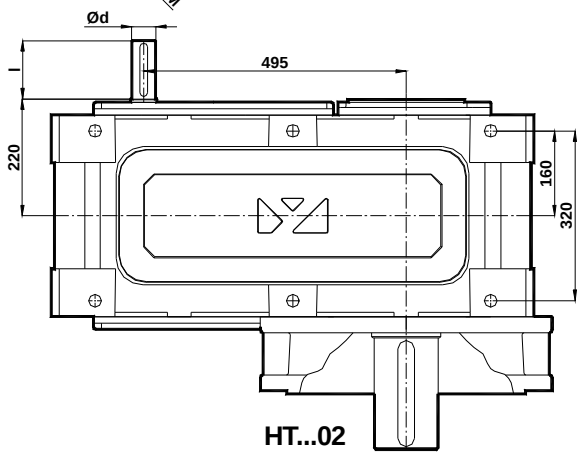


HT...02 **HT...22**

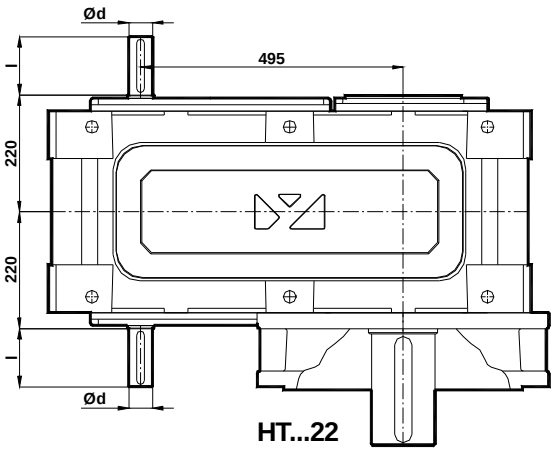
HT393..





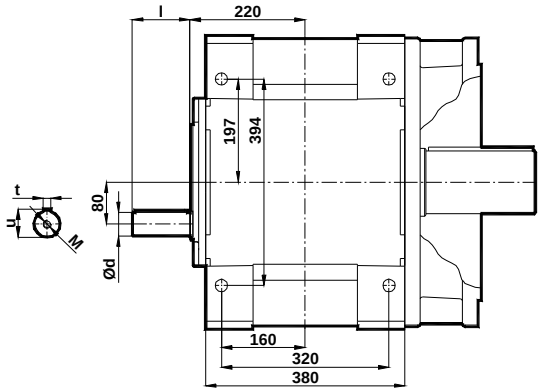


HT...02

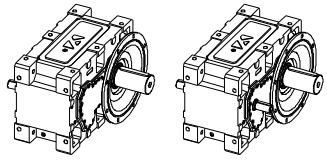


HT...22

HT394..

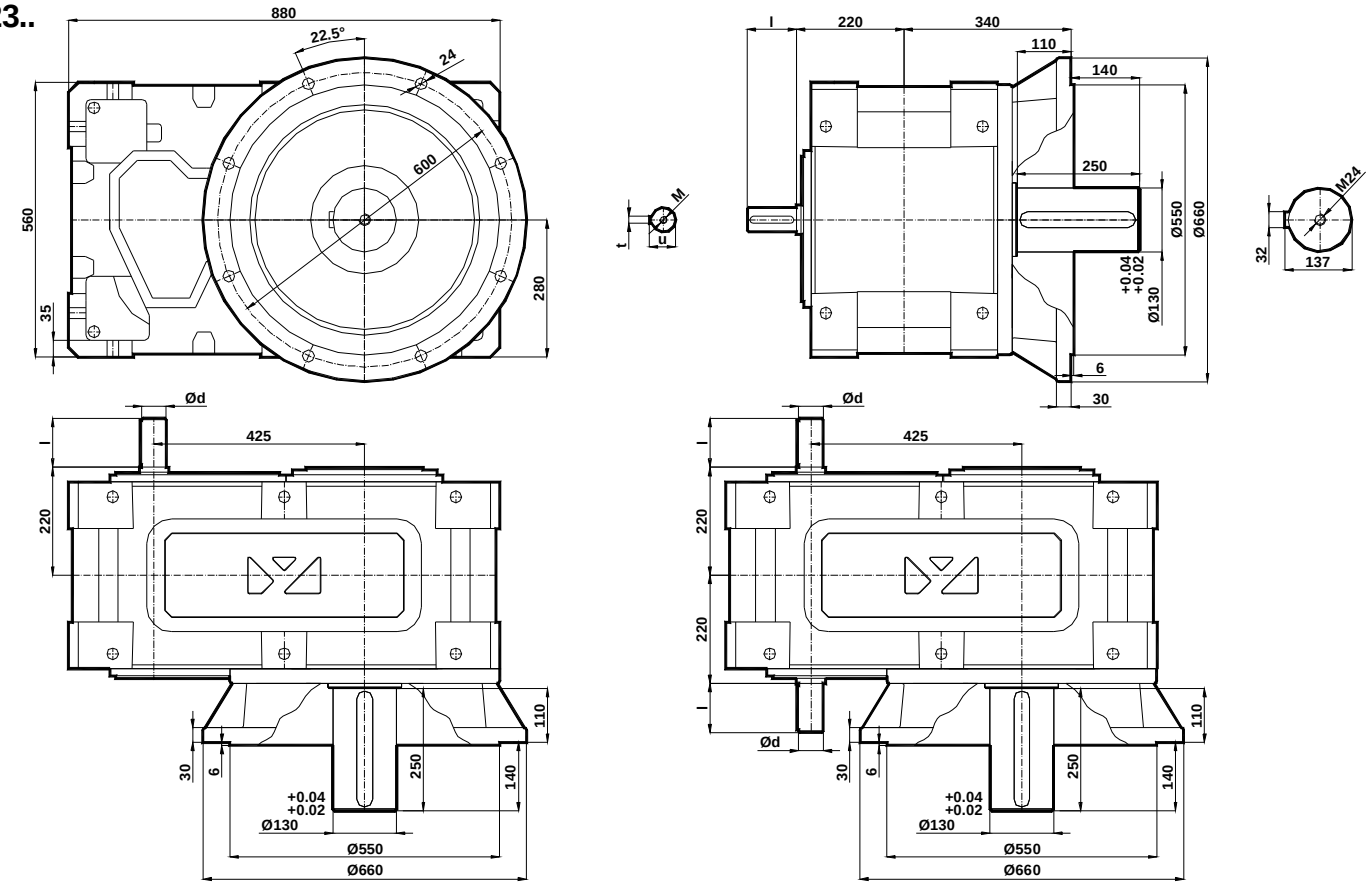


	HT393..			HT394..	
	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



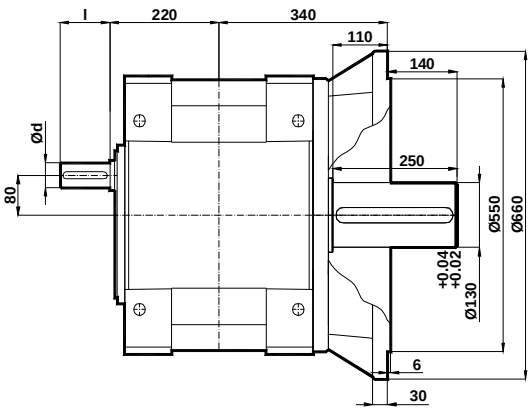
HT...02 **HT...22**

HT422..
HT423..

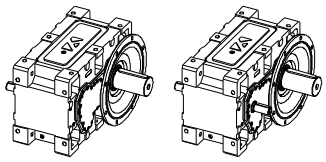


HT...02 **HT...22**

HT424..

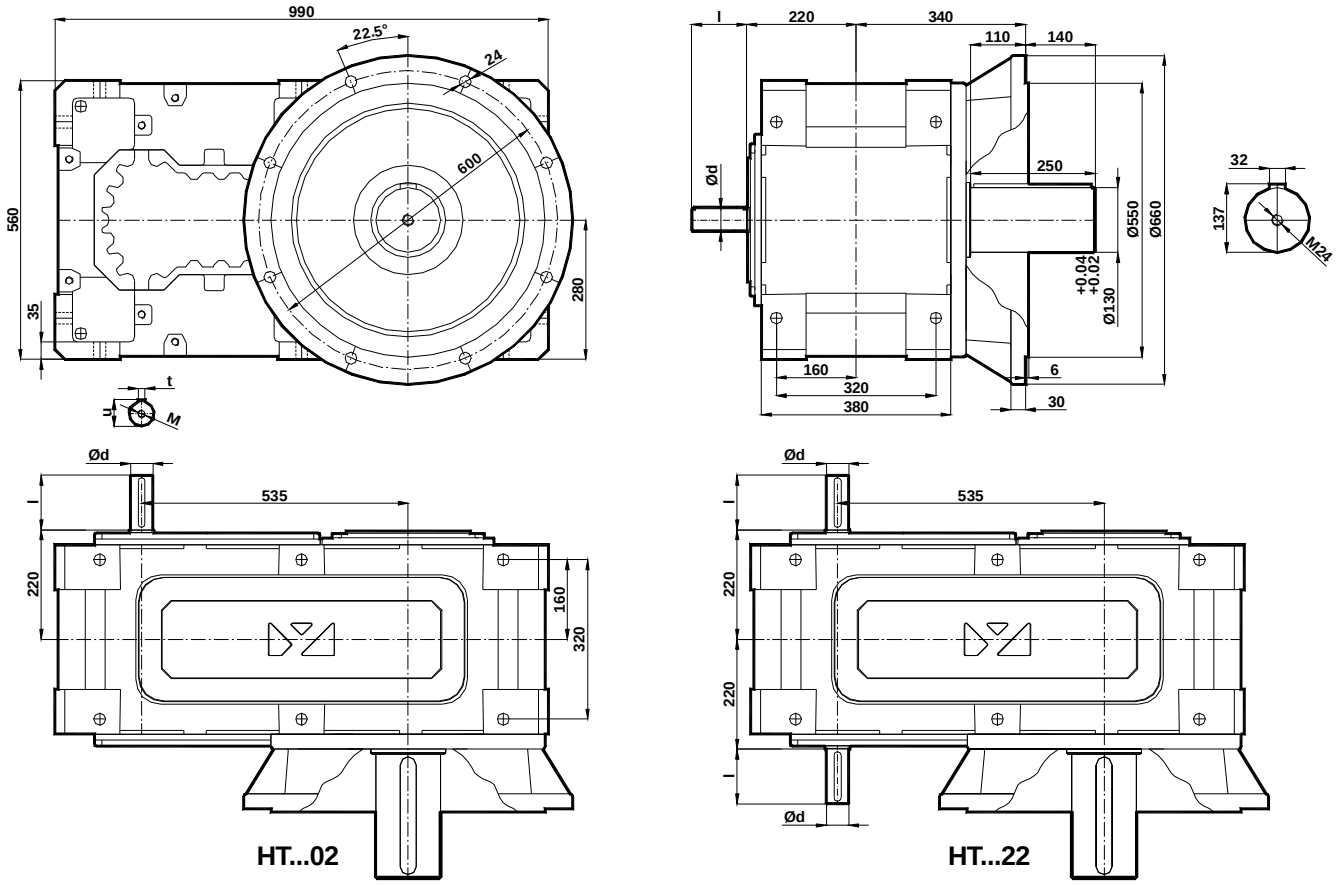


	HT422..			HT423..			HT424..	
	i=7,27-14,05	i=15,77-20,07	i=21,52-24,03	i=29,92-55,17	i=63,37-89,10	i=97,66-104,5	i=116,93-213,90	i=239,11-416,72
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



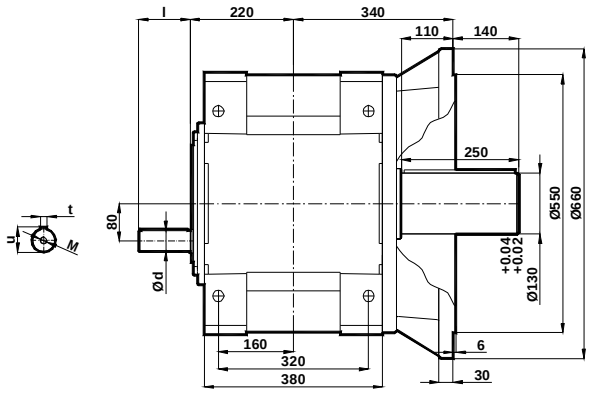
HT...02 **HT...22**

HT433..

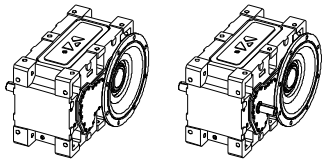


HT...02 **HT...22**

HT434..

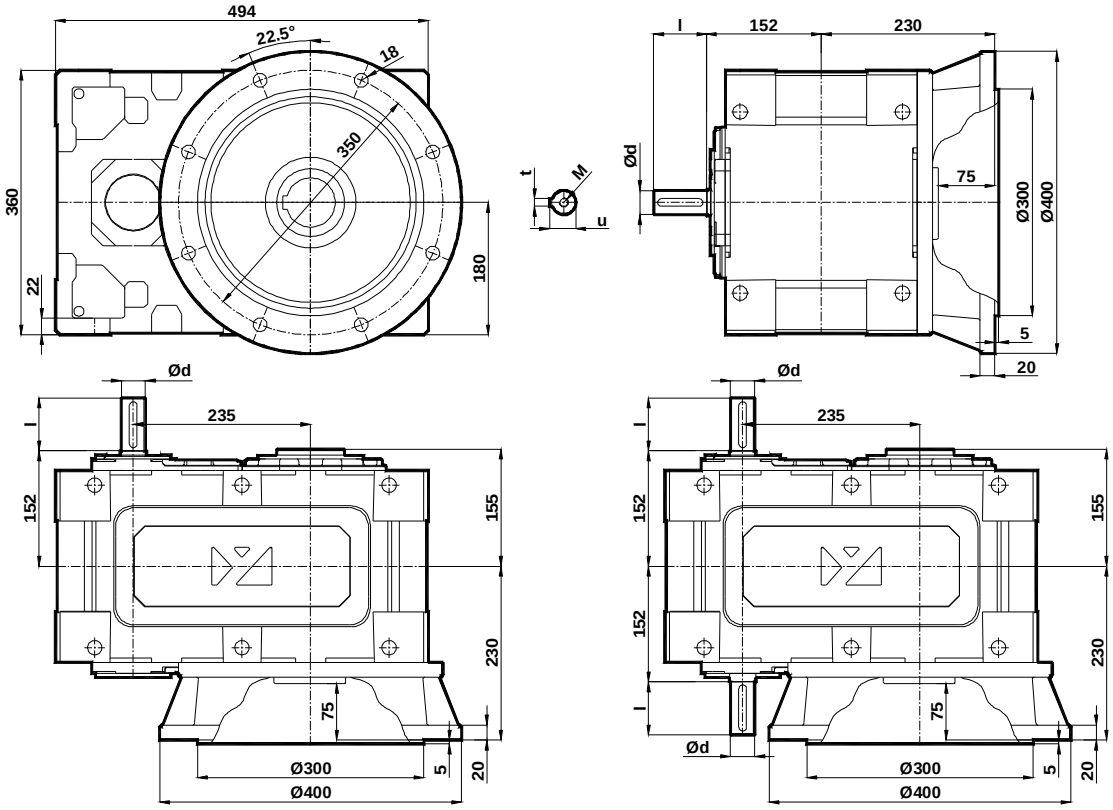


	HT433..			HT434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

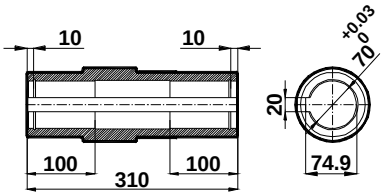


HT...03 **HT...23**

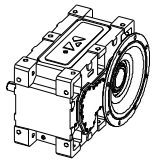
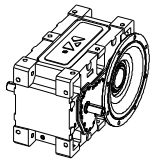
HT232..



HT...03 **HT...23**

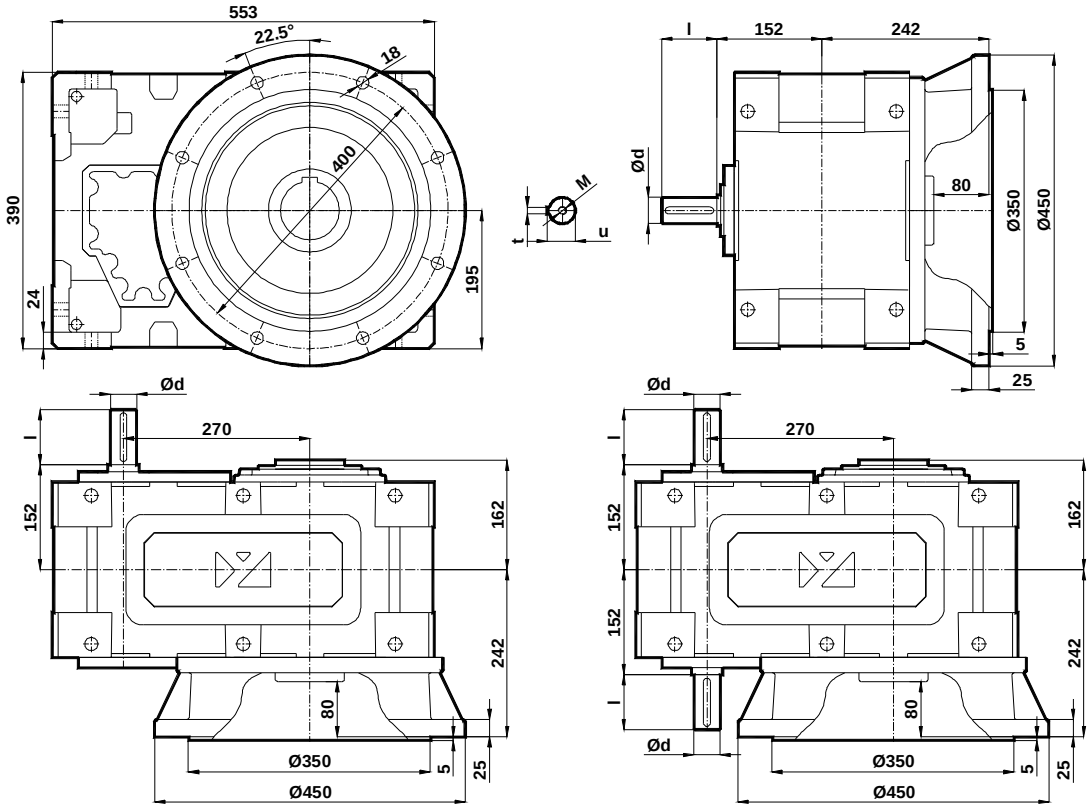


HT232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10

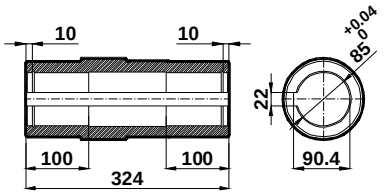



HT...03 **HT...23**

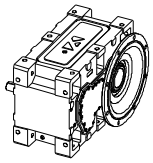
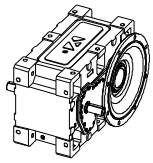
HT272..
HT273..



HT...03 **HT...23**

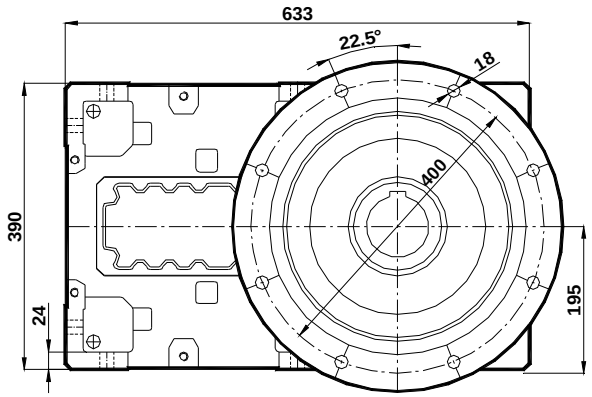


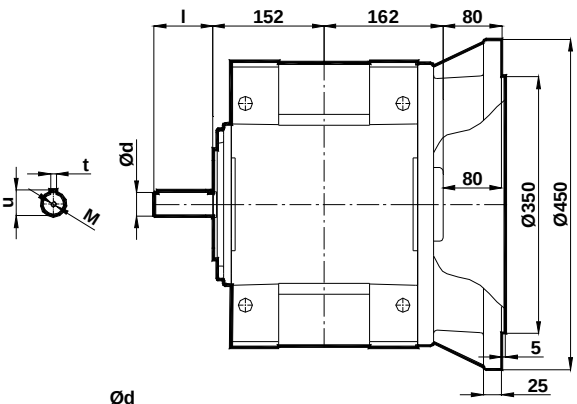
	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	i=13,74-22,66	i=23,61-43,18	i=48,28-67,67	i=74,46-84,13
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6

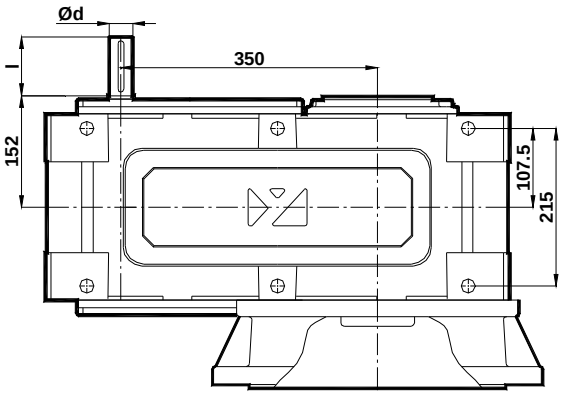



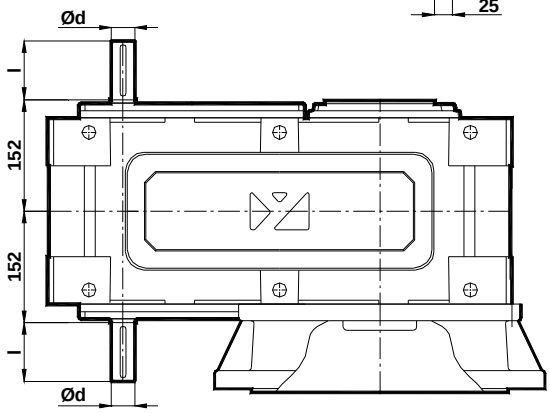
HT...03 **HT...23**

HT283..

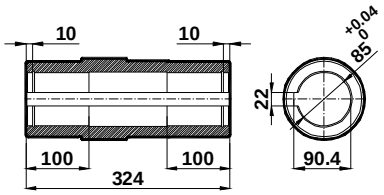




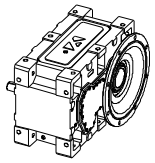
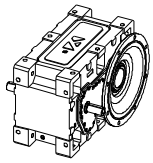




UT...03 **UT...23**

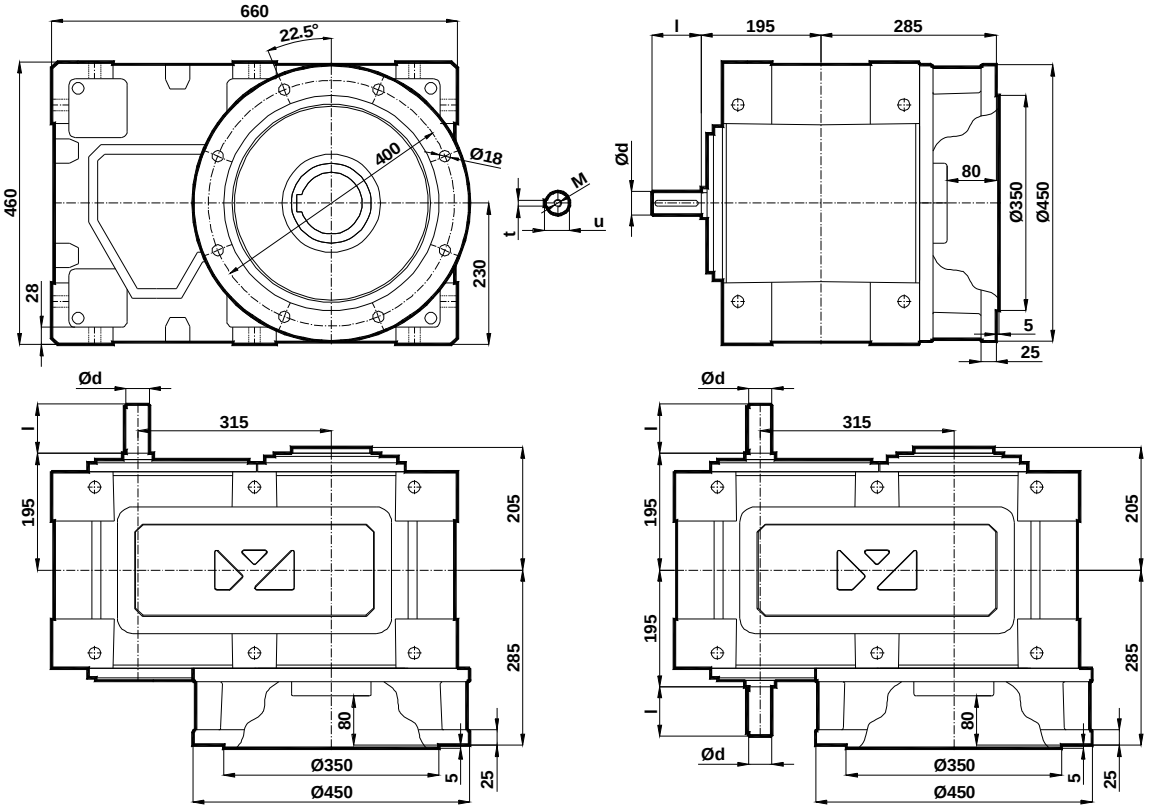


	HT283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6

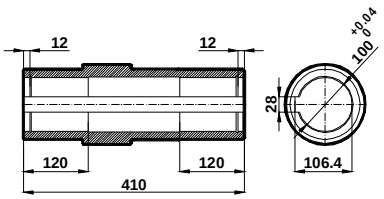



HT...03 **HT...23**

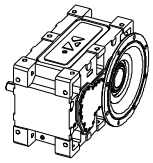
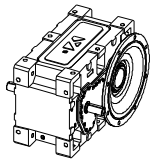
HT312..
HT313..



HT...03 **HT...23**

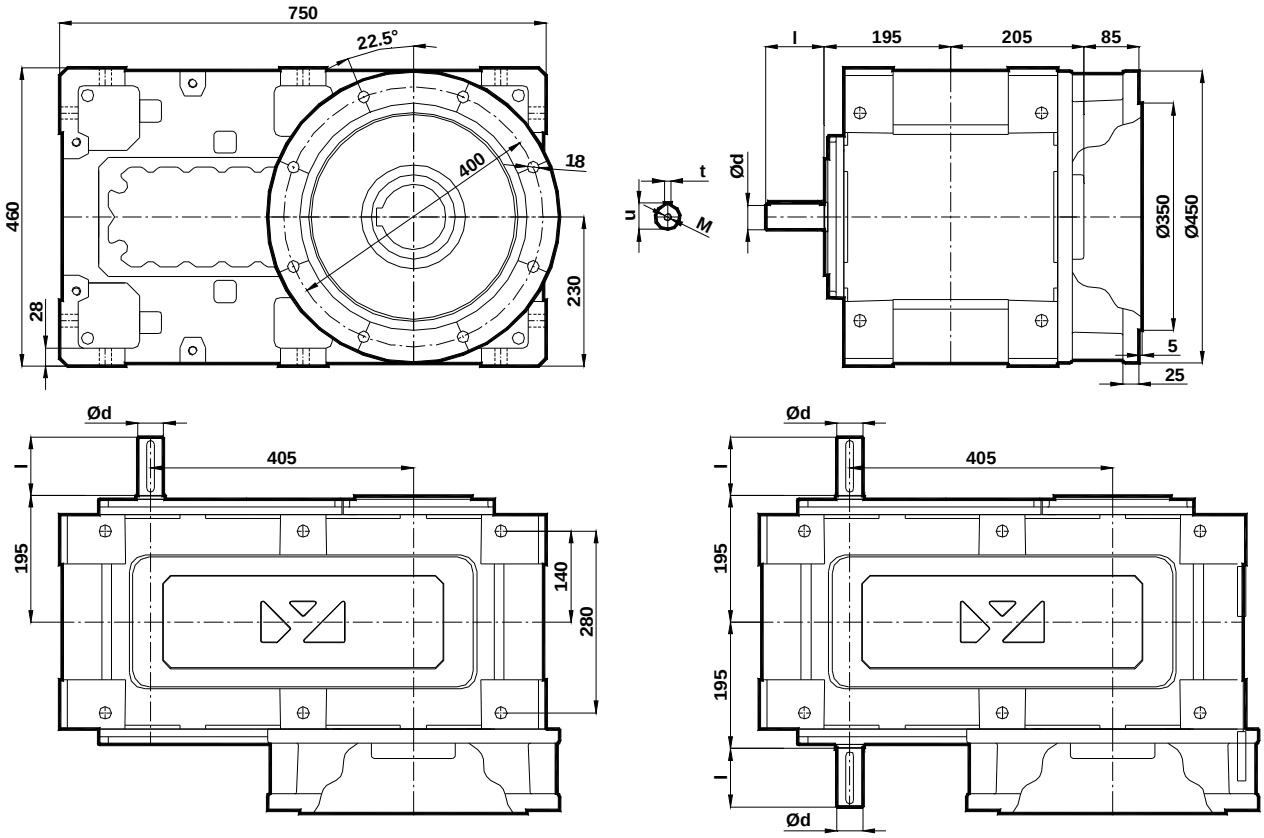


	HT312..			HT313..		
	i=6,06-10,77	i=12,31-16,61	i=17,75-18,95	i=19,74-39-77	i=42,91-58,80	i=66,79-71,51
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

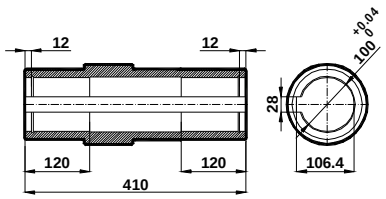



HT...03 **HT...23**

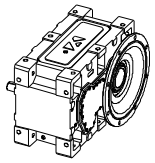
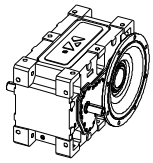
HT323..



HT...03 **HT...23**

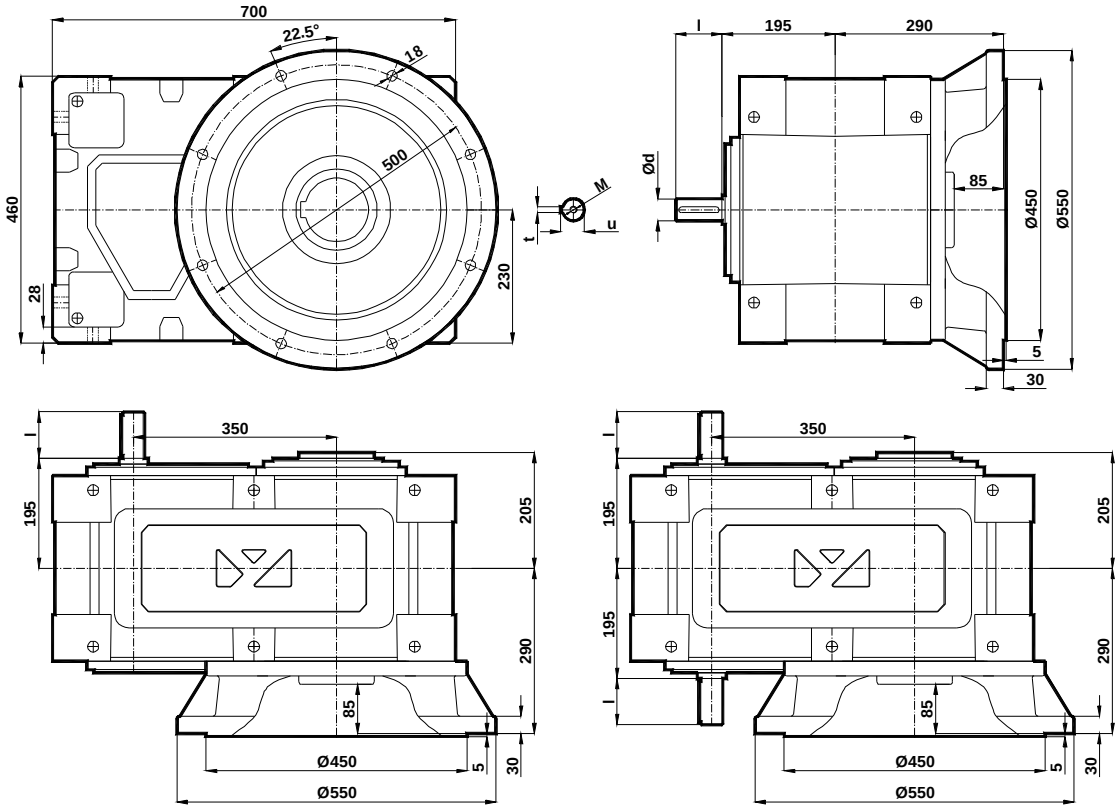


	HT323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

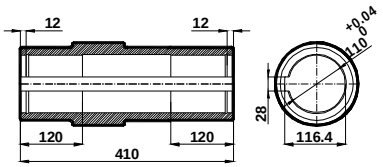



HT...03 **HT...23**

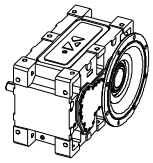
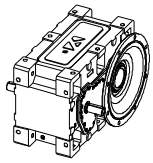
HT352..
HT353..



HT...03 **HT...23**

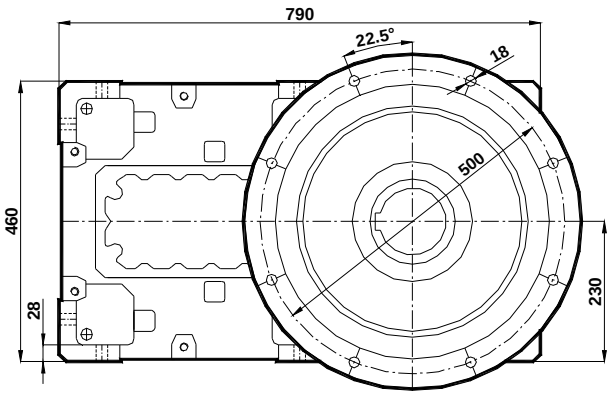


	HT352..			HT353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

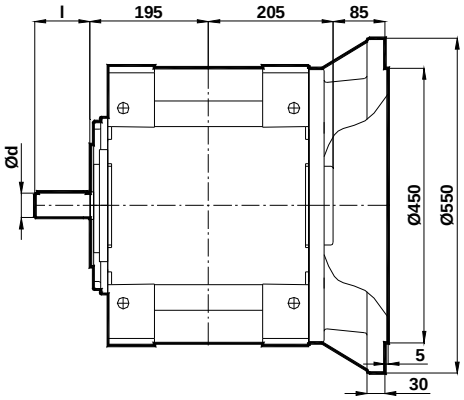



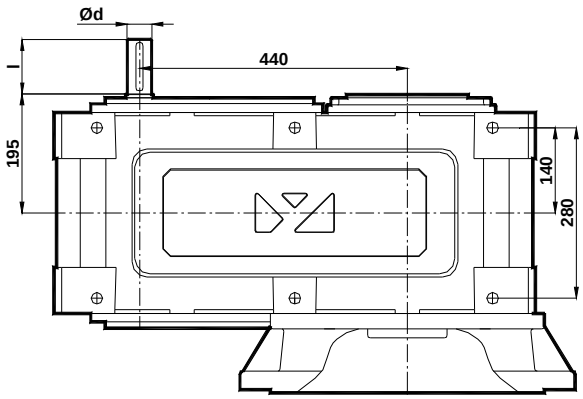
HT...03 **HT...23**

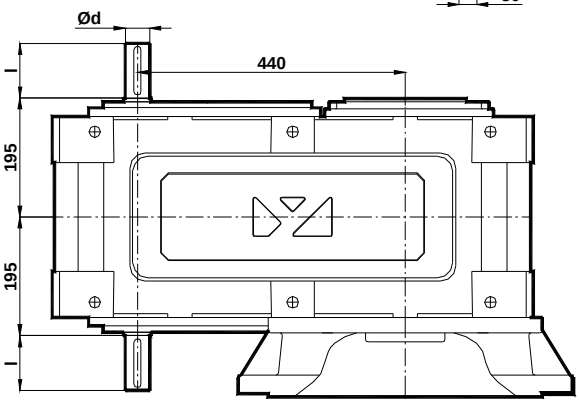
HT363..



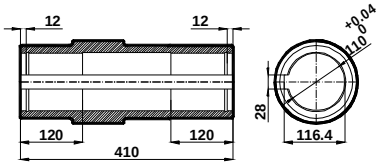




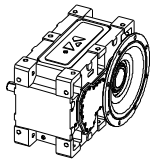
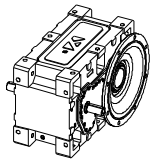




HT...03 **HT...23**

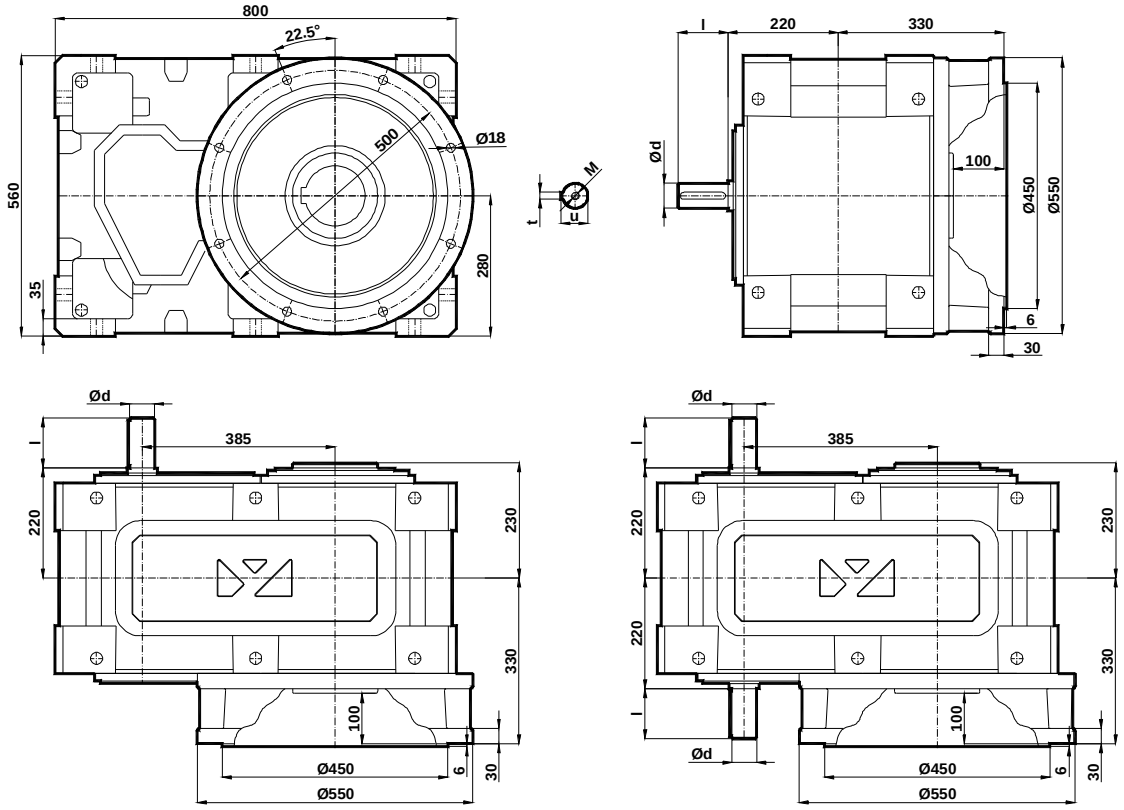


	HT363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

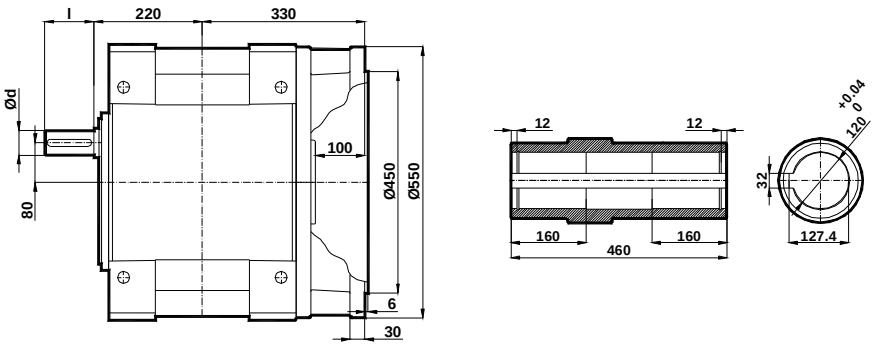
HT...03 **HT...23**

HT382..
HT383..

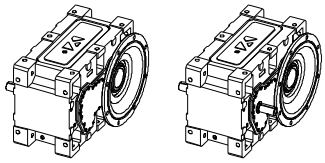


HT...03 **HT...23**

HT384..

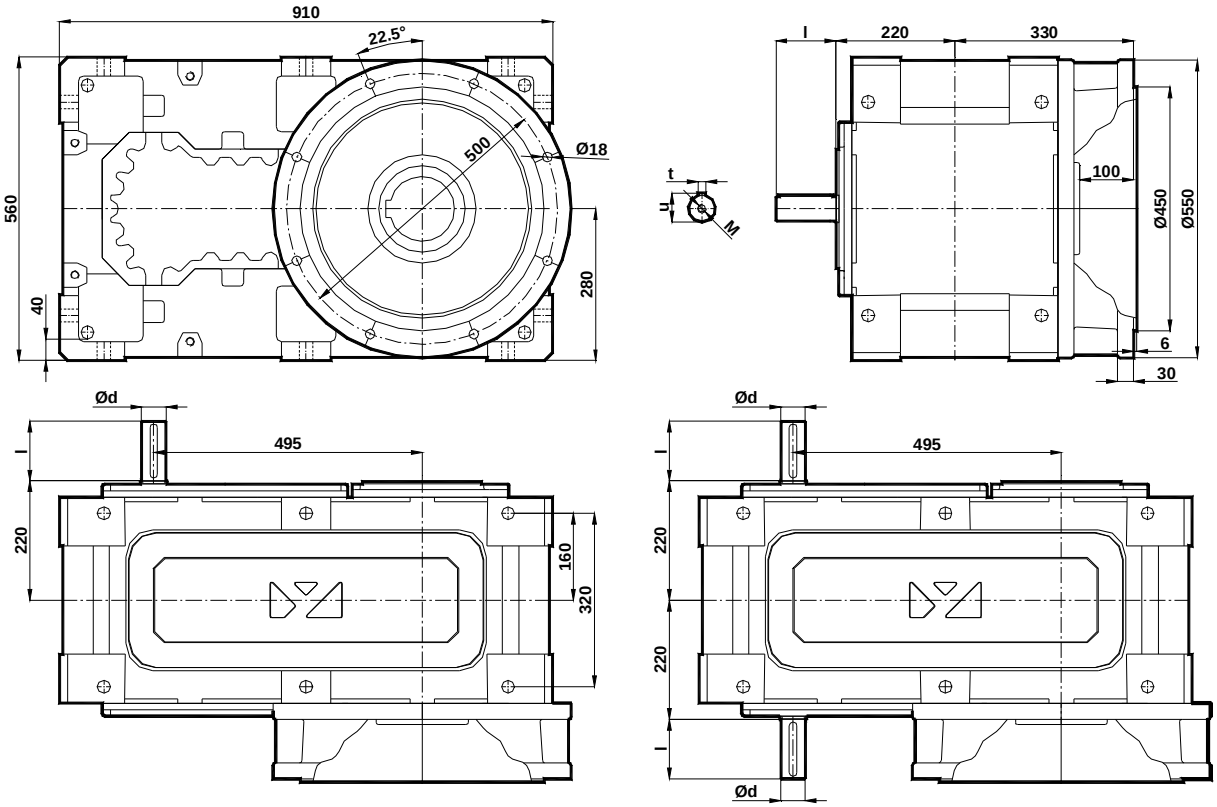


	HT382..			HT383..			HT384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



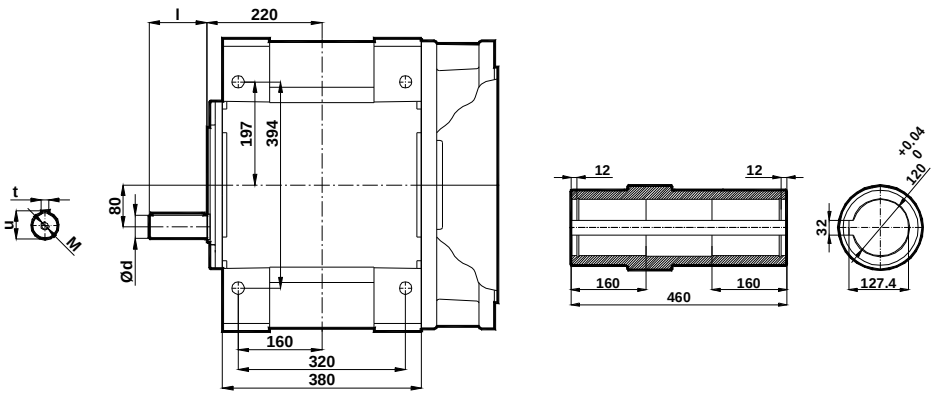
HT...03 **HT...23**

HT393..

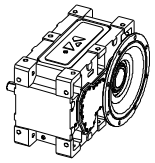
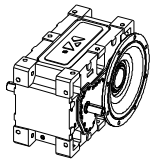


HT...03 **HT...23**

HT394..

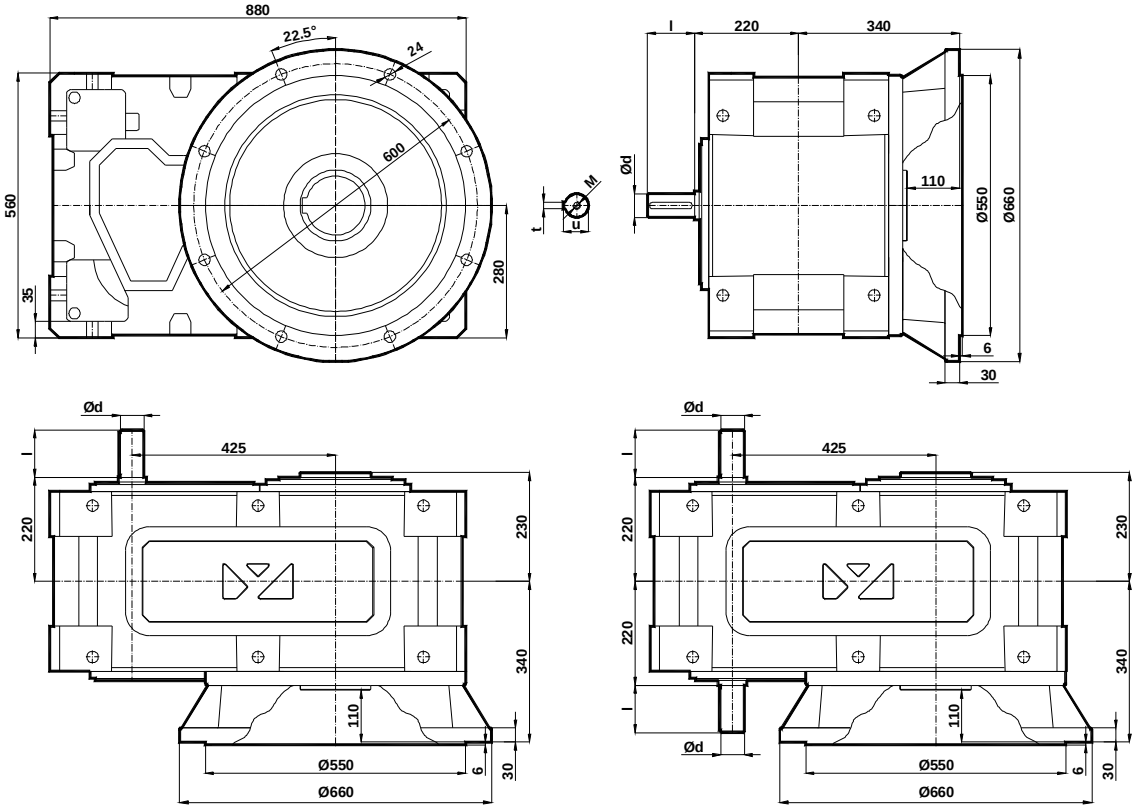


	HT393..			HT394..	
	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

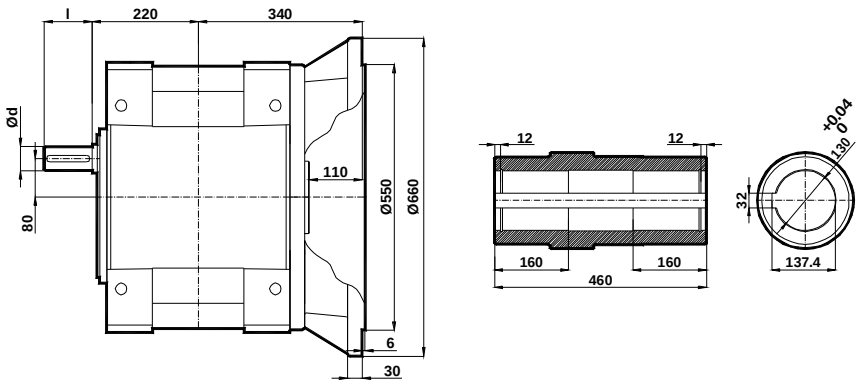
HT...03 **HT...23**

HT422..
HT423..

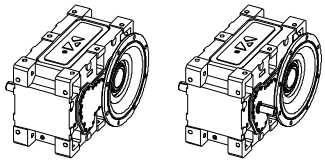


HT...03 **HT...23**

HT424..

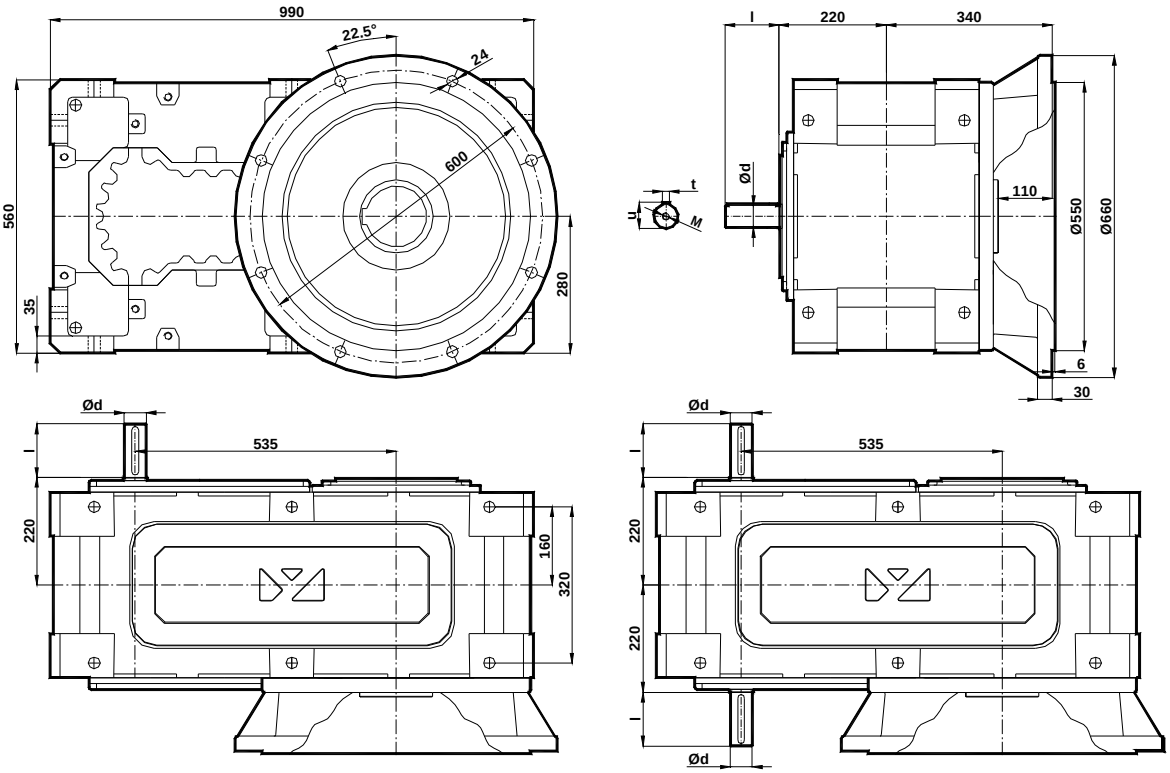


	HT422..			HT423..			HT424..	
	i=7,27-14,05	i=15,77-20,07	i=21,52-24,03	i=29,92-55,17	i=63,37-89,10	i=97,66-104,5	i=116,93-213,90	i=239,11-416,72
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



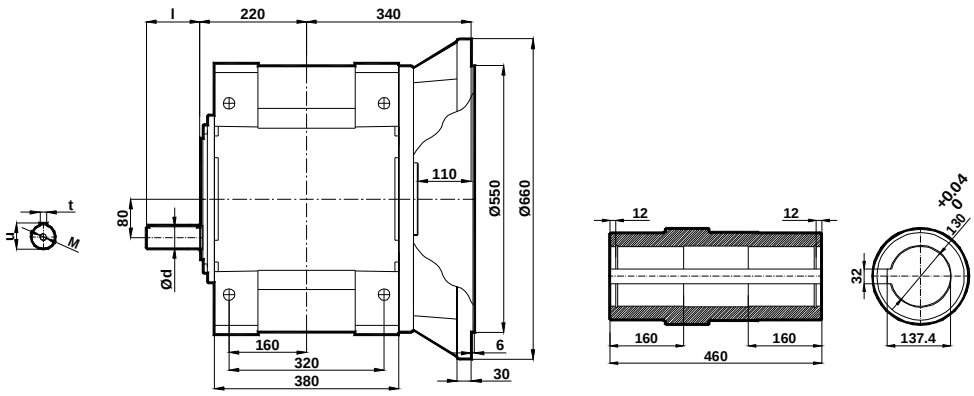
HT...03 **HT...23**

HT433..

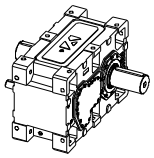
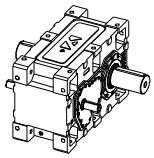


HT...03 **HT...23**

HT434..

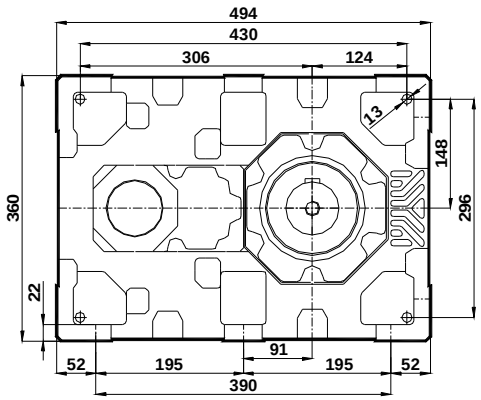


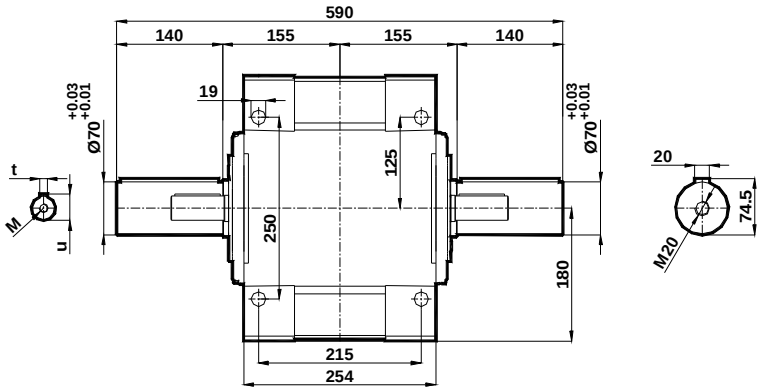
	HT433..			HT434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

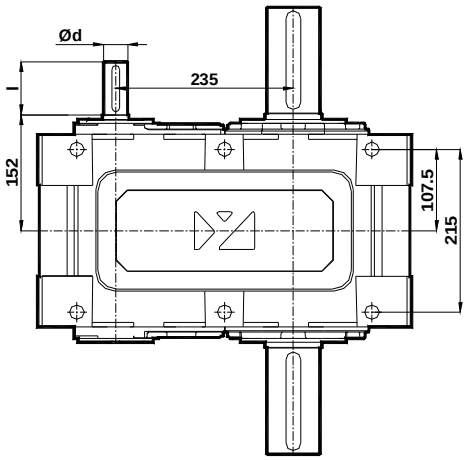



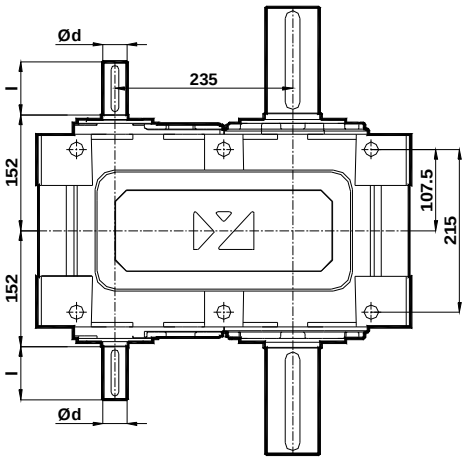
HT...04 **HT...24**

HT232..



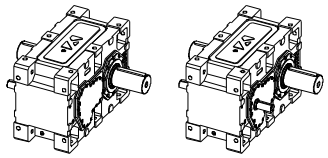






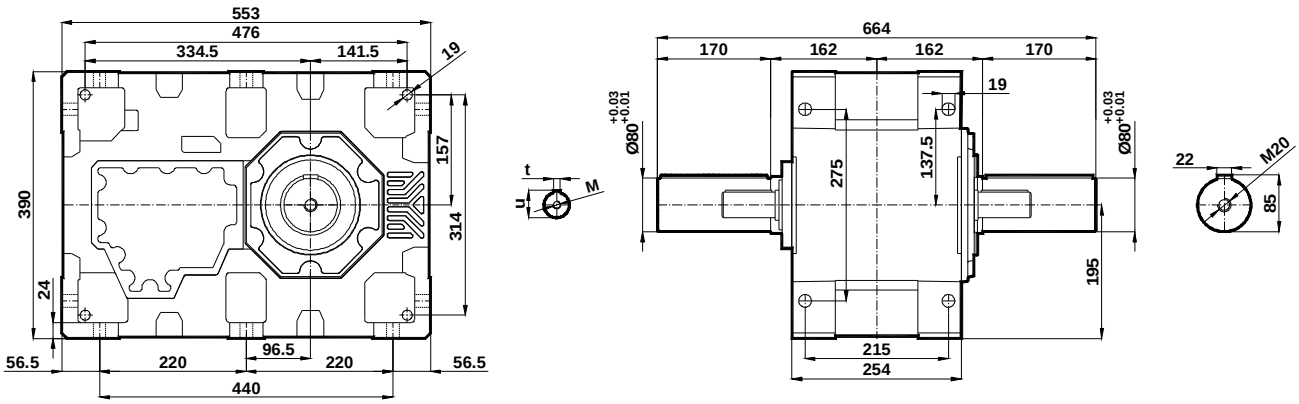
HT...04 **HT...24**

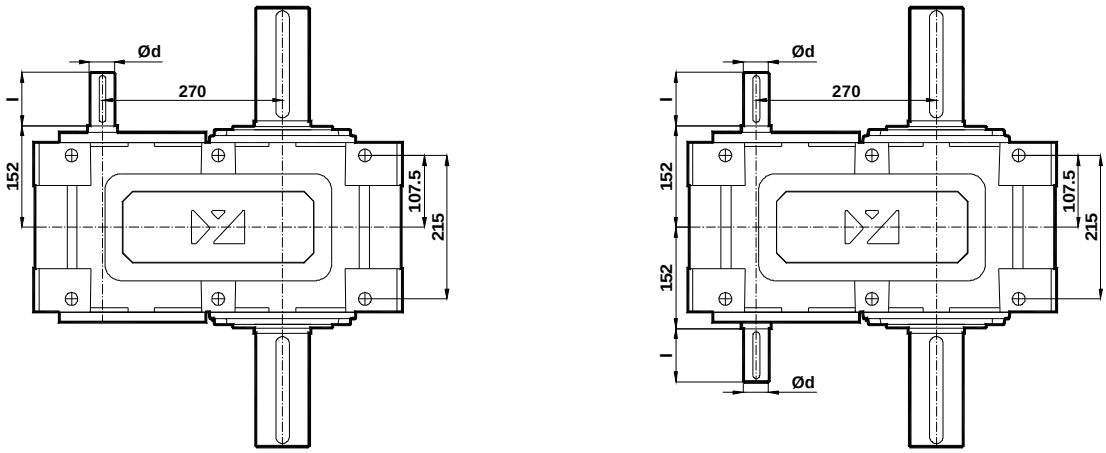
HT232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10



HT...04 **HT...24**

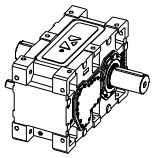
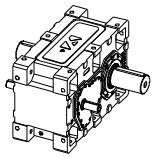
HT272..
HT273..





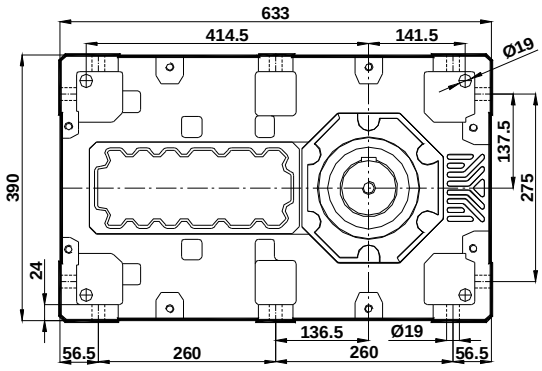
HT...04 **HT...24**

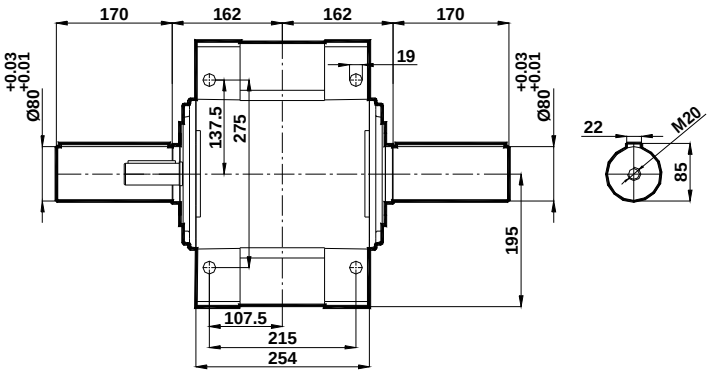
	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6

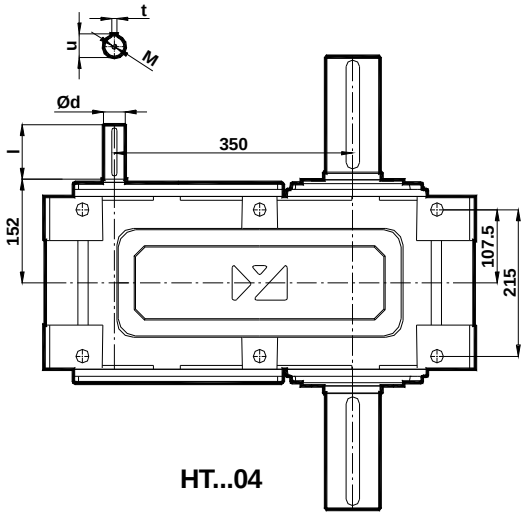



HT...04 **HT...24**

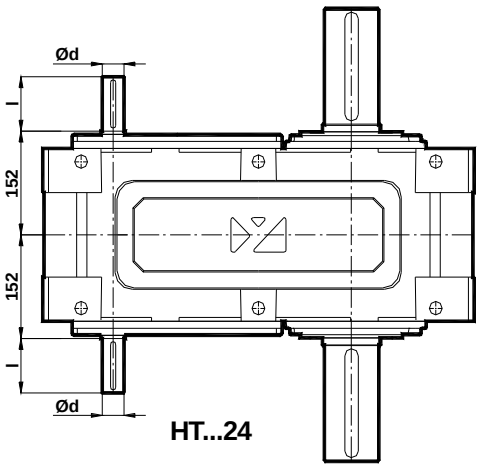
HT283..





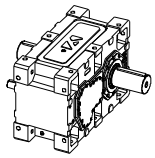
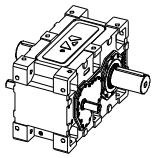


HT...04



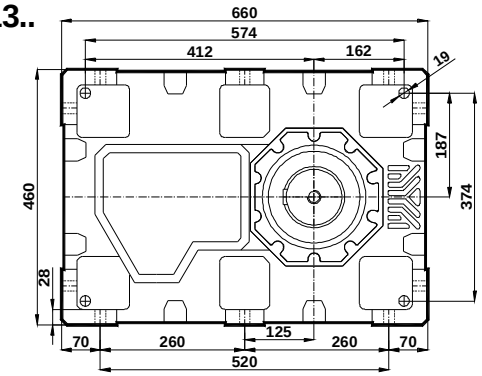
HT...24

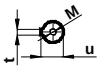
	HT283..		
	i=23,61-43,18	i=48,28-67,67	i=74,46-84,13
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6

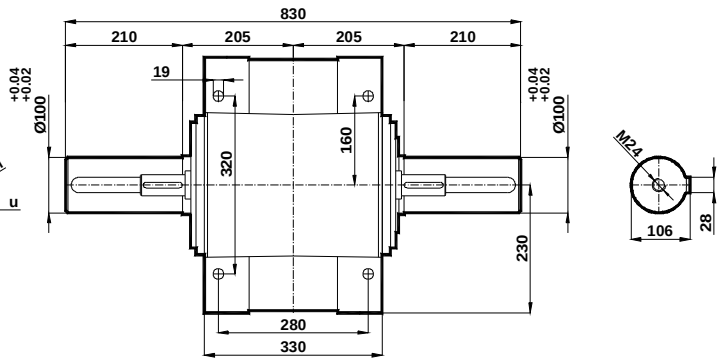



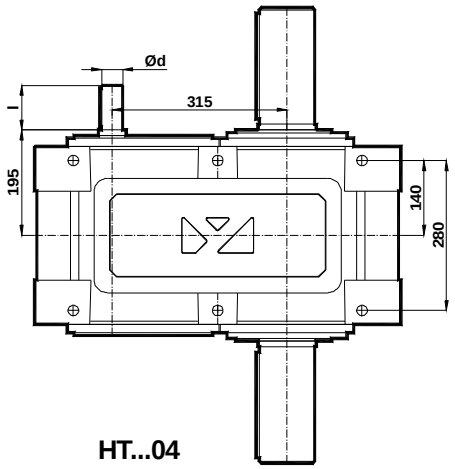
HT...04 **HT...24**

HT312..
HT313..

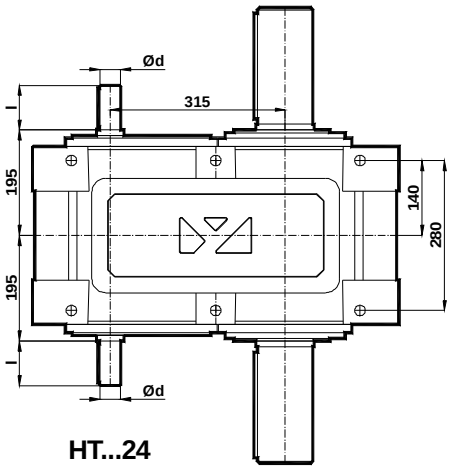






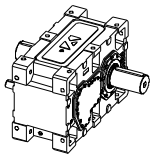
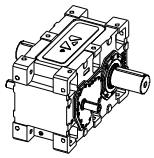


HT...04



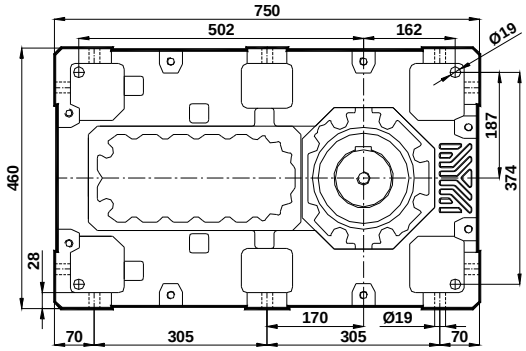
HT...24

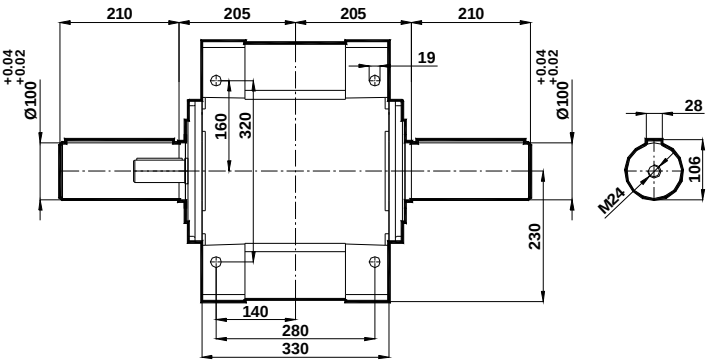
	HT312..			HT313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

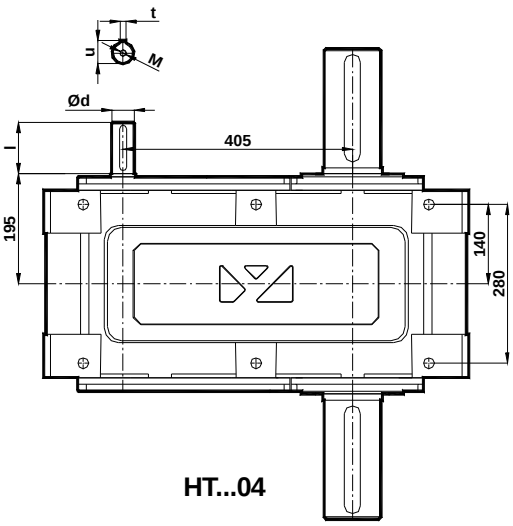



HT...04 **HT...24**

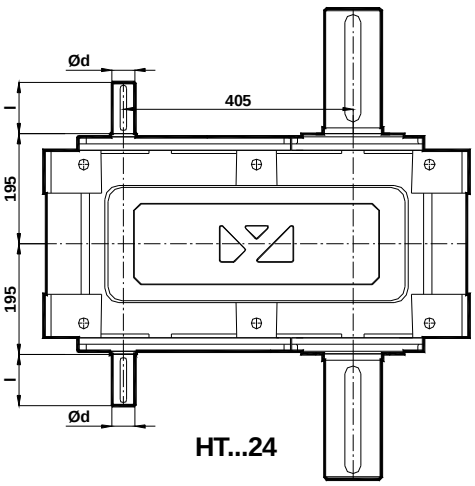
HT323..





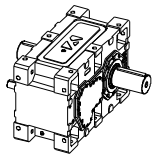
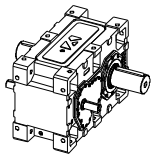


HT...04



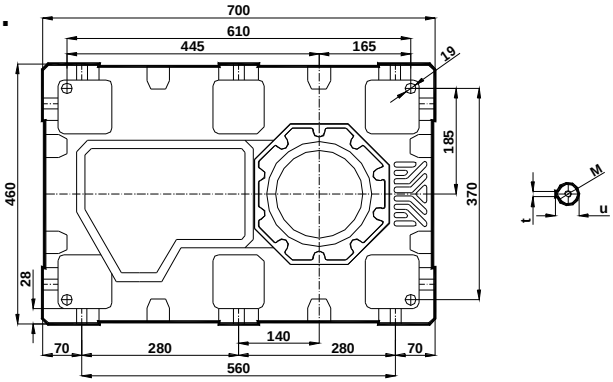
HT...24

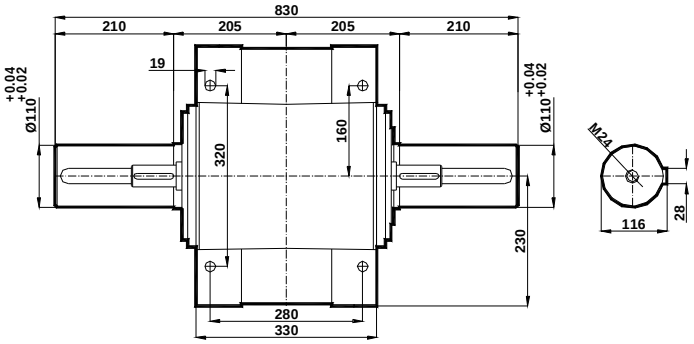
	HT323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

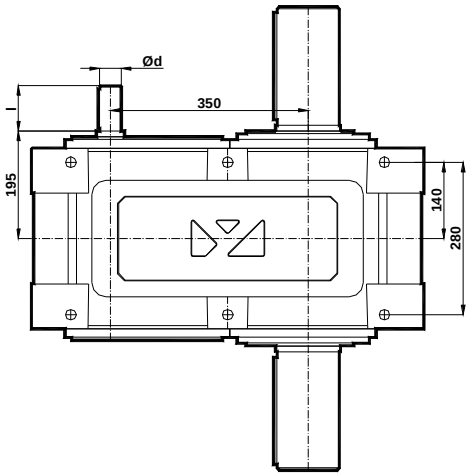



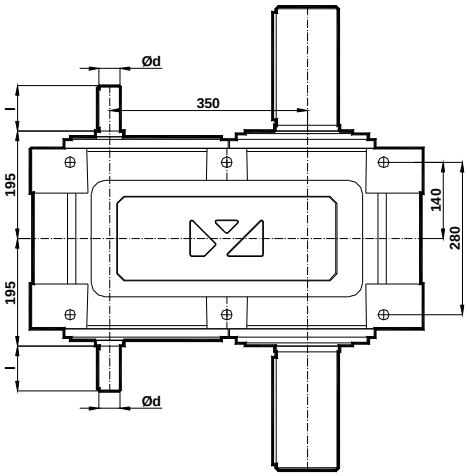
HT...04 **HT...24**

HT352..
HT353..



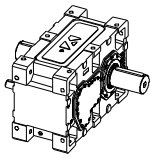
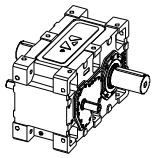






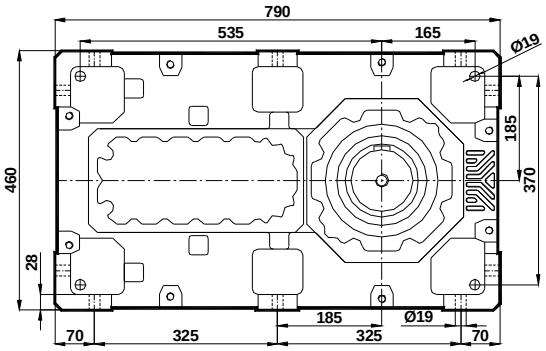
HT...04 **HT...24**

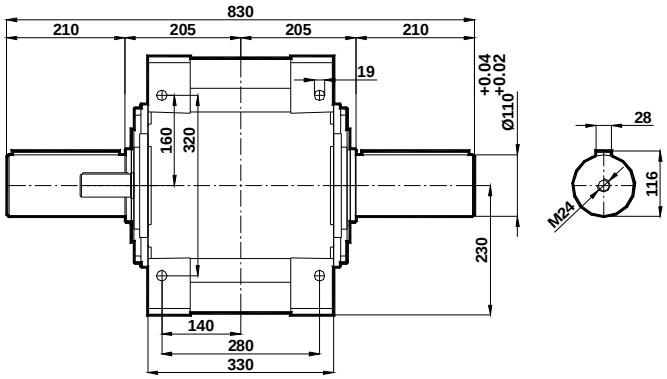
	HT352..			HT353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

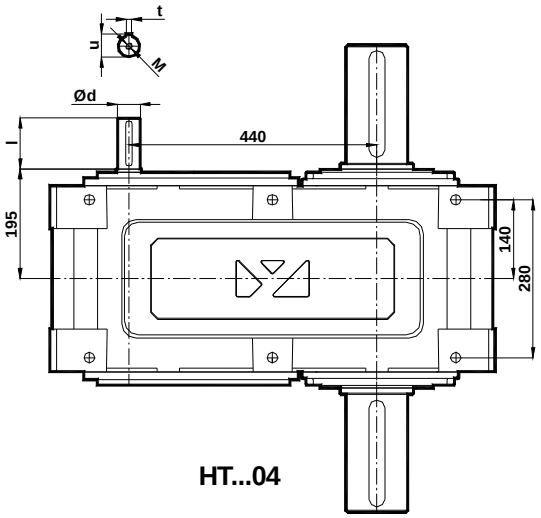



HT...04 **HT...24**

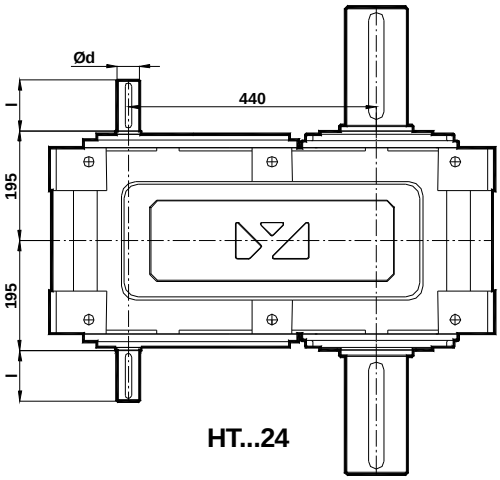
HT363..





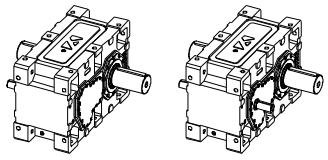


HT...04



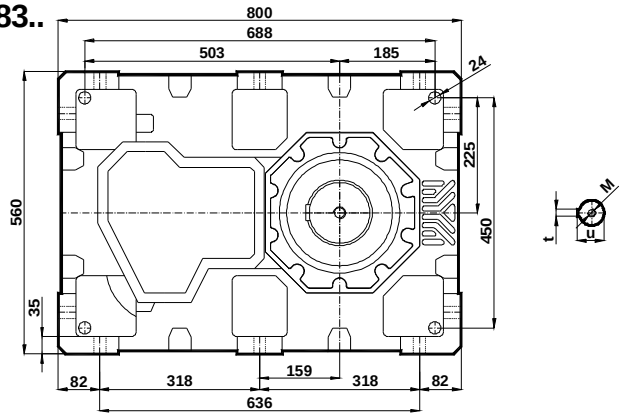
HT...24

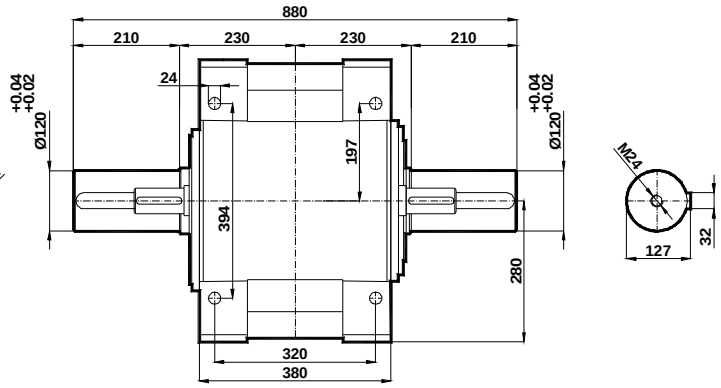
	HT363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

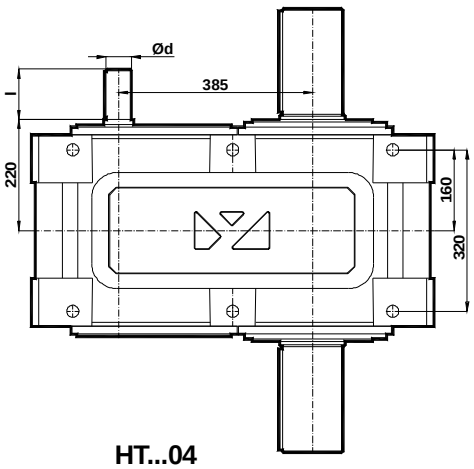


HT...04 **HT...24**

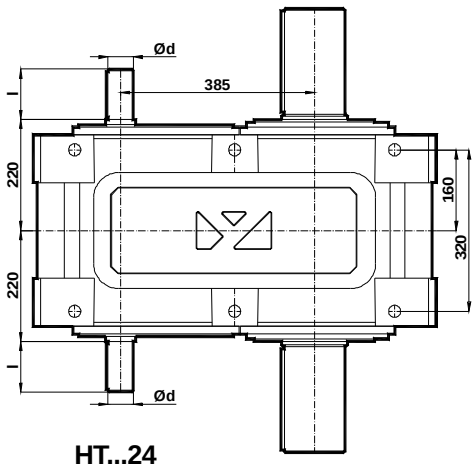
HT382..
HT383..





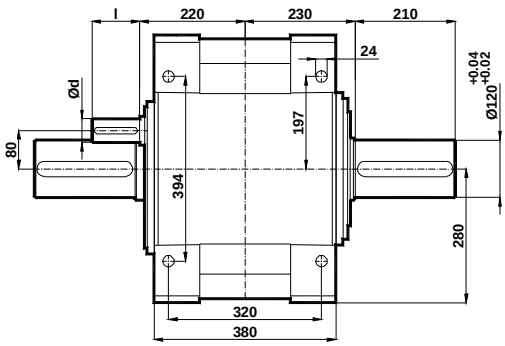


HT...04

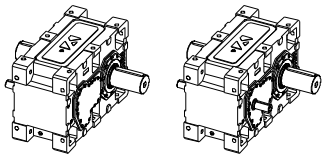


HT...24

HT384..

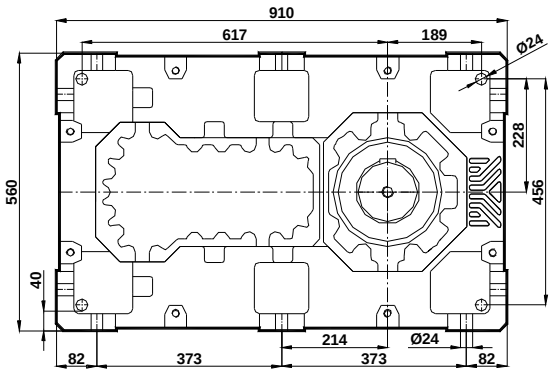


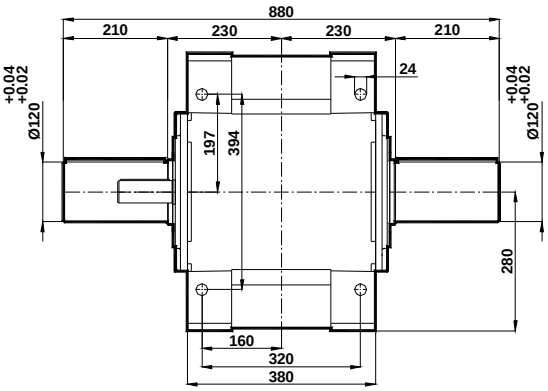
	HT382..			HT383..			HT384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

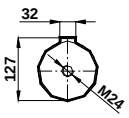


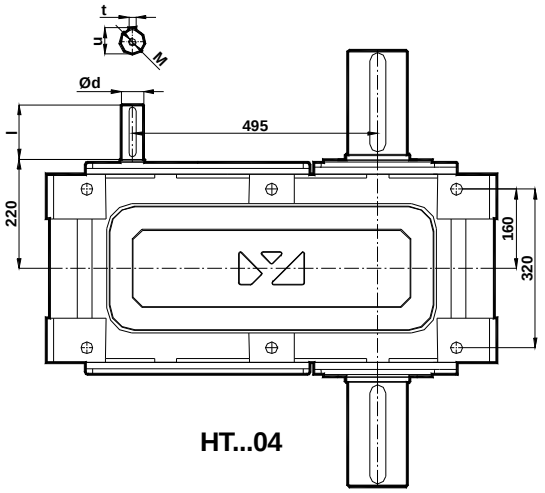
HT...04 **HT...24**

HT393..

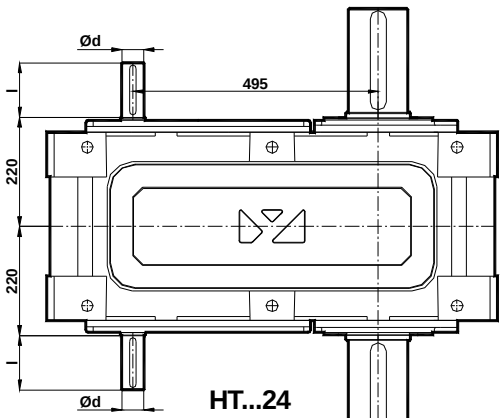






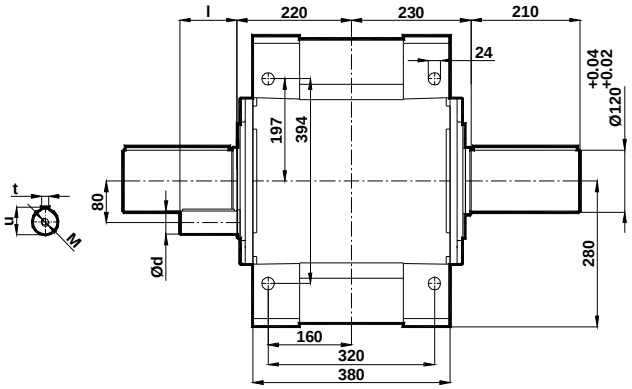


HT...04

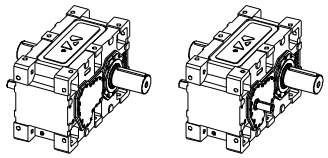


HT...24

HT394..

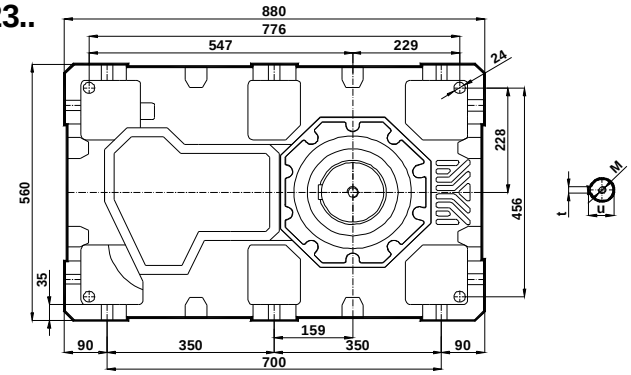


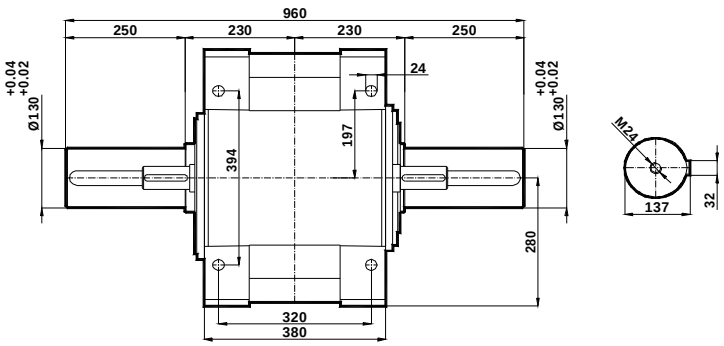
	HT393..			HT394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

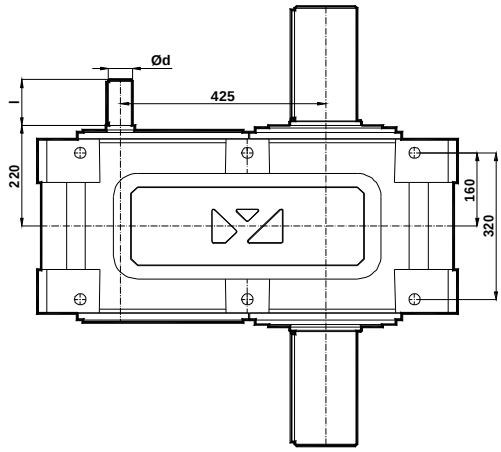


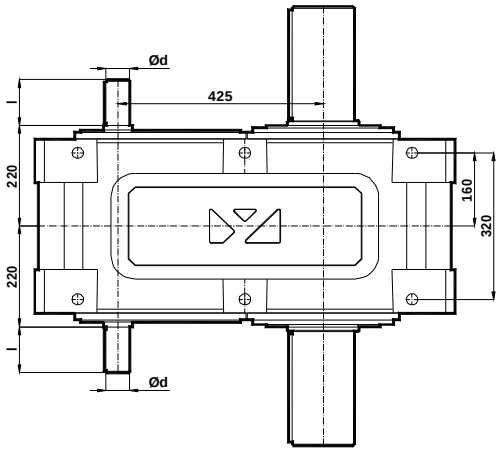
HT...04 **HT...24**

HT422..
HT423..



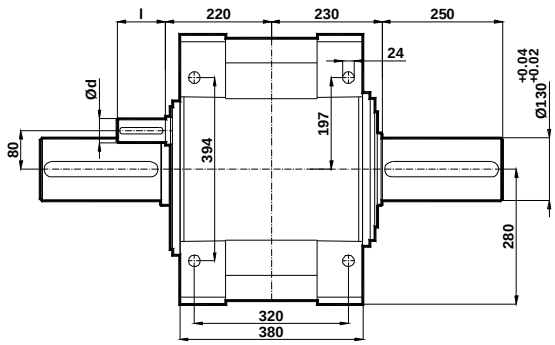




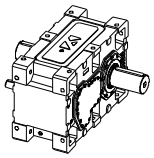
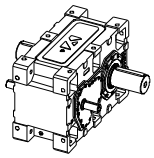


HT...04 **HT...24**

HT424..

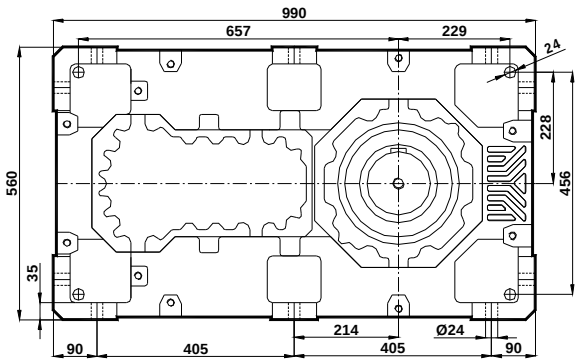


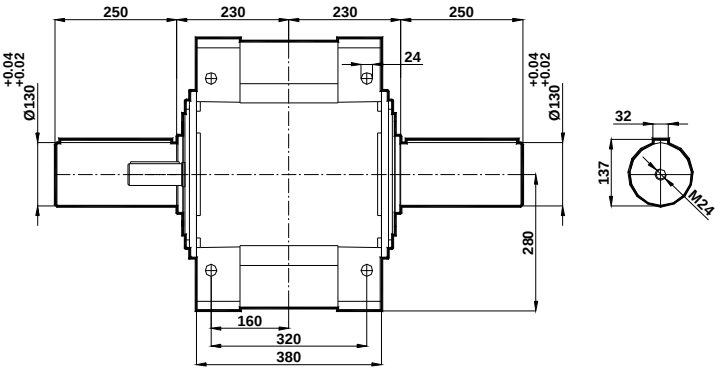
	HT422..			HT423..			HT424..	
	i=7,27-14,05	i=15,77-20,07	i=21,52-24,03	i=29,92-55,17	i=63,37-89,10	i=97,66-104,5	i=116,93-213,90	i=239,11-416,72
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

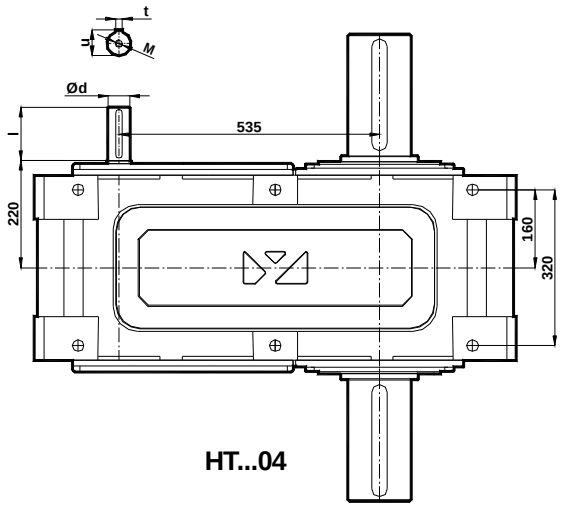



HT...04 **HT...24**

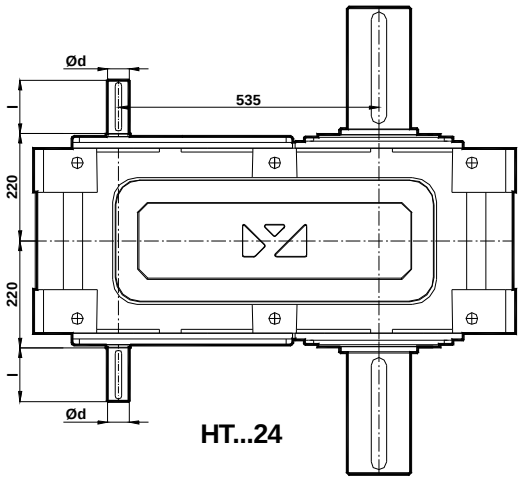
HT433..





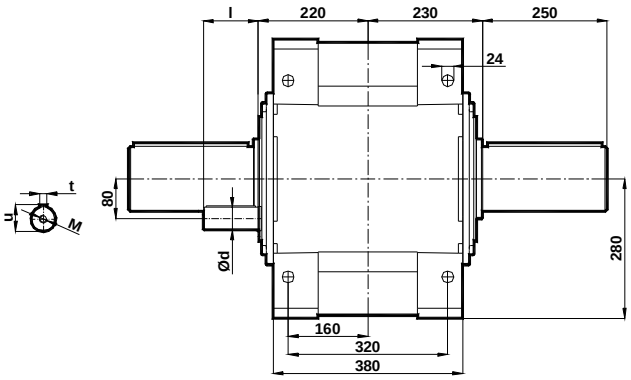


HT...04

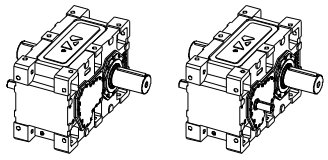


HT...24

HT434..

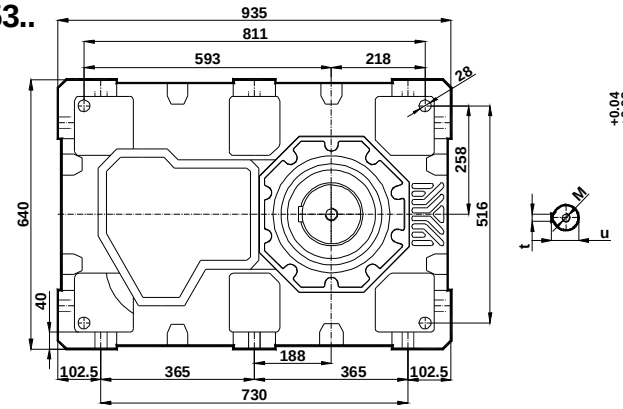


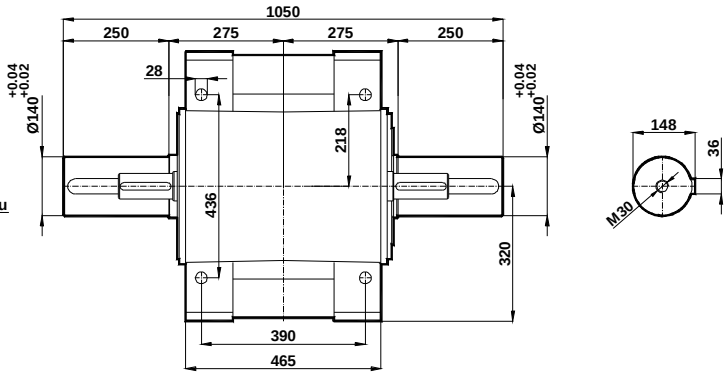
	HT433..			HT434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

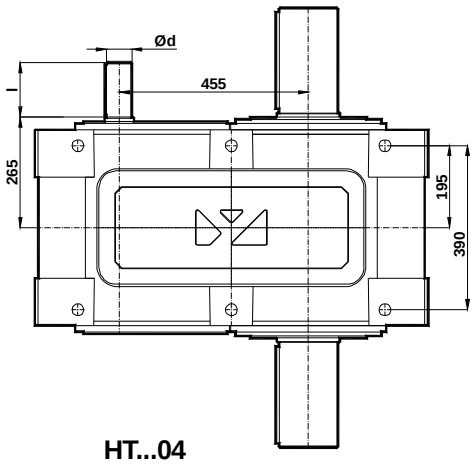


HT...04 **HT...24**

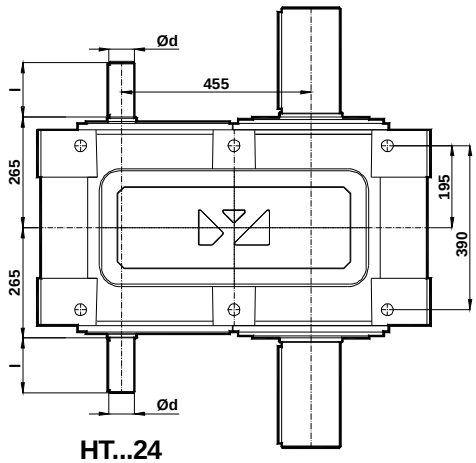
HT452..
HT453..





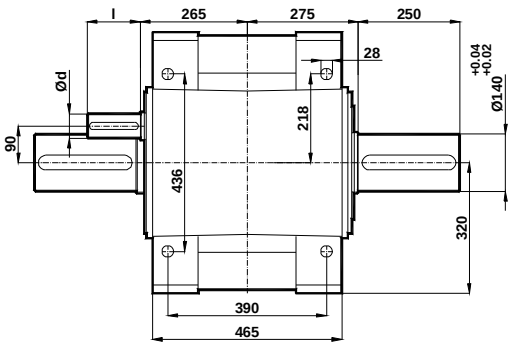


HT...04

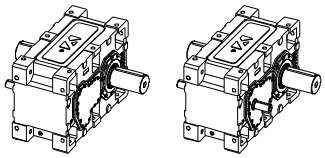


HT...24

HT454..

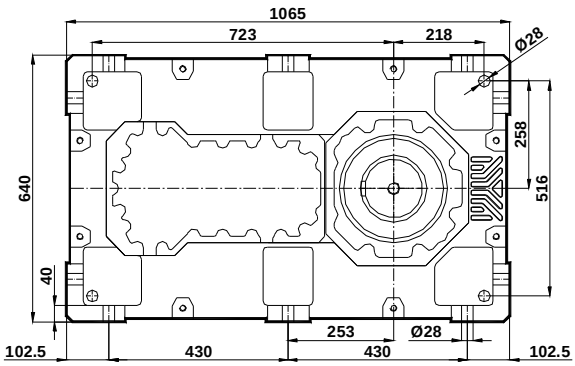


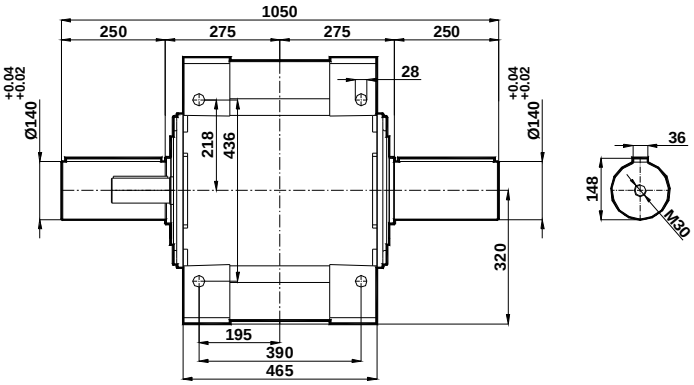
	HT452..			HT453..			HT454..	
	i=6,33-11,29	i=12,76-17,09	i=18,80-20,07	i=22,96-40,81	i=46,64-62,95	i=67,28-71,82	i=92,00-185,35	i=199,95-333,25
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

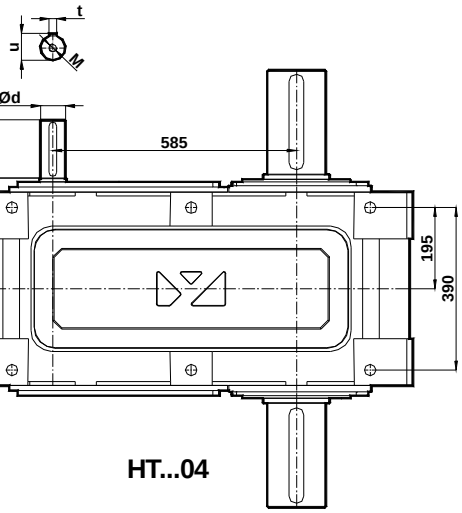


HT...04 **HT...24**

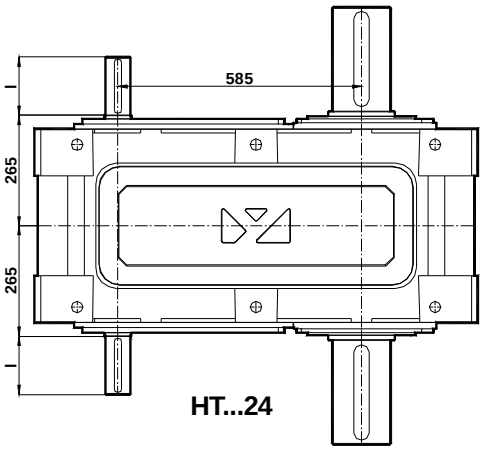
HT463..





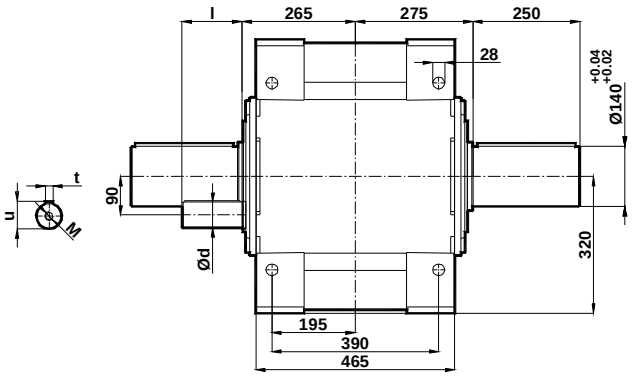


HT...04

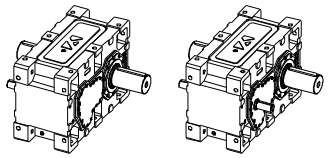


HT...24

HT464..

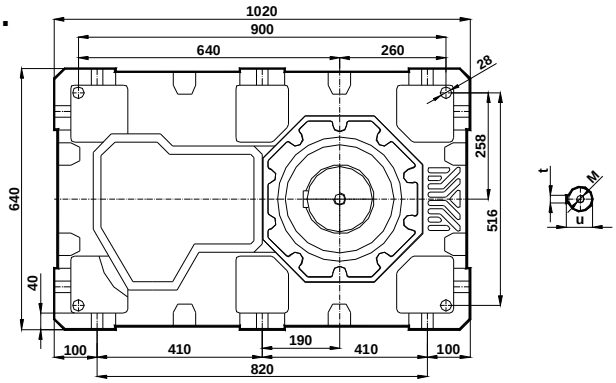


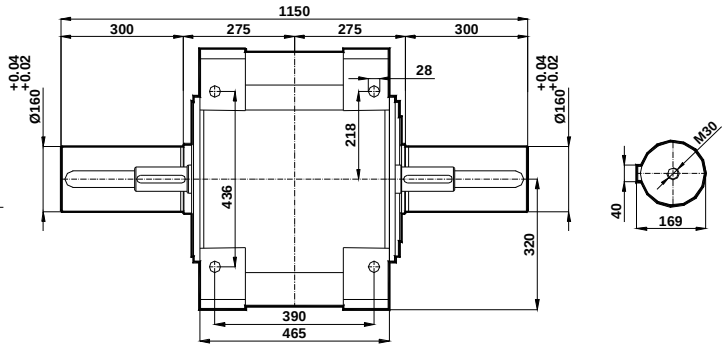
	HT463..			HT464..	
	i=22,96-40,81	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10

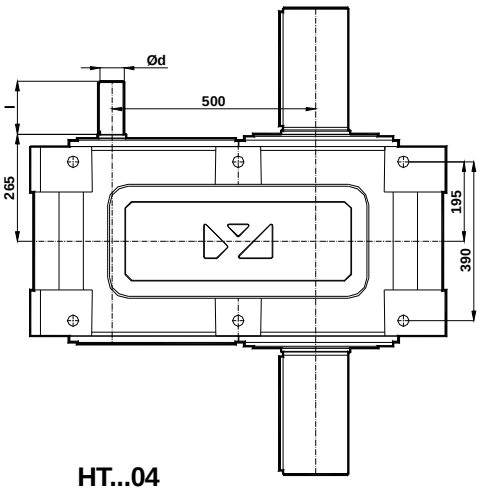


HT...04 **HT...24**

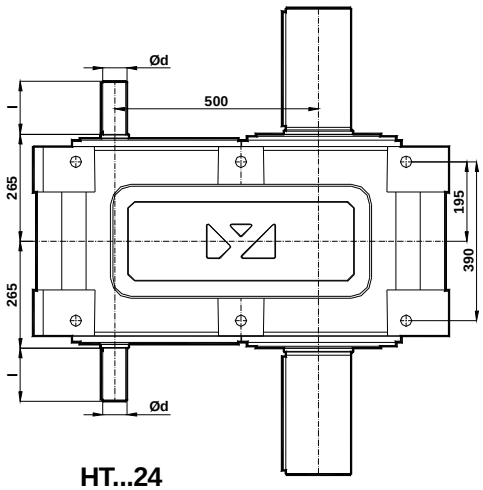
HT502..
HT503..





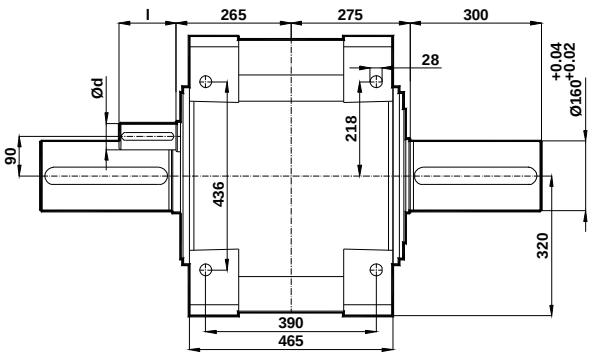


HT...04

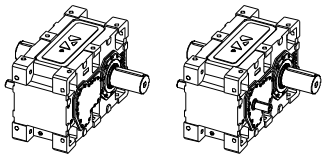


HT...24

HT504..

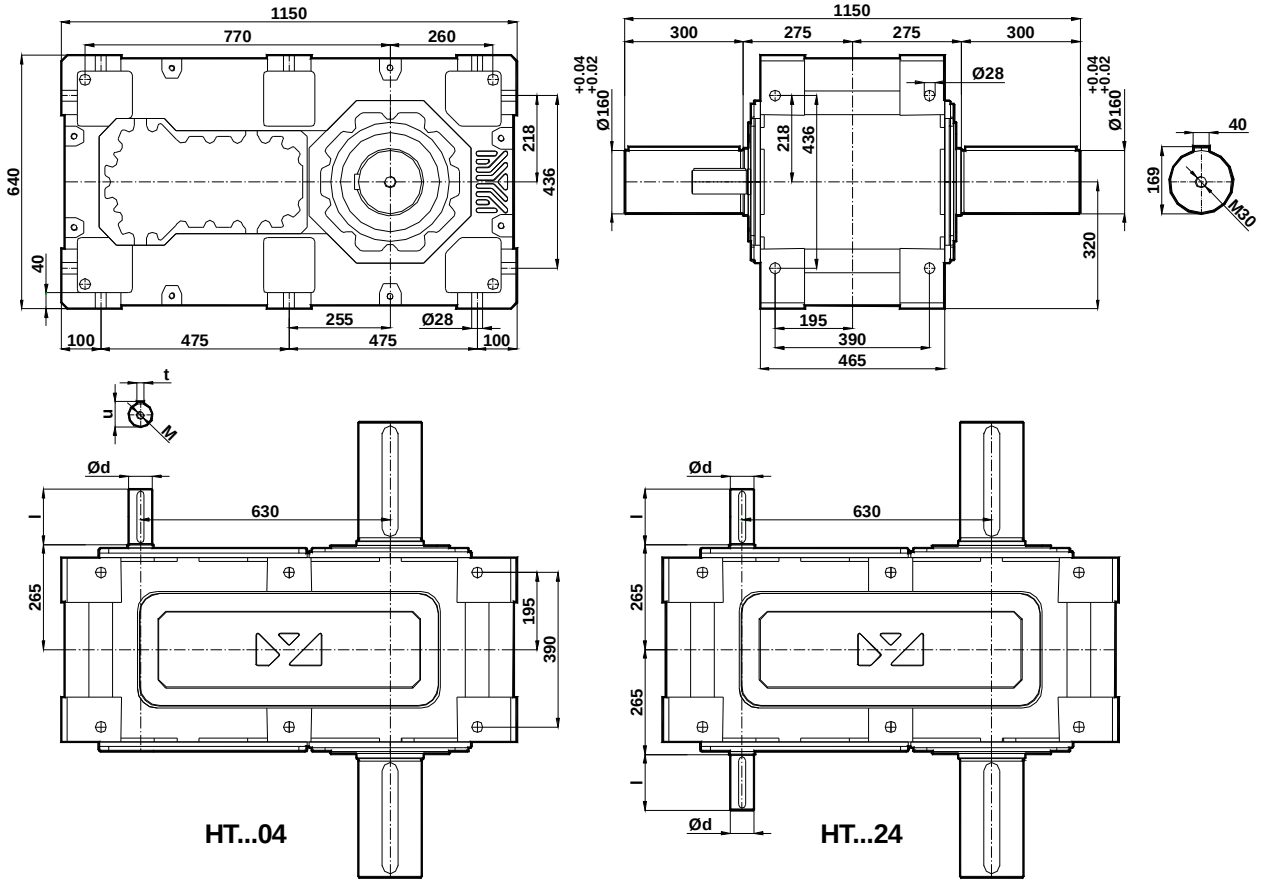


	HT502..			HT503..			HT504..	
	i=7,61-13,59	i=15,34-20,56	i=22,61-24,14	i=27,62-49,09	i=56,10-75,72	i=80,93-86,40	i=110,67-222,95	i=240-52-400,87
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

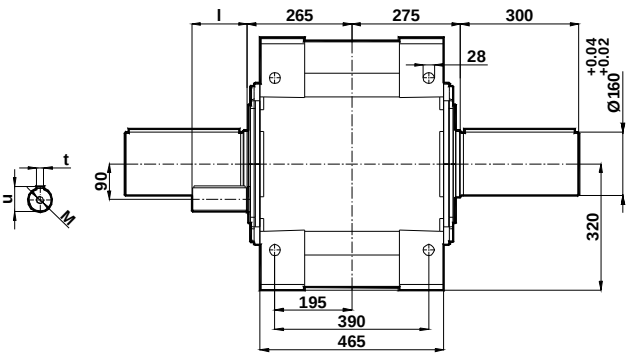


HT...04 **HT...24**

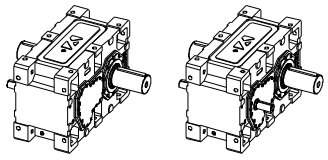
HT513..



HT514..

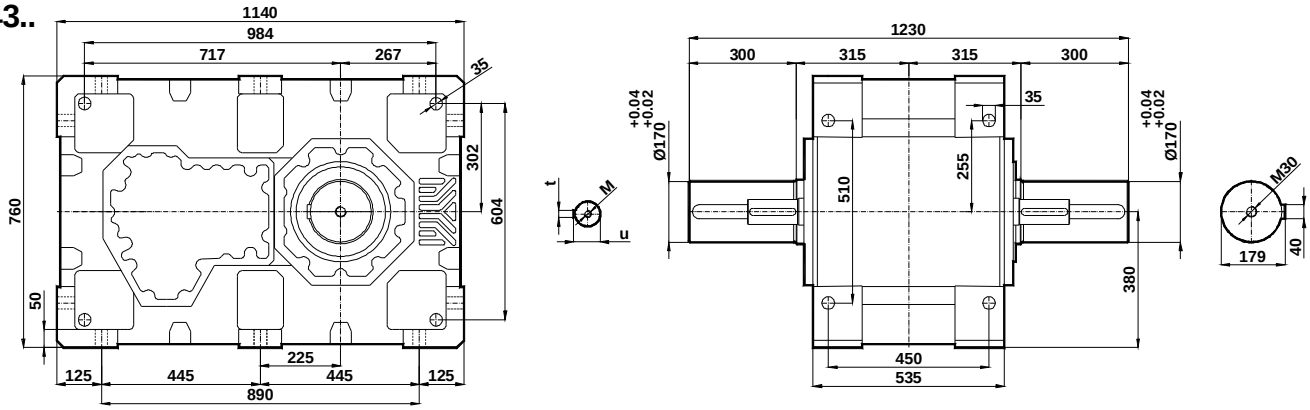


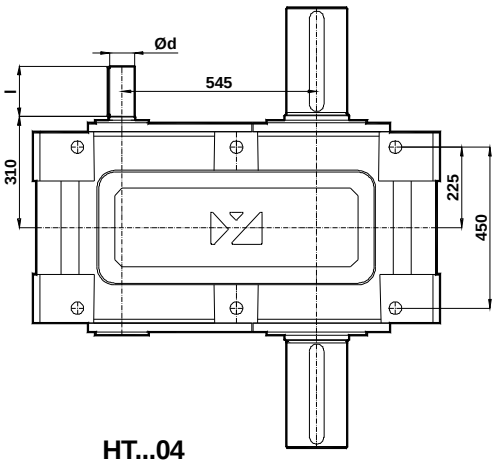
	HT513..			HT514..	
	i=27,62-49,09	i=56,10-75,72	i=80,93-86,40	i=110,67-222,95	i=240-52-400,87
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10



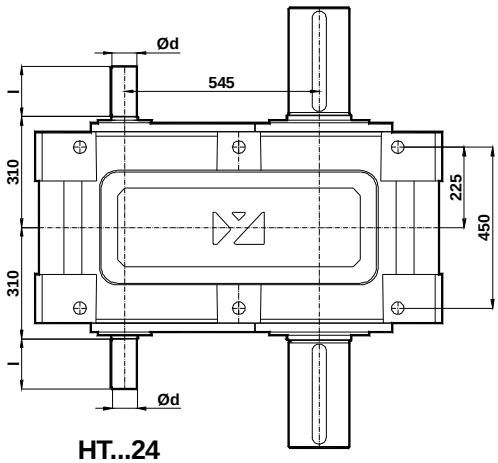
HT...04 **HT...24**

HT542..
HT543..



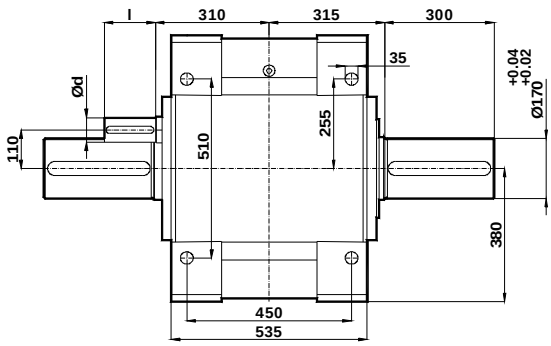


HT...04

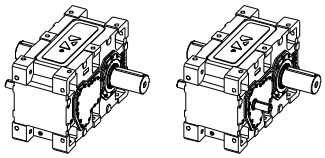


HT...24

HT544..

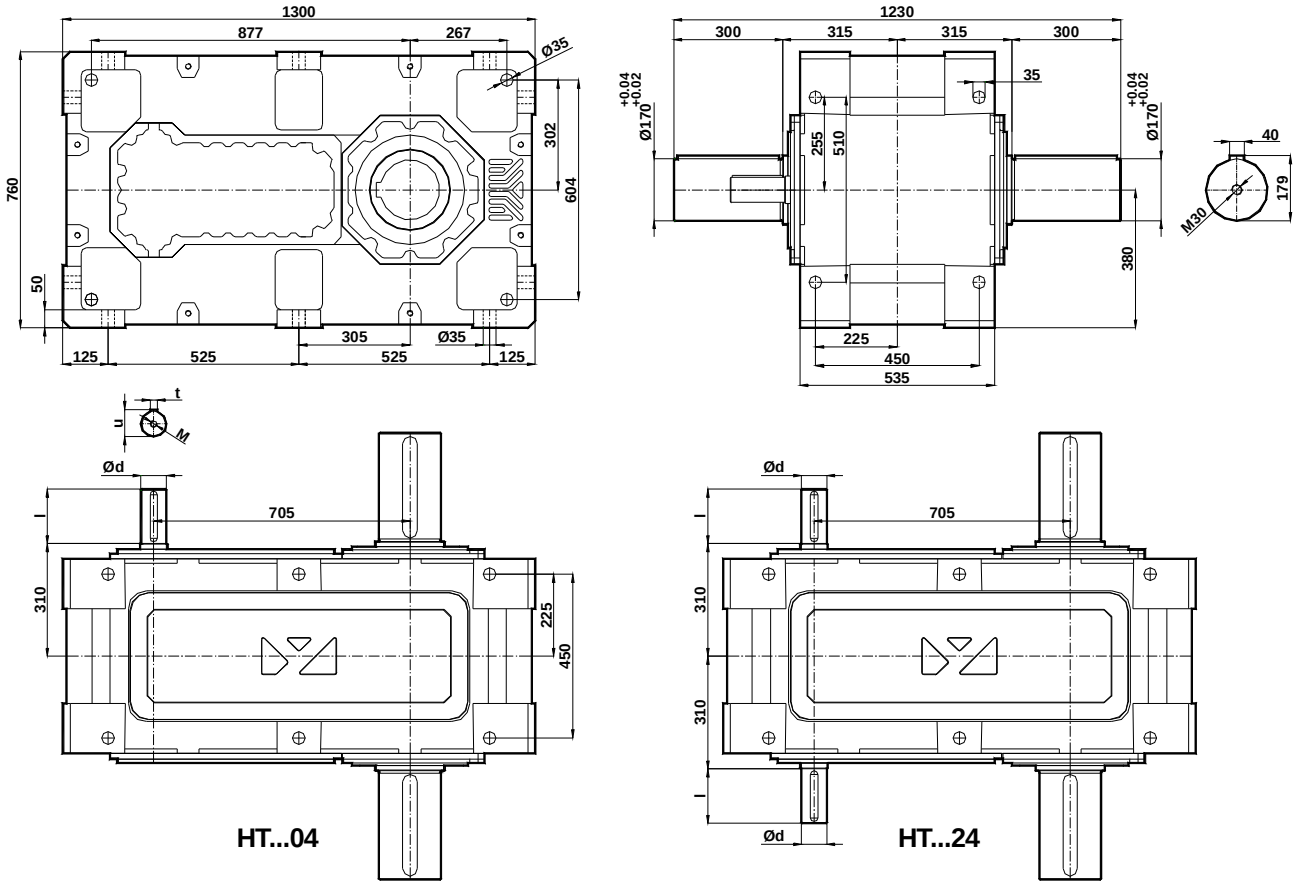


	HT542..			HT543..			HT544..	
	i=5,92-10,72	i=12,16-16,03	i=17,06-18,22	i=21,93-42,42	i=47,61-60,58	i=64,95-72,52	i=96,94-178,73	i=205,32-338,56
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12



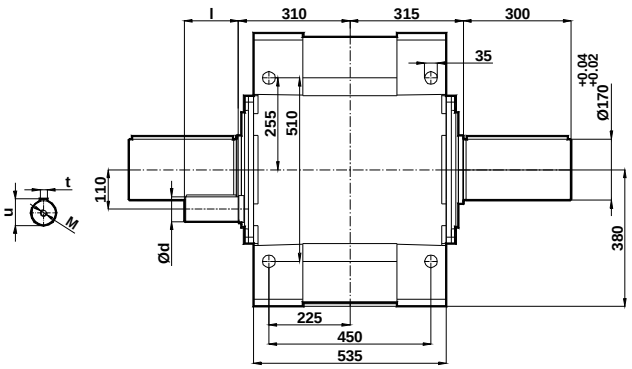
HT...04 **HT...24**

HT553..

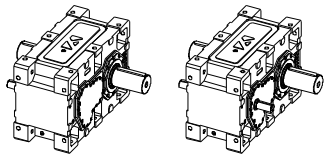


HT...04 **HT...24**

HT554..

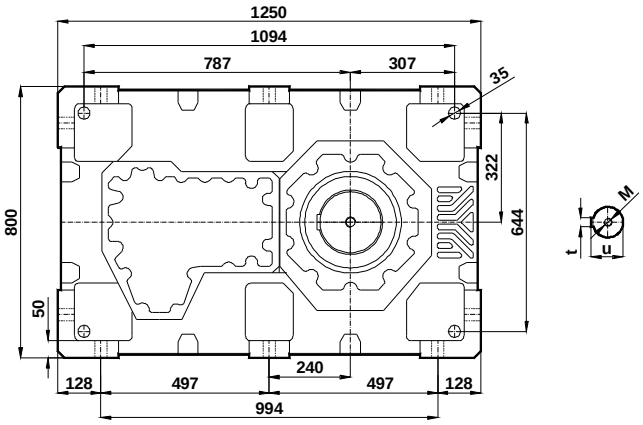


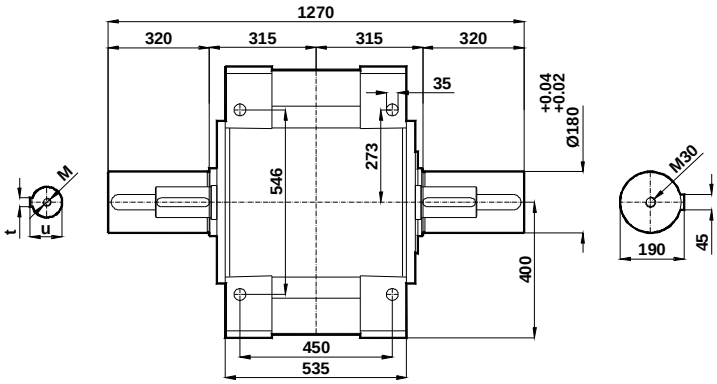
	HT553..			HT554..	
	i=21,93-42,42	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12

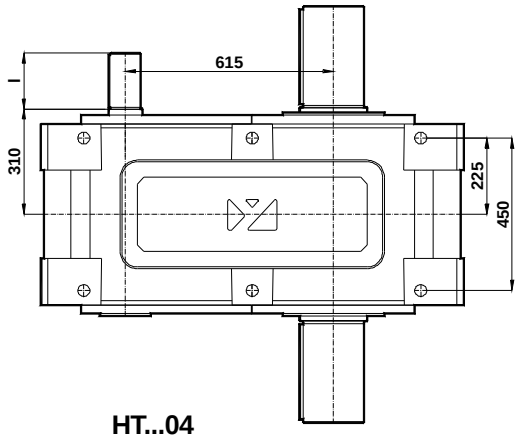


HT...04 **HT...24**

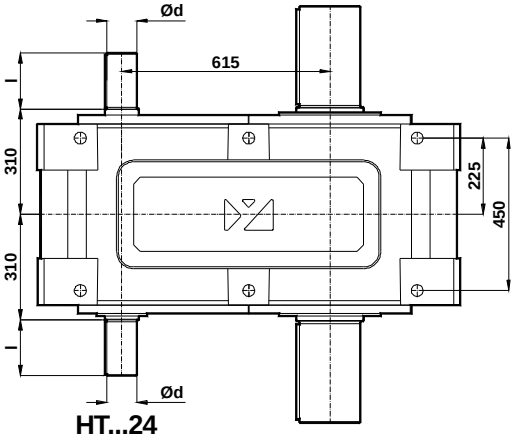
HT612..
HT613..





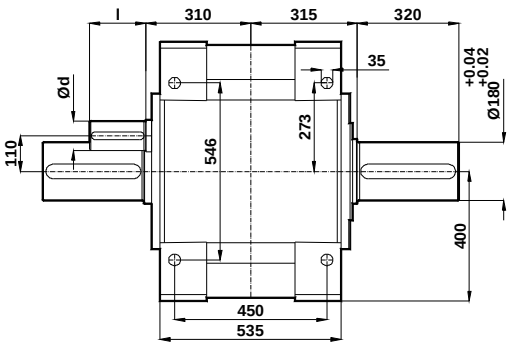


HT...04

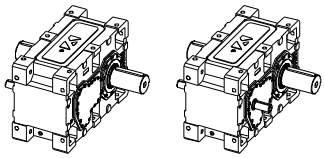


HT...24

HT614..

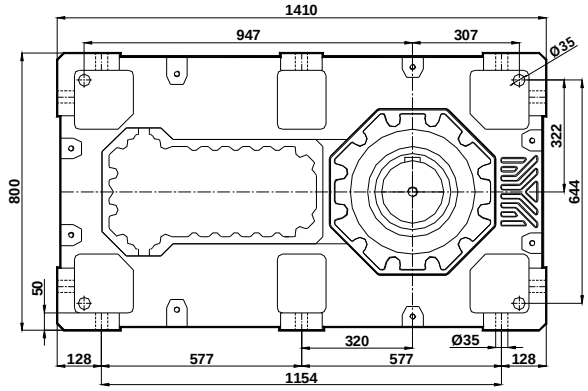


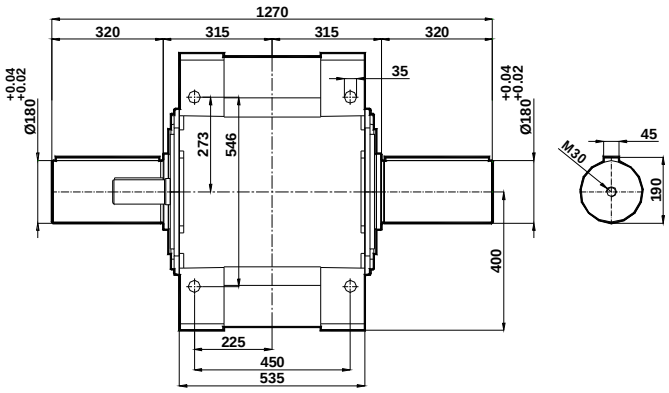
	HT612..			HT613..			HT614..	
	i=7,52-13,63	i=15,46-20,38	i=21,70-23,16	i=27,88-53,93	i=60,54-77,03	i=82,58-92,20	i=123,25-227,24	i=261,04-430,46
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12

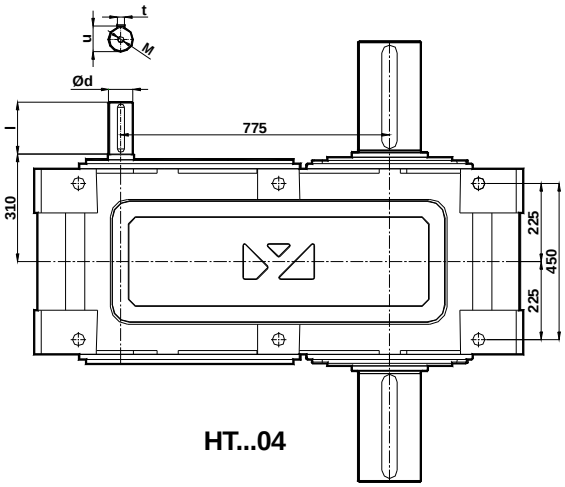


HT...04 **HT...24**

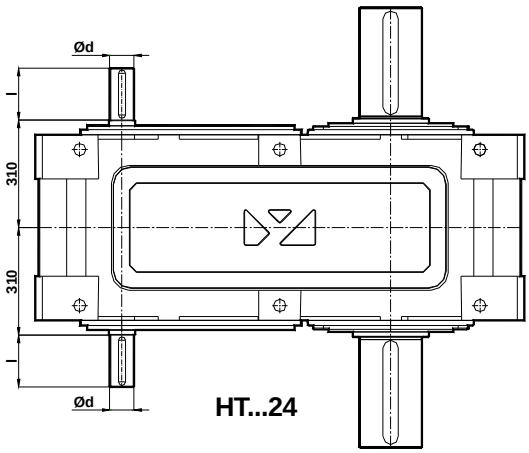
HT623..





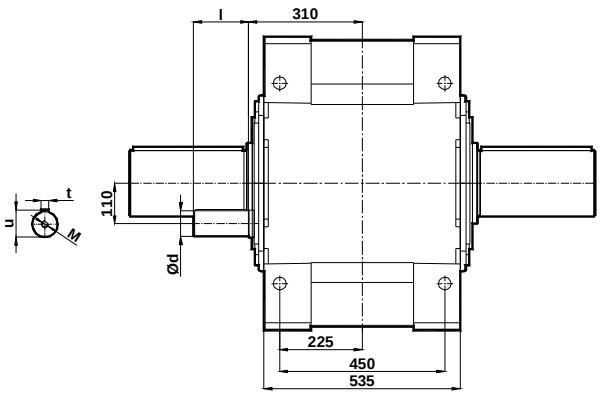


HT...04

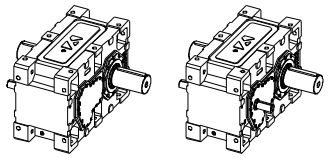


HT...24

HT624..

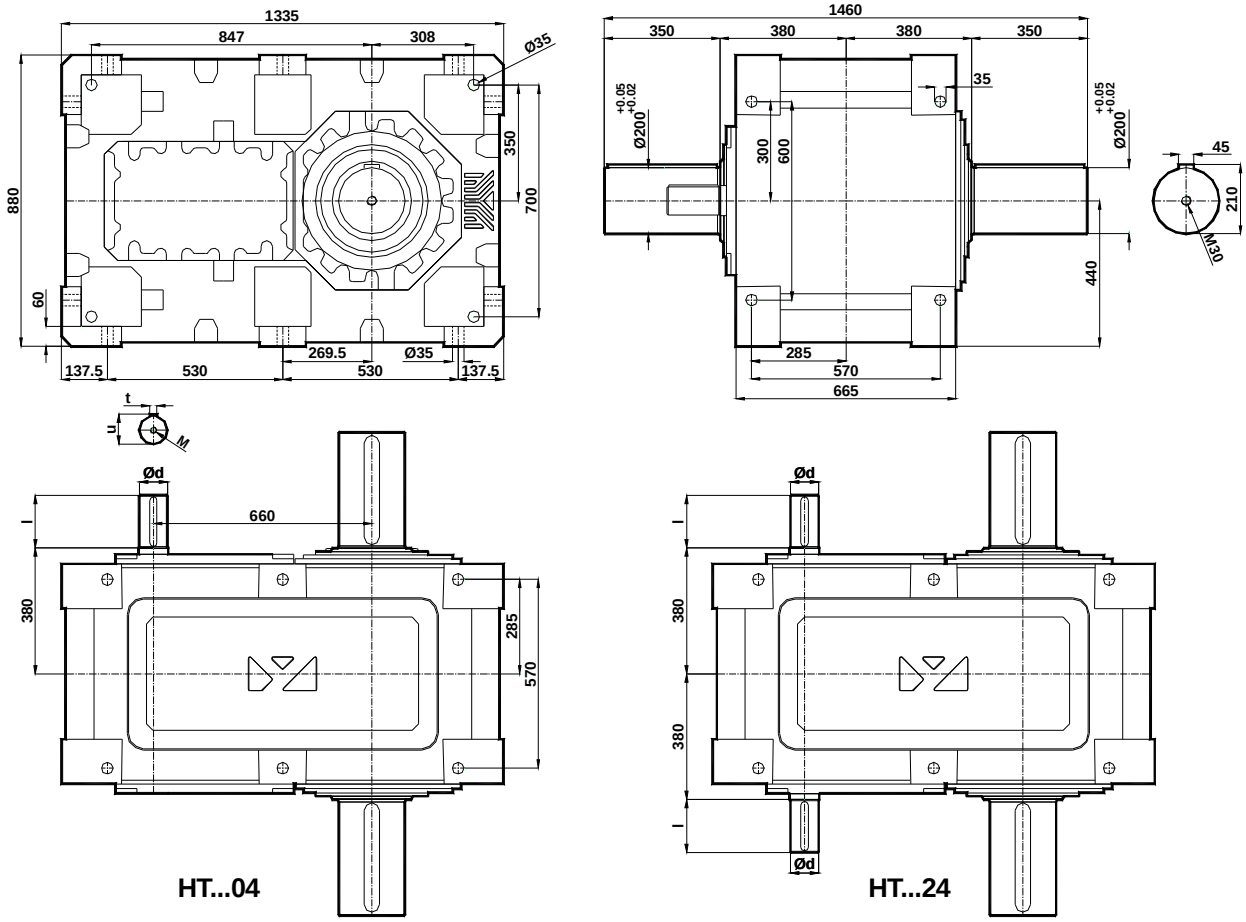


	HT623..			HT624..	
	i=27,88-53,93	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12

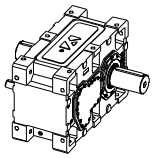
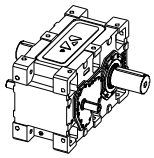


HT...04 **HT...24**

HT662..

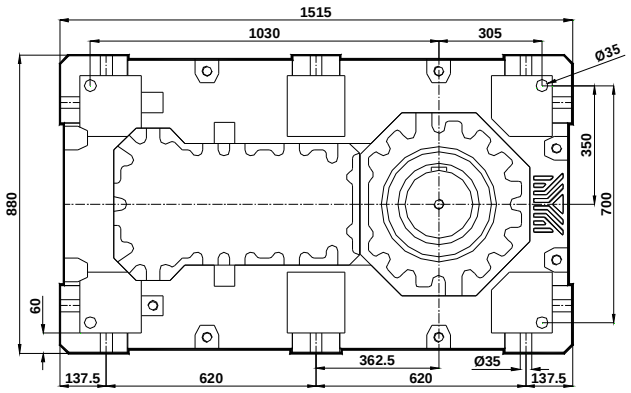


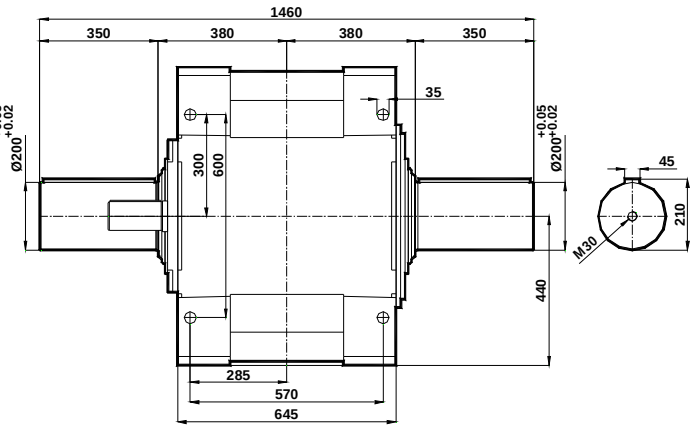
	HT623..	
	i=6,59-11,69	**i=13,00-21,16**
d	100	85
l	205	170
t / u	28 / 106	22 / 90
M	M24	M20

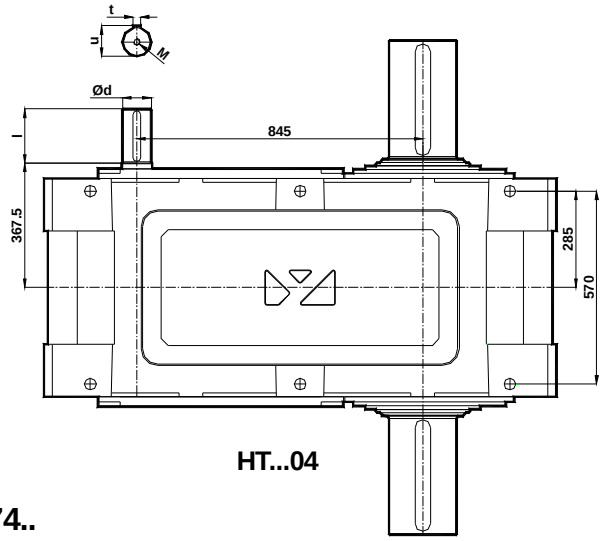



HT...04 **HT...24**

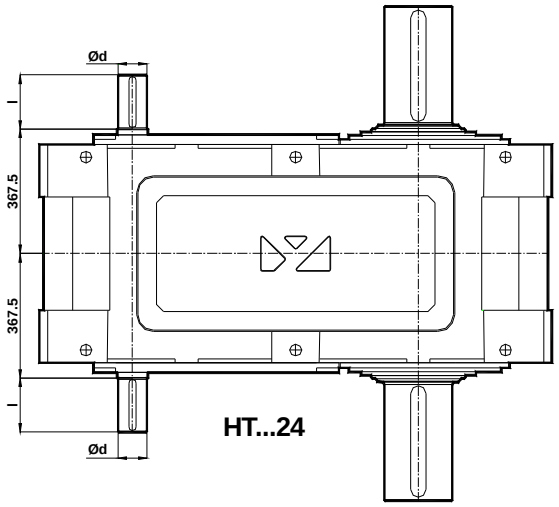
HT673..





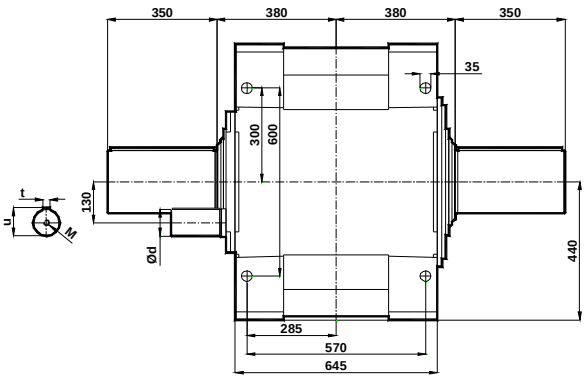


HT...04

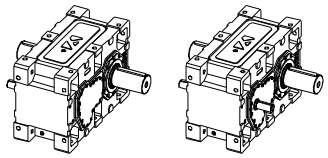


HT...24

HT674..

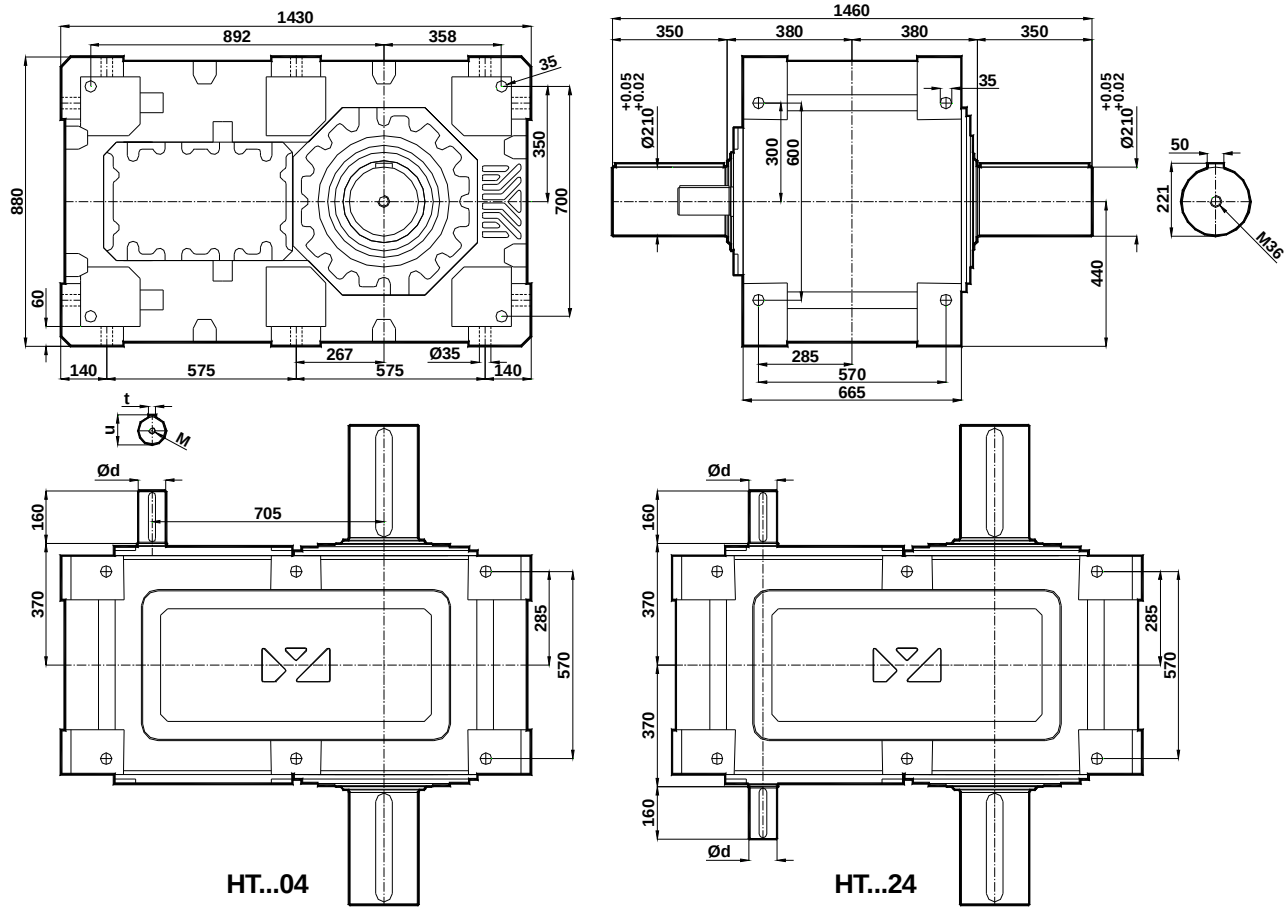


	HT673..			HT674..	
	i=27.26-48.67	i=54.97-73.64	i=105.98-188.37	i=105.98-188.37	i=215.25-331.51
d	85	60	50	50	40
l	160	135	110	100	80
t / u	22 / 90	18 / 64	14 / 53.5	14 / 53.5	12 / 43
M	M20	M20	M16	M16	M16

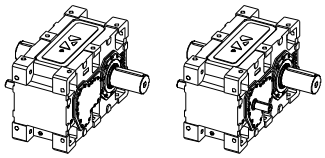


HT...04 **HT...24**

HT702..

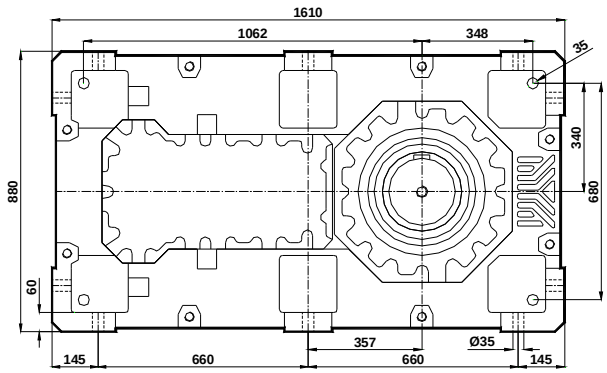


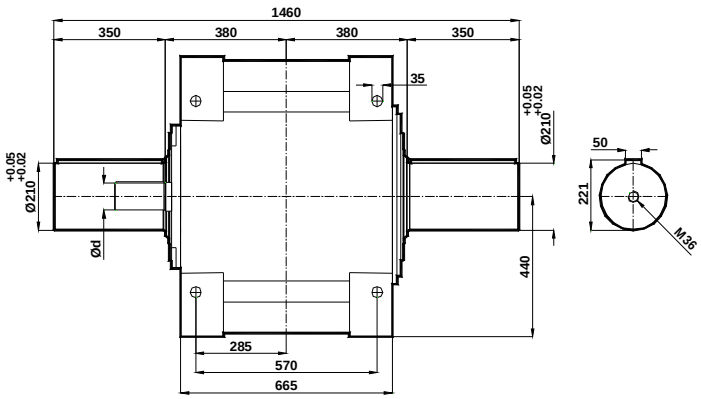
	HT702..	
	i=7,53-13,36	**i=14,86-24,19**
d	100	85
l	205	170
t / u	28 / 106	22 / 90
M	M24	M20

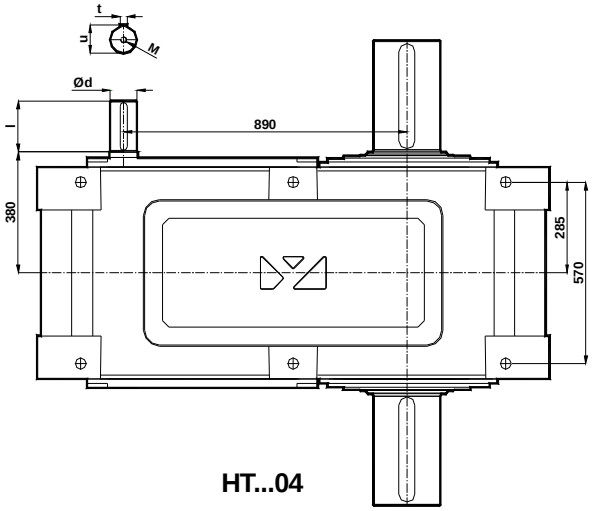


HT...04 **HT...24**

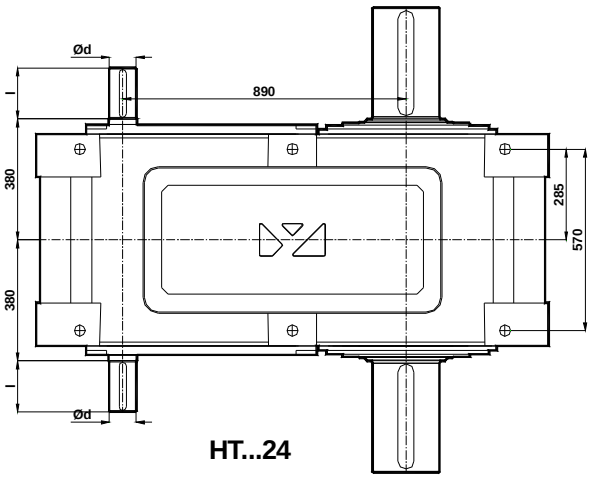
HT713..





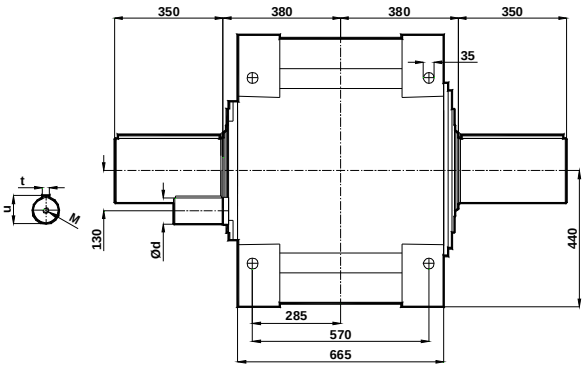


HT...04

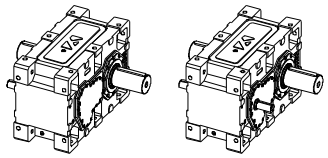


HT...24

HT714..

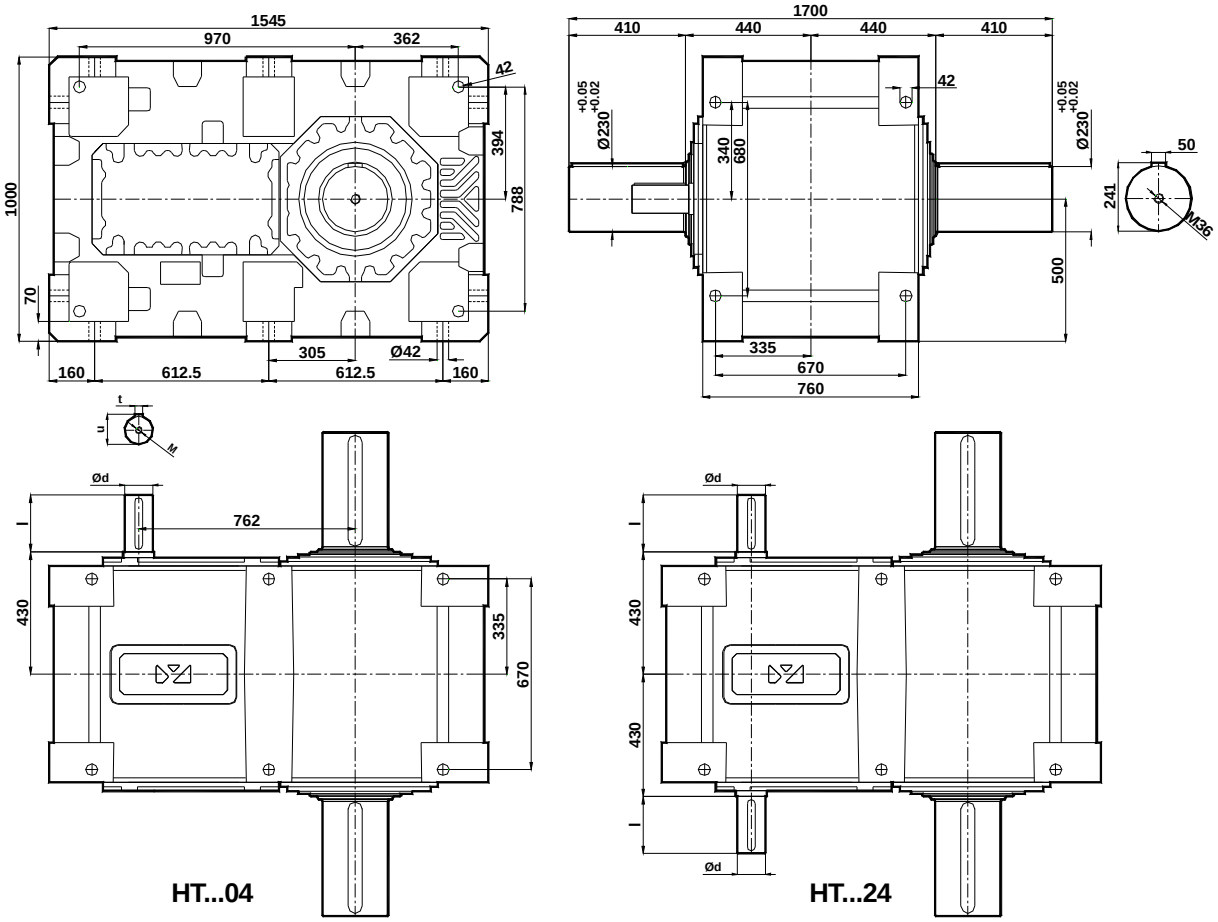


	HT713..			HT714..	
	i=31.16-55.62	**i=62.82-84.16**	**i=121.12-215.28**	**i=121.12-215.28**	**i=246.00-378.86**
d	85	60	50	50	40
l	160	135	110	100	80
t / u	22 / 90	18 / 64	14 / 53.5	14 / 53.5	12 / 43
M	M20	M20	M16	M16	M16

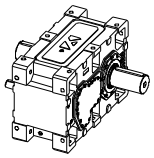
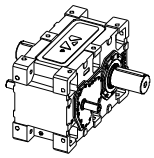


HT...04 **HT...24**

HT762..

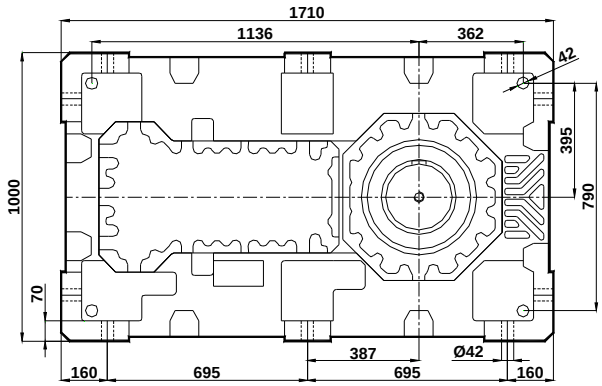


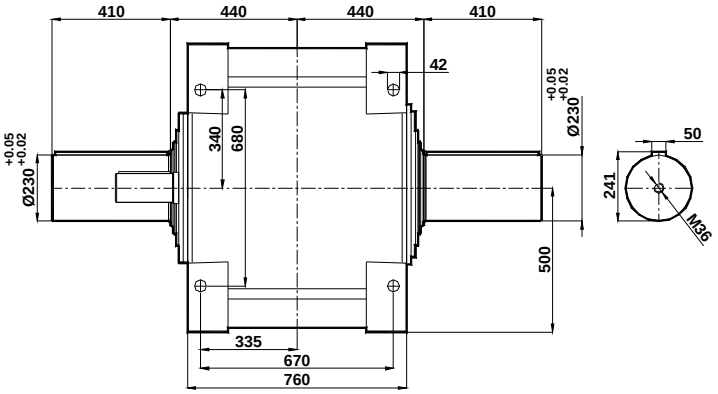
	HT762..	
	i=6,09-10,36	i=11,70-18,39
d	120	100
l	210	210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24	M24

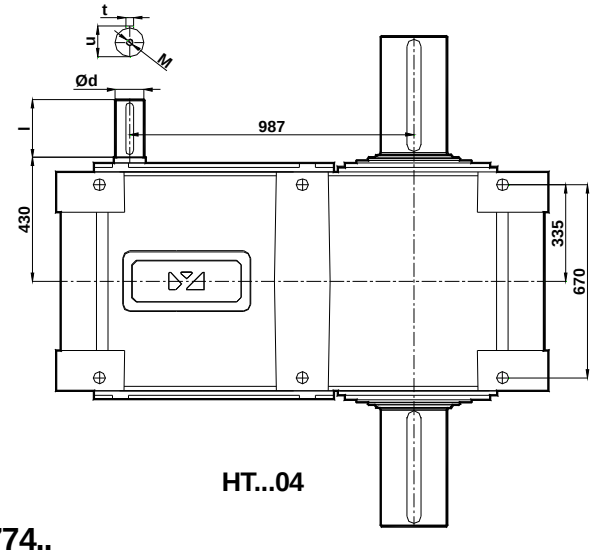



HT...04 **HT...24**

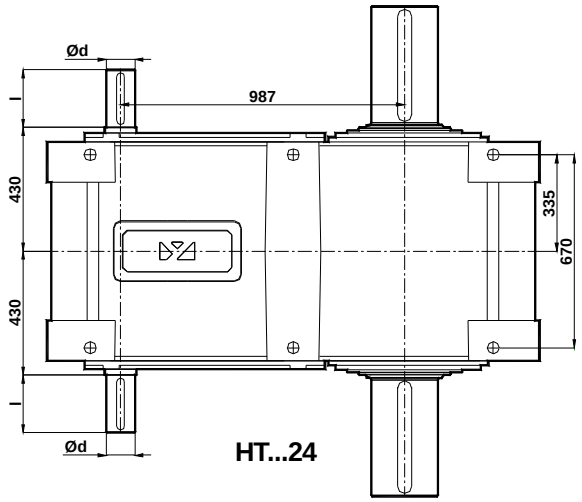
HT773..





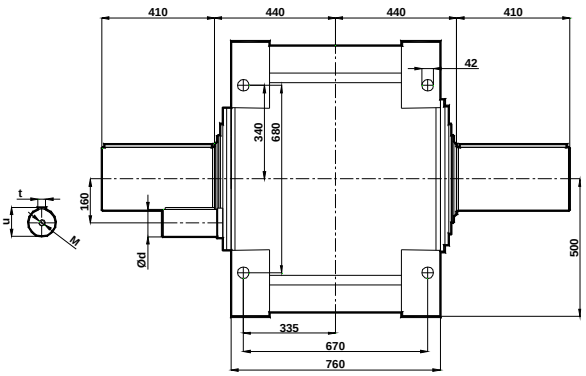


HT...04

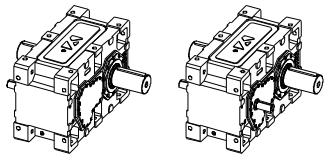


HT...24

HT774..

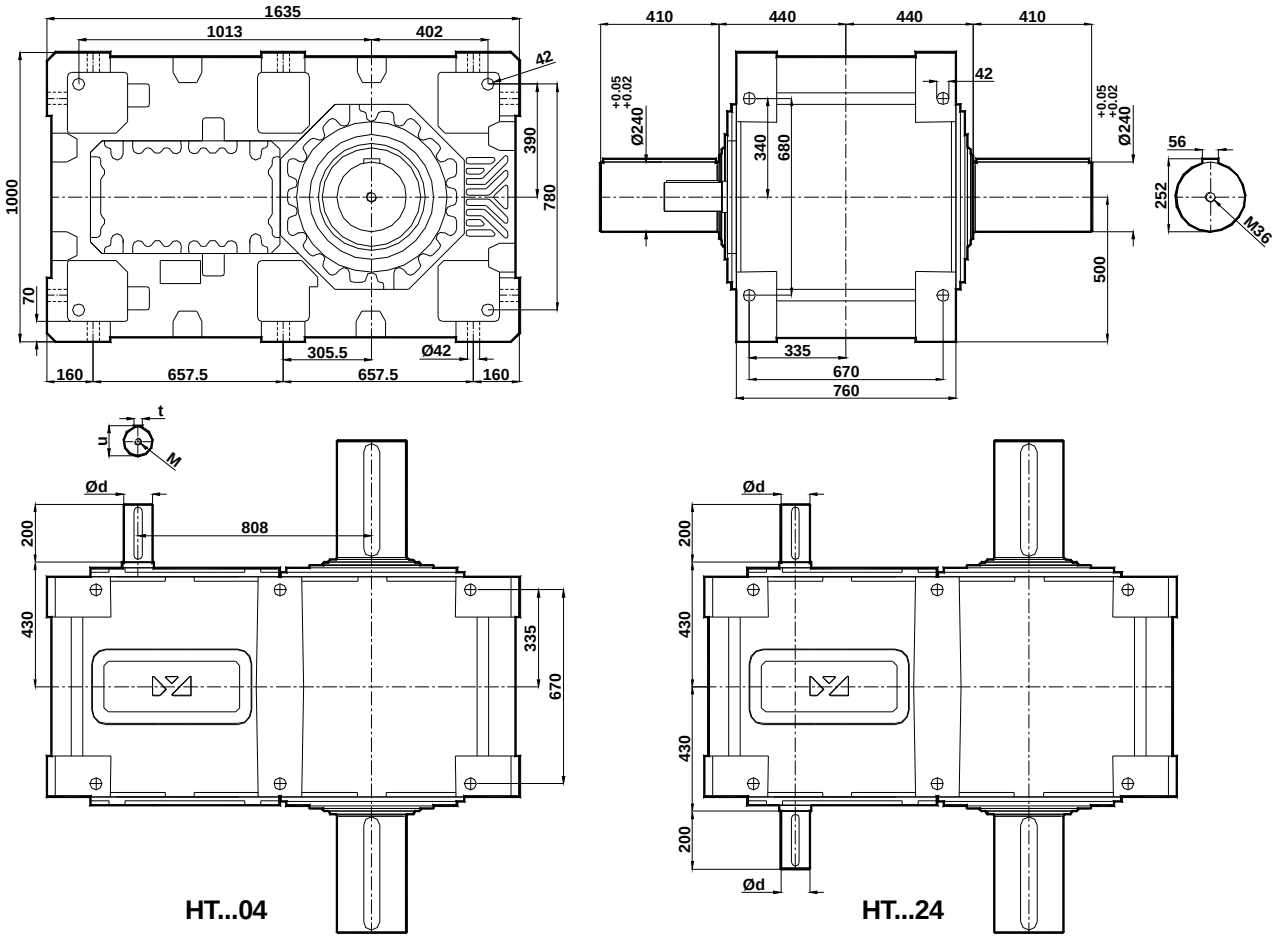


	HT773..			HT774..	
	i=22.92-41.51	i=47.09-62.07	i=66.09-70.55	i=91.12-176.23	i=197.82-301.30
d	100	75	60	60	50
l	200	140	140	135	110
t / u	28 / 106	20 / 79.5	18 / 64	18 / 64	14 / 53.5
M	M24	M20	M20	M20	M16

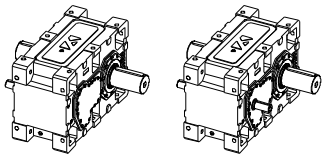


HT...04 **HT...24**

HT802..

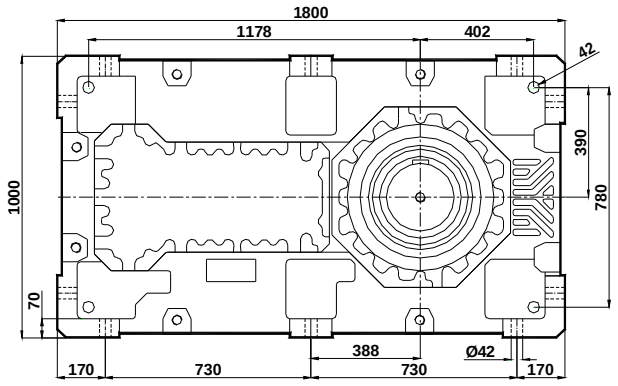


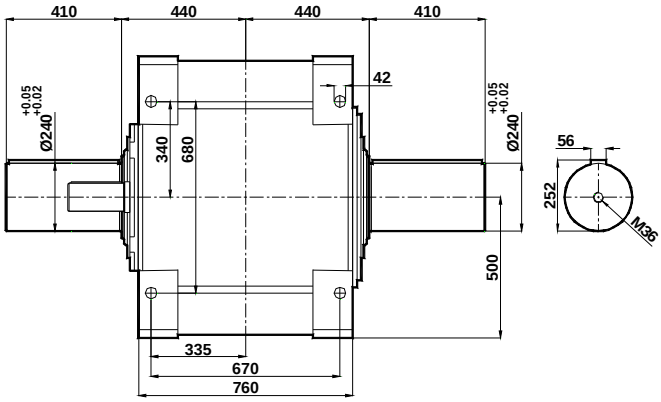
	HT802..	
	i=	i=
d	120	100
l	210	210
t / u	32 / 127	28 / 106
M	M24	M24

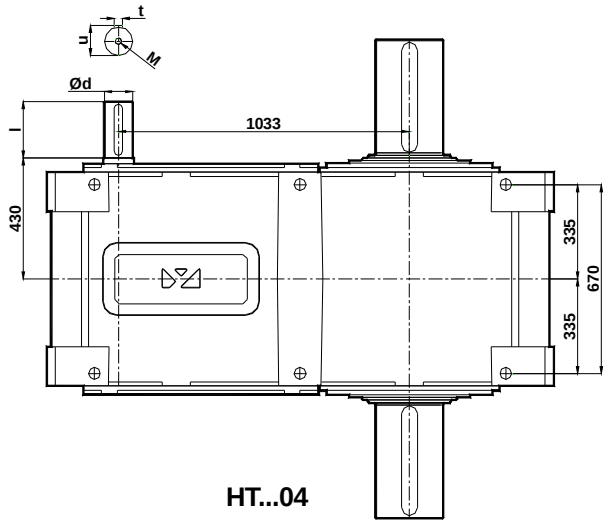


HT...04 **HT...24**

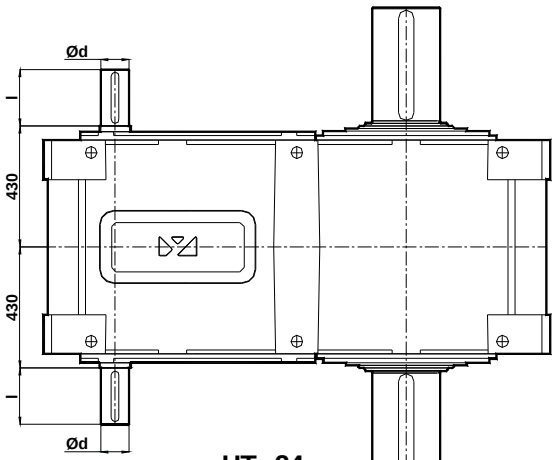
HT813..





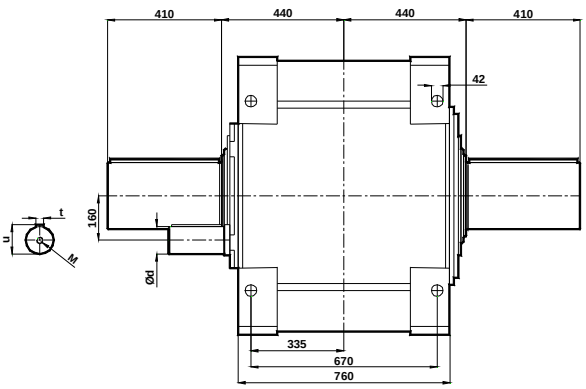


HT...04

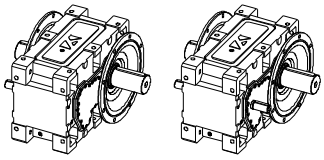


HT...24

HT814..

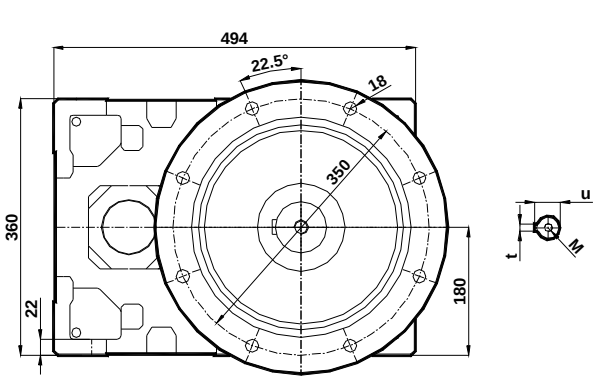


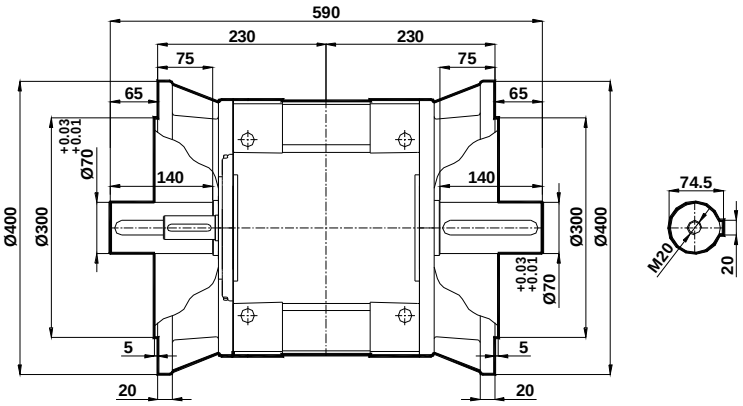
	HT813..			HT814..	
	i=26.34-47.70	i=54.11-71.33	i=75.95-81.08	i=104.72-202.53	i=227.35-346.27
d	100	75	60	60	50
l	200	140	140	135	110
t / u	28 / 106	20 / 79.5	18 / 64	18 / 64	14 / 53.5
M	M24	M20	M20	M20	M16

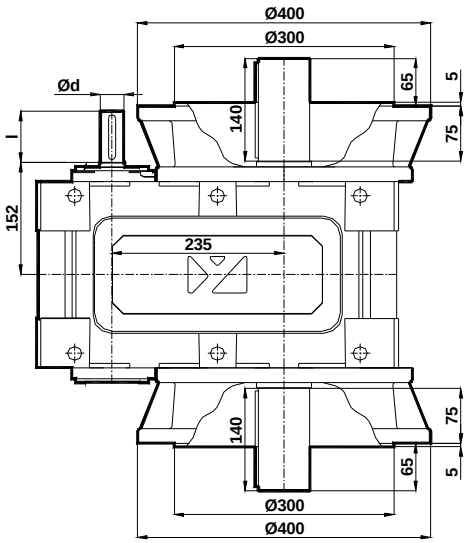


HT...05 **HT...25**

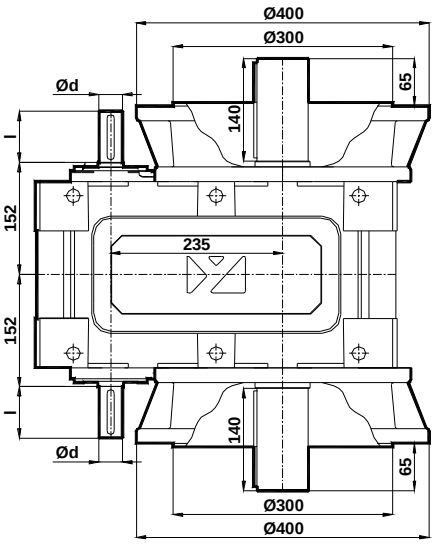
HT232..





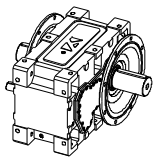
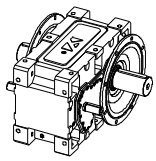


HT...05



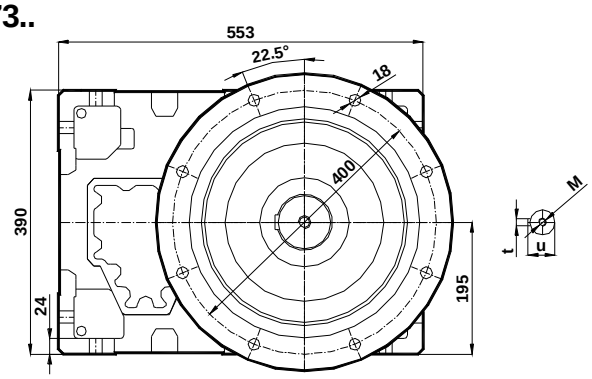
HT...25

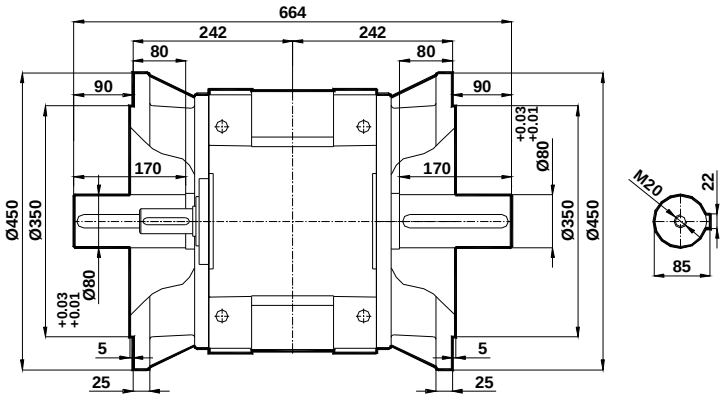
HT232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10

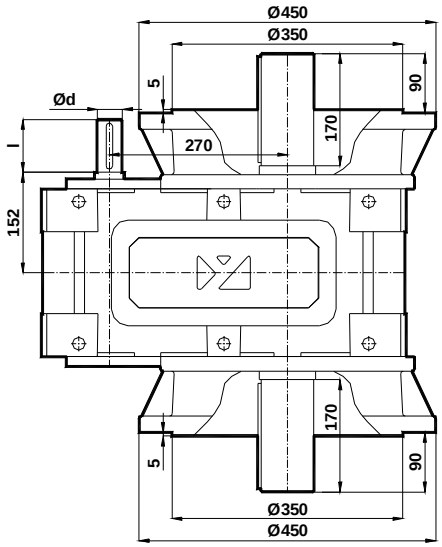



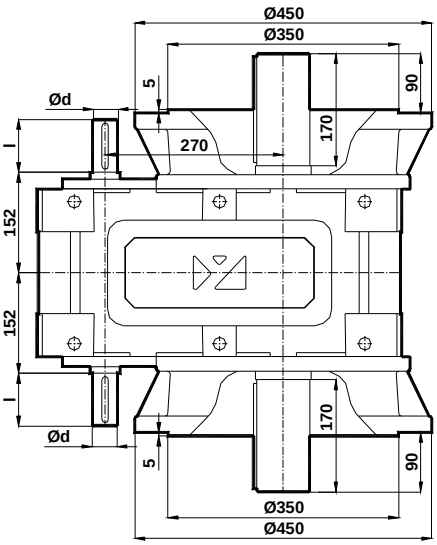
HT...05 **HT...25**

HT272..
HT273..



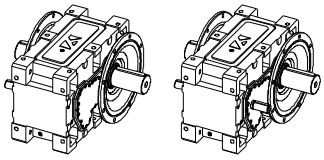






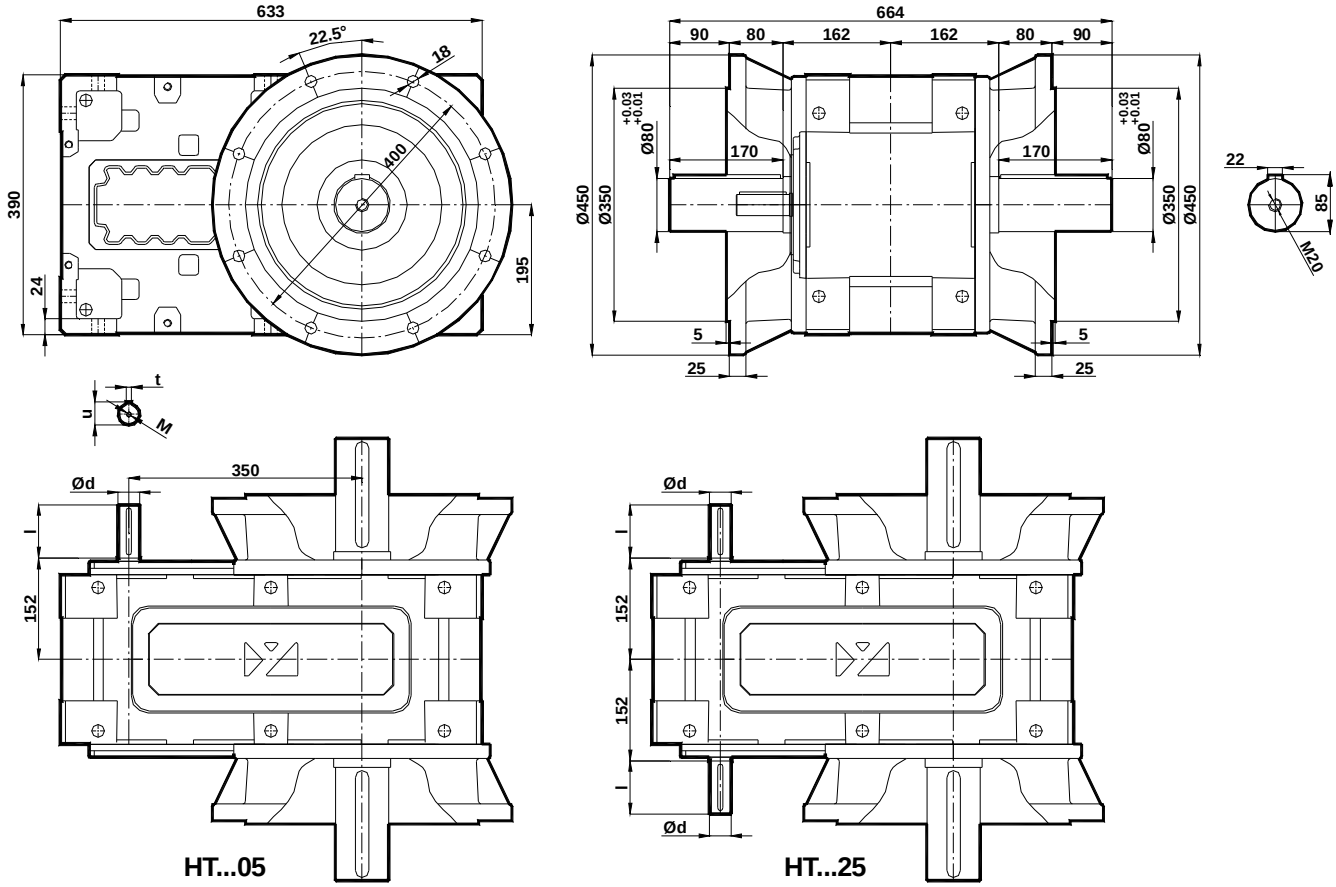
HT...05 **HT...25**

	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6

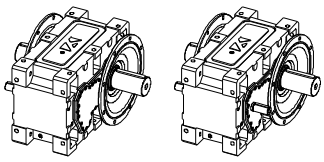


HT...05 **HT...25**

HT283..

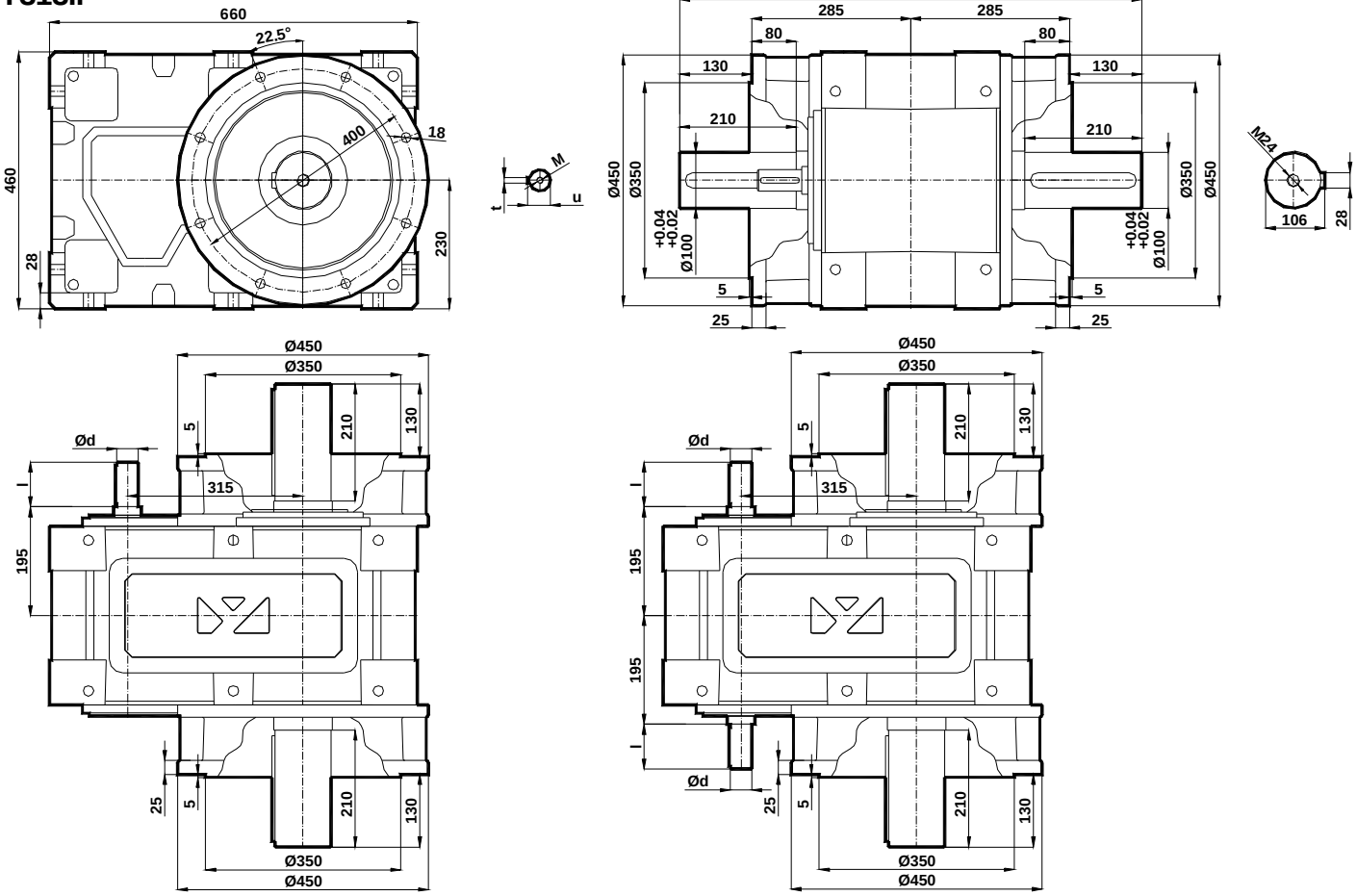


	HT283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



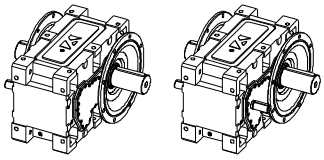
HT...05 **HT...25**

HT312..
HT313..



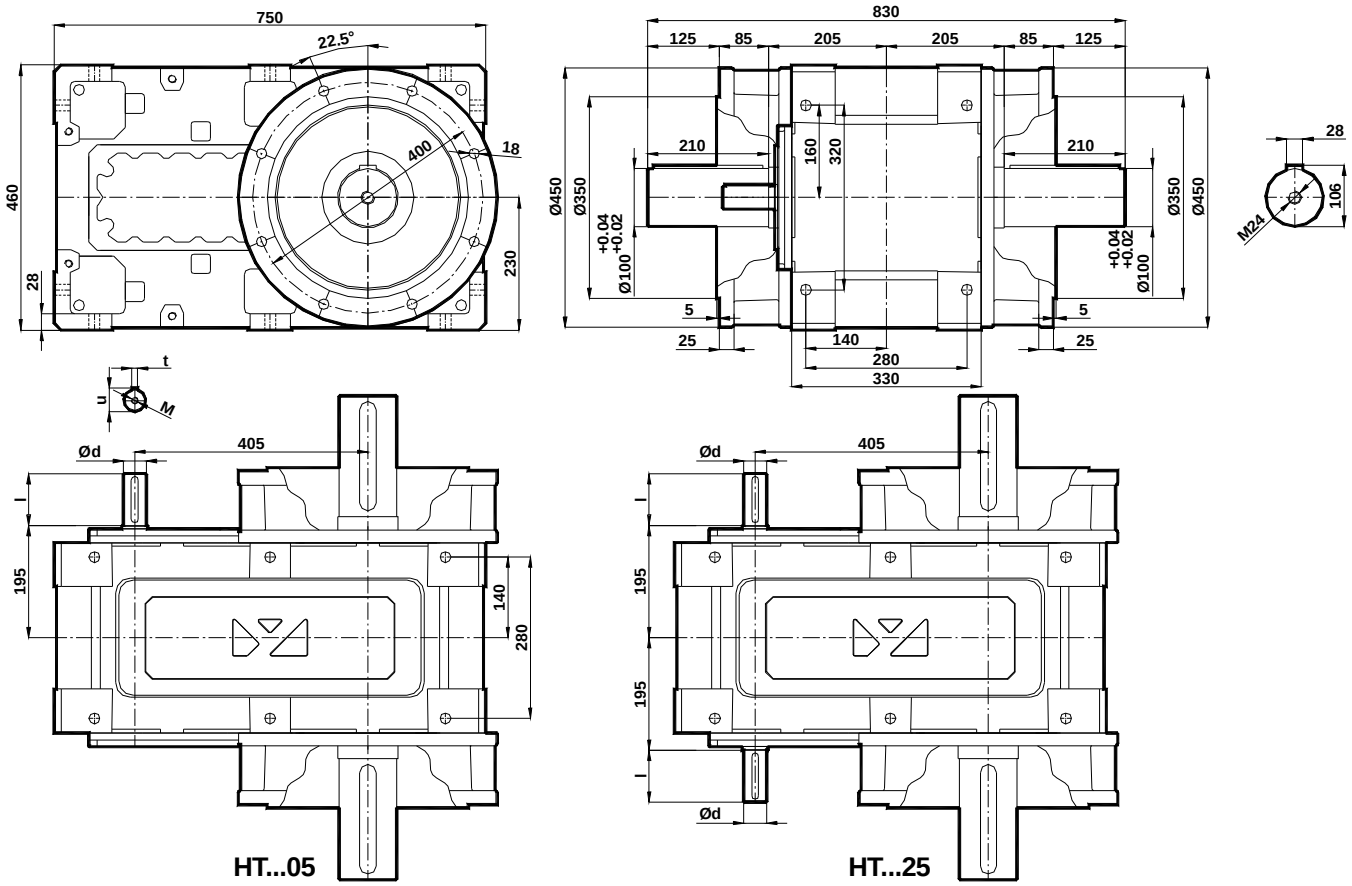
HT...05 **HT...25**

	HT312..			HT313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

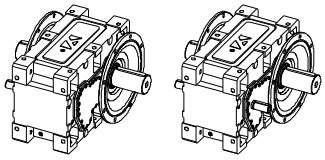


HT...05 **HT...25**

HT323..

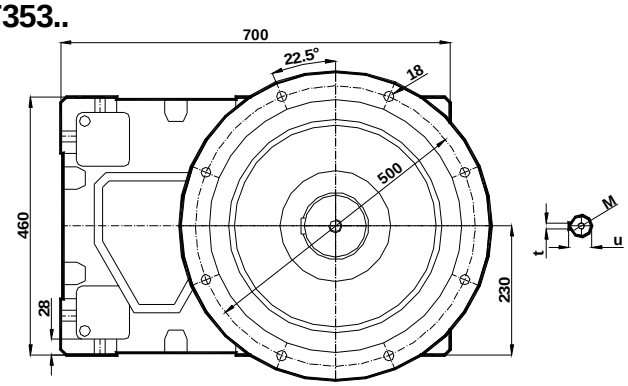


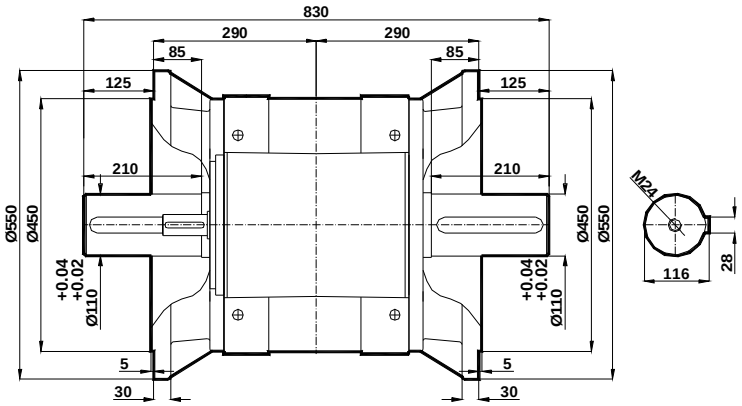
	HT323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

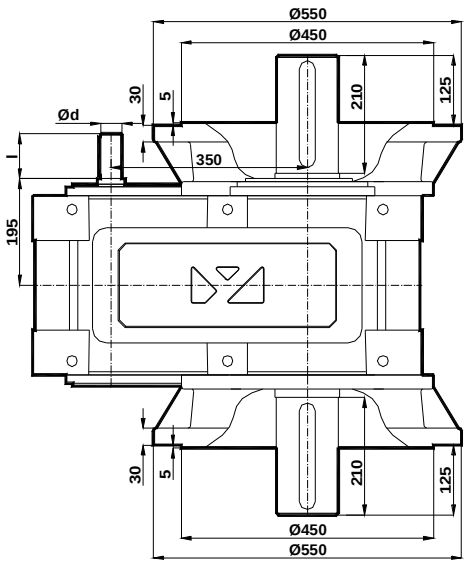


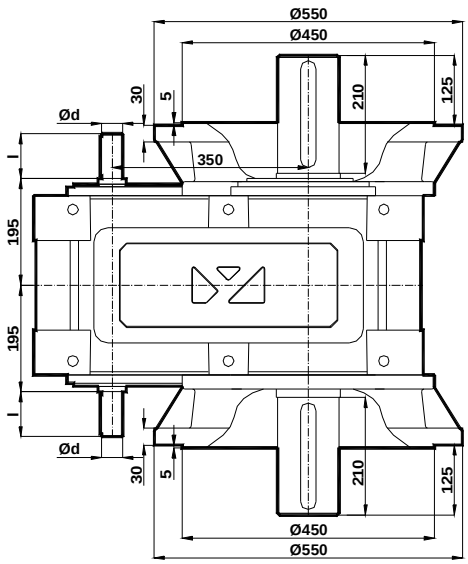
HT...05 **HT...25**

HT352..
HT353..



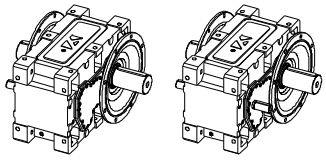






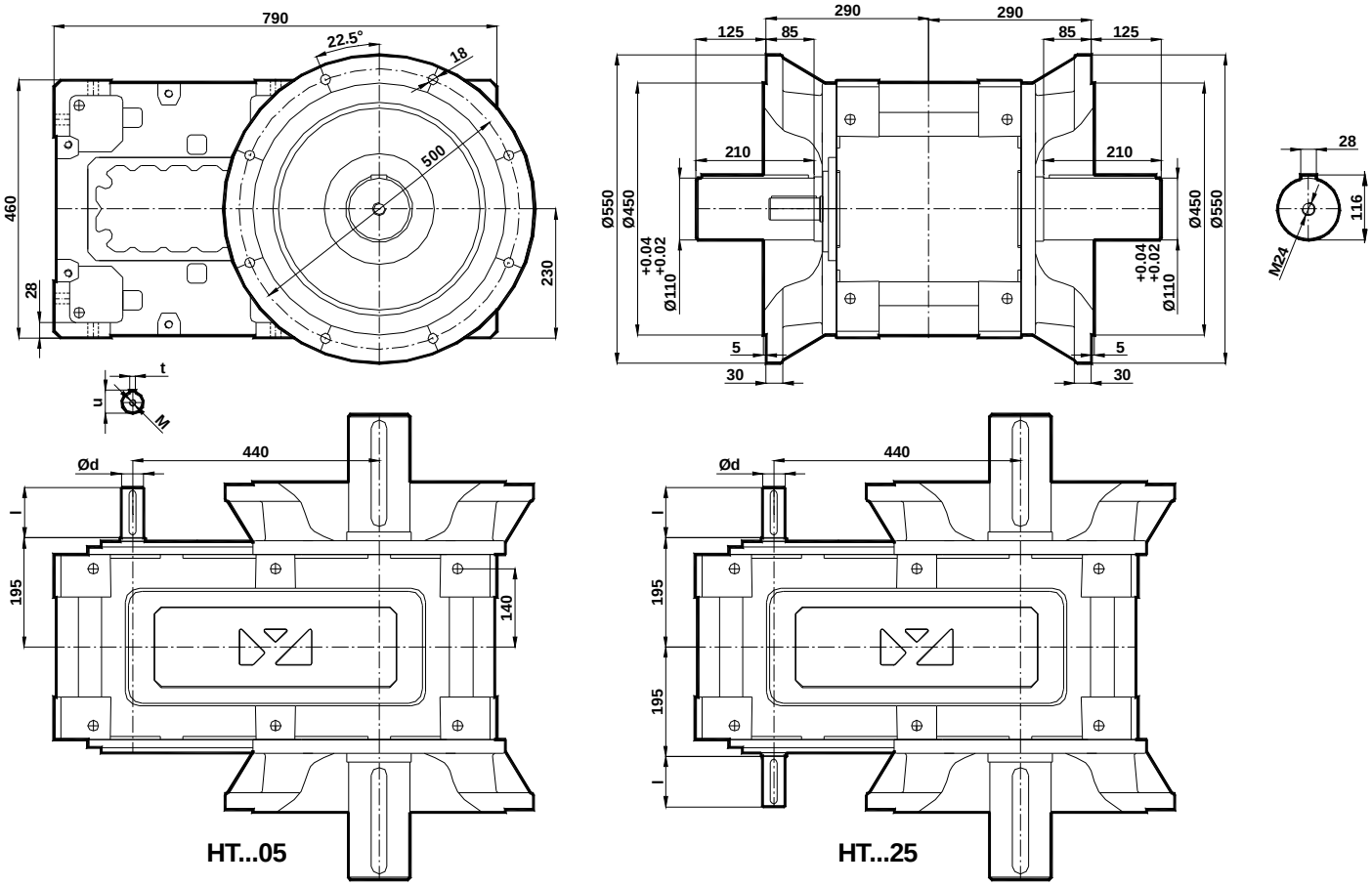
HT...05 **HT...25**

	HT352..			HT353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



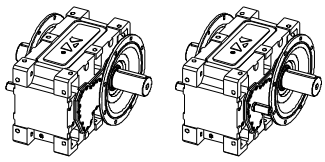
HT...05 **HT...25**

HT363..



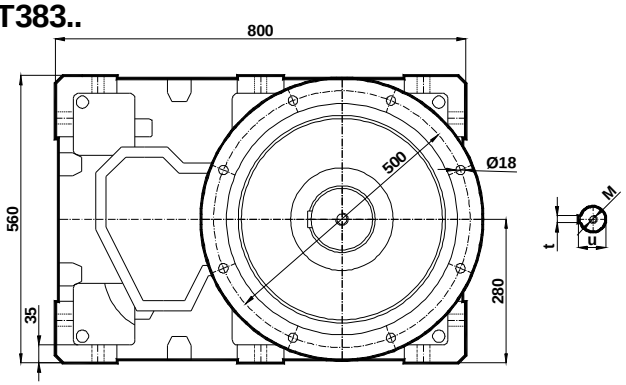
HT...05 **HT...25**

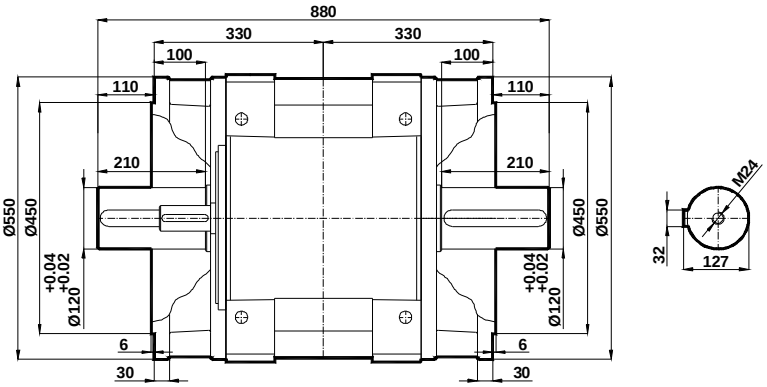
	HT363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

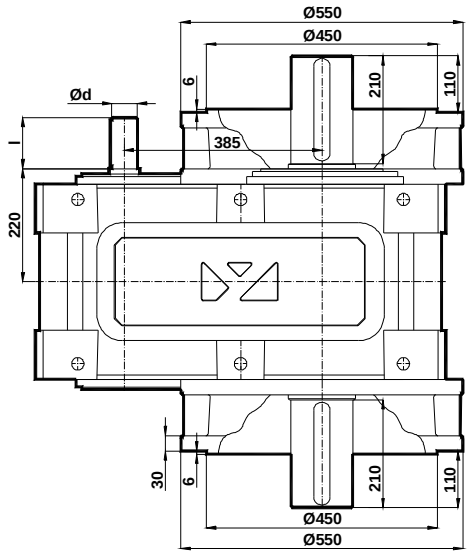


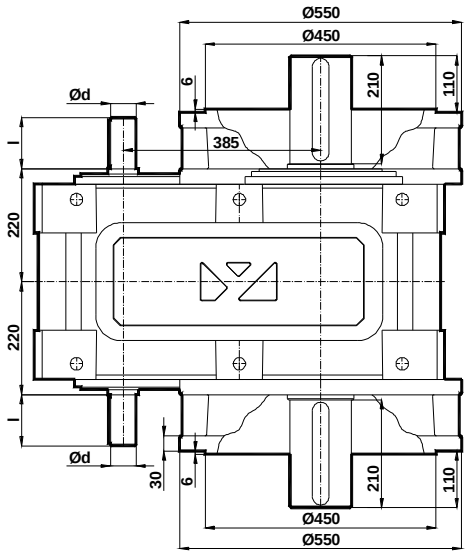
HT...05 **HT...25**

HT382..
HT383..



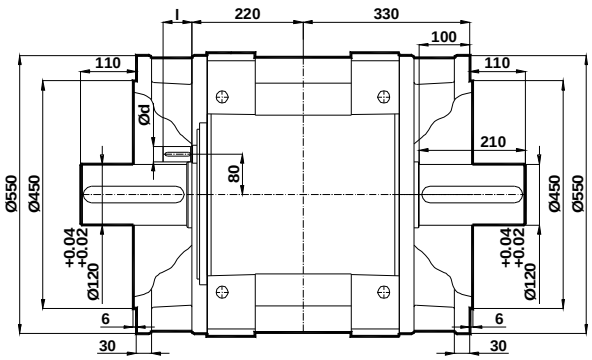




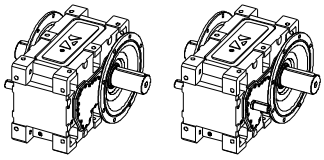


HT...05 **HT...25**

HT384..

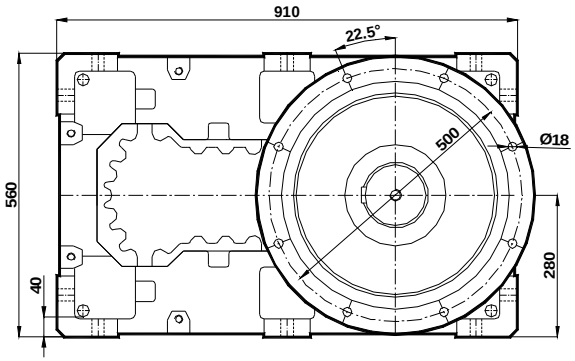


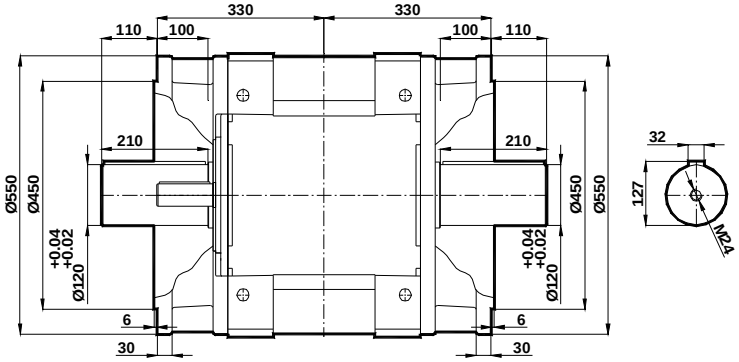
	HT382..			HT383..			HT384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

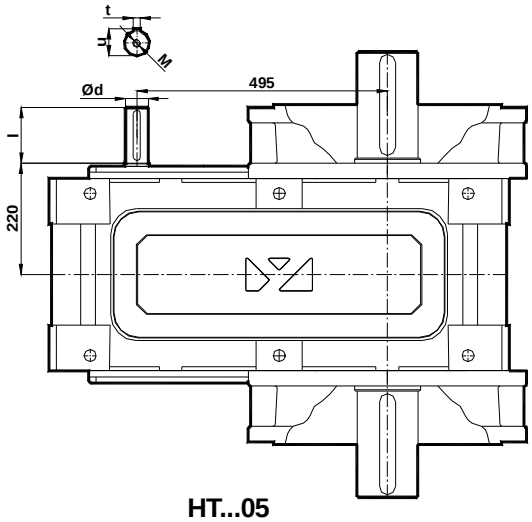


HT...05 **HT...25**

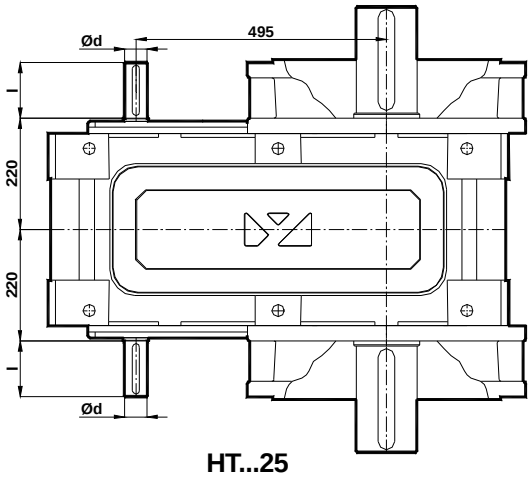
HT393..





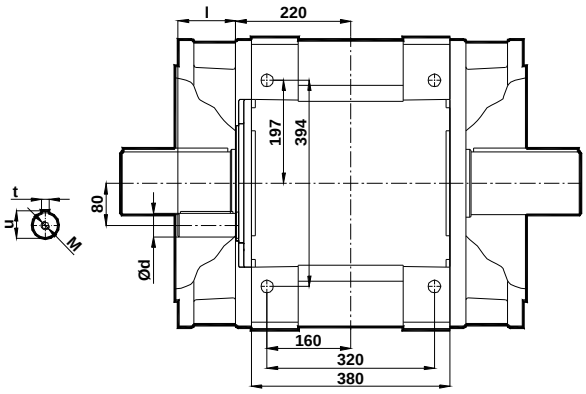


HT...05

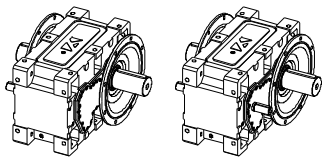


HT...25

HT394..

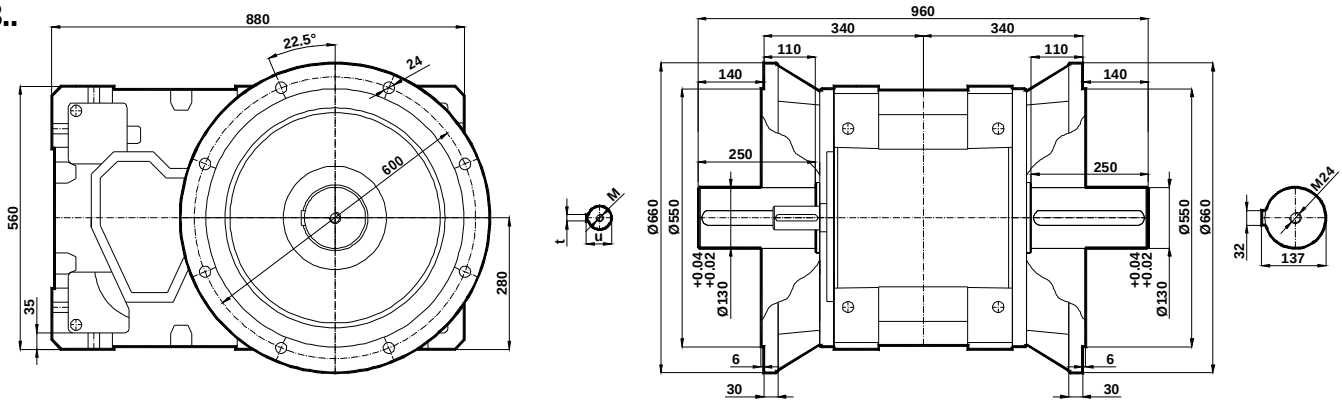


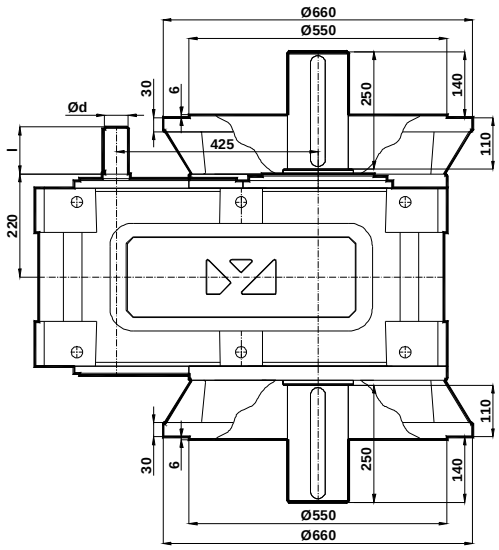
	HT393..			HT394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

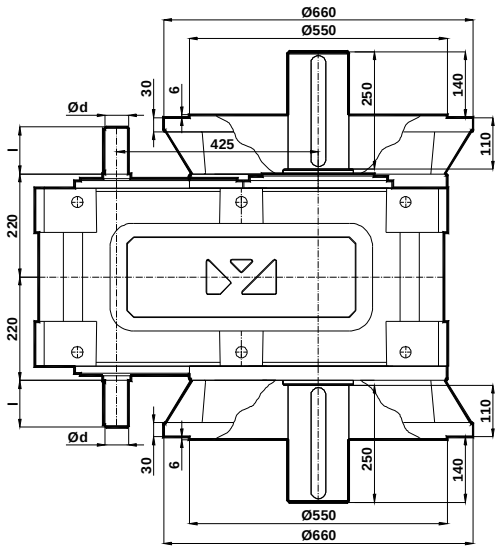


HT...05 **HT...25**

HT422..
HT423..

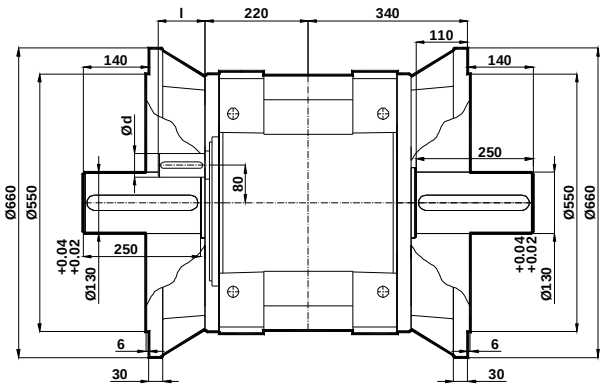




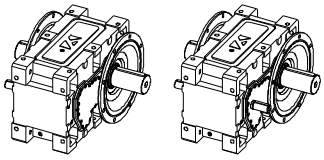


HT...05 **HT...25**

HT424..

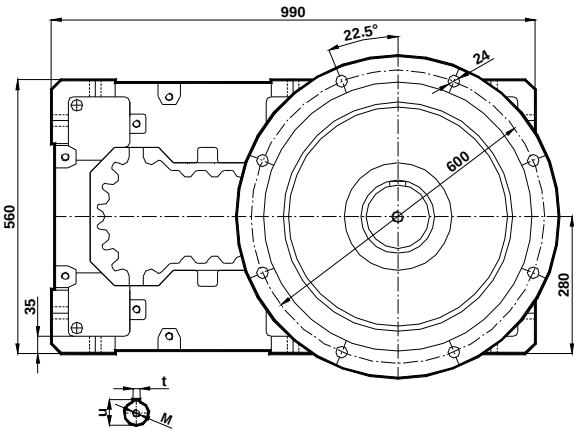


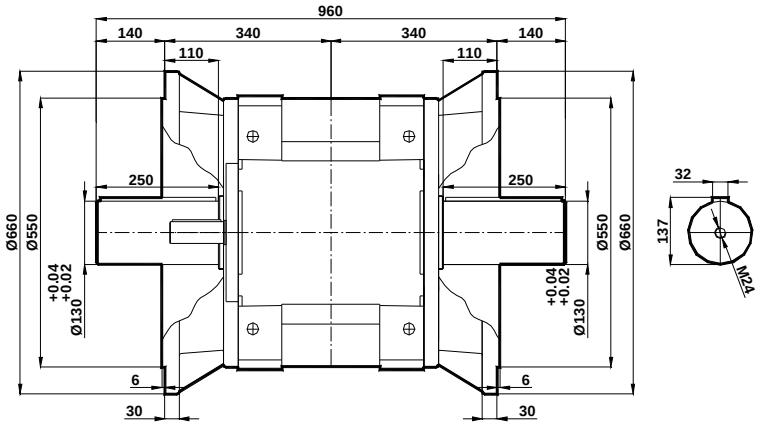
	HT422..			HT423..			HT424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

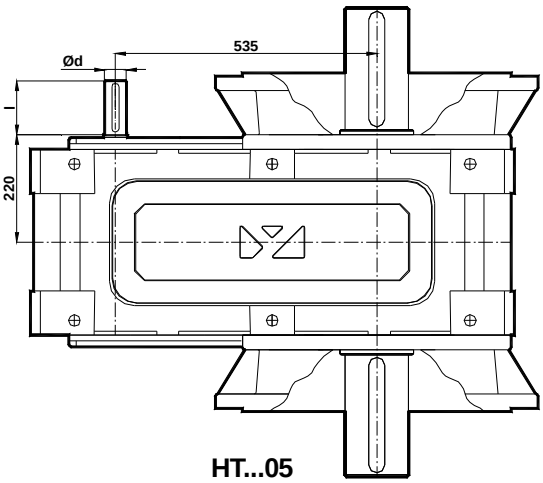


HT...05 **HT...25**

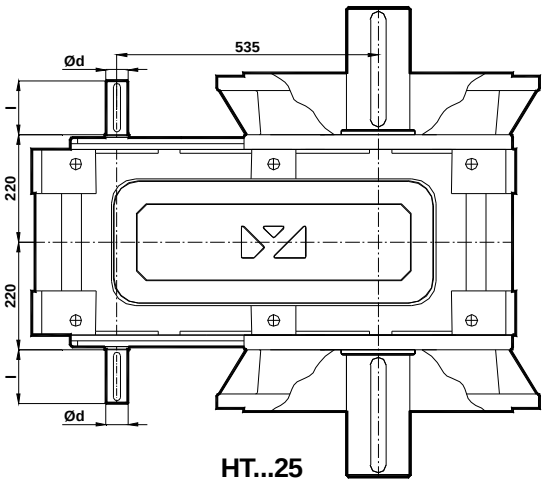
HT433..





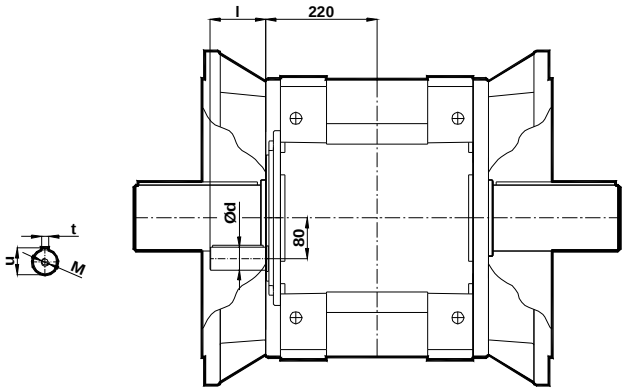


HT...05

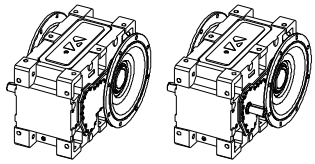


HT...25

HT434..

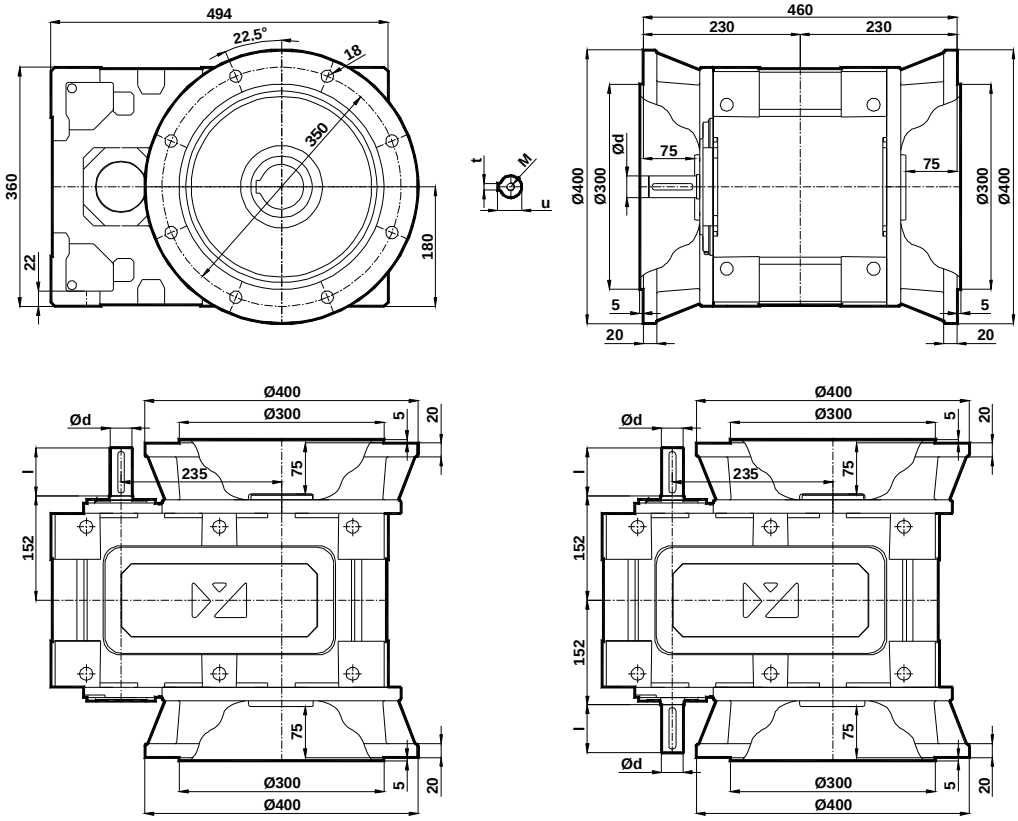


	HT433..			HT434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

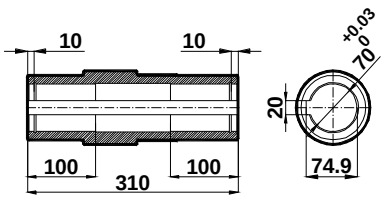


HT...08 **HT...28**

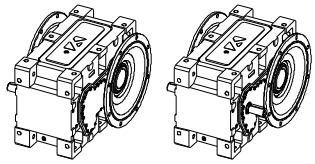
HT232..



HT...08 **HT...28**

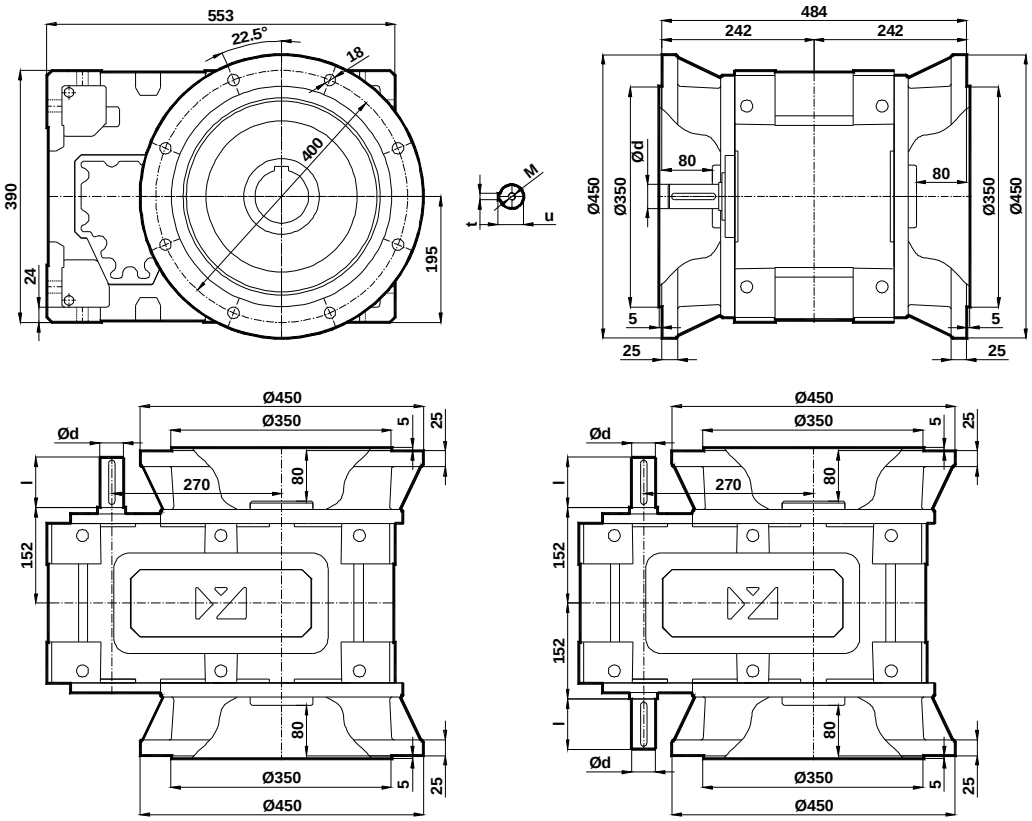


HT232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10

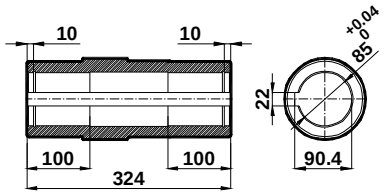


HT...08 **HT...28**

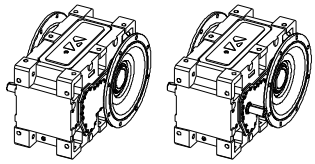
HT272..
HT273..



HT...08 **HT...28**

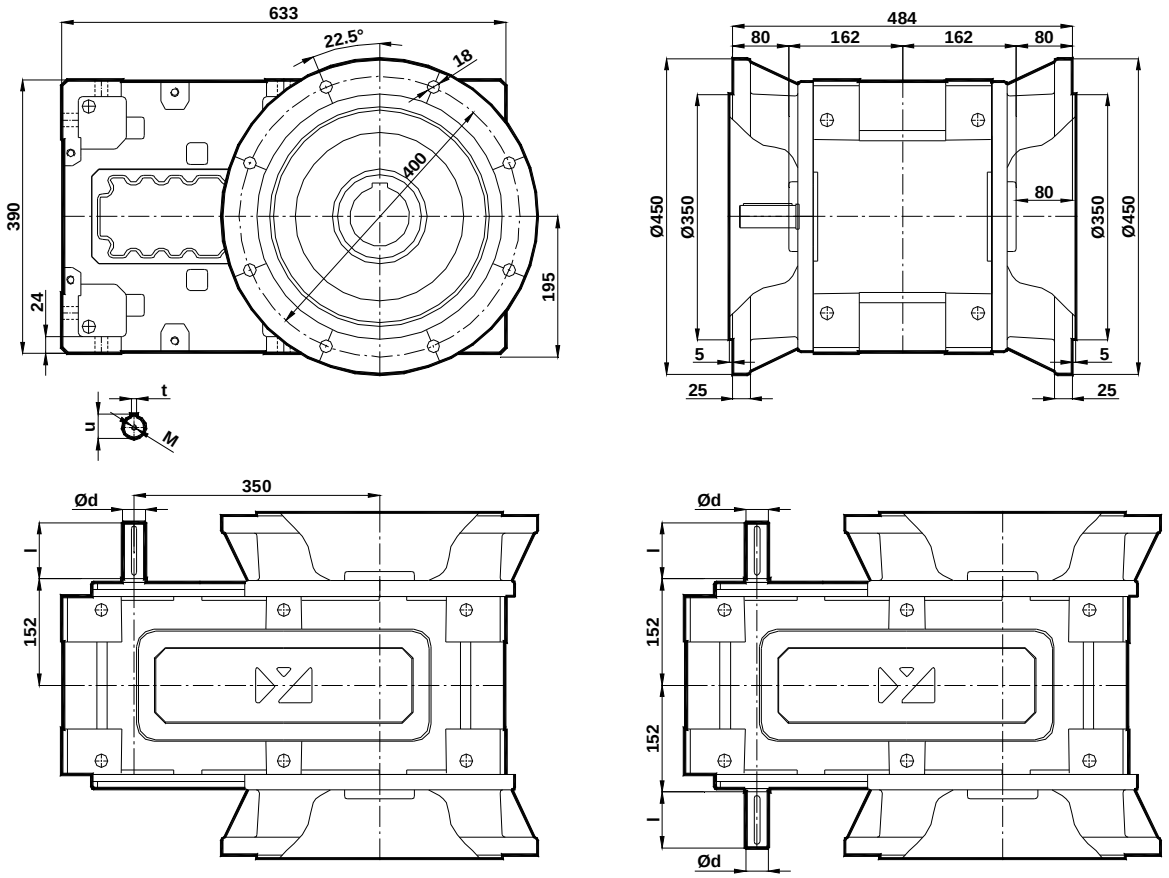


	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6

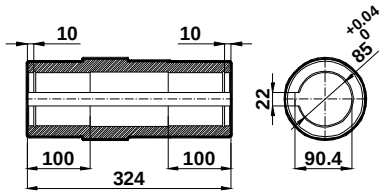


HT...08 **HT...28**

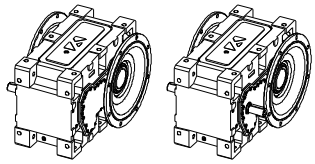
HT283..



HT...08 **HT...28**

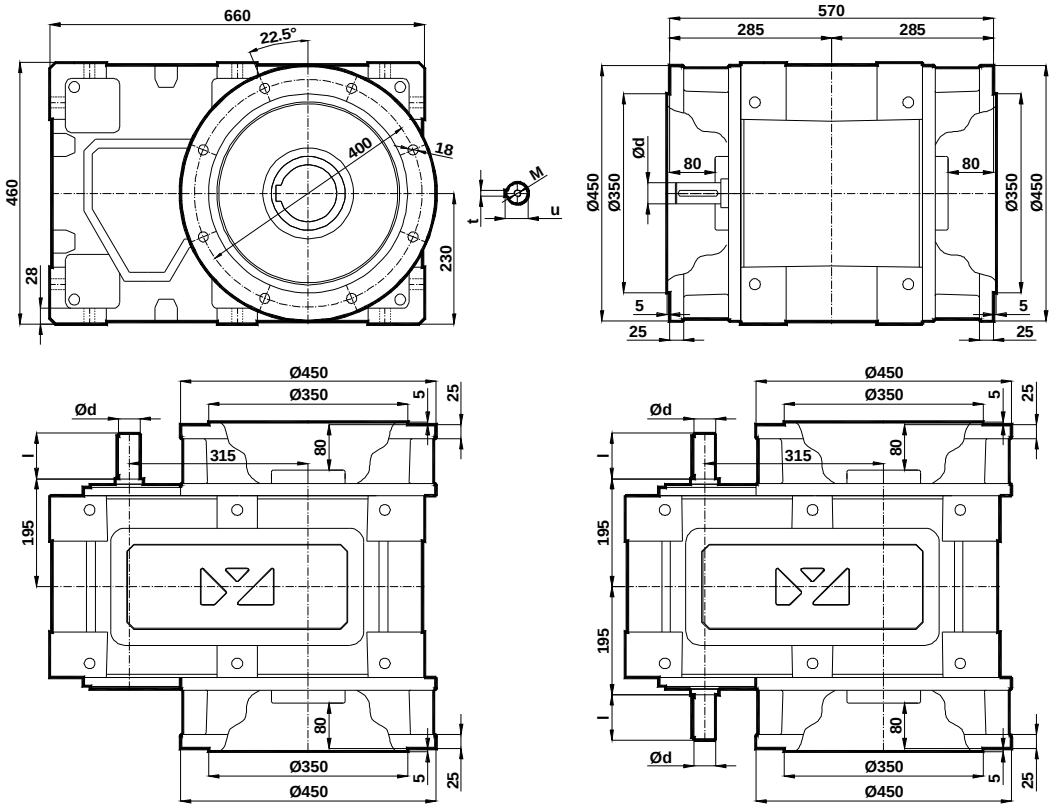


	HT283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6

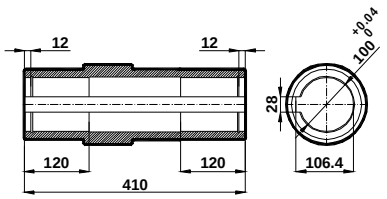


HT...08 **HT...28**

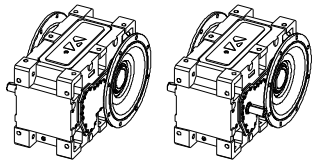
HT312..
HT313..



HT...08 **HT...28**

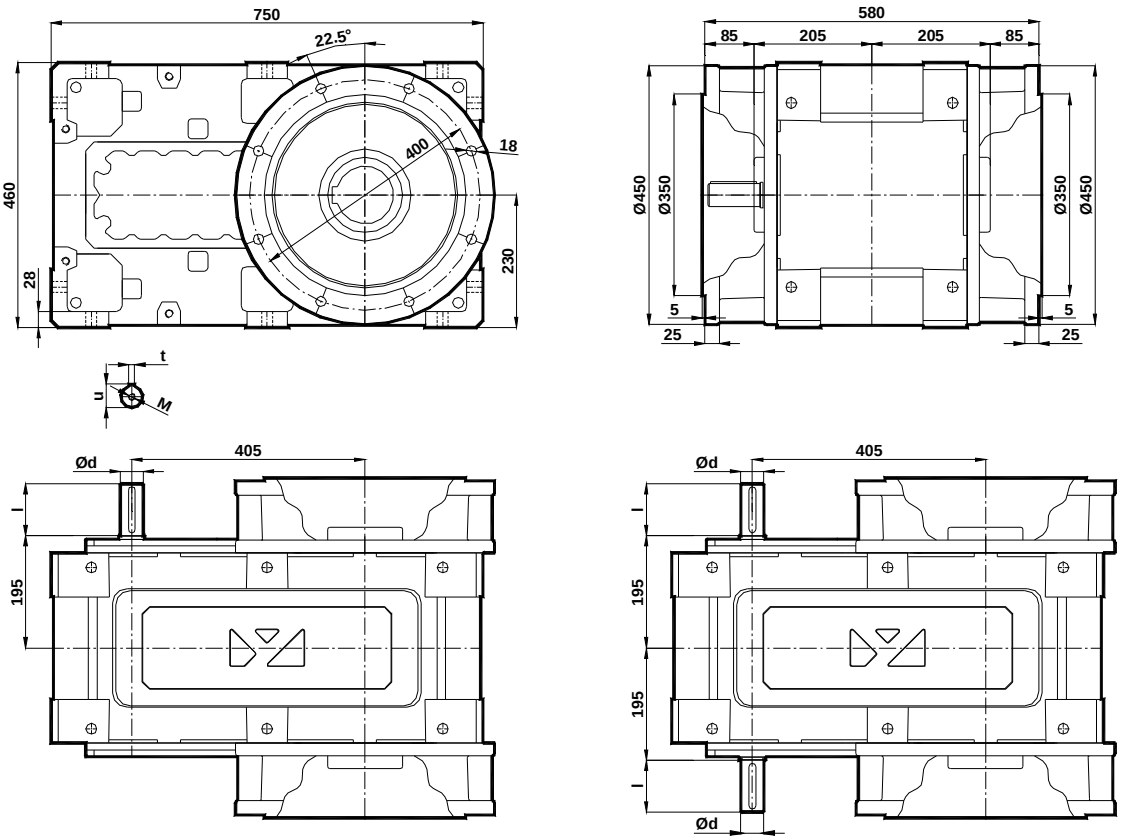


	HT312..			HT313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

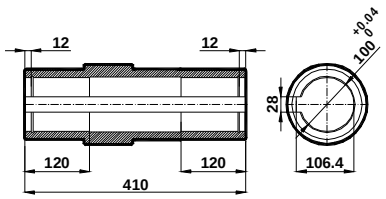


HT...08 **HT...28**

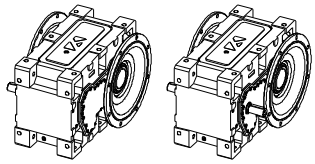
HT323..



HT...08 **HT...28**

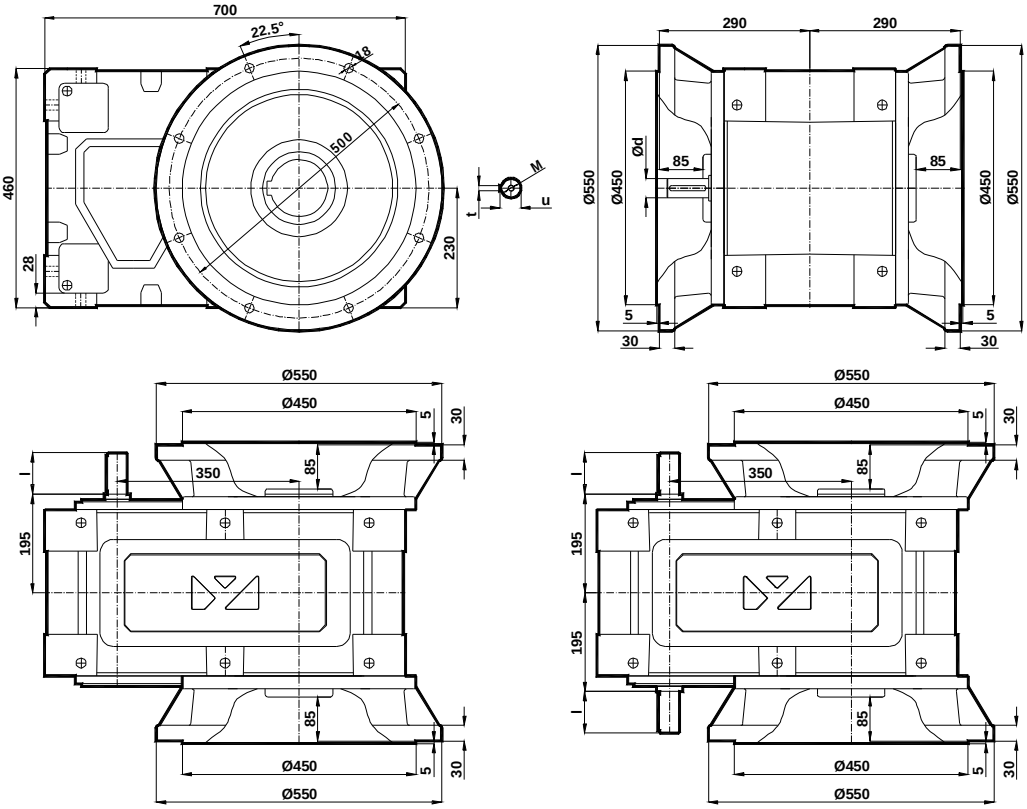


	HT323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

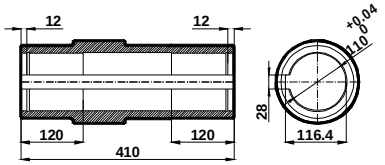


HT...08 **HT...28**

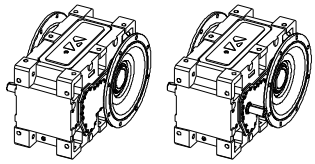
HT352..
HT353..



HT...08 **HT...28**

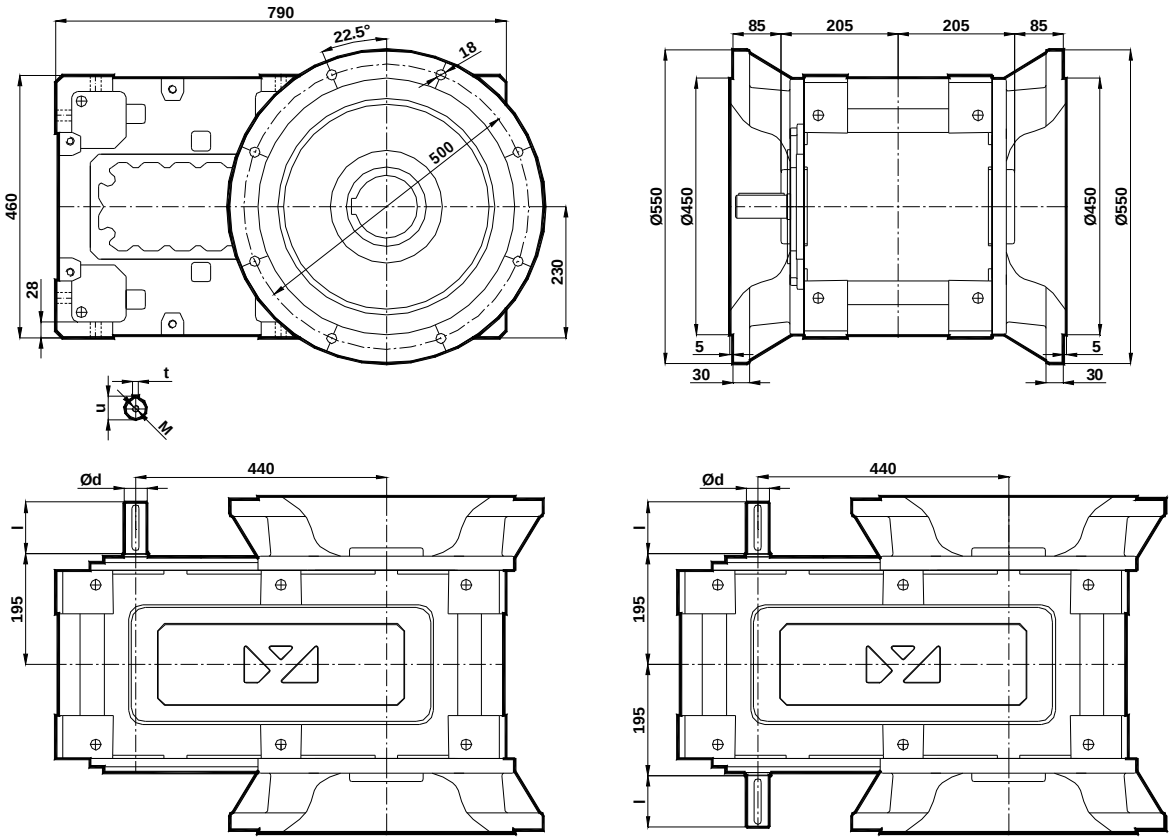


	HT352..			HT353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

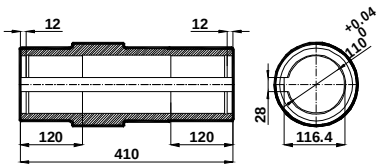


HT...08 **HT...28**

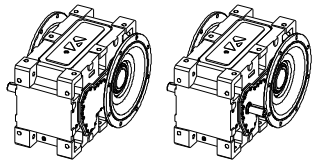
HT363..



HT...08 **HT...28**

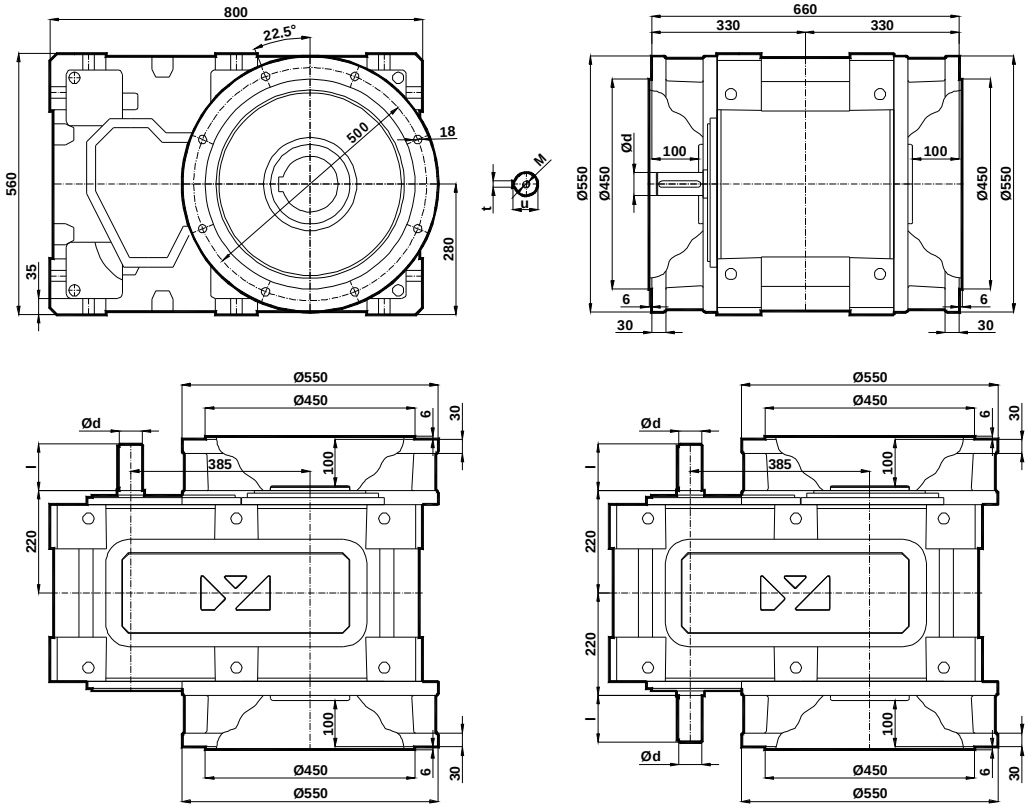


	HT363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10



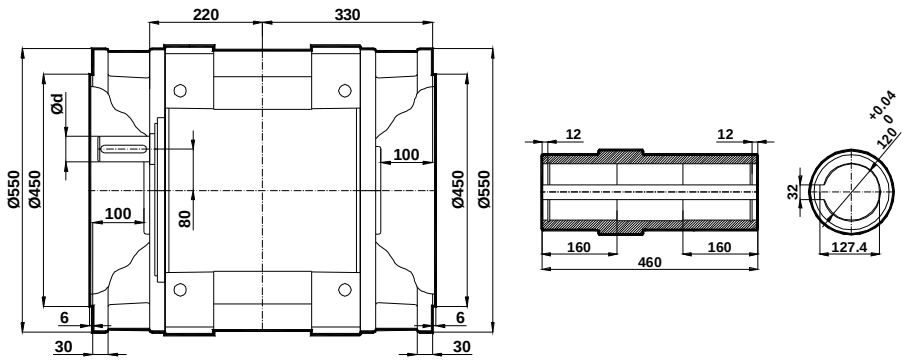
HT...08 **HT...28**

HT382..
HT383..

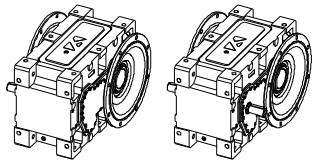


HT...08 **HT...28**

HT384..

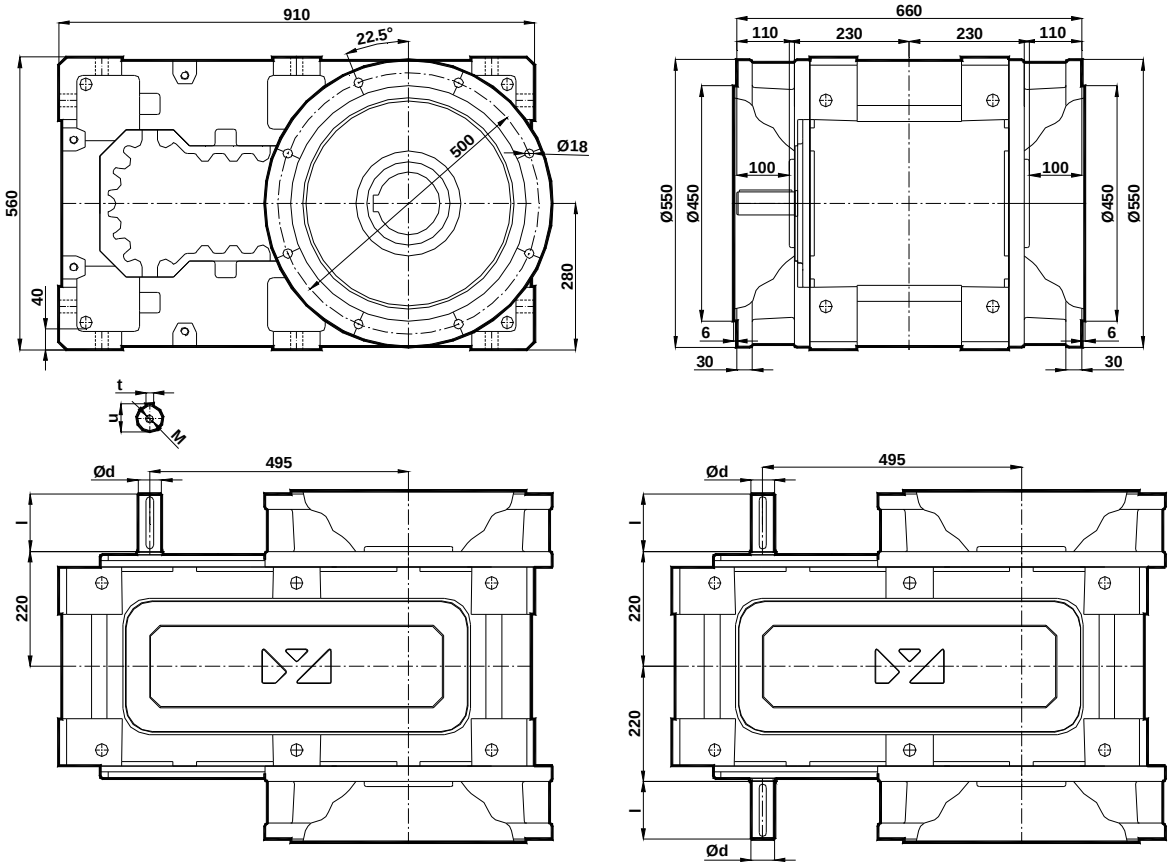


	HT382..			HT383..			HT384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



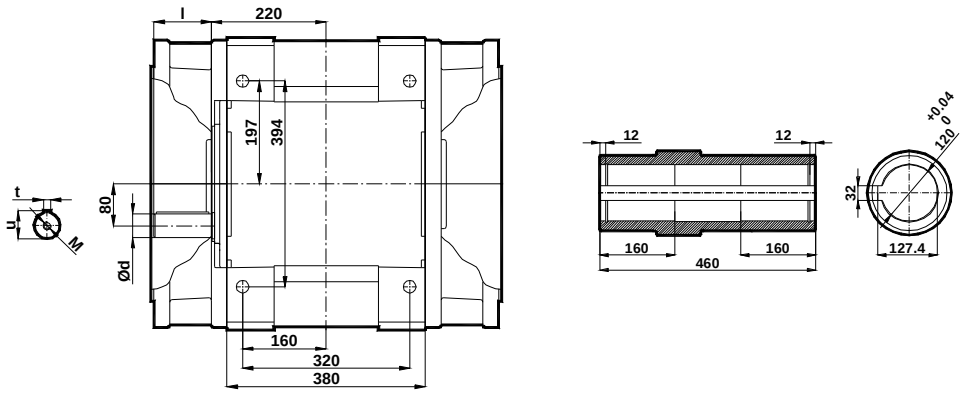
HT...08 **HT...28**

HT393..

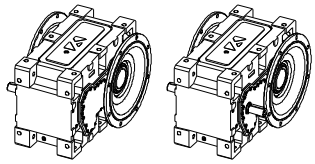


HT...08 **HT...28**

HT394..

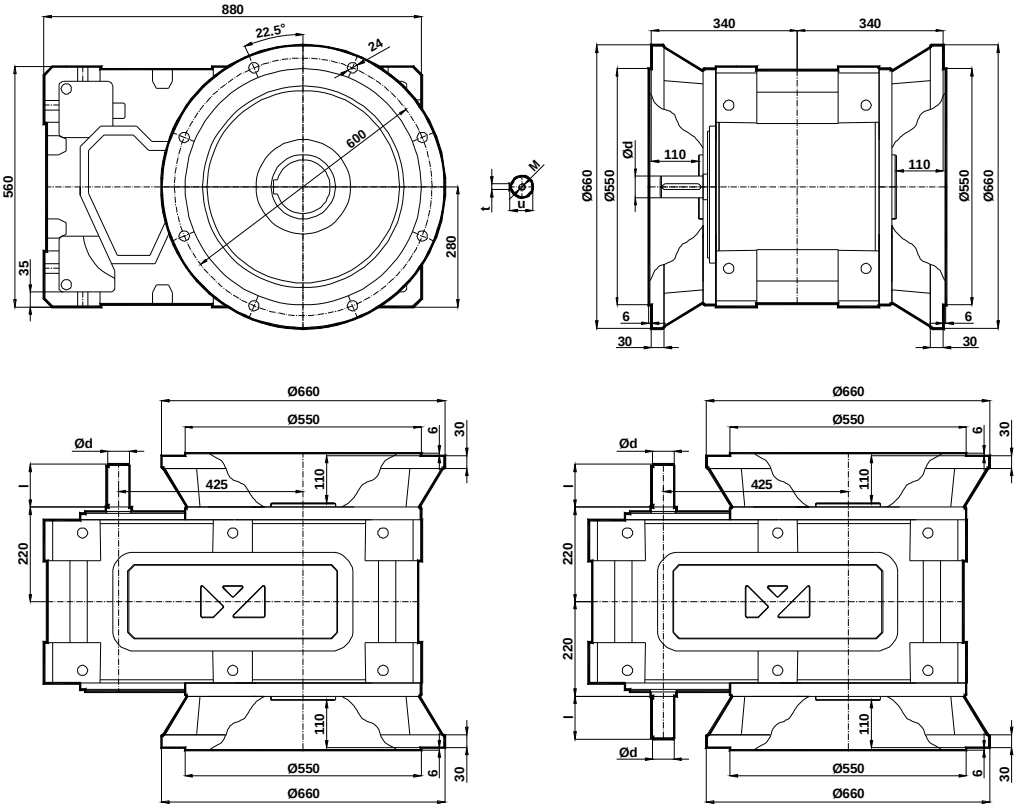


	HT393..			HT394..	
	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



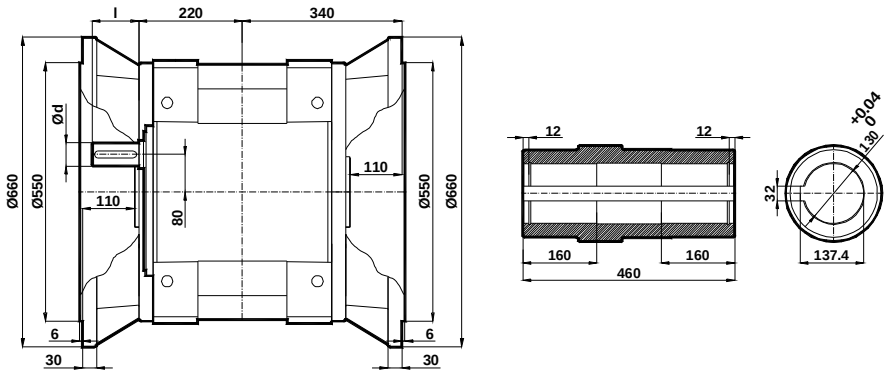
HT...08 **HT...28**

HT422..
HT423..

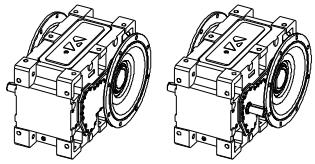


HT...08 **HT...28**

HT424..

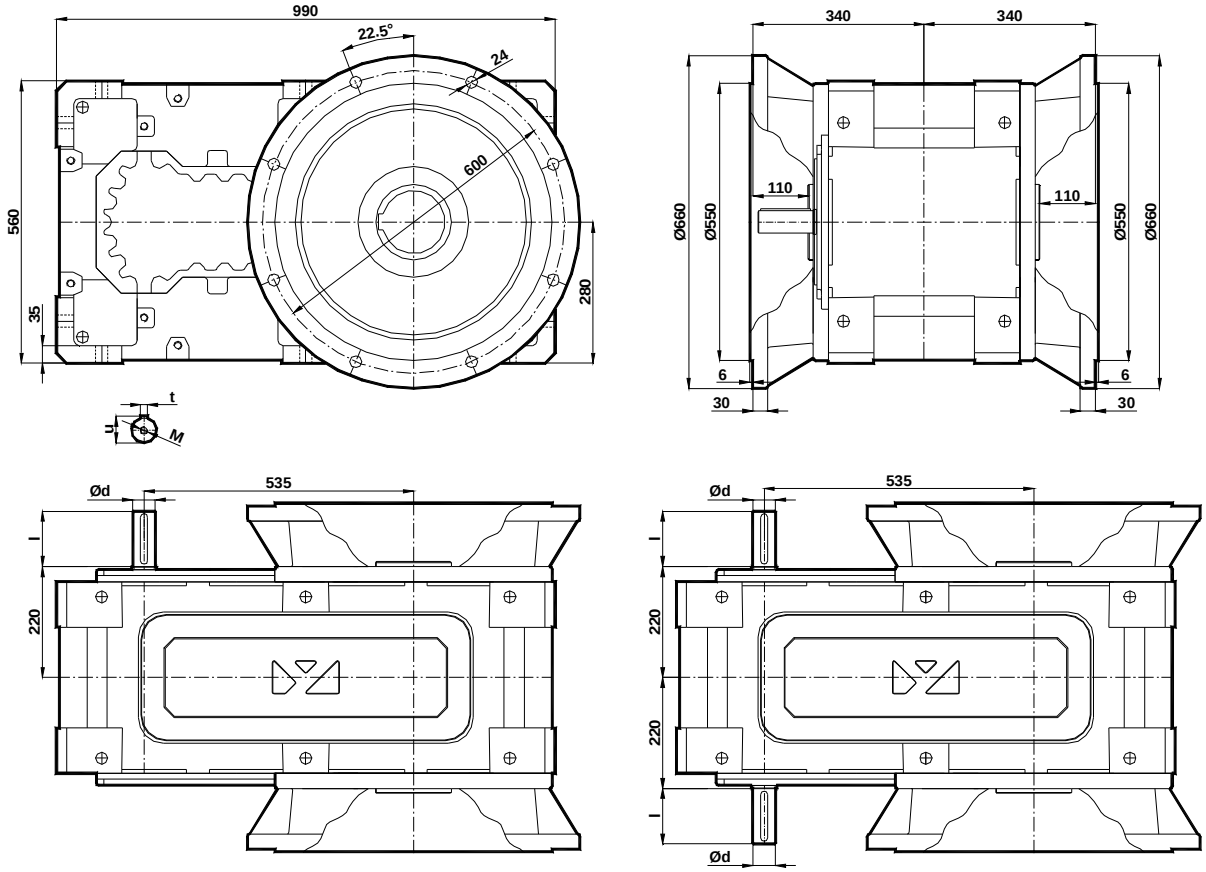


	HT422..			HT423..			HT424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



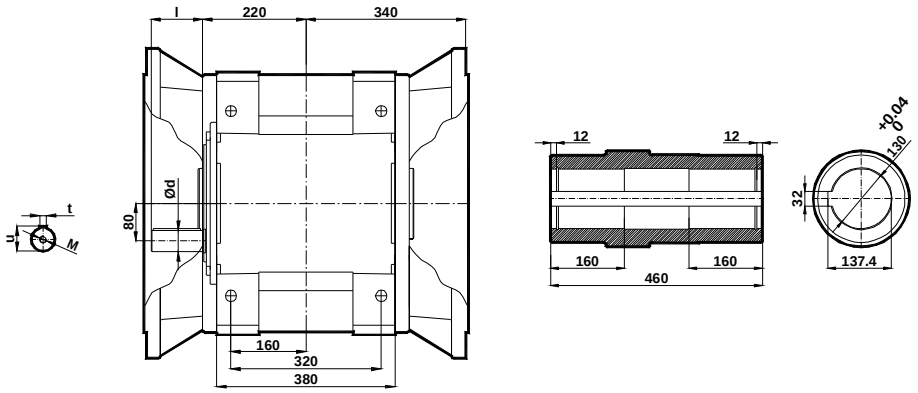
HT...08 **HT...28**

HT433..

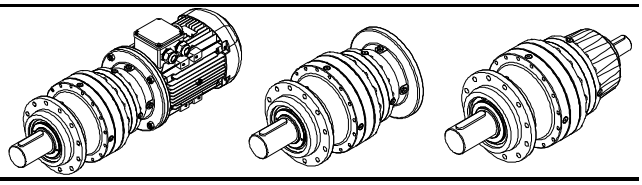


HT...08 **HT...28**

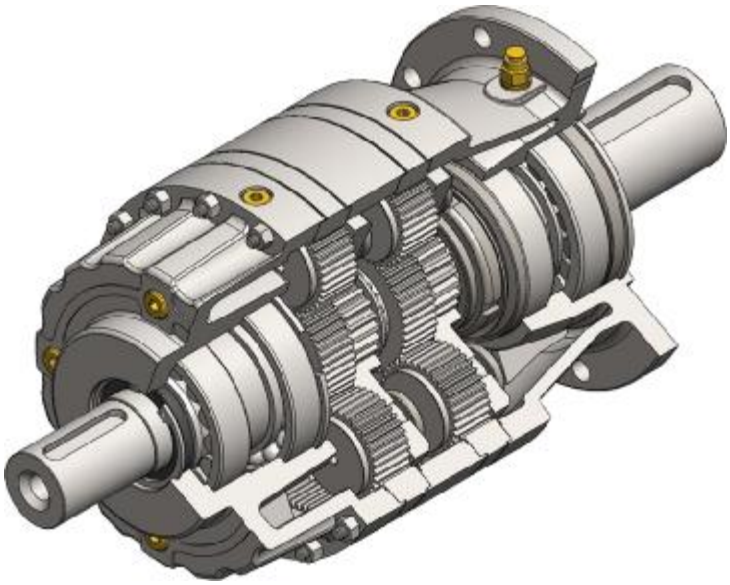
HT434..

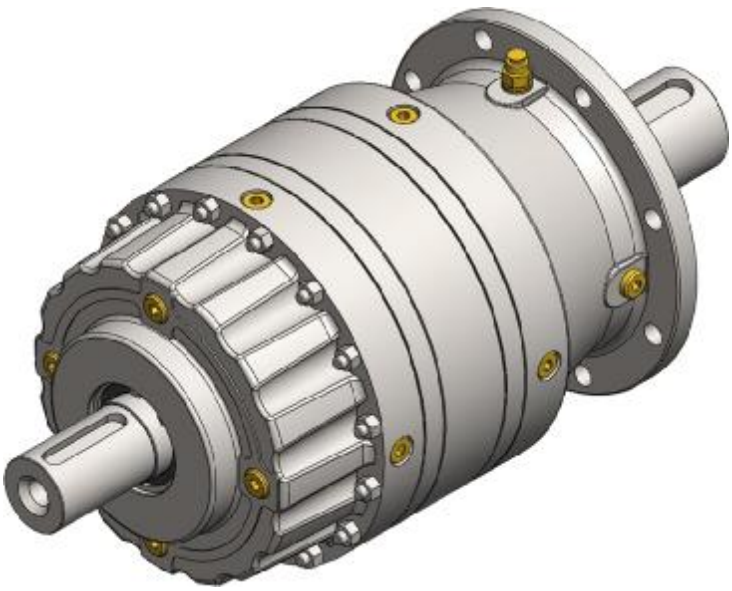


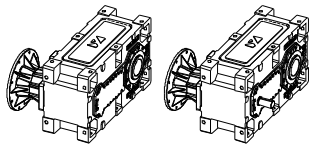
	HT433..			HT434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



Yeni planet serisi
New Series Planetary Gearboxes
Neue Planetengetriebe Serien

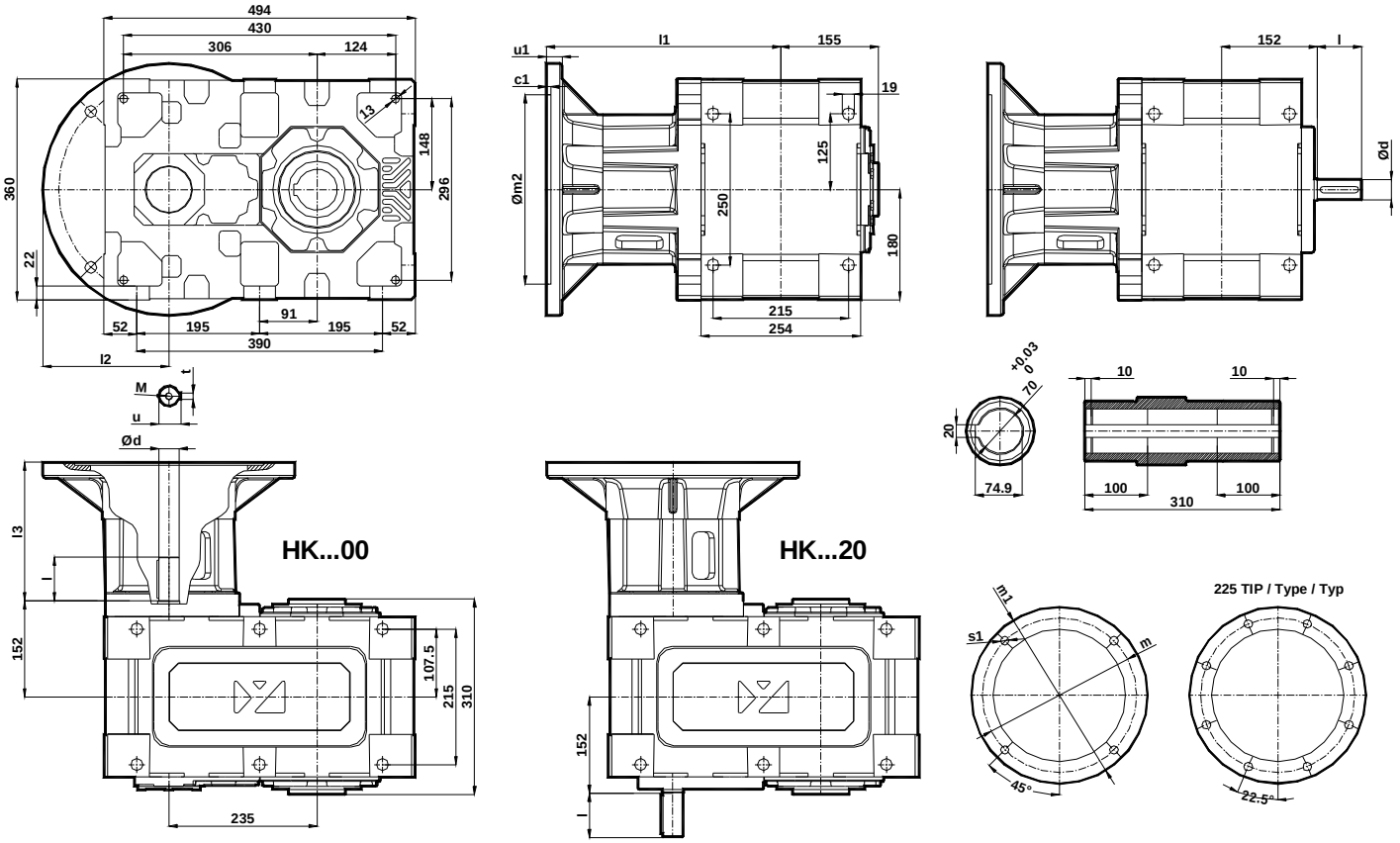






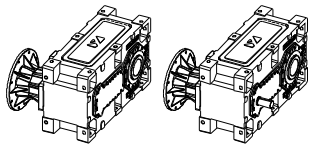
HK...00 **HK...20**

HK232..



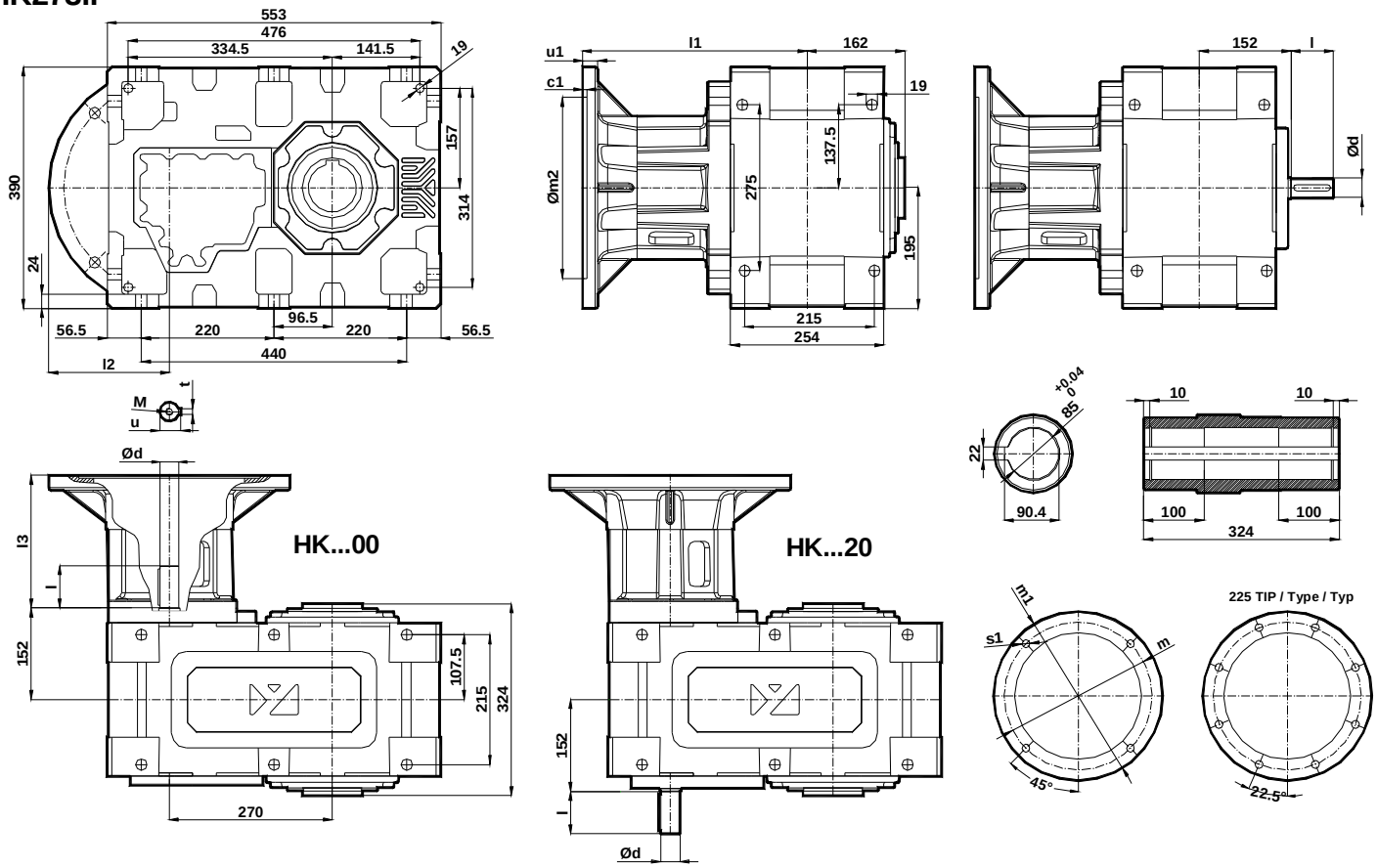
HK232					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	165	220	220	220	270
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

HK232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10



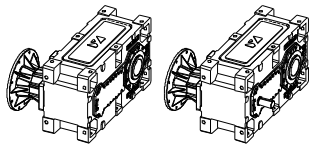
HK...00 **HK...20**

HK272..
HK273..



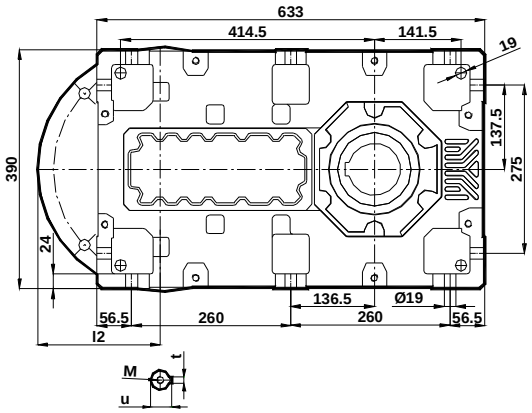
HK272-273					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	165	220	220	220	270
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

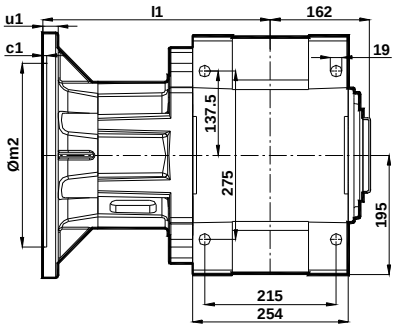
	HK272..		HK273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6

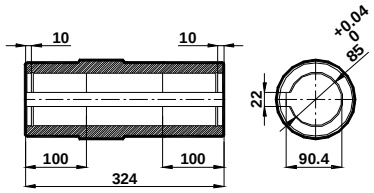


HK...00 **HK...20**

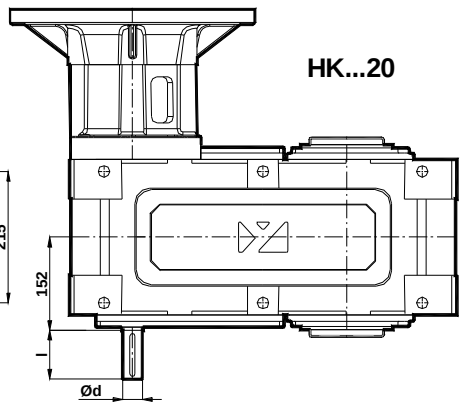
HK283..



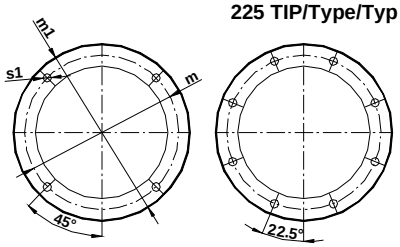




HK...00

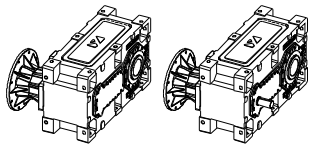


225 TIP/Type/Typ



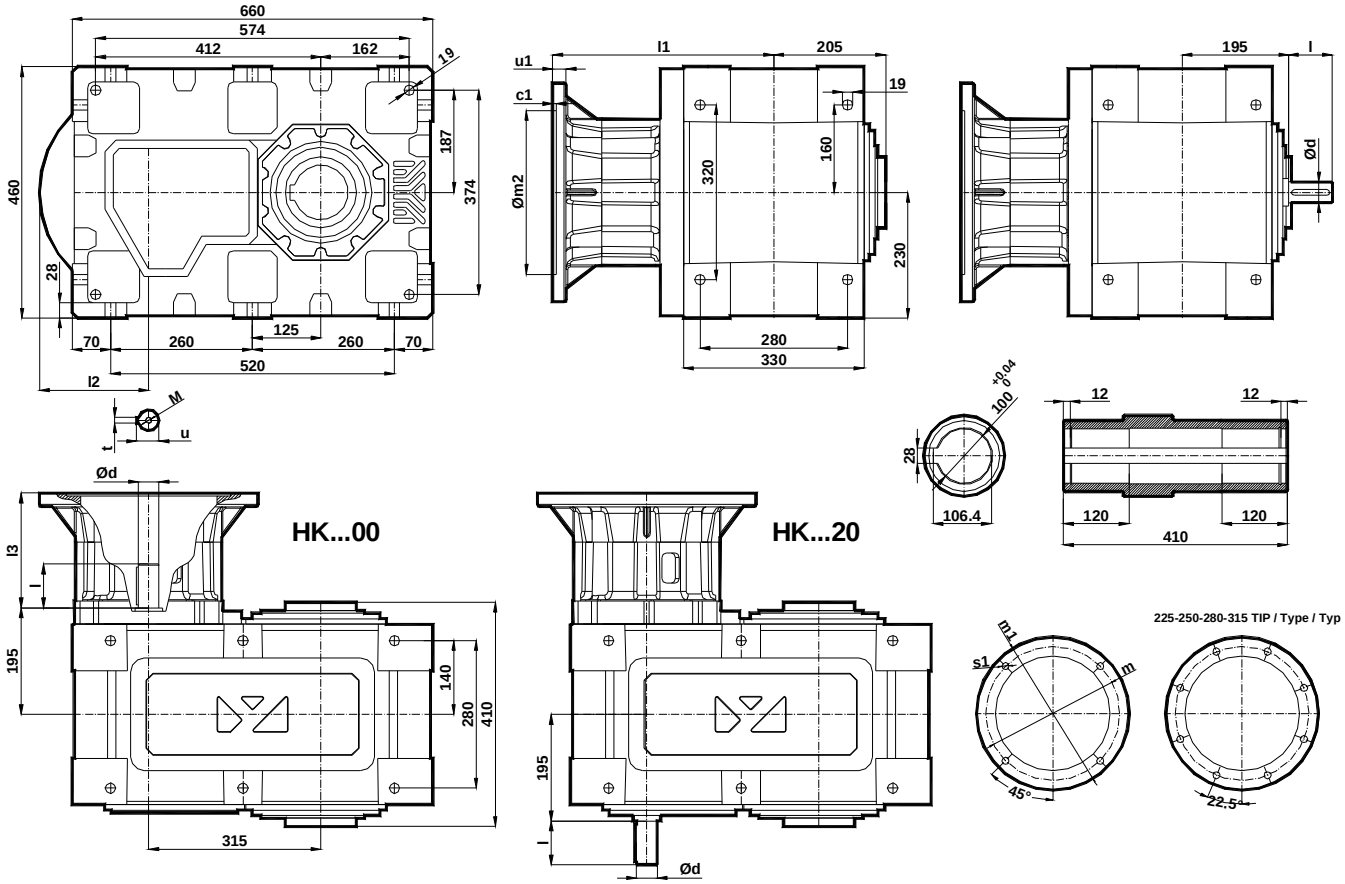
HK283					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	422
l2	150	175	175	200	225
l3	165	220	220	220	270
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

	HK283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



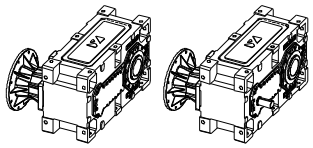
HK...00 **HK...20**

HK312..
HK313..



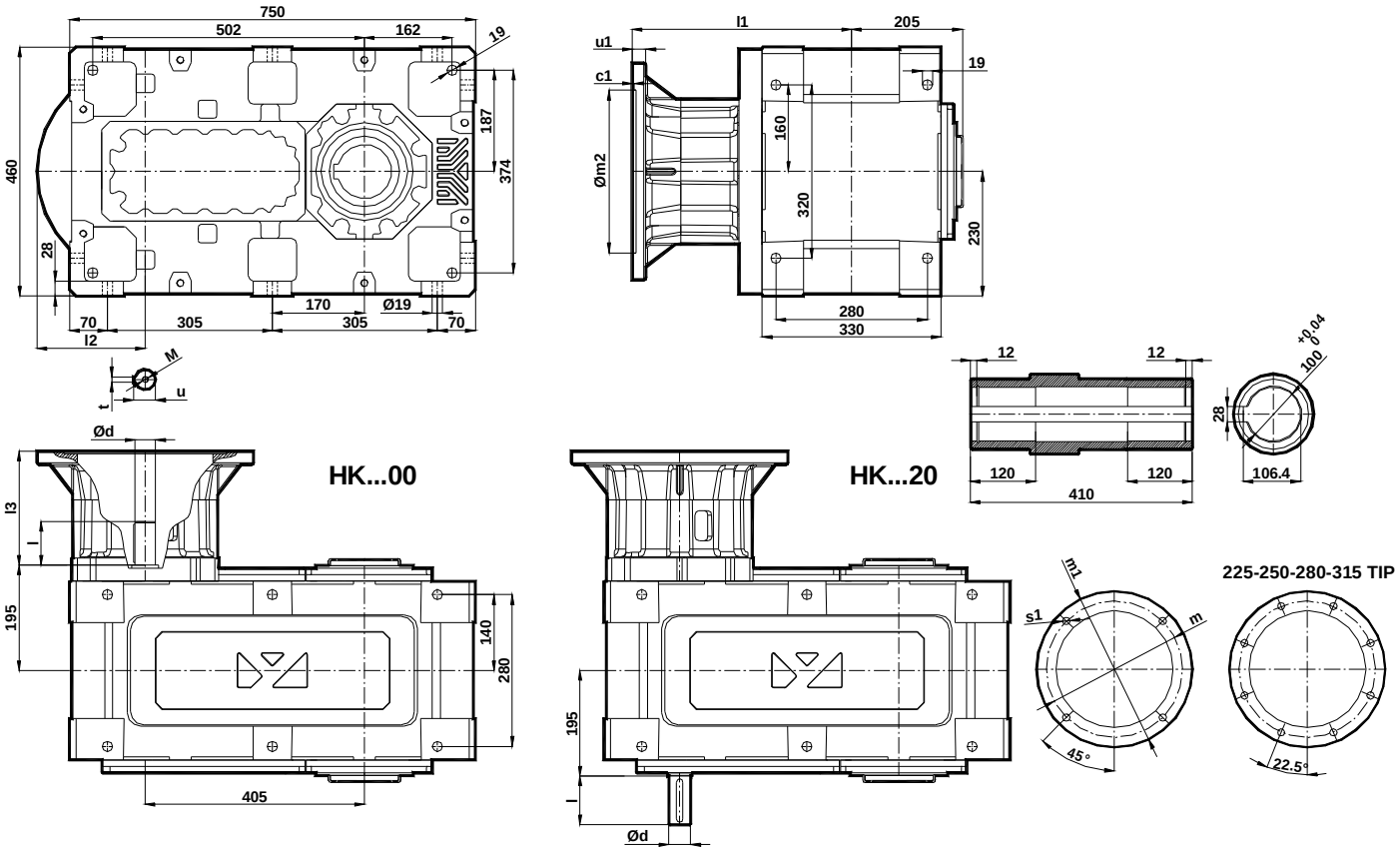
HK312-313						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK312..			HK313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



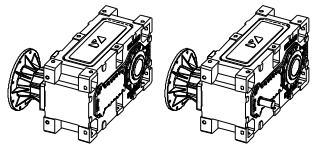
HK...00 **HK...20**

HK323..



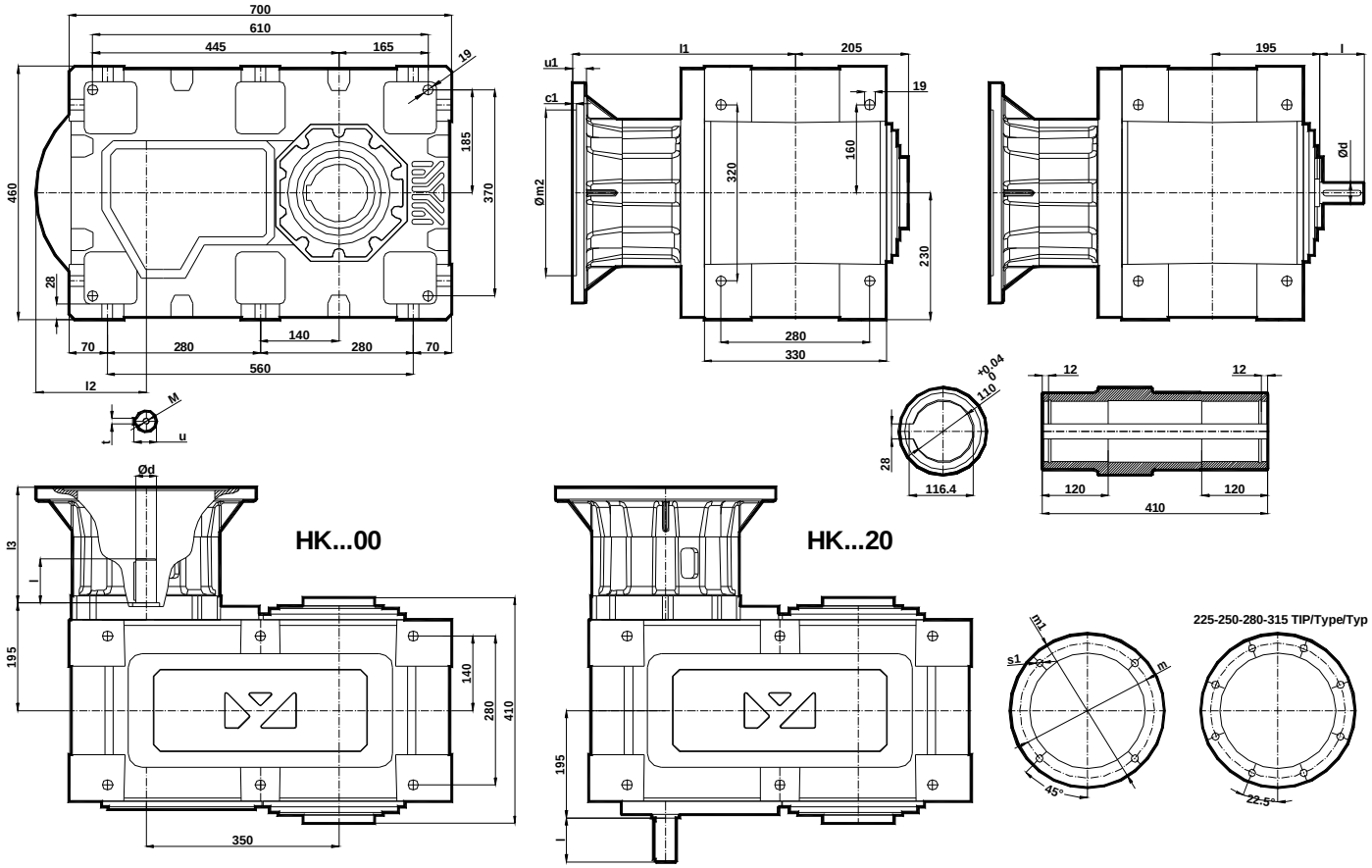
HK323						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10



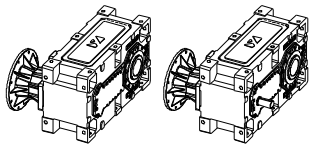
HK...00 **HK...20**

HK352..
HK353..



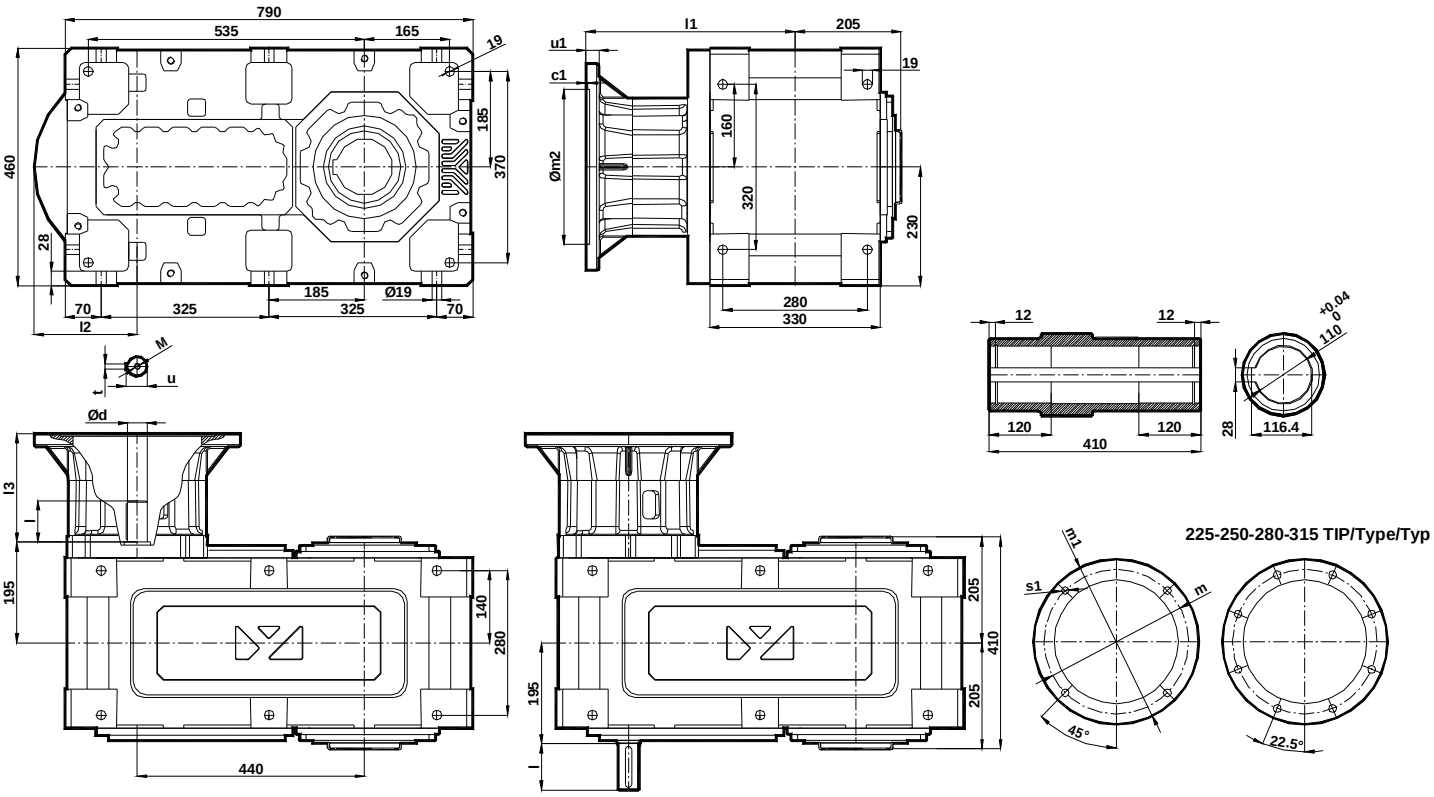
HK352-353						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK352..			HK353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



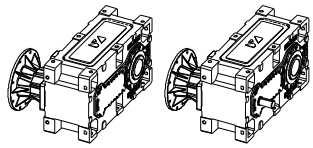
HK...00 **HK...20**

HK363..



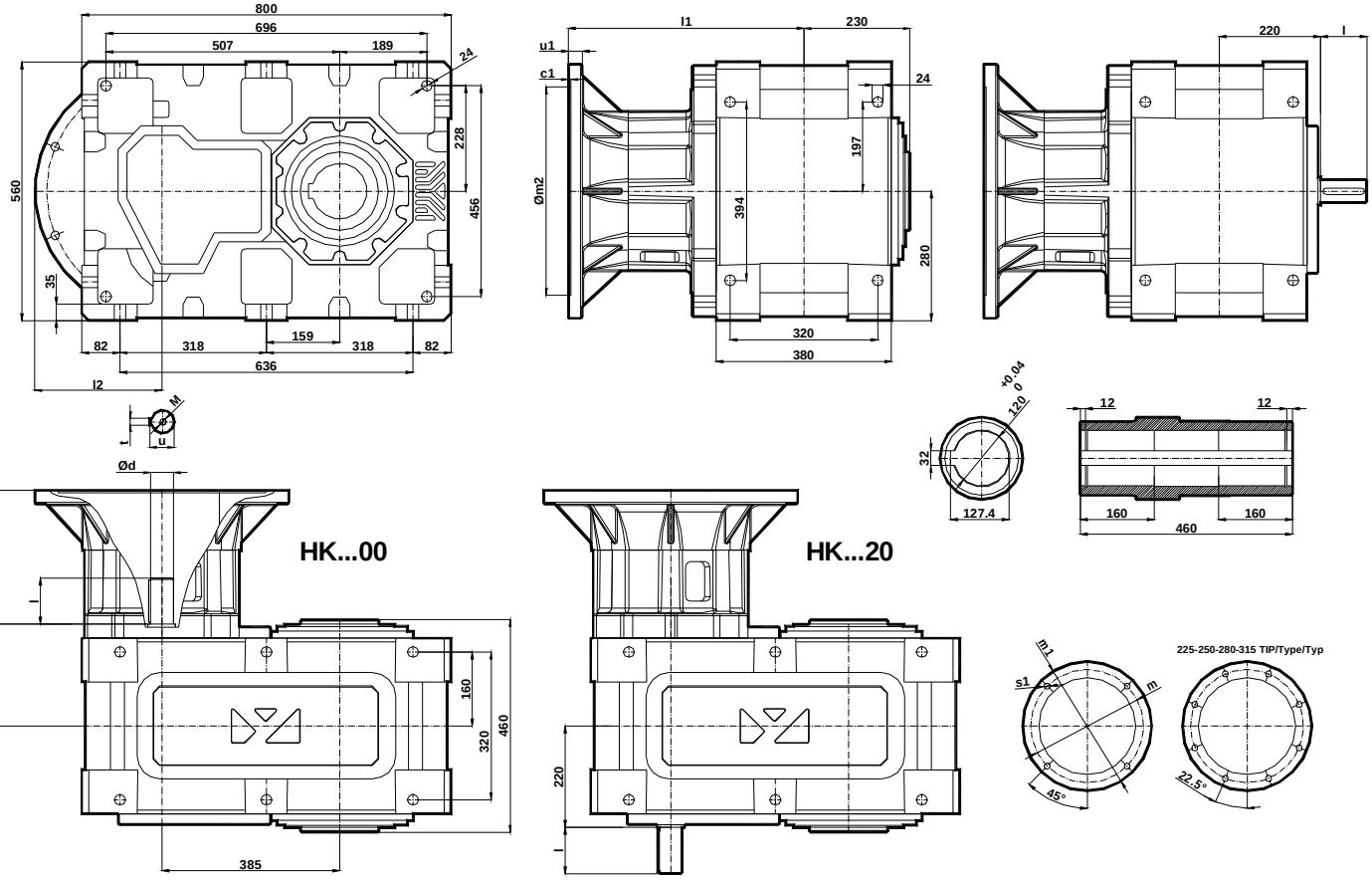
HK363						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

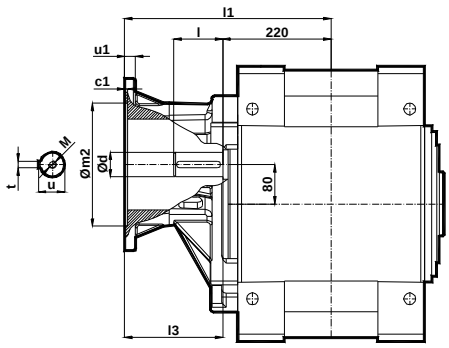


HK...00 **HK...20**

HK382..
HK383..



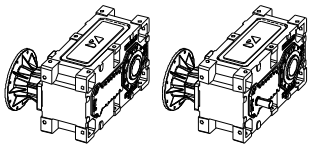
HK384..



HK382-383							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

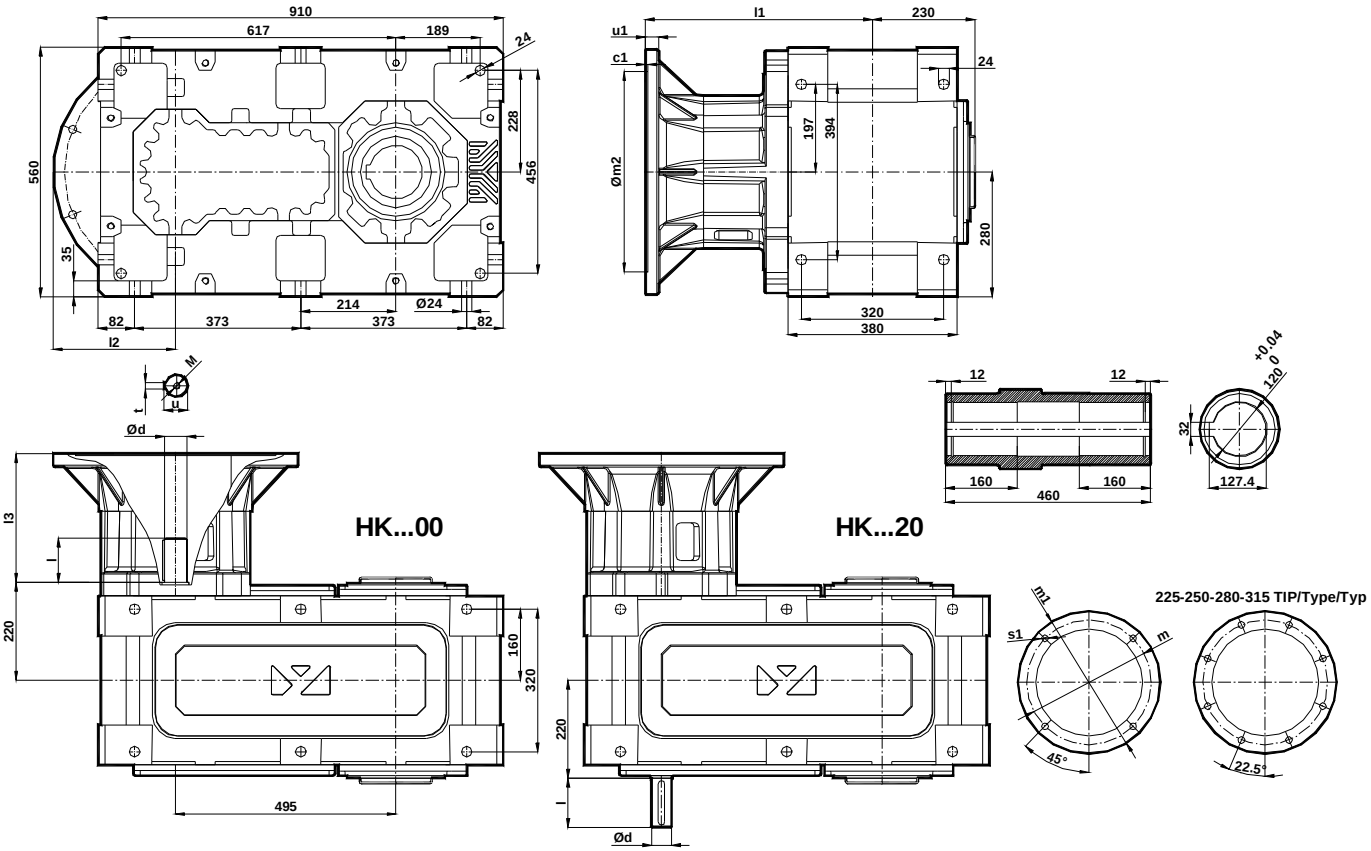
HK384							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK382..			HK383..			HK384..	
	i=5,95-11,51	**i=12,92-16,44**	**i=17,63-19,68**	**i=24,51-45,20**	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

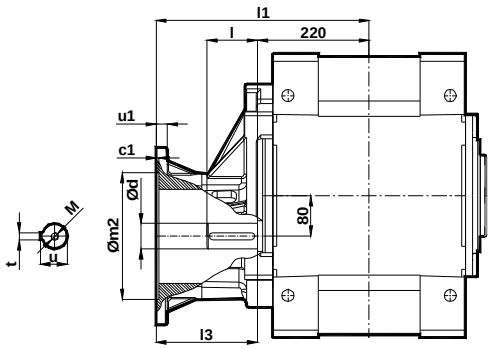


HK...00 **HK...20**

HK393..



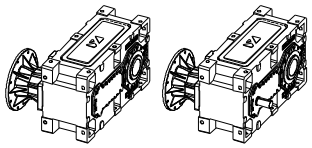
HK394..



HK393							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

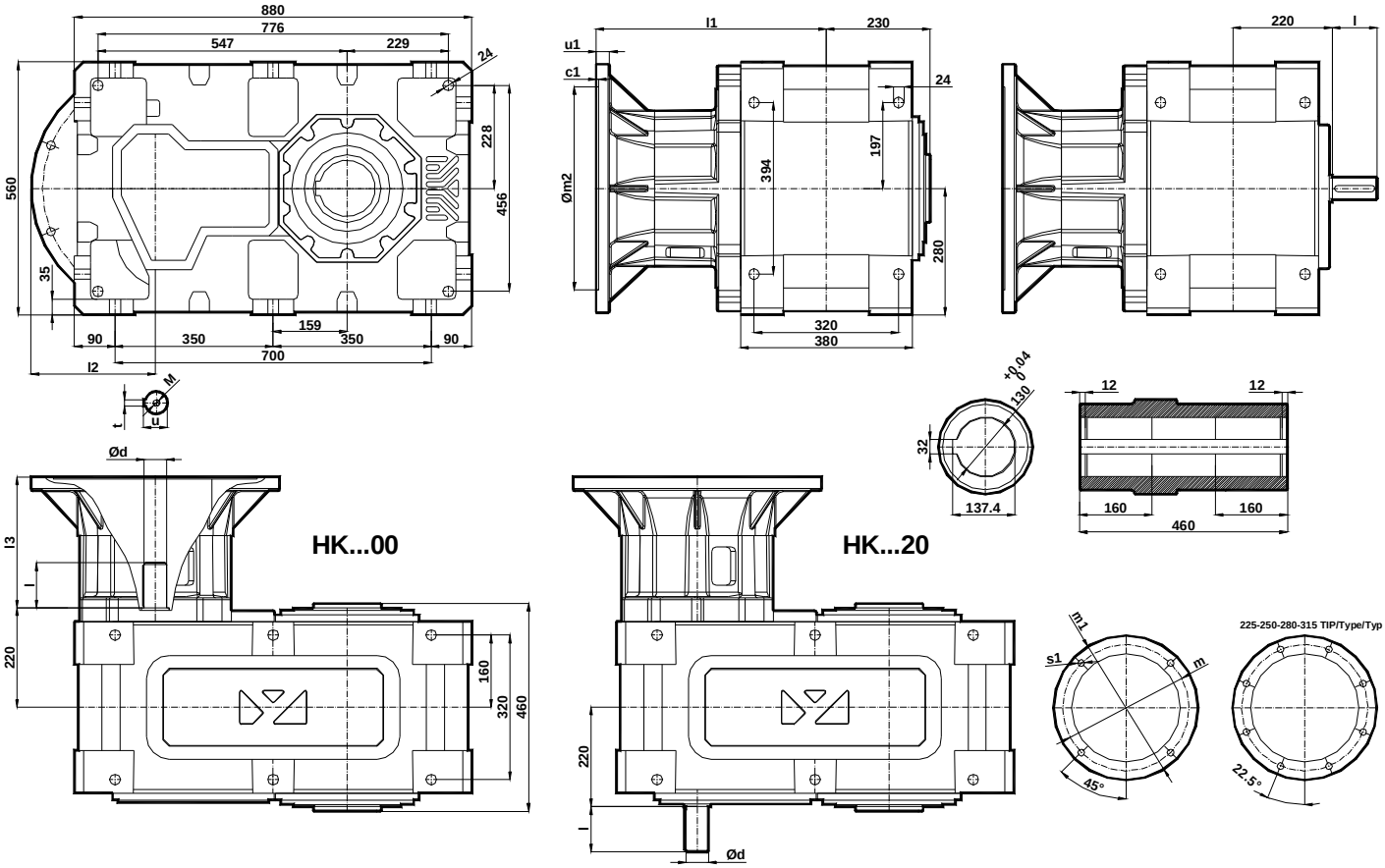
HK394							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK393..			HK394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

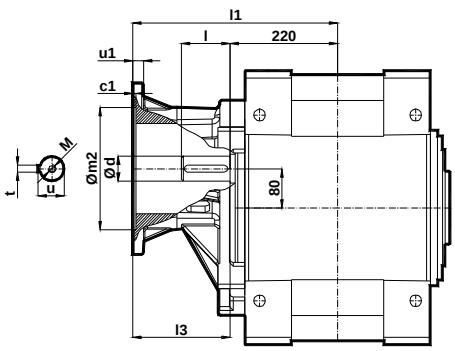


HK...00 **HK...20**

HK422..
HK423..



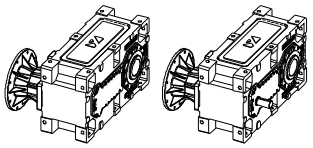
HK424..



HK422-423							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

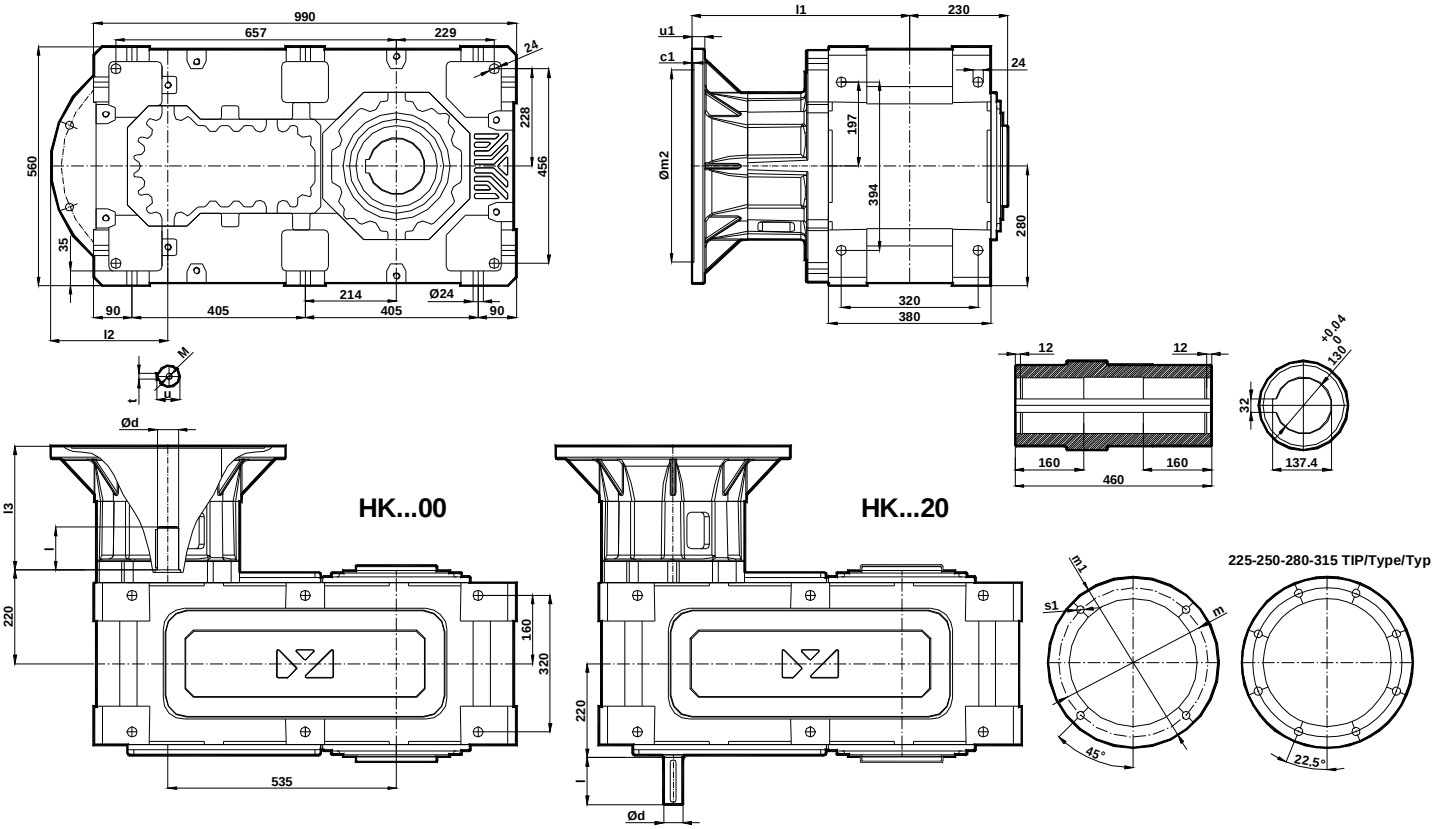
HK424							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK422..			HK423..			HK424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

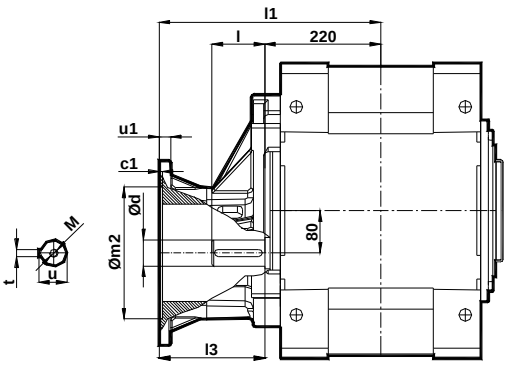


HK...00 **HK...20**

HK433..



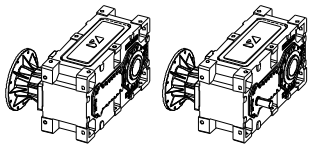
HK434..



HK433							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

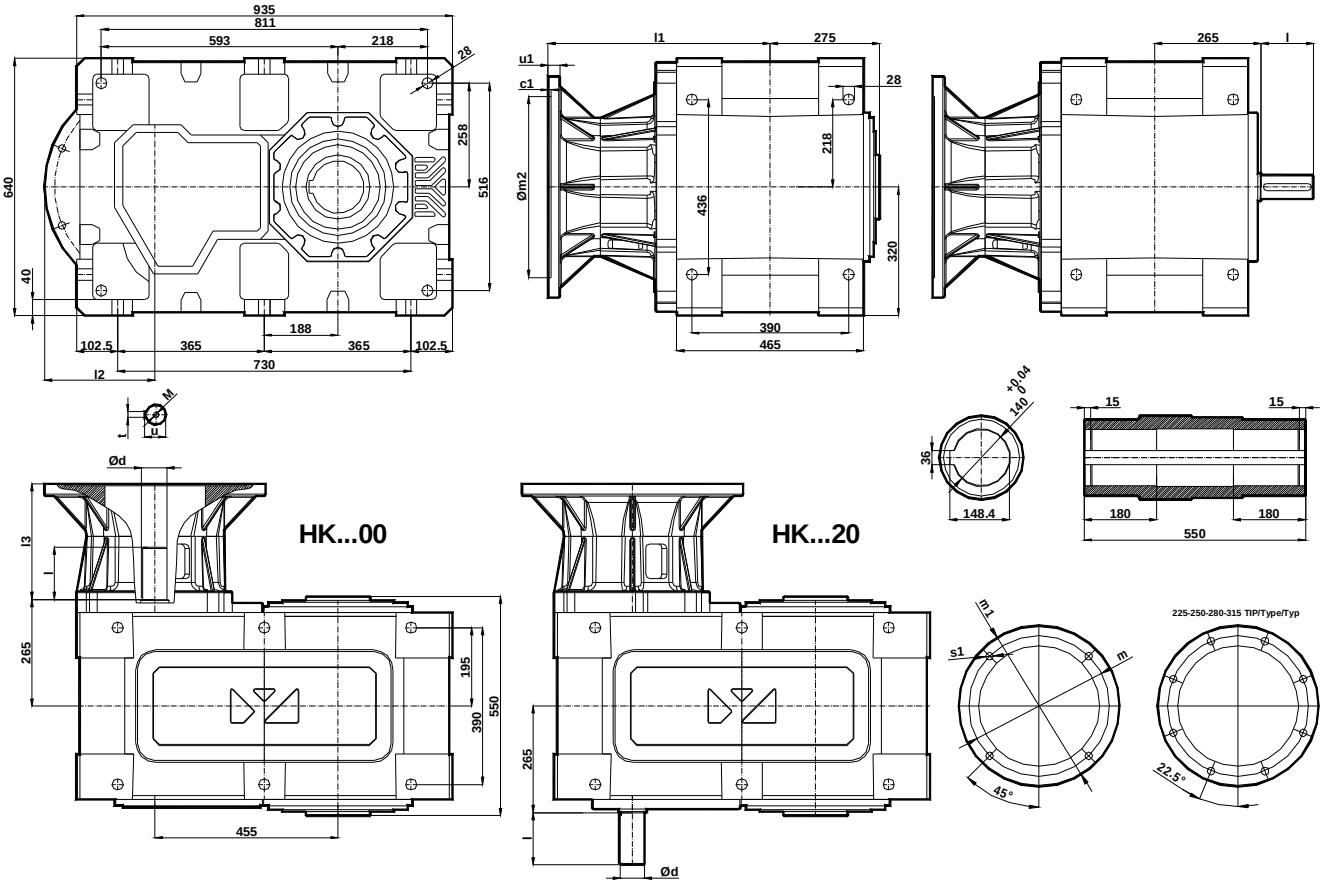
HK434							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK433..			**HK434..**	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

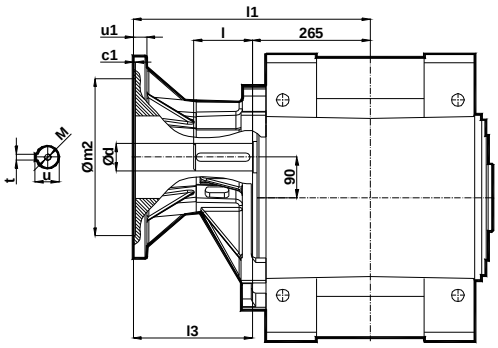


HK...00 **HK...20**

HK452..
HK453..



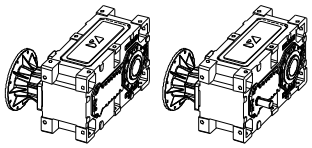
HK454..



HK452-453						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

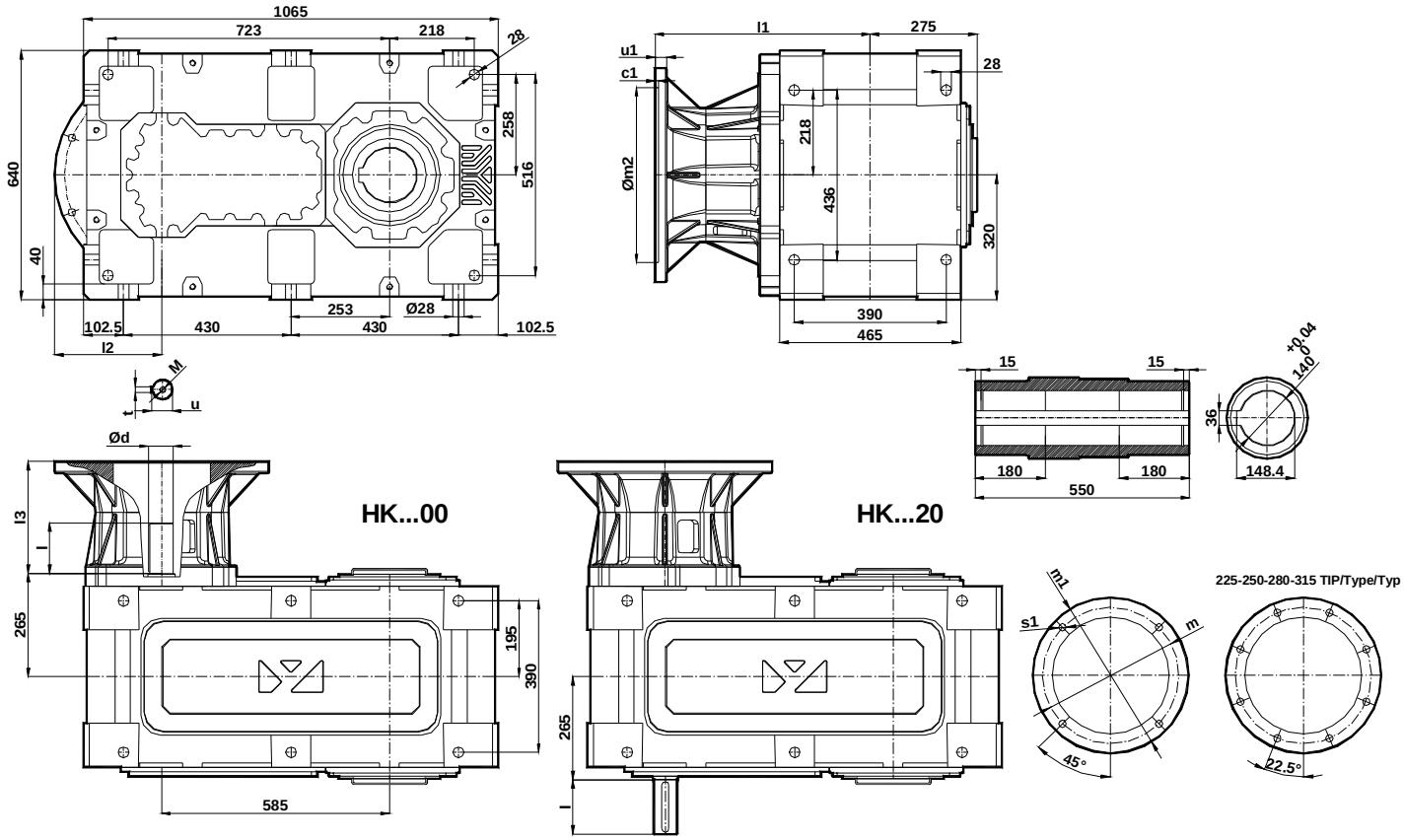
HK454						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

HK452..				HK453..			HK454..	
	i=6,33-11,29	**i=12,76-17,09**	**i=18,80-20,07**	**i=22,96-40,81**	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

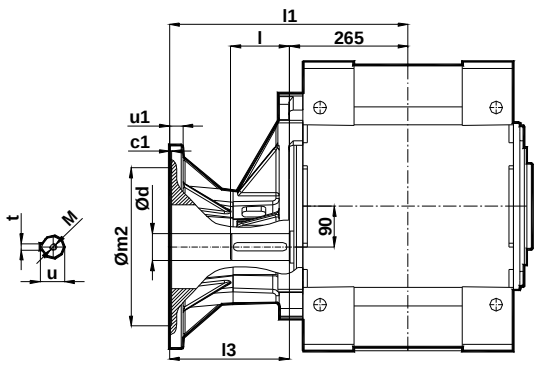


HK...00 **HK...20**

HK463..



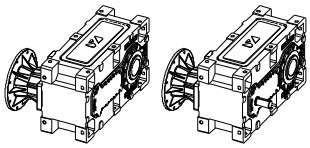
HK464..



HK463						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

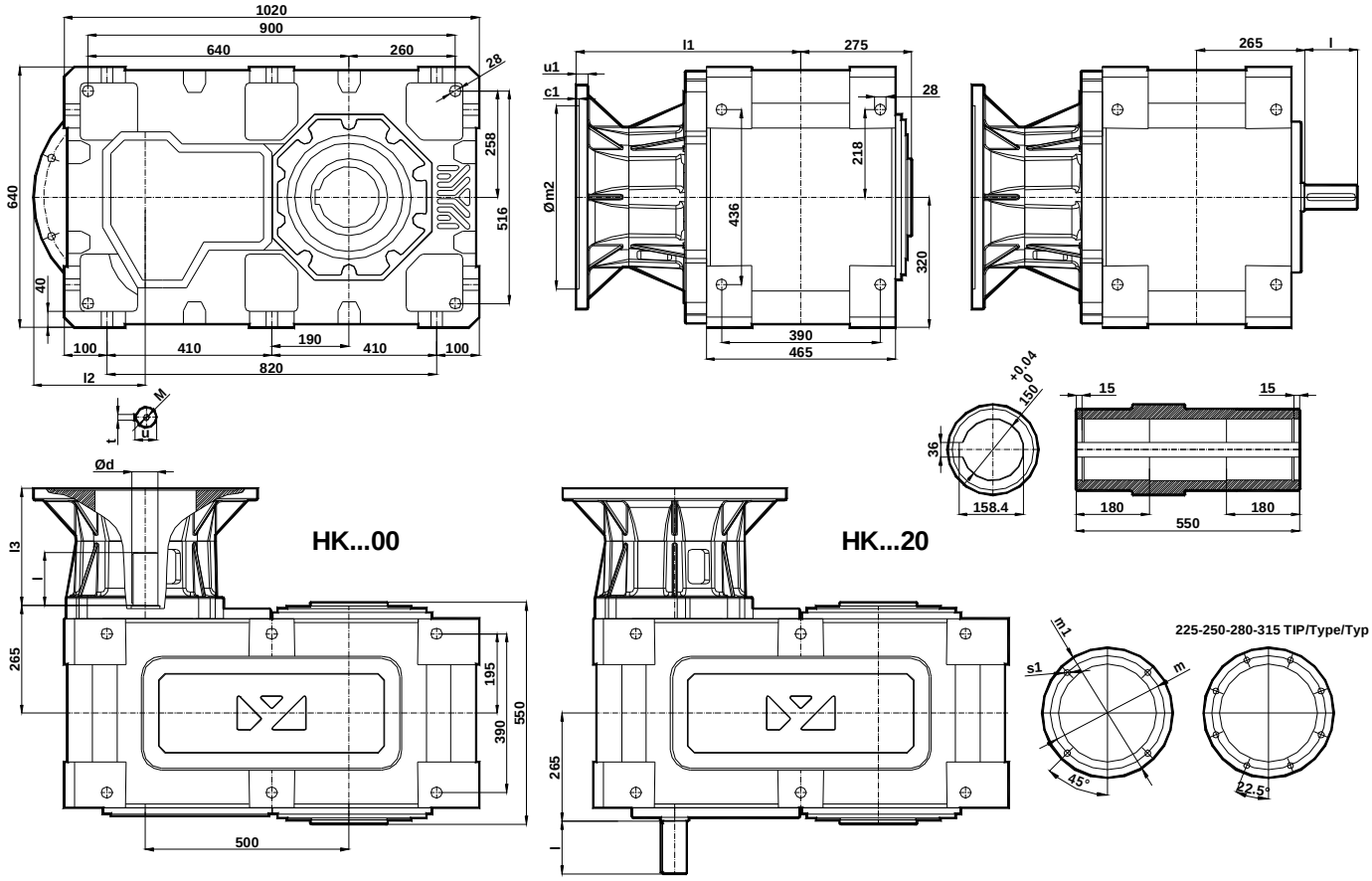
HK464						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

	HK463..			HK464..	
	i=22,96-40,81	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10

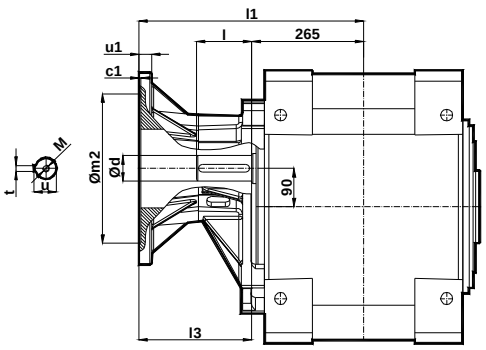


HK...00 **HK...20**

HK502..
HK503..



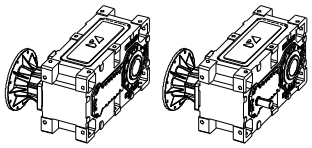
HK504..



HK502-503						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

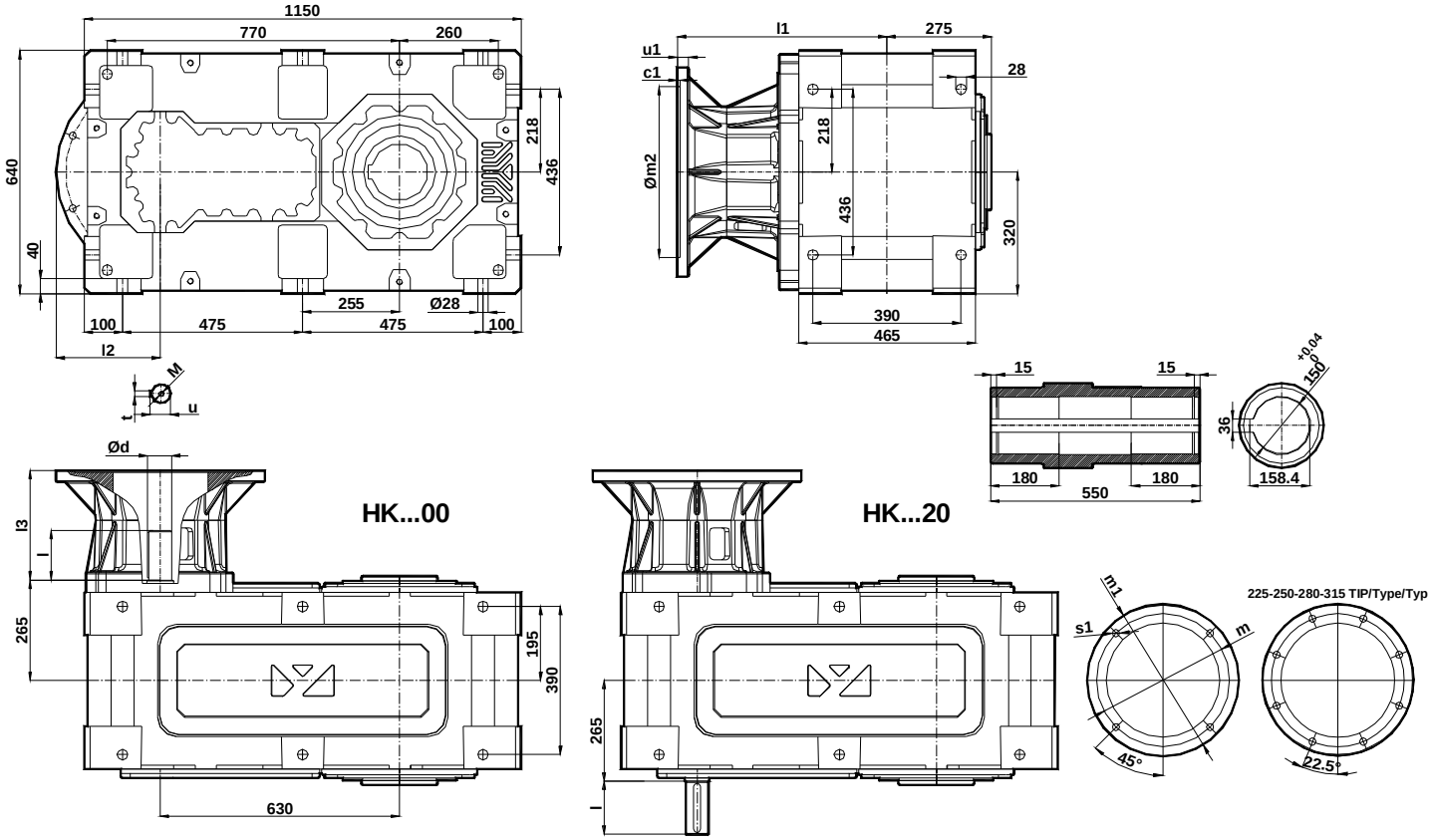
HK504						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

	HK502..			HK503..			HK504..	
	i=7,61-13,59	**i=15,34-20,56**	**i=22,61-24,14**	**i=27,62-49,09**	**i=56,10-75,72**	**i=80,93-86,40**	**i=110,67-222,95**	**i=240-52-400,87**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

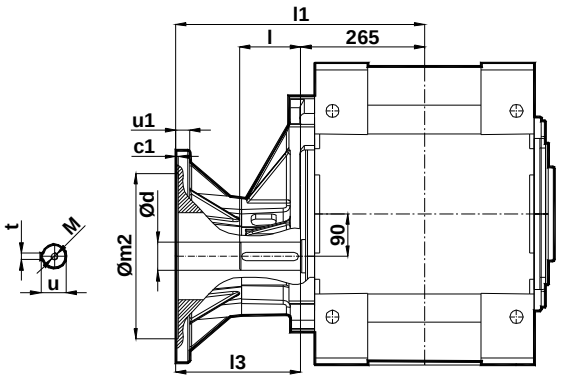


HK...00 **HK...20**

HK513..



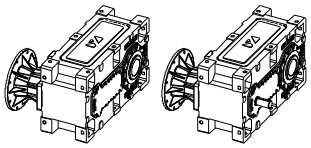
HK514..



HK513						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

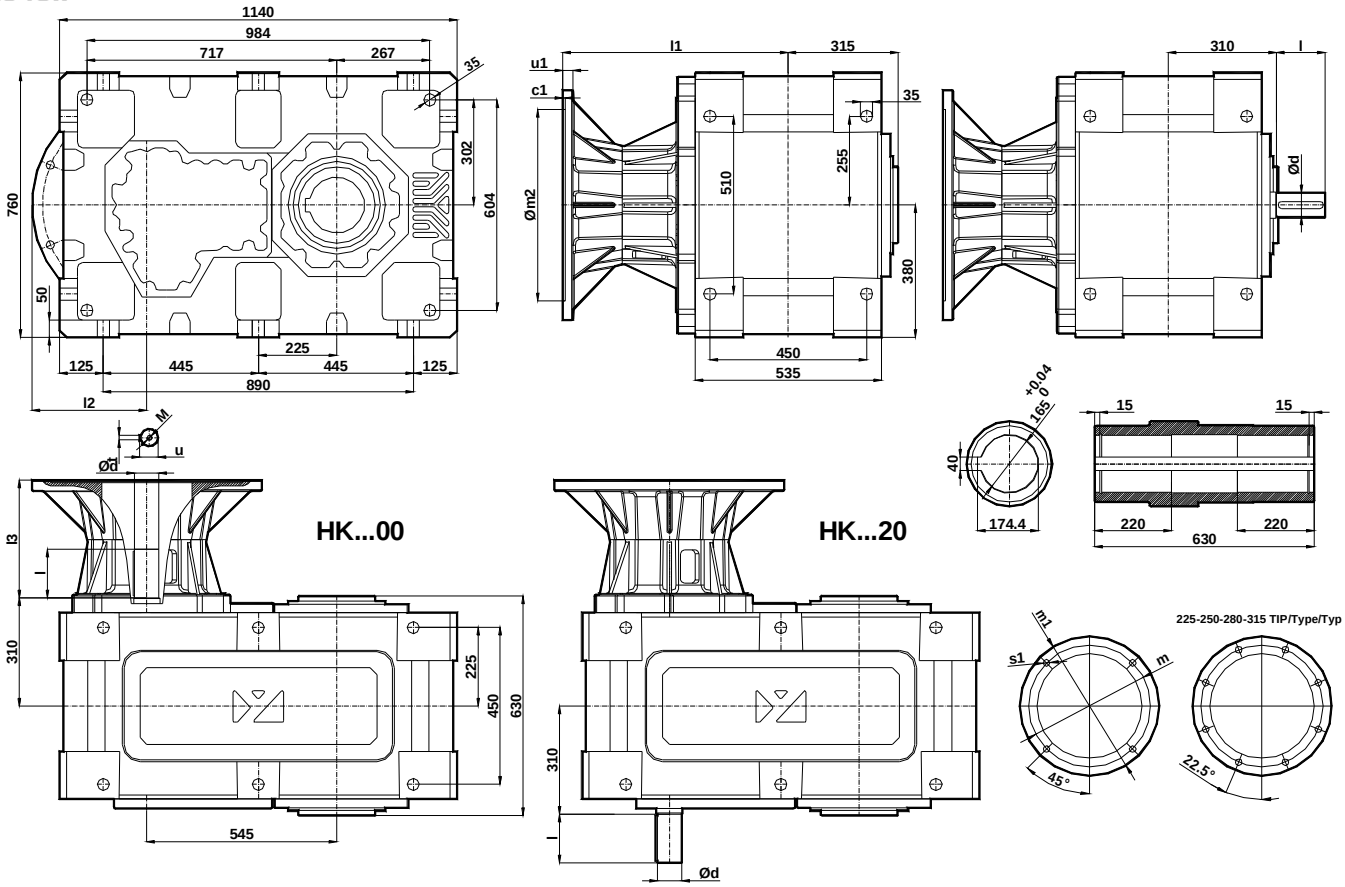
HK514						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

	HK513..			HK514..	
	i=27,62-49,09	**i=56,10-75,72**	**i=80,93-86,40**	**i=110,67-222,95**	**i=240-52-400,87**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10

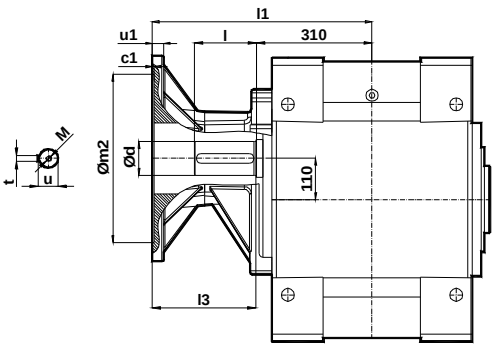


HK...00 **HK...20**

HK542..
HK543..



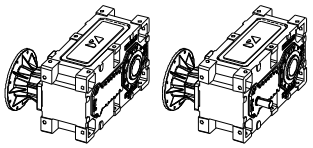
HK544..



HK542-543					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

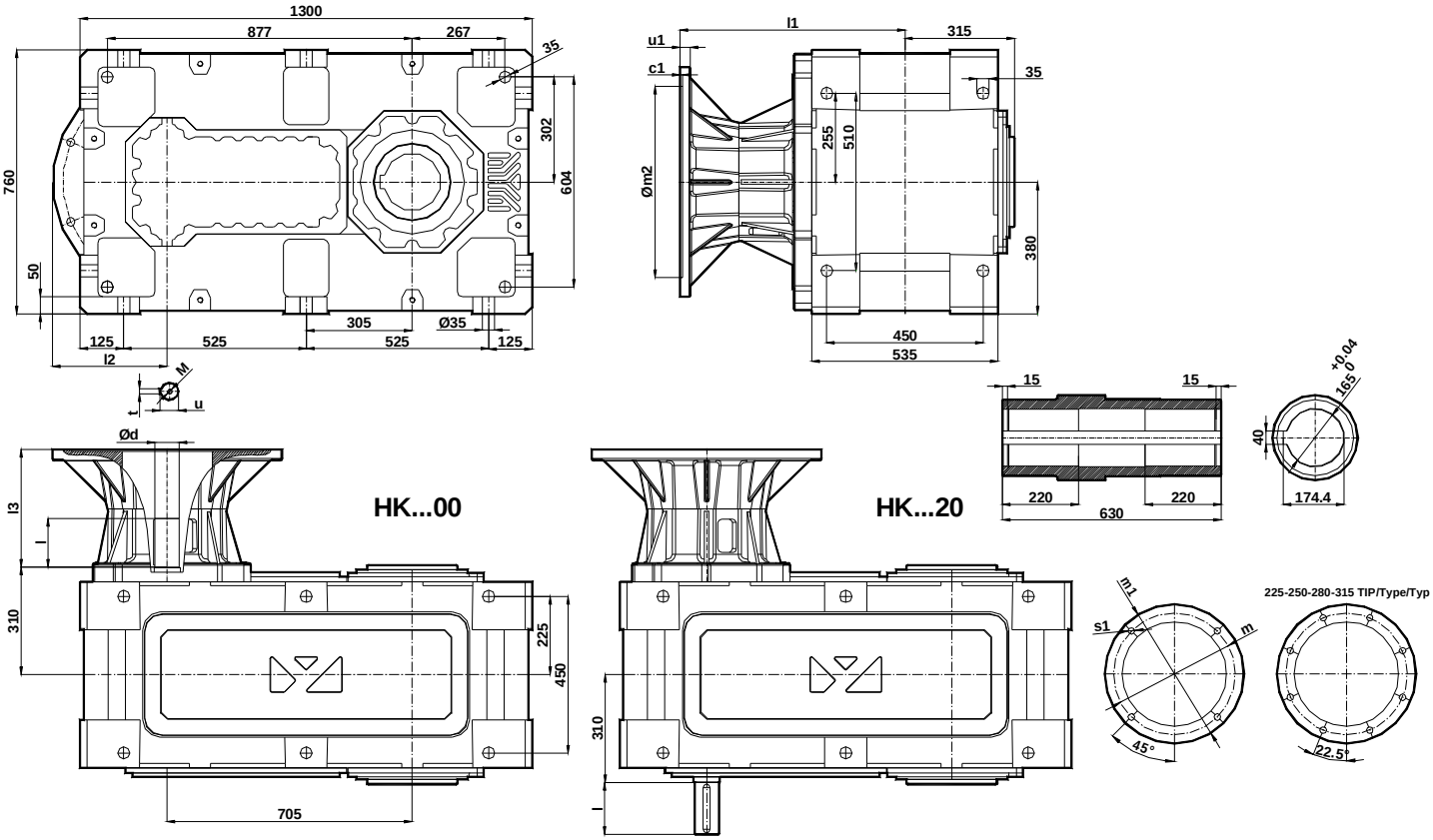
HK544					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

	HK542..			HK543..			HK544..	
	i=5,92-10,72	**i=12,16-16,03**	**i=17,06-18,22**	**i=21,93-42,42**	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12

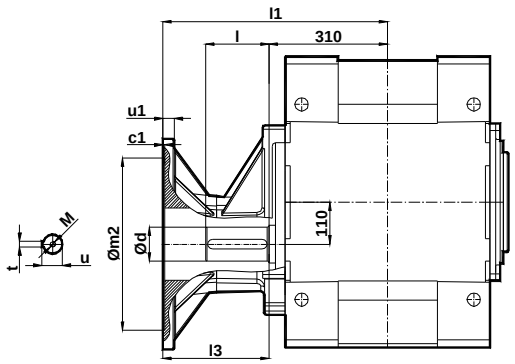


HK...00 **HK...20**

HK553..

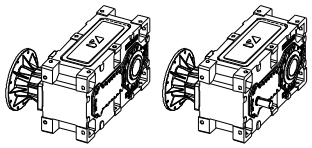


HK554..



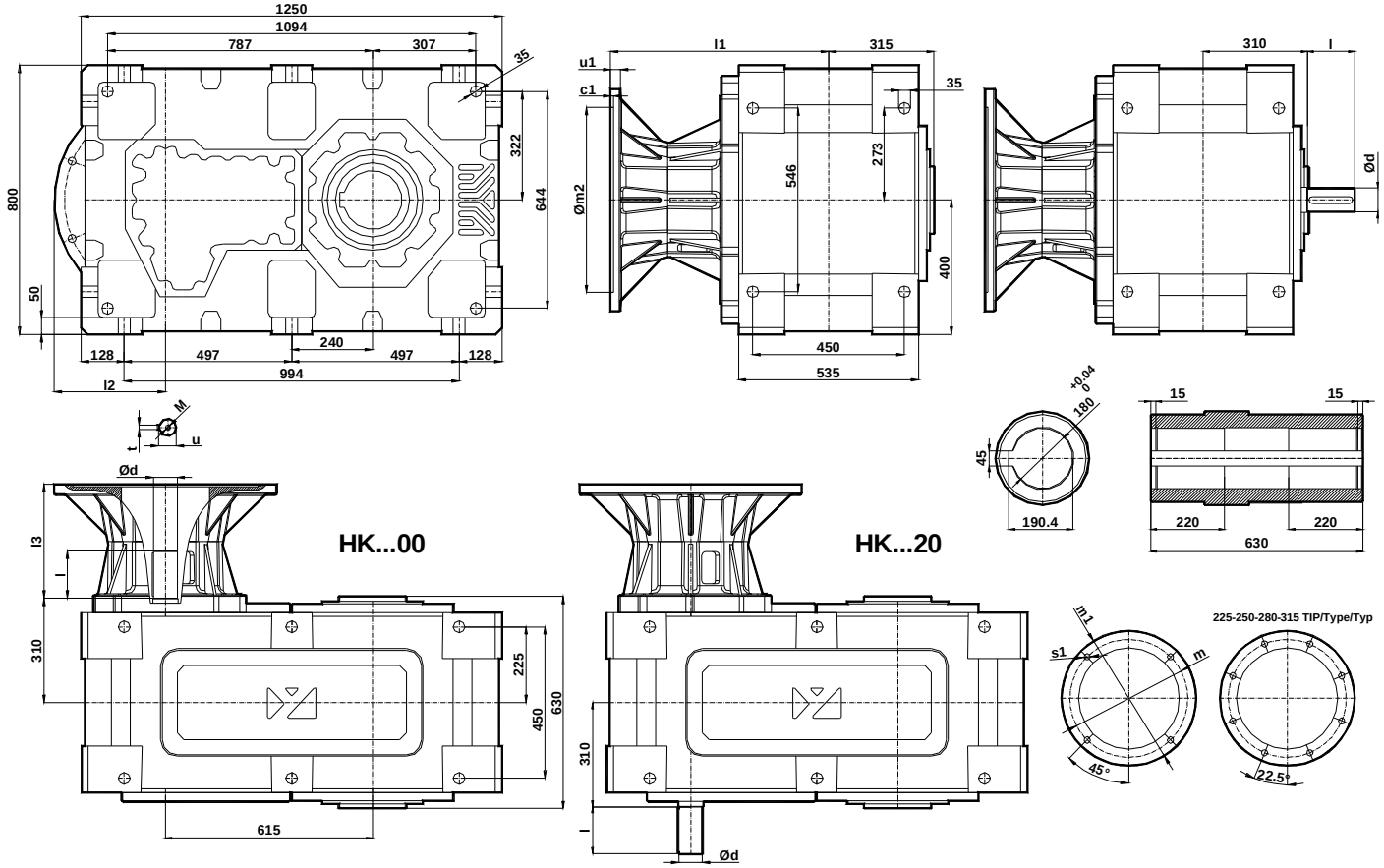
HK553					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	
HK554					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

	HK553..			**HK554..**	
	i=21,93-42,42	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12

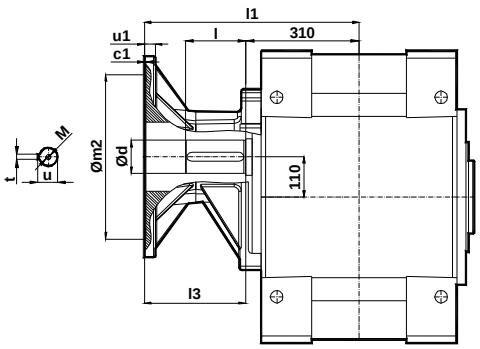


HK...00 **HK...20**

HK612..
HK613..



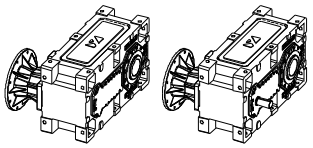
HK614..



HK612-613					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

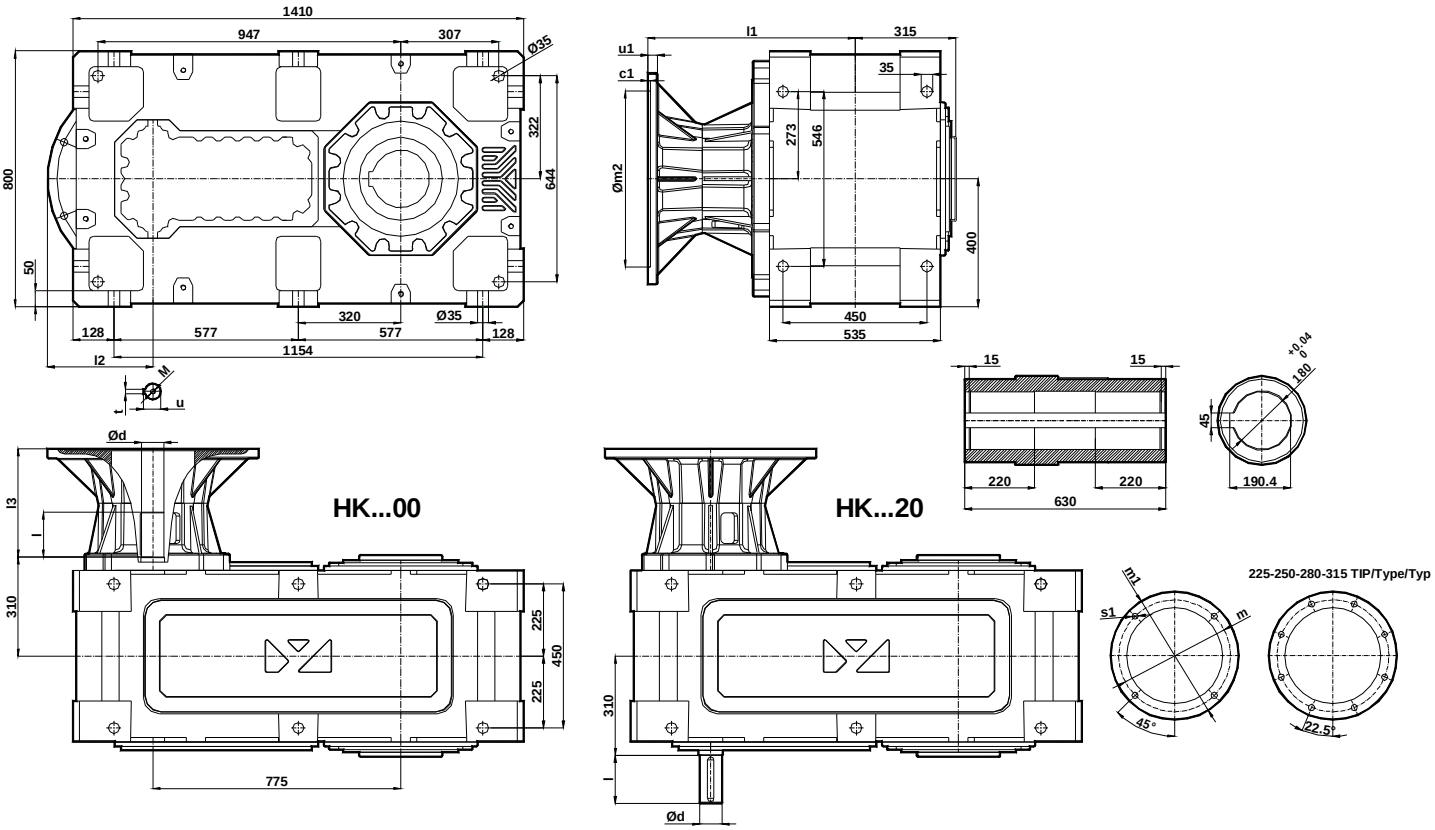
HK614					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

	HK612..			HK613..			HK614..	
	i=7,52-13,63	**i=15,46-20,38**	**i=21,70-23,16**	**i=27,88-53,93**	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12

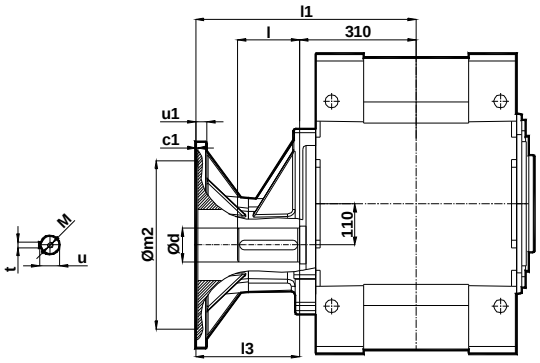


HK...00 **HK...20**

HK623..

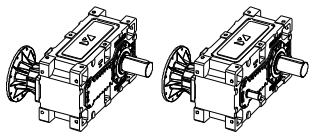


HK624..



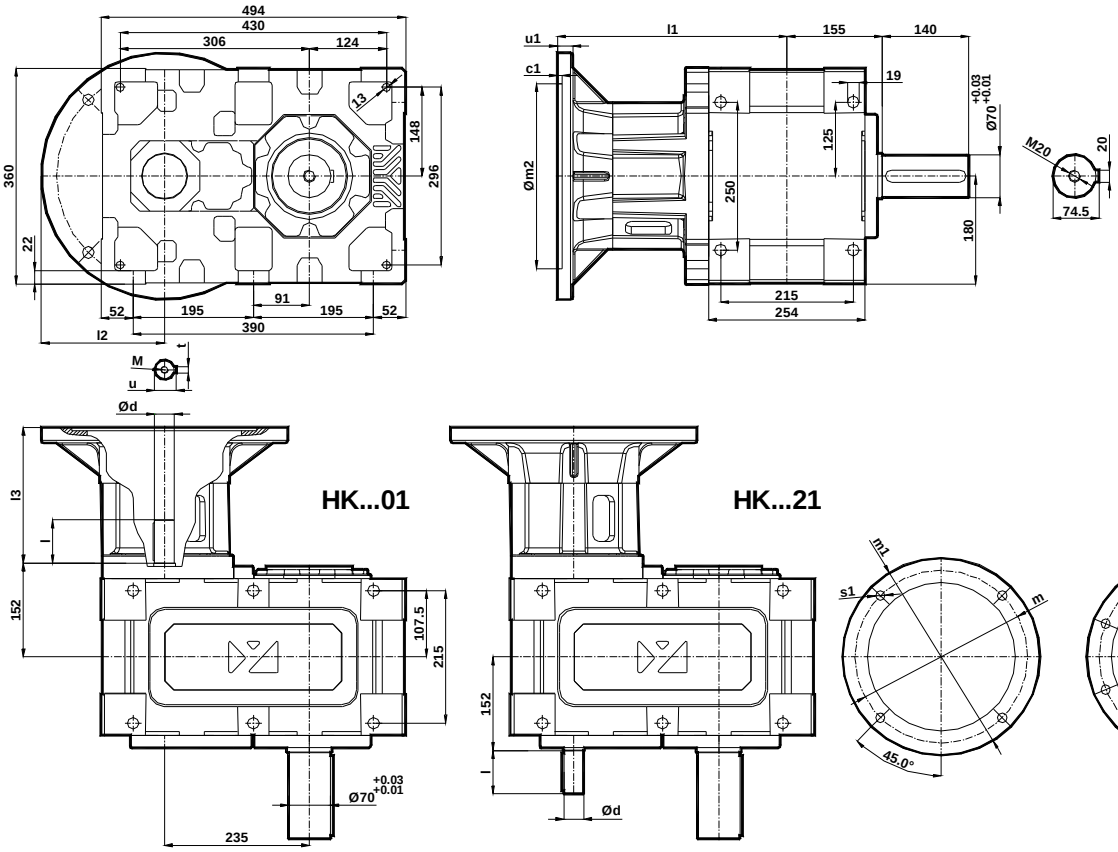
HK623					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	
HK624					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

	HK623..			**HK624..**	
	i=27,88-53,93	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12



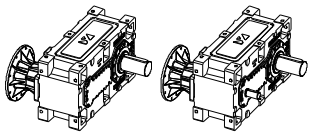
HK...01 **HK...21**

HK232..



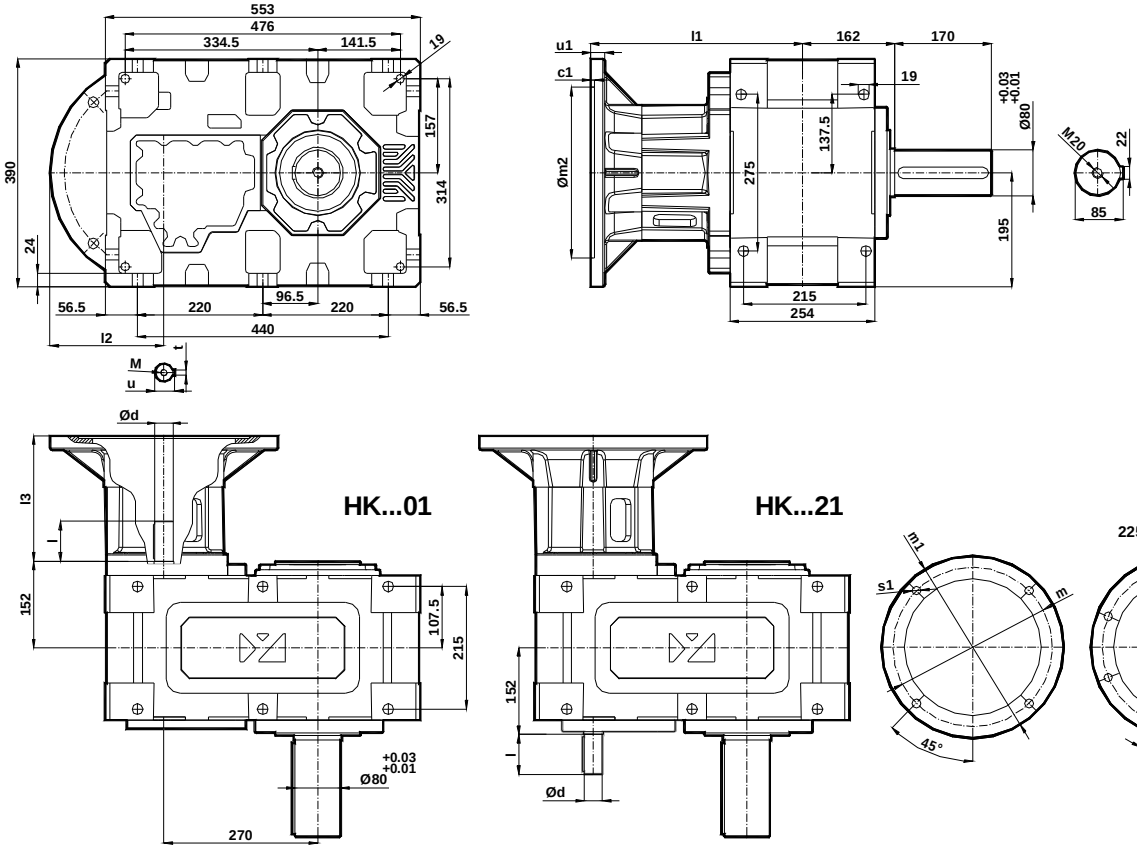
HK232					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

HK232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10



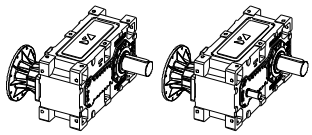
HK...01 **HK...21**

HK272..
HK273..



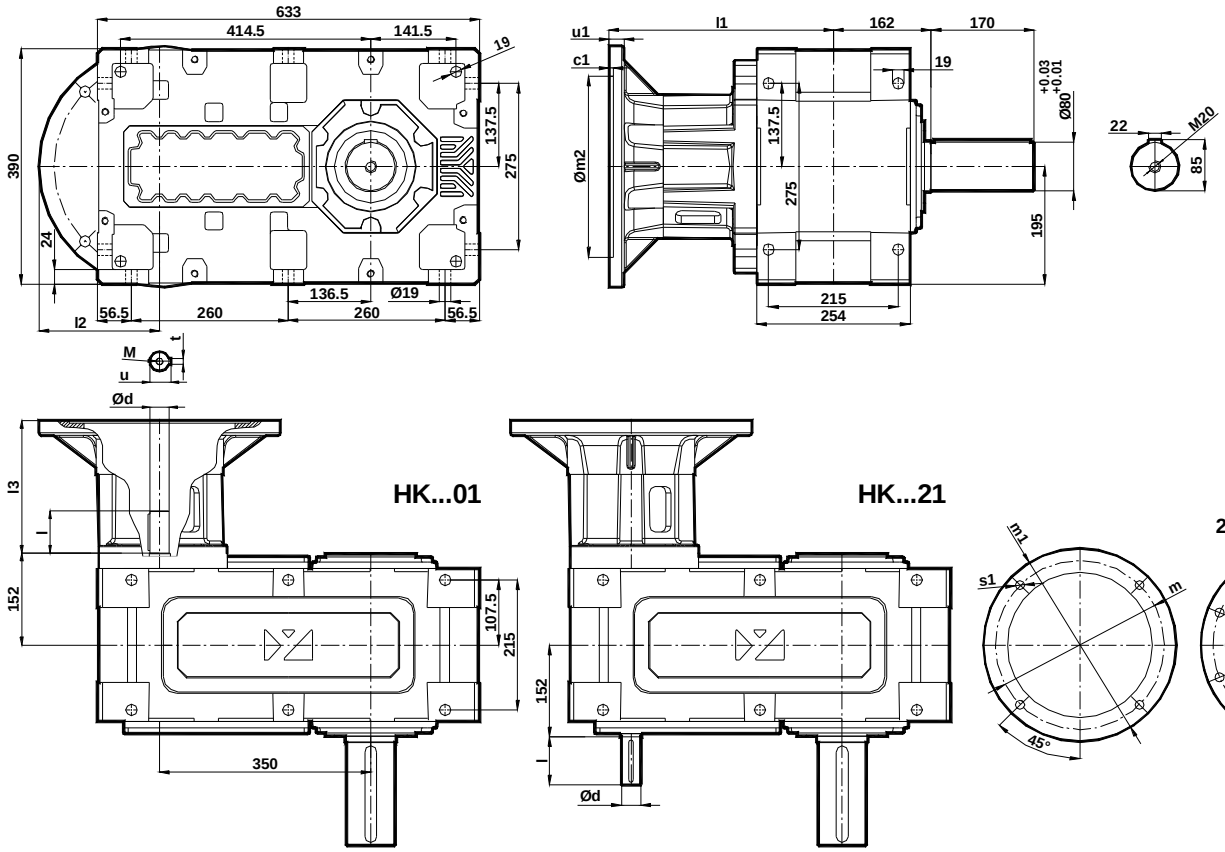
HK272-273					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

	HK272..		HK273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6



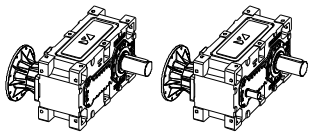
HK...01 **HK...21**

HK283..



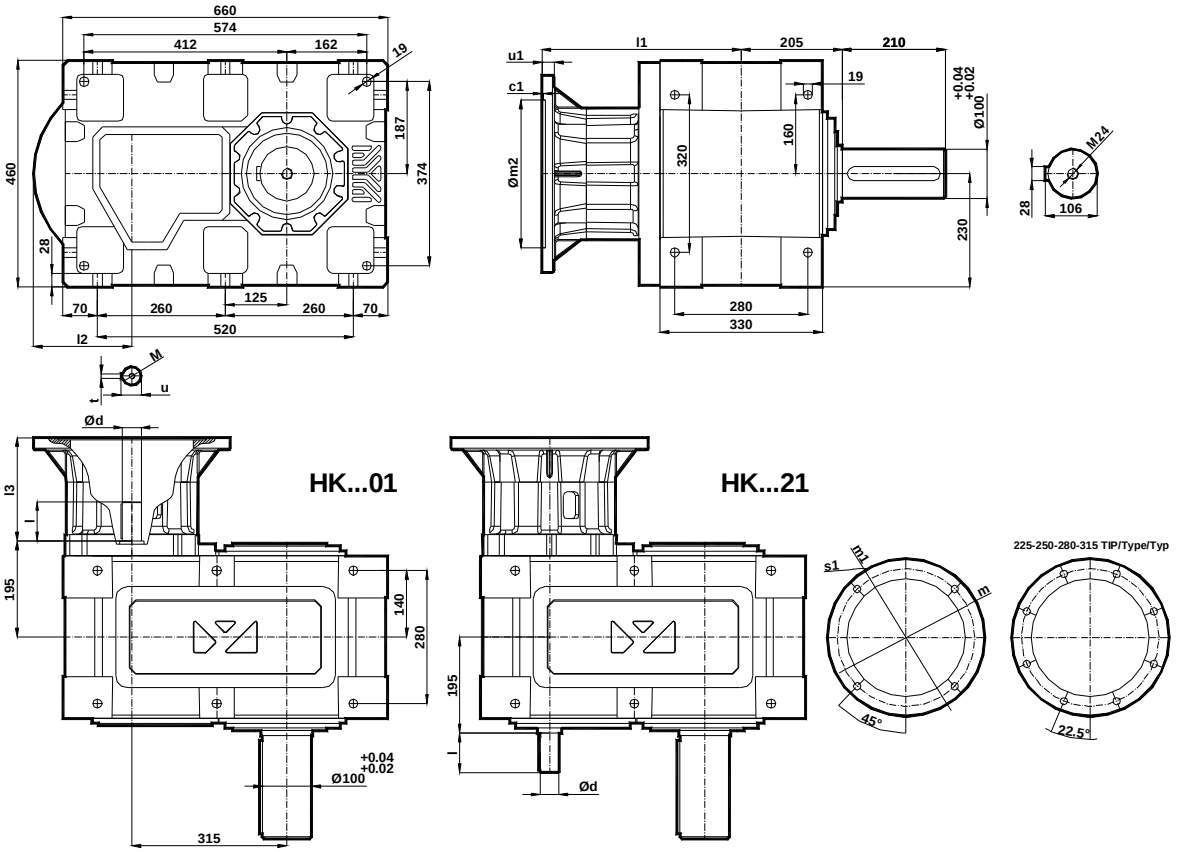
HK283					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	422
l2	150	175	175	200	225
l3	165	220	220	220	270
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

	HK283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



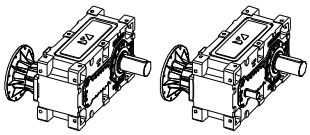
HK...01 **HK...21**

HK312..
HK313..



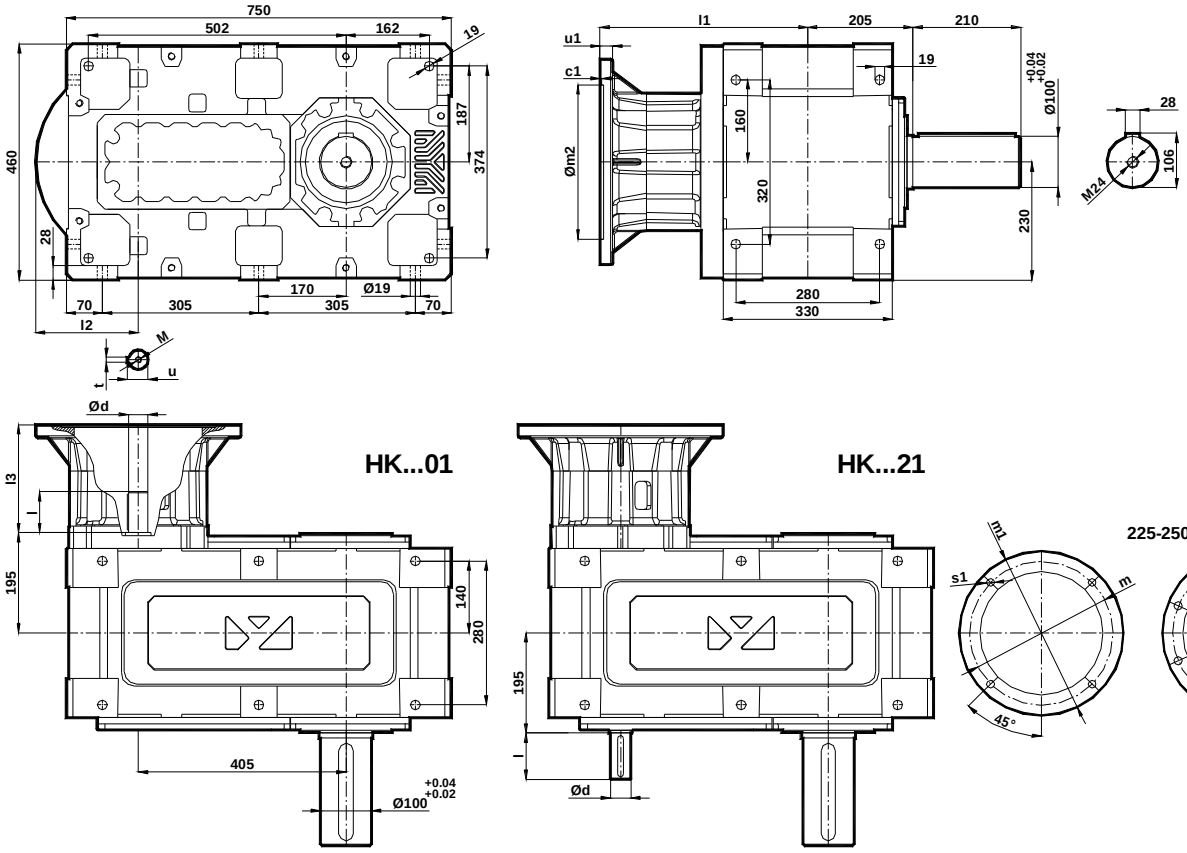
HK312-313						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	186	240	240	240	290	290
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

	HK312..			HK313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



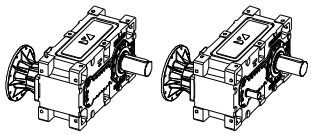
HK...01 **HK...21**

HK323..



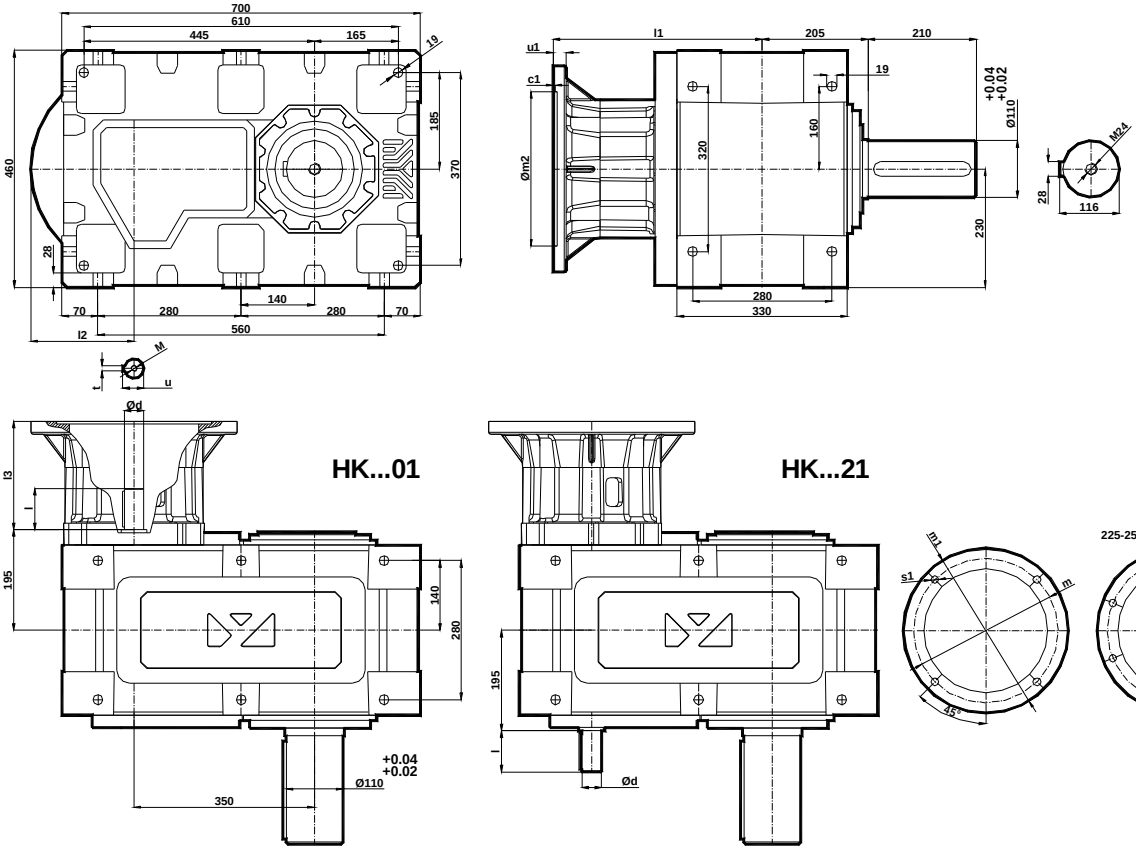
HK323						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10



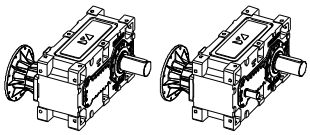
HK...01 **HK...21**

HK352..
HK353..



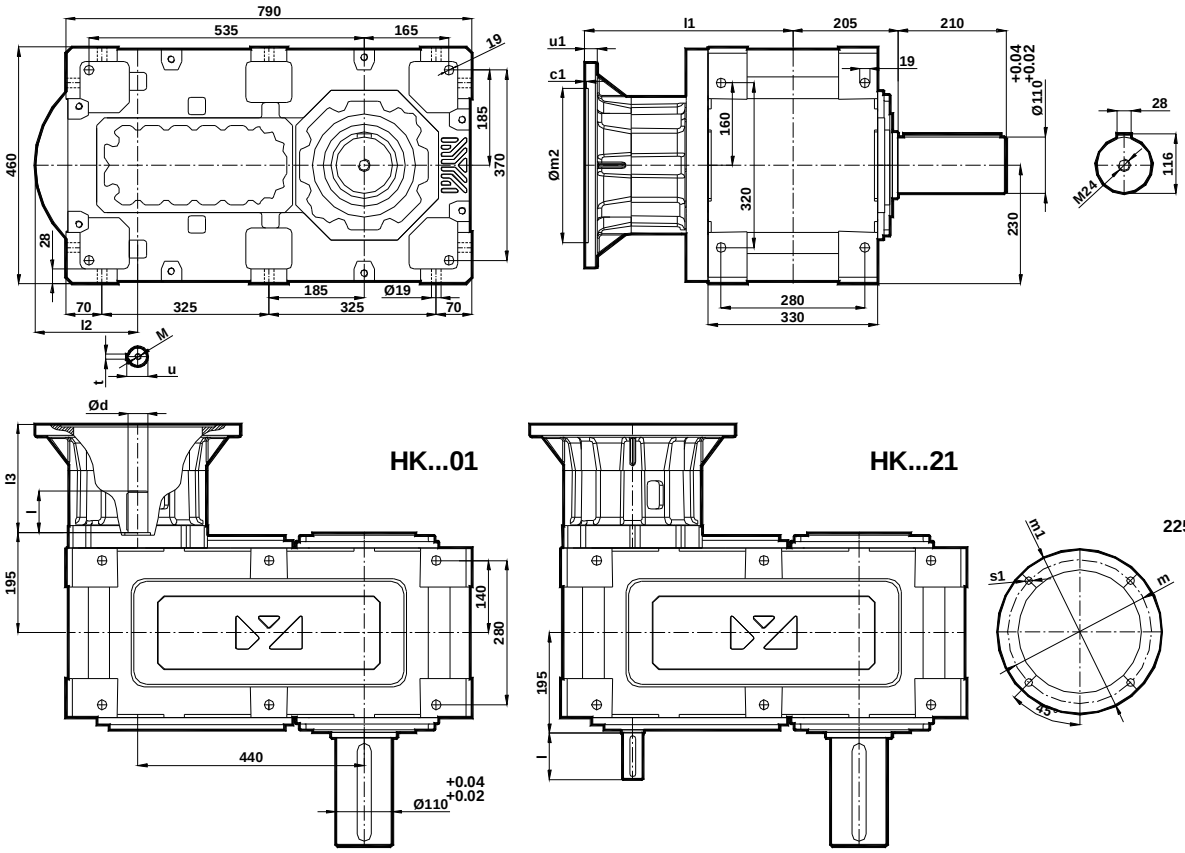
HK352-353						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK352..			HK353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



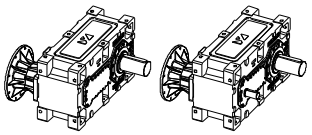
HK...01 **HK...21**

HK363..



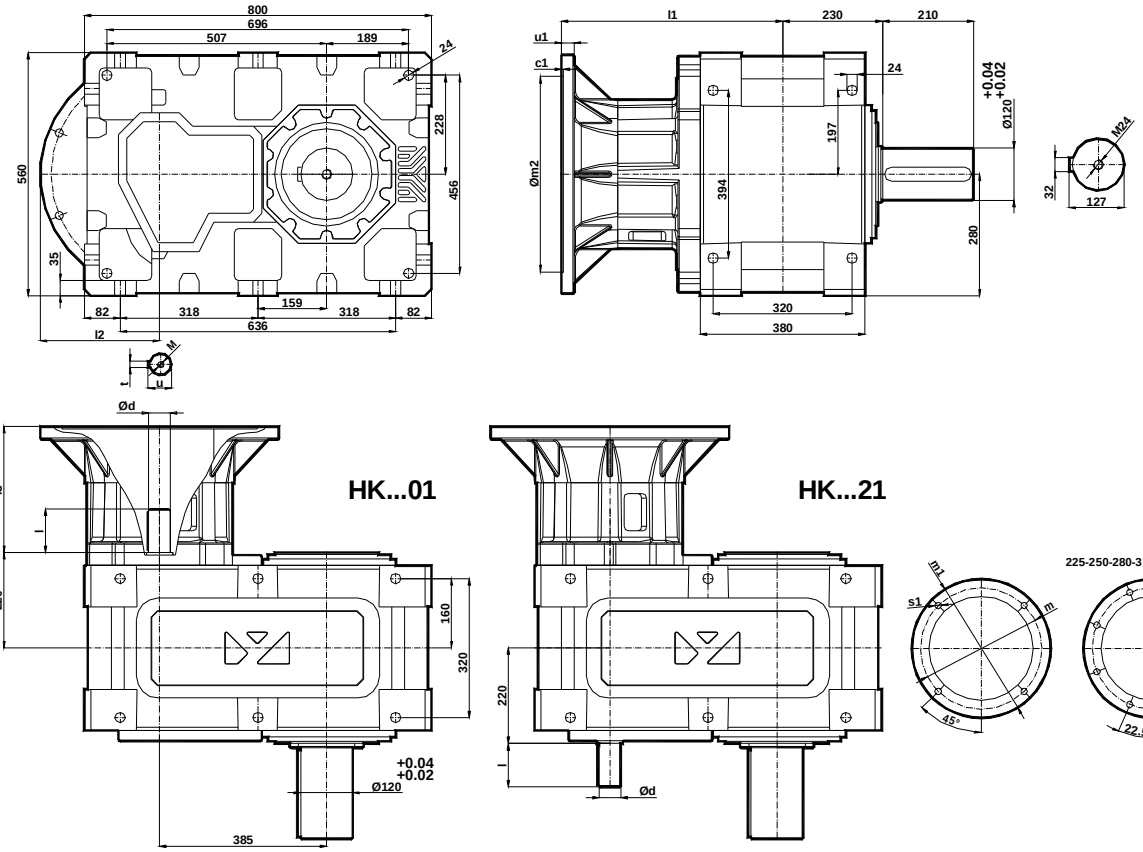
HK363						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

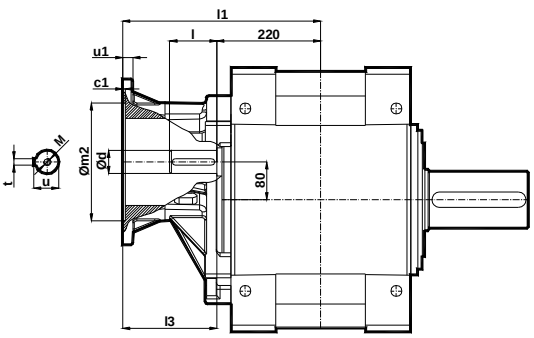


HK...01 **HK...21**

HK382..
HK383..



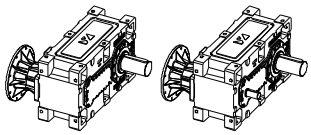
HK384..



HK382-383							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

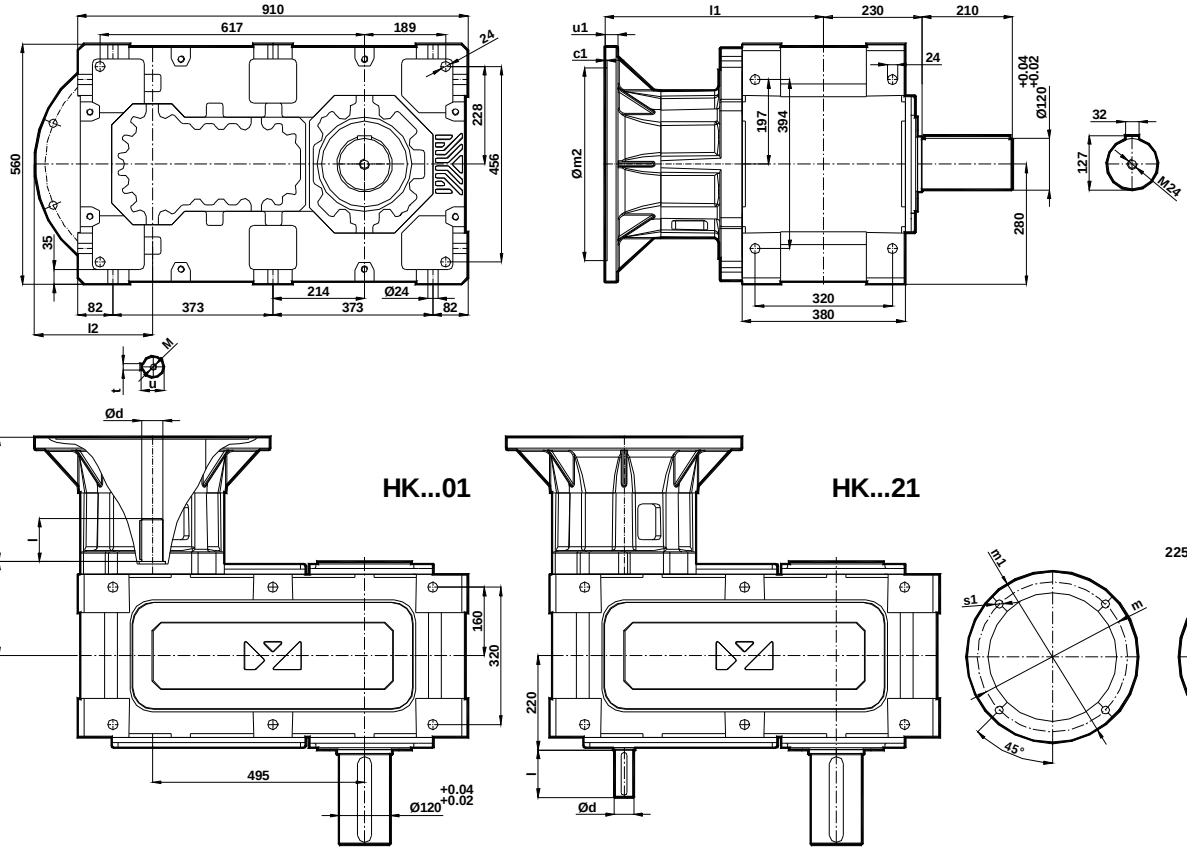
HK384							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK382..			HK383..			HK384..	
	i=5,95-11,51	**i=12,92-16,44**	**i=17,63-19,68**	**i=24,51-45,20**	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

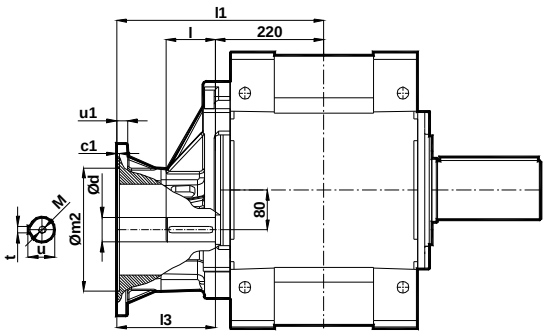


HK...01 **HK...21**

HK393..



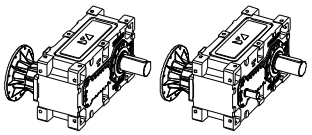
HK394..



HK393							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

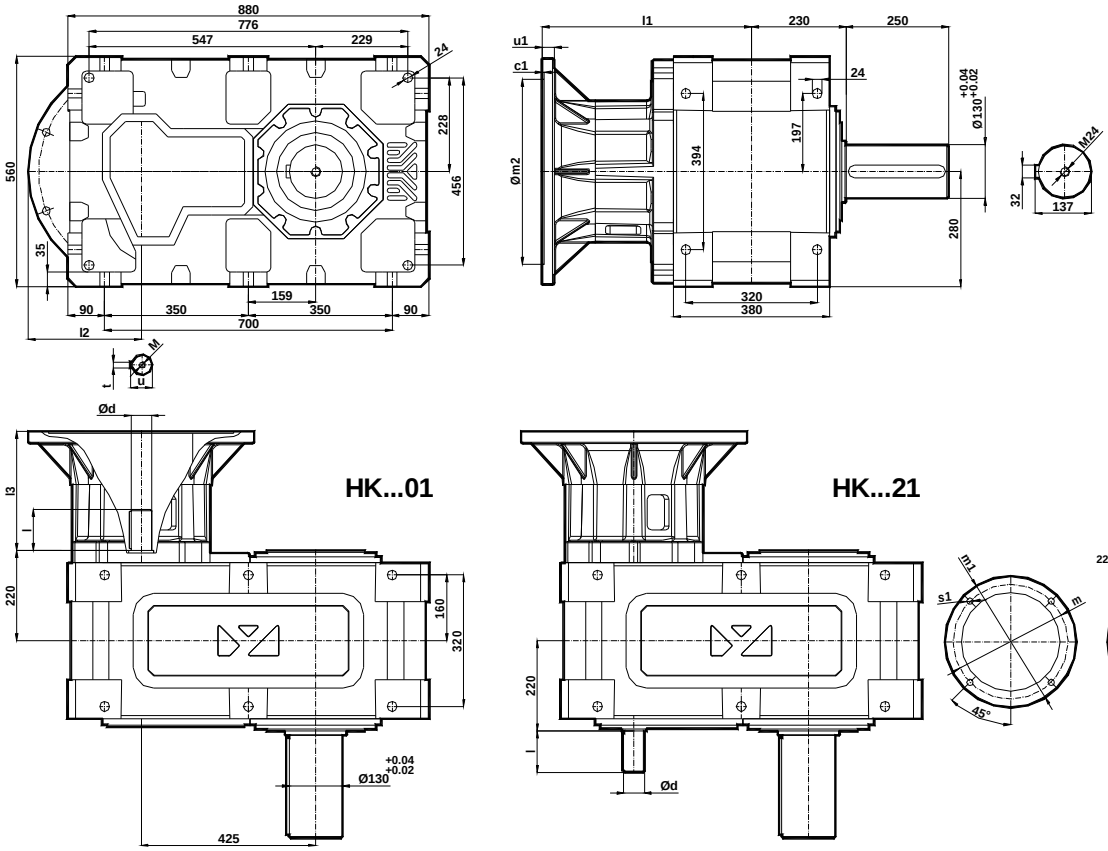
HK394							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK393..			HK394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

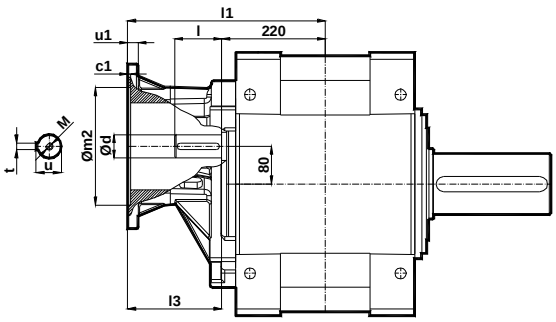


HK...01 **HK...21**

HK422..
HK423..



HK424..

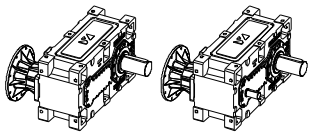


HK422-423							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

HK424							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

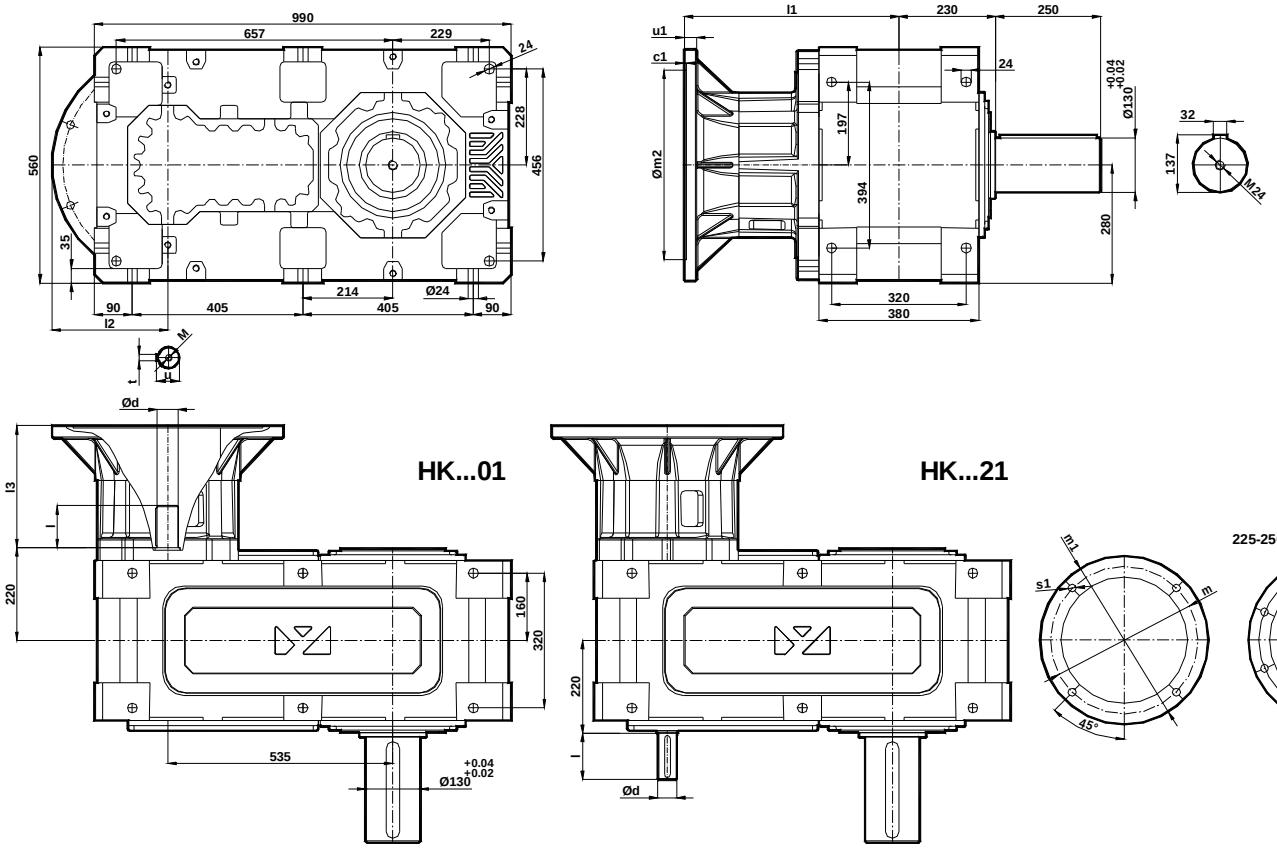
	HK422..			HK423..			HK424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

HK Serisi Ölçü Sayfaları
HK Series Dimension Tables
HK Serie Maßblätter

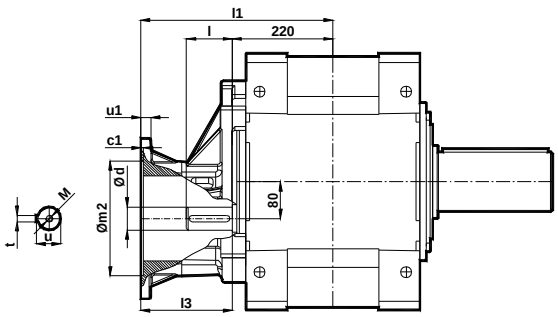


HK...01 **HK...21**

HK433..



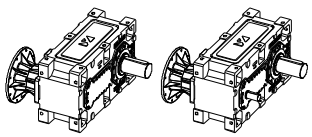
HK434..



HK433							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

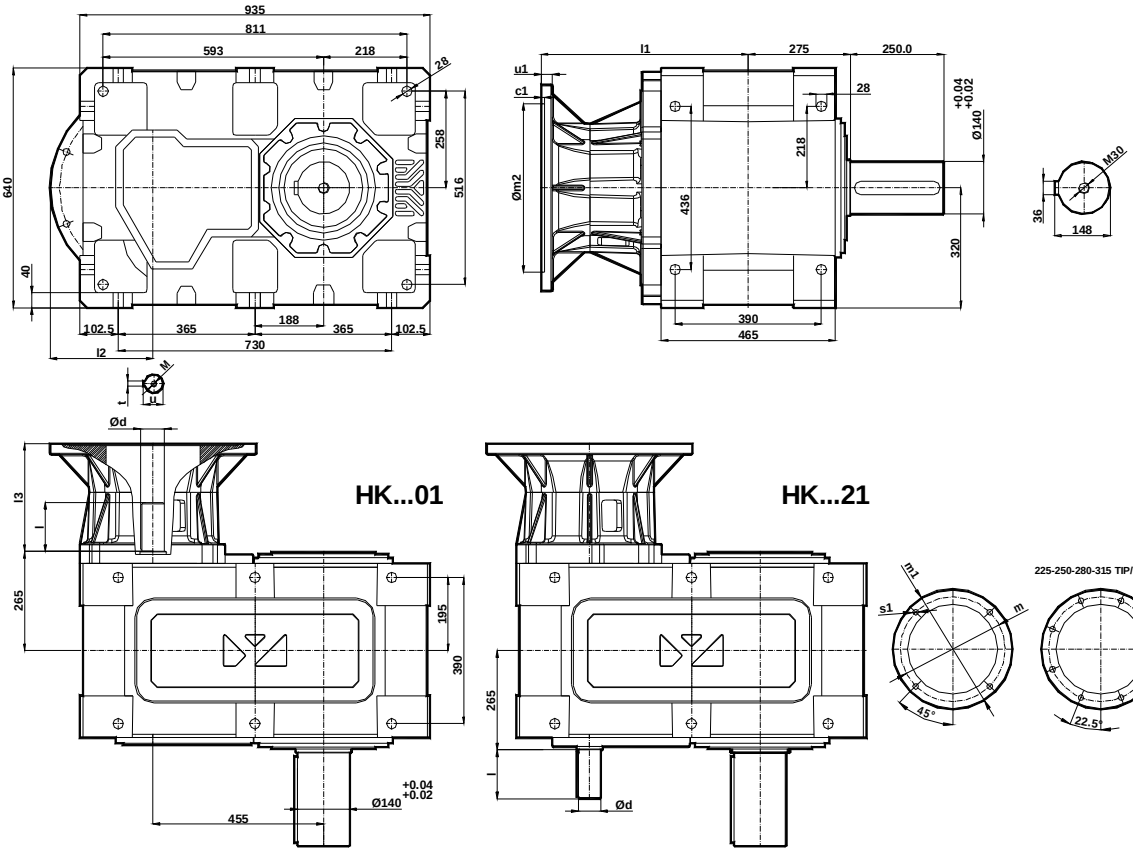
HK434							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK433..			**HK434..**	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

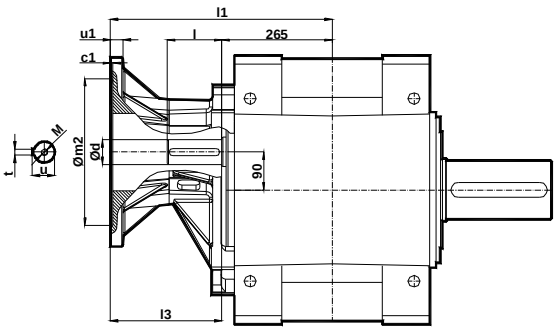


HK...01 **HK...21**

HK452..
HK453..



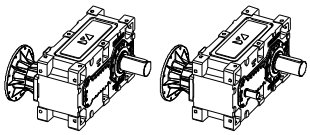
HK454..



HK452-453						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

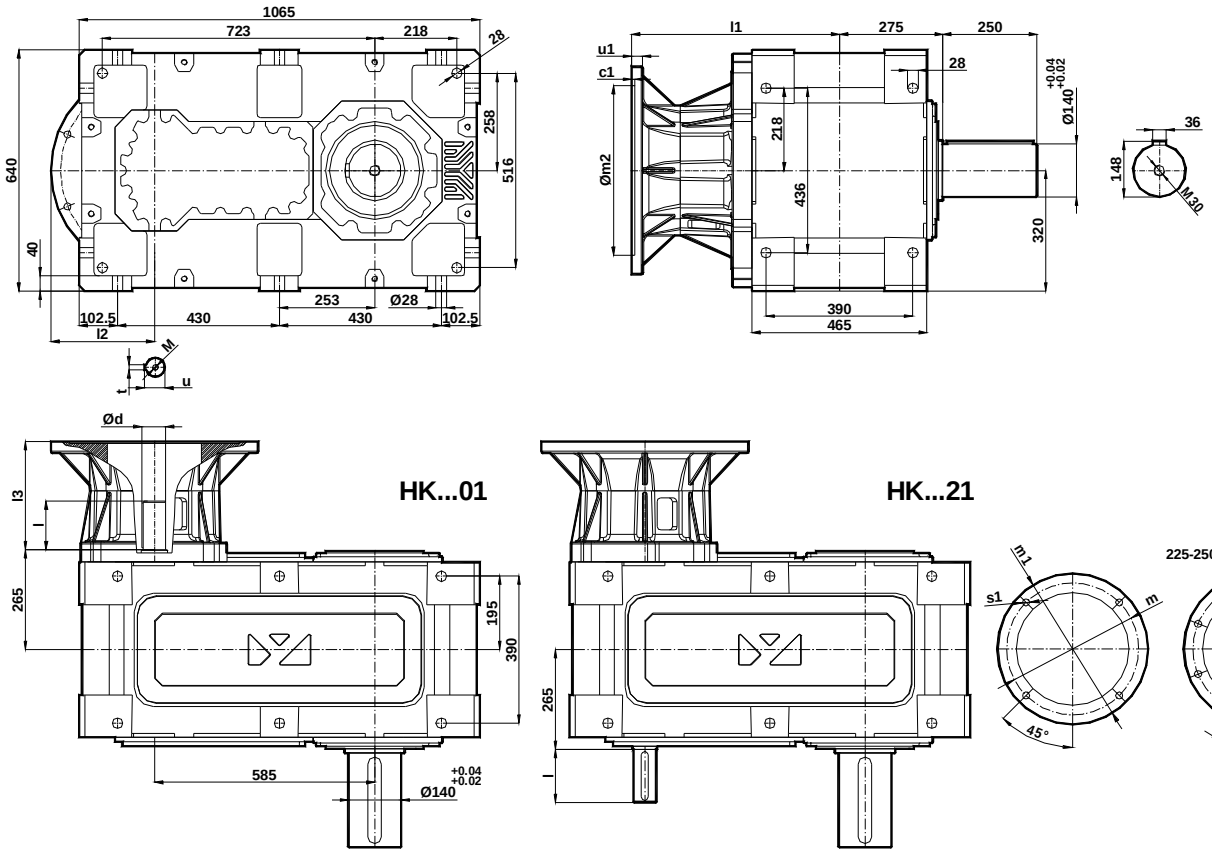
HK454						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

	HK452..			HK453..			HK454..	
	i=6,33-11,29	**i=12,76-17,09**	**i=18,80-20,07**	**i=22,96-40,81**	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

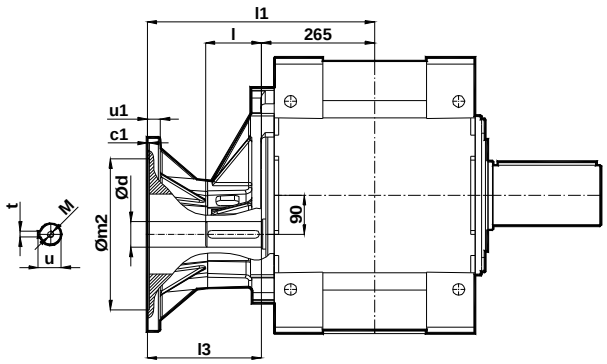


HK...01 **HK...21**

HK463..



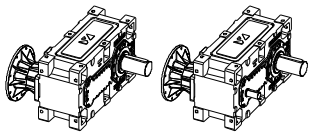
HK464..



HK463						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

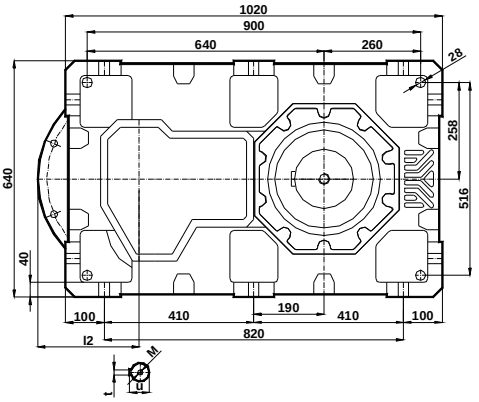
HK464						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

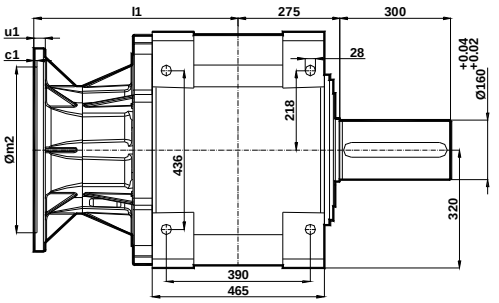
	HK463..			**HK464..**	
	i=22,96-40,81	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10

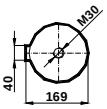


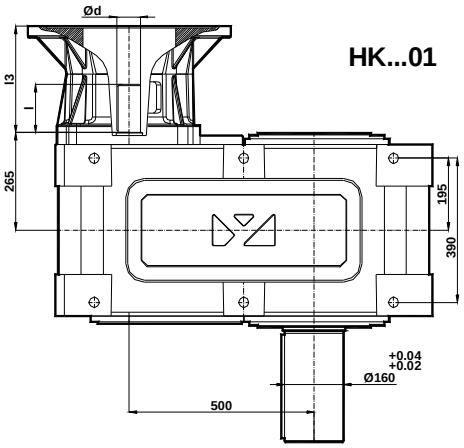
HK...01 **HK...21**

HK502..
HK503..

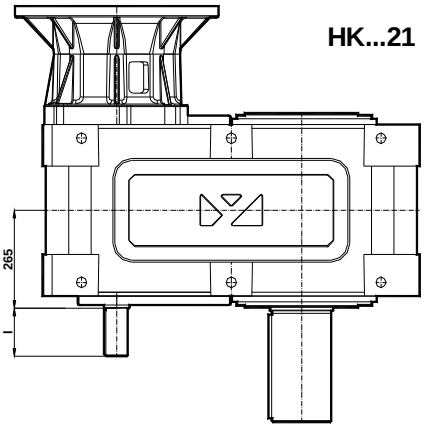




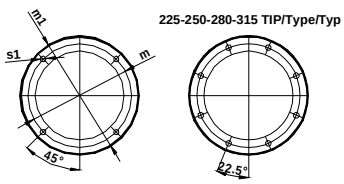




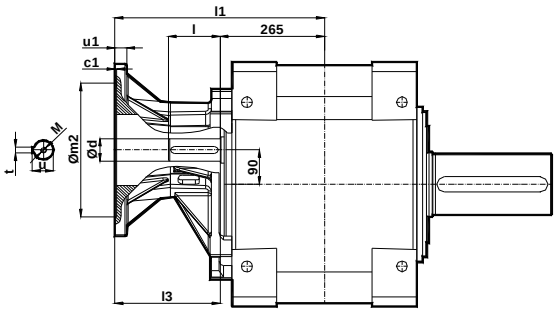
HK...01



HK...21



HK504..

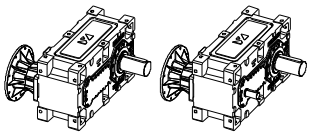


HK502-503						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

HK504						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

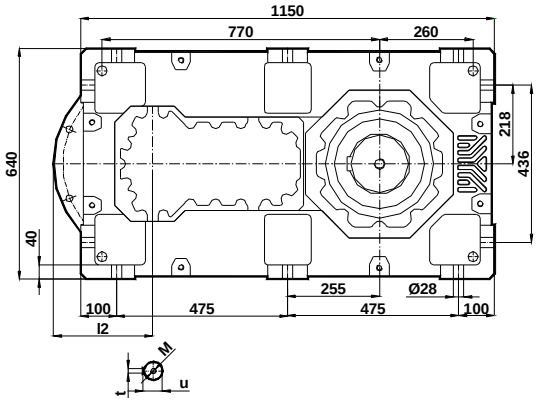
	HK502..			HK503..			HK504..	
	i=7,61-13,59	**i=15,34-20,56**	**i=22,61-24,14**	**i=27,62-49,09**	**i=56,10-75,72**	**i=80,93-86,40**	**i=110,67-222,95**	**i=240-52-400,87**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

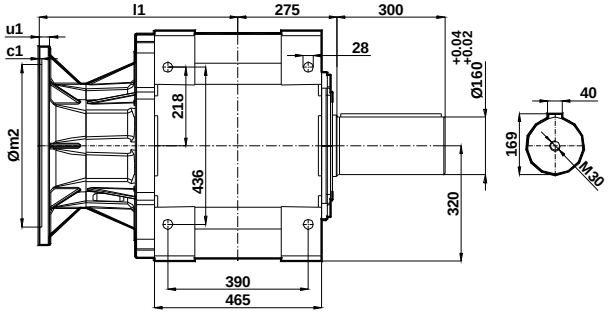
HK Serisi Ölçü Sayfaları
HK Series Dimension Tables
HK Serie Maßblätter

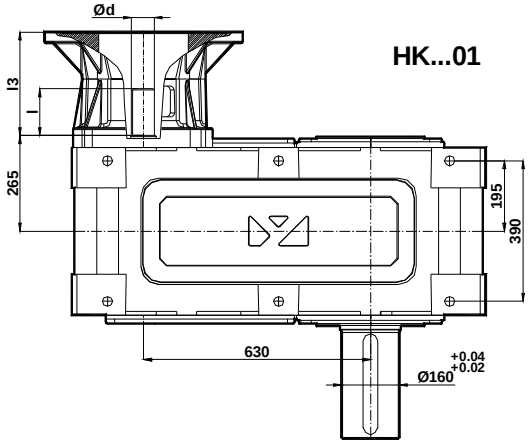


HK...01 **HK...21**

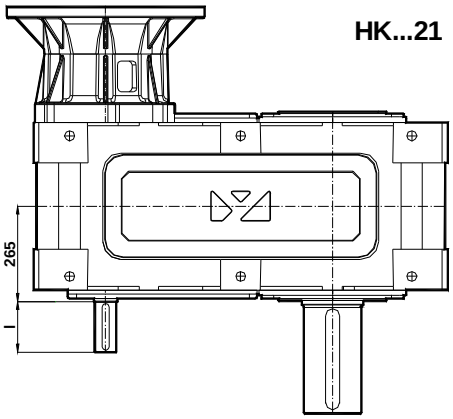
HK513..



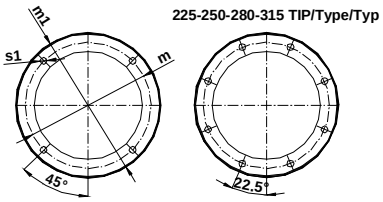




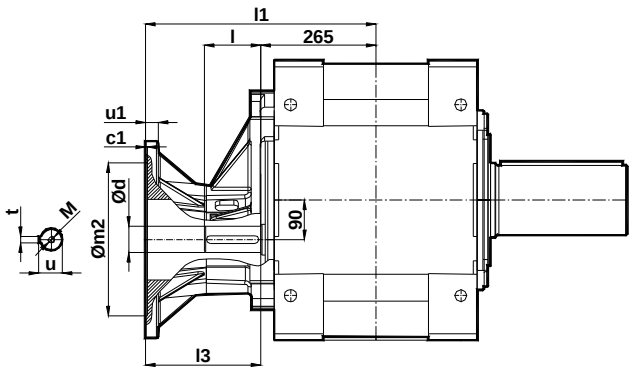
HK...01



HK...21



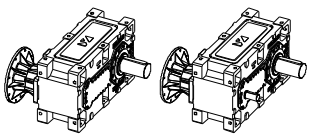
HK514..



HK513						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

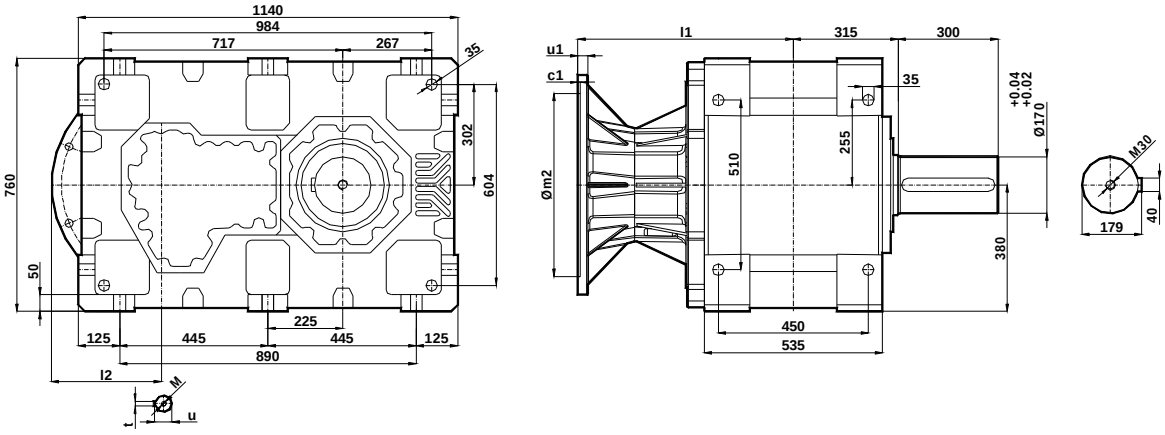
HK514						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

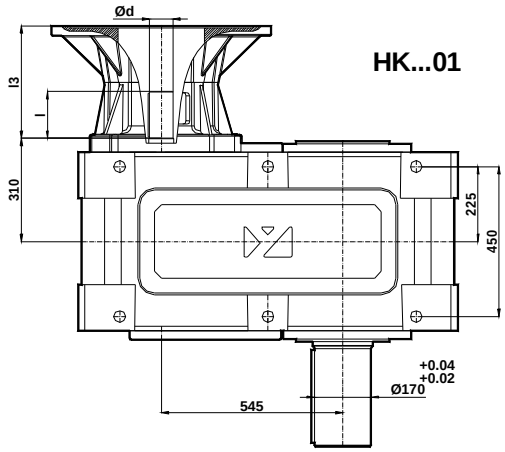
	HK513..			**HK514..**	
	i=27,62-49,09	**i=56,10-75,72**	**i=80,93-86,40**	**i=110,67-222,95**	**i=240-52-400,87**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10

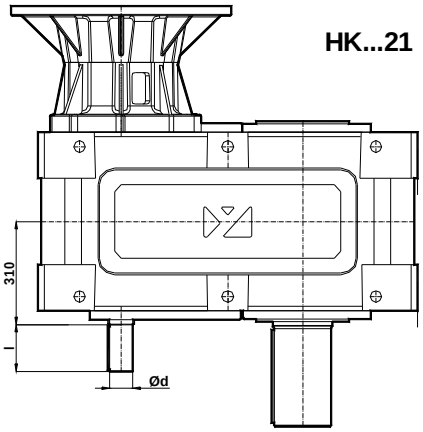


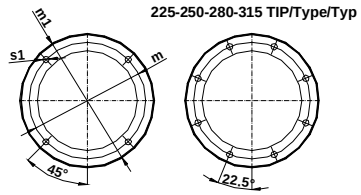
HK...01 **HK...21**

HK542..
HK543..

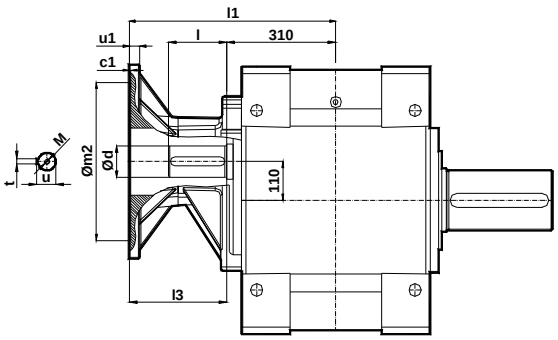








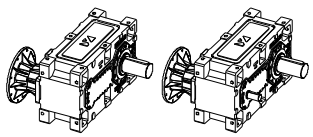
HK544..



HK542-543					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

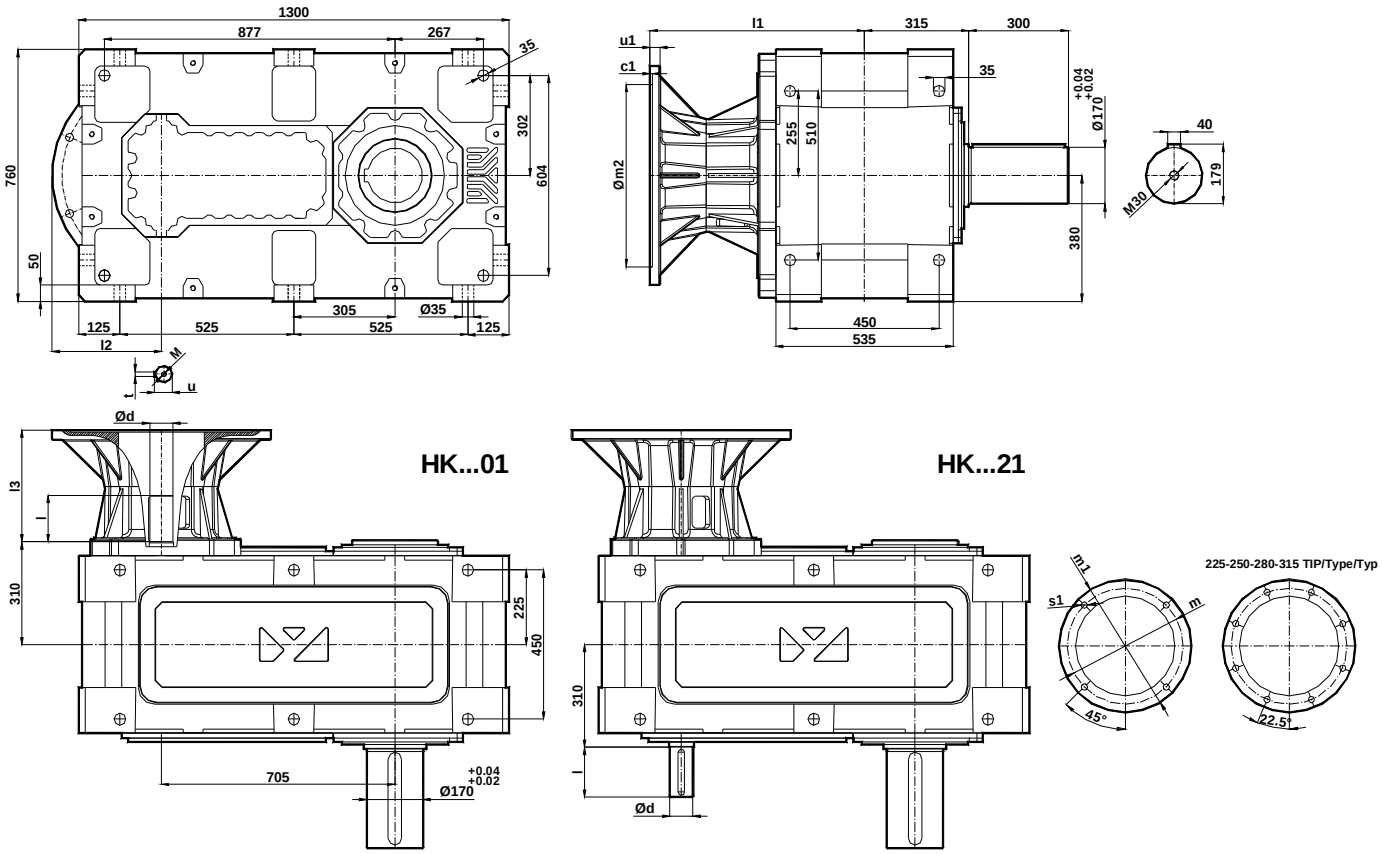
HK544					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

	HK542..			HK543..			HK544..	
	i=5,92-10,72	**i=12,16-16,03**	**i=17,06-18,22**	**i=21,93-42,42**	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12

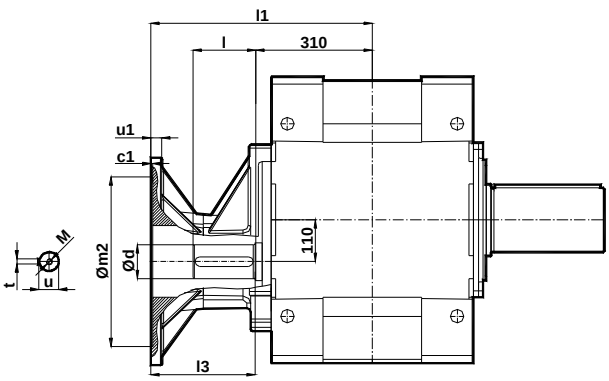


HK...01 **HK...21**

HK553..

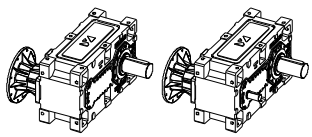


HK554..



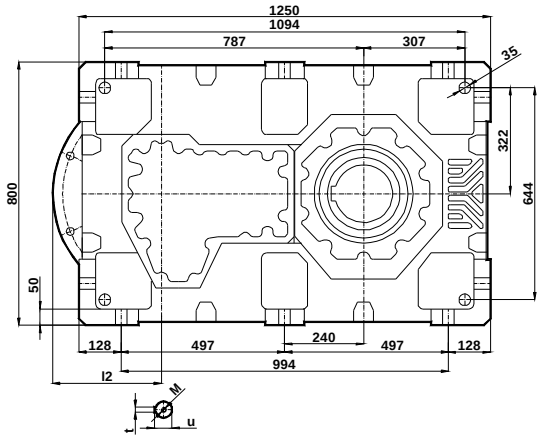
HK553					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	
HK554					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

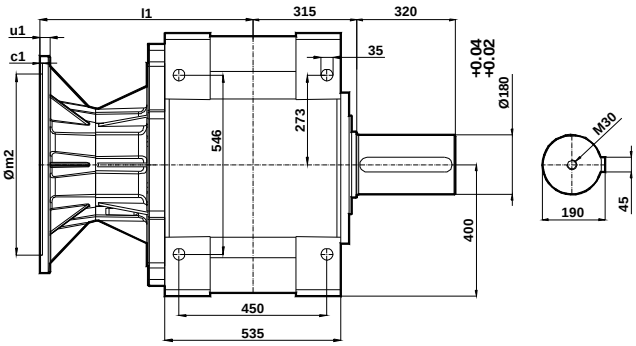
	HK553..			**HK554..**	
	i=21,93-42,42	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12

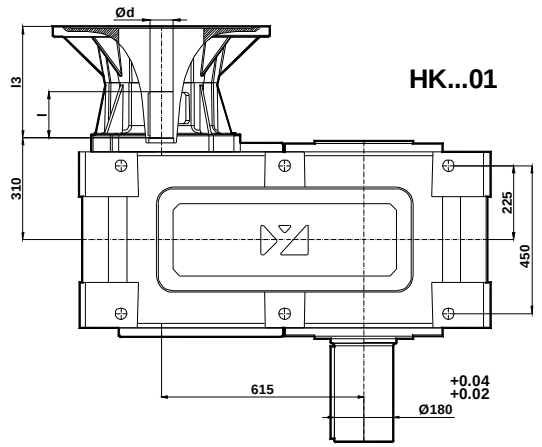


HK...01 **HK...21**

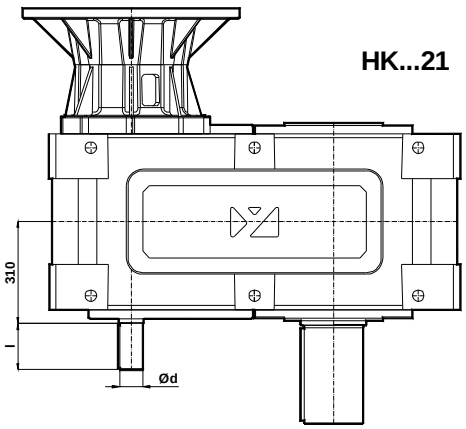
HK612..
HK613..



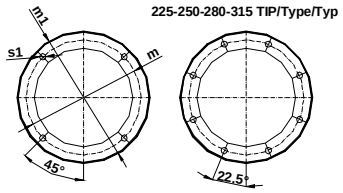




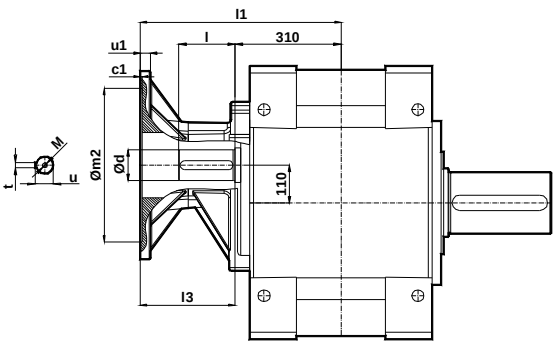
HK...01



HK...21



HK614..

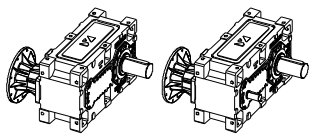


HK612-613					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

HK614					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

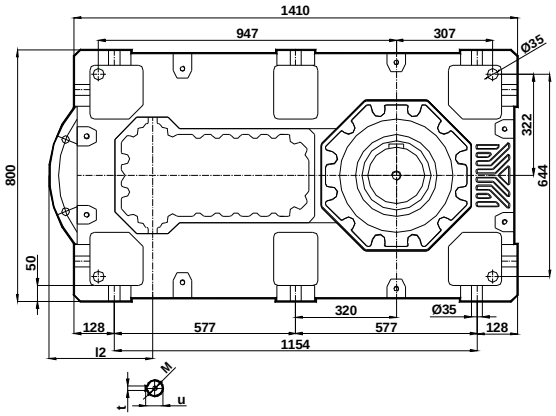
	HK612..			HK613..			HK614..	
	i=7,52-13,63	**i=15,46-20,38**	**i=21,70-23,16**	**i=27,88-53,93**	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12

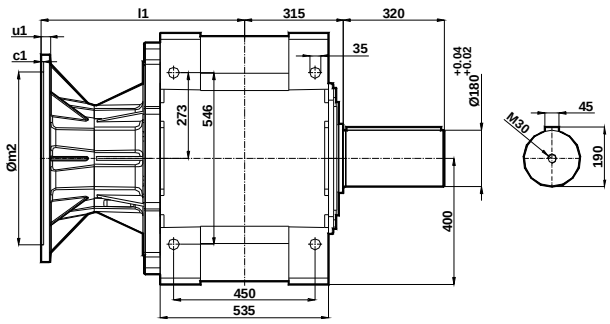
HK Serisi Ölçü Sayfaları
HK Series Dimension Tables
HK Serie Maßblätter

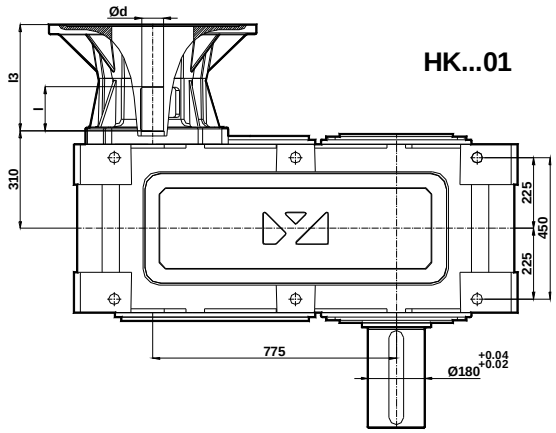


HK...01 **HK...21**

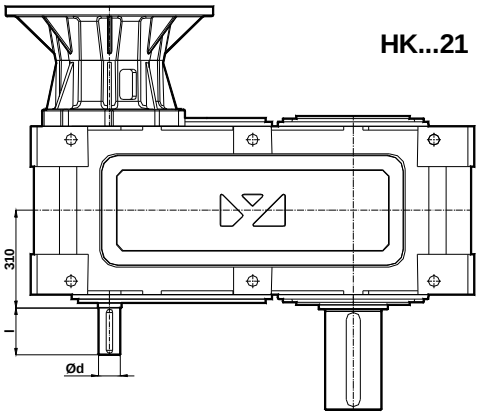
HK623..



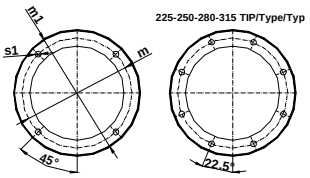




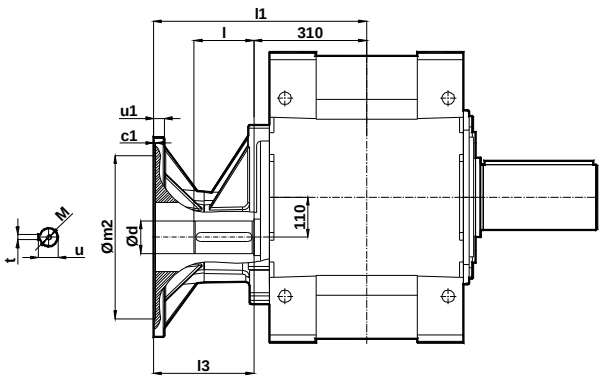
HK...01



HK...21



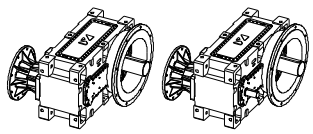
HK624..



HK623					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

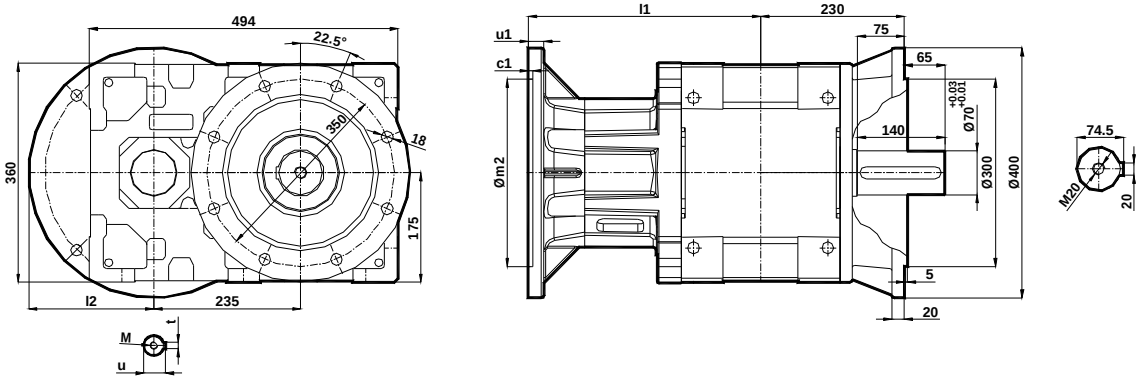
HK624					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

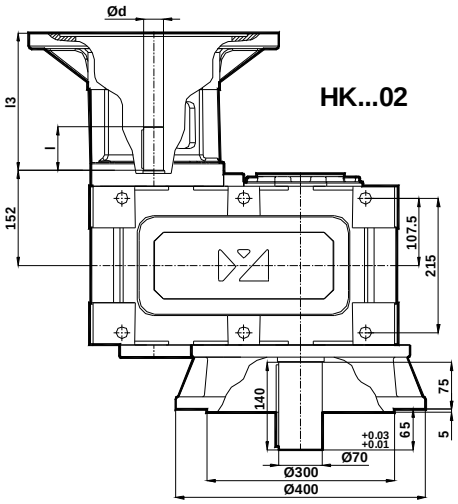
	HK623..			HK624..	
	i=27,88-53,93	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12



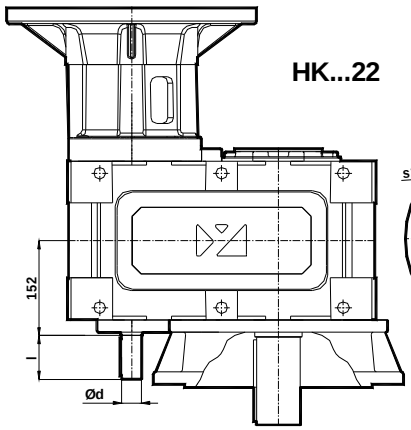
HK...02 **HK...22**

HK232..

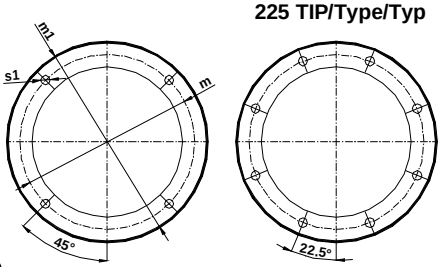




HK...02



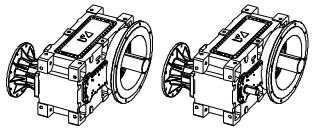
HK...22



225 TIP/Type/Typ

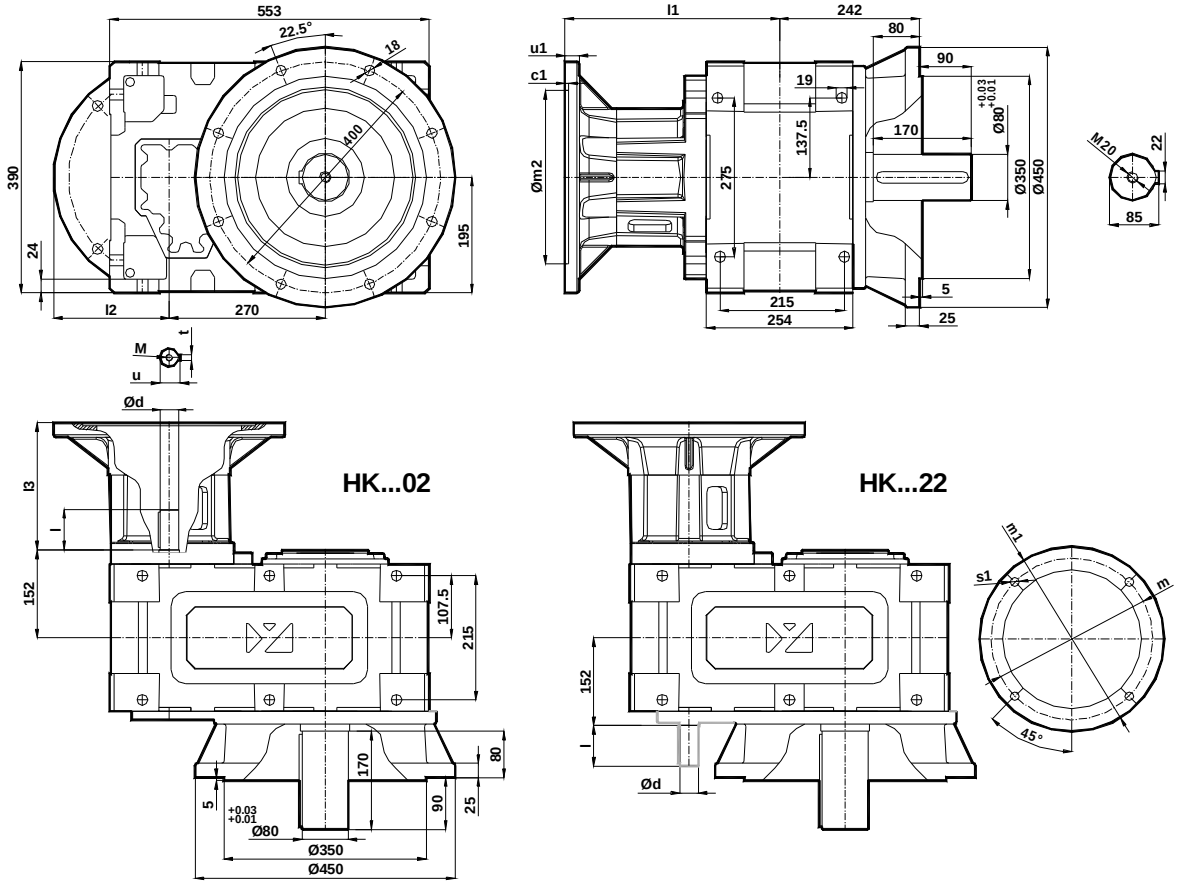
HK232					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

HK232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10



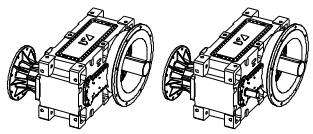
HK...02 **HK...22**

HK272..
HK273..



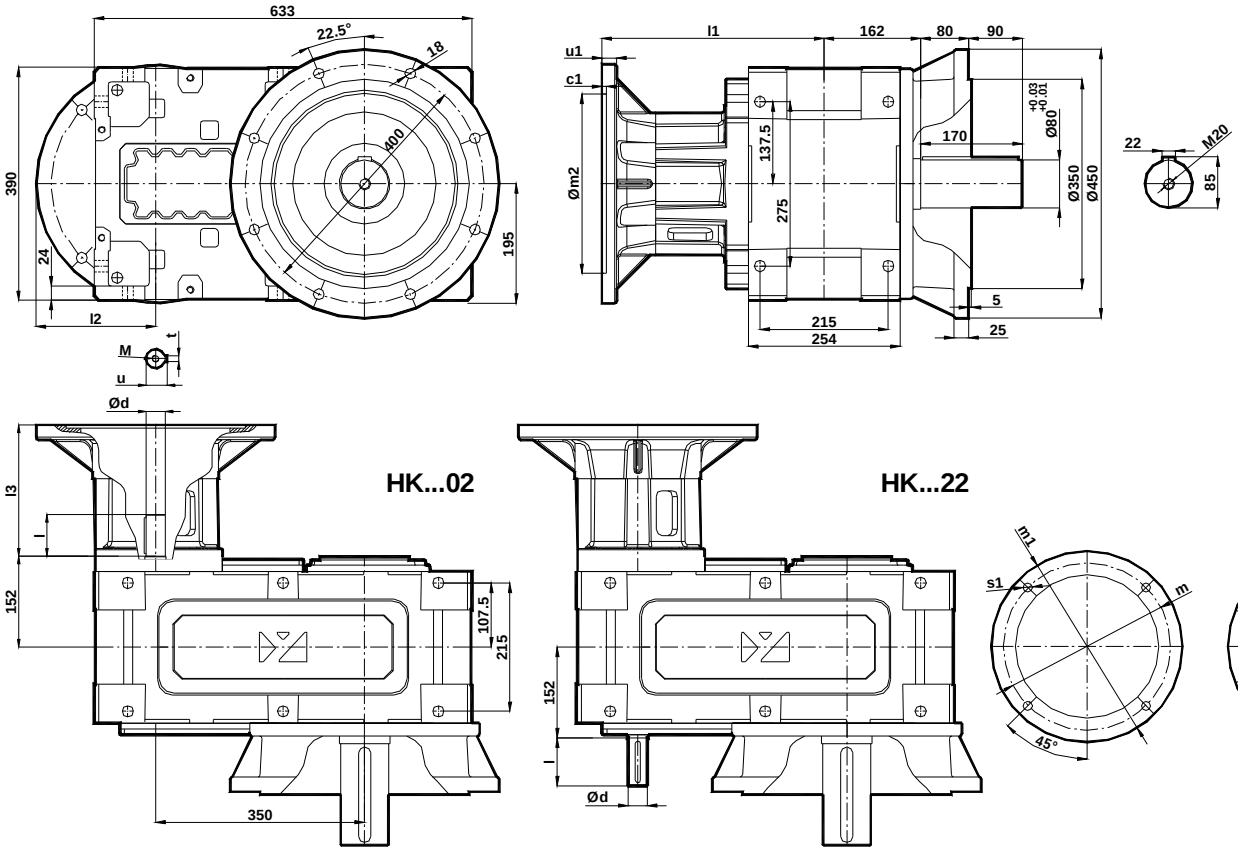
HK272-273					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

	HK272..		HK273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6



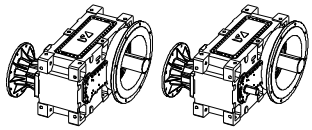
HK...02 **HK...22**

HK283..



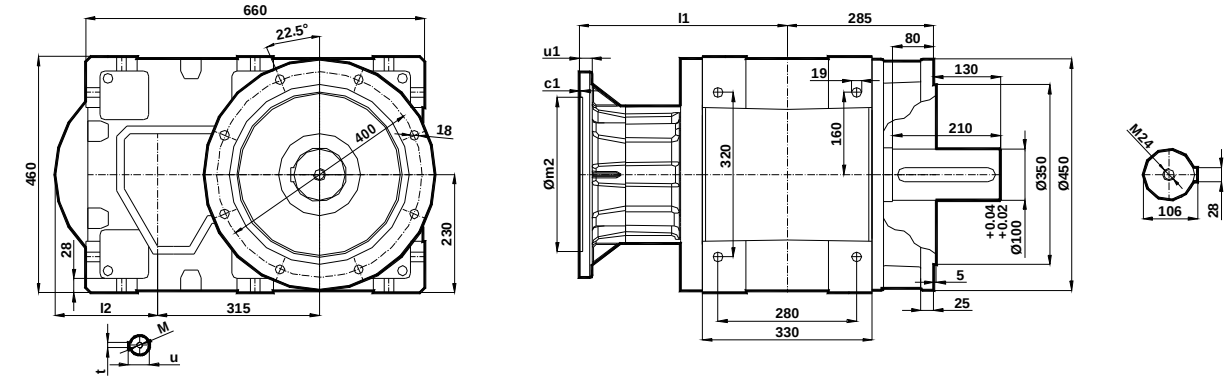
HK283					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	422
l2	150	175	175	200	225
l3	165	220	220	220	270
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

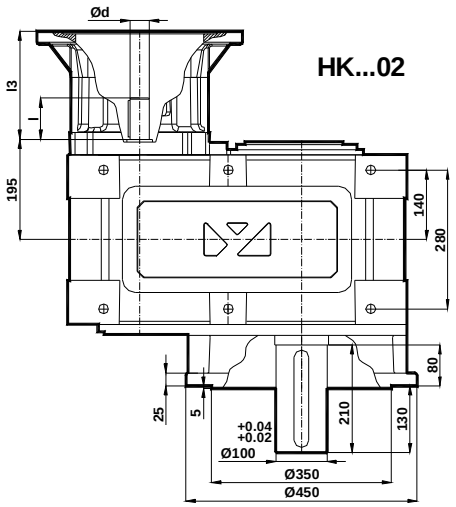
	HK283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



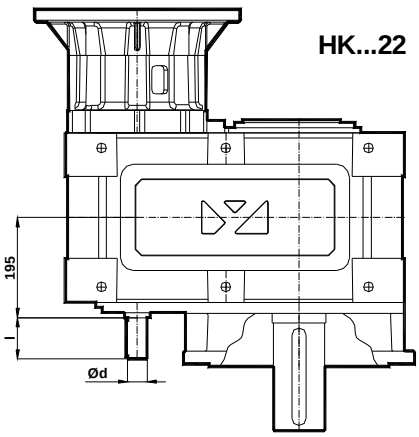
HK...02 **HK...22**

HK312..
HK313..



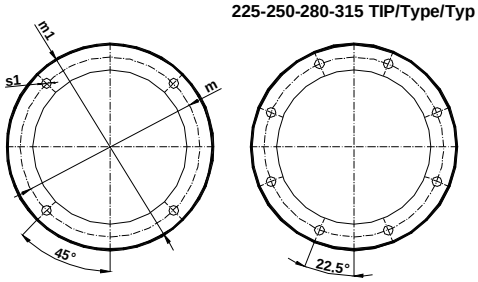


HK...02



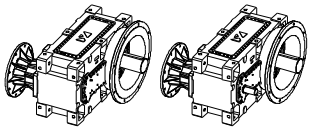
HK...22

225-250-280-315 TIP/Type/Typ



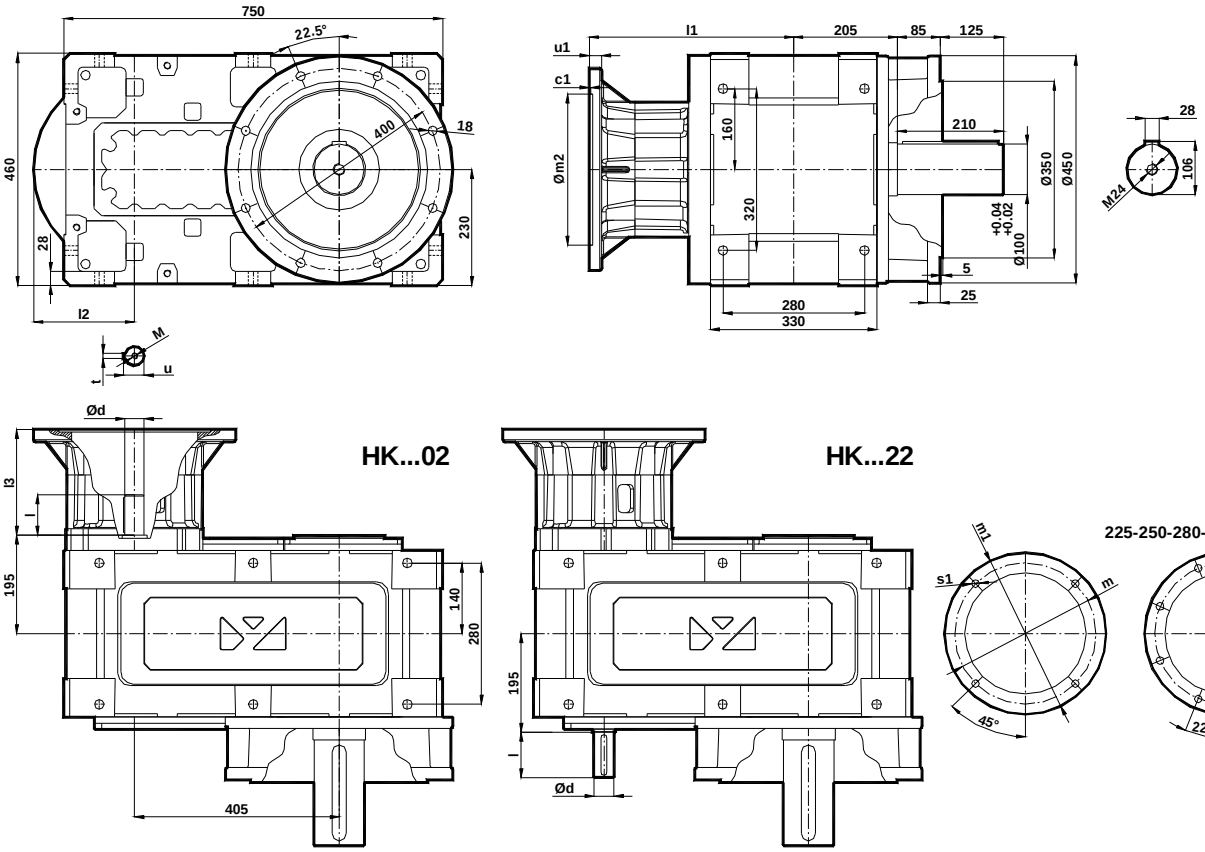
HK312-313						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	186	240	240	240	290	290
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

	HK312..			HK313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



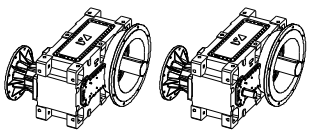
HK...02 **HK...22**

HK323..



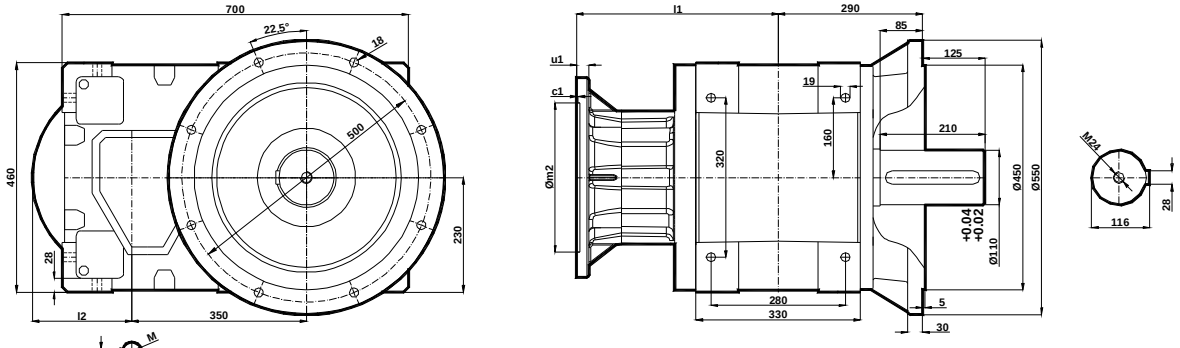
UK403						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	UK403..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

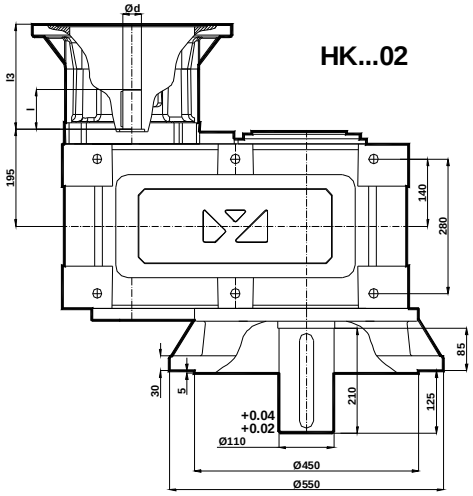


HK...02 **HK...22**

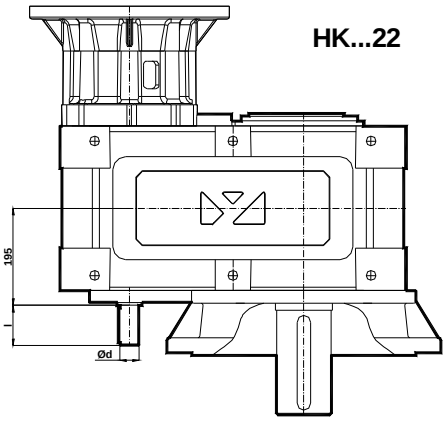
HK352..
HK353..

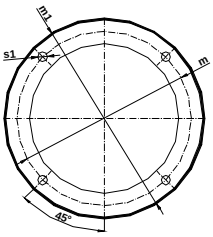


HK...02

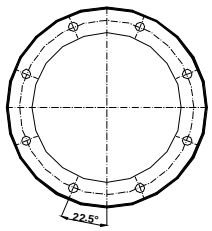


HK...22



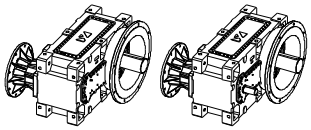


225-250-280-315 TIP/Type/Typ



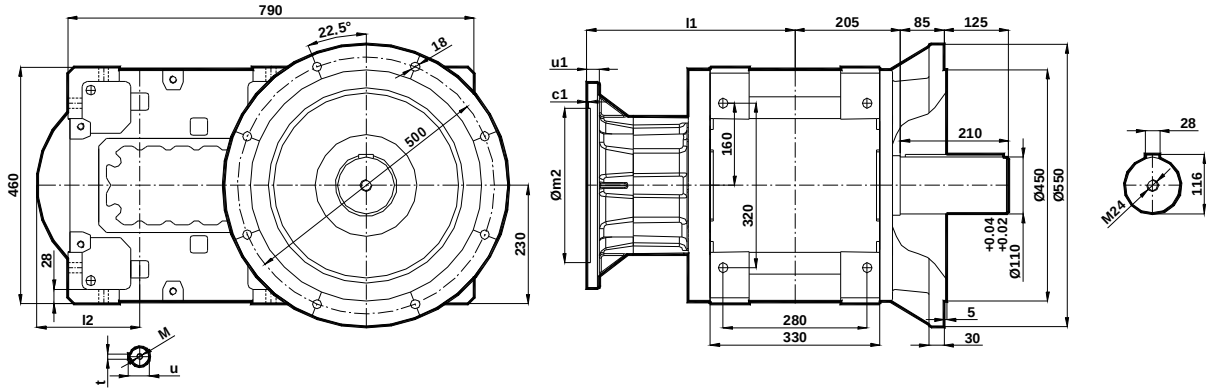
HK352-353						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

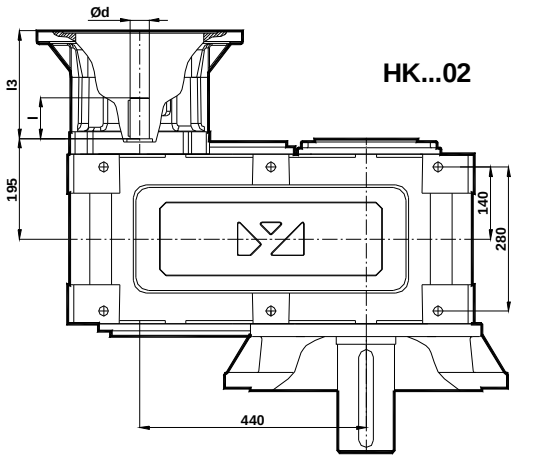
	HK352..			HK353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



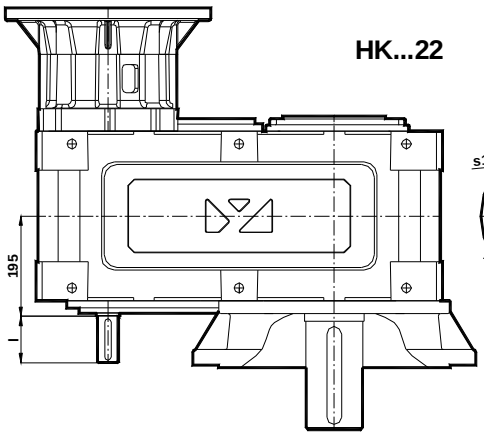
HK...02 **HK...22**

HK363..

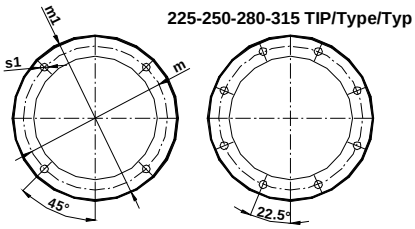




HK...02



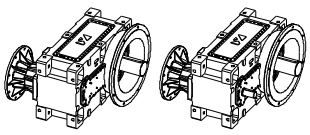
HK...22



225-250-280-315 TIP/Type/Typ

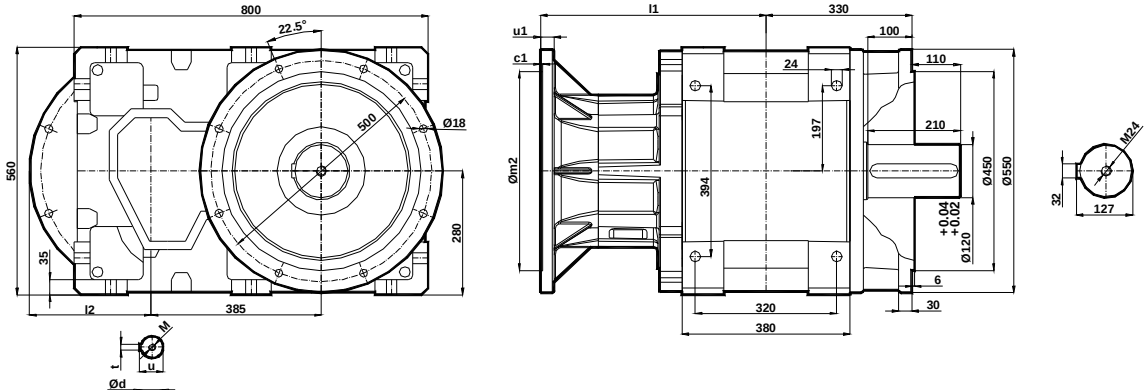
HK363						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

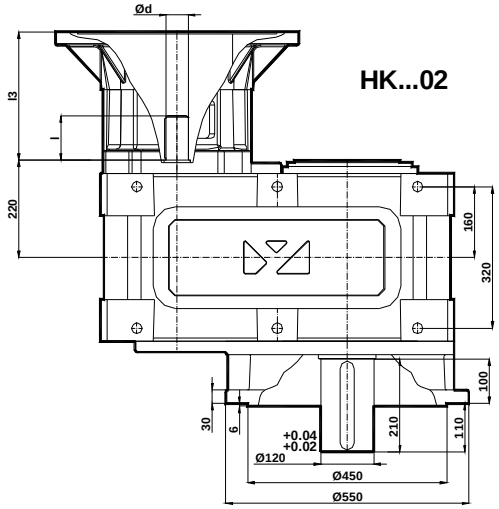


HK...02 **HK...22**

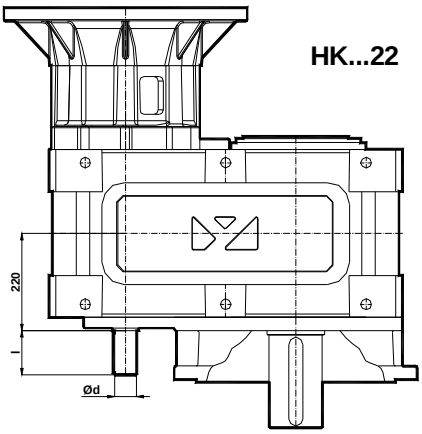
HK382..
HK383..

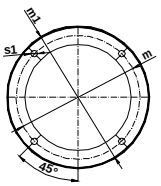


HK...02

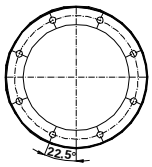


HK...22

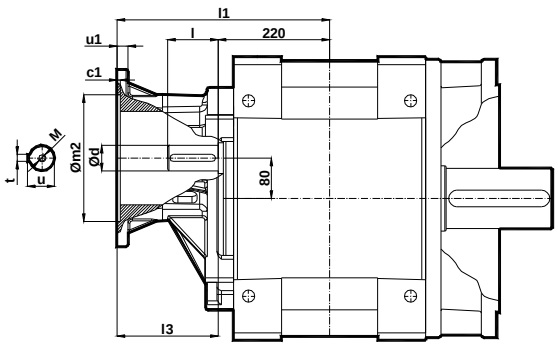




225-250-280-315 TIP/Type/Typ



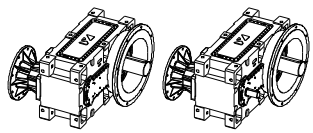
HK384..



HK382-383							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

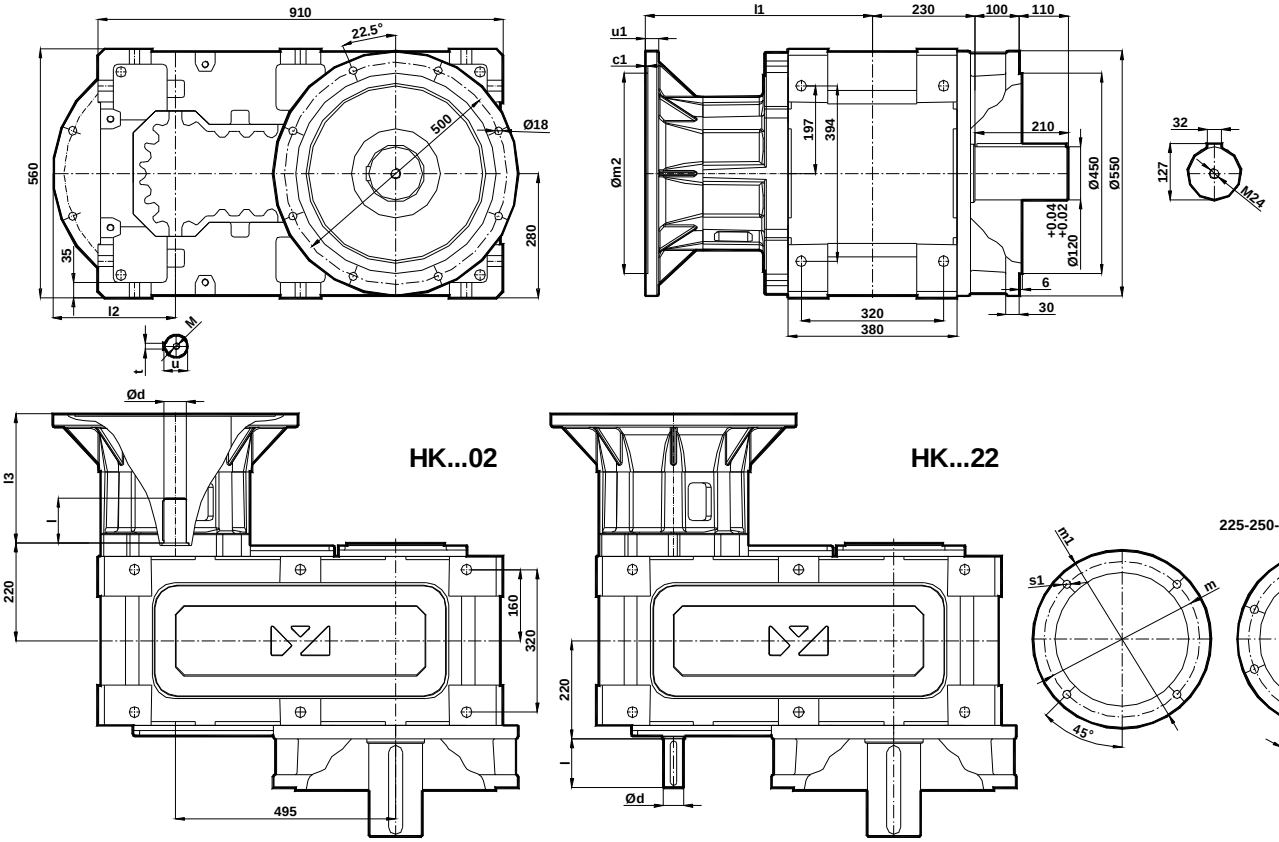
HK384							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK382..			HK383..			HK384..	
	i=5,95-11,51	**i=12,92-16,44**	**i=17,63-19,68**	**i=24,51-45,20**	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

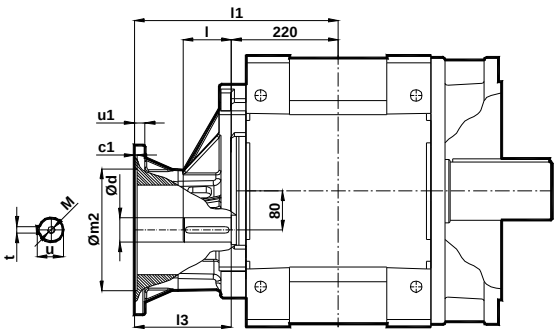


HK...02 **HK...22**

HK393..



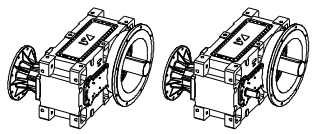
HK394..



HK393							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

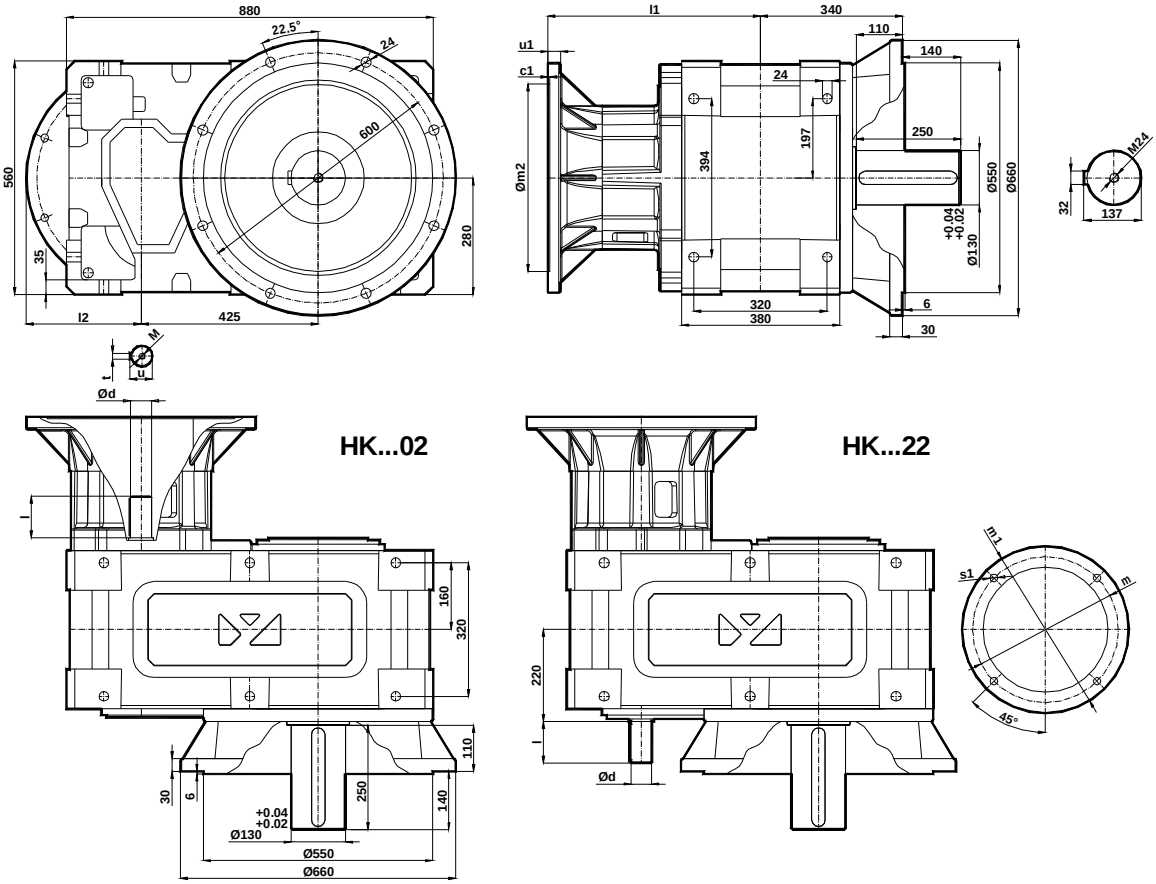
HK394							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK393..			HK394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

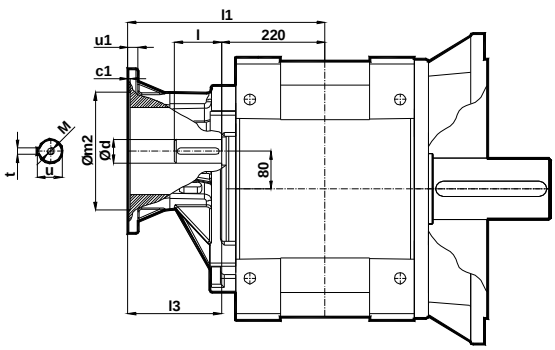


HK...02 **HK...22**

HK422..
HK423..



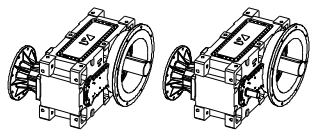
HK424..



HK422-423							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

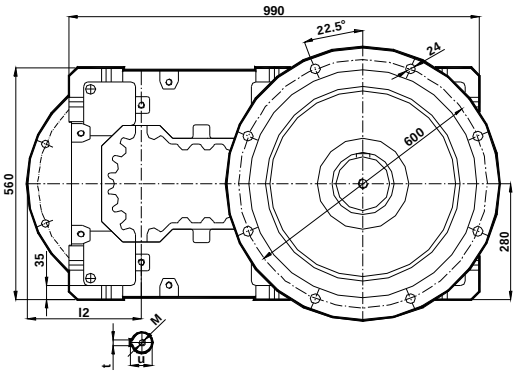
HK424							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

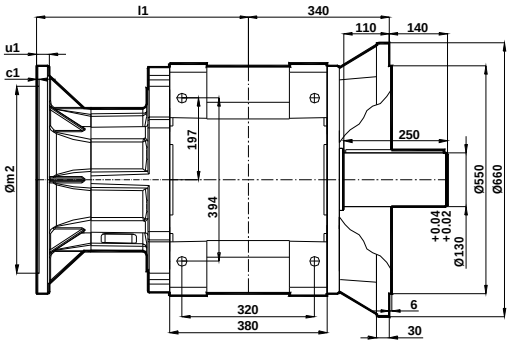
	HK422..			HK423..			HK424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,7**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

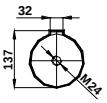


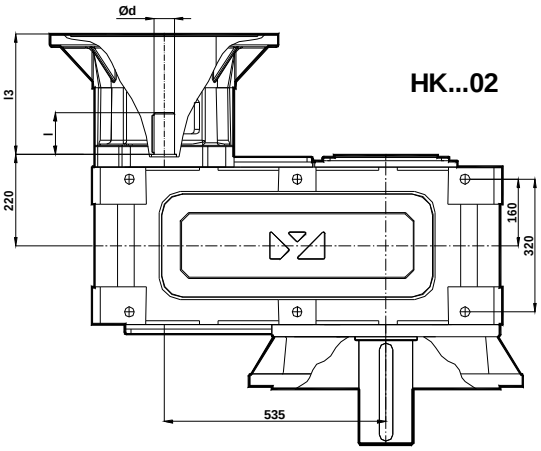
HK...02 **HK...22**

HK433..

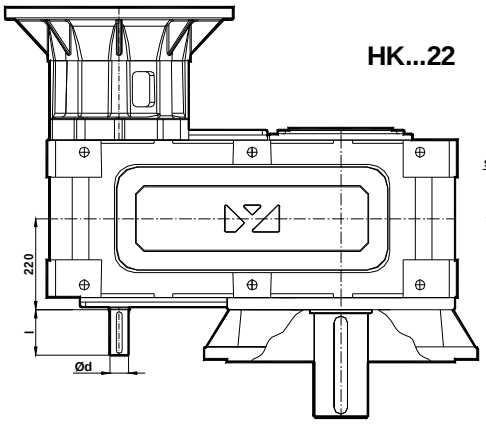




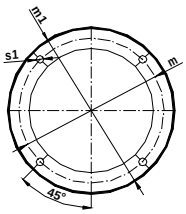




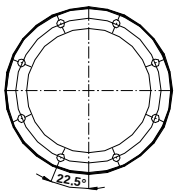
HK...02



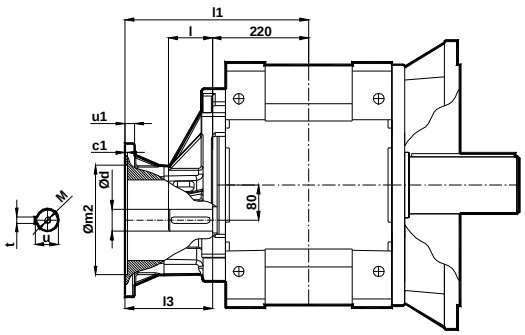
HK...22



225-250-280-315 TIP/Type/Typ



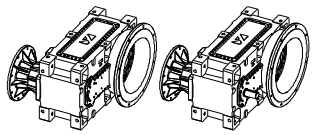
HK434..



HK433							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

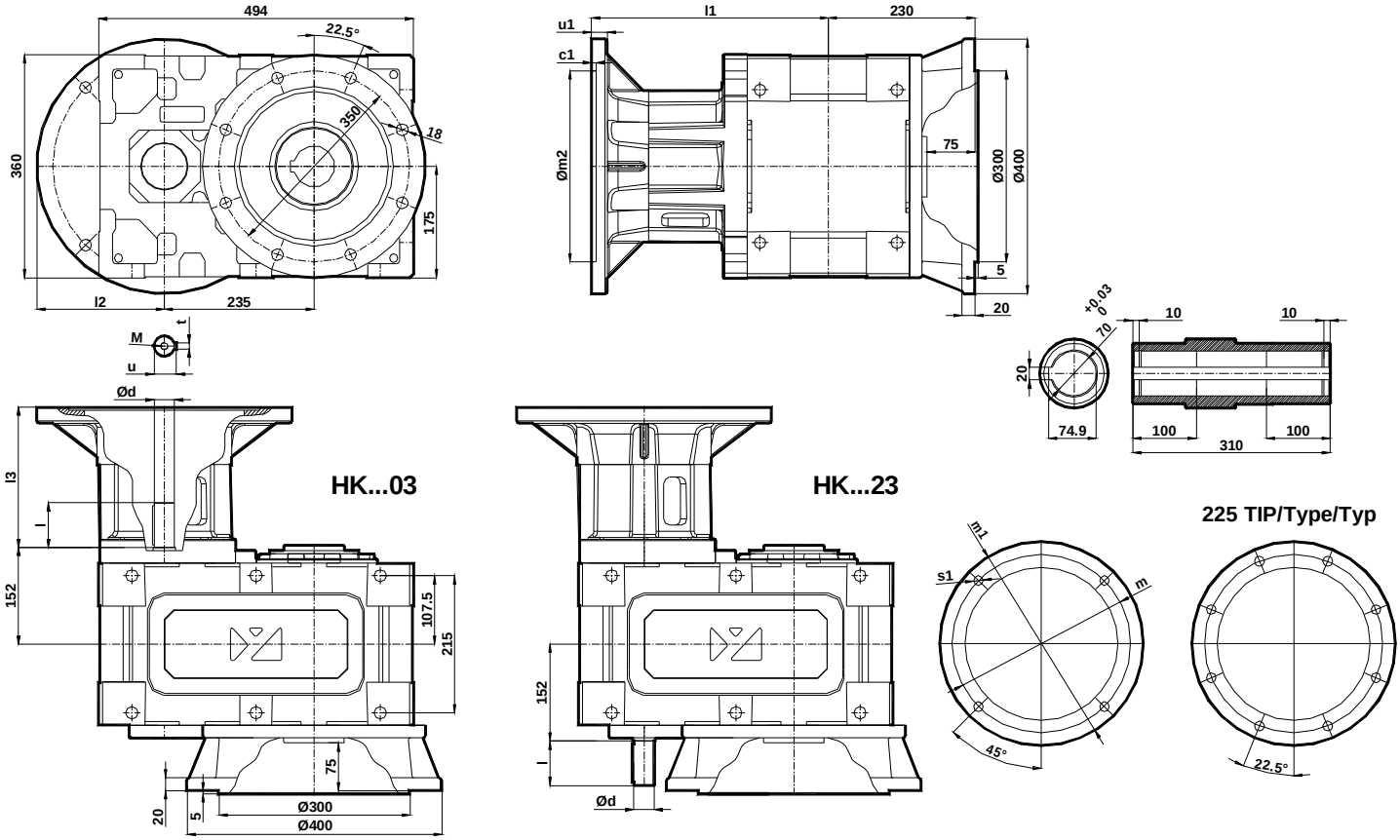
HK434							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK433..			HK434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



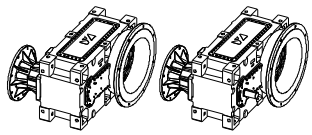
HK...03 **HK...23**

HK232..



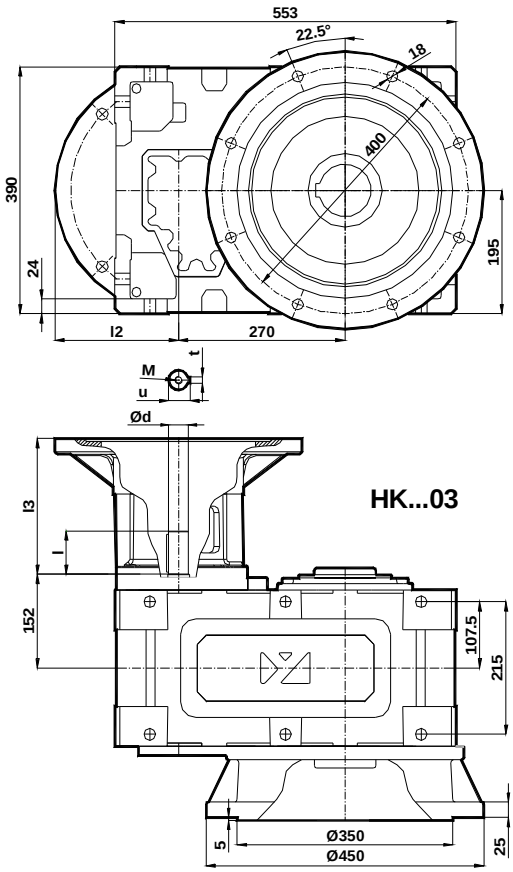
HK232					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

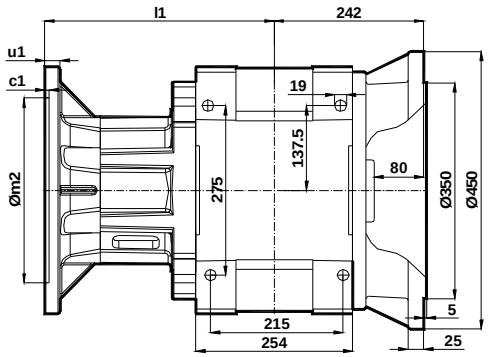
HK232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10

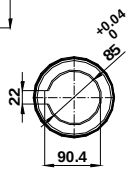


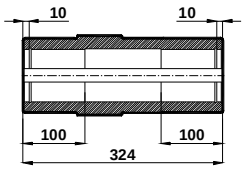
HK...03 **HK...23**

HK272..
HK273..

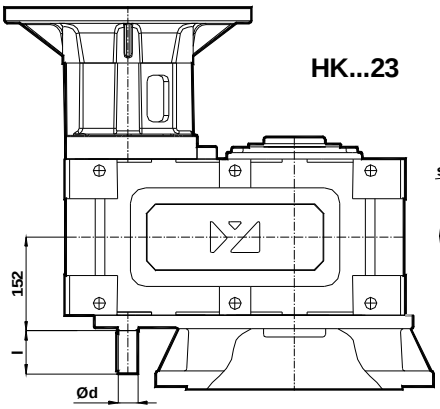






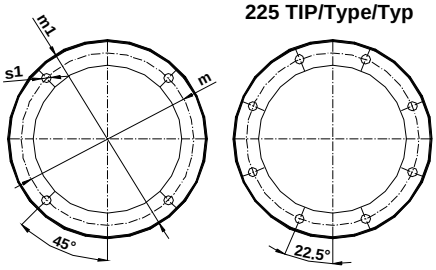


HK...03



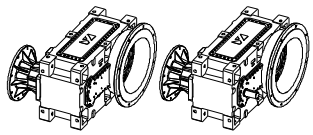
HK...23

225 TIP/Type/Typ



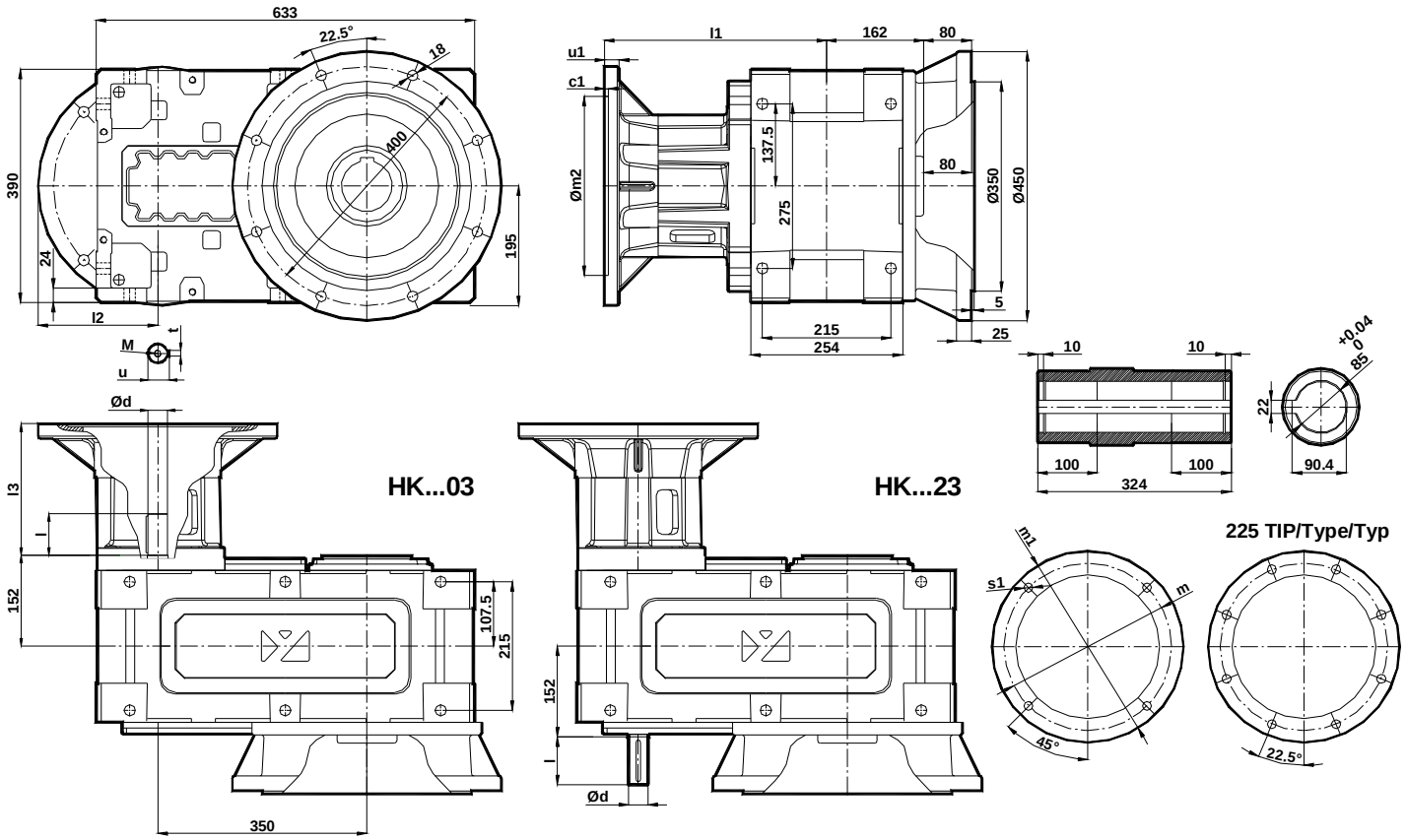
HK272-273					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

	HK272..		HK273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6



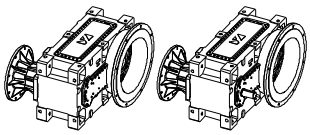
HK...03 **HK...23**

HK283..



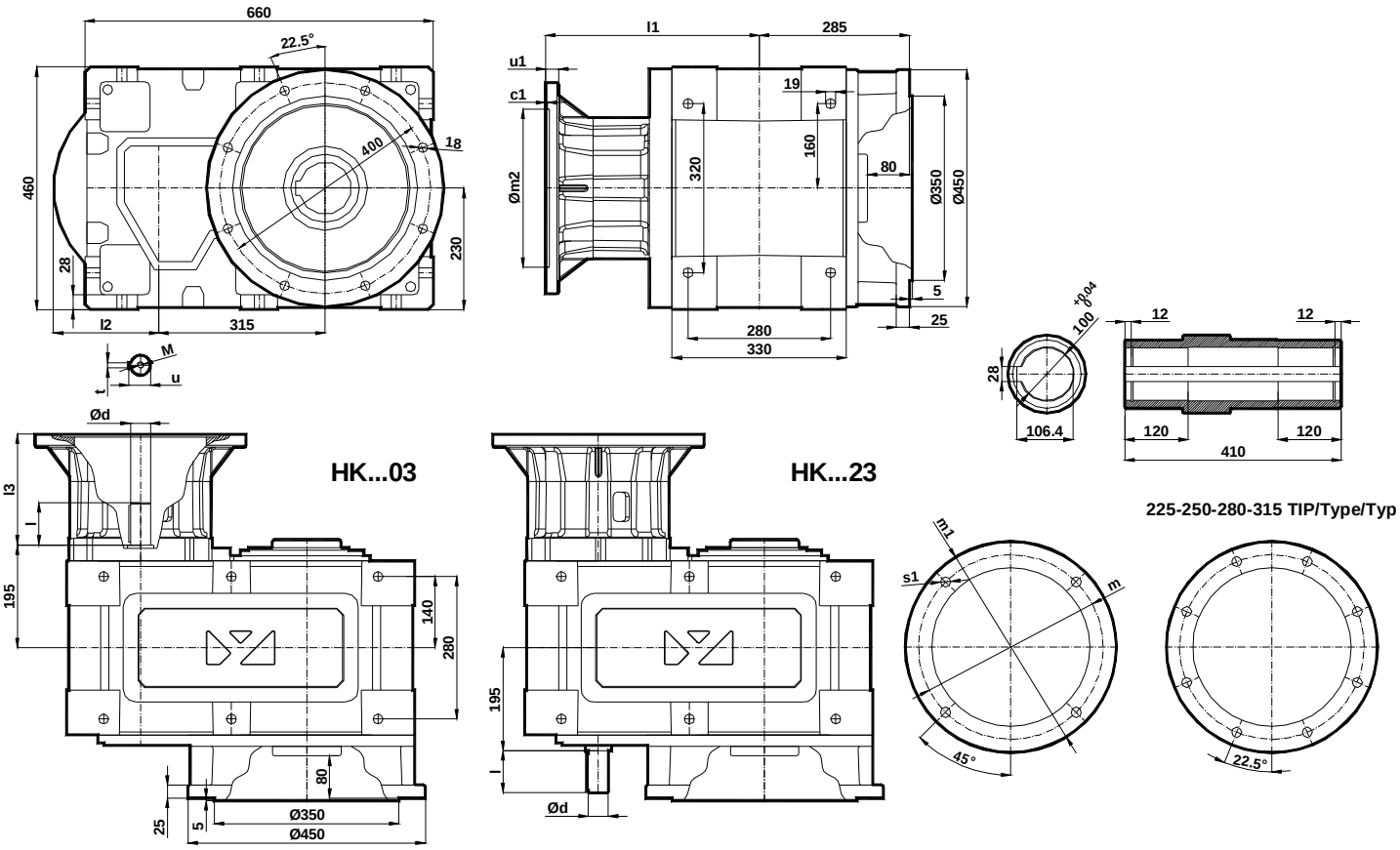
HK283					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	422
l2	150	175	175	200	225
l3	165	220	220	220	270
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

	HK283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



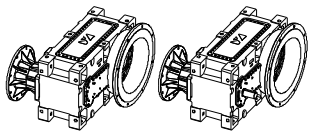
HK...03 **HK...23**

HK312..
HK313..



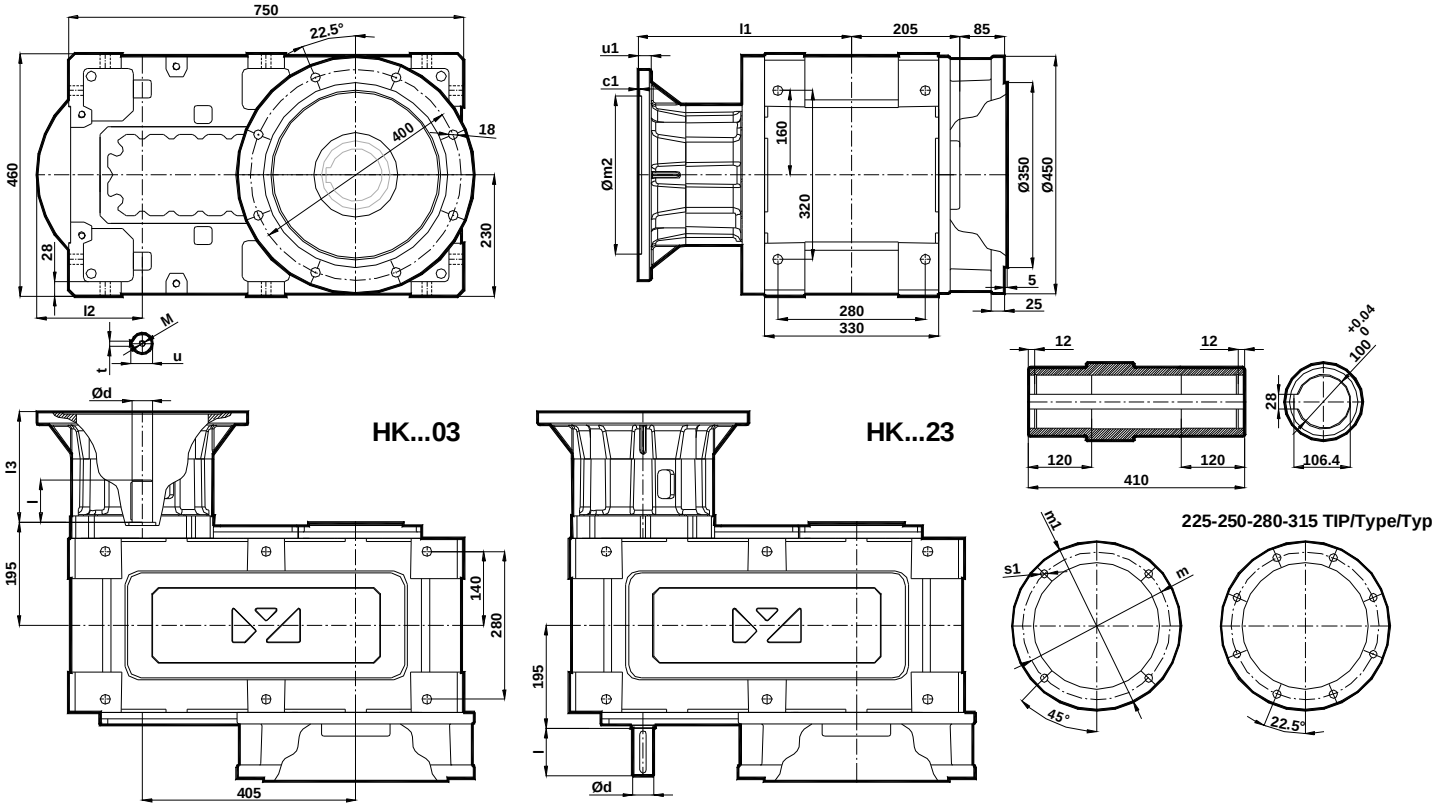
HK312-313						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	186	240	240	240	290	290
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

	HK312..			HK313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



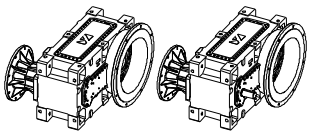
HK...03 **HK...23**

HK323..



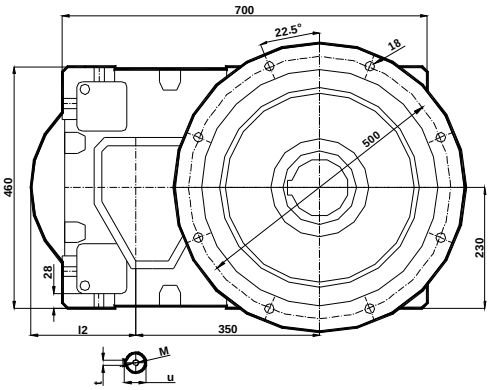
HK323						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

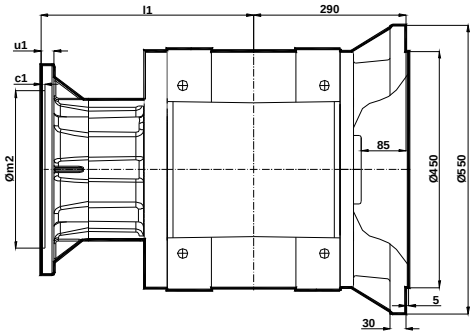
	HK323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

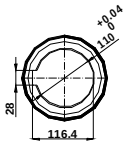


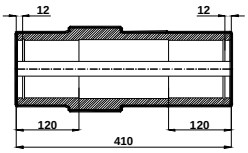
HK...03 **HK...23**

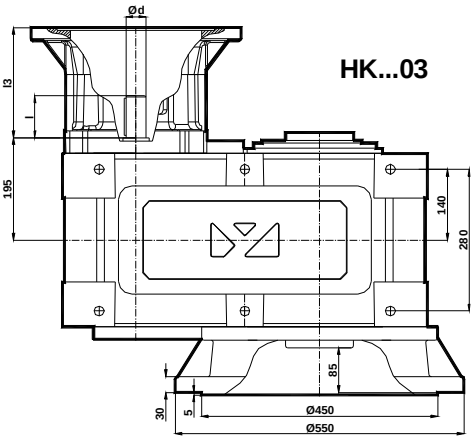
HK352..
HK353..



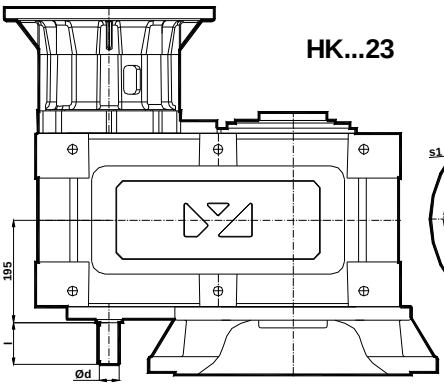




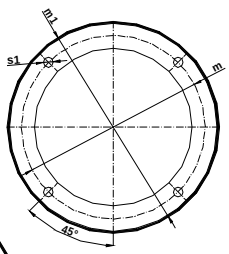




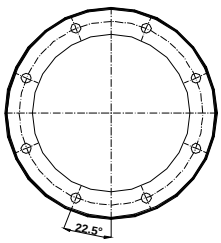
HK...03



HK...23

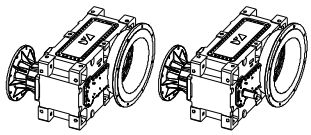


225-250-280-315 TIP/Type/Typ



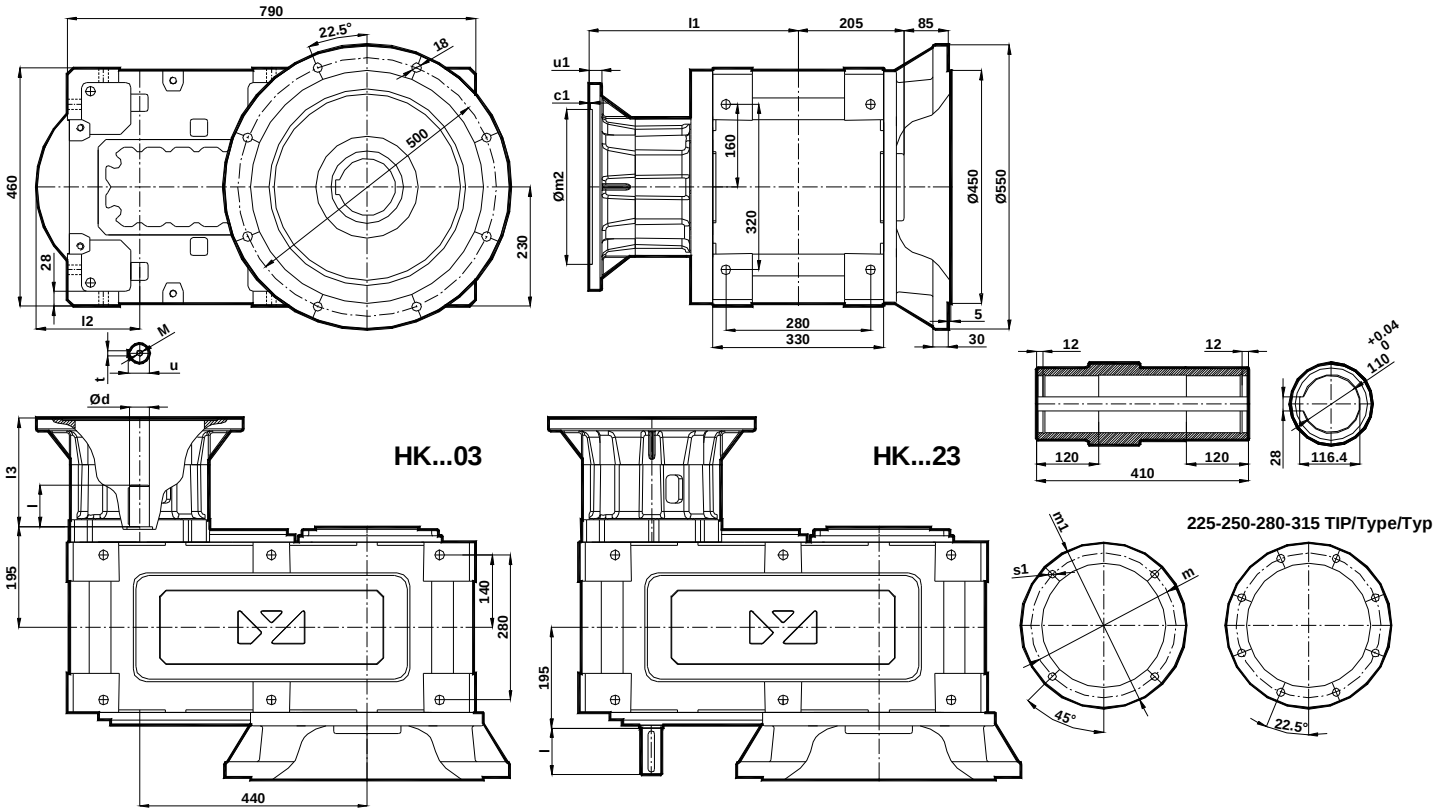
HK352-353						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK352..			HK353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



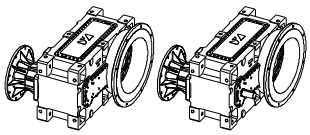
HK...03 **HK...23**

HK363..



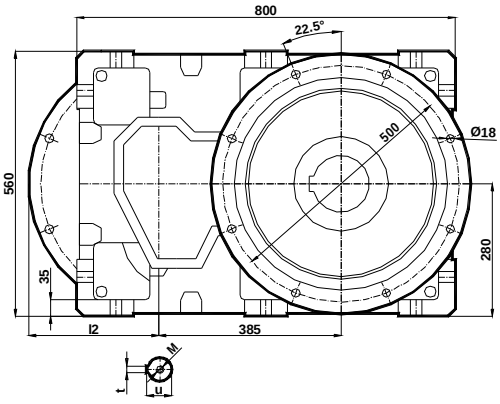
HK363						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

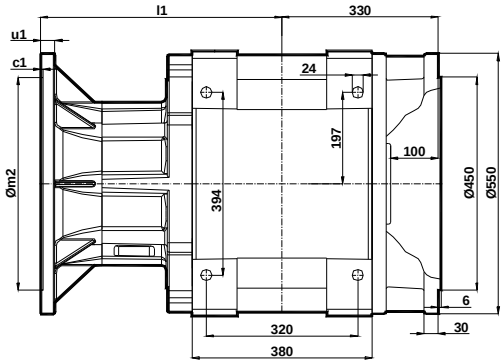
	HK363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

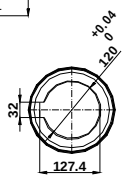


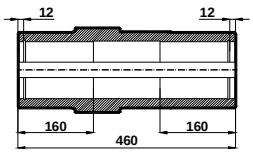
HK...03 **HK...23**

HK382..
HK383..

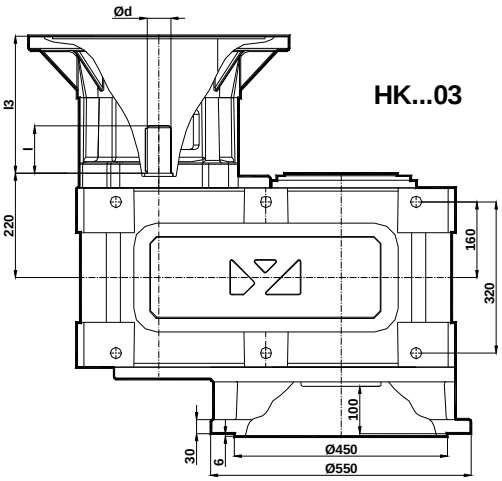




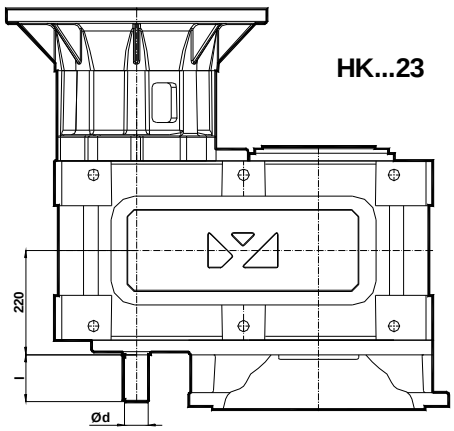




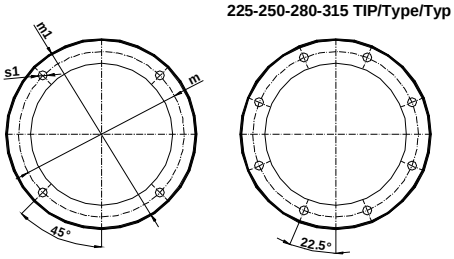
HK...03



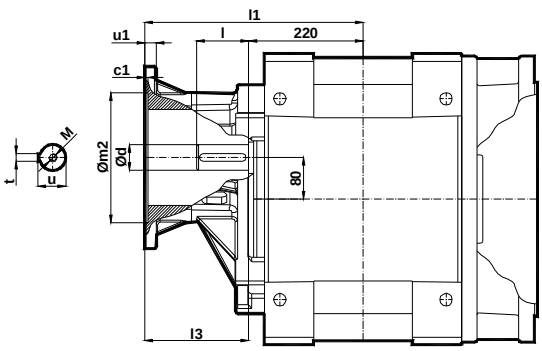
HK...23



225-250-280-315 TIP/Type/Typ



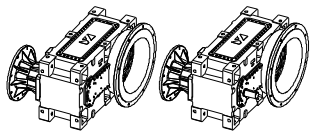
HK384..



HK382-383							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

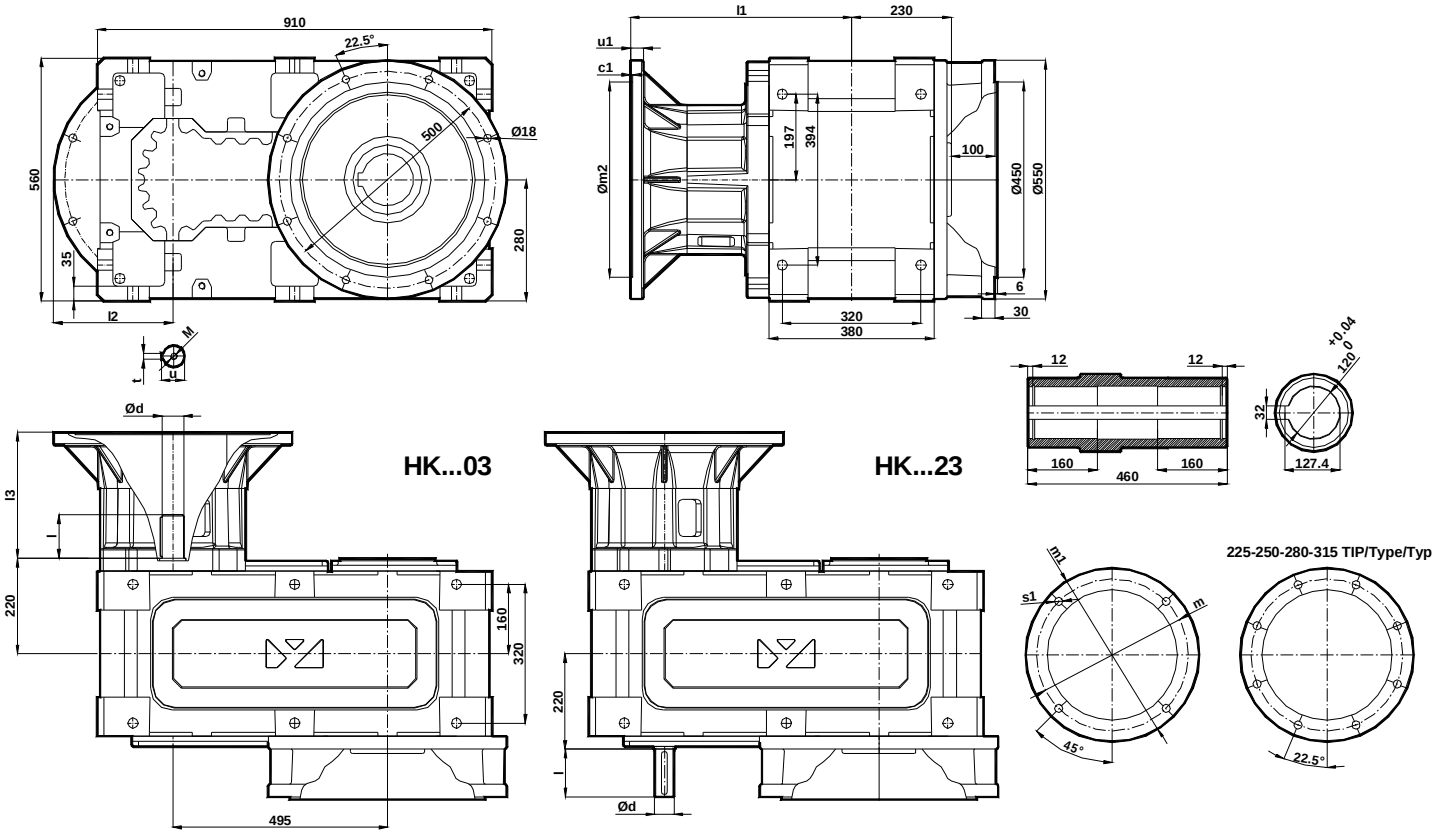
HK384							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK382..			HK383..			HK384..	
	i=5,95-11,51	**i=12,92-16,44**	**i=17,63-19,68**	**i=24,51-45,20**	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

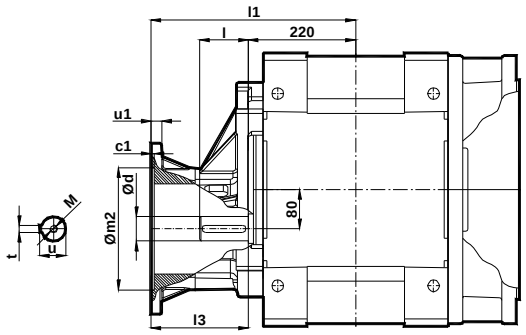


HK...03 **HK...23**

HK393..



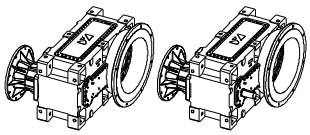
HK394..



HK393							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

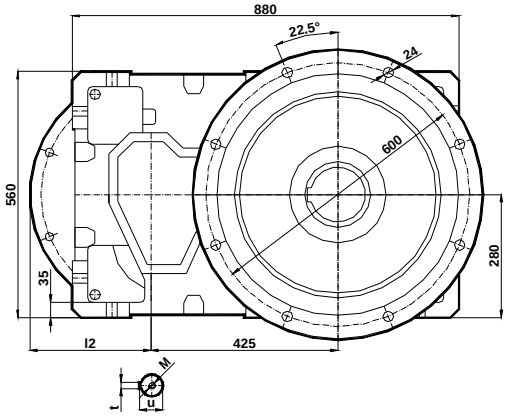
HK394							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

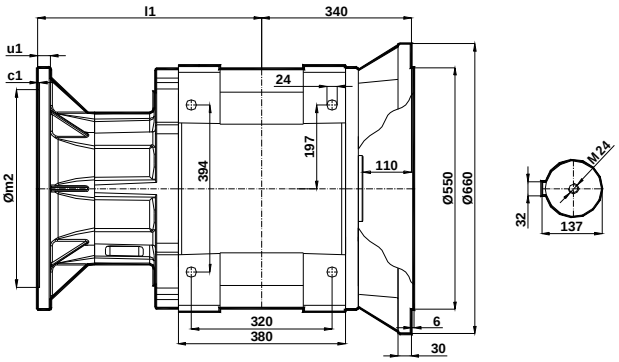
	HK393..			HK394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

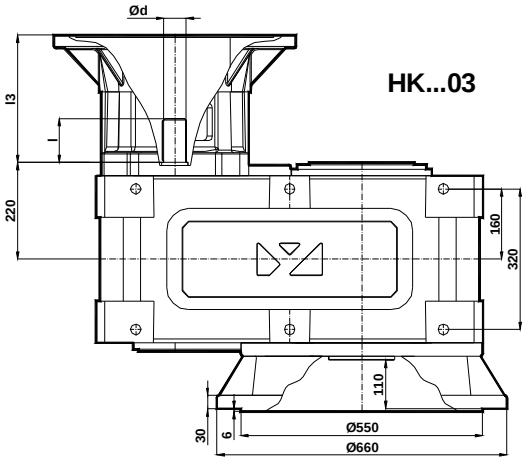


HK...03 **HK...23**

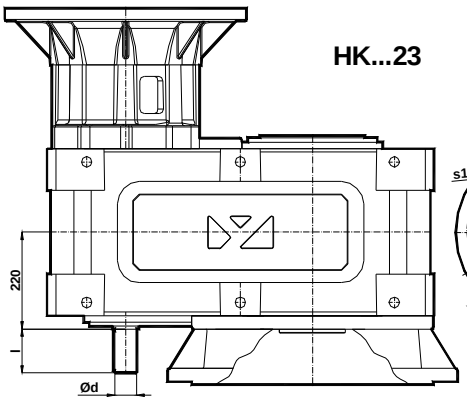
HK422..
HK423..



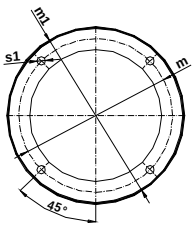




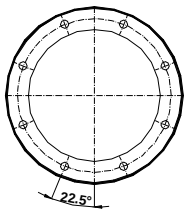
HK...03



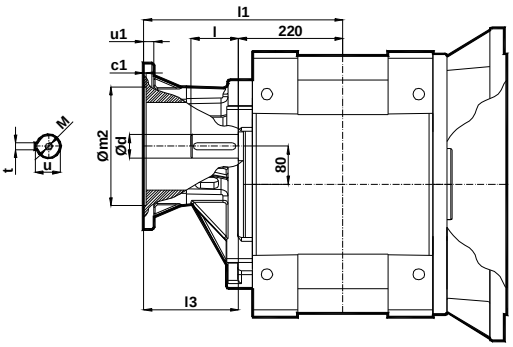
HK...23



225-250-280-315 TIP/Type/Typ



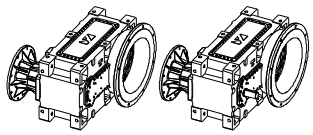
HK424..



HK422-423							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

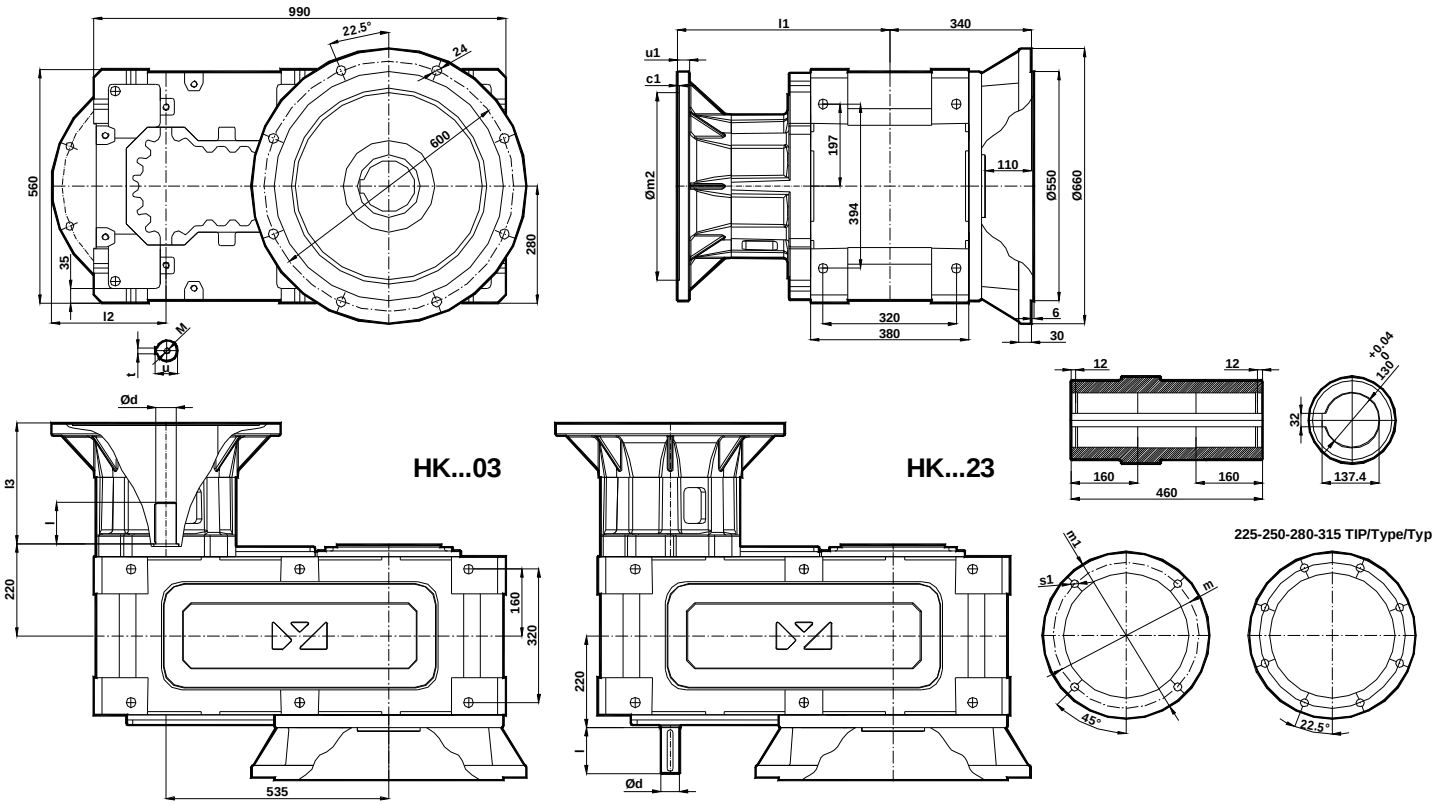
HK424							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK422..			HK423..			HK424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

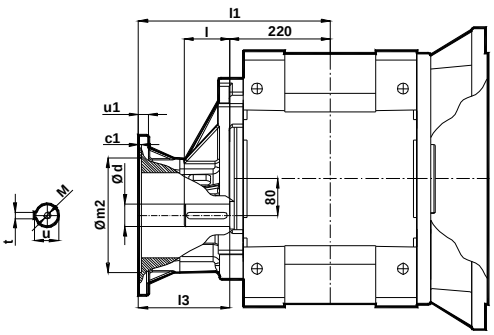


HK...03 **HK...23**

HK433..



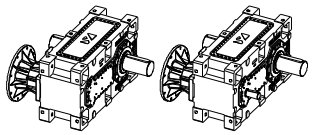
HK434..



HK433							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

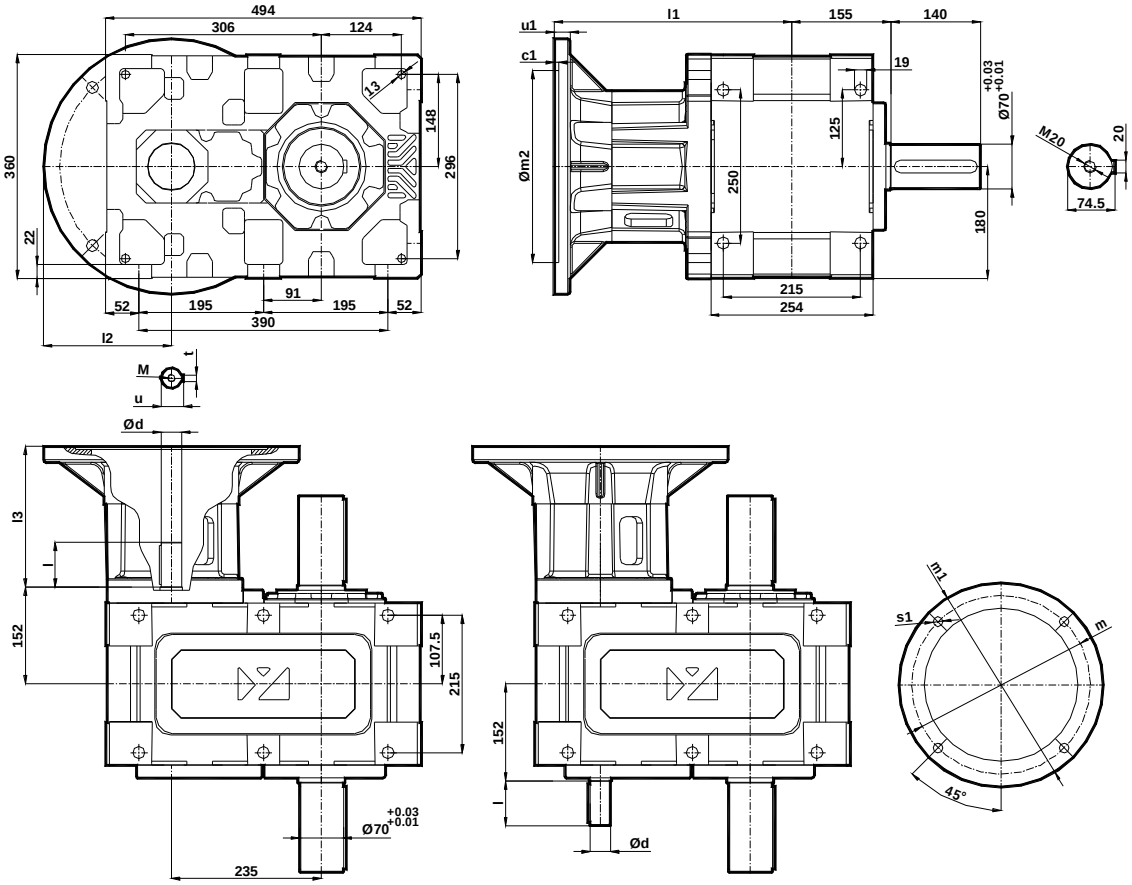
HK434							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK433..			HK434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



HK...04 **HK...24**

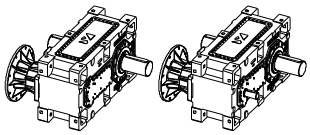
HK232..



HK...04 **HK...24**

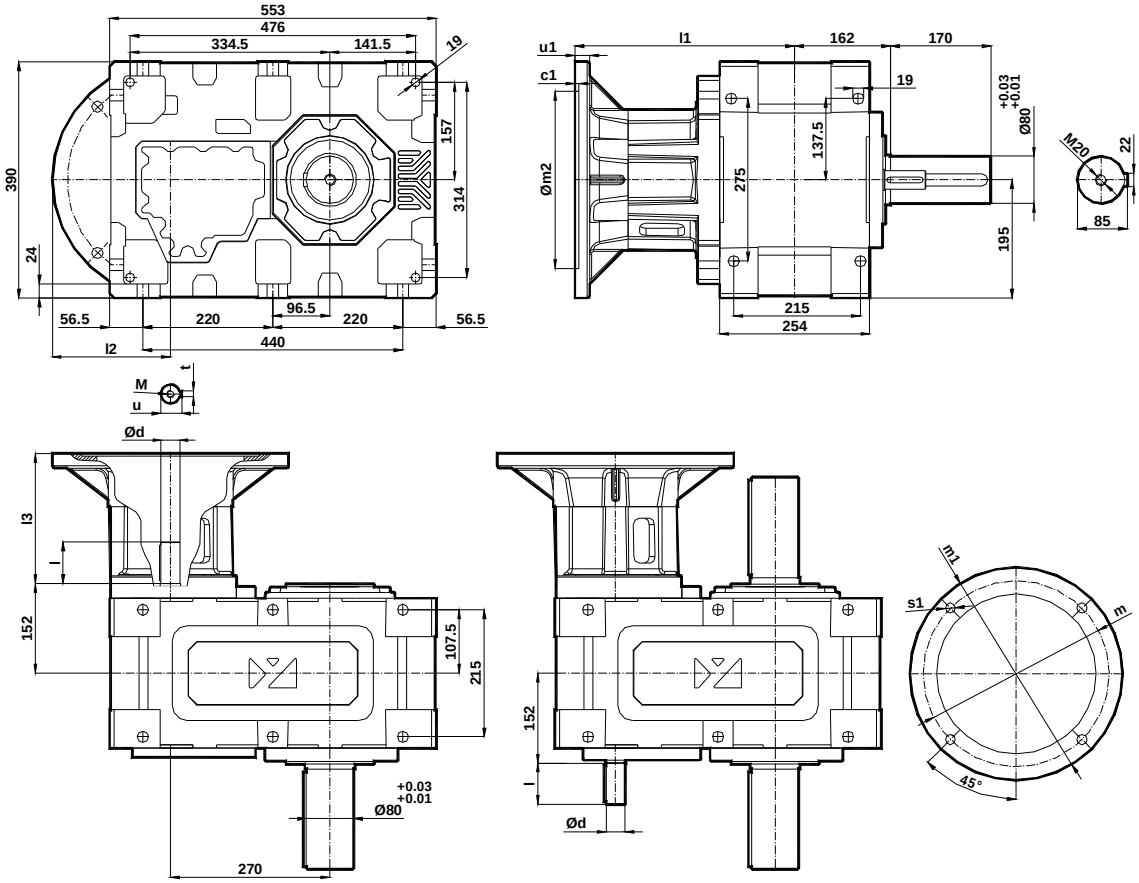
HK232					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

HK232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10



HK...04 **HK...24**

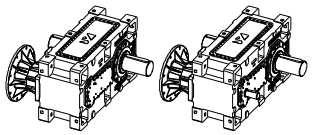
HK272..
HK273..



HK...04 **HK...24**

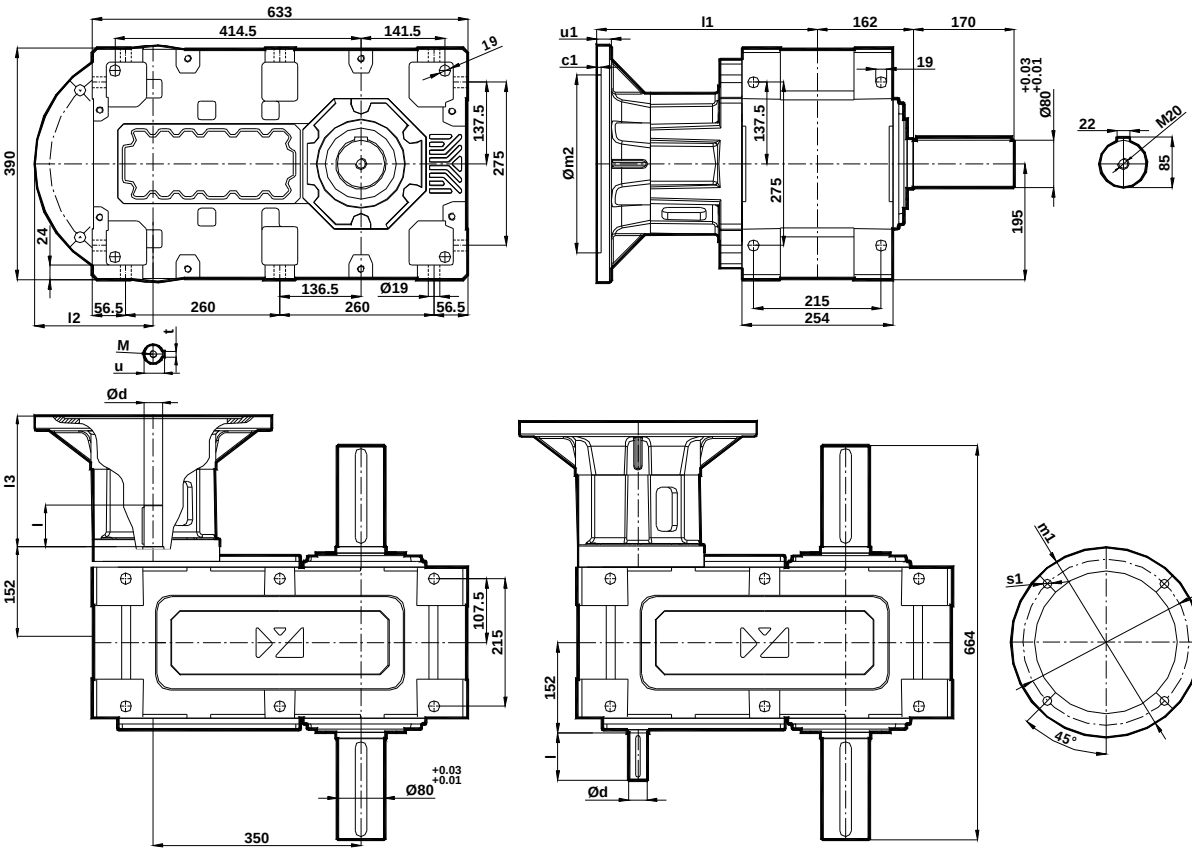
HK272-273					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	190	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	6	8	8	7	8
s1	15	19	19	19	19

	HK272..		HK273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6



HK...04 **HK...24**

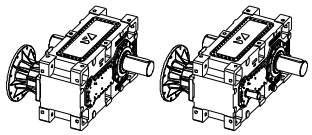
HK283..



HK...04 **HK...24**

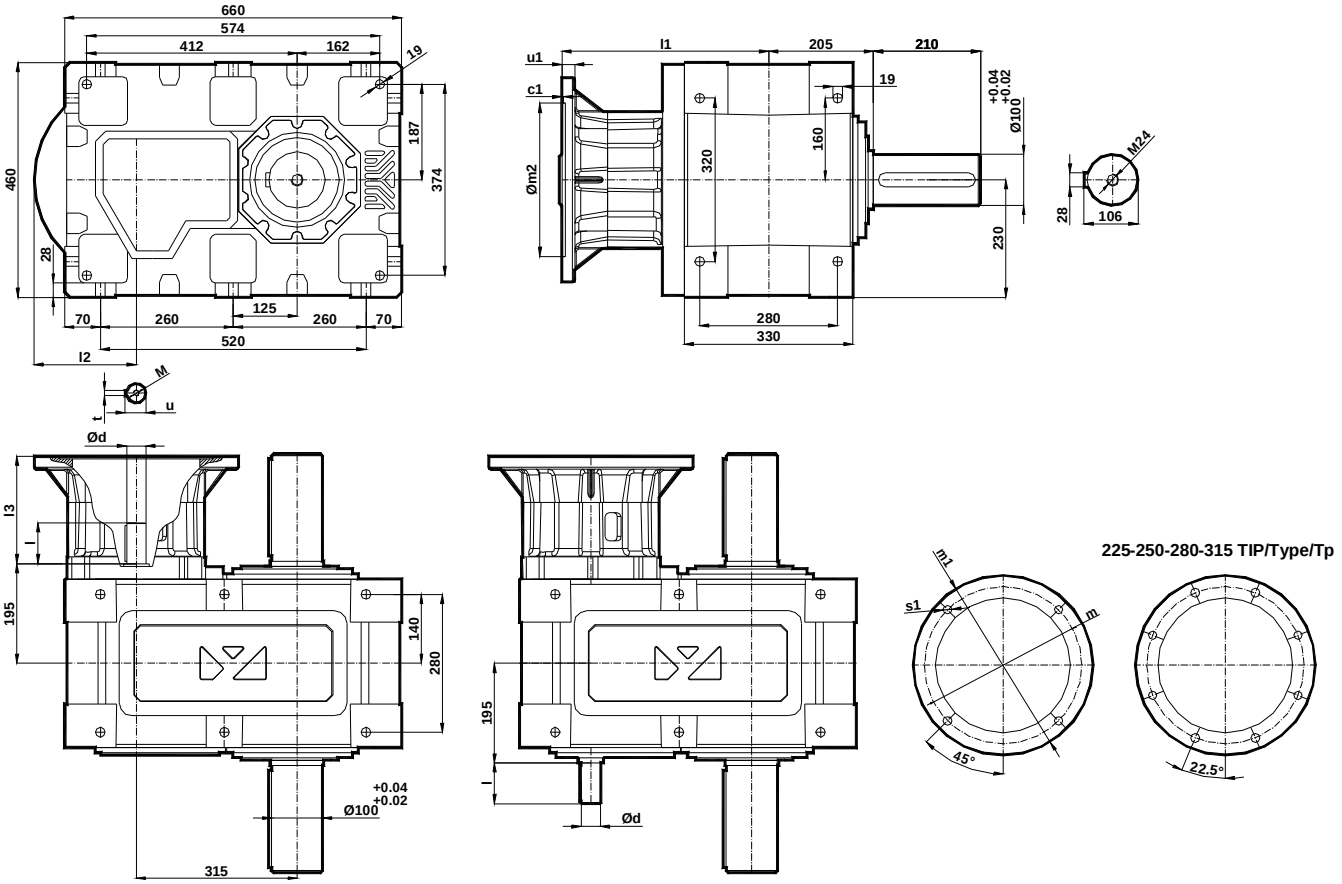
HK283					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	422
l2	150	175	175	200	225
l3	165	220	220	220	270
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

	HK283..		
	i=23,61-43,18	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	80	60	50
t / u	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M12	M10	M6



HK...04 **HK...24**

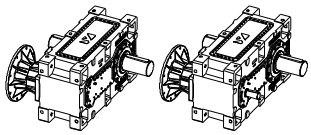
HK312..
HK313..



HK...04 **HK...24**

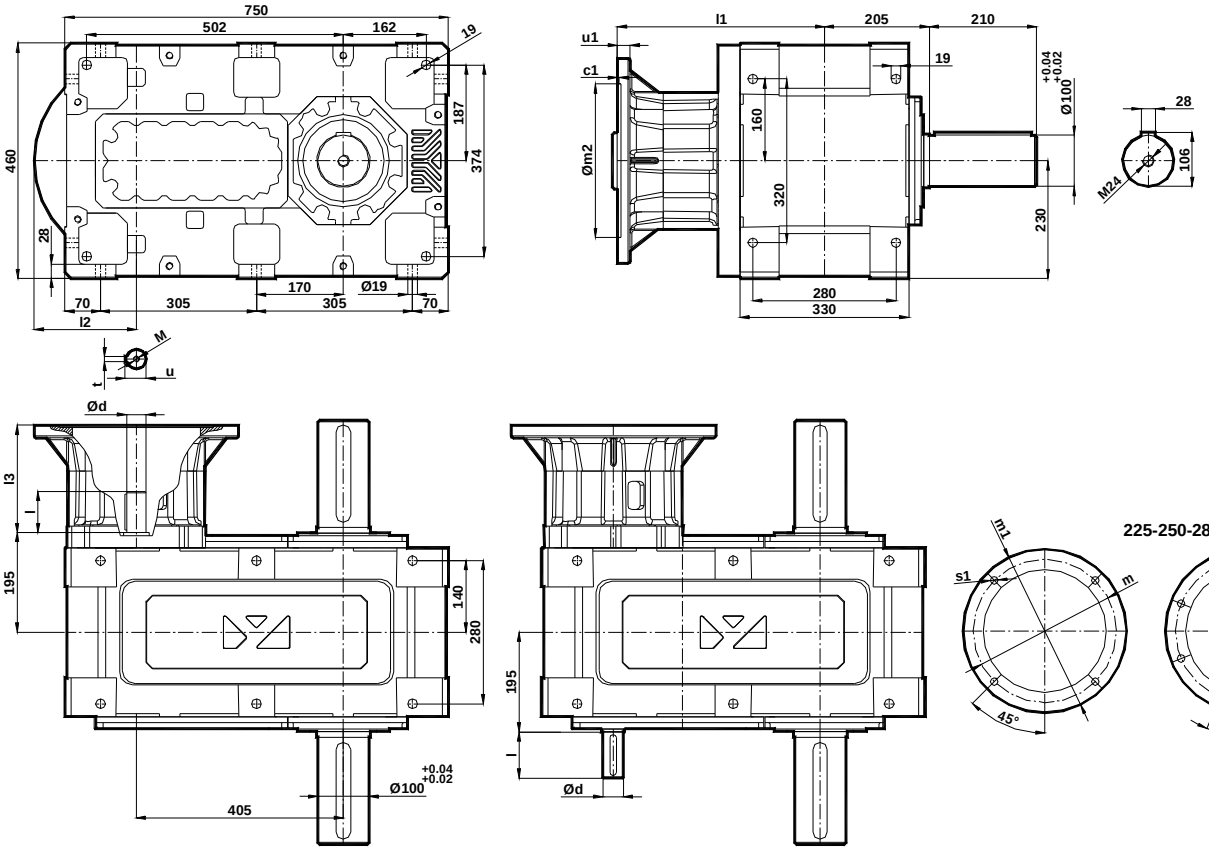
HK312-313						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	186	240	240	240	290	290
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	8	8	7	8	8
s1	15	19	19	19	19	19

	HK312..			HK313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



HK...04 **HK...24**

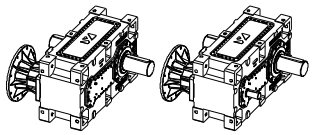
HK323..



HK...04 **HK...24**

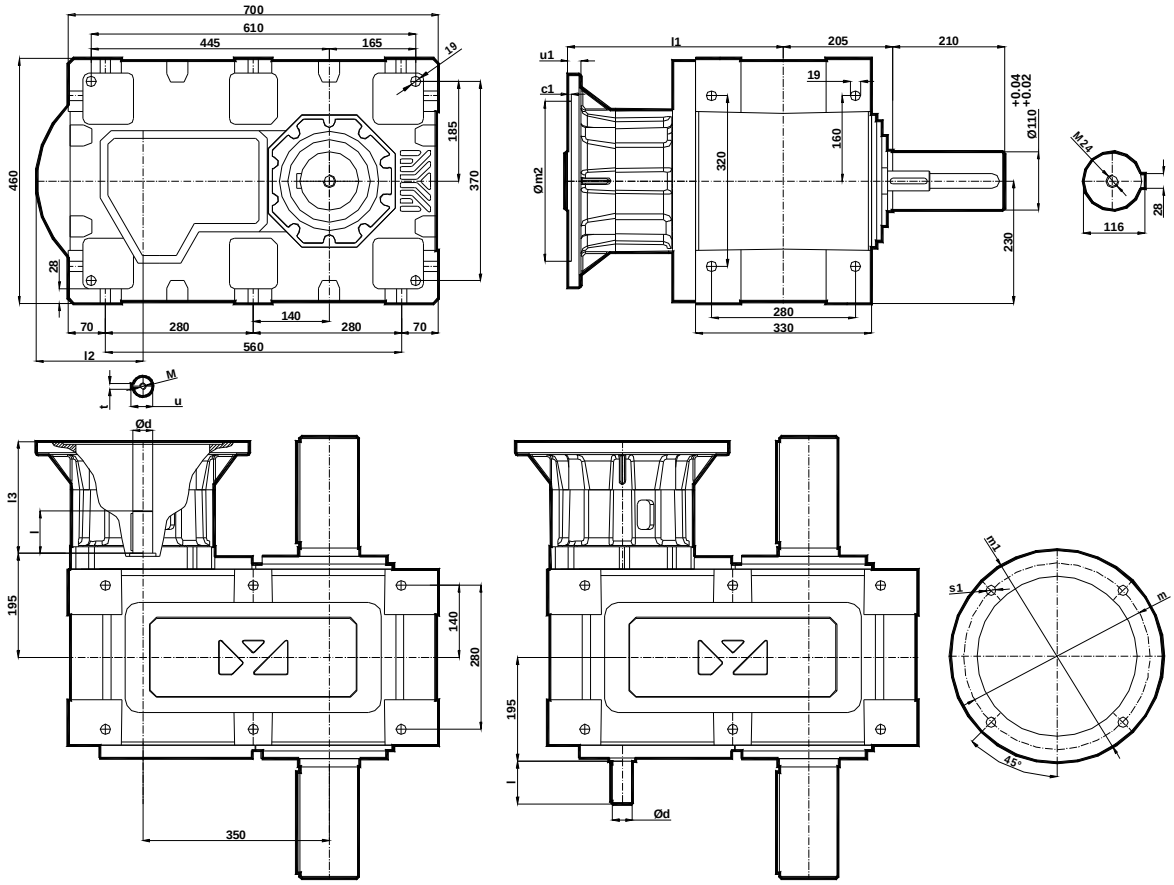
HK323						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK323..		
	i=19,74-39-77	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

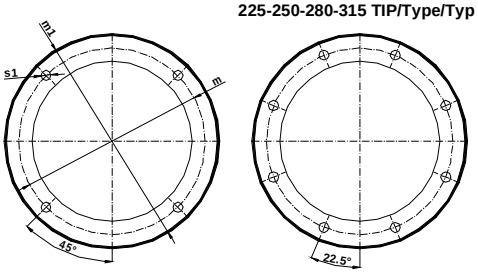


HK...04 **HK...24**

HK352..
HK353..



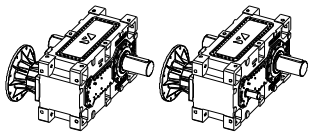
HK...04 **HK...24**



225-250-280-315 TIP/Type/Typ

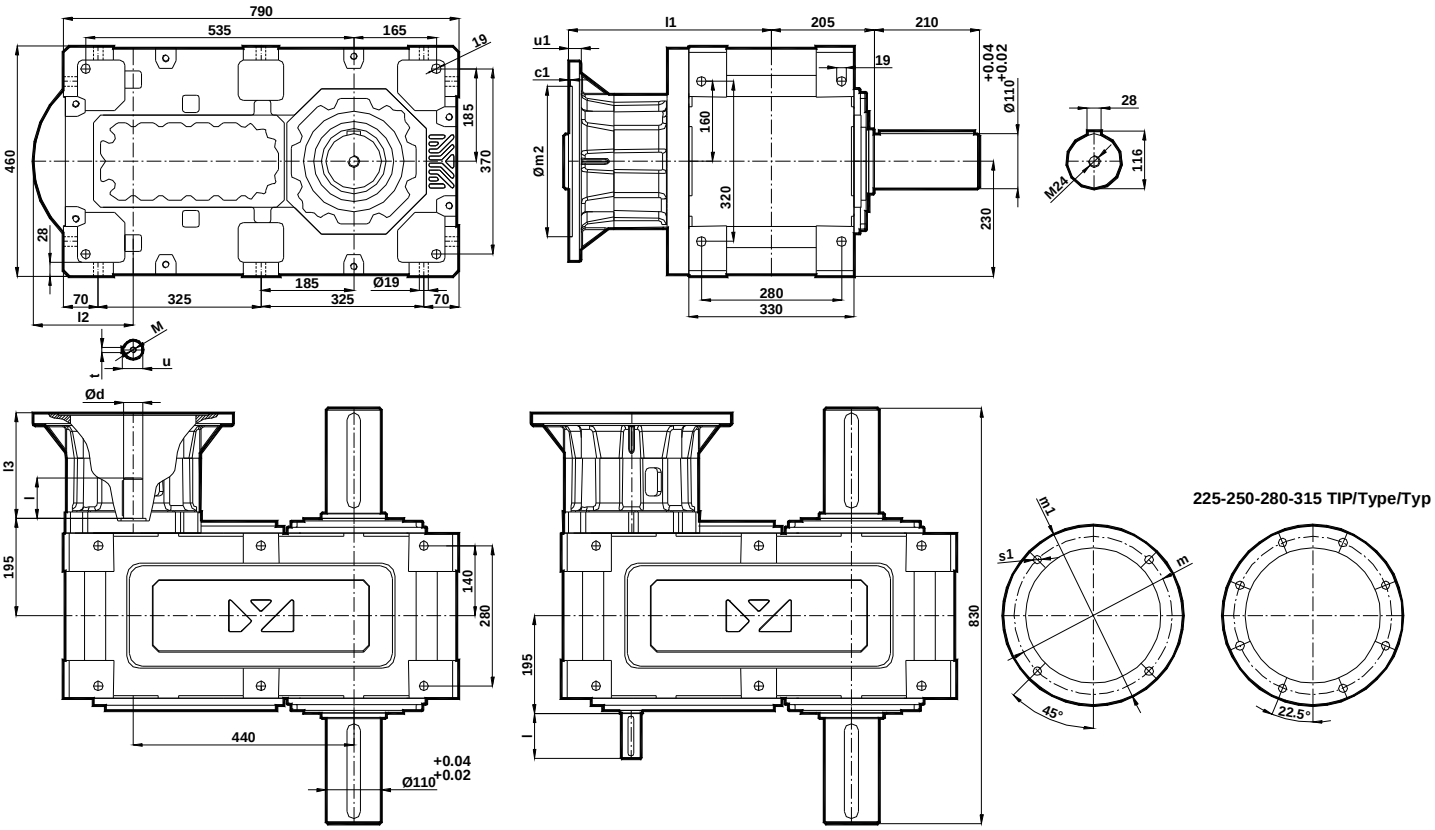
HK352-353						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK352..			HK353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



HK...04 **HK...24**

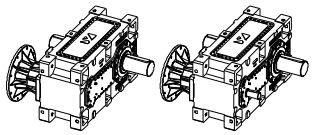
HK363..



HK...04 **HK...24**

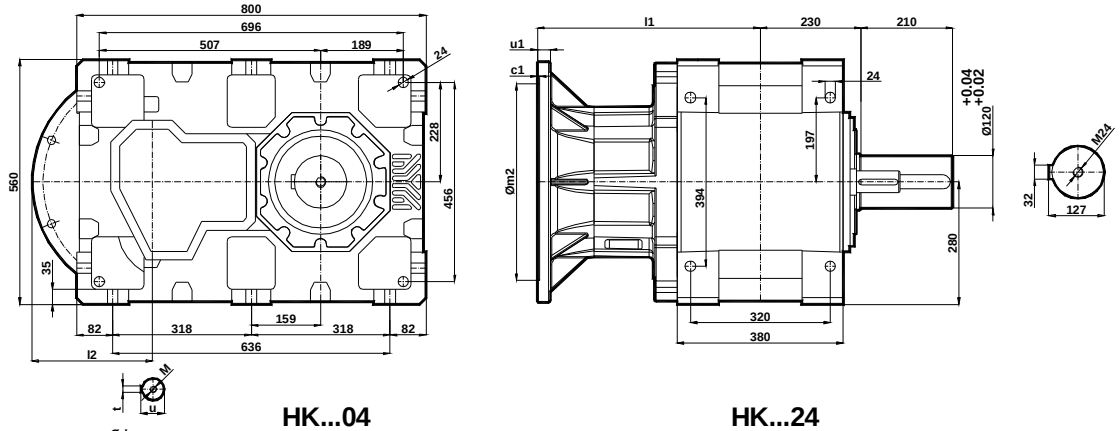
HK363						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HK363..		
	i=24,61-49,57	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	90	80	70
t / u	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M16	M10	M10

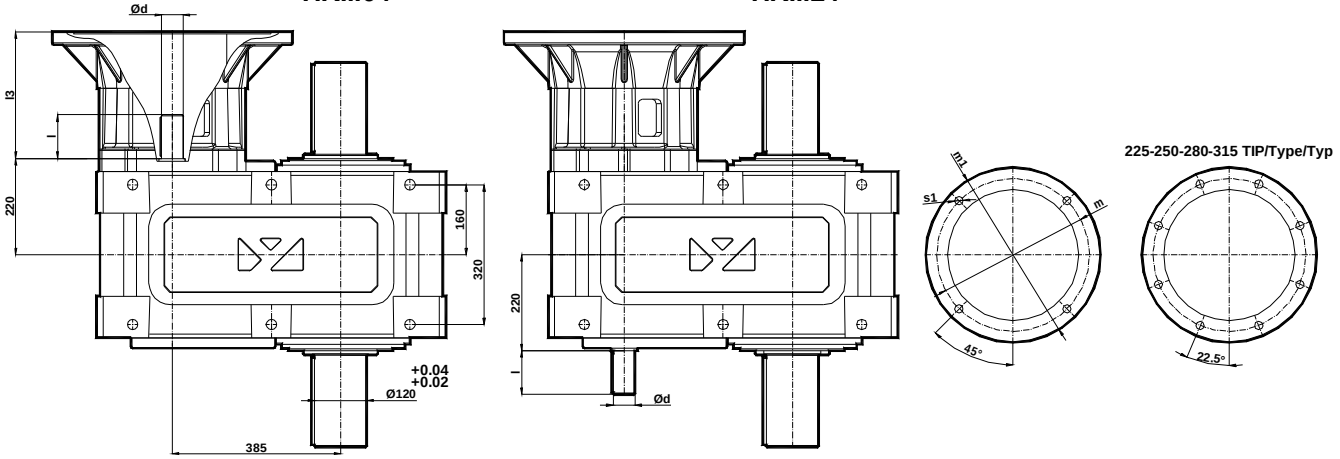


HK...04 **HK...24**

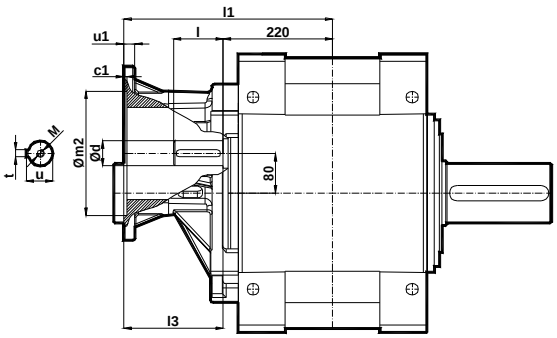
HK382..
HK383..



HK...04 **HK...24**



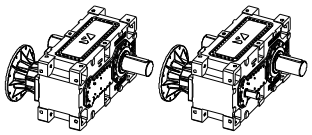
HK384..



HK382-383							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

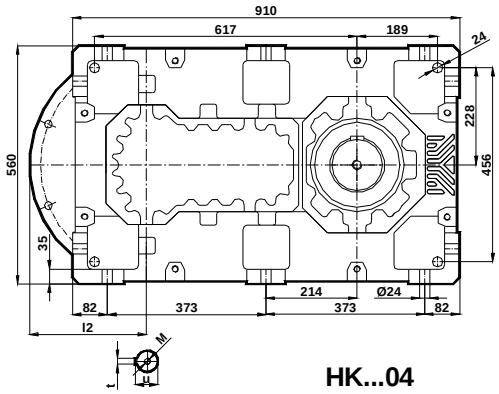
HK384							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HK382..			HK383..			HK384..	
	i=5,95-11,51	**i=12,92-16,44**	**i=17,63-19,68**	**i=24,51-45,20**	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

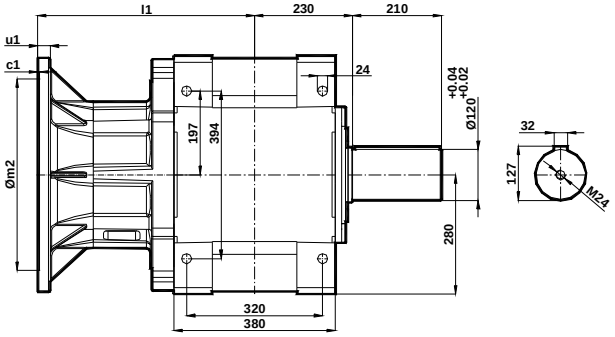


HK...04 **HK...24**

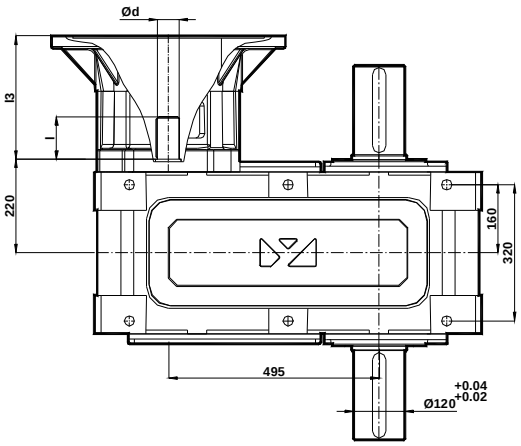
HK393..

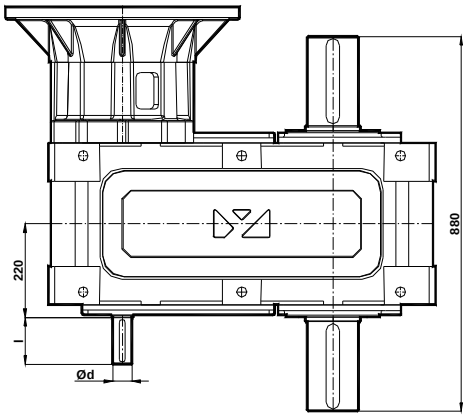


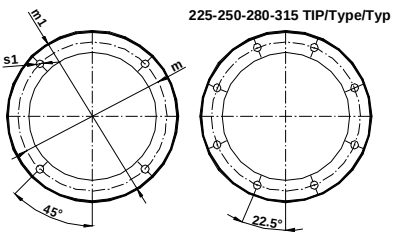
HK...04



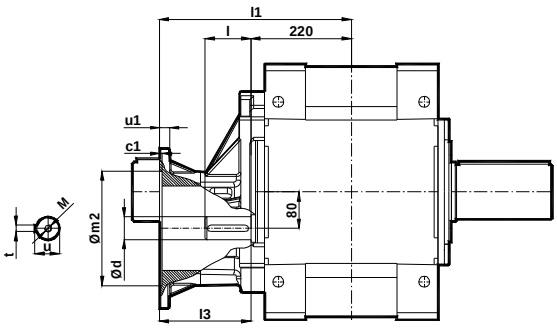
HK...24







HK394..

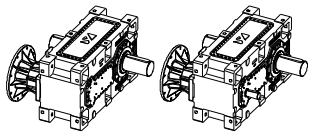


HK393							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

HK394							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

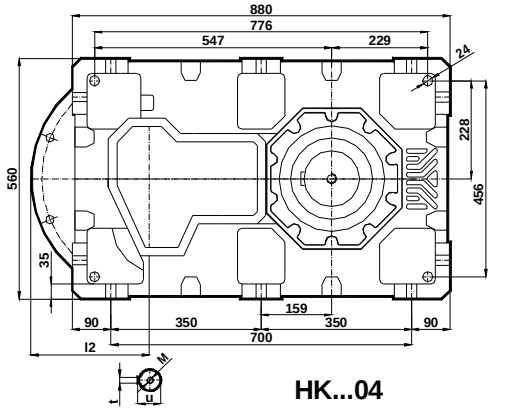
	HK393..			HK394..	
	i=24,51-45,20	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8

HK Serisi Ölçü Sayfaları
HK Series Dimension Tables
HK Serie Maßblätter

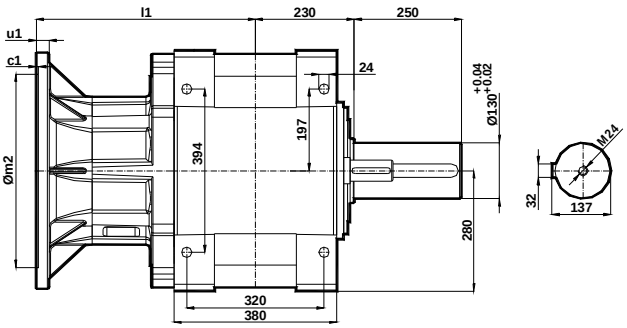


HK...04 **HK...24**

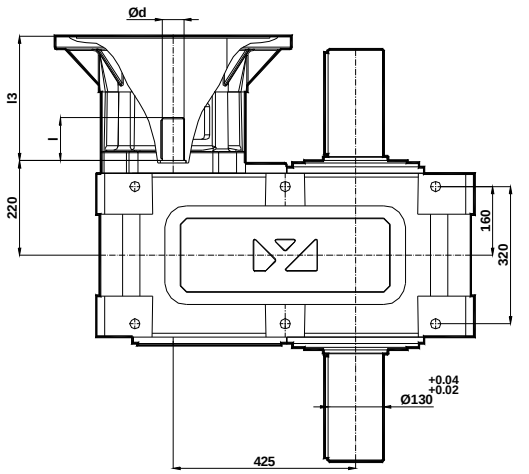
HK422..
HK423..

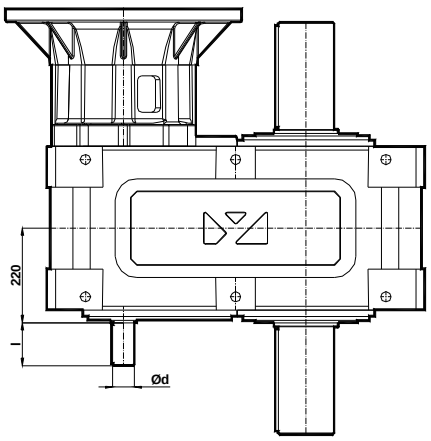


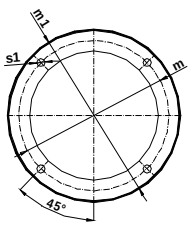
HK...04



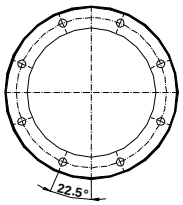
HK...24



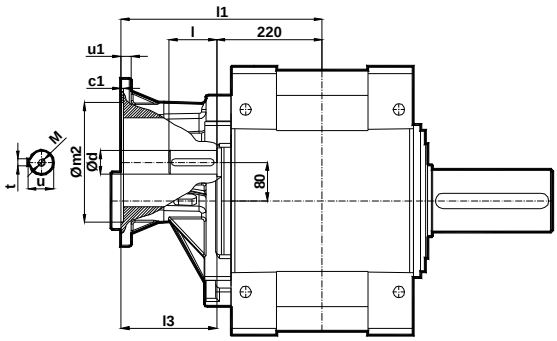




225-250-280-315 TIP/Type/Typ



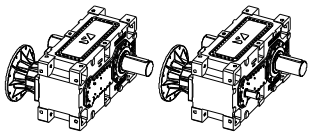
HK424..



HK422-423							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

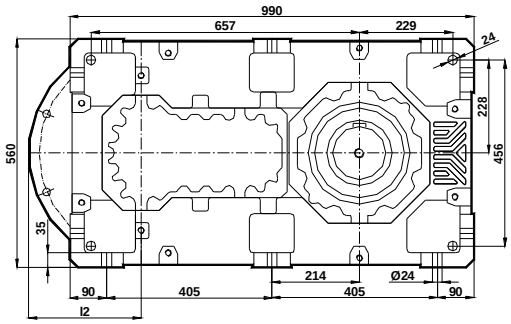
HK424							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

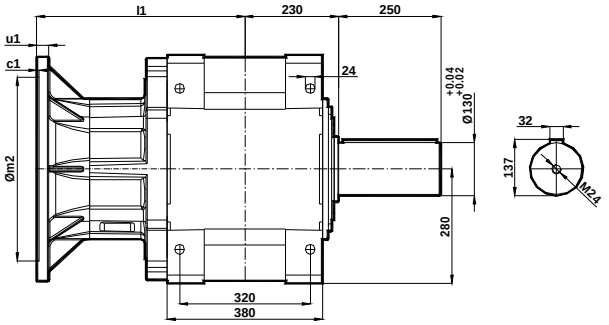
	HK422..			HK423..			HK424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8



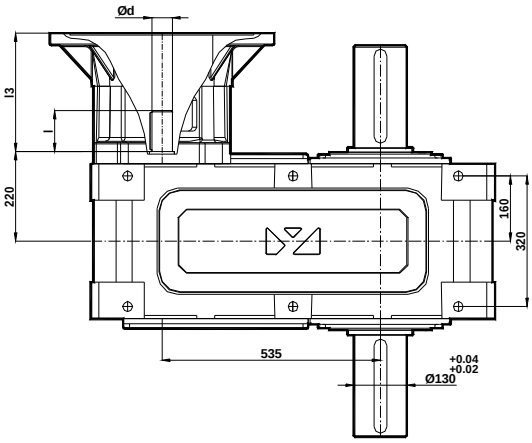
HK...04 **HK...24**

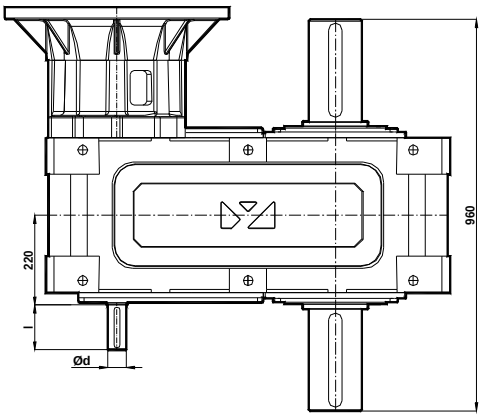
HK433..

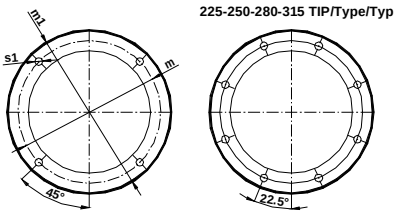




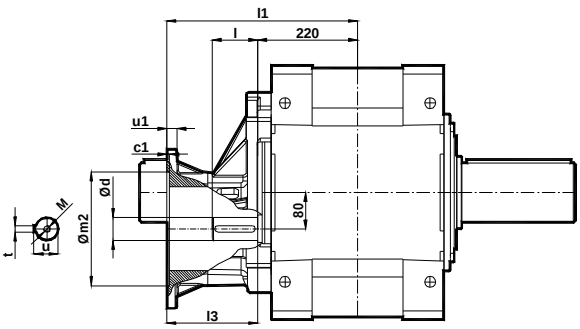
HK...04 **HK...24**







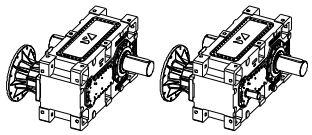
HK434..



HK433							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

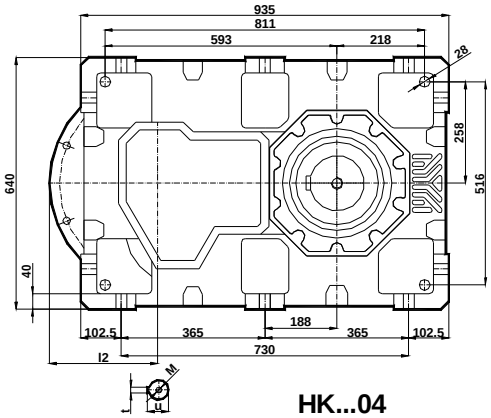
HK434							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

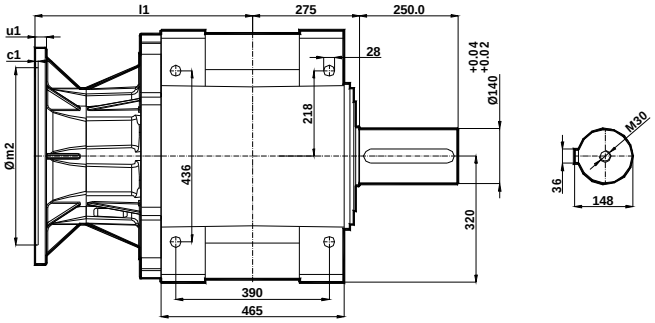
	HK433..			HK434..	
	i=29,92-55,17	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	110	90	80	60	40
t / u	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M16	M12	M10	M10	M8



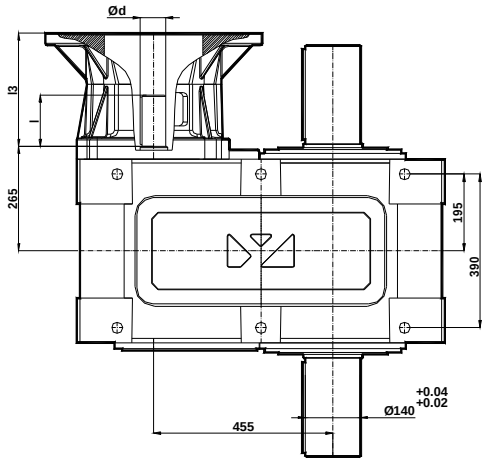
HK...04 **HK...24**

HK452..
HK453..

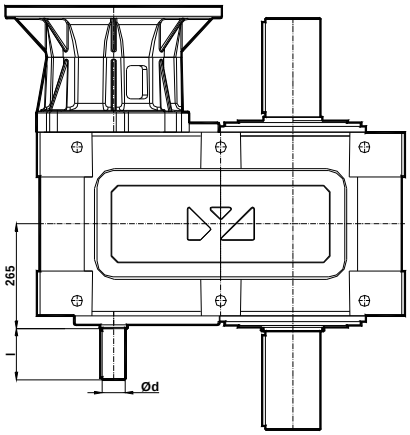


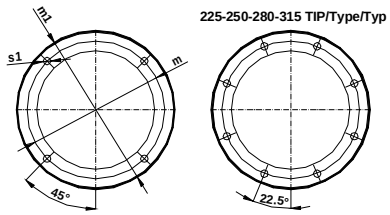


HK...04

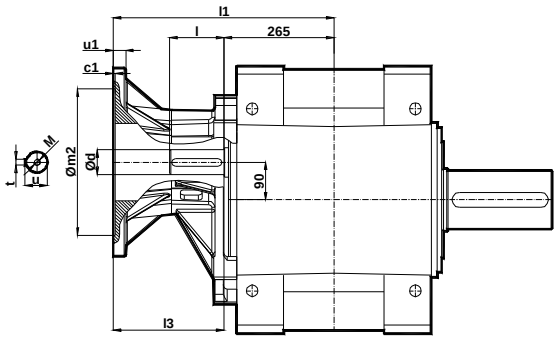


HK...24





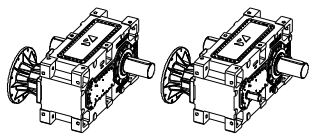
HK454..



HK452-453						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

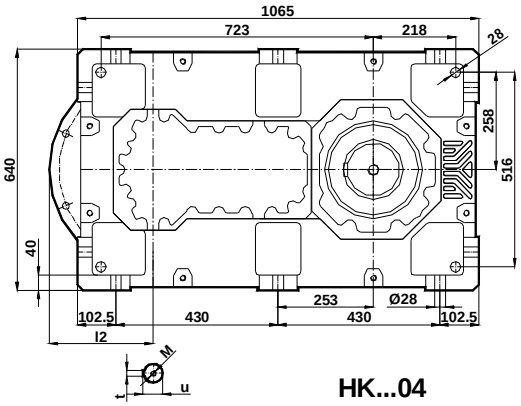
HK454						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

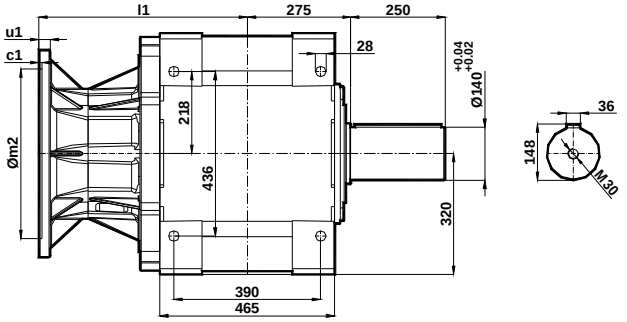
	HK452..			HK453..			HK454..	
	i=6,33-11,29	**i=12,76-17,09**	**i=18,80-20,07**	**i=22,96-40,81**	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10



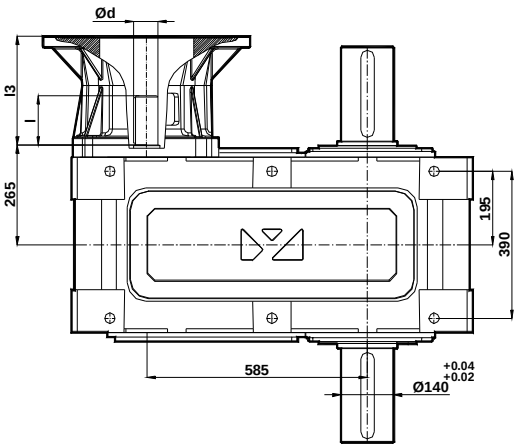
HK...04 **HK...24**

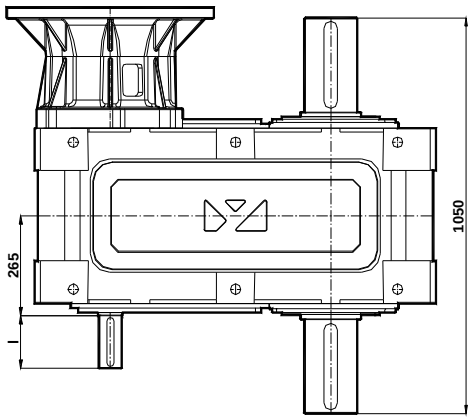
HK463..

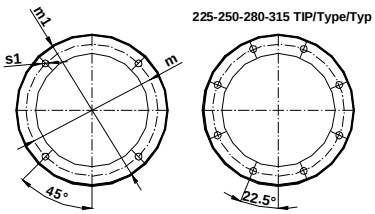




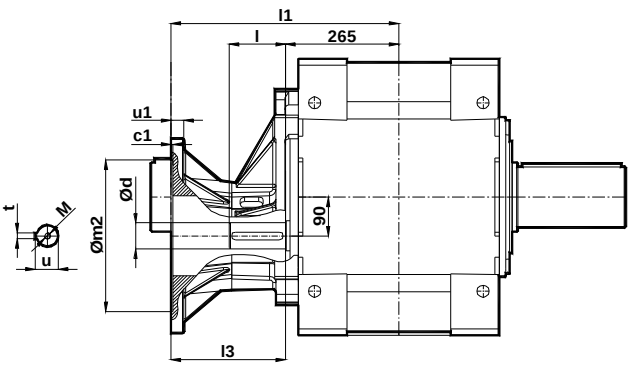
HK...04 **HK...24**







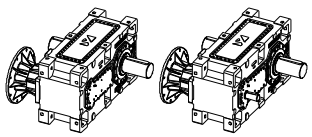
HK464..



HK463						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

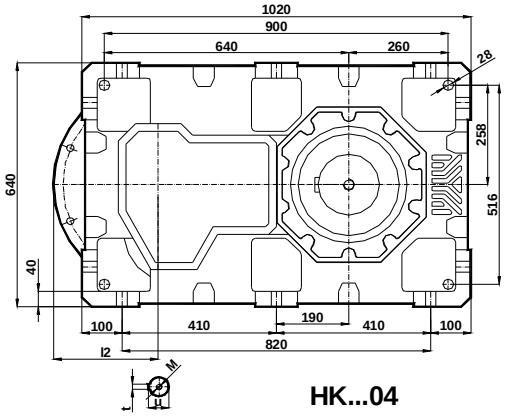
HK464						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

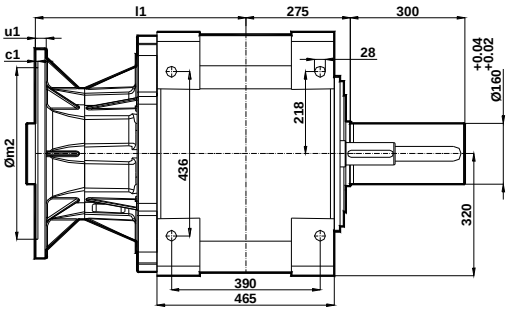
	HK463..			**HK464..**	
	i=22,96-40,81	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10



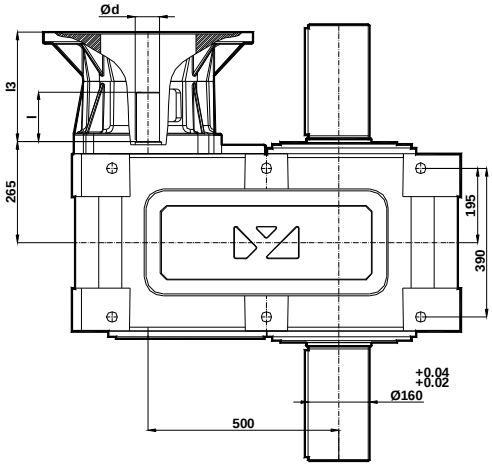
HK...04 **HK...24**

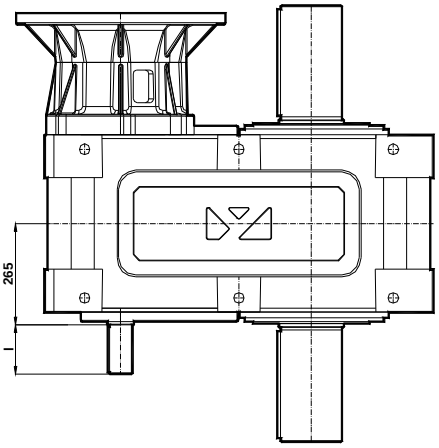
HK502..
HK503..

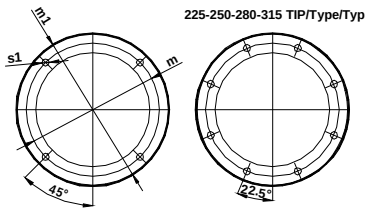




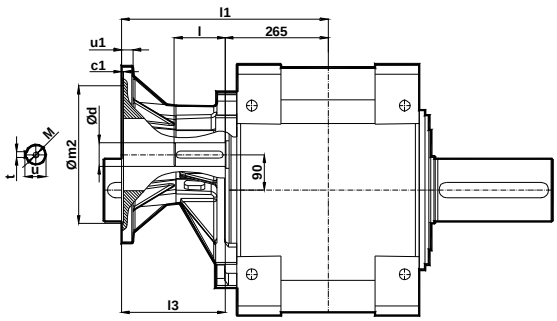
HK...04 **HK...24**







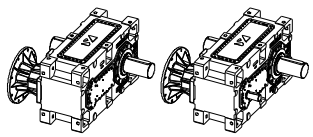
HK504..



HK502-503						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

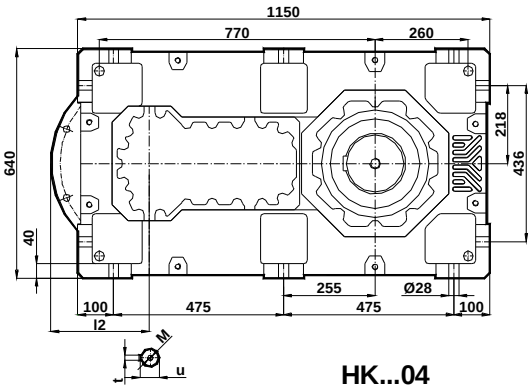
HK504						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

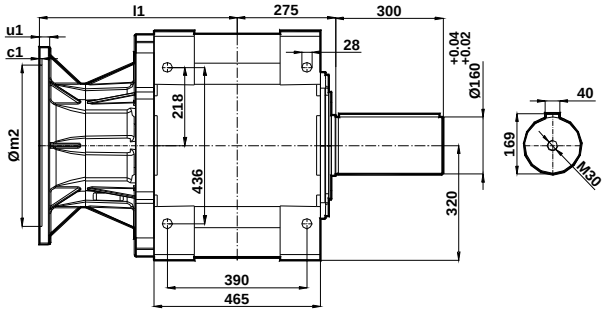
	HK502..			HK503..			HK504..	
	i=7,61-13,59	**i=15,34-20,56**	**i=22,61-24,14**	**i=27,62-49,09**	**i=56,10-75,72**	**i=80,93-86,40**	**i=110,67-222,95**	**i=240-52-400,87**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10



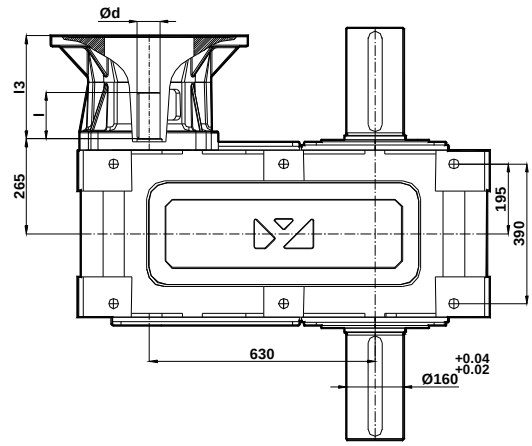
HK...04 **HK...24**

HK513..

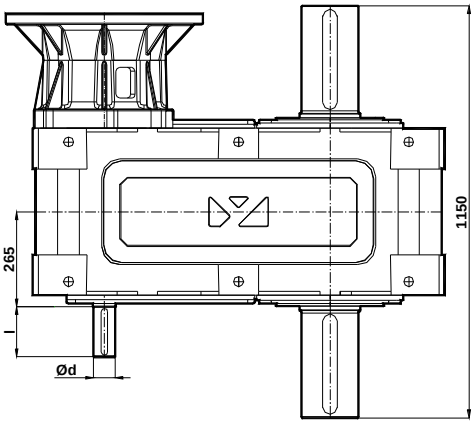


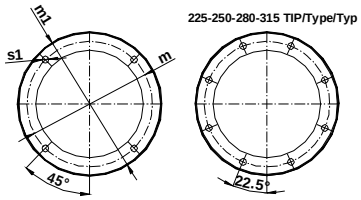


HK...04

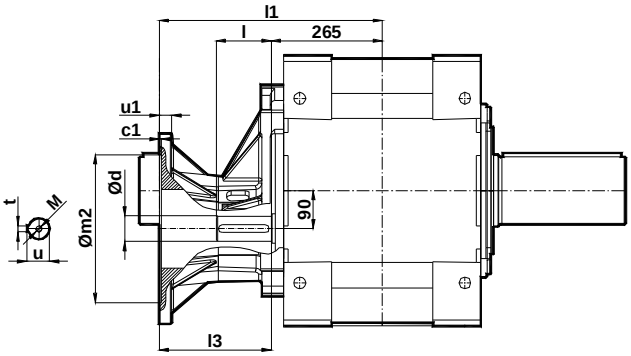


HK...24





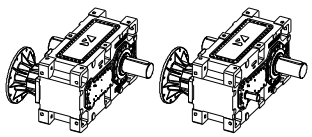
HK514..



HK513						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

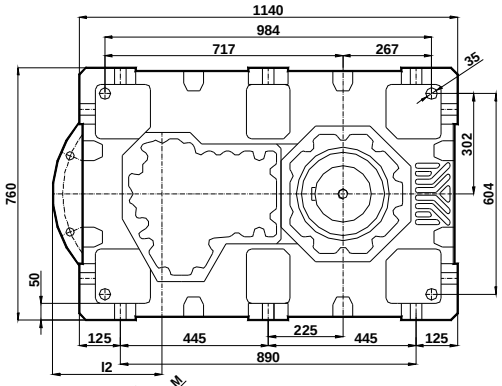
HK514						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

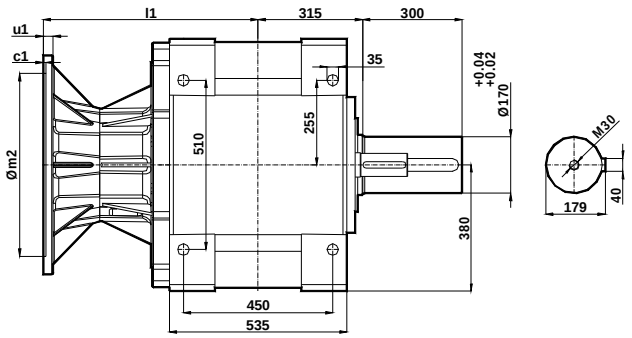
	HK513..			HK514..	
	i=27,62-49,09	**i=56,10-75,72**	**i=80,93-86,40**	**i=110,67-222,95**	**i=240-52-400,87**
d	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	140	110	90	70	50
t / u	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M16	M16	M12	M10



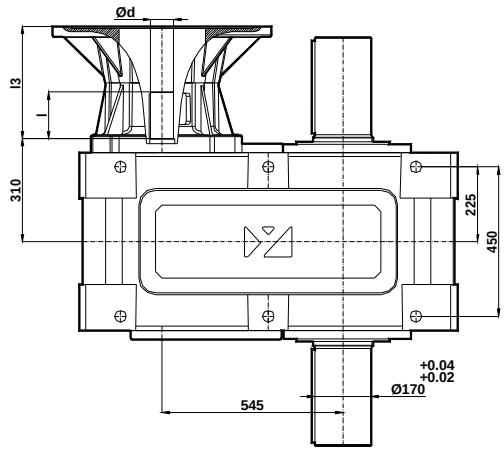
HK...04 **HK...24**

HK542..
HK543..

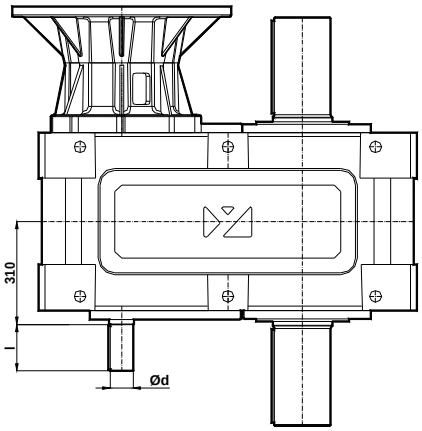


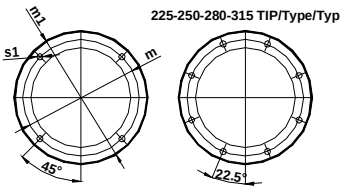


HK...04

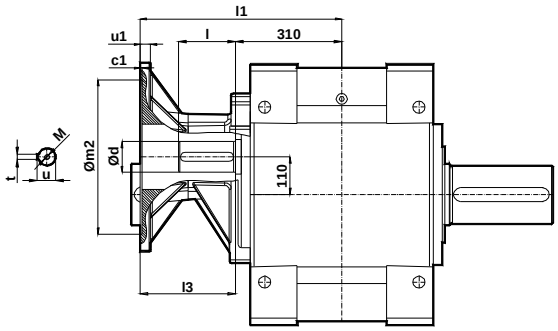


HK...24





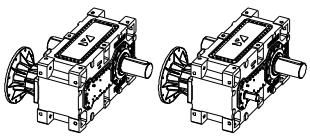
HK544..



HK542-543					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

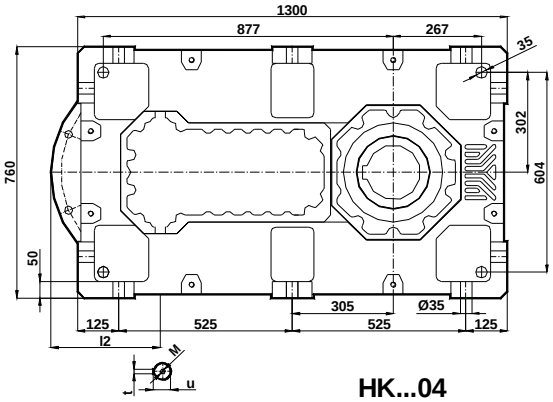
HK544					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

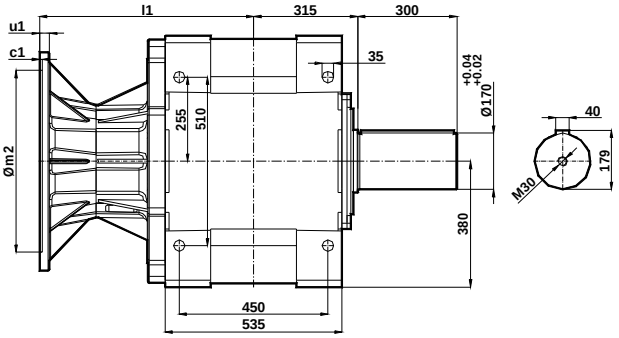
	HK542..			HK543..			HK544..	
	i=5,92-10,72	**i=12,16-16,03**	**i=17,06-18,22**	**i=21,93-42,42**	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12



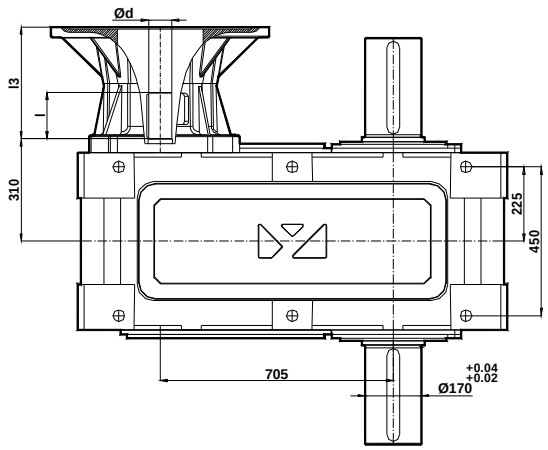
HK...04 **HK...24**

HK553..

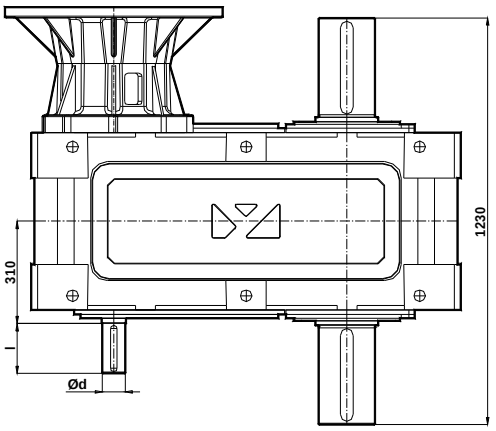


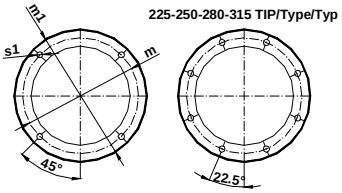


HK...04

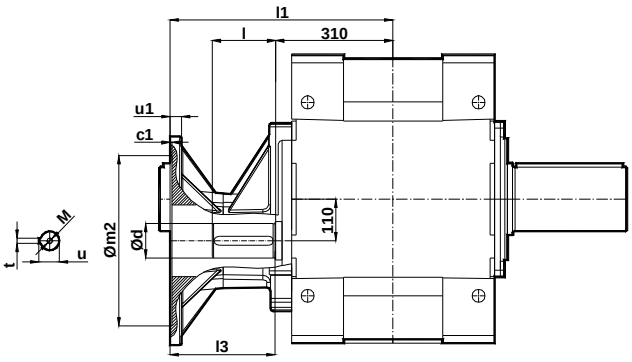


HK...24





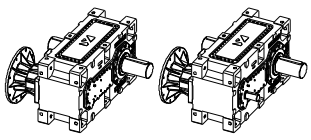
HK554..



HK553					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

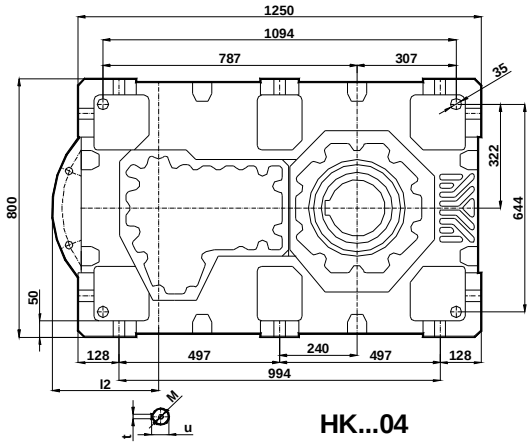
HK554					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

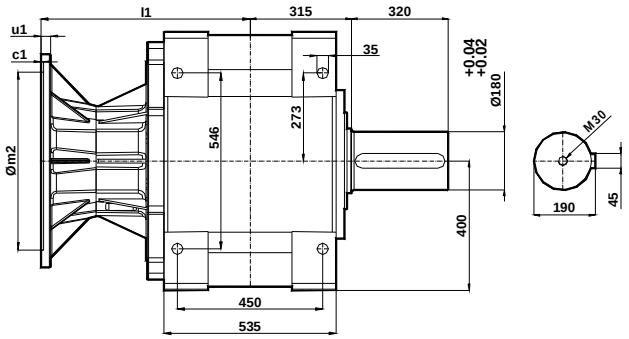
	HK553..			HK554..	
	i=21,93-42,42	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12



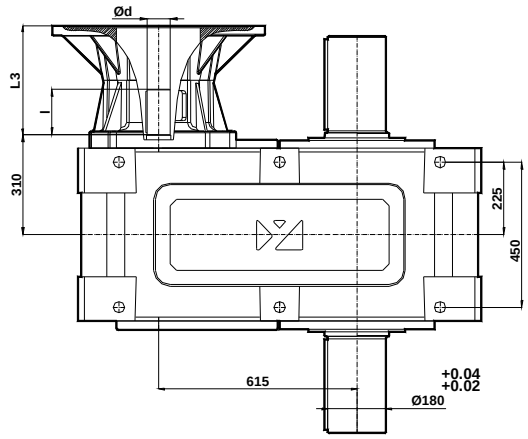
HK...04 **HK...24**

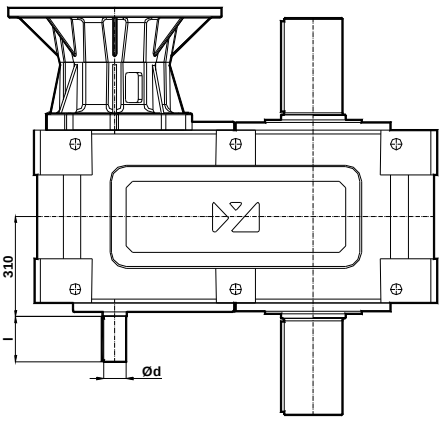
HK612..
HK613..

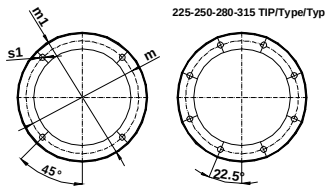




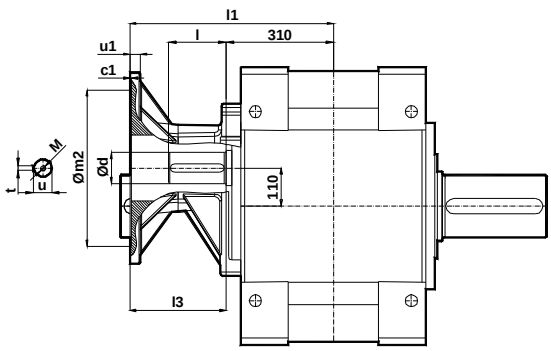
HK...04 **HK...24**







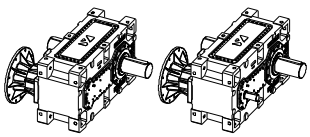
HK614..



HK612-613					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

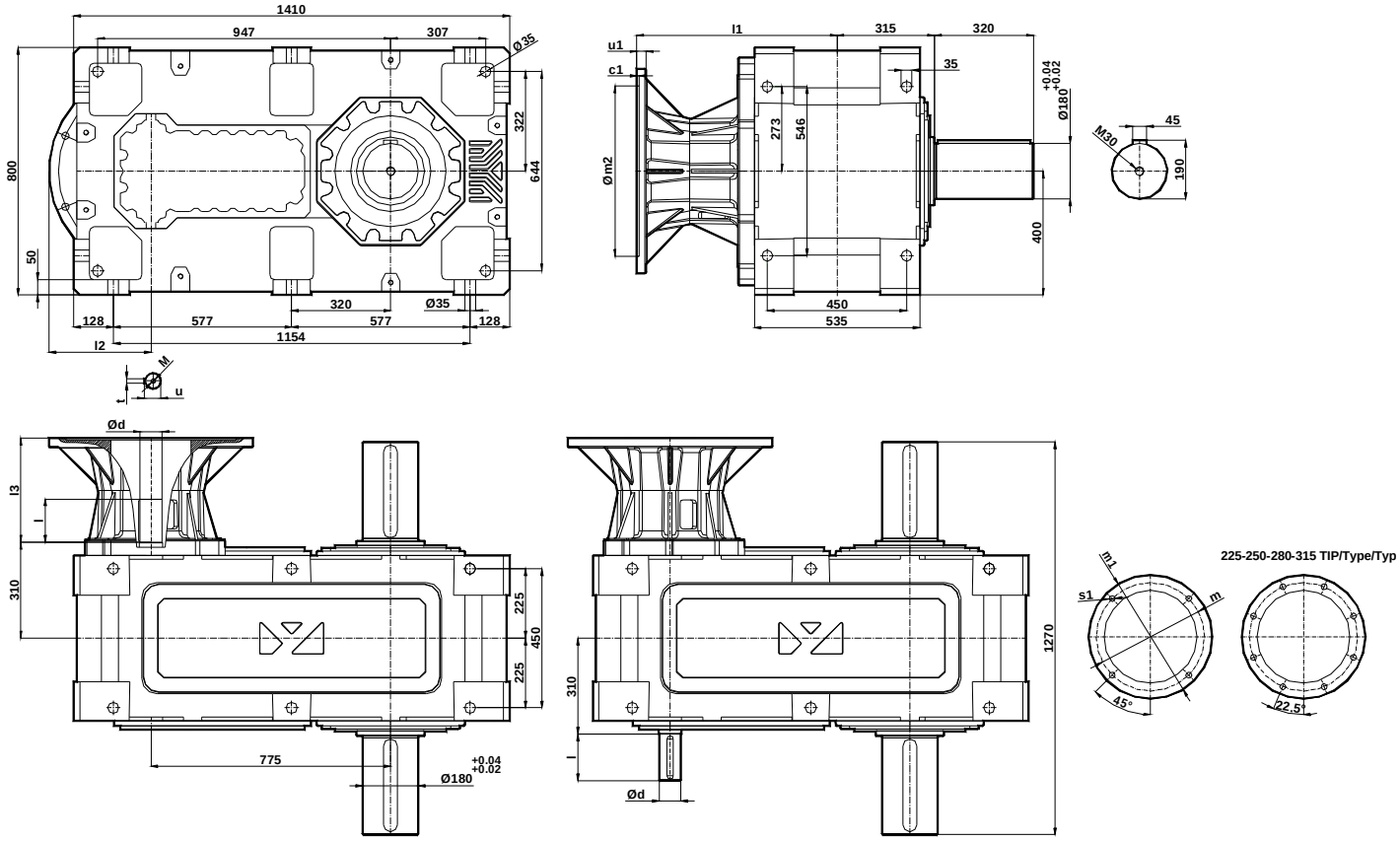
HK614					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

	HK612..			HK613..			HK614..	
	i=7,52-13,63	**i=15,46-20,38**	**i=21,70-23,16**	**i=27,88-53,93**	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12

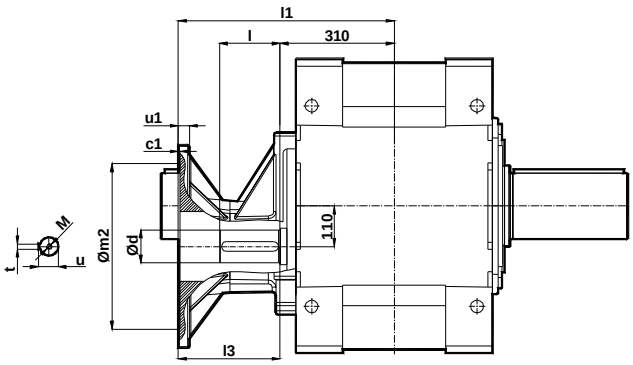


HK...04 **HK...24**

HK623..



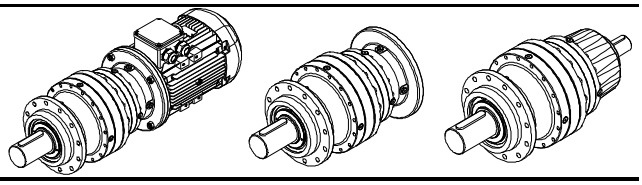
HK624..



HK623					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

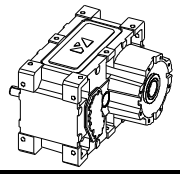
HK624					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

	HK623..			HK624..	
	i=27,88-53,93	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	150	120	110	100	80
t / u	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M20	M20	M16	M16	M12



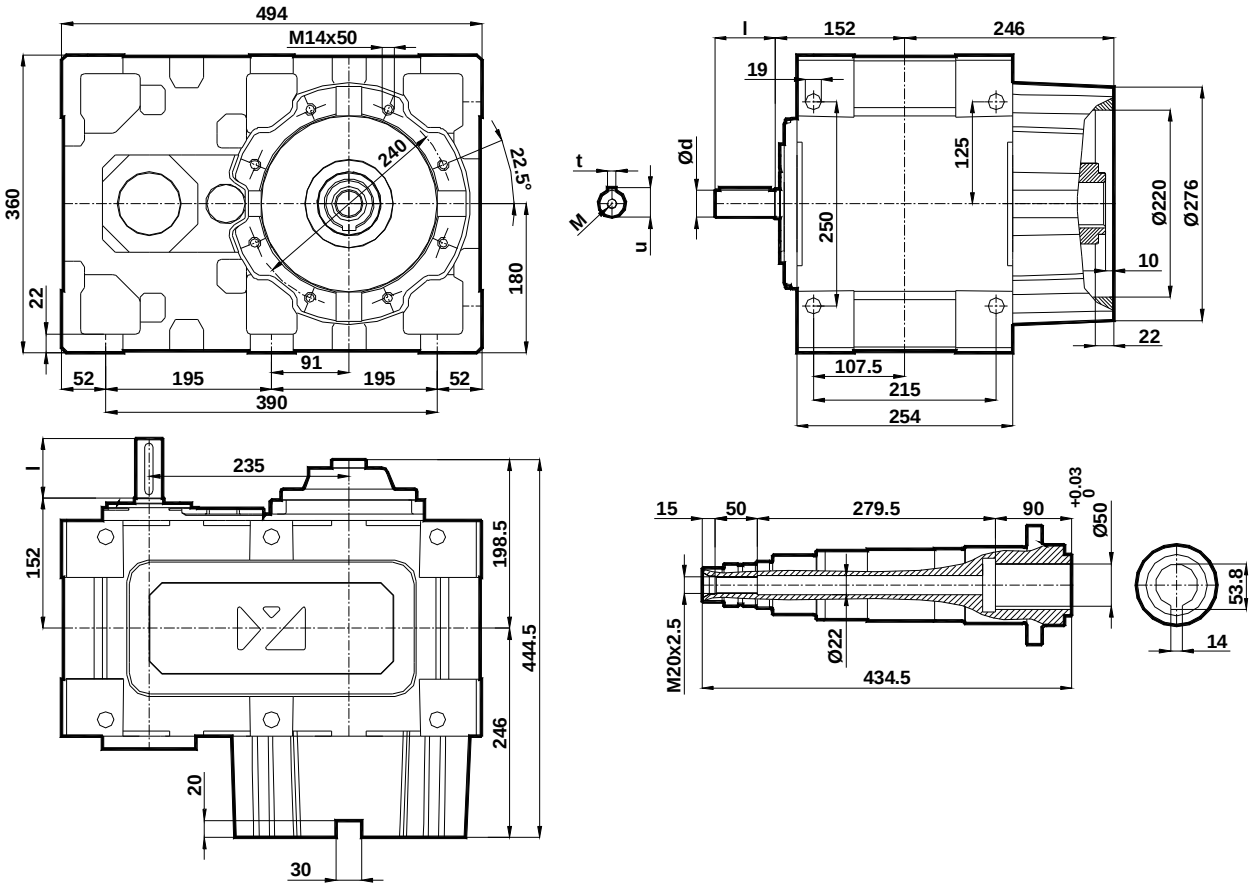
Yeni planet serisi
New Series Planetary Gearboxes
Neue Planetengetriebe Serien



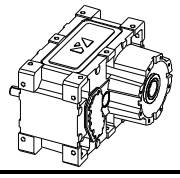


HTE...0E

HTE232..

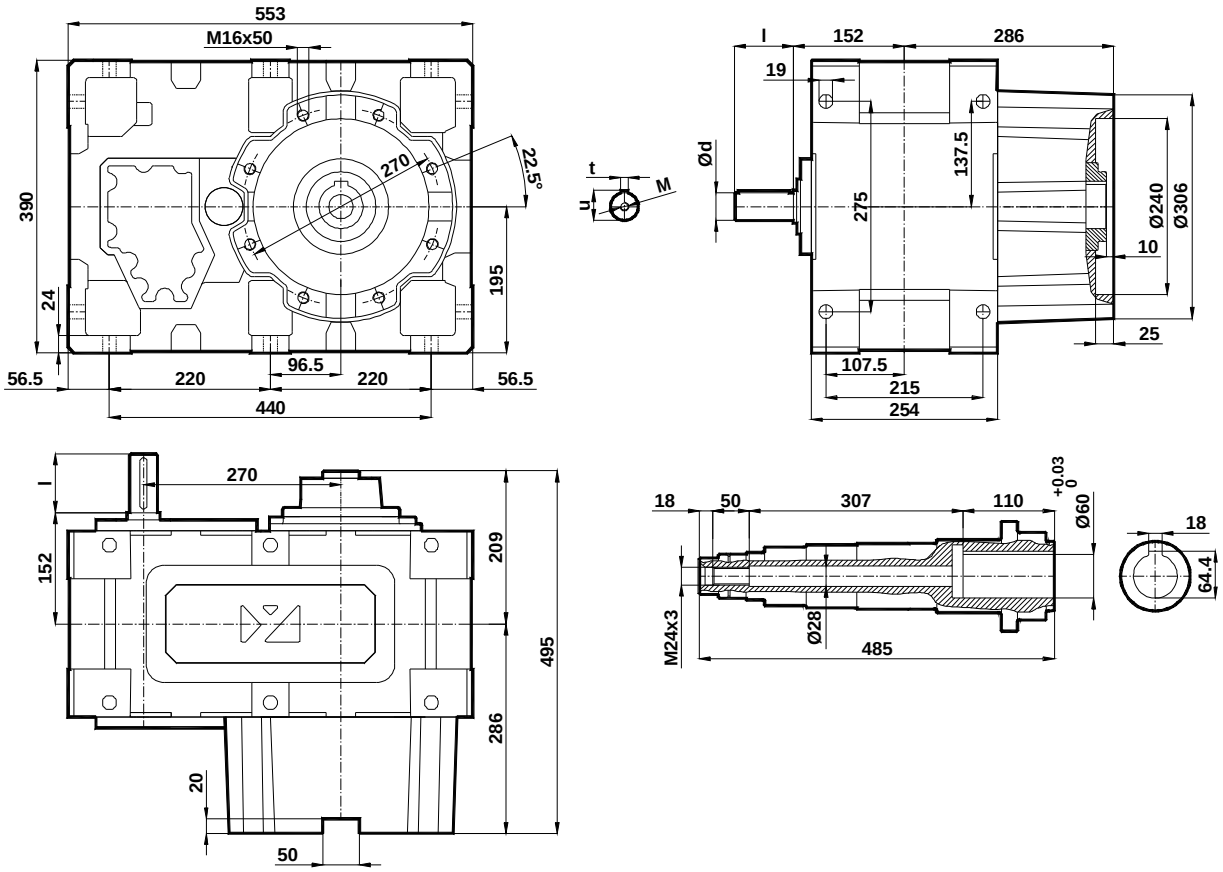


HTE232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10
Ağırlık / *Weight* / **Gewicht**			220 kg.

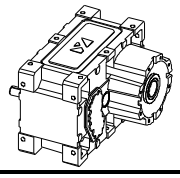


HTE...0E

HTE272..
HTE273..

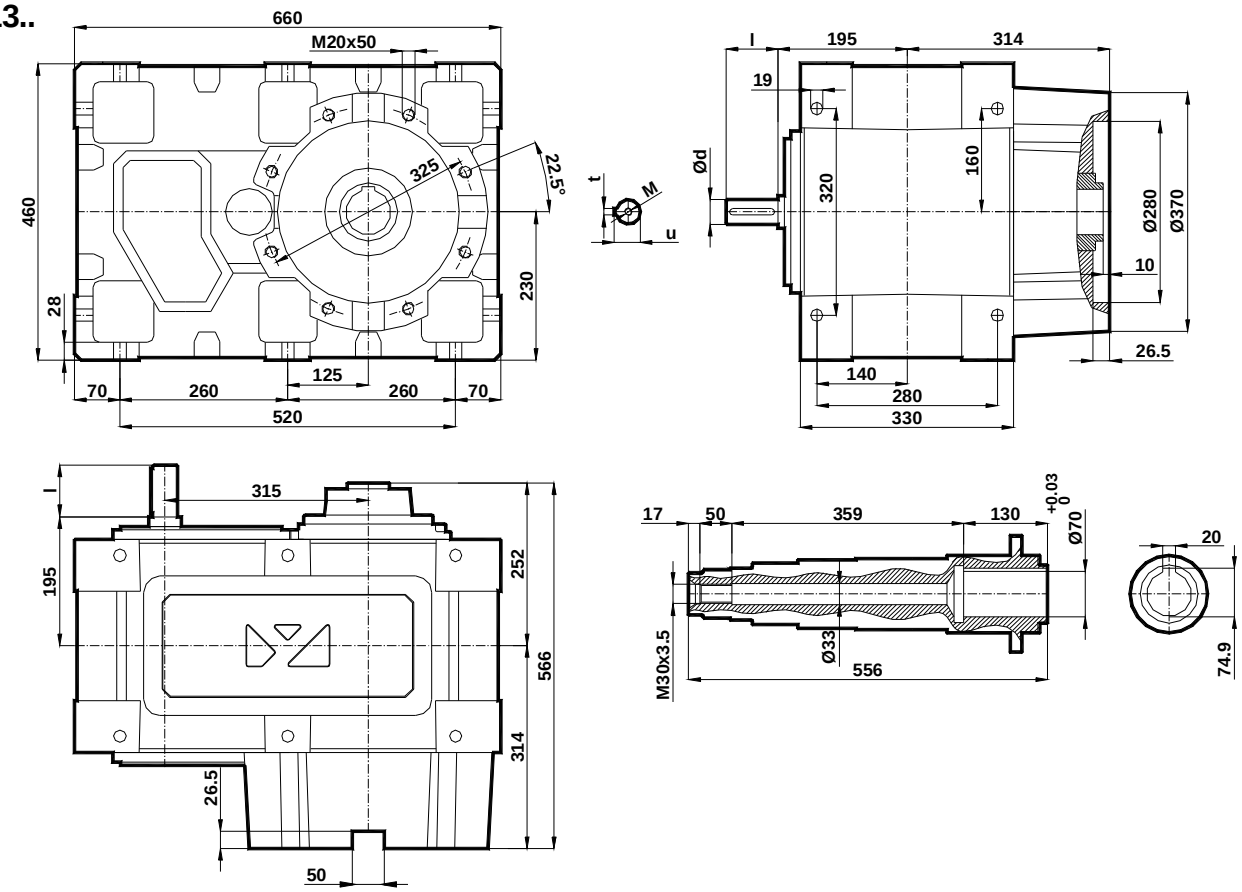


	HT272..		HT273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6
Ağırlık / *Weight* / Gewich		269 kg.	**Ağırlık / *Weight* / Gewich**		279 kg.

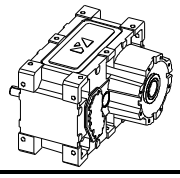


HTE...0E

HTE312..
HTE313..

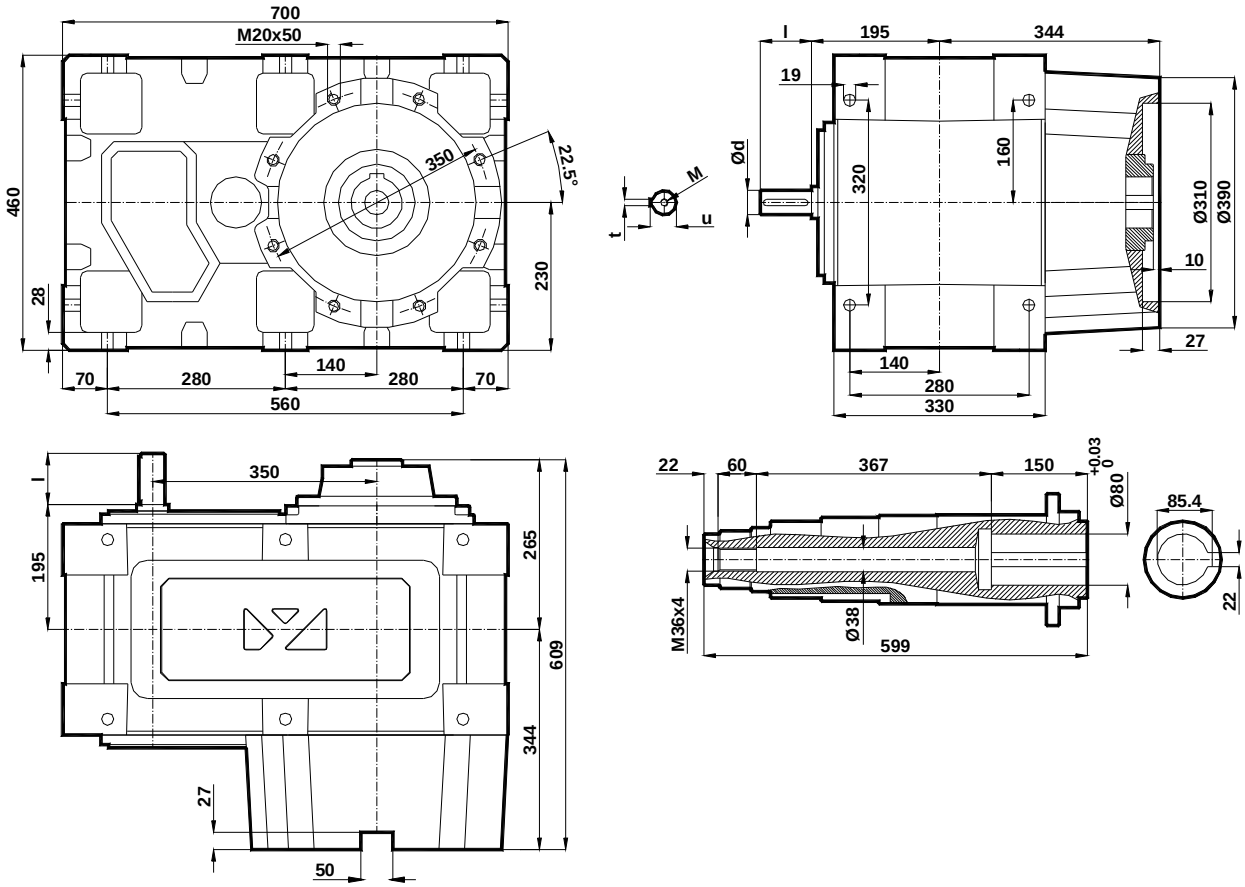


	HTE312..			HTE313..		
	i=6,06-10,77	i=12,31-16,61	i=17,75-18,95	i=19,74-39-77	i=42,91-58,80	i=66,79-71,51
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10
Ağırlık / Weight / Gewich			490 kg.	Ağırlık / Weight / Gewich		510 kg.

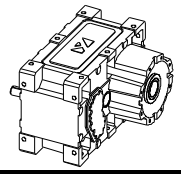


HTE...0E

HTE352..
HTE353..

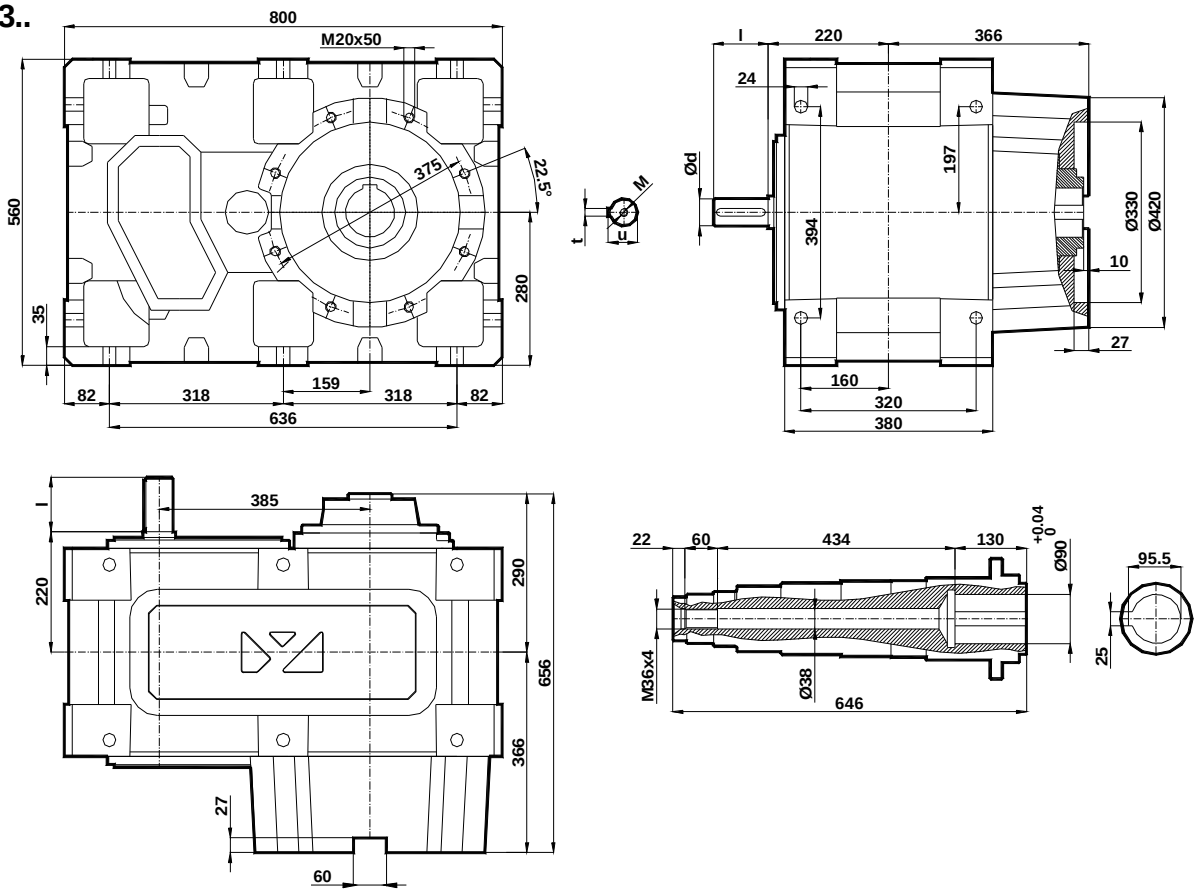


	HTE352..			HTE353..		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10
Ağırlık / *Weight* / Gewich			520 kg.	**Ağırlık / *Weight* / Gewich**		541 kg.

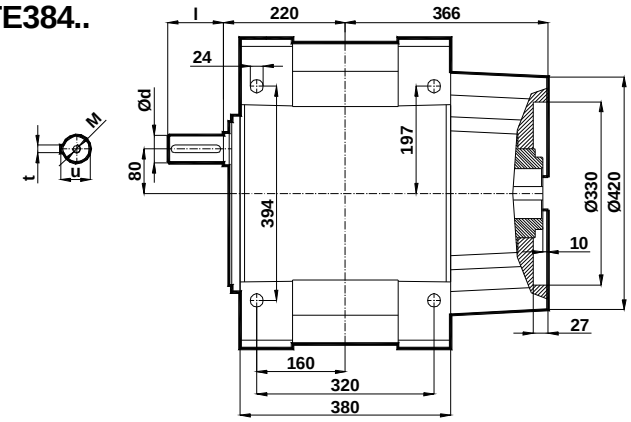


HTE...0E

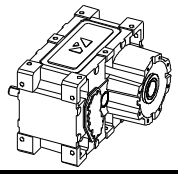
HTE382..
HTE383..



HTE384..

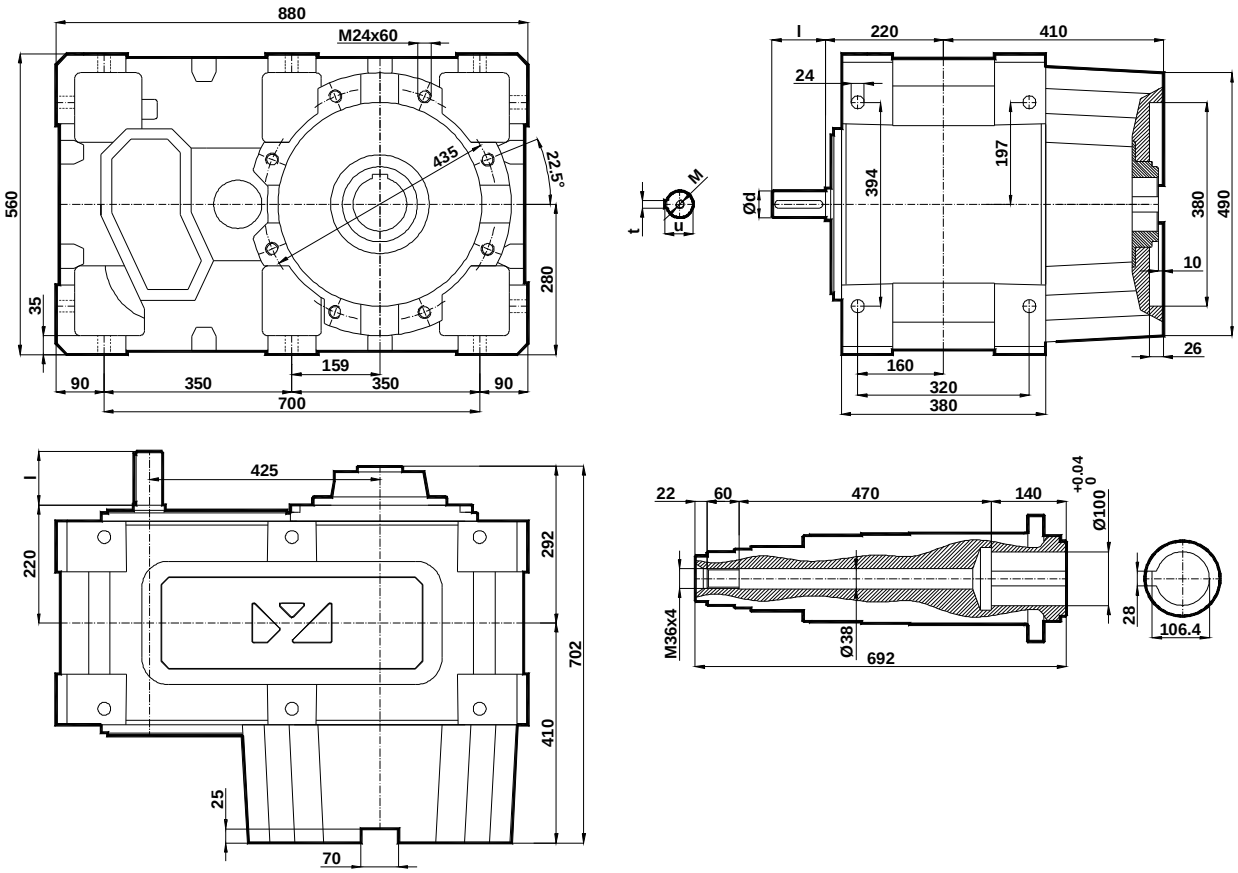


HTE382..				HTE383..			HTE384..	
	i=5,95-11,51	i=12,92-16,44	i=17,63-19,68	i=24,51-45,20	i=51,92-73,00	i=80,01-85,62	i=95,80-175,24	i=195,90-341,41
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8
Ağırlık / *Weight* / Gewich			834 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich		867 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich	880 kg.

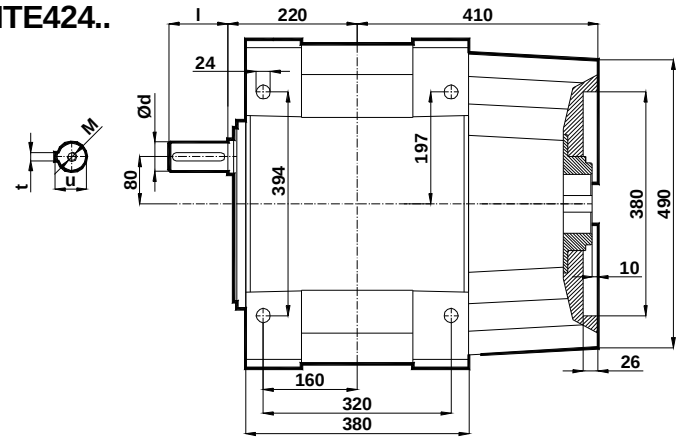


HTE...0E

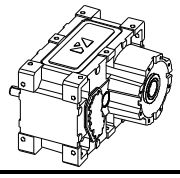
HTE422..
HTE423..



HTE424..

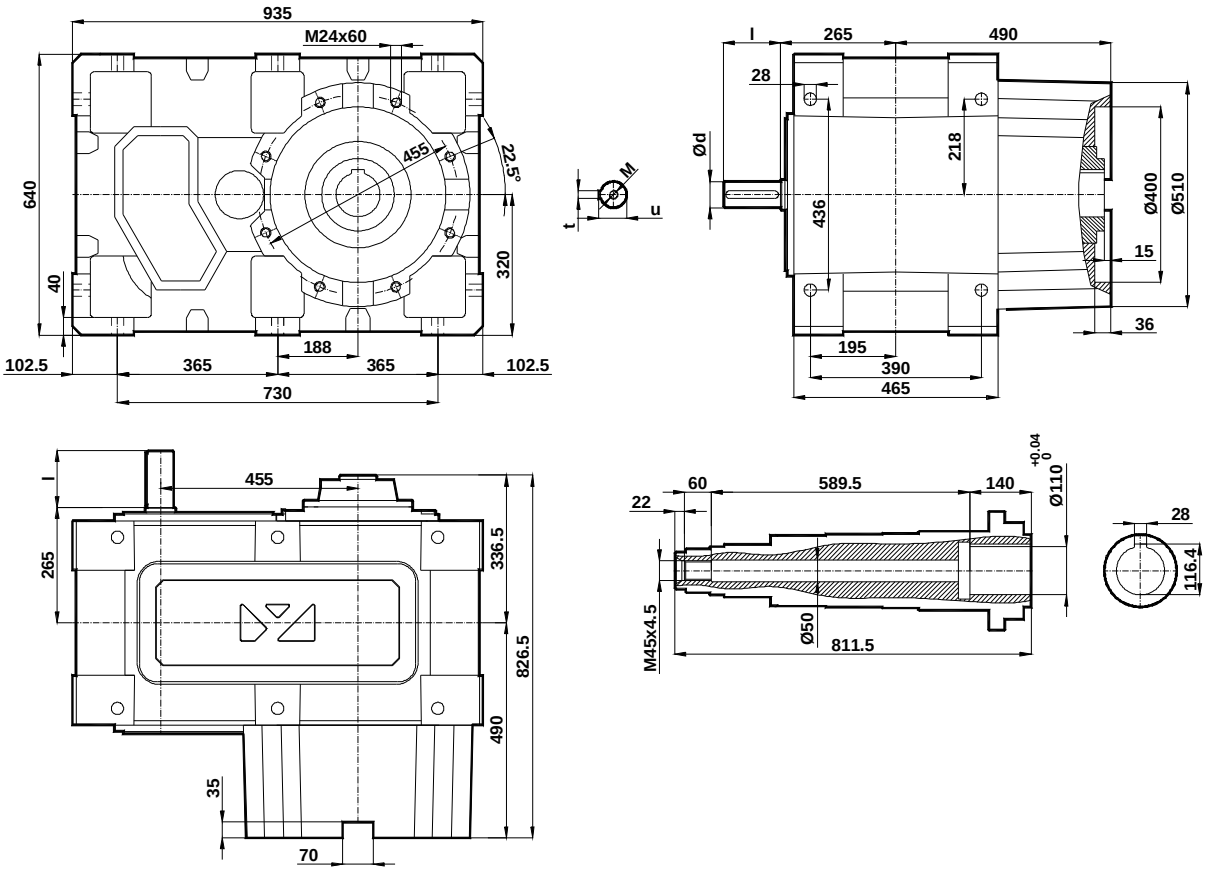


	HTE422..			HTE423..			HTE424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,72**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8
Ağırlık / *Weight* / Gewich			933 kg.	**Ağırlık / *Weight* / Gewich**		953 kg.	**Ağırlık / *Weight* / Gewich**	968 kg.

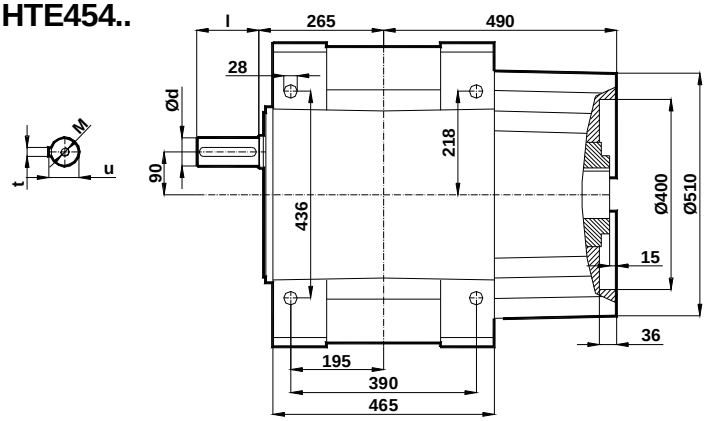


HTE...0E

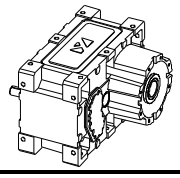
HTE452..
HTE453..



HTE454..

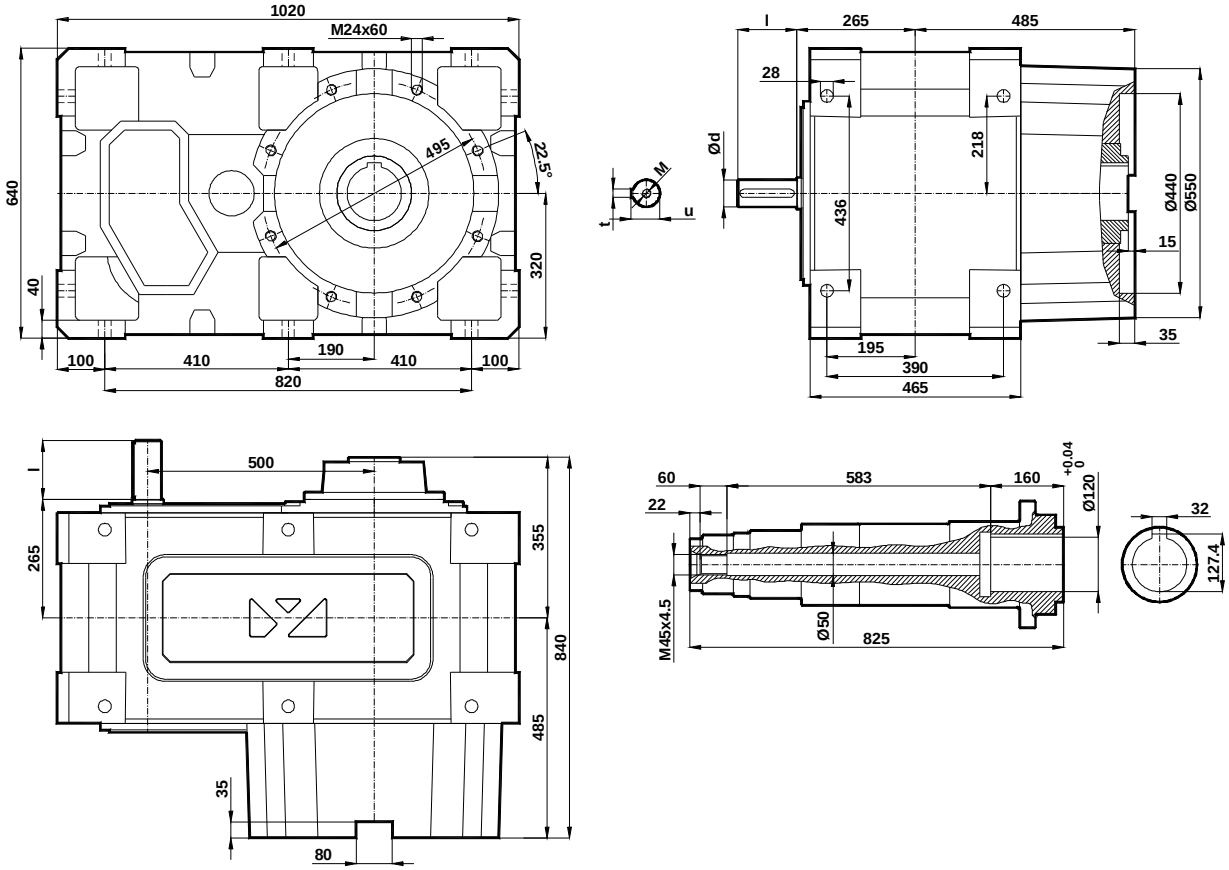


	HTE452..			HTE453..			HTE454..	
	i=6,33-11,29	i=12,76-17,09	i=18,80-20,07	i=22,96-40,81	i=46,64-62,95	i=67,28-71,82	i=92,00-185,35	i=199,95-333,25
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10
Ağırlık / *Weight* / Gewich			1363 kg.	**Ağırlık / *Weight* / Gewich**		1417 kg.	**Ağırlık / *Weight* / Gewich**	1439 kg.

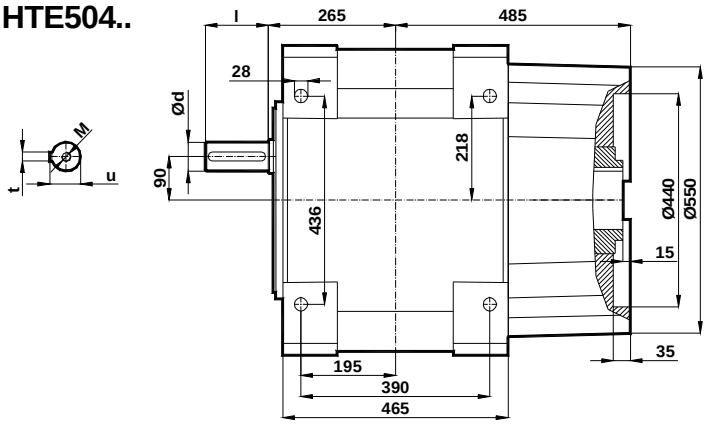


HTE...0E

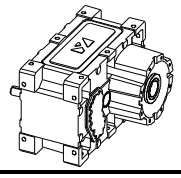
HTE502..
HTE503..



HTE504..

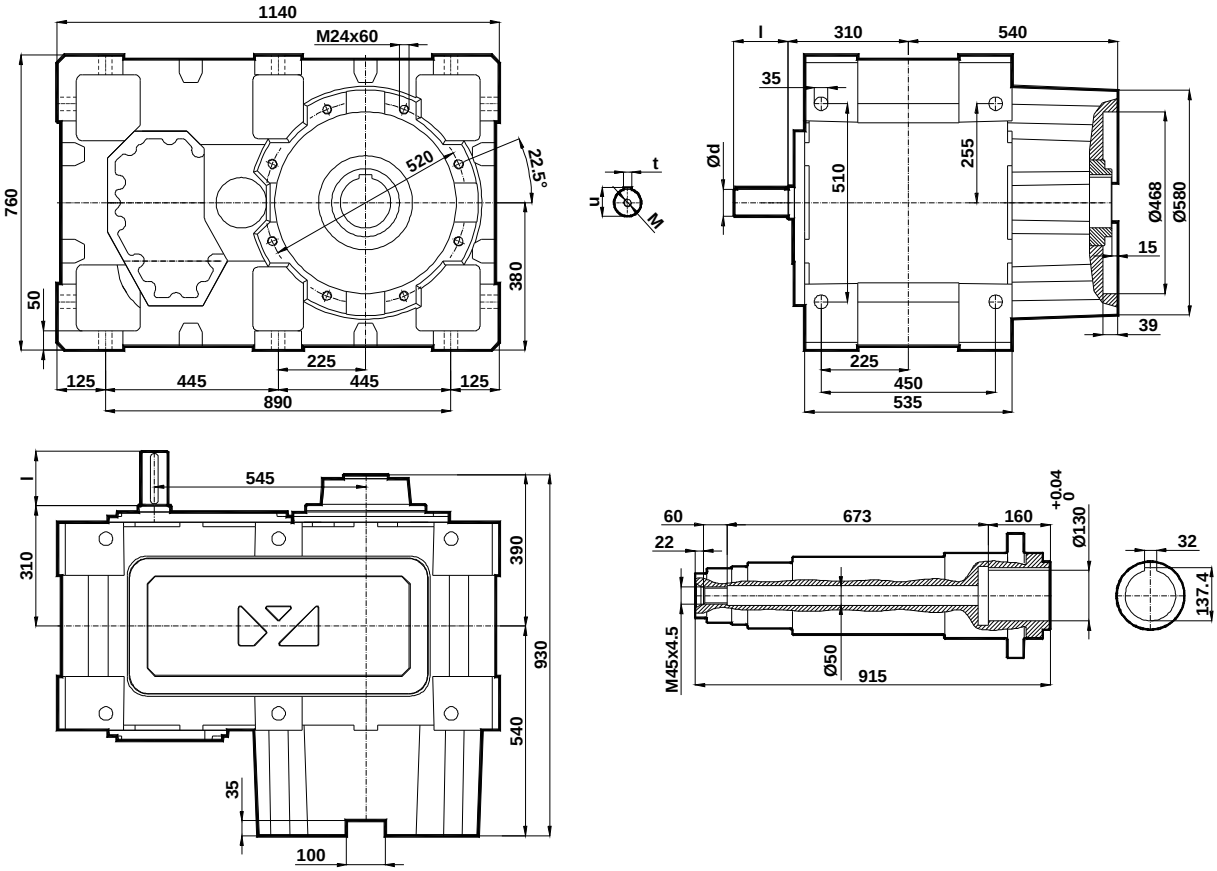


HTE502..				HTE503..			HTE504..	
	i=7,61-13,59	i=15,34-20,56	i=22,61-24,14	i=27,62-49,09	i=56,10-75,72	i=80,93-86,40	i=110,67-222,95	i=240-52-400,87
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10
Ağırlık / *Weight* / Gewich			1550 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich		1610 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich	1635 kg.

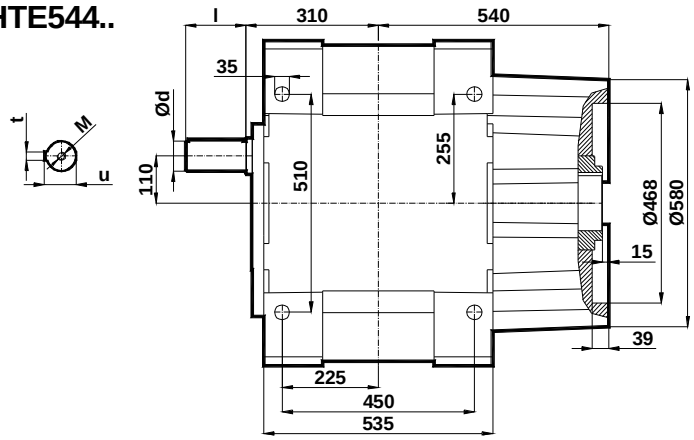


HTE...0E

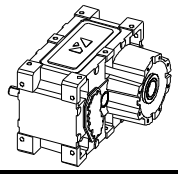
HTE542..
HTE543..



HTE544..

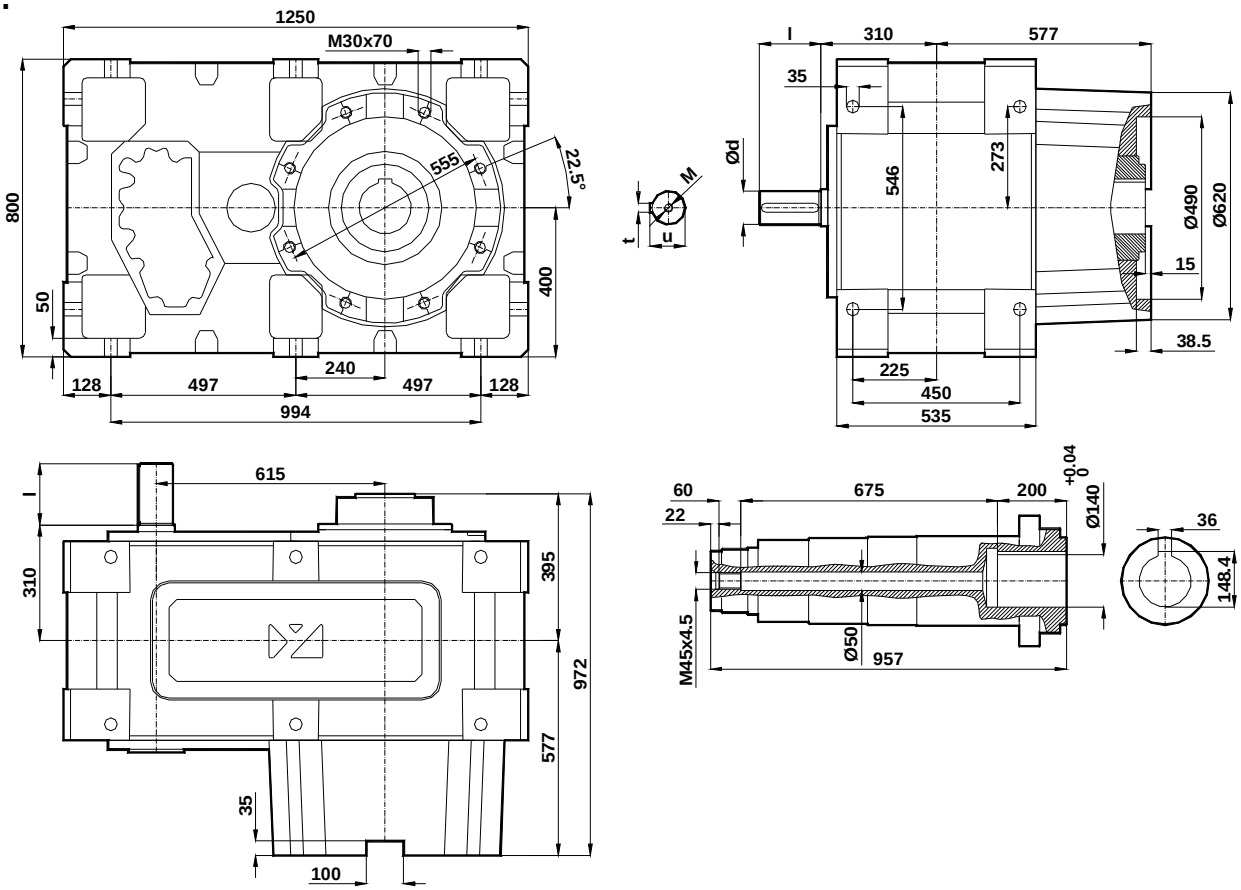


	HTE542..			HTE543..			HTE544..	
	i=5,92-10,72	i=12,16-16,03	i=17,06-18,22	i=21,93-42,42	i=47,61-60,58	i=64,95-72,52	i=96,94-178,73	i=205,32-338,56
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12
Ağırlık / *Weight* / Gewich			2140 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich		2231 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich	2267 kg.

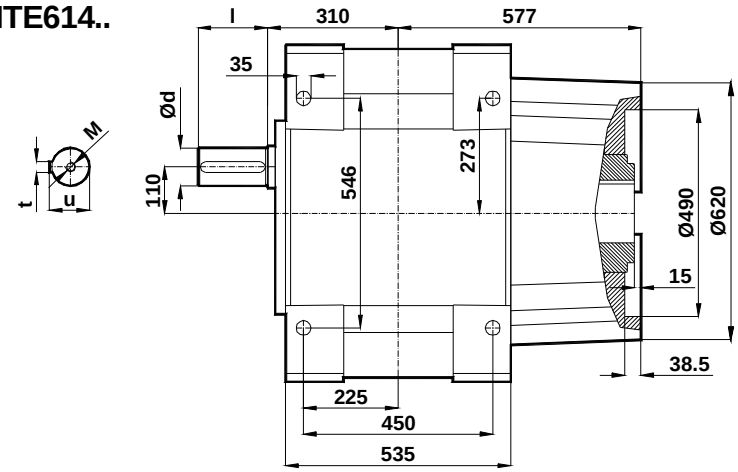


HTE...0E

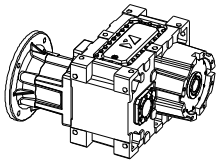
HTE612..
HTE613..



HTE614..

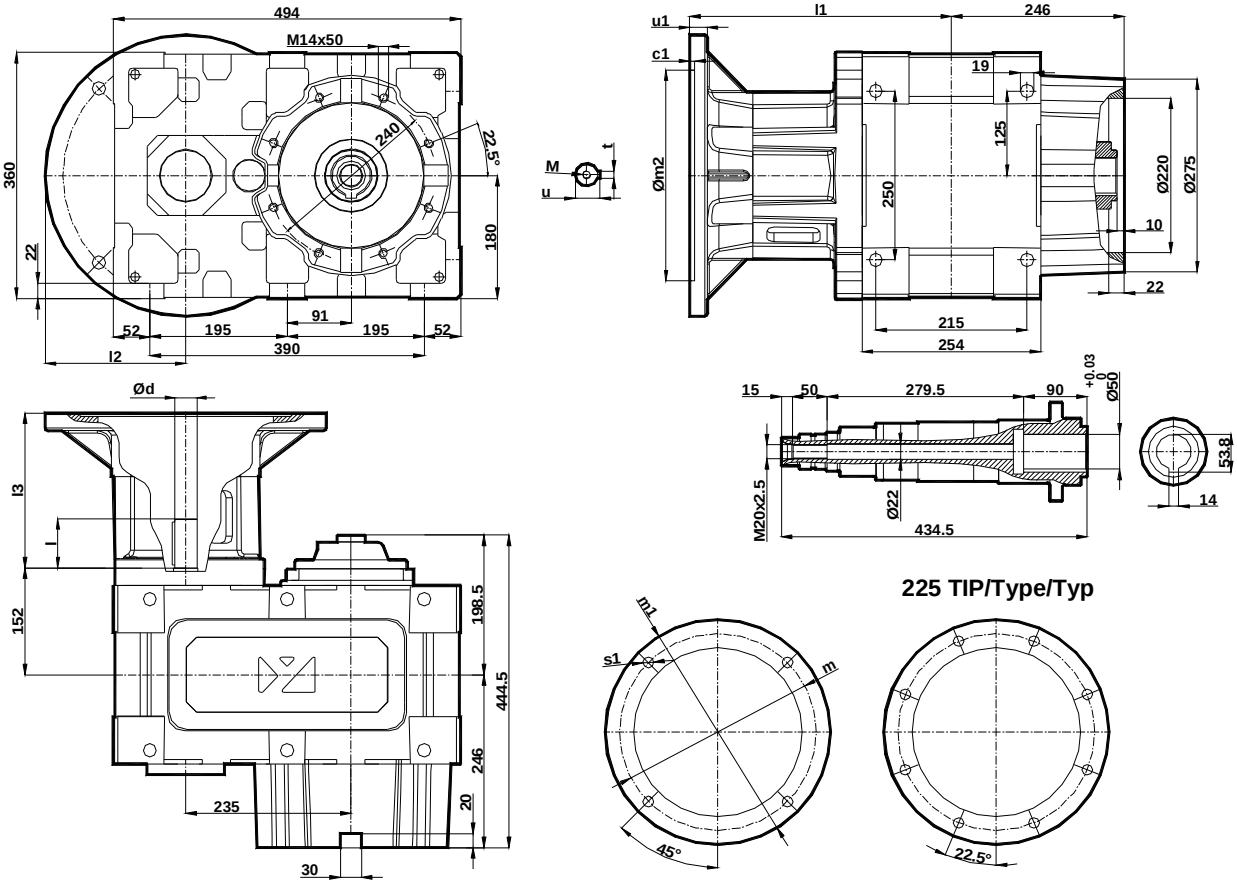


	HTE612..			HTE613..			HTE614..	
	i=7,52-13,63	i=15,46-20,38	i=21,70-23,16	i=27,88-53,93	i=60,54-77,03	i=82,58-92,20	i=123,25-227,24	i=261,04-430,46
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12
Ağırlık / *Weight* / Gewich			2619 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich		2724 kg.	Ağırlık / *Weight* / Gewich	2766 kg.



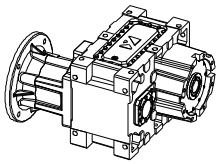
HKE...0E

HKE232..



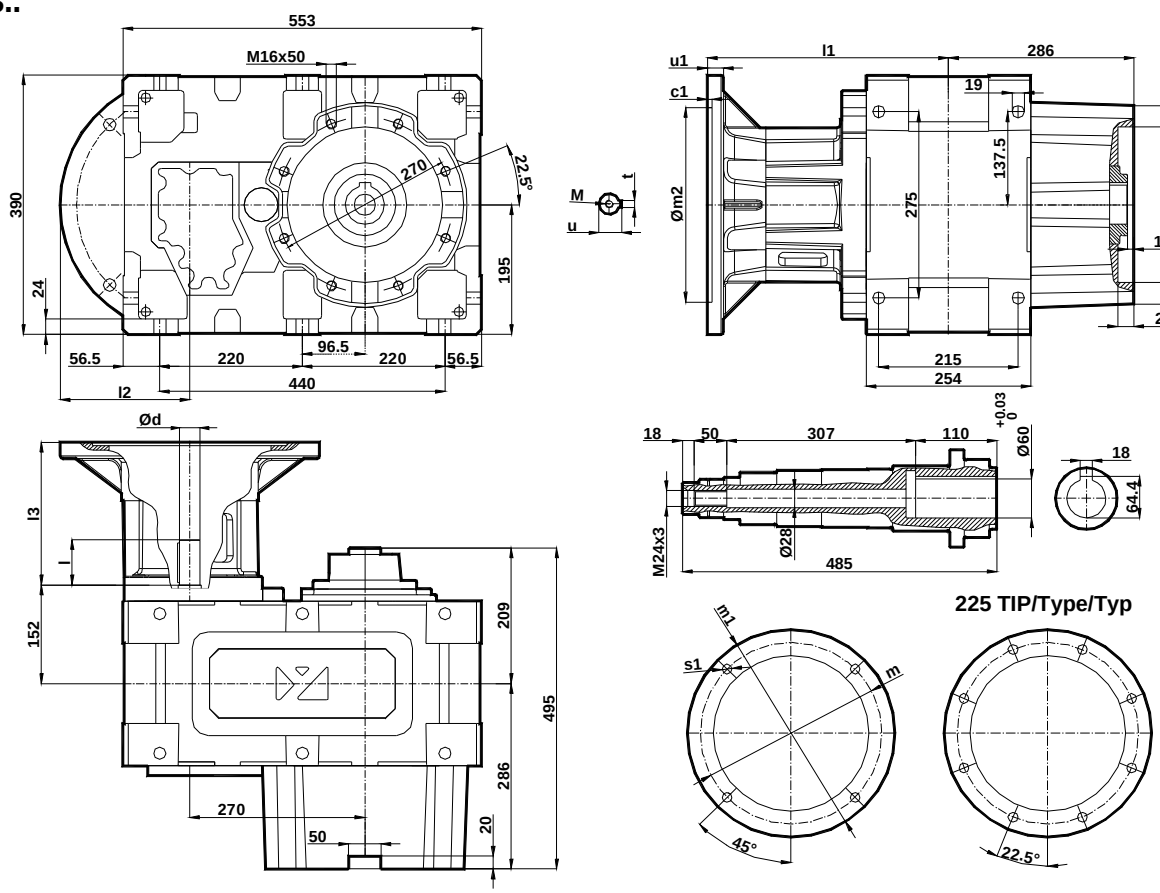
HKE232					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	165	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

HKE232..			
	i=6,02-9,06	**i=10,52-17,92**	**i=20,36-21,80**
d	45 (k6)	32 (k6)	28 (k6)
l	100	80	70
t / u	14 / 48.5	10 / 35	8 / 31
M	M16	M12	M10



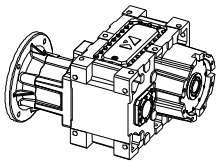
HKE..0E

HKE272..
HKE273..



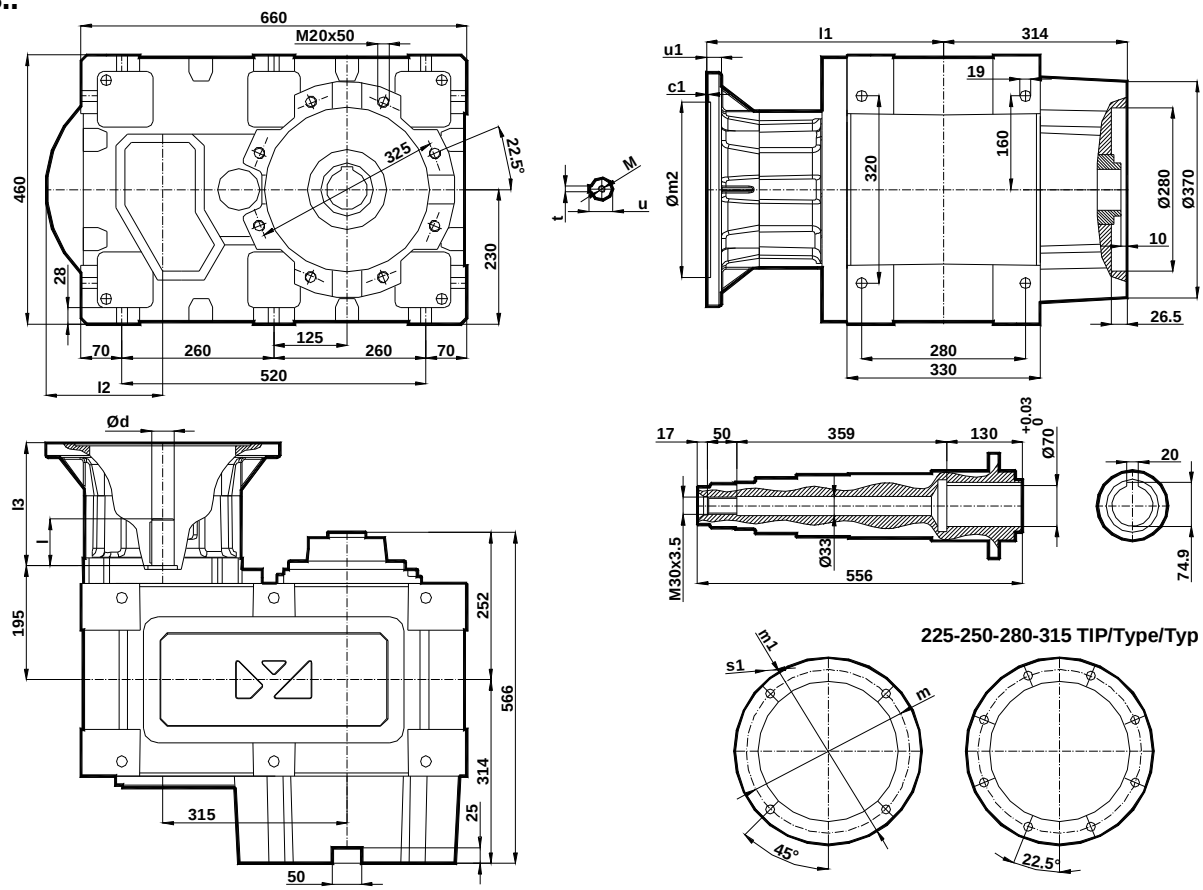
HKE272-273					
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**
l1	317	372	372	372	400
l2	150	175	175	200	225
l3	165	245	245	245	273
m	265	300	300	350	400
m1	300	350	350	400	450
m2	230	250	250	300	350
u1	35	22	22	25	30
c1	5	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19

	HKE272..		HKE273..		
	i=6,49-11,96	**i=13,74-22,66**	**i=23,61-43,18**	**i=48,28-67,67**	**i=74,46-84,13**
d	45 (k6)	32 (k6)	32 (k6)	25 (k6)	20 (k6)
l	100	80	80	60	50
t / u	14 / 48.5	10 / 35	10 / 35	8 / 28	6 / 22.5
M	M16	M12	M12	M10	M6



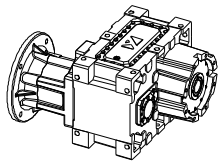
HKE...0E

HKE312..
HKE313..



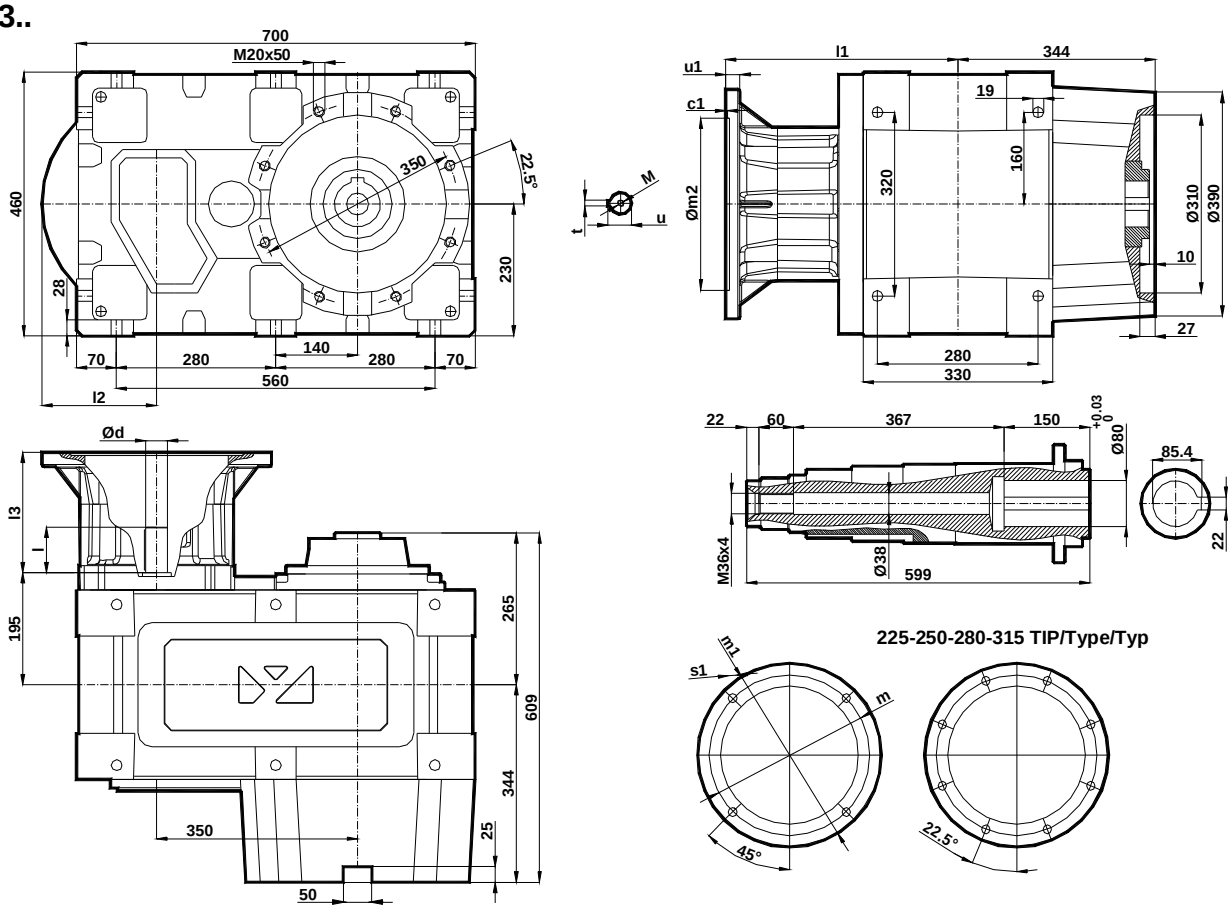
HKE312-313						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HKE312..			HKE313..		
	i=6,06-10,77	**i=12,31-16,61**	**i=17,75-18,95**	**i=19,74-39-77**	**i=42,91-58,80**	**i=66,79-71,51**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10



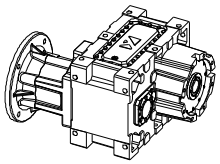
HKE...0E

HKE352..
HKE353..



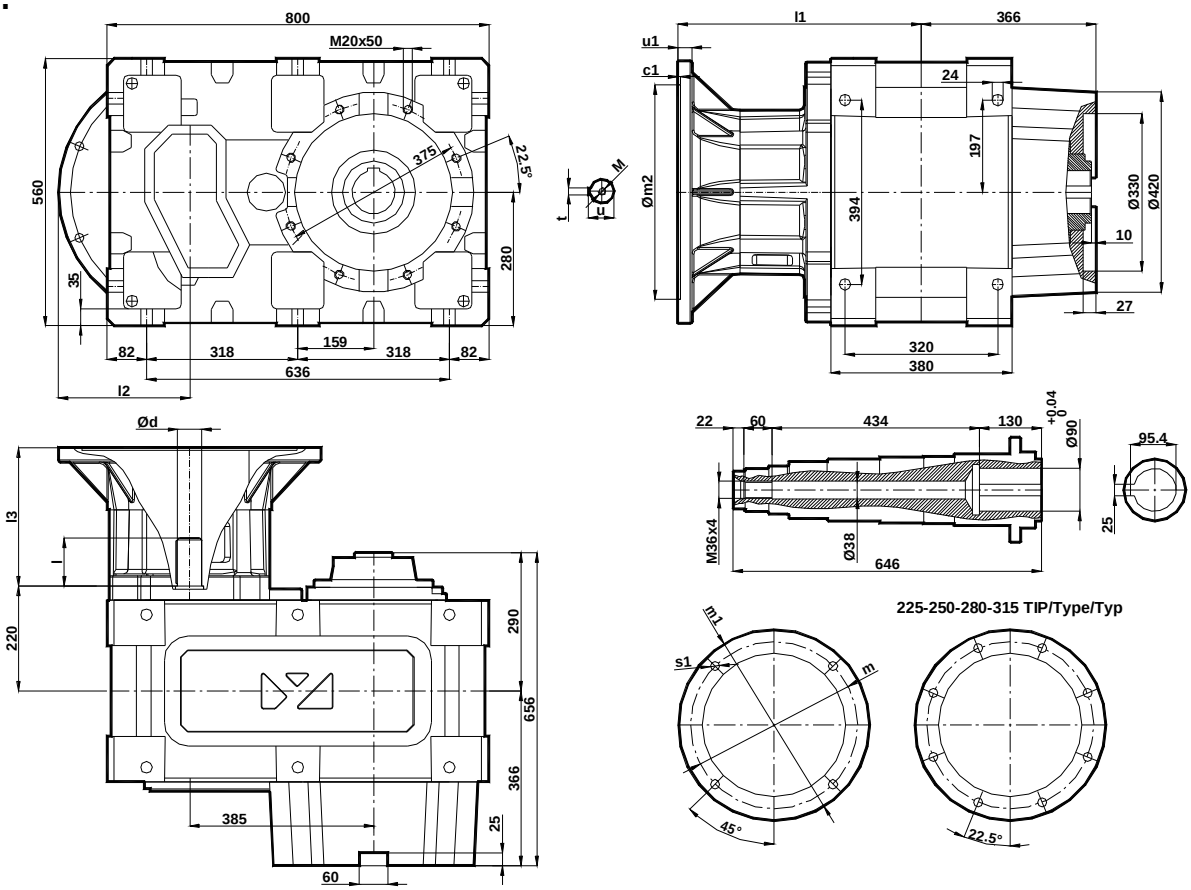
HKE352-353						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	350	405	405	405	455	455
l2	150	175	175	200	225	275
l3	155	210	210	210	260	260
m	265	300	300	350	400	500
m1	300	350	350	400	450	550
m2	230	250	250	300	350	450
u1	35	22	22	25	30	30
c1	6	6	6	6	6	6
s1	15	19	19	19	19	19

	HKE352..			**HKE353..**		
	i=7,55-13,42	**i=15,34-20,70**	**i=22,13-23,62**	**i=24,61-49,57**	**i=53,48-73,29**	**i=83,24-89,13**
d	55 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	40 (k6)	30 (k6)	25 (k6)
l	110	90	90	90	80	70
t / u	16 / 59	14 / 48,5	12 / 43	12 / 43	8 / 33	8 / 28
M	M20	M16	M16	M16	M10	M10

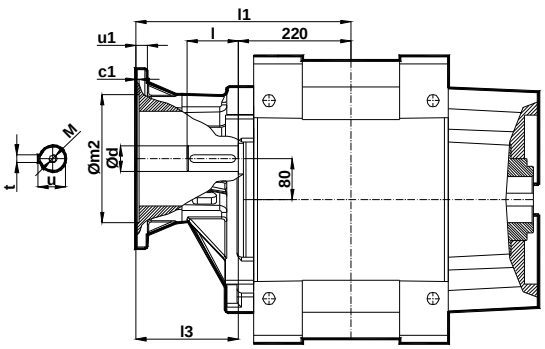


HKE...0E

HKE382..
HKE383..



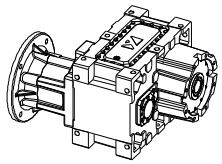
HKE384..



HKE382-383							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

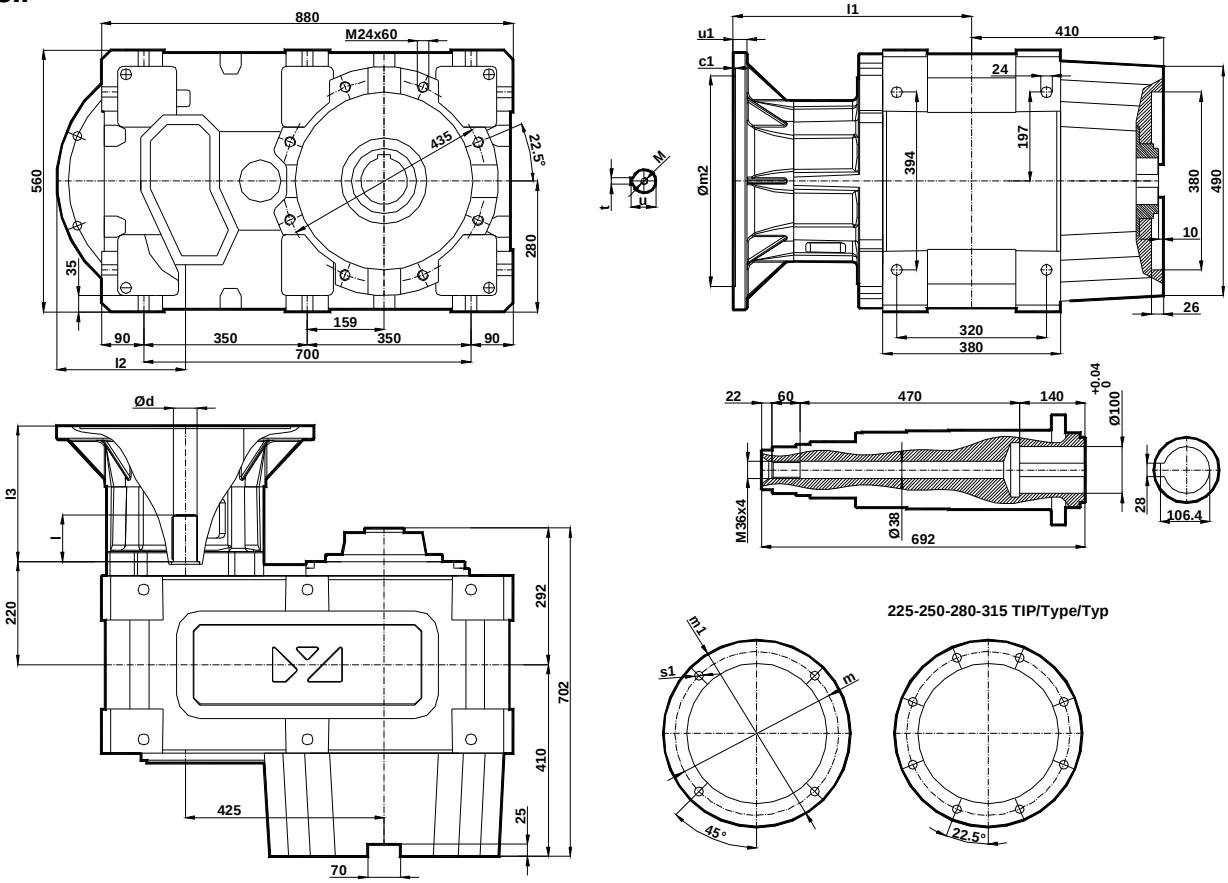
HKE384							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HKE382..			HKE383..			HKE384..	
	i=5,95-11,51	**i=12,92-16,44**	**i=17,63-19,68**	**i=24,51-45,20**	**i=51,92-73,00**	**i=80,01-85,62**	**i=95,80-175,24**	**i=195,90-341,41**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

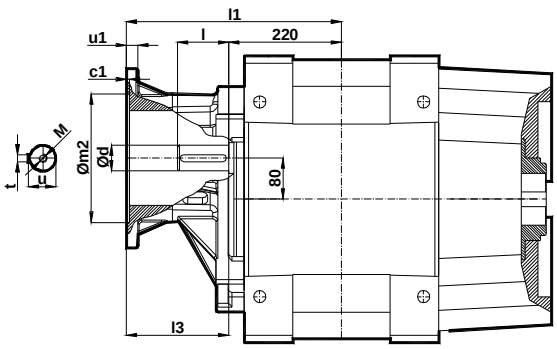


HKE...0E

HKE422..
HKE423..



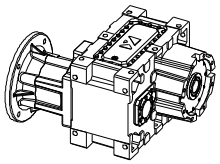
HKE424..



HKE422-423							
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	450	450	450	510	510	510	550
l2	175	175	200	225	275	275	330
l3	230	230	230	290	290	290	330
m	300	300	350	400	500	500	600
m1	350	350	400	450	550	550	660
m2	250	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	70	30	30	30	30
c1	6	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	19	24

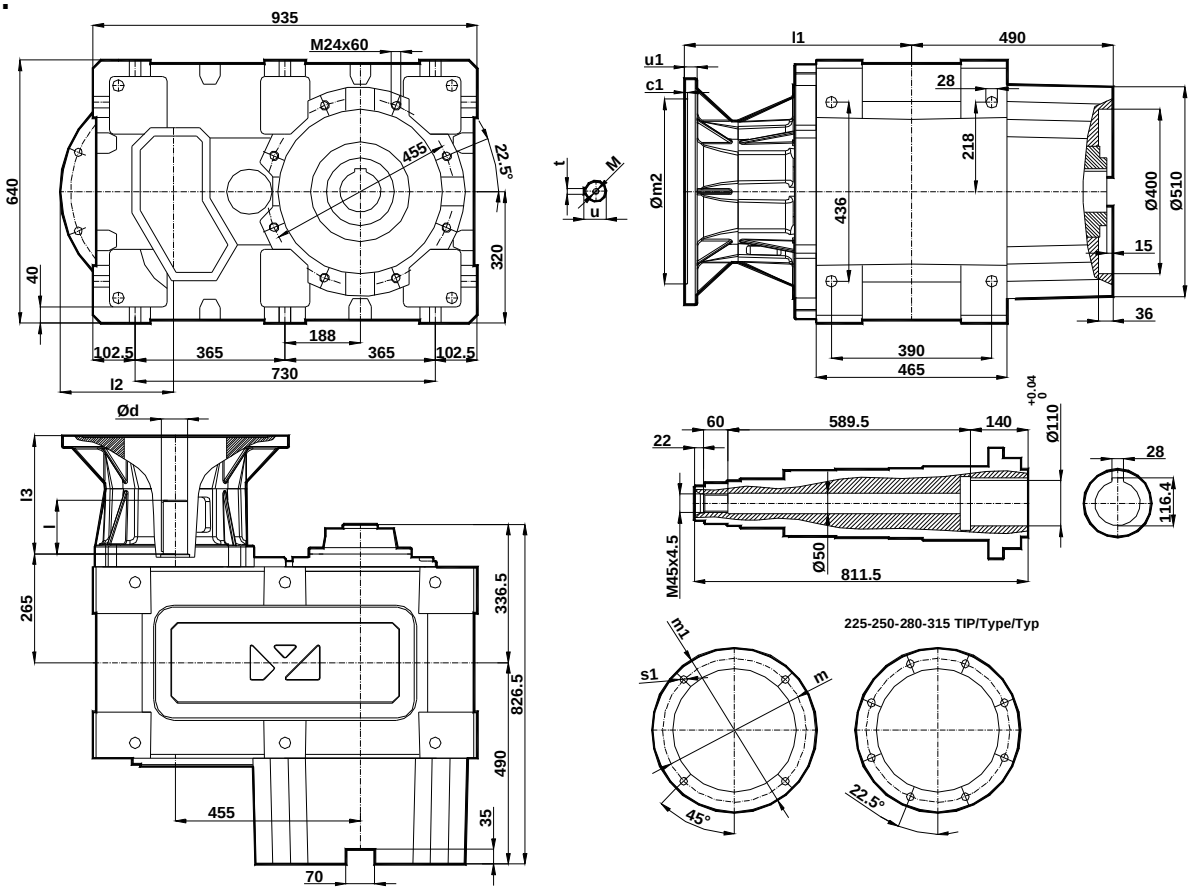
HKE424							
	100/B5	**112/B5**	**132/B5**	**160/B5**	**180/B5**		
l1	360	360	365	420	420		
l2	125	125	150	175	175		
l3	140	140	145	200	200		

	HKE422..			HKE423..			HKE424..	
	i=7,27-14,05	**i=15,77-20,07**	**i=21,52-24,03**	**i=29,92-55,17**	**i=63,37-89,10**	**i=97,66-104,5**	**i=116,93-213,90**	**i=239,11-416,7**
d	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	35 (k6)	30 (k6)	30 (k6)	24 (k6)
l	140	110	110	110	90	80	60	40
t / u	20 / 74,5	16 / 59	14 / 53.5	14 / 48.5	10 / 38	8 / 33	8 / 33	8 / 27
M	M20	M20	M16	M16	M12	M10	M10	M8

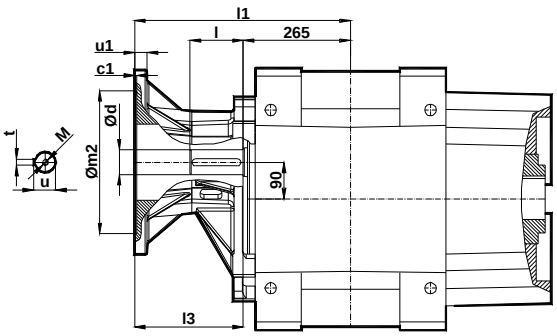


HKE...0E

HKE452..
HKE453..



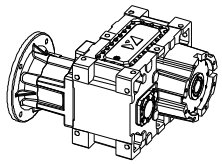
HKE454..



HKE452-453						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

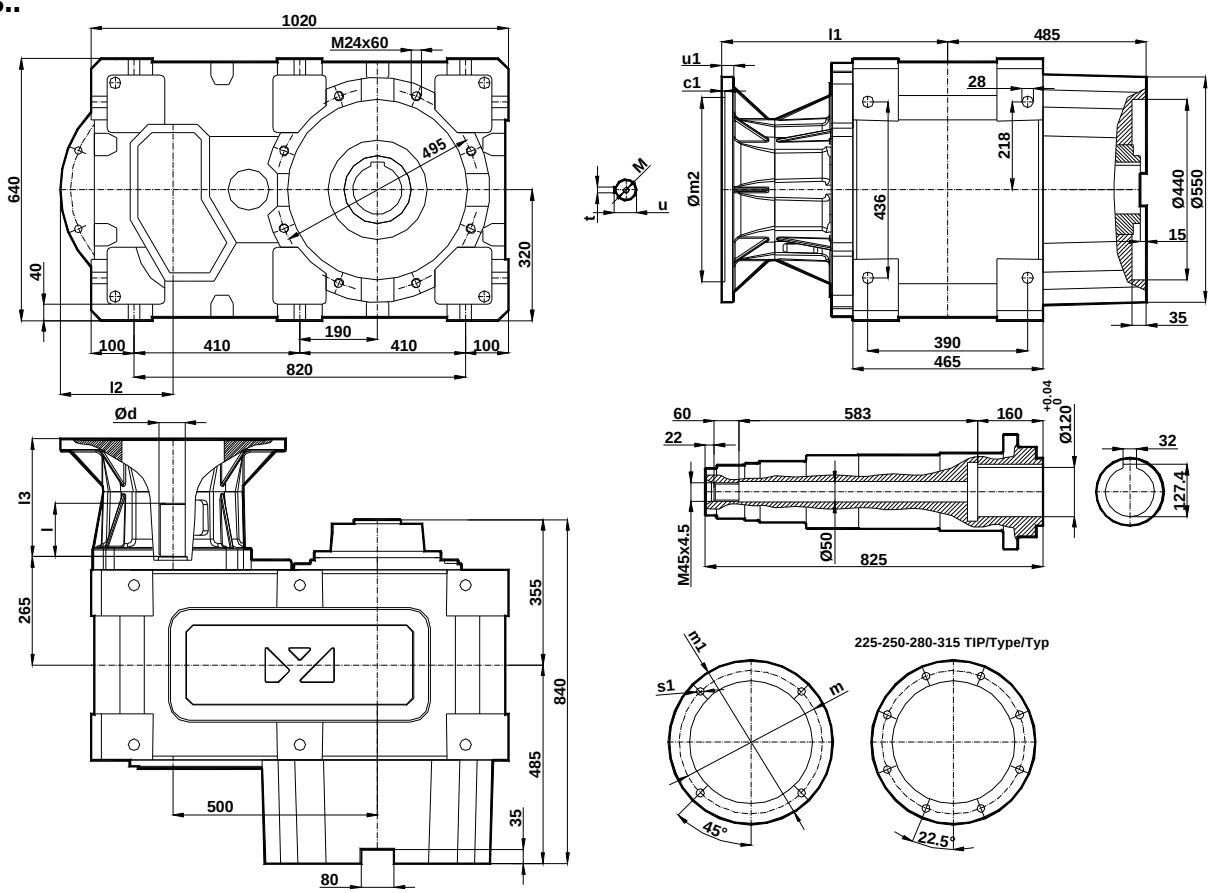
HKE454						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

	HKE452..			HKE453..			HKE454..	
	i=6,33-11,29	**i=12,76-17,09**	**i=18,80-20,07**	**i=22,96-40,81**	**i=46,64-62,95**	**i=67,28-71,82**	**i=92,00-185,35**	**i=199,95-333,25**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

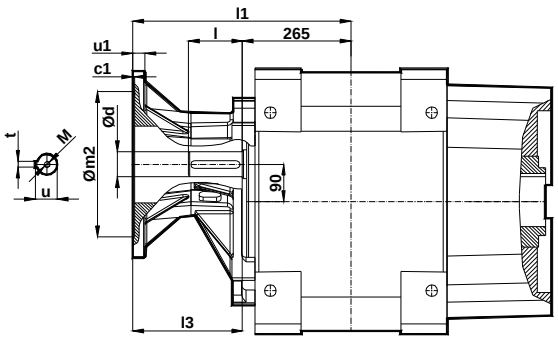


HKE..0E

HKE502..
HKE503..



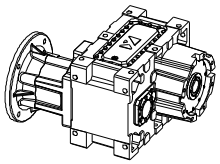
HKE504..



HKE502-503						
	180/B5	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**
l1	492,5	492,5	552,5	552,5	552,5	592,5
l2	175	200	225	275	275	330
l3	227,5	227,5	287,5	287,5	287,5	327,5
m	300	350	400	500	500	600
m1	350	400	450	550	550	660
m2	250	300	350	450	450	550
u1	70	70	30	30	300	30
c1	6	6	6	6	6	7
s1	19	19	19	19	19	27

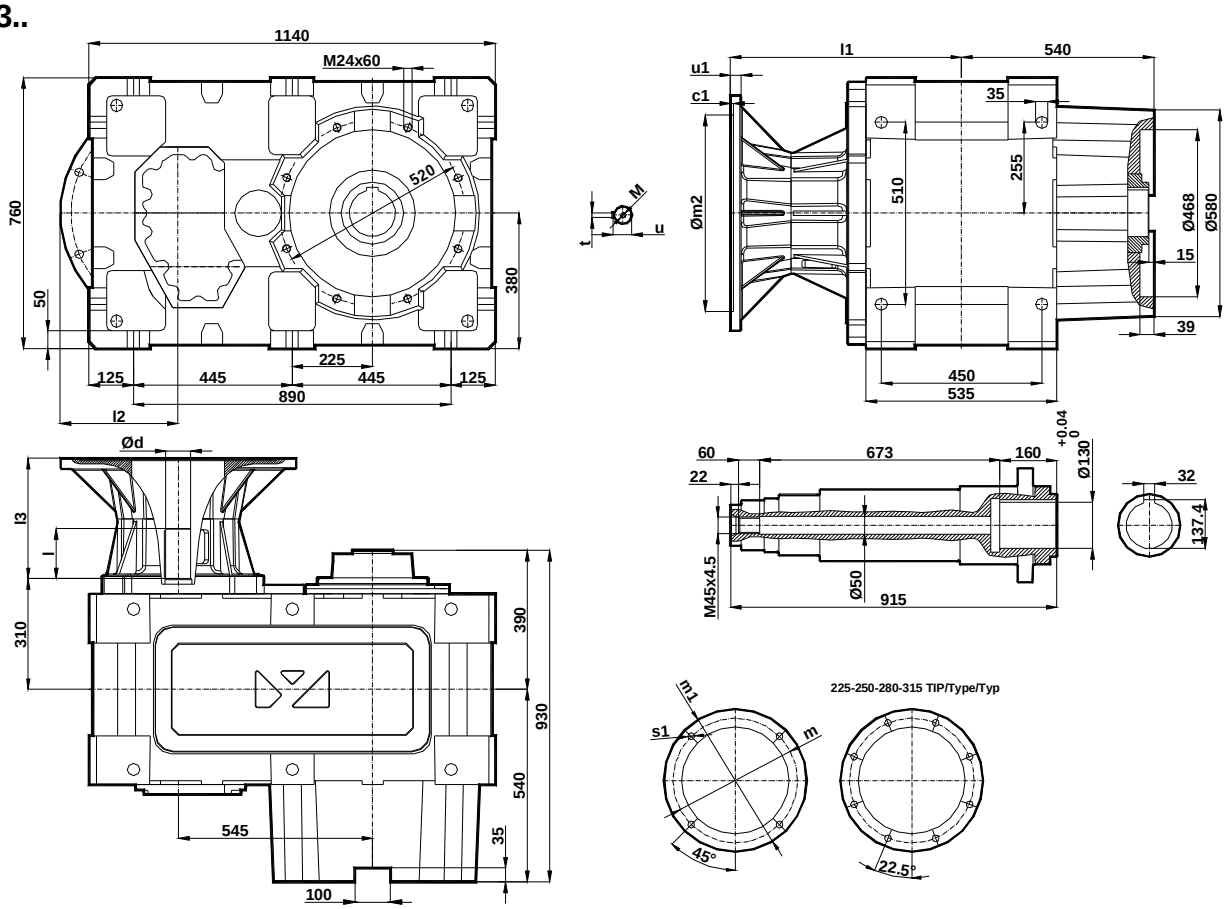
HKE504						
	132/B5	**160/B5**	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	
l1	422,5	477,5	477,5	477,5	527,5	
l2	150	175	175	200	225	
l3	157,5	212,5	212,5	212,5	262,5	

	HKE502..			HKE503..			HKE504..	
	i=7,61-13,59	**i=15,34-20,56**	**i=22,61-24,14**	**i=27,62-49,09**	**i=56,10-75,72**	**i=80,93-86,40**	**i=110,67-222,95**	**i=240-52-400,87**
d	80 (m6)	65 (m6)	60 (m6)	60 (m6)	45 (k6)	40 (k6)	35 (k6)	28 (k6)
l	150	140	140	140	110	90	70	50
t / u	22 / 85	18 / 69	18 / 64	18 / 64	14 / 48.5	12 / 43	10 / 38	8 / 31
M	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12	M10

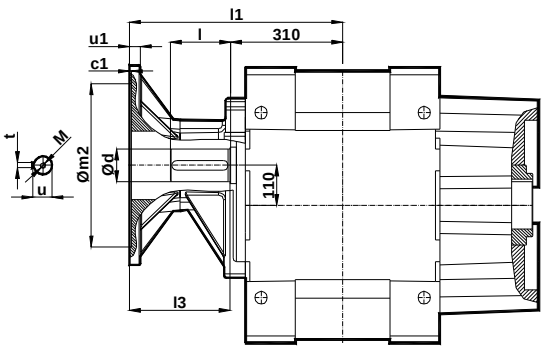


HKE...0E

HKE542..
HKE543..



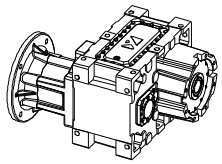
HKE544..



HKE542-543					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

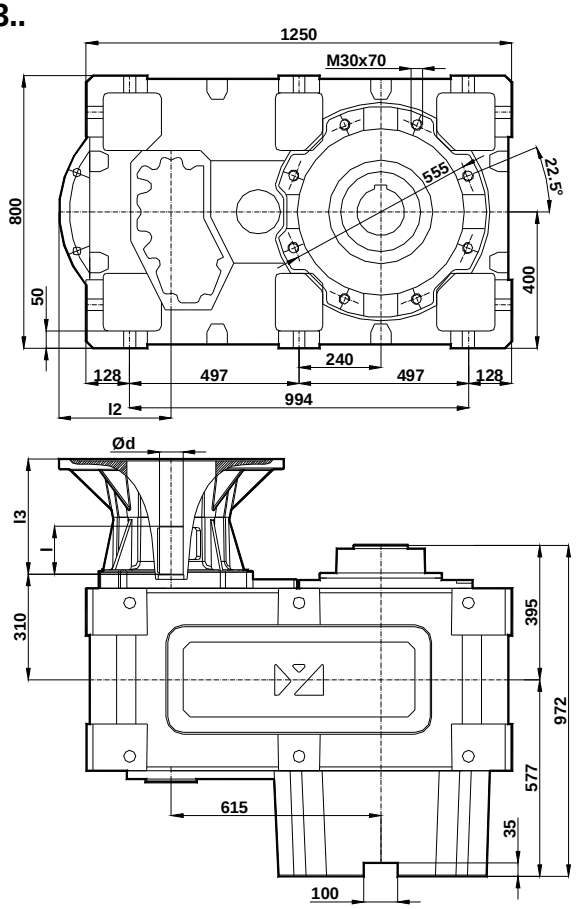
HKE544					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

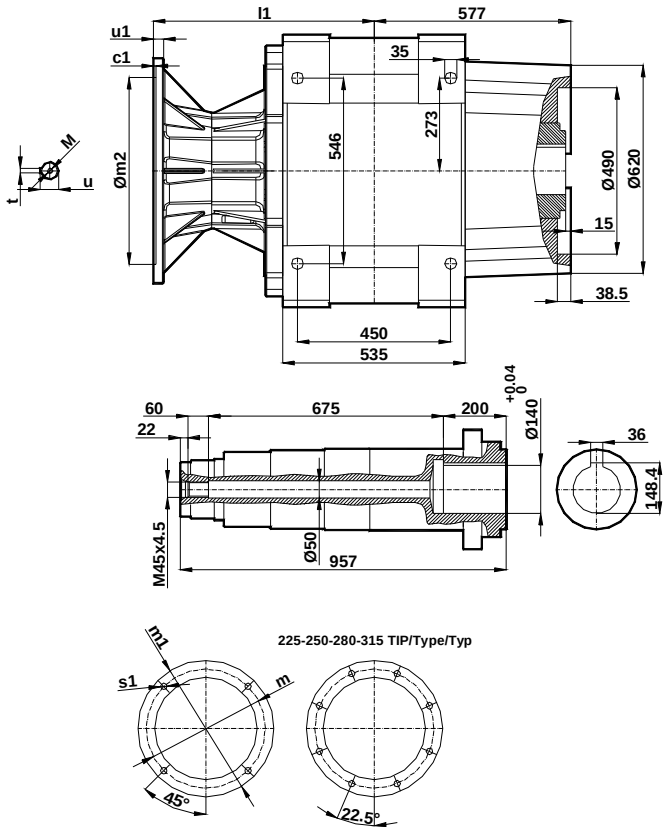
	HKE542..			HKE543..			HKE544..	
	i=5,92-10,72	**i=12,16-16,03**	**i=17,06-18,22**	**i=21,93-42,42**	**i=47,61-60,58**	**i=64,95-72,52**	**i=96,94-178,73**	**i=205,32-338,56**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (m6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12



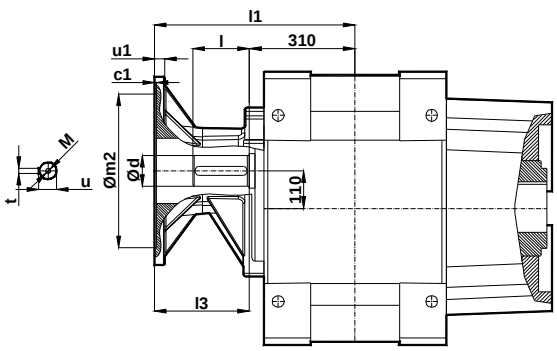
HKE..0E

HKE612..
HKE613..





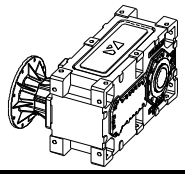
HKE614..



HKE612-613					
	225/B5	**250/B5**	**280/B5**	**315/B5**	
l1	607,5	607,5	607,5	647,5	
l2	225	275	275	330	
l3	297,5	297,5	297,5	337,5	
m	400	500	500	600	
m1	450	550	550	660	
m2	350	450	450	550	
u1	30	30	30	30	
c1	6	6	6	7	
s1	19	19	19	24	

HKE614					
	160/B5	**180/B5**	**200/B5**	**225/B5**	**250/B5**
l1	537,5	537,5	537,5	587,5	587,5
l2	175	175	200	225	275
l3	227,5	227,5	227,5	277,5	277,5

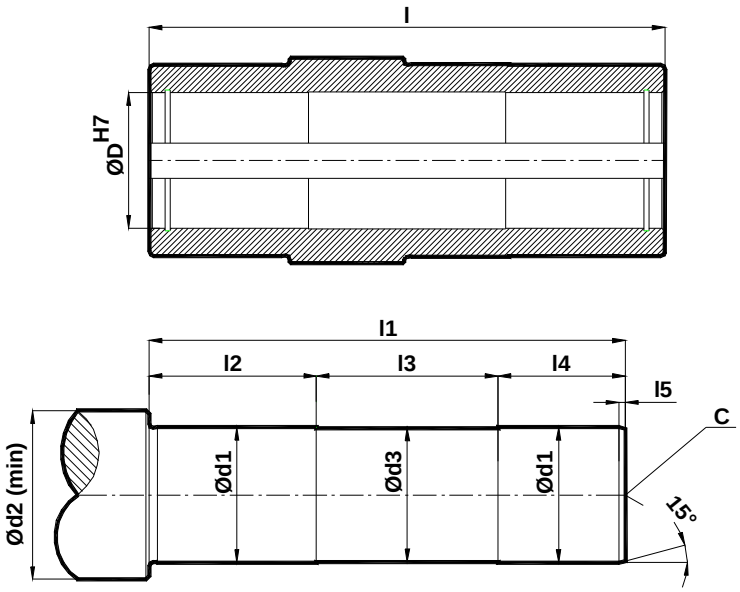
	HKE612..			HKE613..			HKE614..	
	i=7,52-13,63	**i=15,46-20,38**	**i=21,70-23,16**	**i=27,88-53,93**	**i=60,54-77,03**	**i=82,58-92,20**	**i=123,25-227,24**	**i=261,04-430,46**
d	95 (m6)	80 (m6)	70 (m6)	70 (m6)	55 (k6)	50 (k6)	45 (k6)	32 (k6)
l	170	150	150	150	120	110	100	80
t / u	25 / 100	22 / 85	20 / 74.5	20 / 74.5	16 / 59	14 / 53,5	14 / 48.5	10 / 35
M	M24	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M12



B,H, Serisi tiplerde delik milli montaj için tavsiye edilen mil boyları.

B,H, Series Recomanded shaft dimensions for Hollowshaft assembly

B,H, Serien Empfohlere wellenmaßen für Hohlwellenbindurg

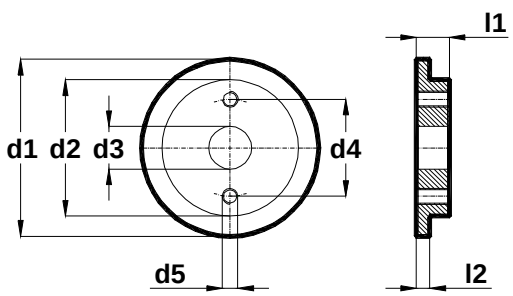


	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	l5	c
H23	70 (h6)	86	69	310	285	105	100	80	3	M20
H-B27	85 (h6)	106	84	324	299	105	114	80	4	M20
H-B31	100 (h6)	118	99	410	381	125	160	96	5	M24
H-B35	110 (h6)	126	109	410	381	125	160	96	5	M24
H-B38	120 (h6)	146	119	460	431	165	130	136	5	M24
H-B42	130 (h6)	156	129	460	431	165	130	136	6	M24
H-B45	140 (m6)	168	139	550	516	185	180	151	6	M30
H-B50	150 (m6)	178	159	550	516	185	180	151	7	M30
H-B54	165 (m6)	198	164	630	595	225	180	190	7	M30
H-B61	180 (m6)	218	179	630	595	225	180	190	7	M30

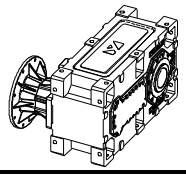
H Kovanlarda montaj pulu

Assembling ring for hollowshaft assembly

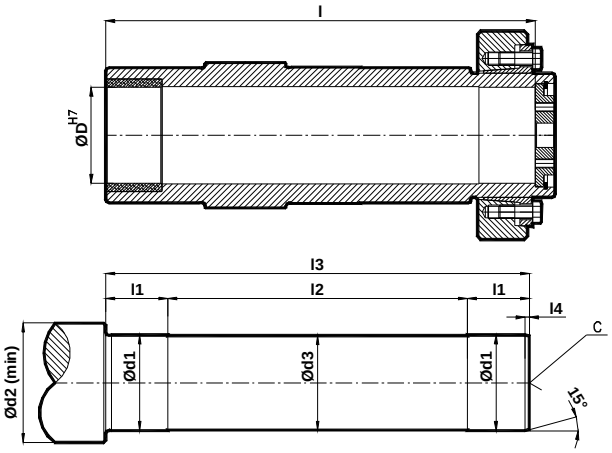
Montagescheibe für Hohlwellenverbindung



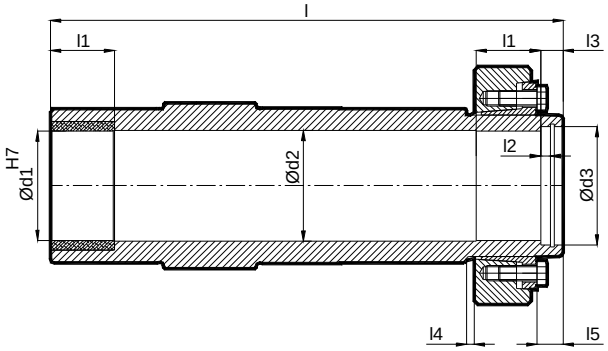
	d1	d2	d3	d4	d5	l1	l2
H23	69	58	22	40	M8	17	7
H-B27	84	70	22	50	M8	17	7
H-B31	99	80	26	55	M10	20	8
H-B35	109	85	26	60	M10	20	8
H-B38	119	90	26	65	M12	20	8
H-B42	129	100	26	70	M12	20	8
H-B45	139	110	33	80	M12	23	10
H-B50	149	120	33	90	M12	23	10
H-B54	164	130	33	90	M12	23	10
H-B61	179	140	33	100	M16	23	10



B,H, Serisi tiplerde sıkma bileziği için tavsiye edilen mil boyları.
B,H, Series Recomanded shaft dimensions for shrinkdisc assembly
B,H, Serien Empfohlere wellenmaßen für Schrumpfscheibenverbindung

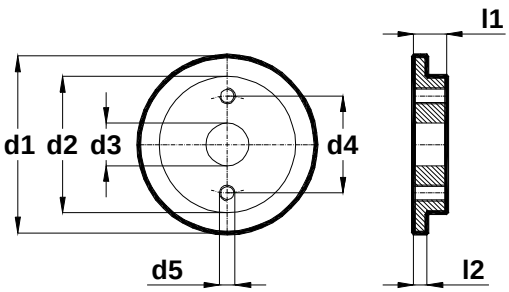


	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	c
H23	70 (h6)	86	69	356,5	45	261	351	3	M20
H-B27	85 (h6)	106	84	381,5	55	266	376	4	M20
H-B31	100 (h6)	118	99	468,5	60	343	463	5	M24
H-B35	110 (h6)	126	109	473,5	65	338	468	5	M24
H-B38	120 (h6)	146	119	532,5	75	377	527	5	M24
H-B42	130 (h6)	156	129	537,5	80	372	532	6	M24
H-B45	140 (m6)	168	139	629,5	95	434	624	6	M30
H-B50	150 (m6)	178	159	647,5	105	432	642	7	M30
H-B54	165 (m6)	198	164	731,5	125	476	726	7	M30
H-B61	180 (m6)	218	179	749,5	135	474	744	7	M30

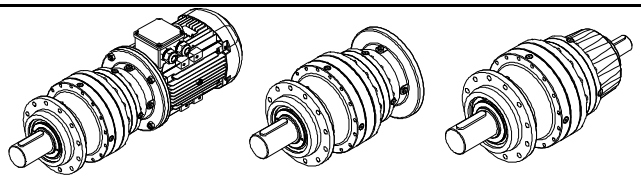


	d1	d2	d3	l	l1	l2	l3	l4	l5
H23	70	71	75	374	40	7,5	17,5	6	20
H-B27	85	86	92	399	50	7,5	17,5	6	20
H-B31	100	101	108	489	55	8,5	20,5	6	20
H-B35	110	111	117	494	60	8,5	20,5	6	20
H-B38	120	121	130	553	70	8,5	20,5	8	23
H-B42	130	131	140	559	75	8,5	20,5	8	23
H-B45	140	141	150	654	85	10,5	23,5	8	28
H-B50	150	151	158	671	95	10,5	23,5	8	28
H-B54	165	166	175	755	115	10,5	23,5	10	30
H-B61	180	181	190	773	125	10,5	23,5	10	30

Sıkma bilezikli kovanlarda montaj pulu
Assembling ring for Shrinkdisc assembly
Montagescheibe für Schrumpfscheibenverbindung

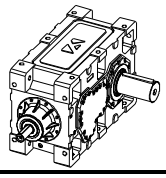


	d1	d2	d3	d4	d5	l1	l2
H23	74	58	22	40	M8	17	7
H-B27	91	70	22	50	M8	17	7
H-B31	107	80	26	55	M10	20	8
H-B35	116	85	26	60	M10	20	8
H-B38	129	90	26	65	M12	20	8
H-B42	139	100	26	70	M12	20	8
H-B45	149	110	33	80	M12	23	10
H-B50	157	120	33	90	M12	23	10
H-B54	174	130	33	90	M12	23	10
H-B61	189	140	33	100	M16	23	10

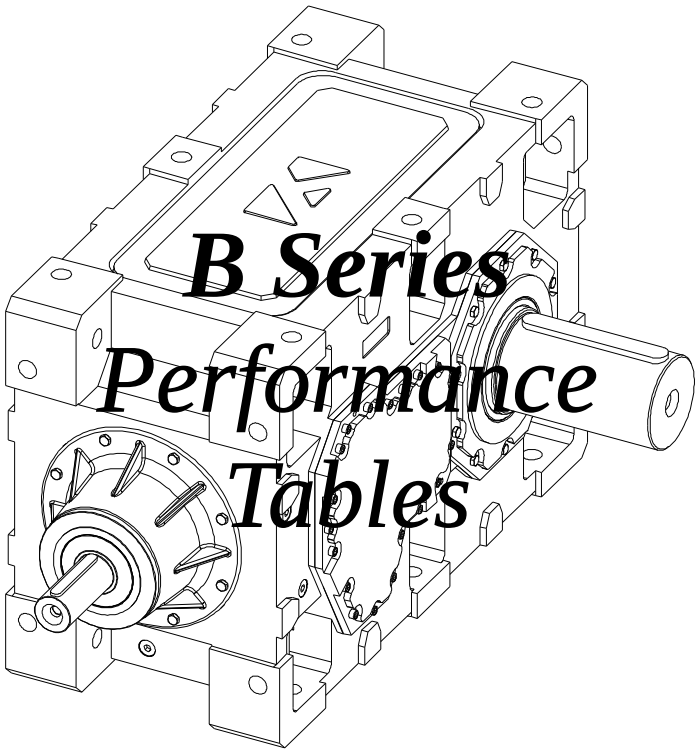


Yeni planet serisi
New Series Planetary Gearboxes
Neue Planetengetriebe Serien





B Serisi Güç ve Devir Tabloları

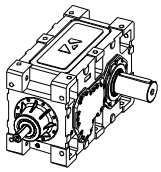


B Series Performance Tables

B Serie Leistung und Drehzahlübersicht

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

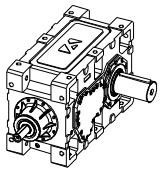
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
5094	11,90	118	**1400**	**65**	**BT273**	**29**	68	56	91	95 E2	177 R1	23	2,5
5400	13,54	103		**60**		**28**	65	54	87	91 E2	170 R1	23	3,8
5591	15,16	92		**56**		**28**	63	52	85	60 E1	164 R1	23	5,0
5800	17,04	82		**51**		**27**	61	51	82	58 E1	158 R1	23	6,3
6050	19,26	73		**48**		**26**	59	48	78	56 E1	151 R1	23	7,3
6300	21,93	64		**44**		**25**	56	46	74	53 E1	144 R1	23	7,3
6600	25,20	56		**40**		**24**	53	43	70	50 E1	136 R1	23	7,3
6700	28,50	49		**36**		**24**	52	42	68	49 E1	132 R1	23	7,3
6700	30,62	46		**33**		**23**	50	41	66	47 E1	128 R1	23	7,3
6700	35,43	40		**29**		**21**	44	36	58	42 E1	113 R1	23	7,3
6700	42,38	33		**24**		**18**	38	28	47	36 E1	97 R1	23	0,1
6700	47,93	29		**21**		**18**	38	27	46	36 E1	94 R1	23	1,8
6700	51,49	27		**20**		**17**	36	27	44	34 E1	91 R1	23	2,7
6700	59,58	23		**17**		**15**	32	23	39	30 E1	80 R1	23	4,3
4635	65,66	21		**11**		**13**	27	19	32	26 E1	68 R1	23	2,8
5243	74,28	19		**11**		**13**	27	18	31	25 E1	67 R1	23	2,8
5632	79,79	18		**11**		**12**	26	18	30	24 E1	64 R1	23	2,8
6517	92,32	15		**11**		**11**	23	16	27	22 E1	57 R1	23	2,8
6306	101,19	14		**9,9**		**11**	23	15	27	21 E1	57 R1	23	3,6
5441	108,28	13		**8,0**		**10**	22	15	26	21 E1	55 R1	23	3,6
7485	12,62	111	**1400**	**89**	**BT313**	**43**	98	80	131	111 E2	198 R1	26	0,3
8328	14,04	100		**89**		**42**	96	78	128	108 E2	193 R1	26	0,3
9295	15,68	89		**90**		**41**	93	76	124	105 E2	187 R1	26	0,3
10218	17,57	80		**88**		**40**	90	73	119	101 E2	180 R1	26	0,7
11100	19,79	71		**85**		**39**	87	71	115	98 E2	173 R1	26	1,5
11500	22,44	62		**78**		**38**	83	68	110	94 E2	165 R1	26	3,5
11500	25,64	55		**68**		**36**	79	65	104	89 E2	157 R1	26	6,1
11500	28,14	50		**62**		**36**	79	65	104	89 E2	156 R1	26	7,7
11500	32,36	43		**54**		**35**	75	60	97	60 E1	147 R1	26	8,8
11500	34,61	40		**51**		**32**	69	56	90	56 E1	136 R1	26	8,8
10039	41,02	34		**37**		**28**	59	44	74	48 E1	116 R1	26	3,9
11018	45,03	31		**37**		**28**	59	44	73	48 E1	116 R1	26	3,9
11500	51,78	27		**34**		**26**	56	42	69	45 E1	109 R1	26	5,4
11500	55,37	25		**32**		**24**	51	39	64	42 E1	101 R1	26	5,4
7027	57,43	24		**19**		**21**	44	31	53	36 E1	87 R1	26	3,6
7713	63,04	22		**19**		**21**	44	31	53	36 E1	86 R1	26	3,6
8870	72,50	19		**19**		**20**	42	30	50	34 E1	82 R1	26	3,6
9485	77,52	18		**19**		**19**	39	28	47	32 E1	76 R1	26	3,6
10138	82,85	17		**19**		**19**	40	28	48	33 E1	78 R1	26	3,6
10558	88,45	16		**19**		**18**	37	26	44	30 E1	72 R1	26	3,6
9329	15,73	89	**1400**	**89**	**BT353**	**44**	102	88	140	112 E2	200 R1	57	0,3
10379	17,50	80		**90**		**43**	99	86	137	109 E2	194 R1	57	0,3
11586	19,54	72		**90**		**42**	96	84	133	106 E2	188 R1	57	0,3
12785	21,90	64		**88**		**41**	93	81	128	102 E2	182 R1	57	0,6
13827	24,67	57		**85**		**40**	90	77	122	99 E2	174 R1	57	1,6
14700	27,97	50		**80**		**38**	86	74	117	94 E2	166 R1	57	3,0
14700	31,96	44		**70**		**37**	82	70	111	90 E2	158 R1	57	5,6
14700	35,07	40		**64**		**37**	82	70	111	90 E2	157 R1	57	7,2
14700	40,34	35		**55**		**36**	77	66	104	61 E1	148 R1	57	8,8
14700	43,13	32		**52**		**33**	71	61	96	57 E1	137 R1	57	8,8
12512	51,13	27		**38**		**29**	61	48	78	49 E1	117 R1	57	3,9
13733	56,12	25		**38**		**29**	61	48	78	49 E1	116 R1	57	3,9
14700	64,54	22		**35**		**27**	58	45	74	46 E1	110 R1	57	5,1
14700	69,01	20		**33**		**25**	53	42	68	42 E1	101 R1	57	5,4
8759	71,58	20		**19**		**22**	46	34	57	37 E1	88 R1	57	3,6
9613	78,57	18		**19**		**22**	46	34	57	37 E1	87 R1	57	3,6
11056	90,36	15		**19**		**21**	43	32	53	35 E1	82 R1	57	3,6
11822	96,62	14		**19**		**19**	40	30	50	32 E1	77 R1	57	3,6
12635	103,27	14		**19**		**20**	42	31	51	33 E1	79 R1	57	3,6
13159	110,24	13		**19**		**18**	38	28	47	31 E1	73 R1	57	3,6

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

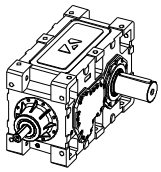
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,90	**21**	52	49	77	89 E2	145 R1	**13**	37	43	63	83 E2	113 R1	232	549	BT01
13,54	**21**	51	47	74	85 E2	140 R1	**14**	36	41	61	80 E2	108 R1			
15,16	**21**	49	46	72	54 E1	135 R1	**14**	36	40	59	48 E1	105 R1			
17,04	**20**	48	45	69	52 E1	130 R1	**14**	35	39	57	47 E1	101 R1			
19,26	**20**	46	42	66	50 E1	125 R1	**13**	33	37	54	45 E1	97 R1			
21,93	**19**	44	40	63	48 E1	119 R1	**13**	32	35	52	43 E1	92 R1			
25,20	**18**	42	38	59	45 E1	112 R1	**13**	30	34	49	41 E1	87 R1			
28,50	**18**	41	38	58	44 E1	109 R1	**13**	30	33	48	40 E1	85 R1			
30,62	**18**	39	36	56	43 E1	105 R1	**12**	29	32	46	39 E1	82 R1			
35,43	**16**	35	32	49	38 E1	93 R1	**11**	26	28	41	34 E1	73 R1			
42,38	**14**	30	25	40	33 E1	80 R1	**10**	23	21	32	30 E1	63 R1			
47,93	**14**	30	24	39	32 E1	78 R1	**10**	22	21	31	29 E1	61 R1			
51,49	**13**	29	23	37	31 E1	75 R1	**9,7**	21	20	30	28 E1	59 R1			
59,58	**12**	25	20	33	27 E1	66 R1	**8,7**	19	18	27	25 E1	52 R1			
65,66	**10**	22	16	27	23 E1	56 R1	**7,5**	16	14	21	21 E1	44 R1			
74,28	**10**	21	16	26	23 E1	55 R1	**7,3**	16	13	21	21 E1	43 R1			
79,79	**9,6**	20	15	25	22 E1	53 R1	**7,1**	15	13	20	20 E1	42 R1			
92,32	**8,6**	18	13	22	20 E1	47 R1	**6,3**	13	11	18	18 E1	37 R1			
101,19	**8,5**	18	13	22	19 E1	47 R1	**6,3**	13	11	18	18 E1	37 R1			
108,28	**8,2**	17	13	21	19 E1	45 R1	**6,1**	13	11	17	17 E1	35 R1			
12,62	**31**	76	71	110	102 E2	162 R1	**20**	55	62	91	93 E2	125 R1	424	550	BT02
14,04	**31**	74	69	108	99 E2	158 R1	**20**	54	60	89	91 E2	122 R1			
15,68	**31**	72	67	105	97 E2	153 R1	**20**	52	59	86	89 E2	118 R1			
17,57	**30**	70	65	100	93 E2	148 R1	**20**	51	56	83	86 E2	114 R1			
19,79	**29**	68	62	97	90 E2	142 R1	**20**	49	55	80	83 E2	110 R1			
22,44	**29**	65	60	93	86 E2	136 R1	**20**	47	52	77	79 E2	105 R1			
25,64	**28**	62	57	88	82 E2	129 R1	**19**	45	50	73	76 E2	100 R1			
28,14	**28**	62	57	88	82 E2	128 R1	**20**	46	50	73	75 E2	100 R1			
32,36	**27**	59	54	82	53 E1	121 R1	**19**	43	47	68	47 E1	94 R1			
34,61	**25**	54	50	76	49 E1	112 R1	**18**	40	43	63	43 E1	87 R1			
41,02	**22**	47	39	62	43 E1	96 R1	**16**	35	34	50	38 E1	74 R1			
45,03	**22**	47	39	61	42 E1	95 R1	**16**	35	34	50	37 E1	74 R1			
51,78	**21**	44	37	58	40 E1	90 R1	**15**	33	32	47	35 E1	70 R1			
55,37	**19**	41	34	54	37 E1	83 R1	**14**	30	29	44	33 E1	64 R1			
57,43	**17**	35	27	44	32 E1	72 R1	**12**	26	23	36	28 E1	56 R1			
63,04	**17**	35	27	44	32 E1	71 R1	**12**	26	23	36	28 E1	56 R1			
72,50	**16**	33	26	42	30 E1	67 R1	**12**	25	22	34	27 E1	53 R1			
77,52	**15**	31	24	39	28 E1	63 R1	**11**	23	20	32	25 E1	49 R1			
82,85	**15**	32	25	40	29 E1	64 R1	**11**	24	21	32	26 E1	50 R1			
88,45	**14**	29	23	37	27 E1	60 R1	**10**	22	19	30	24 E1	46 R1			
15,73	**32**	79	78	119	103 E2	163 R1	**20**	56	69	99	94 E2	125 R1	450	551	BT03
17,50	**32**	77	76	116	100 E2	159 R1	**21**	55	67	96	92 E2	122 R1			
19,54	**31**	75	74	113	97 E2	154 R1	**20**	54	66	94	89 E2	119 R1			
21,90	**31**	72	72	109	94 E2	149 R1	**20**	52	64	91	86 E2	115 R1			
24,67	**30**	70	69	104	91 E2	143 R1	**20**	51	61	87	83 E2	110 R1			
27,97	**29**	67	66	99	87 E2	136 R1	**20**	49	58	83	79 E2	105 R1			
31,96	**28**	64	63	95	82 E2	129 R1	**19**	47	56	79	76 E2	100 R1			
35,07	**28**	64	63	94	82 E2	129 R1	**20**	47	56	79	76 E2	100 R1			
40,34	**27**	61	59	89	54 E1	122 R1	**19**	45	52	74	47 E1	95 R1			
43,13	**25**	56	55	82	50 E1	113 R1	**18**	41	48	68	44 E1	87 R1			
51,13	**22**	48	43	66	43 E1	96 R1	**16**	36	37	55	38 E1	75 R1			
56,12	**22**	48	43	66	43 E1	96 R1	**16**	36	37	54	38 E1	74 R1			
64,54	**21**	45	40	62	41 E1	90 R1	**15**	34	35	51	36 E1	70 R1			
69,01	**20**	42	37	57	38 E1	83 R1	**14**	31	32	47	33 E1	65 R1			
71,58	**17**	36	30	48	33 E1	72 R1	**13**	27	26	39	29 E1	56 R1			
78,57	**17**	36	30	47	33 E1	72 R1	**13**	27	26	39	29 E1	56 R1			
90,36	**16**	34	28	45	31 E1	68 R1	**12**	26	24	37	27 E1	53 R1			
96,62	**15**	32	26	42	29 E1	63 R1	**11**	24	23	34	25 E1	49 R1			
103,27	**16**	33	27	43	29 E1	65 R1	**12**	25	23	35	26 E1	51 R1			
110,24	**15**	30	25	39	27 E1	60 R1	**11**	23	21	32	24 E1	47 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

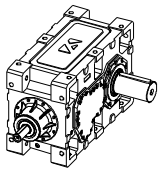
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
10138	12,33	114	**1400**	**124**	**BT383**	**66**	155	136	216	146 E2	250 R1	50	8,2
11304	14,35	98		**118**		**66**	152	133	211	143 E2	245 R1	50	9,3
12668	16,81	83		**113**		**64**	145	128	202	137 E2	234 R1	50	10
13600	18,78	75		**109**		**62**	140	124	194	133 E2	225 R1	50	11
14700	21,09	66		**105**		**60**	135	119	186	127 E2	216 R1	50	12
15850	23,85	59		**100**		**58**	129	112	176	121 E2	205 R1	50	13
16850	26,77	52		**95**		**56**	123	107	168	116 E2	196 R1	50	14
17500	28,69	49		**92**		**54**	119	104	163	113 E2	190 R1	50	15
18550	31,74	44		**89**		**53**	116	101	158	109 E2	184 R1	50	15
19250	34,06	41		**86**		**47**	104	90	142	98 E2	165 R1	50	16
19300	39,85	35		**74**		**44**	94	75	121	89 E2	148 R1	50	2,7
20050	42,71	33		**72**		**43**	91	72	117	86 E2	143 R1	50	3,7
21000	47,24	30		**68**		**41**	88	70	114	84 E2	139 R1	50	5,3
21000	50,70	28		**64**		**37**	79	63	102	75 E2	125 R1	50	7,3
21000	54,36	26		**59**		**39**	82	65	106	78 E2	129 R1	50	7,9
21000	60,69	23		**53**		**37**	78	62	101	74 E2	123 R1	50	7,9
21000	64,37	22	**1400**	**50**	**BT394**	**41**	87	69	111	61 E1	128 R1	50	6,6
21000	72,77	19		**44**		**40**	83	66	106	58 E1	123 R1	50	7,4
21000	82,86	17		**39**		38	79	62	100	56 E1	117 R1	50	7,4
21000	95,19	15		**34**		36	75	59	95	53 E1	111 R1	50	7,4
21000	107,67	13		**30**		**35**	73	57	92	51 E1	107 R1	50	7,4
21000	115,66	12		**28**		**34**	71	55	89	49 E1	104 R1	50	7,4
21000	133,83	10		**24**		**31**	64	49	80	45 E1	94 R1	50	7,4
21000	160,09	8,7		**21**		**26**	54	38	64	38 E1	79 R1	50	2,4
21000	181,09	7,7		**18**		**25**	52	36	62	36 E1	76 R1	50	3,5
21000	194,52	7,2		**17**		**24**	50	35	60	35 E1	74 R1	50	3,5
21000	225,08	6,2		**15**		**22**	45	32	54	32 E1	67 R1	50	3,5
17161	248,07	5,6		**11**		**18**	38	25	44	27 E1	56 R1	50	2,8
19411	280,60	5,0		**11**		**18**	37	24	43	26 E1	55 R1	50	2,8
20851	301,41	4,6		**11**		**18**	36	24	42	25 E1	53 R1	50	2,8
21000	348,78	4,0		**9,8**		**16**	33	22	38	23 E1	48 R1	50	3,8
21000	382,27	3,7		**9,0**		**16**	32	21	37	23 E1	48 R1	50	3,8
21000	409,06	3,4		**8,4**		**15**	31	21	36	22 E1	46 R1	50	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

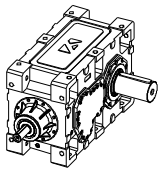
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,33	**48**	119	121	183	131 E2	203 R1	**30**	85	106	153	117 E2	155 R1	721	552	BT04
14,35	**48**	118	119	180	129 E2	199 R1	**31**	85	105	150	116 E2	152 R1			
16,81	**48**	113	114	172	124 E2	190 R1	**31**	82	101	143	111 E2	146 R1			
18,78	**47**	109	110	166	120 E2	183 R1	**31**	79	98	138	107 E2	141 R1			
21,09	**45**	105	106	159	115 E2	176 R1	**31**	76	94	133	103 E2	135 R1			
23,85	**44**	100	100	150	110 E2	168 R1	**30**	73	88	125	99 E2	129 R1			
26,77	**42**	96	95	143	105 E2	160 R1	**29**	70	85	120	94 E2	123 R1			
28,69	**41**	93	92	139	102 E2	155 R1	**29**	68	82	116	92 E2	119 R1			
31,74	**40**	91	90	135	99 E2	151 R1	**28**	66	80	113	89 E2	116 R1			
34,06	**36**	81	81	121	89 E2	135 R1	**25**	60	72	101	80 E2	104 R1			
39,85	**34**	74	66	102	80 E2	121 R1	**24**	55	58	84	73 E2	94 R1			
42,71	**33**	72	64	99	78 E2	118 R1	**24**	53	56	82	70 E2	91 R1			
47,24	**32**	70	62	96	76 E2	114 R1	**23**	52	54	79	68 E2	88 R1			
50,70	**29**	63	56	87	68 E2	103 R1	**21**	46	49	72	62 E2	80 R1			
54,36	**30**	65	58	89	70 E2	106 R1	**22**	48	51	74	64 E2	82 R1			
60,69	**29**	62	55	85	67 E2	101 R1	**21**	46	49	71	61 E2	78 R1			
64,37	**32**	69	61	94	52 E1	105 R1	**24**	51	53	78	45 E1	82 R1	771	553	BT05
72,77	**31**	66	58	90	50 E1	101 R1	**23**	49	51	74	43 E1	78 R1			
82,86	**30**	63	55	85	48 E1	96 R1	**22**	47	48	70	41 E1	75 R1			
95,19	**28**	59	52	80	46 E1	91 R1	**21**	44	46	66	39 E1	71 R1			
107,67	**28**	58	50	78	44 E1	88 R1	**20**	43	44	64	38 E1	68 R1			
115,66	**27**	56	49	76	43 E1	85 R1	**20**	42	43	62	37 E1	66 R1			
133,83	**24**	51	43	68	39 E1	77 R1	**18**	38	38	56	33 E1	60 R1			
160,09	**20**	42	33	54	33 E1	65 R1	**15**	32	29	44	28 E1	50 R1			
181,09	**20**	41	32	52	32 E1	63 R1	**15**	31	27	42	27 E1	49 R1			
194,52	**19**	40	31	50	31 E1	61 R1	**14**	30	26	41	26 E1	47 R1			
225,08	**17**	36	28	45	28 E1	55 R1	**13**	27	24	37	24 E1	43 R1			
248,07	**15**	30	21	36	23 E1	46 R1	**11**	23	18	29	20 E1	36 R1			
280,60	**14**	30	21	35	23 E1	45 R1	**11**	22	18	28	19 E1	35 R1			
301,41	**14**	29	20	34	22 E1	44 R1	**10**	22	17	27	19 E1	34 R1			
348,78	**13**	26	18	31	20 E1	40 R1	**9,4**	20	16	25	17 E1	31 R1			
382,27	**12**	26	18	31	20 E1	39 R1	**9,3**	19	15	25	17 E1	30 R1			
409,06	**12**	25	18	30	19 E1	38 R1	**9,0**	19	15	24	16 E1	29 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

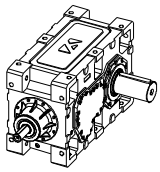
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
12366	15,05	93	**1400**	**123**	**BT423**	**75**	171	159	245	156 E2	263 R1	62	8,2
13826	17,51	80		**119**		**74**	168	154	238	153 E2	257 R1	62	9,2
15455	20,52	68		**113**		**72**	161	147	227	147 E2	245 R1	62	10
16650	22,92	61		**109**		**70**	155	142	218	141 E2	236 R1	62	11
17900	25,75	54		**105**		**68**	149	136	209	136 E2	226 R1	62	12
19300	29,11	48		**100**		**65**	142	130	199	129 E2	215 R1	62	13
20550	32,68	43		**95**		**62**	135	122	188	124 E2	205 R1	62	14
21350	35,02	40		**92**		**60**	131	118	182	120 E2	198 R1	62	15
22650	38,74	36		**88**		**59**	127	115	177	116 E2	193 R1	62	15
23500	41,58	34		**86**		**53**	114	103	158	104 E2	172 R1	62	16
23550	48,64	29		**74**		**48**	103	85	135	94 E2	155 R1	62	2,7
24500	52,13	27		**72**		**47**	99	82	130	91 E2	150 R1	62	3,6
25950	57,66	24		**69**		**46**	97	80	127	89 E2	145 R1	62	5,0
26600	61,89	23		**66**		**41**	87	71	114	79 E2	130 R1	62	6,3
26600	66,35	21		**61**		**43**	90	74	117	82 E2	135 R1	62	7,9
26600	74,08	19		**55**		**41**	85	70	112	78 E2	128 R1	62	7,9
26450	78,57	18	**1400**	**52**	**BT434**	**45**	94	78	123	64 E1	133 R1	62	6,1
26600	88,83	16		**46**		**43**	90	74	117	62 E1	127 R1	62	7,4
26600	101,14	14		**40**		41	86	70	111	59 E1	121 R1	62	7,4
26600	116,19	12		**35**		39	81	66	104	56 E1	115 R1	62	7,4
26600	131,42	11		**31**		**38**	79	64	101	54 E1	111 R1	62	7,4
26600	141,17	9,9		**29**		**37**	76	62	98	52 E1	108 R1	62	7,4
26600	163,36	8,6		**25**		**33**	69	56	88	47 E1	97 R1	62	7,4
26600	195,40	7,2		**21**		**28**	58	42	70	40 E1	82 R1	62	1,9
26600	221,03	6,3		**19**		**27**	56	41	68	39 E1	79 R1	62	3,4
26600	237,42	5,9		**18**		**26**	54	40	66	37 E1	77 R1	62	3,5
26600	274,73	5,1		**15**		**24**	49	35	59	34 E1	69 R1	62	3,5
20946	302,79	4,6		**11**		**20**	41	28	48	28 E1	58 R1	62	3,0
23693	342,50	4,1		**11**		**20**	40	27	47	28 E1	57 R1	62	2,8
25451	367,90	3,8		**11**		**19**	39	26	45	27 E1	55 R1	62	2,8
26600	425,71	3,3		**10**		**17**	35	24	41	24 E1	50 R1	62	3,7
26600	466,59	3,0		**9,3**		**17**	35	23	40	24 E1	49 R1	62	3,8
26600	499,29	2,8		**8,7**		**16**	34	23	39	23 E1	48 R1	62	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

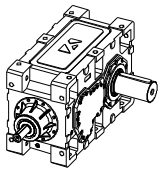
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,05	**56**	133	142	210	140 E2	214 R1	**36**	96	127	177	125 E2	163 R1	793	554	BT06
17,51	**56**	131	138	204	138 E2	209 R1	**37**	95	123	171	123 E2	160 R1			
20,52	**54**	125	132	194	132 E2	200 R1	**37**	91	118	164	118 E2	153 R1			
22,92	**53**	121	127	187	127 E2	192 R1	**36**	88	114	158	114 E2	148 R1			
25,75	**51**	116	122	179	122 E2	184 R1	**36**	85	110	151	109 E2	142 R1			
29,11	**49**	111	117	171	116 E2	176 R1	**35**	81	105	144	104 E2	135 R1			
32,68	**48**	106	110	161	111 E2	168 R1	**33**	78	98	136	100 E2	129 R1			
35,02	**46**	103	106	156	108 E2	162 R1	**33**	76	95	132	97 E2	125 R1			
38,74	**45**	100	104	152	105 E2	158 R1	**32**	74	93	128	94 E2	122 R1			
41,58	**41**	89	93	136	94 E2	141 R1	**29**	66	83	115	84 E2	109 R1			
48,64	**38**	81	75	114	85 E2	127 R1	**27**	60	66	95	76 E2	98 R1			
52,13	**37**	79	73	111	82 E2	123 R1	**27**	58	64	92	74 E2	95 R1			
57,66	**36**	76	71	108	80 E2	119 R1	**26**	57	63	89	72 E2	92 R1			
61,89	**32**	68	64	96	72 E2	107 R1	**23**	51	56	80	65 E2	83 R1			
66,35	**33**	71	66	100	74 E2	111 R1	**24**	53	58	83	67 E2	86 R1			
74,08	**32**	68	63	95	71 E2	105 R1	**23**	50	55	79	64 E2	82 R1			
78,57	**35**	74	69	104	56 E1	109 R1	**26**	55	61	87	47 E1	85 R1	837	555	BT07
88,83	**34**	71	65	99	53 E1	104 R1	**25**	53	58	83	45 E1	81 R1			
101,14	**32**	68	62	94	51 E1	99 R1	**24**	51	55	79	43 E1	77 R1			
116,19	**31**	64	58	89	48 E1	94 R1	**23**	48	51	74	41 E1	73 R1			
131,42	**30**	62	56	86	47 E1	91 R1	**22**	47	50	71	40 E1	71 R1			
141,17	**29**	60	55	83	45 E1	88 R1	**22**	45	48	69	39 E1	69 R1			
163,36	**26**	55	49	75	41 E1	80 R1	**19**	41	44	62	35 E1	62 R1			
195,40	**22**	46	37	59	34 E1	67 R1	**17**	34	32	48	29 E1	52 R1			
221,03	**21**	44	36	57	33 E1	65 R1	**16**	33	31	47	28 E1	50 R1			
237,42	**21**	43	35	55	32 E1	63 R1	**16**	32	30	45	28 E1	49 R1			
274,73	**19**	39	31	50	29 E1	57 R1	**14**	29	27	40	25 E1	44 R1			
302,79	**16**	33	24	40	24 E1	48 R1	**12**	24	20	32	21 E1	37 R1			
342,50	**15**	32	24	39	24 E1	47 R1	**12**	24	20	31	20 E1	36 R1			
367,90	**15**	31	22	37	23 E1	45 R1	**11**	23	19	30	20 E1	35 R1			
425,71	**14**	28	20	34	21 E1	41 R1	**10**	21	17	27	18 E1	32 R1			
466,59	**13**	28	20	33	21 E1	40 R1	**10**	21	17	27	18 E1	31 R1			
499,29	**13**	27	19	32	20 E1	39 R1	**9,7**	20	16	26	17 E1	30 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

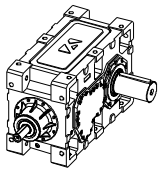
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
19954	12,23	114	**1400**	**245**	**BT453**	**95**	229	259	375	372 E4	418 R2	80	-
23169	14,18	99		**245**		**97**	230	257	372	371 E4	417 R2	80	-
26100	15,96	88		**246**		**94**	220	246	355	354 E4	398 R2	80	-
28500	17,44	80		**246**		**93**	216	240	347	348 E4	390 R2	80	-
30900	19,46	72		**239**		**90**	209	231	334	335 E4	376 R2	80	1,3
32550	21,84	64		**224**		**88**	201	220	319	321 E4	360 R2	80	4,0
33400	24,66	57		**204**		**84**	191	210	303	306 E4	342 R2	80	7,8
33400	28,08	50		**179**		**81**	182	199	287	192 E3	242 R1	80	12
33400	30,08	47		**168**		**79**	177	192	277	187 E3	235 R1	80	15
33400	33,04	42		**153**		**79**	174	189	272	183 E3	231 R1	80	17
31700	39,33	36		**123**		**65**	139	134	201	147 E3	184 R1	80	-
33400	44,79	31		**114**		**61**	132	127	190	139 E3	174 R1	80	3,5
33400	47,97	29		**106**		**60**	128	123	185	135 E3	169 R1	80	6,3
33400	52,69	27		**97**		**59**	126	121	181	133 E3	166 R1	80	9,9
33400	57,96	24		**88**		**58**	122	117	175	102 E2	161 R1	80	12
33400	61,88	23		**83**		**52**	110	105	158	92 E2	145 R1	80	12
32650	71,31	20	**1400**	**70**	**BT464**	**57**	119	109	165	95 E2	147 R1	80	5,3
33400	80,33	17		**64**		**55**	114	105	159	92 E2	142 R1	80	7,0
33400	91,07	15		**56**		52	109	100	151	70 E1	135 R1	80	8,8
33400	104,07	13		**49**		50	104	95	144	67 E1	129 R1	80	8,8
33400	114,22	12		**45**		**49**	102	93	141	66 E1	127 R1	80	8,8
33400	131,36	11		**39**		**47**	97	88	133	63 E1	120 R1	80	8,8
33400	140,46	10		**37**		**44**	91	83	126	59 E1	113 R1	80	8,8
33400	166,51	8,4		**31**		**37**	76	63	99	50 E1	95 R1	80	5,3
33400	182,75	7,7		**29**		**37**	75	61	97	49 E1	93 R1	80	5,3
33400	210,18	6,7		**25**		**35**	71	58	92	46 E1	88 R1	80	5,3
33400	224,74	6,2		**23**		**33**	67	55	87	44 E1	83 R1	80	5,3
27952	233,11	6,0		**19**		**28**	58	44	72	38 E1	72 R1	80	3,7
30679	255,86	5,5		**19**		**28**	58	44	72	38 E1	71 R1	80	3,7
33400	294,25	4,8		**18**		**27**	55	41	68	36 E1	68 R1	80	3,7
33400	314,63	4,4		**17**		**25**	52	39	64	34 E1	64 R1	80	3,7
33400	336,29	4,2		**16**		**26**	52	40	65	34 E1	65 R1	80	3,7
33400	359,01	3,9		**15**		**24**	49	37	61	32 E1	61 R1	80	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

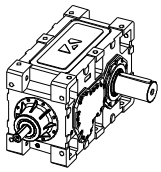
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,23	**68**	176	238	328	352 E4	340 R2	**41**	124	218	283	334 E4	259 R2	1178	556	BT08
14,18	**70**	177	236	325	351 E4	339 R2	**43**	126	216	281	333 E4	259 R2			
15,96	**68**	170	226	311	336 E4	324 R2	**43**	121	207	269	318 E4	248 R2			
17,44	**68**	167	220	303	330 E4	318 R2	**43**	119	201	262	313 E4	244 R2			
19,46	**66**	162	212	292	318 E4	306 R2	**43**	116	194	252	301 E4	235 R2			
21,84	**65**	156	202	279	305 E4	294 R2	**43**	112	185	241	289 E4	226 R2			
24,66	**63**	149	192	265	290 E4	280 R2	**42**	107	176	229	275 E4	215 R2			
28,08	**61**	142	183	251	175 E3	196 R1	**41**	103	167	217	160 E3	149 R1			
30,08	**60**	138	176	242	171 E3	191 R1	**41**	100	161	210	156 E3	145 R1			
33,04	**60**	136	173	238	168 E3	187 R1	**41**	99	159	206	153 E3	143 R1			
39,33	**50**	109	122	174	134 E3	150 R1	**35**	81	110	148	123 E3	115 R1			
44,79	**47**	104	115	164	127 E3	142 R1	**34**	76	104	140	116 E3	109 R1			
47,97	**46**	101	112	160	124 E3	138 R1	**33**	74	101	136	113 E3	106 R1			
52,69	**46**	99	110	157	122 E3	135 R1	**33**	73	100	134	111 E3	104 R1			
57,96	**45**	97	106	151	91 E2	132 R1	**32**	71	96	129	80 E2	101 R1			
61,88	**40**	87	95	136	82 E2	119 R1	**29**	64	86	116	72 E2	91 R1			
71,31	**44**	94	99	143	84 E2	120 R1	**33**	70	89	121	74 E2	93 R1	1262	557	BT09
80,33	**43**	90	95	137	81 E2	116 R1	**31**	67	86	116	71 E2	89 R1			
91,07	**41**	86	90	130	60 E1	111 R1	**30**	64	81	110	50 E1	85 R1			
104,07	**39**	82	86	124	57 E1	105 R1	**29**	61	77	105	48 E1	81 R1			
114,22	**39**	81	84	121	56 E1	104 R1	**29**	61	75	103	47 E1	80 R1			
131,36	**37**	77	79	115	54 E1	98 R1	**27**	57	71	97	45 E1	76 R1			
140,46	**35**	72	75	108	50 E1	93 R1	**26**	54	67	92	42 E1	72 R1			
166,51	**29**	61	56	84	42 E1	77 R1	**22**	45	49	70	35 E1	60 R1			
182,75	**29**	60	55	83	42 E1	76 R1	**21**	45	48	69	35 E1	59 R1			
210,18	**27**	57	52	78	40 E1	72 R1	**20**	42	46	65	33 E1	56 R1			
224,74	**26**	53	49	74	37 E1	68 R1	**19**	40	43	61	31 E1	53 R1			
233,11	**22**	46	39	61	32 E1	59 R1	**17**	35	34	50	27 E1	46 R1			
255,86	**22**	46	39	61	32 E1	59 R1	**17**	34	34	50	27 E1	45 R1			
294,25	**21**	43	36	57	30 E1	56 R1	**16**	33	32	47	26 E1	43 R1			
314,63	**20**	41	34	54	29 E1	52 R1	**15**	31	30	44	24 E1	41 R1			
336,29	**20**	42	35	55	29 E1	53 R1	**15**	31	30	45	24 E1	41 R1			
359,01	**19**	39	33	51	27 E1	50 R1	**14**	29	29	42	23 E1	39 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

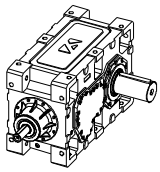
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
24060	14,71	95	**1400**	**245**	**BT503**	**108**	253	291	416	391 E4	438 R2	100	-
27860	17,05	82		**245**		**110**	254	289	413	390 E4	437 R2	100	-
31368	19,20	73		**245**		**106**	243	276	394	372 E4	417 R2	100	-
34300	20,98	67		**245**		**105**	239	269	385	366 E4	409 R2	100	-
37150	23,41	60		**238**		**102**	230	260	371	352 E4	394 R2	100	1,3
39150	26,27	53		**224**		**99**	221	247	353	337 E4	377 R2	100	4,0
41250	29,67	47		**209**		**95**	211	236	336	321 E4	359 R2	100	6,8
42000	33,78	41		**187**		**91**	199	221	316	203 E3	254 R1	100	11
42000	36,18	39		**175**		**89**	194	215	307	198 E3	247 R1	100	13
42000	39,74	35		**159**		**88**	191	211	301	194 E3	243 R1	100	16
38113	47,31	30		**122**		**71**	152	150	222	155 E3	193 R1	100	-
42000	53,88	26		**119**		**68**	144	140	209	146 E3	182 R1	100	1,5
42000	57,71	24		**111**		**66**	140	137	203	142 E3	177 R1	100	4,5
42000	63,38	22		**101**		**65**	137	134	199	111 E2	174 R1	100	8,3
42000	69,72	20		**92**		**63**	133	130	193	108 E2	169 R1	100	12
42000	74,43	19		**86**		**57**	120	117	174	97 E2	152 R1	100	12
39250	85,78	16	**1400**	**70**	**BT514**	**62**	128	121	181	100 E2	153 R1	100	5,3
42000	96,63	14		**67**		**59**	123	115	172	96 E2	147 R1	100	6,3
42000	109,55	13		**59**		57	117	110	165	75 E1	141 R1	100	8,4
42000	125,18	11		**52**		54	111	104	156	71 E1	134 R1	100	8,8
42000	137,40	10		**47**		**53**	110	102	154	70 E1	132 R1	100	8,8
42000	158,02	8,9		**41**		**50**	104	96	145	67 E1	125 R1	100	8,8
42000	168,96	8,3		**38**		**48**	98	90	136	63 E1	118 R1	100	8,8
42000	200,29	7,0		**33**		**40**	82	69	107	53 E1	98 R1	100	5,3
42000	219,84	6,4		**30**		**39**	81	68	106	52 E1	97 R1	100	5,3
42000	252,83	5,5		**26**		**37**	77	63	100	49 E1	92 R1	100	5,3
42000	270,34	5,2		**24**		**35**	72	60	94	46 E1	86 R1	100	5,3
33623	280,41	5,0		**19**		**30**	62	48	78	40 E1	74 R1	100	3,7
36904	307,77	4,5		**19**		**30**	62	48	78	40 E1	74 R1	100	3,7
42000	353,96	4,0		**19**		**29**	59	45	74	38 E1	70 R1	100	3,7
42000	378,47	3,7		**18**		**27**	55	43	69	36 E1	66 R1	100	3,7
42000	404,52	3,5		**17**		**27**	56	43	70	36 E1	67 R1	100	3,7
42000	431,85	3,2		**16**		**26**	53	41	66	34 E1	63 R1	100	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

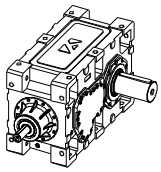
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,71	**79**	196	268	365	369 E4	356 R2	**50**	140	246	317	349 E4	272 R2	1356	558	BT10
17,05	**81**	197	266	362	369 E4	356 R2	**52**	141	244	315	349 E4	273 R2			
19,20	**79**	188	254	346	352 E4	340 R2	**52**	136	234	301	333 E4	261 R2			
20,98	**78**	185	248	338	346 E4	334 R2	**52**	134	228	293	327 E4	256 R2			
23,41	**76**	179	239	325	333 E4	321 R2	**51**	130	220	282	315 E4	247 R2			
26,27	**74**	172	227	310	319 E4	308 R2	**50**	125	209	269	302 E4	237 R2			
29,67	**72**	165	217	295	303 E4	293 R2	**49**	120	199	256	287 E4	226 R2			
33,78	**69**	156	203	277	185 E3	206 R1	**48**	114	187	241	169 E3	158 R1			
36,18	**68**	152	198	269	180 E3	201 R1	**47**	111	182	234	164 E3	153 R1			
39,74	**67**	150	194	264	177 E3	197 R1	**47**	110	179	230	161 E3	151 R1			
47,31	**55**	120	136	192	141 E3	157 R1	**40**	88	124	165	129 E3	121 R1			
53,88	**52**	113	128	181	134 E3	149 R1	**38**	84	116	155	122 E3	114 R1			
57,71	**51**	110	124	176	130 E3	144 R1	**37**	82	113	150	119 E3	111 R1			
63,38	**51**	108	122	173	99 E2	142 R1	**37**	80	111	148	87 E2	109 R1			
69,72	**49**	105	119	168	96 E2	138 R1	**36**	78	108	143	84 E2	106 R1			
74,43	**44**	95	107	151	86 E2	124 R1	**32**	70	97	129	76 E2	96 R1			
85,78	**48**	101	110	156	89 E2	125 R1	**36**	76	99	133	78 E2	97 R1	1440	559	BT11
96,63	**46**	97	104	149	85 E2	120 R1	**34**	73	94	127	75 E2	93 R1			
109,55	**45**	93	100	142	64 E1	115 R1	**33**	69	90	121	53 E1	89 R1			
125,18	**42**	88	94	134	61 E1	109 R1	**31**	66	85	114	50 E1	84 R1			
137,40	**42**	87	93	133	60 E1	108 R1	**31**	65	84	113	50 E1	83 R1			
158,02	**40**	83	87	125	57 E1	102 R1	**30**	62	78	106	47 E1	79 R1			
168,96	**38**	78	82	118	53 E1	96 R1	**28**	58	74	100	44 E1	74 R1			
200,29	**32**	65	61	92	45 E1	80 R1	**23**	49	54	77	37 E1	62 R1			
219,84	**31**	64	60	90	44 E1	79 R1	**23**	48	54	76	37 E1	61 R1			
252,83	**30**	61	57	85	42 E1	75 R1	**22**	46	50	71	35 E1	58 R1			
270,34	**28**	57	53	80	39 E1	71 R1	**21**	43	47	67	33 E1	55 R1			
280,41	**24**	49	42	66	34 E1	61 R1	**18**	37	37	54	28 E1	47 R1			
307,77	**24**	49	42	65	34 E1	61 R1	**18**	37	37	54	28 E1	47 R1			
353,96	**23**	47	40	62	32 E1	58 R1	**17**	35	35	51	27 E1	45 R1			
378,47	**21**	44	38	59	30 E1	54 R1	**16**	33	33	48	25 E1	42 R1			
404,52	**22**	45	38	59	31 E1	55 R1	**16**	33	33	49	26 E1	43 R1			
431,85	**20**	42	36	56	29 E1	52 R1	**15**	31	32	46	24 E1	40 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

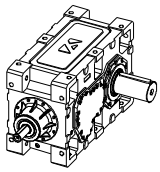
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
31005	12,20	115	**1400**	**380**	**BT543**	**142**	352	379	562	466 E4	792 R3	120	-
34273	13,48	104		**380**		**146**	357	384	567	470 E4	798 R3	120	-
37938	14,94	94		**380**		**144**	347	371	548	457 E4	774 R3	120	-
44564	17,54	80		**381**		**140**	331	354	520	435 E4	733 R3	120	-
49019	19,63	71		**375**		**136**	319	338	498	418 E4	704 R3	120	1,0
51750	22,11	63		**352**		**132**	306	324	476	400 E4	671 R3	120	4,7
54550	25,08	56		**327**		**127**	291	306	450	380 E4	636 R3	120	8,6
57450	28,71	49		**301**		**120**	272	286	419	354 E4	592 R3	120	13
59200	30,79	45		**290**		**121**	271	285	417	353 E4	589 R3	120	15
60200	33,05	42		**274**		**122**	273	285	417	355 E4	394 R2	120	17
52804	38,50	36		**206**		**124**	269	256	386	242 E3	387 R2	120	-
60450	44,07	32		**207**		**114**	246	234	352	221 E3	353 R2	120	-
61000	47,28	30		**195**		**114**	245	231	349	221 E3	352 R2	120	3,2
61000	50,75	28		**181**		**115**	246	232	351	222 E3	271 R1	120	6,7
56150	54,04	26		**157**		**114**	243	230	346	219 E3	268 R1	120	13
57400	57,69	24		**150**		**106**	226	213	321	203 E3	248 R1	120	15
50800	69,19	20	**1400**	**112**	**BT554**	**90**	189	174	264	135 E2	198 R1	120	10
54750	77,72	18		**108**		**87**	182	166	252	130 E2	190 R1	120	11
59100	87,86	16		**103**		83	173	159	241	124 E2	181 R1	120	12
61000	98,63	14		**95**		79	166	151	229	119 E2	173 R1	120	14
61000	105,71	13		**88**		**77**	161	146	222	115 E2	168 R1	120	15
61000	116,92	12		**80**		**75**	156	141	215	112 E2	163 R1	120	16
61000	125,50	11		**75**		**69**	144	130	198	103 E2	150 R1	120	16
61000	146,81	9,5		**64**		**61**	126	104	164	90 E2	131 R1	120	6,7
61000	157,35	8,9		**60**		**59**	122	101	159	88 E2	128 R1	120	8,0
61000	174,04	8,0		**55**		**57**	119	98	154	72 E1	124 R1	120	8,0
61000	186,80	7,5		**51**		**53**	109	90	142	66 E1	114 R1	120	8,0
48017	216,91	6,5		**35**		**45**	93	71	116	56 E1	97 R1	120	6,2
51465	232,48	6,0		**35**		**44**	91	69	113	55 E1	94 R1	120	6,2
56923	257,14	5,4		**35**		**43**	88	67	109	53 E1	92 R1	120	6,2
61000	276,00	5,1		**35**		**40**	81	62	101	49 E1	85 R1	120	6,2
61000	295,89	4,7		**33**		**40**	83	63	103	50 E1	86 R1	120	6,2
61000	330,37	4,2		**29**		**38**	79	60	98	48 E1	82 R1	120	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

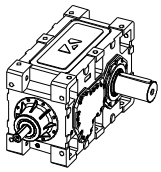
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,20	**99**	269	345	487	433 E4	646 R3	**56**	187	314	417	403 E4	496 R3	1958	560	BT12
13,48	**103**	273	350	492	438 E4	652 R3	**60**	192	318	422	408 E4	500 R3			
14,94	**103**	267	338	476	426 E4	632 R3	**62**	188	307	408	397 E4	486 R3			
17,54	**101**	255	323	452	405 E4	600 R3	**62**	181	294	388	378 E4	462 R3			
19,63	**99**	246	308	433	390 E4	576 R3	**63**	176	281	371	364 E4	444 R3			
22,11	**97**	237	296	414	373 E4	550 R3	**63**	170	269	356	348 E4	425 R3			
25,08	**95**	226	280	391	355 E4	522 R3	**62**	163	255	336	331 E4	403 R3			
28,71	**90**	212	261	365	331 E4	485 R3	**60**	153	238	313	309 E4	376 R3			
30,79	**91**	211	261	364	330 E4	484 R3	**61**	153	238	313	308 E4	375 R3			
33,05	**92**	213	260	363	331 E4	321 R2	**63**	155	237	312	310 E4	245 R2			
38,50	**95**	211	231	333	218 E3	316 R2	**67**	155	209	283	195 E3	243 R2			
44,07	**87**	193	211	304	199 E3	288 R2	**62**	142	191	258	178 E3	222 R2			
47,28	**87**	193	209	301	198 E3	287 R2	**62**	142	188	256	177 E3	221 R2			
50,75	**88**	194	210	302	199 E3	220 R1	**63**	143	189	257	178 E3	168 R1			
54,04	**88**	192	208	299	197 E3	217 R1	**63**	142	187	254	177 E3	166 R1			
57,69	**82**	178	193	277	183 E3	202 R1	**59**	132	174	235	164 E3	154 R1			
69,19	**71**	150	158	228	118 E2	161 R1	**52**	111	142	193	101 E2	123 R1	2101	561	BT13
77,72	**68**	144	150	217	113 E2	154 R1	**50**	107	135	184	97 E2	118 R1			
87,86	**65**	137	143	207	108 E2	147 R1	**48**	102	129	175	92 E2	113 R1			
98,63	**62**	131	136	197	103 E2	141 R1	**46**	98	122	167	88 E2	108 R1			
105,71	**61**	127	132	191	100 E2	137 R1	**45**	95	119	162	86 E2	105 R1			
116,92	**59**	124	127	185	97 E2	133 R1	**43**	92	114	156	84 E2	102 R1			
125,50	**54**	114	117	170	90 E2	122 R1	**40**	85	105	144	77 E2	94 R1			
146,81	**48**	100	92	139	79 E2	107 R1	**36**	75	82	116	68 E2	82 R1			
157,35	**47**	97	90	135	76 E2	104 R1	**35**	73	79	113	66 E2	80 R1			
174,04	**45**	94	87	131	60 E1	101 R1	**34**	70	77	110	49 E1	78 R1			
186,80	**42**	87	80	121	56 E1	93 R1	**31**	65	71	100	45 E1	72 R1			
216,91	**36**	74	63	98	47 E1	79 R1	**27**	55	55	80	39 E1	61 R1			
232,48	**35**	72	61	95	46 E1	77 R1	**26**	54	53	78	38 E1	59 R1			
257,14	**34**	70	59	92	45 E1	75 R1	**25**	52	52	76	37 E1	58 R1			
276,00	**31**	65	55	85	41 E1	69 R1	**23**	48	48	70	34 E1	53 R1			
295,89	**32**	66	55	87	42 E1	70 R1	**24**	49	48	71	34 E1	54 R1			
330,37	**30**	63	53	83	40 E1	67 R1	**23**	47	46	68	33 E1	52 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

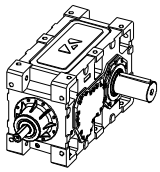
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
39443	15,52	90	**1400**	**380**	**BT613**	**175**	409	431	635	504 E4	838 R3	105	-
43588	17,14	82		**380**		**179**	413	433	638	508 E4	844 R3	105	-
48279	18,99	74		**380**		**175**	402	420	619	493 E4	818 R3	105	-
56697	22,30	63		**381**		**168**	381	397	584	468 E4	774 R3	105	-
62368	24,96	56		**374**		**163**	366	379	558	449 E4	742 R3	105	1,0
65800	28,11	50		**351**		**157**	350	362	533	429 E4	707 R3	105	4,7
69350	31,88	44		**327**		**150**	332	341	502	407 E4	669 R3	105	8,6
73100	36,50	38		**301**		**141**	309	318	467	378 E4	621 R3	105	13
75250	39,15	36		**289**		**141**	309	317	465	377 E4	619 R3	105	15
76550	42,03	33		**274**		**142**	310	317	466	379 E4	419 R2	105	17
67157	48,95	29		**206**		**144**	307	286	433	265 E3	413 R2	105	-
76862	56,04	25		**207**		**131**	280	260	395	241 E3	376 R2	105	-
80000	60,11	23		**200**		**131**	279	259	393	240 E3	375 R2	105	1,6
80000	64,53	22		**187**		**132**	280	259	393	241 E3	292 R1	105	5,2
71400	68,70	20		**156**		**131**	277	256	388	239 E3	288 R1	105	13
73000	73,34	19		**150**		**121**	256	237	359	221 E3	267 R1	105	15
64550	87,97	16	**1400**	**112**	**BT624**	**101**	211	190	290	146 E2	210 R1	105	10
69650	98,81	14		**107**		**97**	202	181	277	140 E2	201 R1	105	11
75150	111,71	13		**103**		92	192	173	264	134 E2	191 R1	105	12
80000	125,40	11		**98**		88	184	164	251	128 E2	183 R1	105	13
80000	134,40	10		**91**		**86**	179	160	244	124 E2	178 R1	105	15
80000	148,66	9,4		**83**		**83**	173	154	236	121 E2	172 R1	105	16
80000	159,56	8,8		**77**		**77**	159	142	217	111 E2	158 R1	105	16
80000	186,66	7,5		**66**		**67**	139	114	180	97 E2	139 R1	105	5,8
80000	200,06	7,0		**62**		**66**	135	110	174	94 E2	135 R1	105	7,7
80000	221,28	6,3		**56**		**64**	131	107	169	78 E1	131 R1	105	8,0
80000	237,51	5,9		**53**		**59**	121	98	156	72 E1	120 R1	105	8,0
61051	275,79	5,1		**35**		**50**	103	78	127	61 E1	102 R1	105	6,2
65434	295,59	4,7		**35**		**49**	100	76	124	59 E1	99 R1	105	6,2
72374	326,94	4,3		**35**		**47**	97	73	120	58 E1	97 R1	105	6,2
77681	350,91	4,0		**35**		**44**	90	68	111	53 E1	89 R1	105	6,2
80000	376,20	3,7		**34**		**44**	91	69	113	54 E1	91 R1	105	6,2
80000	420,04	3,3		**30**		**42**	87	66	108	52 E1	87 R1	105	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

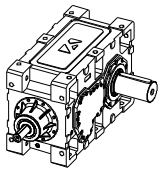
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,52	**128**	316	393	552	467 E4	685 R3	**82**	226	358	474	433 E4	528 R3	2306	562	BT14
17,14	**132**	320	395	555	472 E4	691 R3	**85**	230	359	476	437 E4	532 R3			
18,99	**130**	312	383	538	458 E4	670 R3	**85**	224	349	462	425 E4	517 R3			
22,30	**125**	297	362	508	434 E4	634 R3	**83**	214	329	436	403 E4	490 R3			
24,96	**122**	285	345	485	417 E4	608 R3	**82**	207	314	416	387 E4	470 R3			
28,11	**118**	273	330	463	398 E4	580 R3	**81**	199	301	398	370 E4	449 R3			
31,88	**114**	260	312	437	378 E4	549 R3	**78**	190	284	375	351 E4	425 R3			
36,50	**107**	242	290	406	351 E4	510 R3	**75**	177	264	349	327 E4	395 R3			
39,15	**108**	242	290	405	351 E4	508 R3	**75**	177	264	348	326 E4	394 R3			
42,03	**109**	243	289	405	352 E4	341 R2	**76**	179	263	348	328 E4	262 R2			
48,95	**111**	242	258	373	237 E3	337 R2	**80**	179	233	317	210 E3	260 R2			
56,04	**102**	221	235	340	216 E3	307 R2	**73**	163	212	288	192 E3	237 R2			
60,11	**102**	220	234	338	215 E3	306 R2	**73**	163	211	287	191 E3	236 R2			
64,53	**102**	221	234	339	216 E3	237 R1	**74**	164	211	287	192 E3	181 R1			
68,70	**102**	219	231	334	214 E3	234 R1	**74**	162	208	284	190 E3	179 R1			
73,34	**95**	202	214	309	198 E3	217 R1	**69**	150	193	262	176 E3	166 R1			
87,97	**79**	167	172	250	127 E2	170 R1	**58**	124	154	211	108 E2	131 R1	2453	563	BT15
98,81	**76**	160	164	238	121 E2	163 R1	**56**	119	147	201	103 E2	125 R1			
111,71	**73**	152	156	227	116 E2	156 R1	**54**	114	140	192	99 E2	120 R1			
125,40	**70**	146	148	216	111 E2	149 R1	**51**	109	133	183	94 E2	114 R1			
134,40	**68**	142	144	210	108 E2	145 R1	**50**	106	129	177	92 E2	111 R1			
148,66	**66**	137	139	202	104 E2	140 R1	**49**	103	124	171	89 E2	108 R1			
159,56	**61**	126	127	186	96 E2	129 R1	**45**	94	114	157	82 E2	99 R1			
186,66	**53**	111	101	153	84 E2	113 R1	**40**	83	90	128	72 E2	87 R1			
200,06	**52**	107	98	148	82 E2	110 R1	**39**	80	86	123	70 E2	85 R1			
221,28	**50**	104	95	144	65 E1	106 R1	**37**	78	84	120	53 E1	82 R1			
237,51	**46**	96	87	132	60 E1	98 R1	**35**	72	77	110	49 E1	76 R1			
275,79	**40**	82	68	107	51 E1	83 R1	**30**	61	60	88	42 E1	64 R1			
295,59	**38**	79	67	104	50 E1	81 R1	**29**	60	58	86	41 E1	63 R1			
326,94	**37**	77	65	101	48 E1	79 R1	**28**	58	56	83	39 E1	61 R1			
350,91	**35**	71	60	94	45 E1	73 R1	**26**	53	52	77	36 E1	56 R1			
376,20	**35**	72	61	95	45 E1	74 R1	**26**	54	53	78	37 E1	57 R1			
420,04	**34**	69	58	91	43 E1	71 R1	**25**	52	50	74	35 E1	55 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

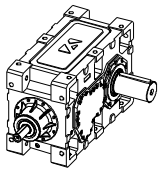
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
48179	12,78	110	**1400**	**562**	**BT663**	**243**	579	604	899	634 E4	1037 R3	110	11
54238	14,92	94		**542**		**239**	559	580	860	611 E4	994 R3	110	14
58735	16,61	84		**528**		**234**	542	559	830	592 E4	961 R3	110	17
63650	18,57	75		**512**		**229**	523	540	799	571 E4	925 R3	110	19
69050	20,86	67		**495**		**222**	502	515	762	548 E4	885 R3	110	22
73150	22,69	62		**482**		**225**	506	519	767	552 E4	890 R3	110	24
78400	25,24	55		**465**		**217**	485	495	732	529 E4	852 R3	110	27
84150	28,25	50		**446**		**208**	462	472	697	504 E4	810 R3	110	30
90500	31,86	44		**426**		**198**	437	444	655	476 E4	764 R3	110	32
93000	33,95	41		**411**		**193**	423	430	634	461 E4	739 R3	110	33
80450	40,09	35		**303**		**160**	343	310	476	373 E4	594 R3	110	-
90050	44,87	31		**303**		**153**	327	296	453	356 E4	567 R3	110	-
93000	50,61	28		**278**		**146**	310	280	429	337 E4	536 R3	110	7,1
93000	53,93	26		**261**		**142**	301	270	415	327 E4	359 R2	110	12
84351	57,62	24		**222**		**138**	292	262	402	317 E4	348 R2	110	23
63010	65,25	21		**146**		**135**	283	255	390	225 E3	267 R1	110	25
93000	75,14	19	**1400**	**188**	**BT674**	**145**	303	268	412	232 E3	273 R1	110	10
93000	83,86	17		**168**		**140**	292	257	395	224 E3	263 R1	110	14
93000	94,09	15		**150**		135	280	245	378	215 E3	252 R1	110	17
93000	106,27	13		**133**		129	267	233	359	175 E2	241 R1	110	21
93000	121,02	12		**117**		**122**	253	221	340	166 E2	228 R1	110	22
93000	129,62	11		**109**		**119**	246	214	330	162 E2	222 R1	110	22
93000	142,38	9,8		**100**		**116**	240	209	322	158 E2	217 R1	110	22
93000	169,49	8,3		**85**		**93**	192	152	244	126 E2	173 R1	110	12
93000	193,01	7,3		**74**		**89**	182	144	230	120 E2	164 R1	110	12
93000	206,73	6,8		**69**		**86**	177	140	224	102 E1	160 R1	110	12
93000	227,07	6,2		**63**		**84**	173	137	219	99 E1	156 R1	110	12
93000	250,42	5,6		**58**		**69**	141	105	173	81 E1	128 R1	110	7,9
93000	285,16	4,9		**51**		**66**	135	99	164	77 E1	122 R1	110	10
93000	305,43	4,6		**48**		**64**	131	96	160	75 E1	119 R1	110	10
93000	335,49	4,2		**44**		**63**	128	94	156	74 E1	116 R1	110	10
93000	369,04	3,8		**40**		**61**	125	92	152	72 E1	113 R1	110	10
93000	393,96	3,6		**37**		**56**	115	85	141	66 E1	104 R1	110	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

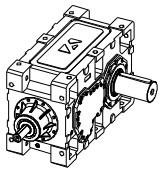
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,78	**174**	445	549	779	580 E4	843 R3	**106**	315	498	665	529 E4	643 R3	3239	564	BT16
14,92	**174**	431	527	746	559 E4	809 R3	**110**	307	478	637	510 E4	619 R3			
16,61	**172**	420	509	719	542 E4	783 R3	**111**	300	461	615	496 E4	600 R3			
18,57	**169**	406	491	693	523 E4	754 R3	**111**	292	446	593	479 E4	579 R3			
20,86	**165**	390	469	661	502 E4	722 R3	**110**	282	426	566	460 E4	555 R3			
22,69	**168**	394	473	666	506 E4	727 R3	**113**	285	430	570	463 E4	559 R3			
25,24	**163**	378	451	636	485 E4	696 R3	**110**	274	410	544	445 E4	536 R3			
28,25	**157**	361	430	605	462 E4	662 R3	**107**	262	391	518	424 E4	510 R3			
31,86	**150**	342	404	569	437 E4	625 R3	**103**	249	367	487	401 E4	482 R3			
33,95	**146**	331	392	551	423 E4	605 R3	**101**	242	356	472	388 E4	467 R3			
40,09	**124**	270	279	408	343 E4	488 R3	**88**	199	250	344	315 E4	378 R3			
44,87	**118**	257	266	389	327 E4	465 R3	**85**	190	238	328	301 E4	360 R3			
50,61	**113**	244	252	369	310 E4	440 R3	**81**	181	226	311	285 E4	341 R3			
53,93	**110**	237	243	356	301 E4	292 R2	**79**	175	218	300	277 E4	224 R2			
57,62	**107**	230	236	345	292 E4	283 R2	**78**	171	211	291	268 E4	218 R2			
65,25	**106**	224	230	335	199 E3	216 R1	**77**	167	206	283	175 E3	165 R1			
75,14	**114**	240	241	353	204 E3	221 R1	**83**	178	216	298	178 E3	169 R1	3445	565	BT17
83,86	**110**	231	231	339	197 E3	213 R1	**81**	172	206	285	171 E3	163 R1			
94,09	**106**	221	220	324	189 E3	204 R1	**78**	165	197	272	165 E3	156 R1			
106,27	**101**	211	209	308	150 E2	195 R1	**75**	158	187	259	126 E2	149 R1			
121,02	**96**	200	198	292	142 E2	185 R1	**71**	150	177	245	119 E2	142 R1			
129,62	**94**	195	192	283	138 E2	180 R1	**69**	146	171	238	116 E2	138 R1			
142,38	**92**	191	187	276	135 E2	176 R1	**68**	142	167	232	114 E2	135 R1			
169,49	**74**	152	135	206	108 E2	141 R1	**55**	114	118	171	91 E2	108 R1			
193,01	**70**	144	127	195	103 E2	133 R1	**52**	108	111	161	86 E2	103 R1			
206,73	**68**	141	124	190	84 E1	130 R1	**51**	105	109	157	68 E1	100 R1			
227,07	**67**	137	121	186	83 E1	127 R1	**50**	103	106	154	66 E1	98 R1			
250,42	**55**	112	91	145	67 E1	104 R1	**41**	84	79	119	54 E1	80 R1			
285,16	**52**	107	86	137	64 E1	99 R1	**39**	80	75	112	52 E1	76 R1			
305,43	**51**	104	84	134	63 E1	96 R1	**38**	78	73	109	50 E1	74 R1			
335,49	**50**	102	82	131	61 E1	94 R1	**37**	76	71	107	49 E1	72 R1			
369,04	**48**	99	80	127	60 E1	92 R1	**36**	74	69	104	48 E1	70 R1			
393,96	**45**	92	74	118	55 E1	85 R1	**33**	69	64	96	44 E1	65 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

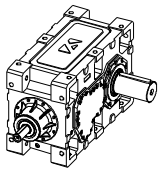
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
55054	14,61	96	**1400**	**562**	**BT703**	**267**	622	651	961	659 E4	1065 R3	125	11
61972	17,05	82		**542**		**262**	598	623	918	634 E4	1019 R3	125	14
67139	18,98	74		**528**		**256**	579	601	885	614 E4	985 R3	125	17
72750	21,22	66		**512**		**249**	559	579	851	592 E4	947 R3	125	19
78900	23,84	59		**495**		**241**	535	552	812	567 E4	906 R3	125	22
83600	25,93	54		**482**		**244**	540	556	817	571 E4	912 R3	125	24
89600	28,85	49		**465**		**235**	517	531	780	547 E4	872 R3	125	27
96200	32,28	43		**446**		**225**	492	505	741	521 E4	829 R3	125	30
103400	36,41	38		**426**		**214**	465	475	697	492 E4	781 R3	125	32
107300	38,80	36		**415**		**207**	450	460	674	476 E4	756 R3	125	33
91950	45,82	31		**303**		**171**	364	331	506	384 E4	607 R3	125	-
102900	51,28	27		**303**		**164**	347	316	482	366 E4	578 R3	125	-
109000	57,84	24		**285**		**155**	328	298	455	347 E4	547 R3	125	5,1
109000	61,63	23		**268**		**151**	318	289	441	336 E4	369 R2	125	9,9
96402	65,85	21		**222**		**147**	309	280	427	326 E4	357 R2	125	23
72011	74,58	19		**146**		**144**	299	272	413	233 E3	276 R1	125	25
109000	85,88	16	**1400**	**192**	**BT714**	**153**	318	284	434	240 E3	281 R1	125	9,4
109000	95,84	15		**172**		**148**	306	272	416	231 E3	270 R1	125	13
109000	107,53	13		**154**		142	293	260	398	222 E3	259 R1	125	17
109000	121,46	12		**136**		135	280	247	378	182 E2	247 R1	125	20
109000	138,31	10		**120**		**129**	265	233	357	173 E2	234 R1	125	22
109000	148,14	9,5		**112**		**125**	258	226	348	168 E2	228 R1	125	22
109000	162,72	8,6		**102**		**122**	252	220	339	164 E2	223 R1	125	22
109000	193,70	7,2		**87**		**98**	201	161	256	131 E2	178 R1	125	12
109000	220,58	6,3		**76**		**93**	191	152	243	124 E2	169 R1	125	12
109000	236,26	5,9		**71**		**91**	185	148	236	106 E1	164 R1	125	12
109000	259,51	5,4		**65**		**88**	181	145	231	104 E1	160 R1	125	12
109000	286,19	4,9		**60**		**72**	147	109	180	84 E1	130 R1	125	7,1
109000	325,90	4,3		**52**		**69**	141	105	172	81 E1	125 R1	125	10
109000	349,07	4,0		**49**		**67**	137	102	168	79 E1	122 R1	125	10
109000	383,41	3,7		**45**		**66**	134	100	164	77 E1	119 R1	125	10
109000	421,75	3,3		**41**		**64**	130	97	160	75 E1	115 R1	125	10
109000	450,24	3,1		**38**		**59**	121	89	147	69 E1	107 R1	125	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

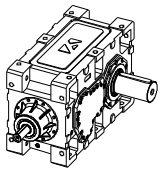
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,61	**196**	480	593	834	601 E4	866 R3	**125**	343	538	714	547 E4	662 R3	3438	566	BT18
17,05	**194**	464	567	797	579 E4	831 R3	**127**	333	516	683	527 E4	637 R3			
18,98	**191**	450	547	769	561 E4	803 R3	**127**	325	497	659	511 E4	617 R3			
21,22	**187**	435	528	740	541 E4	773 R3	**125**	315	480	635	493 E4	594 R3			
23,84	**181**	418	503	706	519 E4	740 R3	**123**	303	458	605	473 E4	569 R3			
25,93	**184**	421	507	711	523 E4	745 R3	**126**	307	462	610	477 E4	574 R3			
28,85	**178**	404	484	678	501 E4	713 R3	**123**	295	440	582	457 E4	549 R3			
32,28	**171**	385	461	645	477 E4	678 R3	**119**	282	419	553	436 E4	523 R3			
36,41	**163**	364	433	606	450 E4	639 R3	**114**	267	394	520	412 E4	494 R3			
38,80	**159**	353	419	587	436 E4	619 R3	**111**	259	382	504	399 E4	478 R3			
45,82	**133**	287	298	434	353 E4	498 R3	**96**	212	268	367	323 E4	386 R3			
51,28	**127**	273	285	414	336 E4	475 R3	**92**	202	255	350	308 E4	368 R3			
57,84	**121**	259	268	391	318 E4	449 R3	**87**	192	240	330	292 E4	348 R3			
61,63	**118**	251	260	379	309 E4	300 R2	**85**	186	233	320	283 E4	230 R2			
65,85	**115**	244	252	367	299 E4	291 R2	**84**	181	226	310	274 E4	224 R2			
74,58	**113**	237	245	356	206 E3	223 R1	**83**	177	220	301	180 E3	171 R1			
85,88	**120**	252	256	373	210 E3	227 R1	**88**	188	229	315	183 E3	174 R1	3657	567	BT19
95,84	**116**	242	245	357	203 E3	219 R1	**85**	181	219	302	176 E3	167 R1			
107,53	**112**	232	233	341	194 E3	210 R1	**82**	173	209	288	169 E3	161 R1			
121,46	**107**	222	222	324	155 E2	200 R1	**79**	166	198	273	130 E2	153 R1			
138,31	**101**	210	209	306	147 E2	190 R1	**75**	157	187	258	123 E2	146 R1			
148,14	**99**	205	203	298	143 E2	185 R1	**73**	153	182	251	120 E2	142 R1			
162,72	**96**	200	197	290	140 E2	181 R1	**72**	149	176	244	117 E2	139 R1			
193,70	**77**	159	143	217	112 E2	144 R1	**58**	119	126	180	94 E2	111 R1			
220,58	**74**	151	135	206	106 E2	137 R1	**55**	113	118	171	89 E2	105 R1			
236,26	**72**	147	131	200	88 E1	133 R1	**53**	110	115	166	70 E1	102 R1			
259,51	**70**	144	128	196	86 E1	130 R1	**52**	108	113	162	69 E1	100 R1			
286,19	**57**	117	95	151	70 E1	106 R1	**42**	87	83	123	56 E1	81 R1			
325,90	**55**	112	92	145	67 E1	101 R1	**41**	84	79	118	54 E1	78 R1			
349,07	**53**	109	89	141	65 E1	99 R1	**40**	82	77	115	52 E1	76 R1			
383,41	**52**	107	87	138	64 E1	97 R1	**39**	80	76	113	51 E1	74 R1			
421,75	**51**	104	85	134	62 E1	94 R1	**38**	78	73	110	50 E1	72 R1			
450,24	**47**	96	78	124	57 E1	87 R1	**35**	72	67	101	46 E1	67 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

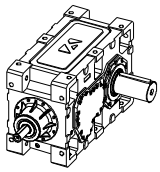
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
70308	11,82	118	**1400**	**882**	**BT763**	**315**	812	809	1244	1176 E5	1595 R4	150	11
75906	13,05	107		**863**		**316**	797	793	1215	1149 E5	1555 R4	150	14
83324	14,70	95		**842**		**309**	763	756	1155	1096 E5	1480 R4	150	18
88500	16,06	87		**818**		**311**	756	750	1142	1083 E5	1461 R4	150	21
95650	17,92	78		**793**		**305**	731	722	1097	1044 E5	1405 R4	150	25
103500	20,11	70		**765**		**297**	702	690	1048	1000 E5	1344 R4	150	30
112150	22,71	62		**734**		**287**	669	658	996	950 E5	1276 R4	150	35
121750	25,86	54		**700**		**274**	632	619	936	896 E5	1201 R4	150	40
126950	27,70	51		**682**		**267**	611	599	905	866 E5	1160 R4	150	43
131150	29,75	47		**656**		**259**	590	576	870	834 E5	1117 R4	150	45
127300	36,07	39		**527**		**215**	476	416	653	669 E5	893 R4	150	-
140950	41,08	34		**513**		**204**	450	393	616	632 E5	843 R4	150	3,7
142000	43,99	32		**483**		**199**	436	381	597	612 E5	816 R4	150	11
142000	47,26	30		**450**		**193**	422	367	575	591 E5	788 R4	150	20
142000	50,14	28		**424**		**196**	425	370	579	596 E5	629 R3	150	26
142000	56,71	25		**375**		**188**	405	353	551	388 E4	599 R3	150	38
142000	67,91	21	**1400**	**314**	**BT774**	**194**	412	351	550	380 E4	577 R3	150	9,6
142000	76,02	18		**281**		**188**	396	336	527	365 E4	554 R3	150	15
142000	85,61	16		**249**		180	379	321	503	350 E4	380 R2	150	20
142000	97,12	14		**220**		172	361	304	477	333 E4	361 R2	150	25
142000	111,18	13		**192**		**162**	339	285	447	240 E3	339 R2	150	29
142000	119,26	12		**179**		**161**	335	282	442	238 E3	274 R1	150	31
142000	128,02	11		**167**		**160**	333	279	438	236 E3	273 R1	150	31
142000	149,11	9,4		**144**		**128**	266	207	335	189 E3	218 R1	150	16
142000	170,69	8,2		**126**		**121**	250	195	315	178 E3	205 R1	150	20
142000	183,11	7,6		**118**		**120**	247	193	312	154 E2	203 R1	150	20
142000	196,55	7,1		**110**		**119**	246	190	309	153 E2	202 R1	150	20
136952	224,97	6,2		**93**		**95**	195	141	236	122 E2	160 R1	150	1,0
142000	257,54	5,4		**85**		**89**	182	131	220	114 E2	149 R1	150	5,7
142000	276,28	5,1		**79**		**88**	180	130	218	113 E2	148 R1	150	8,8
142000	296,55	4,7		**74**		**87**	179	129	216	112 E2	147 R1	150	11
142000	315,74	4,4		**69**		**85**	175	126	211	97 E1	143 R1	150	11
142000	337,07	4,2		**65**		**83**	170	122	205	95 E1	139 R1	150	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

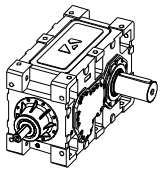
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,82	**212**	615	726	1067	1100 E5	1293 R4	**107**	422	649	898	1030 E5	980 R4	4766	568	BT20
13,05	**216**	606	714	1043	1076 E5	1262 R4	**116**	419	639	880	1008 E5	960 R4			
14,70	**216**	583	681	993	1026 E5	1203 R4	**122**	406	611	838	962 E5	917 R4			
16,06	**219**	579	676	982	1015 E5	1188 R4	**128**	406	607	830	952 E5	907 R4			
17,92	**218**	561	651	944	979 E5	1144 R4	**132**	396	585	799	918 E5	875 R4			
20,11	**215**	541	623	902	938 E5	1096 R4	**133**	384	560	764	880 E5	839 R4			
22,71	**209**	517	594	858	892 E5	1041 R4	**132**	368	535	728	838 E5	799 R4			
25,86	**202**	489	559	807	841 E5	981 R4	**130**	350	503	684	790 E5	754 R4			
27,70	**197**	474	541	780	813 E5	948 R4	**128**	340	488	662	764 E5	729 R4			
29,75	**192**	458	520	750	783 E5	913 R4	**127**	330	469	636	736 E5	703 R4			
36,07	**163**	372	371	556	629 E5	732 R4	**111**	271	329	465	592 E5	565 R4			
41,08	**155**	352	351	525	594 E5	691 R4	**107**	256	311	439	559 E5	534 R4			
43,99	**151**	341	341	509	576 E5	669 R4	**105**	249	302	426	542 E5	517 R4			
47,26	**148**	331	328	491	556 E5	646 R4	**103**	242	291	410	523 E5	500 R4			
50,14	**150**	333	331	494	560 E5	514 R3	**105**	244	294	414	527 E5	395 R3			
56,71	**144**	318	316	471	351 E4	489 R3	**102**	234	281	394	317 E4	377 R3			
67,91	**151**	324	313	469	343 E4	472 R3	**109**	240	278	392	308 E4	364 R3	5070	569	BT21
76,02	**146**	312	300	449	330 E4	453 R3	**106**	231	266	375	297 E4	350 R3			
85,61	**141**	299	286	429	316 E4	308 R2	**102**	222	254	358	284 E4	235 R2			
97,12	**135**	285	271	407	301 E4	293 R2	**98**	212	240	340	271 E4	224 R2			
111,18	**127**	268	254	381	208 E3	276 R2	**93**	199	225	318	178 E3	211 R2			
119,26	**126**	265	251	377	206 E3	221 R1	**92**	197	223	315	176 E3	168 R1			
128,02	**125**	264	248	373	205 E3	220 R1	**92**	196	220	312	175 E3	167 R1			
149,11	**101**	211	182	283	164 E3	176 R1	**74**	157	159	233	140 E3	134 R1			
170,69	**95**	198	172	266	154 E3	166 R1	**70**	148	150	219	132 E3	126 R1			
183,11	**94**	196	170	263	130 E2	164 R1	**70**	147	148	217	107 E2	125 R1			
196,55	**94**	195	168	261	129 E2	163 R1	**69**	146	147	215	107 E2	125 R1			
224,97	**75**	155	123	197	103 E2	130 R1	**56**	116	106	161	85 E2	99 R1			
257,54	**70**	145	114	184	96 E2	121 R1	**52**	108	98	150	80 E2	93 R1			
276,28	**69**	143	113	182	95 E2	120 R1	**52**	107	97	148	79 E2	92 R1			
296,55	**69**	142	113	181	95 E2	119 R1	**51**	107	97	147	78 E2	91 R1			
315,74	**67**	139	110	176	80 E1	116 R1	**50**	104	94	143	64 E1	89 R1			
337,07	**65**	135	107	171	78 E1	113 R1	**49**	101	92	139	62 E1	86 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

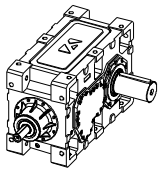
n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
80799	13,59	103	**1400**	**883**	**BT803**	**342**	840	838	1276	1173 E5	1580 R4	140	11
87208	15,00	93		**863**		**340**	822	817	1241	1145 E5	1539 R4	140	14
95750	16,89	83		**842**		**330**	785	777	1178	1090 E5	1463 R4	140	18
101700	18,45	76		**819**		**330**	777	769	1163	1076 E5	1443 R4	140	21
109900	20,59	68		**793**		**323**	750	739	1117	1036 E5	1387 R4	140	25
118950	23,11	61		**765**		**313**	719	706	1066	992 E5	1327 R4	140	30
128900	26,10	54		**735**		**301**	685	672	1013	943 E5	1259 R4	140	35
139900	29,72	47		**701**		**287**	646	632	952	888 E5	1185 R4	140	40
145900	31,83	44		**683**		**279**	625	612	920	859 E5	1145 R4	140	43
150700	34,19	41		**657**		**270**	603	588	884	828 E5	1103 R4	140	45
146300	41,45	34		**528**		**222**	485	426	665	663 E5	882 R4	140	-
160000	47,21	30		**507**		**211**	459	408	633	627 E5	832 R4	140	5,2
160000	50,56	28		**474**		**206**	445	396	613	607 E5	806 R4	140	14
160000	54,31	26		**441**		**200**	430	377	586	586 E5	778 R4	140	22
160000	57,62	24		**416**		**202**	433	379	590	590 E5	623 R3	140	1,0
160000	65,17	21		**368**		**193**	412	360	560	387 E4	592 R3	140	38
160000	78,05	18	**1400**	**308**	**BT814**	**199**	419	363	564	380 E4	572 R3	140	11
160000	87,37	16		**275**		**192**	402	348	540	365 E4	550 R3	140	16
160000	98,39	14		**245**		184	385	332	516	350 E4	379 R2	140	21
160000	111,61	13		**216**		176	367	309	485	257 E3	360 R2	140	25
160000	127,77	11		**189**		**166**	344	290	454	242 E3	339 R2	140	30
160000	137,06	10		**176**		**164**	341	287	449	239 E3	275 R1	140	31
160000	147,12	9,5		**164**		**163**	338	285	446	238 E3	273 R1	140	31
160000	171,36	8,2		**142**		**131**	270	211	341	190 E3	218 R1	140	17
160000	196,17	7,1		**124**		**123**	254	198	320	179 E3	205 R1	140	20
160000	210,44	6,7		**116**		**122**	251	196	316	155 E2	203 R1	140	20
160000	225,88	6,2		**108**		**121**	250	194	314	154 E2	202 R1	140	20
157392	258,54	5,4		**93**		**96**	198	144	240	123 E2	160 R1	140	1,0
160000	295,98	4,7		**83**		**90**	185	134	224	115 E2	150 R1	140	6,6
160000	317,51	4,4		**78**		**89**	183	133	221	114 E2	148 R1	140	9,7
160000	340,81	4,1		**72**		**89**	182	132	220	113 E2	147 R1	140	11
160000	362,87	3,9		**68**		**87**	177	128	214	98 E1	143 R1	140	11
160000	387,38	3,6		**64**		**84**	172	125	208	96 E1	140 R1	140	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

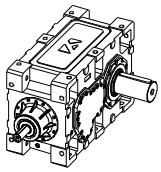
n_1= 1400



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
13,59	**240**	642	755	1097	1097 E5	1284 R4	**137**	449	678	928	1026 E5	977 R4	5007	570	BT22
15,00	**241**	630	736	1068	1071 E5	1252 R4	**143**	443	662	904	1002 E5	955 R4			
16,89	**237**	604	701	1014	1020 E5	1191 R4	**145**	427	630	859	955 E5	911 R4			
18,45	**240**	599	694	1002	1008 E5	1176 R4	**150**	426	625	849	944 E5	900 R4			
20,59	**236**	579	667	962	970 E5	1131 R4	**150**	414	601	816	909 E5	868 R4			
23,11	**231**	557	638	919	929 E5	1083 R4	**149**	399	575	780	871 E5	831 R4			
26,10	**223**	531	608	874	884 E5	1029 R4	**147**	383	548	742	828 E5	791 R4			
29,72	**214**	503	572	821	833 E5	969 R4	**143**	363	516	698	781 E5	746 R4			
31,83	**209**	487	553	794	805 E5	936 R4	**140**	352	499	675	755 E5	721 R4			
34,19	**203**	470	532	763	776 E5	902 R4	**137**	341	480	649	728 E5	695 R4			
41,45	**170**	380	381	568	622 E5	722 R4	**118**	278	338	475	584 E5	559 R4			
47,21	**162**	360	366	541	588 E5	682 R4	**113**	264	326	454	552 E5	528 R4			
50,56	**158**	349	355	525	570 E5	661 R4	**111**	256	316	441	535 E5	512 R4			
54,31	**154**	338	337	501	551 E5	638 R4	**109**	249	300	420	517 E5	494 R4			
57,62	**155**	340	339	504	554 E5	509 R3	**110**	251	302	423	520 E5	392 R3			
65,17	**149**	325	322	478	350 E4	484 R3	**107**	240	286	401	315 E4	373 R3			
78,05	**155**	331	325	482	342 E4	468 R3	**113**	245	289	404	307 E4	362 R3	5326	571	BT23
87,37	**150**	318	311	462	329 E4	450 R3	**109**	236	277	387	295 E4	348 R3			
98,39	**144**	304	297	440	315 E4	307 R2	**105**	226	264	369	283 E4	235 R2			
111,61	**138**	290	276	413	222 E3	293 R2	**101**	216	245	345	189 E3	224 R2			
127,77	**130**	273	258	387	209 E3	275 R2	**95**	203	229	323	178 E3	211 R2			
137,06	**129**	270	256	383	207 E3	222 R1	**95**	201	227	320	177 E3	169 R1			
147,12	**128**	268	254	380	206 E3	220 R1	**94**	200	225	318	175 E3	168 R1			
171,36	**103**	214	186	288	165 E3	176 R1	**76**	160	163	238	141 E3	134 R1			
196,17	**97**	201	174	270	155 E3	166 R1	**72**	151	152	223	132 E3	127 R1			
210,44	**96**	199	173	267	131 E2	164 R1	**71**	149	151	220	108 E2	125 R1			
225,88	**96**	198	171	265	130 E2	163 R1	**71**	148	150	219	107 E2	125 R1			
258,54	**76**	157	126	201	104 E2	130 R1	**57**	118	108	164	86 E2	99 R1			
295,98	**71**	147	117	187	97 E2	121 R1	**53**	110	101	152	80 E2	93 R1			
317,51	**71**	145	116	185	96 E2	120 R1	**53**	109	100	151	79 E2	92 R1			
340,81	**70**	145	115	184	95 E2	119 R1	**52**	108	99	150	79 E2	91 R1			
362,87	**68**	141	112	179	81 E1	116 R1	**51**	106	96	146	64 E1	89 R1			
387,38	**67**	137	109	174	79 E1	113 R1	**50**	103	94	142	62 E1	87 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

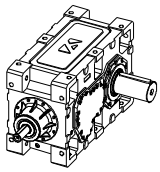
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
5094	11,90	76	**900**	**42**	**BT273**	**28**	61	48	78	86 E2	160 R1	23	5,5
5800	13,54	66		**42**		**27**	58	46	74	83 E2	153 R1	23	5,5
6391	15,16	59		**41**		**26**	56	44	72	55 E1	148 R1	23	5,7
6650	17,04	53		**38**		**25**	54	43	69	53 E1	142 R1	23	7,1
6700	19,26	47		**34**		**25**	52	41	66	51 E1	136 R1	23	7,3
6700	21,93	41		**30**		**24**	49	39	63	48 E1	129 R1	23	7,3
6700	25,20	36		**26**		**22**	47	36	59	46 E1	122 R1	23	7,3
6700	28,50	32		**23**		**22**	46	36	58	44 E1	118 R1	23	7,3
6700	30,62	29		**21**		**21**	44	34	56	43 E1	114 R1	23	7,3
6700	35,43	25		**19**		**19**	39	30	49	38 E1	100 R1	23	7,3
6700	42,38	21		**16**		**16**	34	24	40	33 E1	87 R1	23	2,2
6700	47,93	19		**14**		**16**	33	23	39	32 E1	84 R1	23	3,9
6700	51,49	17		**13**		**16**	32	23	38	31 E1	81 R1	23	4,8
6700	59,58	15		**11**		**14**	28	20	33	27 E1	72 R1	23	6,0
4635	65,66	14		**7,1**		**12**	24	16	27	23 E1	61 R1	23	3,6
5243	74,28	12		**7,1**		**11**	23	15	26	22 E1	59 R1	23	3,6
5632	79,79	11		**7,1**		**11**	22	15	26	22 E1	57 R1	23	3,6
6517	92,32	9,7		**7,2**		**9,8**	20	13	23	19 E1	51 R1	23	3,6
6306	101,19	8,9		**6,4**		**9,7**	20	13	23	19 E1	51 R1	23	3,6
5441	108,28	8,3		**5,1**		**9,4**	19	13	22	18 E1	49 R1	23	3,6
7485	12,62	71	**900**	**58**	**BT313**	**41**	88	69	112	101 E2	179 R1	26	3,7
8328	14,04	64		**58**		**40**	85	68	109	99 E2	174 R1	26	3,7
9295	15,68	57		**58**		**39**	83	66	106	96 E2	169 R1	26	3,7
10418	17,57	51		**58**		**38**	80	63	102	92 E2	162 R1	26	3,7
11500	19,79	45		**57**		**37**	77	60	98	89 E2	156 R1	26	4,2
11500	22,44	40		**50**		**35**	73	58	93	85 E2	149 R1	26	6,9
11500	25,64	35		**44**		**34**	70	55	88	80 E2	141 R1	26	8,8
11500	28,14	32		**40**		**34**	69	55	88	80 E2	140 R1	26	8,8
11500	32,36	28		**35**		**32**	66	52	83	55 E1	132 R1	26	8,8
11500	34,61	26		**33**		**30**	60	47	76	50 E1	122 R1	26	8,8
10039	41,02	22		**24**		**25**	52	38	62	43 E1	104 R1	26	5,4
11018	45,03	20		**24**		**25**	51	37	62	43 E1	103 R1	26	5,4
11500	51,78	17		**22**		**24**	48	35	58	41 E1	97 R1	26	5,4
11500	55,37	16		**21**		**22**	45	33	54	37 E1	90 R1	26	5,4
7027	57,43	16		**12**		**19**	39	27	45	32 E1	77 R1	26	3,6
7713	63,04	14		**12**		**19**	38	27	45	32 E1	77 R1	26	3,6
8870	72,50	12		**12**		**18**	36	25	43	30 E1	73 R1	26	3,6
9485	77,52	12		**12**		**17**	34	23	39	28 E1	68 R1	26	3,6
10138	82,85	11		**12**		**17**	35	24	41	29 E1	70 R1	26	3,6
10558	88,45	10		**12**		**16**	32	22	38	27 E1	64 R1	26	3,6
9329	15,73	89	**900**	**89**	**BT353**	**44**	102	88	140	112 E2	200 R1	57	3,7
10379	17,50	80		**90**		**43**	99	86	137	109 E2	194 R1	57	3,7
11586	19,54	72		**90**		**42**	96	84	133	106 E2	188 R1	57	3,7
12985	21,90	64		**88**		**41**	93	81	128	102 E2	182 R1	57	3,7
14627	24,67	57		**85**		**40**	90	77	122	99 E2	174 R1	57	3,7
14700	27,97	50		**80**		**38**	86	74	117	94 E2	166 R1	57	6,4
14700	31,96	44		**70**		**37**	82	70	111	90 E2	158 R1	57	8,8
14700	35,07	40		**64**		**37**	82	70	111	90 E2	157 R1	57	8,8
14700	40,34	35		**55**		**36**	77	66	104	61 E1	148 R1	57	8,8
14700	43,13	32		**52**		**33**	71	61	96	57 E1	137 R1	57	8,8
12512	51,13	27		**38**		**29**	61	48	78	49 E1	117 R1	57	5,4
13733	56,12	25		**38**		**29**	61	48	78	49 E1	116 R1	57	5,4
14700	64,54	22		**35**		**27**	58	45	74	46 E1	110 R1	57	5,4
14700	69,01	20		**33**		**25**	53	42	68	42 E1	101 R1	57	5,4
8759	71,58	20		**19**		**22**	46	34	57	37 E1	88 R1	57	3,6
9613	78,57	18		**19**		**22**	46	34	57	37 E1	87 R1	57	3,6
11056	90,36	15		**19**		**21**	43	32	53	35 E1	82 R1	57	3,6
11822	96,62	14		**19**		**19**	40	30	50	32 E1	77 R1	57	3,6
12635	103,27	14		**19**		**20**	42	31	51	33 E1	79 R1	57	3,6
13159	110,24	13		**19**		**18**	38	28	47	31 E1	73 R1	57	3,6

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

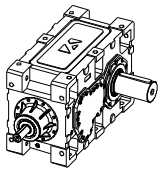
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,90	**21**	47	42	65	81 E2	132 R1	**15**	34	36	53	76 E2	103 R1	232	549	BT01
13,54	**21**	45	40	62	78 E2	126 R1	**14**	33	34	51	73 E2	98 R1			
15,16	**20**	44	39	60	49 E1	122 R1	**14**	32	33	49	44 E1	95 R1			
17,04	**19**	42	37	58	48 E1	117 R1	**14**	31	32	48	43 E1	91 R1			
19,26	**19**	41	36	56	46 E1	112 R1	**13**	30	31	46	41 E1	87 R1			
21,93	**18**	39	34	53	44 E1	107 R1	**13**	29	30	44	39 E1	83 R1			
25,20	**17**	37	32	50	41 E1	100 R1	**12**	27	28	41	37 E1	78 R1			
28,50	**17**	36	31	48	40 E1	98 R1	**12**	27	27	40	36 E1	76 R1			
30,62	**17**	35	30	47	39 E1	94 R1	**12**	26	26	38	35 E1	74 R1			
35,43	**15**	31	27	41	34 E1	83 R1	**11**	23	23	34	31 E1	65 R1			
42,38	**13**	27	21	34	30 E1	72 R1	**10**	20	18	27	27 E1	56 R1			
47,93	**13**	26	20	33	29 E1	70 R1	**9,3**	19	17	26	26 E1	55 R1			
51,49	**12**	25	20	32	28 E1	67 R1	**9,0**	19	17	26	25 E1	53 R1			
59,58	**11**	22	17	27	25 E1	59 R1	**8,0**	16	14	22	22 E1	46 R1			
65,66	**9,2**	19	13	22	21 E1	50 R1	**6,8**	14	11	18	19 E1	39 R1			
74,28	**9,0**	18	13	22	20 E1	49 R1	**6,7**	14	11	17	18 E1	38 R1			
79,79	**8,7**	18	13	21	20 E1	47 R1	**6,5**	13	11	17	18 E1	37 R1			
92,32	**7,7**	16	11,2	19	17 E1	42 R1	**5,7**	12	9,3	15	16 E1	33 R1			
101,19	**7,7**	16	11,1	19	17 E1	42 R1	**5,7**	12	9,3	15	16 E1	33 R1			
108,28	**7,4**	15	11	18	17 E1	40 R1	**5,5**	11	9,0	14	15 E1	31 R1			
12,62	**31**	69	61	95	94 E2	147 R1	**22**	50	53	78	86 E2	114 R1	424	550	BT02
14,04	**31**	67	59	92	91 E2	143 R1	**22**	49	51	76	84 E2	111 R1			
15,68	**30**	65	58	89	88 E2	139 R1	**21**	48	50	73	81 E2	108 R1			
17,57	**29**	63	56	86	85 E2	134 R1	**21**	46	48	71	79 E2	104 R1			
19,79	**28**	60	53	82	82 E2	128 R1	**20**	44	46	67	75 E2	100 R1			
22,44	**27**	58	51	78	78 E2	122 R1	**20**	43	44	64	72 E2	95 R1			
25,64	**26**	55	48	74	74 E2	116 R1	**19**	41	42	61	68 E2	90 R1			
28,14	**26**	55	48	74	74 E2	115 R1	**19**	41	42	61	68 E2	90 R1			
32,36	**25**	52	46	70	49 E1	109 R1	**18**	38	40	58	43 E1	85 R1			
34,61	**23**	48	41	64	45 E1	100 R1	**17**	35	36	53	39 E1	78 R1			
41,02	**20**	41	33	52	38 E1	85 R1	**15**	30	28	42	34 E1	67 R1			
45,03	**20**	41	32	52	38 E1	85 R1	**15**	30	28	42	34 E1	66 R1			
51,78	**19**	38	31	49	36 E1	80 R1	**14**	29	26	40	32 E1	63 R1			
55,37	**17**	35	28	45	33 E1	74 R1	**13**	26	24	37	29 E1	58 R1			
57,43	**15**	31	23	38	29 E1	64 R1	**11**	23	19	30	25 E1	50 R1			
63,04	**15**	30	23	37	29 E1	63 R1	**11**	23	19	30	25 E1	50 R1			
72,50	**14**	29	22	35	27 E1	60 R1	**11**	22	18	28	24 E1	47 R1			
77,52	**13**	27	20	33	25 E1	56 R1	**10**	20	17	26	22 E1	43 R1			
82,85	**14**	28	21	34	26 E1	57 R1	**10**	21	17	27	23 E1	45 R1			
88,45	**13**	25	19	31	24 E1	53 R1	**9,4**	19	16	25	21 E1	41 R1			
15,73	**32**	71	67	102	94 E2	148 R1	**22**	52	58	84	87 E2	115 R1	450	550	BT03
17,50	**32**	69	65	99	92 E2	144 R1	**22**	51	57	82	84 E2	111 R1			
19,54	**31**	67	63	96	89 E2	139 R1	**22**	49	55	79	82 E2	108 R1			
21,90	**30**	65	61	92	86 E2	134 R1	**21**	47	54	77	79 E2	104 R1			
24,67	**29**	62	58	88	82 E2	129 R1	**20**	46	51	73	76 E2	100 R1			
27,97	**28**	60	56	84	79 E2	123 R1	**20**	44	49	70	73 E2	95 R1			
31,96	**27**	57	53	80	75 E2	116 R1	**19**	42	46	66	69 E2	90 R1			
35,07	**27**	57	53	80	75 E2	116 R1	**19**	42	46	66	69 E2	90 R1			
40,34	**26**	54	50	75	49 E1	110 R1	**19**	40	44	62	43 E1	85 R1			
43,13	**24**	49	45	69	45 E1	101 R1	**17**	37	40	57	40 E1	79 R1			
51,13	**21**	42	36	56	39 E1	86 R1	**15**	32	31	46	34 E1	67 R1			
56,12	**21**	42	36	55	39 E1	86 R1	**15**	31	31	45	34 E1	67 R1			
64,54	**19**	40	34	52	37 E1	81 R1	**14**	30	29	43	32 E1	63 R1			
69,01	**18**	37	31	48	34 E1	74 R1	**13**	27	27	39	30 E1	58 R1			
71,58	**16**	32	25	40	29 E1	64 R1	**12**	24	21	32	26 E1	50 R1			
78,57	**16**	32	25	40	29 E1	64 R1	**12**	24	21	32	26 E1	50 R1			
90,36	**15**	30	24	38	28 E1	61 R1	**11**	22	20	31	24 E1	47 R1			
96,62	**14**	28	22	35	26 E1	56 R1	**10**	21	19	28	22 E1	44 R1			
103,27	**14**	29	22	36	26 E1	58 R1	**11**	21	19	29	23 E1	45 R1			
110,24	**13**	26	21	33	24 E1	53 R1	**10**	20	18	27	21 E1	42 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

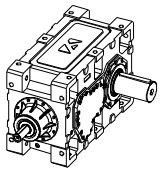
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
11588	12,33	73	**900**	**91**	**BT383**	**64**	138	116	184	135 E2	228 R1	50	9,4
12904	14,35	63		**87**		**63**	135	114	180	132 E2	222 R1	50	11
14418	16,81	54		**83**		**61**	129	109	172	126 E2	212 R1	50	12
15550	18,78	48		**80**		**59**	124	103	164	121 E2	203 R1	50	13
16750	21,09	43		**77**		**56**	119	99	157	116 E2	195 R1	50	14
18050	23,85	38		**74**		**54**	113	94	149	111 E2	185 R1	50	15
19200	26,77	34		**70**		**52**	108	90	142	105 E2	176 R1	50	16
20000	28,69	31		**68**		**50**	105	87	137	102 E2	171 R1	50	16
21000	31,74	28		**65**		**49**	102	85	133	99 E2	166 R1	50	16
21000	34,06	26		**60**		**44**	91	76	119	89 E2	148 R1	50	16
21000	39,85	23		**52**		**40**	82	63	102	80 E2	133 R1	50	4,8
21000	42,71	21		**48**		**39**	79	61	99	77 E2	129 R1	50	7,1
21000	47,24	19		**44**		**38**	77	59	96	75 E2	125 R1	50	7,9
21000	50,70	18		**41**		**34**	69	53	86	68 E2	112 R1	50	7,9
21000	54,36	17		**38**		**35**	72	55	89	70 E2	116 R1	50	7,9
21000	60,69	15		**34**		**34**	68	52	84	67 E2	110 R1	50	7,9
21000	64,37	14	**900**	**32**	**BT394**	**37**	75	58	93	54 E1	114 R1	50	7,4
21000	72,77	12		**29**		**36**	72	55	89	52 E1	109 R1	50	7,4
21000	82,86	11		**25**		34	69	52	84	50 E1	104 R1	50	7,4
21000	95,19	9,5		**22**		32	65	49	80	47 E1	98 R1	50	7,4
21000	107,67	8,4		**19**		**31**	63	48	77	45 E1	95 R1	50	7,4
21000	115,66	7,8		**18**		**30**	61	46	74	44 E1	92 R1	50	7,4
21000	133,83	6,7		**16**		**27**	55	41	67	40 E1	83 R1	50	7,4
21000	160,09	5,6		**13**		**23**	46	32	54	33 E1	70 R1	50	3,5
21000	181,09	5,0		**12**		**22**	45	31	52	32 E1	68 R1	50	3,5
21000	194,52	4,6		**11**		**22**	43	30	51	31 E1	66 R1	50	3,5
21000	225,08	4,0		**9,6**		**20**	39	27	46	28 E1	59 R1	50	3,5
17161	248,07	3,6		**7,2**		**16**	33	21	37	24 E1	50 R1	50	3,8
19411	280,60	3,2		**7,2**		**16**	32	21	36	23 E1	49 R1	50	3,8
20851	301,41	3,0		**7,2**		**16**	31	20	35	23 E1	47 R1	50	3,8
21000	348,78	2,6		**6,4**		**14**	28	18	32	20 E1	43 R1	50	3,8
21000	382,27	2,4		**5,8**		**14**	28	18	31	20 E1	42 R1	50	3,8
21000	409,06	2,2		**5,4**		**13**	27	17	30	19 E1	41 R1	50	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

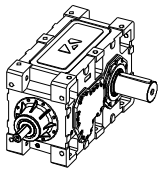
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,33	**48**	108	102	156	121 E2	186 R1	**33**	78	90	129	109 E2	143 R1	721	552	BT04
14,35	**48**	106	101	153	119 E2	182 R1	**33**	77	88	126	107 E2	140 R1			
16,81	**46**	101	96	145	114 E2	173 R1	**32**	74	84	121	102 E2	133 R1			
18,78	**45**	97	91	138	110 E2	166 R1	**31**	71	80	115	99 E2	128 R1			
21,09	**43**	94	87	133	105 E2	159 R1	**31**	69	77	110	95 E2	123 R1			
23,85	**42**	89	83	126	100 E2	152 R1	**29**	66	73	105	90 E2	117 R1			
26,77	**40**	85	80	120	95 E2	144 R1	**28**	63	70	100	86 E2	112 R1			
28,69	**39**	82	77	117	92 E2	140 R1	**28**	61	68	97	83 E2	108 R1			
31,74	**38**	80	75	113	90 E2	136 R1	**27**	59	66	94	81 E2	105 R1			
34,06	**34**	72	67	101	80 E2	121 R1	**24**	53	59	84	73 E2	94 R1			
39,85	**31**	65	55	86	72 E2	109 R1	**23**	48	48	70	66 E2	85 R1			
42,71	**30**	63	53	83	70 E2	106 R1	**22**	47	46	68	64 E2	82 R1			
47,24	**30**	61	52	81	68 E2	103 R1	**22**	46	45	66	62 E2	80 R1			
50,70	**27**	55	47	73	61 E2	92 R1	**20**	41	40	60	55 E2	71 R1			
54,36	**28**	57	48	75	63 E2	95 R1	**20**	42	42	62	57 E2	74 R1			
60,69	**26**	54	45	71	60 E2	91 R1	**19**	40	39	58	55 E2	70 R1			
64,37	**29**	60	51	79	47 E1	94 R1	**22**	45	44	65	40 E1	73 R1	771	553	BT05
72,77	**28**	57	48	75	45 E1	90 R1	**21**	43	41	61	39 E1	70 R1			
82,86	**27**	54	46	71	43 E1	85 R1	**20**	41	39	58	37 E1	66 R1			
95,19	**26**	52	43	67	41 E1	81 R1	**19**	39	37	55	35 E1	63 R1			
107,67	**25**	50	42	65	39 E1	78 R1	**18**	37	36	53	34 E1	61 R1			
115,66	**24**	48	40	62	38 E1	76 R1	**18**	36	34	51	33 E1	59 R1			
133,83	**22**	44	36	56	35 E1	68 R1	**16**	33	31	46	30 E1	53 R1			
160,09	**18**	37	27	45	29 E1	57 R1	**14**	28	23	36	25 E1	45 R1			
181,09	**18**	36	26	43	28 E1	56 R1	**13**	27	22	35	24 E1	43 R1			
194,52	**17**	34	26	42	27 E1	54 R1	**13**	26	22	34	23 E1	42 R1			
225,08	**16**	31	23	38	25 E1	49 R1	**12**	23	20	30	21 E1	38 R1			
248,07	**13**	26	18	30	21 E1	41 R1	**9,7**	20	15	24	18 E1	32 R1			
280,60	**13**	25	17	30	20 E1	40 R1	**9,5**	19	14	23	17 E1	31 R1			
301,41	**12**	25	17	29	20 E1	39 R1	**9,2**	19	14	23	17 E1	30 R1			
348,78	**11**	22	15	26	18 E1	35 R1	**8,4**	17	13	21	15 E1	27 R1			
382,27	**11**	22	15	26	18 E1	35 R1	**8,3**	17	13	20	15 E1	27 R1			
409,06	**11**	21	15	25	17 E1	33 R1	**8,0**	16	12	20	15 E1	26 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

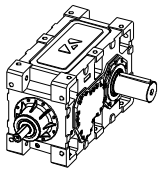
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
14116	15,05	60	**900**	**91**	**BT423**	**71**	152	134	208	143 E2	238 R1	62	9,4
15776	17,51	51		**87**		**70**	149	129	201	140 E2	233 R1	62	11
17655	20,52	44		**83**		**68**	142	123	191	134 E2	221 R1	62	12
19000	22,92	39		**80**		**65**	137	119	184	129 E2	213 R1	62	13
20450	25,75	35		**77**		**63**	131	114	176	123 E2	204 R1	62	14
22050	29,11	31		**74**		**60**	124	107	166	117 E2	193 R1	62	15
23450	32,68	28		**70**		**57**	119	102	158	112 E2	184 R1	62	16
24400	35,02	26		**68**		**56**	115	99	153	108 E2	178 R1	62	16
25850	38,74	23		**65**		**54**	112	96	149	105 E2	173 R1	62	16
26600	41,58	22		**63**		**48**	99	85	132	94 E2	154 R1	62	16
26600	48,64	19		**54**		**44**	89	71	113	84 E2	138 R1	62	3,5
26600	52,13	17		**50**		**43**	87	68	109	82 E2	134 R1	62	5,9
26600	57,66	16		**45**		**42**	84	66	106	80 E2	130 R1	62	7,9
26600	61,89	15		**43**		**37**	75	59	95	71 E2	116 R1	62	7,9
26600	66,35	14		**40**		**39**	78	62	98	74 E2	120 R1	62	7,9
26600	74,08	12		**36**		**37**	74	59	94	70 E2	115 R1	62	7,9
26600	78,57	11	**900**	**33**	**BT434**	**40**	81	64	102	57 E1	118 R1	62	7,4
26600	88,83	10		**30**		**39**	78	61	98	55 E1	113 R1	62	7,4
26600	101,14	8,9		**26**		37	74	58	93	52 E1	108 R1	62	7,4
26600	116,19	7,7		**23**		35	70	54	87	50 E1	102 R1	62	7,4
26600	131,42	6,8		**20**		**34**	68	53	84	48 E1	99 R1	62	7,4
26600	141,17	6,4		**19**		**33**	66	51	82	47 E1	96 R1	62	7,4
26600	163,36	5,5		**16**		**30**	59	46	74	42 E1	86 R1	62	7,4
26600	195,40	4,6		**14**		**25**	50	35	59	35 E1	72 R1	62	3,5
26600	221,03	4,1		**12**		**24**	48	34	57	34 E1	70 R1	62	3,5
26600	237,42	3,8		**11**		**23**	47	33	55	33 E1	68 R1	62	3,5
26600	274,73	3,3		**9,9**		**21**	42	29	49	30 E1	61 R1	62	3,5
20946	302,79	3,0		**7,2**		**18**	35	23	40	25 E1	51 R1	62	3,8
23693	342,50	2,6		**7,2**		**17**	34	23	39	25 E1	50 R1	62	3,8
25451	367,90	2,4		**7,2**		**17**	33	22	38	24 E1	49 R1	62	3,8
26600	425,71	2,1		**6,6**		**15**	30	20	34	22 E1	44 R1	62	3,8
26600	466,59	1,9		**6,0**		**15**	30	20	34	21 E1	44 R1	62	3,8
26600	499,29	1,8		**5,6**		**14**	29	19	33	21 E1	42 R1	62	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

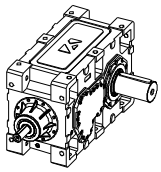
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,05	**54**	119	119	177	129 E2	195 R1	**38**	87	106	148	115 E2	150 R1	793	554	BT06
17,51	**54**	117	115	171	126 E2	190 R1	**38**	86	102	143	113 E2	146 R1			
20,52	**52**	111	110	163	120 E2	181 R1	**37**	82	97	136	108 E2	140 R1			
22,92	**50**	107	106	157	116 E2	174 R1	**36**	79	94	131	104 E2	134 R1			
25,75	**48**	103	102	150	111 E2	167 R1	**35**	76	90	126	100 E2	129 R1			
29,11	**46**	98	95	141	106 E2	158 R1	**33**	72	84	118	95 E2	122 R1			
32,68	**44**	94	91	135	101 E2	151 R1	**32**	69	80	113	91 E2	117 R1			
35,02	**43**	90	88	130	98 E2	146 R1	**31**	67	78	109	88 E2	113 R1			
38,74	**42**	88	85	127	95 E2	142 R1	**30**	65	76	106	85 E2	110 R1			
41,58	**38**	78	76	113	85 E2	126 R1	**27**	58	67	94	76 E2	98 R1			
48,64	**34**	71	62	95	76 E2	113 R1	**25**	53	54	79	69 E2	88 R1			
52,13	**33**	69	60	92	74 E2	110 R1	**25**	51	52	76	67 E2	85 R1			
57,66	**33**	67	58	90	72 E2	107 R1	**24**	50	51	74	65 E2	83 R1			
61,89	**29**	60	52	80	64 E2	96 R1	**22**	45	46	66	58 E2	74 R1			
66,35	**30**	62	54	83	67 E2	99 R1	**22**	46	47	69	60 E2	77 R1			
74,08	**29**	59	52	79	63 E2	94 R1	**21**	44	45	65	57 E2	73 R1			
78,57	**32**	64	56	86	50 E1	97 R1	**24**	48	49	71	42 E1	75 R1	837	555	BT07
88,83	**31**	62	54	82	48 E1	93 R1	**23**	46	47	68	41 E1	72 R1			
101,14	**29**	59	51	78	45 E1	88 R1	**22**	44	45	65	39 E1	69 R1			
116,19	**28**	56	48	74	43 E1	84 R1	**21**	42	42	61	37 E1	65 R1			
131,42	**27**	54	46	71	42 E1	81 R1	**20**	40	40	59	35 E1	63 R1			
141,17	**26**	52	45	69	40 E1	78 R1	**19**	39	39	57	34 E1	61 R1			
163,36	**23**	47	41	62	36 E1	71 R1	**17**	35	35	51	31 E1	55 R1			
195,40	**20**	39	31	49	31 E1	59 R1	**15**	30	26	40	26 E1	46 R1			
221,03	**19**	38	30	48	30 E1	58 R1	**14**	29	25	39	25 E1	45 R1			
237,42	**19**	37	29	46	29 E1	56 R1	**14**	28	25	37	24 E1	43 R1			
274,73	**17**	33	25	41	26 E1	50 R1	**13**	25	22	33	22 E1	39 R1			
302,79	**14**	28	20	33	22 E1	42 R1	**10**	21	17	27	18 E1	33 R1			
342,50	**14**	27	19	32	21 E1	41 R1	**10**	21	16	26	18 E1	32 R1			
367,90	**13**	27	19	31	21 E1	40 R1	**10**	20	16	25	18 E1	31 R1			
425,71	**12**	24	17	28	19 E1	36 R1	**9,0**	18	14	23	16 E1	28 R1			
466,59	**12**	24	17	28	18 E1	36 R1	**8,9**	18	14	22	16 E1	28 R1			
499,29	**12**	23	16	27	18 E1	35 R1	**8,6**	17	13	22	15 E1	27 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

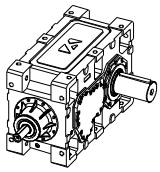
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
22804	12,23	74	**900**	**180**	**BT453**	**94**	206	217	316	340 E4	381 R2	80	-
26419	14,18	63		**180**		**94**	206	215	313	338 E4	379 R2	80	-
29800	15,96	56		**180**		**90**	197	205	298	323 E4	361 R2	80	-
32550	17,44	52		**181**		**89**	193	201	293	316 E4	354 R2	80	-
33400	19,46	46		**166**		**87**	187	192	280	305 E4	341 R2	80	4,1
33400	21,84	41		**148**		**85**	179	185	269	292 E4	327 R2	80	9,3
33400	24,66	36		**131**		**81**	171	174	254	278 E4	310 R2	80	14
33400	28,08	32		**116**		**77**	161	165	240	175 E3	219 R1	80	19
33400	30,08	30		**108**		**75**	157	160	233	170 E3	213 R1	80	19
33400	33,04	27		**98**		**74**	154	157	228	167 E3	209 R1	80	19
33400	39,33	23		**83**		**60**	122	112	169	133 E3	166 R1	80	4,1
33400	44,79	20		**73**		**56**	116	105	159	125 E3	157 R1	80	10
33400	47,97	19		**68**		**55**	112	102	154	122 E3	152 R1	80	12
33400	52,69	17		**62**		**54**	110	100	151	120 E3	149 R1	80	12
33400	57,96	16		**57**		**53**	107	97	147	92 E2	145 R1	80	12
33400	61,88	15		**53**		**47**	96	87	132	83 E2	130 R1	80	12
33400	71,31	13	**900**	**46**	**BT464**	**51**	103	91	138	85 E2	131 R1	80	8,3
33400	80,33	11		**41**		**49**	99	87	133	82 E2	126 R1	80	8,8
33400	91,07	9,9		**36**		47	95	82	126	63 E1	120 R1	80	8,8
33400	104,07	8,6		**32**		45	90	78	120	60 E1	114 R1	80	8,8
33400	114,22	7,9		**29**		**44**	89	77	117	59 E1	113 R1	80	8,8
33400	131,36	6,9		**25**		**42**	84	72	111	56 E1	107 R1	80	8,8
33400	140,46	6,4		**24**		**39**	79	68	105	53 E1	101 R1	80	8,8
33400	166,51	5,4		**20**		**33**	66	52	83	44 E1	84 R1	80	5,3
33400	182,75	4,9		**18**		**33**	65	51	82	44 E1	83 R1	80	5,3
33400	210,18	4,3		**16**		**31**	62	48	77	41 E1	78 R1	80	5,3
33400	224,74	4,0		**15**		**29**	58	46	73	39 E1	74 R1	80	5,3
27952	233,11	3,9		**12**		**25**	50	37	60	33 E1	64 R1	80	3,7
30679	255,86	3,5		**12**		**25**	50	36	60	33 E1	63 R1	80	3,7
33400	294,25	3,1		**12**		**24**	47	35	57	32 E1	60 R1	80	3,7
33400	314,63	2,9		**11**		**22**	45	33	54	30 E1	57 R1	80	3,7
33400	336,29	2,7		**10**		**23**	45	33	54	30 E1	57 R1	80	3,7
33400	359,01	2,5		**9,7**		**21**	42	31	51	28 E1	54 R1	80	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

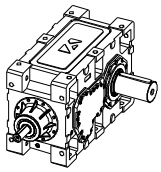
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C — Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C — Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,23	**70**	160	197	274	322 E4	311 R2	**46**	115	179	235	306 E4	239 R2	1178	556	BT08
14,18	**71**	160	195	272	321 E4	310 R2	**47**	116	177	233	305 E4	238 R2			
15,96	**68**	153	186	259	306 E4	295 R2	**46**	111	169	222	290 E4	227 R2			
17,44	**67**	151	183	254	300 E4	290 R2	**46**	109	166	218	285 E4	223 R2			
19,46	**66**	146	175	244	289 E4	279 R2	**45**	106	159	209	275 E4	215 R2			
21,84	**65**	140	168	234	277 E4	268 R2	**45**	103	153	200	263 E4	207 R2			
24,66	**62**	134	158	221	263 E4	254 R2	**43**	98	144	189	250 E4	197 R2			
28,08	**59**	127	150	208	160 E3	179 R1	**42**	93	136	179	147 E3	137 R1			
30,08	**58**	123	146	202	156 E3	174 R1	**41**	91	132	174	143 E3	133 R1			
33,04	**57**	121	143	199	153 E3	171 R1	**41**	89	130	170	140 E3	131 R1			
39,33	**46**	97	101	145	122 E3	135 R1	**34**	72	90	123	111 E3	104 R1			
44,79	**44**	91	94	136	115 E3	128 R1	**32**	68	84	115	105 E3	99 R1			
47,97	**43**	89	92	132	112 E3	124 R1	**31**	66	82	112	103 E3	96 R1			
52,69	**42**	87	90	130	110 E3	122 R1	**31**	65	80	110	101 E3	94 R1			
57,96	**41**	85	87	126	82 E2	119 R1	**30**	63	78	107	73 E2	92 R1			
61,88	**37**	76	78	113	74 E2	106 R1	**27**	57	70	96	65 E2	82 R1			
71,31	**40**	82	81	118	76 E2	107 R1	**30**	61	72	99	66 E2	83 R1	1262	557	BT09
80,33	**39**	78	78	114	73 E2	103 R1	**29**	59	69	96	64 E2	80 R1			
91,07	**37**	75	74	108	54 E1	99 R1	**28**	56	66	90	45 E1	76 R1			
104,07	**35**	71	70	102	51 E1	94 R1	**26**	53	62	86	43 E1	73 R1			
114,22	**35**	70	68	100	51 E1	92 R1	**26**	53	61	84	42 E1	72 R1			
131,36	**33**	67	65	95	48 E1	88 R1	**25**	50	58	80	40 E1	68 R1			
140,46	**31**	63	61	89	45 E1	82 R1	**23**	47	54	75	38 E1	64 R1			
166,51	**26**	52	46	70	38 E1	69 R1	**20**	39	40	58	32 E1	53 R1			
182,75	**26**	52	45	69	37 E1	68 R1	**19**	39	39	57	31 E1	53 R1			
210,18	**24**	49	43	65	35 E1	64 R1	**18**	37	37	54	30 E1	50 R1			
224,74	**23**	46	40	61	33 E1	60 R1	**17**	35	35	51	28 E1	47 R1			
233,11	**20**	40	32	50	29 E1	52 R1	**15**	30	27	41	24 E1	40 R1			
255,86	**20**	40	32	50	28 E1	52 R1	**15**	30	27	41	24 E1	40 R1			
294,25	**19**	38	30	48	27 E1	49 R1	**14**	28	26	39	23 E1	38 R1			
314,63	**18**	35	28	45	25 E1	46 R1	**13**	27	24	37	21 E1	36 R1			
336,29	**18**	36	29	45	26 E1	47 R1	**13**	27	25	37	22 E1	37 R1			
359,01	**17**	34	27	43	24 E1	44 R1	**13**	25	23	35	20 E1	34 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

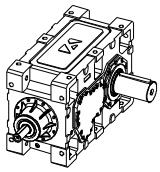
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
27460	14,71	61	**900**	**180**	**BT503**	**105**	226	242	349	355 E4	397 R2	100	-
31810	17,05	53		**180**		**105**	226	240	346	355 E4	396 R2	100	-
35818	19,20	47		**180**		**101**	216	229	330	338 E4	377 R2	100	-
39150	20,98	43		**180**		**100**	212	225	324	331 E4	370 R2	100	-
42000	23,41	38		**174**		**96**	204	215	310	319 E4	356 R2	100	2,0
42000	26,27	34		**155**		**93**	196	206	297	305 E4	341 R2	100	7,4
42000	29,67	30		**137**		**90**	187	196	282	290 E4	324 R2	100	13
42000	33,78	27		**121**		**85**	176	184	265	185 E3	230 R1	100	17
42000	36,18	25		**113**		**83**	171	178	257	179 E3	223 R1	100	19
42000	39,74	23		**103**		**82**	168	174	251	176 E3	219 R1	100	19
41413	47,31	19		**86**		**65**	133	123	185	139 E3	173 R1	100	2,6
42000	53,88	17		**76**		**62**	126	117	175	132 E3	164 R1	100	8,1
42000	57,71	16		**71**		**60**	122	113	170	128 E3	159 R1	100	11
42000	63,38	14		**65**		**59**	120	111	167	100 E2	156 R1	100	12
42000	69,72	13		**59**		**58**	117	108	162	97 E2	152 R1	100	12
42000	74,43	12		**56**		**52**	104	96	144	87 E2	136 R1	100	12
42000	85,78	10	**900**	**48**	**BT514**	**55**	111	100	150	90 E2	136 R1	100	7,4
42000	96,63	9,3		**43**		**53**	106	95	143	86 E2	131 R1	100	8,8
42000	109,55	8,2		**38**		51	101	91	137	67 E1	125 R1	100	8,8
42000	125,18	7,2		**33**		48	96	85	129	64 E1	119 R1	100	8,8
42000	137,40	6,6		**30**		**48**	95	84	128	63 E1	117 R1	100	8,8
42000	158,02	5,7		**26**		**45**	90	79	120	59 E1	111 R1	100	8,8
42000	168,96	5,3		**25**		**42**	85	74	113	56 E1	104 R1	100	8,8
42000	200,29	4,5		**21**		**36**	71	57	90	47 E1	87 R1	100	5,3
42000	219,84	4,1		**19**		**35**	70	56	88	46 E1	86 R1	100	5,3
42000	252,83	3,6		**17**		**33**	66	53	83	44 E1	81 R1	100	5,3
42000	270,34	3,3		**16**		**31**	62	49	78	41 E1	77 R1	100	5,3
33623	280,41	3,2		**12**		**27**	53	40	65	35 E1	66 R1	100	3,7
36904	307,77	2,9		**12**		**27**	53	40	65	35 E1	66 R1	100	3,7
42000	353,96	2,5		**12**		**25**	51	38	61	33 E1	62 R1	100	3,7
42000	378,47	2,4		**12**		**24**	48	35	58	32 E1	59 R1	100	3,7
42000	404,52	2,2		**11**		**24**	48	36	58	32 E1	60 R1	100	3,7
42000	431,85	2,1		**10**		**23**	45	34	55	30 E1	56 R1	100	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

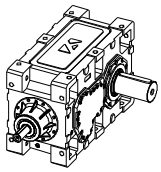
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,71	**79**	176	221	304	336 E4	325 R2	**54**	128	201	262	318 E4	250 R2	1356	558	BT10
17,05	**80**	177	219	302	335 E4	324 R2	**55**	129	199	260	318 E4	250 R2			
19,20	**77**	169	209	288	319 E4	309 R2	**53**	123	190	248	303 E4	238 R2			
20,98	**76**	166	205	282	314 E4	303 R2	**53**	121	187	243	297 E4	234 R2			
23,41	**74**	160	196	270	301 E4	291 R2	**52**	117	178	232	286 E4	225 R2			
26,27	**72**	154	188	259	289 E4	279 R2	**51**	113	171	223	274 E4	216 R2			
29,67	**69**	147	179	246	275 E4	265 R2	**49**	108	163	212	260 E4	206 R2			
33,78	**66**	139	168	231	169 E3	188 R1	**47**	102	153	199	154 E3	144 R1			
36,18	**64**	135	163	224	164 E3	182 R1	**46**	100	148	193	150 E3	140 R1			
39,74	**63**	132	158	218	161 E3	179 R1	**46**	98	144	188	147 E3	138 R1			
47,31	**51**	105	111	159	127 E3	141 R1	**37**	78	100	135	116 E3	109 R1			
53,88	**48**	99	105	150	121 E3	134 R1	**35**	74	94	127	110 E3	103 R1			
57,71	**47**	97	102	146	117 E3	130 R1	**35**	72	92	124	107 E3	100 R1			
63,38	**46**	95	100	143	89 E2	128 R1	**34**	71	90	122	79 E2	99 R1			
69,72	**45**	92	97	139	87 E2	124 R1	**33**	69	87	118	76 E2	96 R1			
74,43	**41**	83	86	124	78 E2	111 R1	**30**	62	77	105	68 E2	86 R1			
85,78	**44**	88	89	129	79 E2	112 R1	**32**	66	80	109	69 E2	86 R1	1440	559	BT11
96,63	**42**	84	85	123	76 E2	107 R1	**31**	63	76	104	67 E2	83 R1			
109,55	**40**	80	81	118	57 E1	102 R1	**30**	60	73	99	47 E1	79 R1			
125,18	**38**	76	76	111	54 E1	97 R1	**28**	57	68	93	45 E1	75 R1			
137,40	**38**	75	75	109	53 E1	96 R1	**28**	57	67	92	45 E1	74 R1			
158,02	**36**	71	71	103	51 E1	91 R1	**27**	54	63	87	42 E1	70 R1			
168,96	**34**	67	66	97	48 E1	85 R1	**25**	50	59	81	40 E1	66 R1			
200,29	**28**	56	50	76	40 E1	71 R1	**21**	42	44	63	33 E1	55 R1			
219,84	**28**	55	49	74	39 E1	70 R1	**21**	42	43	62	33 E1	55 R1			
252,83	**26**	52	46	70	37 E1	67 R1	**20**	39	41	58	31 E1	52 R1			
270,34	**25**	49	44	66	35 E1	63 R1	**19**	37	38	55	29 E1	49 R1			
280,41	**21**	43	35	55	30 E1	54 R1	**16**	32	30	45	25 E1	42 R1			
307,77	**21**	42	35	54	30 E1	54 R1	**16**	32	30	44	25 E1	42 R1			
353,96	**20**	40	33	52	28 E1	51 R1	**15**	30	28	42	24 E1	40 R1			
378,47	**19**	38	31	48	27 E1	48 R1	**14**	28	26	39	22 E1	37 R1			
404,52	**19**	38	31	49	27 E1	49 R1	**14**	29	27	40	23 E1	38 R1			
431,85	**18**	36	29	46	26 E1	46 R1	**14**	27	25	37	21 E1	36 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1 = 900



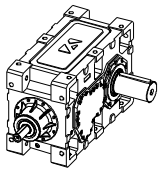
Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
35405	12,20	74	**900**	**279**	**BT543**	**142**	318	322	477	428 E4	719 R3	120	-
39123	13,48	67		**279**		**144**	321	325	481	432 E4	724 R3	120	-
43338	14,94	60		**280**		**141**	312	313	464	419 E4	701 R3	120	-
50914	17,54	51		**280**		**135**	296	297	440	397 E4	663 R3	120	-
55969	19,63	46		**275**		**131**	284	284	420	381 E4	635 R3	120	1,2
59050	22,11	41		**258**		**126**	272	271	401	364 E4	605 R3	120	5,4
61000	25,08	36		**235**		**121**	258	258	380	345 E4	573 R3	120	11
61000	28,71	31		**206**		**114**	240	238	352	321 E4	532 R3	120	18
61000	30,79	29		**192**		**114**	240	238	351	320 E4	530 R3	120	22
61000	33,05	27		**179**		**115**	241	239	352	322 E4	357 R2	120	25
54354	38,50	23		**137**		**116**	239	214	326	222 E3	351 R2	120	6,1
61000	44,07	20		**134**		**106**	218	195	297	202 E3	320 R2	120	7,2
61000	47,28	19		**125**		**106**	217	194	295	201 E3	318 R2	120	11
61000	50,75	18		**117**		**106**	218	195	297	202 E3	246 R1	120	15
61000	54,04	17		**110**		**105**	215	192	293	200 E3	243 R1	120	17
61000	57,69	16		**103**		**97**	199	178	271	185 E3	225 R1	120	20
58000	69,19	13	**900**	**82**	**BT554**	**81**	164	143	219	121 E2	176 R1	120	12
61000	77,72	12		**77**		**78**	157	137	210	116 E2	169 R1	120	14
61000	87,86	10		**68**		74	150	130	200	111 E2	161 R1	120	16
61000	98,63	9,1		**61**		71	143	124	191	106 E2	154 R1	120	16
61000	105,71	8,5		**57**		**69**	139	120	184	103 E2	149 R1	120	16
61000	116,92	7,7		**52**		**67**	135	116	179	100 E2	145 R1	120	16
61000	125,50	7,2		**48**		**62**	124	107	164	92 E2	133 R1	120	16
61000	146,81	6,1		**42**		**54**	109	86	137	80 E2	116 R1	120	8,0
61000	157,35	5,7		**39**		**53**	105	84	133	78 E2	113 R1	120	8,0
61000	174,04	5,2		**35**		**51**	102	81	129	64 E1	110 R1	120	8,0
61000	186,80	4,8		**33**		**47**	94	75	119	59 E1	101 R1	120	8,0
48017	216,91	4,1		**23**		**40**	80	59	97	50 E1	86 R1	120	6,2
51465	232,48	3,9		**23**		**39**	78	58	94	49 E1	83 R1	120	6,2
56923	257,14	3,5		**23**		**38**	76	56	91	47 E1	81 R1	120	6,2
61000	276,00	3,3		**23**		**35**	70	51	84	44 E1	75 R1	120	6,2
61000	295,89	3,0		**21**		**36**	71	52	86	44 E1	76 R1	120	6,2
61000	330,37	2,7		**19**		**34**	68	50	82	42 E1	73 R1	120	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları

B Series Performance Tables

B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

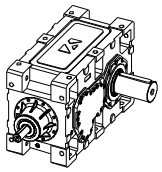
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,20	**104**	246	291	412	400 E4	589 R3	**67**	176	262	351	373 E4	455 R3	1958	560	BT12
13,48	**107**	249	294	416	403 E4	593 R3	**70**	179	265	354	376 E4	459 R3			
14,94	**105**	242	283	401	391 E4	575 R3	**70**	174	255	341	365 E4	445 R3			
17,54	**101**	230	269	380	371 E4	544 R3	**68**	166	243	324	346 E4	421 R3			
19,63	**98**	221	257	363	356 E4	521 R3	**67**	160	231	309	332 E4	404 R3			
22,11	**95**	212	246	346	340 E4	497 R3	**66**	154	222	295	317 E4	386 R3			
25,08	**92**	202	233	329	322 E4	471 R3	**64**	147	211	280	301 E4	365 R3			
28,71	**87**	189	216	304	300 E4	437 R3	**61**	138	195	260	281 E4	340 R3			
30,79	**88**	189	216	304	299 E4	436 R3	**62**	138	195	259	280 E4	339 R3			
33,05	**89**	190	217	305	301 E4	291 R2	**63**	140	196	260	281 E4	224 R2			
38,50	**90**	188	191	279	199 E3	287 R2	**65**	139	170	235	179 E3	222 R2			
44,07	**82**	172	174	254	182 E3	262 R2	**60**	127	155	214	163 E3	202 R2			
47,28	**82**	171	174	253	181 E3	261 R2	**60**	127	155	213	163 E3	202 R2			
50,75	**83**	172	175	254	182 E3	201 R1	**60**	128	156	214	163 E3	154 R1			
54,04	**82**	170	172	251	180 E3	198 R1	**60**	126	154	211	161 E3	152 R1			
57,69	**76**	157	160	232	166 E3	183 R1	**56**	117	142	195	149 E3	141 R1			
69,19	**64**	130	128	187	105 E2	143 R1	**47**	97	114	157	90 E2	110 R1	2101	561	BT13
77,72	**61**	125	123	180	101 E2	137 R1	**45**	93	109	151	87 E2	106 R1			
87,86	**59**	119	116	170	96 E2	131 R1	**43**	89	103	143	83 E2	101 R1			
98,63	**56**	114	111	163	92 E2	125 R1	**42**	85	99	137	79 E2	97 R1			
105,71	**55**	110	107	157	90 E2	122 R1	**40**	83	95	132	77 E2	94 R1			
116,92	**53**	107	104	153	87 E2	118 R1	**39**	80	92	128	75 E2	91 R1			
125,50	**49**	99	95	140	80 E2	109 R1	**36**	74	85	118	69 E2	84 R1			
146,81	**43**	86	76	116	70 E2	95 R1	**32**	65	66	95	60 E2	73 R1			
157,35	**42**	84	74	112	68 E2	92 R1	**31**	63	64	93	59 E2	71 R1			
174,04	**40**	81	71	109	54 E1	90 R1	**30**	61	62	90	44 E1	69 R1			
186,80	**37**	75	66	100	49 E1	82 R1	**28**	56	58	83	40 E1	64 R1			
216,91	**32**	64	52	81	42 E1	70 R1	**24**	48	45	66	34 E1	54 R1			
232,48	**31**	62	50	79	41 E1	68 R1	**23**	46	43	65	34 E1	53 R1			
257,14	**30**	60	48	76	40 E1	66 R1	**22**	45	42	62	33 E1	51 R1			
276,00	**28**	56	45	71	37 E1	61 R1	**21**	42	38	58	30 E1	47 R1			
295,89	**28**	56	45	72	37 E1	62 R1	**21**	42	39	58	31 E1	48 R1			
330,37	**27**	54	43	69	36 E1	59 R1	**20**	40	37	56	29 E1	46 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

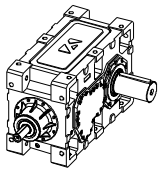
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
45043	15,52	58	**900**	**279**	**BT613**	**168**	364	362	536	459 E4	756 R3	105	-
49738	17,14	53		**279**		**171**	367	363	538	463 E4	761 R3	105	-
55129	18,99	47		**279**		**166**	356	352	521	448 E4	737 R3	105	-
64697	22,30	40		**280**		**159**	337	331	491	424 E4	697 R3	105	-
71218	24,96	36		**275**		**153**	323	318	470	407 E4	667 R3	105	1,1
75100	28,11	32		**258**		**147**	309	301	446	388 E4	635 R3	105	5,4
79200	31,88	28		**240**		**139**	292	285	422	367 E4	600 R3	105	9,8
80000	36,50	25		**212**		**130**	272	263	390	340 E4	556 R3	105	17
80000	39,15	23		**198**		**131**	271	263	389	340 E4	555 R3	105	20
80000	42,03	21		**184**		**132**	273	265	391	342 E4	377 R2	105	23
69107	48,95	18		**137**		**133**	271	239	366	241 E3	374 R2	105	6,1
79112	56,04	16		**137**		**121**	246	217	332	219 E3	340 R2	105	6,1
80000	60,11	15		**129**		**120**	245	217	331	218 E3	338 R2	105	9,3
80000	64,53	14		**120**		**121**	247	216	331	219 E3	265 R1	105	13
80000	68,70	13		**113**		**120**	243	213	327	216 E3	261 R1	105	16
80000	73,34	12		**106**		**111**	225	197	301	199 E3	241 R1	105	19
73700	87,97	10	**900**	**82**	**BT624**	**90**	182	157	241	130 E2	186 R1	105	12
79500	98,81	9,1		**79**		**87**	174	149	230	125 E2	178 R1	105	13
80000	111,71	8,1		**71**		83	166	142	219	119 E2	170 R1	105	16
80000	125,40	7,2		**63**		79	159	135	209	114 E2	162 R1	105	16
80000	134,40	6,7		**59**		**77**	154	131	203	111 E2	158 R1	105	16
80000	148,66	6,1		**53**		**74**	149	126	196	107 E2	153 R1	105	16
80000	159,56	5,6		**50**		**68**	137	116	180	99 E2	140 R1	105	16
80000	186,66	4,8		**43**		**60**	120	94	150	86 E2	123 R1	105	8,0
80000	200,06	4,5		**40**		**58**	116	91	146	84 E2	119 R1	105	8,0
80000	221,28	4,1		**36**		**57**	113	89	141	69 E1	116 R1	105	8,0
80000	237,51	3,8		**34**		**52**	104	81	129	64 E1	106 R1	105	8,0
61051	275,79	3,3		**22**		**44**	88	65	106	54 E1	90 R1	105	6,2
65434	295,59	3,0		**23**		**43**	86	63	103	53 E1	88 R1	105	6,2
72374	326,94	2,8		**23**		**42**	83	61	100	51 E1	85 R1	105	6,2
77681	350,91	2,6		**23**		**39**	77	56	93	47 E1	79 R1	105	6,2
80000	376,20	2,4		**22**		**39**	78	57	94	48 E1	80 R1	105	6,2
80000	420,04	2,1		**20**		**38**	75	54	90	46 E1	77 R1	105	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

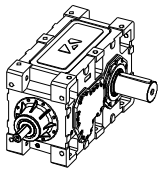
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,52	**127**	284	327	463	426 E4	620 R3	**87**	206	295	394	396 E4	480 R3	2306	562	BT14
17,14	**129**	287	328	465	430 E4	625 R3	**89**	209	296	396	400 E4	484 R3			
18,99	**126**	278	319	451	417 E4	605 R3	**88**	203	287	384	388 E4	469 R3			
22,30	**121**	264	300	424	395 E4	572 R3	**84**	193	270	361	367 E4	444 R3			
24,96	**117**	254	288	407	378 E4	548 R3	**82**	186	259	346	352 E4	425 R3			
28,11	**113**	242	273	386	361 E4	522 R3	**79**	178	246	328	336 E4	405 R3			
31,88	**107**	230	258	365	341 E4	493 R3	**76**	169	233	311	318 E4	383 R3			
36,50	**101**	214	238	337	317 E4	458 R3	**72**	158	215	287	295 E4	356 R3			
39,15	**101**	214	238	337	316 E4	456 R3	**73**	158	215	287	295 E4	355 R3			
42,03	**102**	215	240	338	318 E4	308 R2	**74**	159	216	288	296 E4	238 R2			
48,95	**104**	214	214	313	216 E3	306 R2	**76**	159	191	263	192 E3	237 R2			
56,04	**94**	195	195	284	196 E3	278 R2	**69**	145	173	239	175 E3	215 R2			
60,11	**94**	194	194	283	195 E3	277 R2	**69**	144	173	238	174 E3	214 R2			
64,53	**95**	195	194	284	196 E3	215 R1	**70**	145	172	238	175 E3	165 R1			
68,70	**94**	193	191	280	194 E3	212 R1	**69**	144	170	235	173 E3	163 R1			
73,34	**87**	178	176	258	179 E3	196 R1	**64**	133	157	217	160 E3	151 R1			
87,97	**71**	144	140	206	113 E2	151 R1	**53**	108	124	173	96 E2	117 R1	2453	563	BT15
98,81	**68**	138	133	196	108 E2	145 R1	**51**	103	118	164	92 E2	112 R1			
111,71	**65**	132	127	187	103 E2	138 R1	**48**	99	113	157	88 E2	107 R1			
125,40	**62**	126	121	178	99 E2	132 R1	**46**	94	107	149	84 E2	102 R1			
134,40	**61**	122	117	173	96 E2	128 R1	**45**	92	104	145	82 E2	99 R1			
148,66	**59**	119	113	167	93 E2	125 R1	**44**	89	100	139	79 E2	96 R1			
159,56	**54**	109	103	153	85 E2	114 R1	**40**	82	92	128	73 E2	88 R1			
186,66	**48**	95	83	127	75 E2	100 R1	**35**	71	72	105	64 E2	77 R1			
200,06	**46**	93	80	123	73 E2	97 R1	**34**	69	70	102	62 E2	75 R1			
221,28	**45**	90	78	119	58 E1	94 R1	**33**	67	68	98	47 E1	73 R1			
237,51	**41**	83	71	109	53 E1	87 R1	**31**	62	62	90	43 E1	67 R1			
275,79	**35**	70	56	89	45 E1	74 R1	**26**	53	48	72	37 E1	57 R1			
295,59	**34**	68	55	87	44 E1	72 R1	**26**	51	47	70	36 E1	55 R1			
326,94	**33**	66	53	84	43 E1	70 R1	**25**	50	46	68	35 E1	54 R1			
350,91	**31**	61	49	78	40 E1	64 R1	**23**	46	42	63	32 E1	50 R1			
376,20	**31**	62	50	79	40 E1	65 R1	**23**	47	43	64	33 E1	50 R1			
420,04	**30**	59	47	75	38 E1	62 R1	**22**	45	41	61	31 E1	48 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

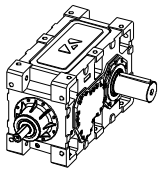
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
55029	12,78	70	**900**	**413**	**BT663**	**238**	521	505	758	586 E4	945 R3	110	12
61938	14,92	60		**399**		**231**	500	482	723	561 E4	903 R3	110	16
67035	16,61	54		**388**		**225**	483	467	698	543 E4	872 R3	110	19
72650	18,57	48		**376**		**218**	465	447	669	522 E4	838 R3	110	22
78800	20,86	43		**363**		**210**	445	428	639	500 E4	800 R3	110	25
83500	22,69	40		**354**		**212**	449	431	644	503 E4	805 R3	110	28
89500	25,24	36		**341**		**204**	430	411	613	482 E4	770 R3	110	31
93000	28,25	32		**317**		**195**	409	391	583	458 E4	731 R3	110	36
93000	31,86	28		**282**		**186**	386	367	548	433 E4	689 R3	110	36
93000	33,95	27		**264**		**181**	374	356	530	419 E4	667 R3	110	36
91850	40,09	22		**223**		**147**	300	260	401	336 E4	533 R3	110	-
93000	44,87	20		**202**		**140**	287	248	382	321 E4	508 R3	110	9,1
93000	50,61	18		**179**		**133**	272	235	362	303 E4	481 R3	110	19
93000	53,93	17		**168**		**130**	263	226	349	294 E4	322 R2	110	24
84351	57,62	16		**143**		**126**	255	219	338	285 E4	312 R2	110	25
63010	65,25	14		**94**		**123**	247	213	327	202 E3	240 R1	110	25
93000	75,14	12	**900**	**121**	**BT674**	**131**	263	224	346	208 E3	244 R1	110	17
93000	83,86	11		**108**		**126**	253	214	331	200 E3	235 R1	110	20
93000	94,09	9,6		**97**		121	242	204	316	192 E3	225 R1	110	22
93000	106,27	8,5		**86**		115	231	195	302	157 E2	215 R1	110	22
93000	121,02	7,4		**75**		**109**	219	184	285	149 E2	203 R1	110	22
93000	129,62	6,9		**70**		**107**	213	178	276	144 E2	198 R1	110	22
93000	142,38	6,3		**64**		**104**	208	174	270	141 E2	193 R1	110	22
93000	169,49	5,3		**54**		**83**	165	127	204	112 E2	154 R1	110	12
93000	193,01	4,7		**48**		**79**	157	120	194	107 E2	146 R1	110	12
93000	206,73	4,4		**45**		**77**	153	117	188	91 E1	142 R1	110	12
93000	227,07	4,0		**41**		**75**	149	114	183	88 E1	139 R1	110	12
93000	250,42	3,6		**38**		**61**	122	87	145	72 E1	113 R1	110	10
93000	285,16	3,2		**33**		**58**	116	83	137	69 E1	108 R1	110	10
93000	305,43	2,9		**31**		**57**	113	81	134	67 E1	105 R1	110	10
93000	335,49	2,7		**28**		**56**	110	79	131	66 E1	103 R1	110	10
93000	369,04	2,4		**26**		**54**	107	77	127	64 E1	100 R1	110	10
93000	393,96	2,3		**24**		**50**	99	71	118	59 E1	92 R1	110	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

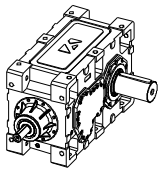
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,78	**178**	405	455	652	537 E4	772 R3	**119**	292	408	552	492 E4	594 R3	3239	564	BT16
14,92	**174**	390	434	622	515 E4	739 R3	**118**	282	389	527	472 E4	569 R3			
16,61	**170**	377	421	601	498 E4	713 R3	**117**	274	377	509	457 E4	550 R3			
18,57	**166**	364	403	576	480 E4	685 R3	**115**	265	361	488	440 E4	529 R3			
20,86	**160**	349	386	551	459 E4	655 R3	**111**	255	346	467	421 E4	506 R3			
22,69	**162**	352	389	555	463 E4	660 R3	**114**	258	349	470	425 E4	510 R3			
25,24	**156**	337	370	528	443 E4	631 R3	**110**	247	332	448	406 E4	488 R3			
28,25	**150**	321	353	502	421 E4	599 R3	**106**	236	317	426	387 E4	464 R3			
31,86	**144**	304	331	472	398 E4	565 R3	**103**	224	298	401	366 E4	438 R3			
33,95	**140**	295	321	457	385 E4	547 R3	**100**	217	289	388	354 E4	424 R3			
40,09	**114**	237	231	342	309 E4	438 R3	**83**	176	205	286	284 E4	340 R3			
44,87	**110**	227	221	326	295 E4	418 R3	**80**	168	196	273	272 E4	325 R3			
50,61	**104**	215	210	309	279 E4	395 R3	**76**	160	186	258	257 E4	307 R3			
53,93	**101**	208	202	298	271 E4	263 R2	**74**	155	179	249	249 E4	203 R2			
57,62	**99**	202	195	288	262 E4	255 R2	**73**	150	173	241	241 E4	196 R2			
65,25	**97**	196	190	279	179 E3	195 R1	**71**	146	168	234	157 E3	149 R1			
75,14	**103**	208	200	295	183 E3	198 R1	**76**	156	177	246	160 E3	152 R1	3445	565	BT17
83,86	**99**	200	191	282	176 E3	191 R1	**74**	150	169	236	154 E3	146 R1			
94,09	**95**	192	182	270	169 E3	183 R1	**71**	144	161	225	147 E3	140 R1			
106,27	**91**	183	173	257	134 E2	174 R1	**68**	137	153	215	113 E2	134 R1			
121,02	**87**	174	163	242	127 E2	165 R1	**64**	130	144	202	107 E2	127 R1			
129,62	**84**	169	158	235	124 E2	161 R1	**63**	127	139	196	104 E2	123 R1			
142,38	**82**	165	154	229	121 E2	157 R1	**61**	124	136	191	102 E2	121 R1			
169,49	**66**	131	111	172	96 E2	125 R1	**49**	99	96	141	81 E2	96 R1			
193,01	**62**	125	105	163	91 E2	119 R1	**47**	94	91	134	77 E2	91 R1			
206,73	**61**	121	103	159	75 E1	115 R1	**45**	91	89	130	61 E1	89 R1			
227,07	**59**	119	100	154	74 E1	113 R1	**44**	89	86	127	59 E1	87 R1			
250,42	**49**	97	75	120	60 E1	92 R1	**36**	73	64	98	48 E1	71 R1			
285,16	**46**	92	72	115	57 E1	88 R1	**35**	69	61	93	46 E1	67 R1			
305,43	**45**	90	70	112	56 E1	85 R1	**34**	67	60	91	45 E1	66 R1			
335,49	**44**	88	68	109	54 E1	84 R1	**33**	66	58	89	44 E1	64 R1			
369,04	**43**	85	66	106	53 E1	81 R1	**32**	64	57	86	43 E1	62 R1			
393,96	**40**	79	61	98	49 E1	75 R1	**30**	59	52	80	39 E1	58 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

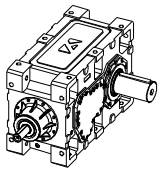
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
62854	14,61	62	**900**	**413**	**BT703**	**258**	556	542	807	606 E4	968 R3	125	13
70772	17,05	53		**398**		**250**	532	520	772	581 E4	924 R3	125	16
76639	18,98	47		**388**		**243**	515	500	743	561 E4	892 R3	125	19
83050	21,22	42		**376**		**235**	495	478	711	539 E4	856 R3	125	22
90100	23,84	38		**363**		**226**	474	458	680	516 E4	818 R3	125	25
95450	25,93	35		**354**		**228**	477	458	682	520 E4	823 R3	125	28
102300	28,85	31		**341**		**219**	457	439	652	497 E4	787 R3	125	31
109000	32,28	28		**325**		**209**	434	417	619	472 E4	747 R3	125	35
109000	36,41	25		**289**		**199**	410	392	582	446 E4	704 R3	125	36
109000	38,80	23		**271**		**193**	396	379	563	431 E4	680 R3	125	36
105000	45,82	20		**223**		**156**	318	277	425	346 E4	544 R3	125	-
109000	51,28	18		**207**		**149**	303	264	405	330 E4	518 R3	125	6,9
109000	57,84	16		**184**		**142**	287	249	382	312 E4	490 R3	125	17
109000	61,63	15		**172**		**138**	278	241	370	302 E4	331 R2	125	22
96402	65,85	14		**143**		**133**	269	233	358	292 E4	320 R2	125	25
72011	74,58	12		**94**		**130**	261	226	347	210 E3	247 R1	125	25
109000	85,88	10	**900**	**124**	**BT714**	**138**	275	237	363	214 E3	251 R1	125	16
109000	95,84	9,4		**111**		**133**	265	227	349	206 E3	241 R1	125	20
109000	107,53	8,4		**99**		127	254	216	333	198 E3	231 R1	125	22
109000	121,46	7,4		**88**		121	242	206	317	162 E2	220 R1	125	22
109000	138,31	6,5		**77**		**115**	229	194	300	154 E2	209 R1	125	22
109000	148,14	6,1		**72**		**112**	223	188	290	150 E2	203 R1	125	22
109000	162,72	5,5		**66**		**109**	218	183	284	146 E2	198 R1	125	22
109000	193,70	4,6		**56**		**87**	173	134	214	116 E2	158 R1	125	12
109000	220,58	4,1		**49**		**83**	164	127	203	110 E2	150 R1	125	12
109000	236,26	3,8		**46**		**81**	160	123	198	94 E1	146 R1	125	12
109000	259,51	3,5		**42**		**79**	156	120	193	92 E1	142 R1	125	12
109000	286,19	3,1		**39**		**64**	126	91	151	75 E1	115 R1	125	10
109000	325,90	2,8		**34**		**61**	121	87	144	71 E1	110 R1	125	10
109000	349,07	2,6		**32**		**60**	118	85	141	70 E1	108 R1	125	10
109000	383,41	2,3		**29**		**58**	116	83	138	68 E1	105 R1	125	10
109000	421,75	2,1		**26**		**57**	112	81	134	66 E1	102 R1	125	10
109000	450,24	2,0		**25**		**52**	104	75	124	61 E1	95 R1	125	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

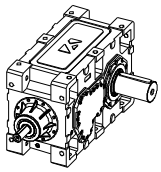
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,61	**195**	434	488	696	555 E4	791 R3	**133**	315	439	590	506 E4	609 R3	3438	566	BT18
17,05	**190**	416	469	666	531 E4	756 R3	**131**	304	422	566	486 E4	583 R3			
18,98	**185**	403	451	641	514 E4	730 R3	**129**	295	406	544	470 E4	563 R3			
21,22	**180**	388	431	613	494 E4	701 R3	**126**	284	388	521	452 E4	542 R3			
23,84	**173**	372	413	587	473 E4	670 R3	**122**	273	372	498	432 E4	518 R3			
25,93	**176**	375	414	588	476 E4	675 R3	**125**	276	372	500	436 E4	522 R3			
28,85	**169**	359	396	563	456 E4	645 R3	**120**	264	357	478	417 E4	499 R3			
32,28	**162**	341	377	535	433 E4	612 R3	**116**	252	339	454	396 E4	474 R3			
36,41	**154**	323	354	502	409 E4	577 R3	**111**	239	319	427	374 E4	447 R3			
38,80	**150**	312	343	486	396 E4	558 R3	**108**	231	309	413	362 E4	433 R3			
45,82	**122**	251	247	363	317 E4	447 R3	**89**	187	219	304	291 E4	347 R3			
51,28	**117**	240	236	346	303 E4	426 R3	**86**	178	209	290	278 E4	331 R3			
57,84	**111**	227	222	326	286 E4	403 R3	**82**	169	197	273	263 E4	313 R3			
61,63	**108**	220	215	316	278 E4	270 R2	**79**	164	191	265	255 E4	208 R2			
65,85	**105**	213	208	306	269 E4	261 R2	**77**	159	185	256	246 E4	201 R2			
74,58	**102**	207	202	296	185 E3	201 R1	**76**	155	180	248	162 E3	154 R1			
85,88	**109**	218	211	310	188 E3	203 R1	**81**	163	187	260	164 E3	156 R1	3657	567	BT19
95,84	**105**	210	202	297	181 E3	196 R1	**78**	157	179	249	158 E3	150 R1			
107,53	**100**	201	192	284	174 E3	188 R1	**75**	151	170	237	151 E3	144 R1			
121,46	**96**	192	183	271	139 E2	179 R1	**71**	144	162	226	116 E2	137 R1			
138,31	**91**	182	173	255	131 E2	169 R1	**68**	136	153	213	110 E2	130 R1			
148,14	**88**	177	167	247	128 E2	165 R1	**66**	133	148	206	107 E2	127 R1			
162,72	**86**	173	163	242	125 E2	161 R1	**64**	130	144	202	105 E2	124 R1			
193,70	**69**	138	117	181	100 E2	128 R1	**52**	103	102	149	84 E2	99 R1			
220,58	**66**	131	111	171	94 E2	122 R1	**49**	98	97	141	79 E2	94 R1			
236,26	**64**	127	108	167	78 E1	118 R1	**48**	95	94	137	63 E1	91 R1			
259,51	**62**	124	105	162	76 E1	116 R1	**47**	93	91	133	61 E1	89 R1			
286,19	**51**	101	79	126	62 E1	94 R1	**38**	75	68	102	50 E1	72 R1			
325,90	**48**	96	76	120	59 E1	90 R1	**36**	72	65	98	48 E1	69 R1			
349,07	**47**	94	74	117	58 E1	87 R1	**35**	70	63	95	46 E1	67 R1			
383,41	**46**	92	72	115	57 E1	86 R1	**35**	69	62	93	45 E1	66 R1			
421,75	**45**	89	70	112	55 E1	83 R1	**34**	67	60	90	44 E1	64 R1			
450,24	**42**	83	65	103	51 E1	77 R1	**31**	62	55	84	41 E1	59 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

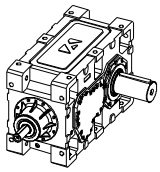
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
80308	11,82	76	**900**	**648**	**BT763**	**324**	741	705	1076	1089 E5	1463 R4	150	13
86656	13,05	69		**634**		**320**	723	688	1048	1060 E5	1423 R4	150	16
95124	14,70	61		**618**		**308**	688	652	992	1006 E5	1349 R4	150	20
101000	16,06	56		**601**		**307**	681	645	979	993 E5	1330 R4	150	24
109200	17,92	50		**582**		**298**	655	619	939	954 E5	1277 R4	150	29
118200	20,11	45		**562**		**288**	627	592	897	912 E5	1219 R4	150	34
128050	22,71	40		**539**		**276**	596	561	849	865 E5	1155 R4	150	39
139000	25,86	35		**515**		**261**	561	526	795	813 E5	1084 R4	150	45
142000	27,70	32		**491**		**254**	542	508	768	785 E5	1047 R4	150	45
142000	29,75	30		**457**		**246**	523	491	740	756 E5	1008 R4	150	45
142000	36,07	25		**379**		**200**	419	353	554	603 E5	803 R4	150	3,5
142000	41,08	22		**333**		**191**	397	334	524	570 E5	758 R4	150	22
142000	43,99	20		**311**		**186**	384	324	507	552 E5	733 R4	150	30
142000	47,26	19		**290**		**180**	371	312	488	532 E5	707 R4	150	38
142000	50,14	18		**273**		**182**	374	314	491	536 E5	566 R3	150	38
142000	56,71	16		**241**		**173**	355	299	467	350 E4	538 R3	150	38
142000	67,91	13	**900**	**202**	**BT774**	**177**	358	295	463	341 E4	515 R3	150	18
142000	76,02	12		**181**		**170**	344	283	444	327 E4	494 R3	150	23
142000	85,61	11		**161**		163	329	269	423	313 E4	339 R2	150	28
142000	97,12	9,3		**142**		155	313	256	402	298 E4	322 R2	150	31
142000	111,18	8,1		**124**		**146**	294	239	376	215 E3	303 R2	150	31
142000	119,26	7,5		**116**		**145**	290	236	371	213 E3	245 R1	150	31
142000	128,02	7,0		**108**		**144**	289	234	369	211 E3	244 R1	150	31
142000	149,11	6,0		**93**		**115**	230	173	281	168 E3	194 R1	150	20
142000	170,69	5,3		**81**		**108**	216	163	264	158 E3	182 R1	150	20
142000	183,11	4,9		**76**		**107**	214	161	261	137 E2	180 R1	150	20
142000	196,55	4,6		**71**		**106**	212	159	259	137 E2	179 R1	150	20
136952	224,97	4,0		**60**		**84**	168	118	198	108 E2	142 R1	150	8,3
142000	257,54	3,5		**55**		**79**	157	111	185	101 E2	132 R1	150	11
142000	276,28	3,3		**51**		**78**	155	109	183	100 E2	131 R1	150	11
142000	296,55	3,0		**47**		**78**	154	109	182	99 E2	130 R1	150	11
142000	315,74	2,9		**45**		**76**	150	105	177	86 E1	127 R1	150	11
142000	337,07	2,7		**42**		**73**	146	103	172	84 E1	123 R1	150	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

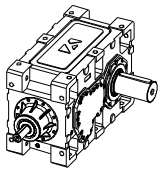
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,82	**235**	570	630	921	1021 E5	1193 R4	**146**	404	561	773	959 E5	914 R4	4766	568	BT20
13,05	**234**	558	616	898	995 E5	1161 R4	**148**	397	549	755	934 E5	891 R4			
14,70	**227**	532	584	850	944 E5	1101 R4	**147**	381	520	715	887 E5	847 R4			
16,06	**227**	527	578	839	932 E5	1087 R4	**149**	379	516	707	876 E5	836 R4			
17,92	**222**	509	555	805	896 E5	1044 R4	**148**	367	495	678	843 E5	804 R4			
20,11	**216**	488	531	769	856 E5	997 R4	**145**	353	475	649	805 E5	769 R4			
22,71	**207**	464	503	728	812 E5	945 R4	**141**	337	449	614	764 E5	730 R4			
25,86	**198**	438	472	682	764 E5	888 R4	**135**	318	421	575	719 E5	686 R4			
27,70	**193**	424	456	659	738 E5	858 R4	**133**	309	408	556	694 E5	663 R4			
29,75	**188**	409	441	636	711 E5	826 R4	**131**	299	394	537	669 E5	639 R4			
36,07	**154**	329	312	470	568 E5	659 R4	**109**	242	274	390	534 E5	511 R4			
41,08	**148**	312	296	445	537 E5	622 R4	**106**	230	261	370	505 E5	483 R4			
43,99	**144**	303	287	431	519 E5	602 R4	**103**	223	253	358	489 E5	468 R4			
47,26	**140**	292	276	414	501 E5	581 R4	**100**	216	243	344	472 E5	451 R4			
50,14	**141**	295	279	417	505 E5	463 R3	**102**	218	245	347	476 E5	358 R3			
56,71	**135**	280	265	397	318 E4	440 R3	**98**	208	234	330	288 E4	341 R3			
67,91	**139**	283	262	393	308 E4	422 R3	**102**	211	230	326	277 E4	327 R3	5070	569	BT21
76,02	**134**	272	250	376	296 E4	405 R3	**98**	203	220	312	266 E4	314 R3			
85,61	**128**	261	238	359	283 E4	276 R2	**94**	194	209	297	255 E4	212 R2			
97,12	**122**	248	227	341	269 E4	262 R2	**90**	185	199	283	243 E4	202 R2			
111,18	**115**	233	212	319	187 E3	246 R2	**85**	174	186	264	160 E3	189 R2			
119,26	**114**	230	208	315	185 E3	198 R1	**84**	172	183	261	158 E3	151 R1			
128,02	**113**	229	207	313	184 E3	197 R1	**84**	171	182	259	157 E3	150 R1			
149,11	**91**	182	151	236	146 E3	157 R1	**67**	136	130	193	126 E3	120 R1			
170,69	**85**	171	142	222	138 E3	148 R1	**64**	128	123	181	118 E3	113 R1			
183,11	**85**	170	141	219	116 E2	146 R1	**63**	127	121	179	96 E2	112 R1			
196,55	**84**	169	139	217	116 E2	145 R1	**63**	126	120	178	96 E2	111 R1			
224,97	**67**	133	102	165	92 E2	115 R1	**50**	100	87	133	76 E2	88 R1			
257,54	**62**	125	95	154	85 E2	107 R1	**47**	93	81	124	71 E2	82 R1			
276,28	**62**	123	95	152	85 E2	106 R1	**46**	92	80	123	70 E2	81 R1			
296,55	**61**	123	94	151	84 E2	106 R1	**46**	92	80	122	70 E2	81 R1			
315,74	**60**	119	91	147	71 E1	103 R1	**45**	90	77	119	57 E1	79 R1			
337,07	**58**	116	88	143	69 E1	100 R1	**43**	87	75	115	55 E1	77 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

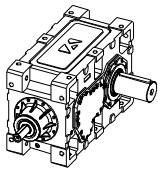
n_1 = 900



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
92299	13,59	66	**900**	**649**	**BT803**	**342**	760	724	1098	1081 E5	1445 R4	140	13
99558	15,00	60		**634**		**336**	741	706	1069	1052 E5	1405 R4	140	16
109350	16,89	53		**619**		**323**	705	669	1011	998 E5	1331 R4	140	20
116100	18,45	49		**601**		**321**	696	658	995	984 E5	1312 R4	140	24
125500	20,59	44		**583**		**311**	669	633	956	946 E5	1259 R4	140	29
135800	23,11	39		**562**		**299**	640	603	910	903 E5	1202 R4	140	34
147200	26,10	34		**540**		**286**	608	573	863	857 E5	1139 R4	140	39
159750	29,72	30		**515**		**270**	572	537	810	805 E5	1070 R4	140	45
160000	31,83	28		**482**		**263**	554	520	782	778 E5	1033 R4	140	45
160000	34,19	26		**449**		**255**	534	500	752	750 E5	995 R4	140	45
160000	41,45	22		**372**		**206**	427	361	564	598 E5	792 R4	140	6,4
160000	47,21	19		**327**		**196**	404	340	532	565 E5	748 R4	140	24
160000	50,56	18		**305**		**191**	391	330	515	547 E5	724 R4	140	33
160000	54,31	17		**284**		**185**	378	318	497	528 E5	698 R4	140	38
160000	57,62	16		**268**		**186**	380	321	500	531 E5	560 R3	140	38
160000	65,17	14		**237**		**178**	362	305	475	350 E4	532 R3	140	38
160000	78,05	12	**900**	**198**	**BT814**	**181**	364	302	471	340 E4	511 R3	140	19
160000	87,37	10		**177**		**174**	350	288	452	327 E4	491 R3	140	24
160000	98,39	9,1		**158**		**166**	334	275	431	313 E4	338 R2	140	29
160000	111,61	8,1		**139**		**158**	318	260	408	230 E3	322 R2	140	31
160000	127,77	7,0		**122**		**149**	298	243	382	216 E3	302 R2	140	31
160000	137,06	6,6		**113**		**147**	295	241	378	214 E3	245 R1	140	31
160000	147,12	6,1		**106**		**147**	293	239	375	213 E3	244 R1	140	31
160000	171,36	5,3		**91**		**117**	234	176	286	169 E3	194 R1	140	20
160000	196,17	4,6		**80**		**110**	220	166	269	159 E3	183 R1	140	20
160000	210,44	4,3		**74**		**109**	217	164	266	139 E2	181 R1	140	20
160000	225,88	4,0		**69**		**108**	216	162	263	138 E2	180 R1	140	20
157392	258,54	3,5		**60**		**86**	171	121	202	109 E2	142 R1	140	8,3
160000	295,98	3,0		**54**		**80**	160	113	188	102 E2	133 R1	140	11
160000	317,51	2,8		**50**		**79**	158	111	186	101 E2	131 R1	140	11
160000	340,81	2,6		**47**		**79**	157	111	185	100 E2	131 R1	140	11
160000	362,87	2,5		**44**		**77**	153	108	180	87 E1	127 R1	140	11
160000	387,38	2,3		**41**		**75**	149	105	175	85 E1	124 R1	140	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

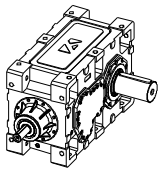
$n_1 = 900$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
13,59	**252**	589	649	942	1013 E5	1180 R4	**164**	422	579	793	950 E5	906 R4	5007	570	BT22
15,00	**250**	575	634	917	986 E5	1148 R4	**165**	413	566	773	924 E5	883 R4			
16,89	**241**	548	600	868	936 E5	1088 R4	**161**	395	536	732	878 E5	838 R4			
18,45	**241**	542	591	853	923 E5	1073 R4	**163**	392	527	720	866 E5	827 R4			
20,59	**234**	522	569	820	887 E5	1030 R4	**160**	379	508	692	832 E5	795 R4			
23,11	**227**	500	542	782	847 E5	984 R4	**156**	364	484	660	795 E5	760 R4			
26,10	**217**	475	515	742	804 E5	933 R4	**150**	347	461	627	755 E5	721 R4			
29,72	**206**	448	483	695	756 E5	877 R4	**144**	328	432	587	710 E5	678 R4			
31,83	**201**	434	468	672	730 E5	847 R4	**141**	318	419	568	686 E5	656 R4			
34,19	**196**	419	449	646	704 E5	816 R4	**138**	308	402	546	661 E5	632 R4			
41,45	**160**	336	320	479	562 E5	651 R4	**114**	248	282	398	528 E5	505 R4			
47,21	**153**	319	302	452	531 E5	615 R4	**110**	236	266	376	499 E5	477 R4			
50,56	**148**	309	292	437	514 E5	595 R4	**107**	229	258	364	483 E5	462 R4			
54,31	**144**	298	283	422	496 E5	574 R4	**104**	221	249	351	466 E5	446 R4			
57,62	**145**	300	285	425	499 E5	459 R3	**106**	223	251	354	469 E5	355 R3			
65,17	**139**	286	271	404	316 E4	436 R3	**101**	212	239	336	286 E4	337 R3			
78,05	**142**	288	267	400	307 E4	419 R3	**104**	215	235	333	276 E4	324 R3	5326	571	BT23
87,37	**137**	277	255	383	295 E4	402 R3	**101**	207	225	318	265 E4	311 R3			
98,39	**131**	265	243	365	282 E4	275 R2	**97**	198	214	303	254 E4	211 R2			
111,61	**125**	252	230	346	199 E3	262 R2	**92**	188	202	287	170 E3	201 R2			
127,77	**117**	237	215	324	187 E3	246 R2	**87**	177	189	269	160 E3	189 R2			
137,06	**116**	234	213	320	185 E3	198 R1	**86**	175	187	266	158 E3	152 R1			
147,12	**116**	233	211	318	184 E3	197 R1	**86**	174	186	264	158 E3	151 R1			
171,36	**92**	185	154	240	147 E3	157 R1	**69**	139	133	196	126 E3	120 R1			
196,17	**87**	174	145	226	138 E3	148 R1	**65**	131	125	185	118 E3	113 R1			
210,44	**86**	172	143	223	117 E2	146 R1	**64**	129	124	183	97 E2	112 R1			
225,88	**86**	171	142	221	116 E2	145 R1	**64**	128	122	181	96 E2	111 R1			
258,54	**68**	136	105	168	92 E2	115 R1	**51**	102	89	136	76 E2	88 R1			
295,98	**64**	127	97	156	86 E2	108 R1	**47**	95	83	126	71 E2	82 R1			
317,51	**63**	125	96	155	85 E2	107 R1	**47**	94	82	125	71 E2	82 R1			
340,81	**63**	125	96	154	85 E2	106 R1	**47**	94	81	124	70 E2	81 R1			
362,87	**61**	121	93	150	72 E1	103 R1	**46**	91	79	121	57 E1	79 R1			
387,38	**59**	118	91	146	70 E1	100 R1	**44**	89	77	118	56 E1	77 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

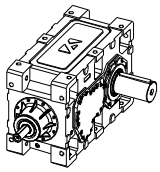
n_1= 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
5094	11,90	63	**750**	**35**	**BT273**	**27**	53	45	69	83 E2	153 R1	23	6,8
5800	13,54	55		**35**		**26**	51	42	65	79 E2	146 R1	23	6,8
6491	15,16	49		**35**		**25**	49	41	63	52 E1	141 R1	23	6,8
6700	17,04	44		**32**		**25**	48	40	61	51 E1	136 R1	23	7,3
6700	19,26	39		**28**		**24**	46	38	58	49 E1	130 R1	23	7,3
6700	21,93	34		**25**		**23**	43	36	56	46 E1	123 R1	23	7,3
6700	25,20	30		**22**		**22**	41	34	52	44 E1	116 R1	23	7,3
6700	28,50	26		**19**		**21**	40	33	51	43 E1	113 R1	23	7,3
6700	30,62	24		**18**		**21**	39	32	49	41 E1	109 R1	23	7,3
6700	35,43	21		**16**		**18**	34	28	43	36 E1	96 R1	23	7,3
6700	42,38	18		**13**		**16**	29	22	35	31 E1	83 R1	23	3,2
6700	47,93	16		**12**		**15**	29	22	34	30 E1	80 R1	23	4,9
6700	51,49	15		**11**		**15**	28	21	33	29 E1	78 R1	23	5,8
6700	59,58	13		**9,4**		**13**	24	18	29	26 E1	68 R1	23	6,4
4635	65,66	11		**5,9**		**11**	21	15	24	22 E1	58 R1	23	3,6
5243	74,28	10		**5,9**		**11**	20	14	23	21 E1	56 R1	23	3,6
5632	79,79	9,4		**6,0**		**11**	20	14	22	21 E1	55 R1	23	3,6
6517	92,32	8,1		**6,0**		**9,3**	17	12	20	18 E1	48 R1	23	3,6
6306	101,19	7,4		**5,3**		**9,3**	17	12	20	18 E1	48 R1	23	3,6
5441	108,28	6,9		**4,3**		**8,9**	17	12	19	18 E1	46 R1	23	3,6
7485	12,62	59	**750**	**48**	**BT313**	**40**	77	65	100	97 E2	171 R1	26	5,2
8328	14,04	53		**48**		**39**	75	63	96	95 E2	167 R1	26	5,2
9295	15,68	48		**48**		**38**	73	61	93	92 E2	161 R1	26	5,2
10418	17,57	43		**48**		**37**	70	59	90	89 E2	155 R1	26	5,2
11500	19,79	38		**47**		**35**	67	57	86	85 E2	149 R1	26	5,7
11500	22,44	33		**42**		**34**	65	54	82	81 E2	142 R1	26	8,5
11500	25,64	29		**37**		**32**	61	51	78	77 E2	134 R1	26	8,8
11500	28,14	27		**33**		**32**	61	51	77	77 E2	134 R1	26	8,8
11500	32,36	23		**29**		**31**	58	48	73	52 E1	126 R1	26	8,8
11500	34,61	22		**27**		**28**	53	44	67	48 E1	116 R1	26	8,8
10039	41,02	18		**20**		**24**	45	35	55	41 E1	99 R1	26	5,4
11018	45,03	17		**20**		**24**	45	35	55	41 E1	99 R1	26	5,4
11500	51,78	14		**18**		**23**	43	33	51	39 E1	93 R1	26	5,4
11500	55,37	14		**17**		**21**	39	30	47	36 E1	85 R1	26	5,4
7027	57,43	13		**10**		**18**	34	25	40	31 E1	74 R1	26	3,6
7713	63,04	12		**10**		**18**	34	25	39	31 E1	73 R1	26	3,6
8870	72,50	10		**10**		**17**	32	23	37	29 E1	69 R1	26	3,6
9485	77,52	9,7		**10**		**16**	30	22	35	27 E1	64 R1	26	3,6
10138	82,85	9,1		**10**		**17**	30	22	36	28 E1	66 R1	26	3,6
10558	88,45	8,5		**10**		**15**	28	21	33	26 E1	61 R1	26	3,6
9329	15,73	48	**750**	**48**	**BT353**	**41**	80	71	107	99 E2	173 R1	57	5,2
10379	17,50	43		**48**		**40**	78	69	103	96 E2	168 R1	57	5,2
11586	19,54	38		**48**		**39**	75	67	100	93 E2	162 R1	57	5,2
12985	21,90	34		**48**		**38**	73	64	96	90 E2	156 R1	57	5,2
14627	24,67	30		**48**		**37**	70	62	92	86 E2	150 R1	57	5,2
14700	27,97	27		**43**		**35**	67	58	88	82 E2	143 R1	57	7,9
14700	31,96	23		**38**		**33**	63	55	83	78 E2	135 R1	57	8,8
14700	35,07	21		**34**		**34**	63	55	83	78 E2	135 R1	57	8,8
14700	40,34	19		**30**		**32**	60	52	78	53 E1	127 R1	57	8,8
14700	43,13	17		**28**		**29**	55	48	72	49 E1	117 R1	57	8,8
12512	51,13	15		**20**		**25**	47	38	59	42 E1	100 R1	57	5,4
13733	56,12	13		**20**		**25**	47	38	58	42 E1	99 R1	57	5,4
14700	64,54	12		**19**		**24**	44	35	55	40 E1	94 R1	57	5,4
14700	69,01	11		**18**		**22**	41	33	50	36 E1	86 R1	57	5,4
8759	71,58	10		**10**		**19**	35	27	42	31 E1	74 R1	57	3,6
9613	78,57	9,5		**10**		**19**	35	27	42	31 E1	74 R1	57	3,6
11056	90,36	8,3		**10**		**18**	33	25	40	30 E1	70 R1	57	3,6
11822	96,62	7,8		**10**		**17**	31	23	37	27 E1	65 R1	57	3,6
12635	103,27	7,3		**10**		**17**	32	24	38	28 E1	67 R1	57	3,6
13159	110,24	6,8		**10**		**16**	29	22	35	26 E1	62 R1	57	3,6

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

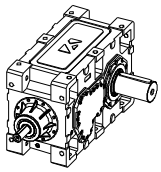
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,90	**21**	42	39	58	78 E2	126 R1	**15**	31	34	48	73 E2	98 R1	232	549	BT01
13,54	**20**	40	37	55	75 E2	121 R1	**14**	29	32	45	70 E2	94 R1			
15,16	**20**	39	36	53	47 E1	116 R1	**14**	28	31	44	43 E1	91 R1			
17,04	**19**	37	35	51	46 E1	112 R1	**13**	27	30	42	41 E1	87 R1			
19,26	**18**	36	33	49	44 E1	107 R1	**13**	26	29	40	40 E1	84 R1			
21,93	**18**	34	32	47	42 E1	102 R1	**13**	25	27	38	38 E1	80 R1			
25,20	**17**	32	30	44	40 E1	96 R1	**12**	24	26	36	36 E1	75 R1			
28,50	**17**	32	29	43	39 E1	93 R1	**12**	23	25	35	35 E1	73 R1			
30,62	**16**	31	28	41	37 E1	90 R1	**12**	23	24	34	34 E1	70 R1			
35,43	**14**	27	24	36	33 E1	79 R1	**10**	20	21	30	30 E1	62 R1			
42,38	**12**	23	19	29	28 E1	68 R1	**9,2**	17	16	24	26 E1	53 R1			
47,93	**12**	23	19	28	28 E1	66 R1	**9,0**	17	16	23	25 E1	52 R1			
51,49	**12**	22	18	27	27 E1	64 R1	**8,7**	16	15	22	24 E1	50 R1			
59,58	**10**	19	16	24	23 E1	56 R1	**7,6**	14	13	20	21 E1	44 R1			
65,66	**8,8**	16	12	20	20 E1	48 R1	**6,6**	12	10	16	18 E1	37 R1			
74,28	**8,6**	16	12	19	19 E1	47 R1	**6,4**	12	10	15	18 E1	37 R1			
79,79	**8,3**	15	12	19	19 E1	45 R1	**6,2**	12	9,8	15	17 E1	35 R1			
92,32	**7,4**	14	10	16	17 E1	40 R1	**5,5**	10	8,6	13	15 E1	31 R1			
101,19	**7,3**	14	10	16	17 E1	40 R1	**5,5**	10	8,6	13	15 E1	31 R1			
108,28	**7,1**	13	10	16	16 E1	38 R1	**5,3**	10	8,3	13	14 E1	30 R1			
12,62	**31**	60	57	84	90 E2	141 R1	**22**	44	49	69	83 E2	109 R1	424	550	BT02
14,04	**30**	59	55	81	87 E2	137 R1	**21**	43	47	67	81 E2	106 R1			
15,68	**29**	57	53	79	85 E2	133 R1	**21**	42	46	65	78 E2	103 R1			
17,57	**29**	55	51	76	82 E2	128 R1	**20**	41	44	62	75 E2	99 R1			
19,79	**28**	53	49	73	78 E2	123 R1	**20**	39	43	60	72 E2	95 R1			
22,44	**27**	51	47	70	75 E2	117 R1	**19**	38	41	57	69 E2	91 R1			
25,64	**25**	48	44	65	71 E2	111 R1	**18**	36	38	54	66 E2	86 R1			
28,14	**25**	48	44	65	71 E2	110 R1	**18**	36	38	54	65 E2	86 R1			
32,36	**24**	45	42	62	47 E1	104 R1	**18**	34	36	51	41 E1	81 R1			
34,61	**22**	42	39	57	43 E1	96 R1	**16**	31	33	47	38 E1	75 R1			
41,02	**19**	36	30	46	37 E1	82 R1	**14**	27	26	37	32 E1	64 R1			
45,03	**19**	36	30	46	37 E1	81 R1	**14**	27	26	37	32 E1	63 R1			
51,78	**18**	34	28	43	34 E1	77 R1	**13**	25	24	35	30 E1	60 R1			
55,37	**17**	31	26	40	32 E1	70 R1	**12**	23	22	32	28 E1	55 R1			
57,43	**14**	27	21	33	27 E1	61 R1	**11**	20	18	26	24 E1	47 R1			
63,04	**14**	27	21	33	27 E1	60 R1	**11**	20	18	26	24 E1	47 R1			
72,50	**14**	25	20	31	26 E1	57 R1	**10**	19	17	25	23 E1	45 R1			
77,52	**13**	23	19	29	24 E1	53 R1	**9,4**	18	16	23	21 E1	41 R1			
82,85	**13**	24	19	30	25 E1	55 R1	**10**	18	16	24	22 E1	43 R1			
88,45	**12**	22	18	27	23 E1	50 R1	**9,0**	17	15	22	20 E1	39 R1			
15,73	**32**	63	63	91	91 E2	142 R1	**22**	46	55	75	83 E2	110 R1	450	550	BT03
17,50	**31**	61	61	87	88 E2	138 R1	**22**	45	53	73	81 E2	107 R1			
19,54	**30**	59	59	85	86 E2	133 R1	**21**	43	51	70	79 E2	104 R1			
21,90	**29**	57	57	82	82 E2	129 R1	**21**	42	49	68	76 E2	100 R1			
24,67	**28**	55	54	78	79 E2	123 R1	**20**	40	47	65	73 E2	96 R1			
27,97	**27**	52	51	74	76 E2	118 R1	**20**	39	45	62	70 E2	91 R1			
31,96	**26**	50	49	70	72 E2	111 R1	**19**	37	43	58	66 E2	87 R1			
35,07	**26**	50	49	70	72 E2	111 R1	**19**	37	43	58	66 E2	86 R1			
40,34	**25**	47	46	66	47 E1	105 R1	**18**	35	40	55	41 E1	81 R1			
43,13	**23**	43	43	61	44 E1	96 R1	**17**	32	37	51	38 E1	75 R1			
51,13	**20**	37	33	49	37 E1	82 R1	**15**	28	29	40	33 E1	64 R1			
56,12	**20**	37	33	49	37 E1	82 R1	**15**	28	28	40	33 E1	64 R1			
64,54	**19**	35	31	46	35 E1	77 R1	**14**	26	26	37	31 E1	60 R1			
69,01	**17**	32	28	42	32 E1	71 R1	**13**	24	24	34	28 E1	55 R1			
71,58	**15**	28	23	35	28 E1	61 R1	**11**	21	20	28	25 E1	48 R1			
78,57	**15**	28	23	35	28 E1	61 R1	**11**	21	20	28	24 E1	48 R1			
90,36	**14**	26	22	33	26 E1	58 R1	**11**	20	19	27	23 E1	45 R1			
96,62	**13**	24	20	31	24 E1	53 R1	**10**	18	17	25	21 E1	42 R1			
103,27	**14**	25	21	32	25 E1	55 R1	**10**	19	18	26	22 E1	43 R1			
110,24	**12**	23	19	29	23 E1	51 R1	**9,3**	17	16	24	20 E1	40 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

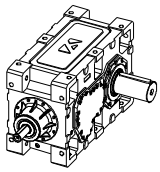
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
12238	12,33	61	**750**	**80**	**BT383**	**62**	122	108	163	130 E2	218 R1	50	9,9
13654	14,35	52		**77**		**61**	119	106	159	127 E2	213 R1	50	11
15268	16,81	45		**73**		**59**	114	101	152	121 E2	203 R1	50	12
16450	18,78	40		**71**		**57**	109	96	144	116 E2	195 R1	50	13
17700	21,09	36		**68**		**55**	105	92	138	111 E2	186 R1	50	15
19100	23,85	31		**65**		**52**	100	88	131	106 E2	177 R1	50	16
20300	26,77	28		**62**		**50**	95	84	125	101 E2	169 R1	50	16
21000	28,69	26		**60**		**48**	92	81	121	98 E2	163 R1	50	16
21000	31,74	24		**54**		**47**	90	79	118	95 E2	158 R1	50	16
21000	34,06	22		**50**		**42**	80	70	105	85 E2	141 R1	50	16
21000	39,85	19		**43**		**38**	72	58	90	76 E2	127 R1	50	7,0
21000	42,71	18		**40**		**37**	70	56	87	74 E2	123 R1	50	7,9
21000	47,24	16		**37**		**36**	68	55	84	72 E2	119 R1	50	7,9
21000	50,70	15		**34**		**33**	61	49	76	64 E2	107 R1	50	7,9
21000	54,36	14		**32**		**34**	63	51	78	67 E2	110 R1	50	7,9
21000	60,69	12		**29**		**32**	60	48	74	64 E2	105 R1	50	7,9
21000	64,37	12	**750**	**27**	**BT394**	**36**	66	54	82	52 E1	108 R1	50	7,4
21000	72,77	10		**24**		**34**	63	51	78	50 E1	104 R1	50	7,4
21000	82,86	9,1		**21**		33	60	48	74	47 E1	99 R1	50	7,4
21000	95,19	7,9		**18**		31	57	45	70	45 E1	94 R1	50	7,4
21000	107,67	7,0		**16**		**30**	55	44	68	43 E1	91 R1	50	7,4
21000	115,66	6,5		**15**		**29**	53	43	66	42 E1	88 R1	50	7,4
21000	133,83	5,6		**13**		**26**	48	39	59	38 E1	79 R1	50	7,4
21000	160,09	4,7		**11**		**22**	40	30	47	32 E1	66 R1	50	3,5
21000	181,09	4,1		**9,8**		**21**	39	29	46	31 E1	64 R1	50	3,5
21000	194,52	3,9		**9,2**		**21**	38	28	44	30 E1	62 R1	50	3,5
21000	225,08	3,3		**8,0**		**19**	34	25	40	27 E1	56 R1	50	3,5
17161	248,07	3,0		**6,0**		**16**	29	20	32	23 E1	47 R1	50	3,8
19411	280,60	2,7		**6,0**		**15**	28	19	31	22 E1	46 R1	50	3,8
20851	301,41	2,5		**6,0**		**15**	27	19	31	21 E1	45 R1	50	3,8
21000	348,78	2,2		**5,3**		**13**	25	17	28	19 E1	41 R1	50	3,8
21000	382,27	2,0		**4,9**		**13**	24	17	27	19 E1	40 R1	50	3,8
21000	409,06	1,8		**4,5**		**13**	23	16	26	19 E1	39 R1	50	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

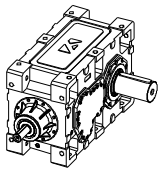
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,33	**47**	95	95	138	117 E2	178 R1	**33**	69	83	115	105 E2	137 R1	721	552	BT04
14,35	**47**	93	93	135	115 E2	174 R1	**33**	68	82	112	103 E2	134 R1			
16,81	**45**	89	89	129	109 E2	166 R1	**32**	65	78	107	99 E2	128 R1			
18,78	**44**	86	84	122	105 E2	159 R1	**31**	63	74	101	95 E2	123 R1			
21,09	**42**	82	81	117	101 E2	153 R1	**30**	60	71	97	91 E2	118 R1			
23,85	**40**	78	77	112	96 E2	145 R1	**29**	58	67	93	87 E2	112 R1			
26,77	**39**	75	74	106	92 E2	138 R1	**28**	55	64	88	83 E2	107 R1			
28,69	**38**	72	71	103	89 E2	134 R1	**27**	53	62	85	80 E2	104 R1			
31,74	**37**	71	69	100	86 E2	130 R1	**27**	52	61	83	78 E2	101 R1			
34,06	**33**	63	62	89	77 E2	116 R1	**24**	47	54	74	70 E2	90 R1			
39,85	**30**	57	51	75	69 E2	104 R1	**22**	42	44	62	63 E2	81 R1			
42,71	**29**	55	49	73	67 E2	101 R1	**22**	41	42	60	61 E2	78 R1			
47,24	**29**	54	48	71	65 E2	98 R1	**21**	40	41	58	59 E2	76 R1			
50,70	**26**	48	43	64	59 E2	88 R1	**19**	36	37	52	53 E2	68 R1			
54,36	**27**	50	44	66	61 E2	91 R1	**20**	37	38	54	55 E2	71 R1			
60,69	**25**	47	42	63	58 E2	86 R1	**19**	35	36	51	52 E2	67 R1			
64,37	**28**	52	47	69	45 E1	89 R1	**21**	39	40	57	38 E1	69 R1	771	553	BT05
72,77	**27**	50	45	66	43 E1	85 R1	**20**	37	39	54	37 E1	66 R1			
82,86	**26**	48	42	62	41 E1	81 R1	**19**	36	36	51	35 E1	63 R1			
95,19	**24**	45	40	59	39 E1	77 R1	**18**	34	34	48	33 E1	60 R1			
107,67	**24**	44	38	57	38 E1	74 R1	**18**	33	33	47	32 E1	58 R1			
115,66	**23**	42	37	55	36 E1	72 R1	**17**	32	32	45	31 E1	56 R1			
133,83	**21**	38	34	50	33 E1	65 R1	**15**	29	29	41	28 E1	51 R1			
160,09	**17**	32	25	39	28 E1	55 R1	**13**	24	21	32	24 E1	43 R1			
181,09	**17**	31	25	38	27 E1	53 R1	**13**	23	21	31	23 E1	41 R1			
194,52	**16**	30	24	37	26 E1	51 R1	**12**	23	20	30	22 E1	40 R1			
225,08	**15**	27	22	33	23 E1	46 R1	**11**	20	18	27	20 E1	36 R1			
248,07	**12**	23	16	26	20 E1	39 R1	**9,3**	17	14	21	17 E1	30 R1			
280,60	**12**	22	16	26	19 E1	38 R1	**9,1**	17	13	21	16 E1	30 R1			
301,41	**12**	22	16	25	19 E1	37 R1	**8,8**	16	13	20	16 E1	29 R1			
348,78	**11**	20	14	23	17 E1	33 R1	**8,0**	15	12	18	14 E1	26 R1			
382,27	**11**	19	14	22	17 E1	33 R1	**7,9**	14	12	18	14 E1	26 R1			
409,06	**10**	19	14	22	16 E1	32 R1	**7,6**	14	11	17	14 E1	25 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

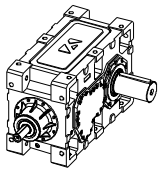
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
14916	15,05	50	**750**	**80**	**BT423**	**69**	134	123	182	138 E2	228 R1	62	9,9
16676	17,51	43		**77**		**68**	131	121	178	135 E2	223 R1	62	11
18605	20,52	37		**73**		**65**	125	115	170	128 E2	212 R1	62	13
20050	22,92	33		**71**		**63**	120	111	163	124 E2	204 R1	62	14
21600	25,75	29		**68**		**61**	115	105	155	118 E2	195 R1	62	15
23300	29,11	26		**65**		**58**	109	100	147	112 E2	185 R1	62	16
24800	32,68	23		**62**		**55**	104	95	140	107 E2	176 R1	62	16
25750	35,02	21		**60**		**53**	101	92	135	104 E2	170 R1	62	16
26600	38,74	19		**56**		**52**	98	89	131	101 E2	165 R1	62	16
26600	41,58	18		**52**		**46**	87	79	117	90 E2	147 R1	62	16
26600	48,64	15		**45**		**42**	79	65	99	81 E2	132 R1	62	5,7
26600	52,13	14		**42**		**41**	76	63	96	78 E2	128 R1	62	7,9
26600	57,66	13		**38**		**40**	74	62	93	76 E2	124 R1	62	7,9
26600	61,89	12		**35**		**36**	66	55	84	68 E2	111 R1	62	7,9
26600	66,35	11		**33**		**37**	68	57	87	70 E2	115 R1	62	7,9
26600	74,08	10		**30**		**35**	65	54	82	67 E2	109 R1	62	7,9
26600	78,57	9,5	**750**	**28**	**BT434**	**38**	71	59	89	55 E1	112 R1	62	7,4
26600	88,83	8,4		**25**		**37**	68	57	86	52 E1	107 R1	62	7,4
26600	101,14	7,4		**22**		35	65	54	82	50 E1	102 R1	62	7,4
26600	116,19	6,5		**19**		33	61	51	77	47 E1	97 R1	62	7,4
26600	131,42	5,7		**17**		**32**	59	49	74	46 E1	94 R1	62	7,4
26600	141,17	5,3		**16**		**31**	57	47	72	44 E1	91 R1	62	7,4
26600	163,36	4,6		**14**		**28**	52	43	65	40 E1	82 R1	62	7,4
26600	195,40	3,8		**11**		**24**	43	33	51	34 E1	69 R1	62	3,5
26600	221,03	3,4		**10**		**23**	42	32	50	33 E1	67 R1	62	3,5
26600	237,42	3,2		**9,5**		**22**	41	31	48	32 E1	65 R1	62	3,5
26600	274,73	2,7		**8,3**		**20**	37	28	43	28 E1	58 R1	62	3,5
20946	302,79	2,5		**6,0**		**17**	31	22	35	24 E1	49 R1	62	3,8
23693	342,50	2,2		**6,0**		**16**	30	21	34	23 E1	48 R1	62	3,8
25451	367,90	2,0		**6,0**		**16**	29	20	33	23 E1	46 R1	62	3,8
26600	425,71	1,8		**5,5**		**14**	26	19	30	20 E1	42 R1	62	3,8
26600	466,59	1,6		**5,0**		**14**	26	18	30	20 E1	41 R1	62	3,8
26600	499,29	1,5		**4,7**		**14**	25	18	29	20 E1	40 R1	62	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

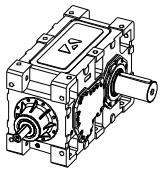
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,05	**53**	105	109	156	124 E2	187 R1	**37**	77	96	130	111 E2	144 R1	793	554	BT06
17,51	**53**	103	107	152	121 E2	182 R1	**37**	75	94	127	109 E2	141 R1			
20,52	**51**	98	102	145	116 E2	173 R1	**36**	72	90	121	104 E2	134 R1			
22,92	**49**	94	99	139	111 E2	167 R1	**35**	70	87	117	100 E2	129 R1			
25,75	**47**	91	93	132	107 E2	159 R1	**34**	67	82	110	96 E2	123 R1			
29,11	**45**	86	88	125	101 E2	152 R1	**32**	64	78	105	91 E2	117 R1			
32,68	**43**	82	84	119	97 E2	144 R1	**31**	61	74	100	87 E2	112 R1			
35,02	**42**	79	81	115	94 E2	139 R1	**30**	59	72	97	84 E2	108 R1			
38,74	**41**	77	79	112	91 E2	135 R1	**30**	57	70	94	82 E2	105 R1			
41,58	**36**	69	71	100	81 E2	121 R1	**26**	51	62	84	73 E2	93 R1			
48,64	**33**	62	57	84	73 E2	108 R1	**24**	46	50	69	66 E2	84 R1			
52,13	**32**	60	55	81	71 E2	105 R1	**24**	45	48	67	64 E2	81 R1			
57,66	**31**	59	54	79	69 E2	102 R1	**23**	44	47	65	62 E2	79 R1			
61,89	**28**	52	48	71	61 E2	91 R1	**21**	39	42	58	55 E2	71 R1			
66,35	**29**	54	50	73	64 E2	94 R1	**22**	41	43	60	57 E2	73 R1			
74,08	**28**	52	48	70	61 E2	90 R1	**21**	39	41	57	55 E2	70 R1			
78,57	**30**	56	52	76	47 E1	92 R1	**23**	42	45	62	40 E1	72 R1	837	555	BT07
88,83	**29**	54	50	72	45 E1	88 R1	**22**	40	43	60	39 E1	69 R1			
101,14	**28**	51	47	69	43 E1	84 R1	**21**	38	41	57	37 E1	65 R1			
116,19	**26**	49	45	65	41 E1	79 R1	**20**	36	39	54	35 E1	62 R1			
131,42	**26**	47	43	63	40 E1	77 R1	**19**	35	37	52	34 E1	60 R1			
141,17	**25**	46	41	61	38 E1	75 R1	**18**	34	36	50	33 E1	58 R1			
163,36	**22**	41	37	55	35 E1	67 R1	**17**	31	32	45	30 E1	52 R1			
195,40	**19**	35	28	43	29 E1	56 R1	**14**	26	24	35	25 E1	44 R1			
221,03	**18**	33	27	41	28 E1	55 R1	**14**	25	23	34	24 E1	43 R1			
237,42	**18**	32	26	40	27 E1	53 R1	**13**	24	22	33	23 E1	41 R1			
274,73	**16**	29	24	36	25 E1	48 R1	**12**	22	20	29	21 E1	37 R1			
302,79	**13**	24	18	29	21 E1	40 R1	**10**	18	15	23	18 E1	31 R1			
342,50	**13**	24	18	28	20 E1	39 R1	**10**	18	15	23	17 E1	30 R1			
367,90	**13**	23	17	27	20 E1	38 R1	**9,5**	17	14	22	17 E1	30 R1			
425,71	**11**	21	16	25	18 E1	34 R1	**8,6**	16	13	20	15 E1	27 R1			
466,59	**11**	21	16	25	17 E1	34 R1	**8,5**	16	13	20	15 E1	26 R1			
499,29	**11**	20	15	24	17 E1	33 R1	**8,2**	15	12	19	14 E1	26 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

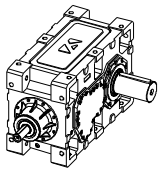
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
24104	12,23	61	**750**	**159**	**BT453**	**92**	182	201	281	326 E4	365 R2	80	-
27919	14,18	53		**159**		**92**	182	199	278	325 E4	364 R2	80	-
31450	15,96	47		**159**		**88**	173	190	265	309 E4	346 R2	80	-
33400	17,44	43		**154**		**87**	170	185	258	304 E4	340 R2	80	1,5
33400	19,46	39		**139**		**85**	165	178	249	293 E4	327 R2	80	7,1
33400	21,84	34		**124**		**82**	158	171	239	280 E4	313 R2	80	12
33400	24,66	30		**110**		**79**	150	161	225	266 E4	297 R2	80	17
33400	28,08	27		**96**		**75**	142	152	213	168 E3	210 R1	80	19
33400	30,08	25		**90**		**73**	138	148	206	163 E3	204 R1	80	19
33400	33,04	23		**82**		**72**	136	145	202	160 E3	200 R1	80	19
33400	39,33	19		**69**		**57**	108	103	149	127 E3	158 R1	80	7,1
33400	44,79	17		**61**		**54**	102	97	140	120 E3	150 R1	80	12
33400	47,97	16		**57**		**53**	99	94	136	117 E3	145 R1	80	12
33400	52,69	14		**52**		**52**	97	93	134	114 E3	143 R1	80	12
33400	57,96	13		**47**		**51**	94	90	130	88 E2	139 R1	80	12
33400	61,88	12		**45**		**45**	85	81	117	79 E2	124 R1	80	12
33400	71,31	11	**750**	**39**	**BT464**	**49**	90	84	122	81 E2	125 R1	80	8,8
33400	80,33	9,3		**34**		**47**	87	81	117	78 E2	120 R1	80	8,8
33400	91,07	8,2		**30**		45	83	76	111	60 E1	115 R1	80	8,8
33400	104,07	7,2		**27**		43	79	72	105	57 E1	109 R1	80	8,8
33400	114,22	6,6		**24**		**42**	78	71	103	56 E1	108 R1	80	8,8
33400	131,36	5,7		**21**		**40**	73	67	98	53 E1	102 R1	80	8,8
33400	140,46	5,3		**20**		**38**	69	63	92	50 E1	96 R1	80	8,8
33400	166,51	4,5		**17**		**31**	58	48	72	42 E1	80 R1	80	5,3
33400	182,75	4,1		**15**		**31**	57	47	71	41 E1	79 R1	80	5,3
33400	210,18	3,6		**13**		**29**	54	45	68	39 E1	75 R1	80	5,3
33400	224,74	3,3		**13**		**28**	51	42	64	37 E1	70 R1	80	5,3
27952	233,11	3,2		**10**		**24**	44	34	53	32 E1	61 R1	80	3,7
30679	255,86	2,9		**10**		**24**	44	34	53	32 E1	60 R1	80	3,7
33400	294,25	2,5		**9,8**		**23**	41	32	50	30 E1	57 R1	80	3,7
33400	314,63	2,4		**9,2**		**21**	39	30	47	28 E1	54 R1	80	3,7
33400	336,29	2,2		**8,6**		**22**	39	31	48	29 E1	55 R1	80	3,7
33400	359,01	2,1		**8,1**		**20**	37	29	45	27 E1	51 R1	80	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

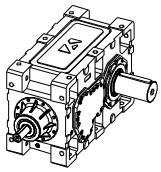
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,23	**69**	141	182	244	309 E4	298 R2	**47**	102	165	210	294 E4	230 R2	1178	556	BT08
14,18	**70**	141	180	242	308 E4	298 R2	**48**	102	163	208	293 E4	230 R2			
15,96	**67**	135	172	230	294 E4	283 R2	**46**	98	155	198	279 E4	219 R2			
17,44	**66**	133	167	225	288 E4	278 R2	**46**	97	151	193	274 E4	215 R2			
19,46	**65**	129	162	217	278 E4	268 R2	**46**	94	146	186	264 E4	207 R2			
21,84	**63**	124	155	208	266 E4	257 R2	**45**	91	140	179	253 E4	199 R2			
24,66	**61**	118	146	196	253 E4	244 R2	**43**	87	132	168	240 E4	189 R2			
28,08	**58**	112	138	185	154 E3	172 R1	**41**	82	125	159	141 E3	132 R1			
30,08	**56**	109	134	180	150 E3	167 R1	**41**	80	121	154	137 E3	128 R1			
33,04	**56**	107	132	176	147 E3	164 R1	**40**	79	119	152	135 E3	126 R1			
39,33	**45**	85	92	128	117 E3	130 R1	**33**	63	82	108	107 E3	100 R1			
44,79	**43**	80	87	121	110 E3	122 R1	**31**	60	77	102	101 E3	95 R1			
47,97	**41**	78	85	117	107 E3	119 R1	**30**	58	75	99	98 E3	92 R1			
52,69	**41**	77	83	115	105 E3	117 R1	**30**	57	74	97	96 E3	90 R1			
57,96	**40**	75	81	112	79 E2	113 R1	**29**	56	72	95	70 E2	88 R1			
61,88	**36**	67	72	100	70 E2	102 R1	**26**	50	64	85	62 E2	79 R1			
71,31	**39**	72	75	104	72 E2	102 R1	**29**	53	66	88	63 E2	79 R1	1262	557	BT09
80,33	**37**	69	72	100	69 E2	98 R1	**28**	51	64	85	61 E2	76 R1			
91,07	**36**	66	68	95	51 E1	94 R1	**26**	49	60	80	43 E1	73 R1			
104,07	**34**	62	64	90	49 E1	89 R1	**25**	47	57	76	41 E1	69 R1			
114,22	**33**	62	63	88	48 E1	88 R1	**25**	46	56	74	40 E1	68 R1			
131,36	**32**	58	60	84	46 E1	83 R1	**24**	44	53	70	38 E1	65 R1			
140,46	**30**	55	56	79	43 E1	78 R1	**22**	41	49	66	36 E1	61 R1			
166,51	**25**	46	42	61	36 E1	66 R1	**19**	34	36	50	30 E1	51 R1			
182,75	**25**	45	41	60	35 E1	65 R1	**18**	34	36	50	30 E1	50 R1			
210,18	**23**	43	39	57	34 E1	61 R1	**17**	32	34	47	28 E1	47 R1			
224,74	**22**	40	37	54	32 E1	58 R1	**16**	30	32	44	26 E1	45 R1			
233,11	**19**	35	29	44	27 E1	50 R1	**14**	26	25	36	23 E1	38 R1			
255,86	**19**	35	29	44	27 E1	49 R1	**14**	26	25	36	23 E1	38 R1			
294,25	**18**	33	28	42	26 E1	47 R1	**13**	25	24	34	22 E1	36 R1			
314,63	**17**	31	26	39	24 E1	44 R1	**13**	23	22	32	20 E1	34 R1			
336,29	**17**	31	27	40	25 E1	45 R1	**13**	24	23	33	21 E1	35 R1			
359,01	**16**	30	25	38	23 E1	42 R1	**12**	22	21	31	19 E1	33 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

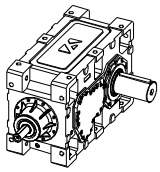
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
29010	14,71	51	**750**	**159**	**BT503**	**102**	199	223	309	341 E4	381 R2	100	-
33610	17,05	44		**159**		**103**	199	223	308	340 E4	380 R2	100	-
37868	19,20	39		**159**		**98**	190	211	292	324 E4	361 R2	100	-
41350	20,98	36		**159**		**97**	187	207	286	318 E4	355 R2	100	-
42000	23,41	32		**145**		**94**	180	199	276	306 E4	341 R2	100	4,9
42000	26,27	29		**129**		**91**	173	189	262	292 E4	326 R2	100	10
42000	29,67	25		**114**		**87**	164	180	249	278 E4	310 R2	100	15
42000	33,78	22		**101**		**82**	155	169	234	177 E3	220 R1	100	19
42000	36,18	21		**94**		**80**	151	164	227	172 E3	214 R1	100	19
42000	39,74	19		**86**		**79**	148	161	222	169 E3	210 R1	100	19
41413	47,31	16		**71**		**63**	117	115	164	133 E3	166 R1	100	5,6
42000	53,88	14		**64**		**59**	110	108	155	126 E3	156 R1	100	11
42000	57,71	13		**60**		**58**	107	104	149	122 E3	152 R1	100	12
42000	63,38	12		**54**		**57**	105	102	147	96 E2	149 R1	100	12
42000	69,72	11		**49**		**55**	102	99	142	93 E2	145 R1	100	12
42000	74,43	10		**46**		**49**	91	89	127	83 E2	129 R1	100	12
42000	85,78	8,7	**750**	**40**	**BT514**	**53**	97	91	132	85 E2	130 R1	100	8,8
42000	96,63	7,8		**36**		**51**	93	88	127	82 E2	125 R1	100	8,8
42000	109,55	6,8		**32**		48	89	83	120	64 E1	119 R1	100	8,8
42000	125,18	6,0		**28**		46	84	79	114	60 E1	113 R1	100	8,8
42000	137,40	5,5		**25**		**45**	83	77	112	60 E1	112 R1	100	8,8
42000	158,02	4,7		**22**		**43**	79	73	106	57 E1	106 R1	100	8,8
42000	168,96	4,4		**21**		**40**	74	69	100	53 E1	99 R1	100	8,8
42000	200,29	3,7		**18**		**34**	62	52	79	44 E1	83 R1	100	5,3
42000	219,84	3,4		**16**		**33**	61	52	78	44 E1	82 R1	100	5,3
42000	252,83	3,0		**14**		**32**	58	48	73	42 E1	77 R1	100	5,3
42000	270,34	2,8		**13**		**30**	54	46	69	39 E1	73 R1	100	5,3
33623	280,41	2,7		**10**		**26**	47	37	57	34 E1	63 R1	100	3,7
36904	307,77	2,4		**10**		**25**	47	37	57	33 E1	62 R1	100	3,7
42000	353,96	2,1		**10**		**24**	44	35	54	32 E1	59 R1	100	3,7
42000	378,47	2,0		**9,6**		**23**	42	33	51	30 E1	56 R1	100	3,7
42000	404,52	1,9		**9,0**		**23**	42	33	51	30 E1	57 R1	100	3,7
42000	431,85	1,7		**8,5**		**22**	40	31	48	29 E1	53 R1	100	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

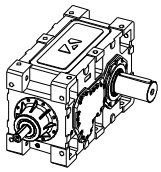
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,71	**78**	155	203	270	322 E4	311 R2	**54**	113	184	232	305 E4	240 R2	1356	558	BT10
17,05	**78**	156	203	269	322 E4	311 R2	**55**	114	184	232	305 E4	240 R2			
19,20	**75**	149	191	255	306 E4	296 R2	**53**	109	173	219	290 E4	229 R2			
20,98	**74**	146	188	250	301 E4	290 R2	**52**	107	170	216	285 E4	225 R2			
23,41	**72**	141	181	241	289 E4	279 R2	**51**	104	164	208	274 E4	216 R2			
26,27	**70**	136	172	229	277 E4	268 R2	**50**	100	156	197	262 E4	207 R2			
29,67	**67**	129	164	218	263 E4	254 R2	**48**	95	149	188	249 E4	197 R2			
33,78	**64**	122	153	204	162 E3	180 R1	**46**	90	139	176	148 E3	139 R1			
36,18	**62**	119	149	198	157 E3	175 R1	**45**	88	135	170	144 E3	135 R1			
39,74	**61**	117	146	194	154 E3	171 R1	**45**	86	132	167	141 E3	132 R1			
47,31	**49**	92	103	141	122 E3	135 R1	**36**	69	92	120	111 E3	105 R1			
53,88	**47**	87	97	133	115 E3	128 R1	**34**	65	87	113	105 E3	99 R1			
57,71	**45**	85	93	129	112 E3	124 R1	**33**	63	83	109	102 E3	96 R1			
63,38	**45**	83	92	126	85 E2	122 R1	**33**	62	82	107	75 E2	94 R1			
69,72	**43**	81	89	123	83 E2	118 R1	**32**	60	80	104	73 E2	92 R1			
74,43	**39**	72	80	110	74 E2	106 R1	**29**	54	71	93	65 E2	82 R1			
85,78	**42**	77	82	113	75 E2	106 R1	**31**	57	73	96	66 E2	82 R1	1440	559	BT11
96,63	**40**	74	79	109	72 E2	102 R1	**30**	55	70	92	64 E2	79 R1			
109,55	**38**	70	74	103	54 E1	97 R1	**28**	53	66	87	45 E1	75 R1			
125,18	**36**	67	70	98	52 E1	92 R1	**27**	50	63	83	43 E1	72 R1			
137,40	**36**	66	69	96	51 E1	91 R1	**27**	50	61	81	42 E1	71 R1			
158,02	**34**	63	65	91	48 E1	86 R1	**25**	47	58	77	40 E1	67 R1			
168,96	**32**	59	61	85	45 E1	81 R1	**24**	44	54	72	38 E1	63 R1			
200,29	**27**	49	46	67	38 E1	68 R1	**20**	37	40	55	32 E1	53 R1			
219,84	**26**	49	46	66	37 E1	67 R1	**20**	36	40	55	31 E1	52 R1			
252,83	**25**	46	43	62	35 E1	63 R1	**19**	34	37	51	30 E1	49 R1			
270,34	**24**	43	40	58	33 E1	60 R1	**18**	32	35	48	28 E1	46 R1			
280,41	**20**	37	32	48	29 E1	51 R1	**15**	28	28	39	24 E1	40 R1			
307,77	**20**	37	32	48	29 E1	51 R1	**15**	28	28	39	24 E1	40 R1			
353,96	**19**	35	30	45	27 E1	48 R1	**14**	26	26	37	23 E1	38 R1			
378,47	**18**	33	28	42	26 E1	46 R1	**14**	25	24	35	21 E1	35 R1			
404,52	**18**	34	29	43	26 E1	46 R1	**14**	25	25	35	22 E1	36 R1			
431,85	**17**	32	27	40	24 E1	44 R1	**13**	24	23	33	20 E1	34 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

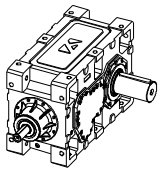
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
37405	12,20	61	**750**	**246**	**BT543**	**139**	280	299	424	412 E4	689 R3	120	-
41323	13,48	56		**246**		**142**	283	302	427	415 E4	693 R3	120	-
45788	14,94	50		**246**		**138**	274	291	412	403 E4	671 R3	120	-
53764	17,54	43		**247**		**132**	260	276	390	381 E4	635 R3	120	-
59119	19,63	38		**243**		**128**	250	263	372	366 E4	608 R3	120	1,3
61000	22,11	34		**222**		**123**	239	252	355	349 E4	579 R3	120	7,2
61000	25,08	30		**196**		**118**	227	239	337	331 E4	548 R3	120	15
61000	28,71	26		**172**		**111**	212	221	311	307 E4	508 R3	120	22
61000	30,79	24		**160**		**111**	211	221	311	307 E4	507 R3	120	25
61000	33,05	23		**149**		**112**	213	222	312	308 E4	341 R2	120	29
54354	38,50	19		**114**		**112**	211	199	289	213 E3	337 R2	120	9,6
61000	44,07	17		**112**		**102**	192	181	263	194 E3	307 R2	120	11
61000	47,28	16		**104**		**102**	191	181	262	193 E3	305 R2	120	15
61000	50,75	15		**97**		**103**	192	182	263	194 E3	237 R1	120	18
61000	54,04	14		**91**		**101**	189	179	260	192 E3	233 R1	120	20
61000	57,69	13		**86**		**94**	175	165	240	177 E3	215 R1	120	20
61000	69,19	11	**750**	**72**	**BT554**	**78**	144	132	193	115 E2	168 R1	120	13
61000	77,72	9,7		**64**		**74**	138	127	185	111 E2	161 R1	120	16
61000	87,86	8,5		**57**		71	131	120	176	106 E2	153 R1	120	16
61000	98,63	7,6		**51**		68	126	115	168	101 E2	147 R1	120	16
61000	105,71	7,1		**48**		**66**	122	111	162	98 E2	142 R1	120	16
61000	116,92	6,4		**43**		**64**	118	107	157	95 E2	138 R1	120	16
61000	125,50	6,0		**40**		**59**	109	99	145	87 E2	127 R1	120	16
61000	146,81	5,1		**35**		**52**	95	80	120	76 E2	111 R1	120	8,0
61000	157,35	4,8		**32**		**50**	92	78	117	74 E2	108 R1	120	8,0
61000	174,04	4,3		**29**		**49**	89	75	113	61 E1	104 R1	120	8,0
61000	186,80	4,0		**28**		**45**	82	69	104	56 E1	96 R1	120	8,0
48017	216,91	3,5		**19**		**38**	70	55	85	47 E1	82 R1	120	6,2
51465	232,48	3,2		**19**		**37**	68	53	83	46 E1	79 R1	120	6,2
56923	257,14	2,9		**19**		**36**	66	51	80	45 E1	77 R1	120	6,2
61000	276,00	2,7		**19**		**33**	61	48	74	41 E1	71 R1	120	6,2
61000	295,89	2,5		**18**		**34**	62	48	75	42 E1	72 R1	120	6,2
61000	330,37	2,3		**16**		**32**	59	46	72	40 E1	69 R1	120	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

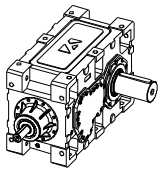
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,20	**104**	217	270	367	385 E4	565 R3	**69**	155	242	313	359 E4	437 R3	1958	560	BT12
13,48	**106**	219	273	370	388 E4	569 R3	**71**	158	245	316	362 E4	441 R3			
14,94	**104**	213	263	357	376 E4	551 R3	**71**	154	236	305	351 E4	427 R3			
17,54	**100**	203	249	338	356 E4	521 R3	**69**	147	224	289	333 E4	404 R3			
19,63	**97**	195	237	322	342 E4	499 R3	**67**	142	213	275	319 E4	388 R3			
22,11	**94**	187	227	308	326 E4	476 R3	**66**	136	204	263	305 E4	370 R3			
25,08	**91**	178	216	292	309 E4	451 R3	**64**	130	194	250	289 E4	350 R3			
28,71	**85**	166	199	270	287 E4	418 R3	**61**	122	179	231	269 E4	326 R3			
30,79	**86**	166	199	269	287 E4	417 R3	**61**	122	179	231	268 E4	325 R3			
33,05	**87**	167	200	271	288 E4	279 R2	**62**	123	180	232	270 E4	215 R2			
38,50	**87**	166	178	248	192 E3	276 R2	**64**	123	157	209	172 E3	214 R2			
44,07	**80**	151	162	226	175 E3	251 R2	**58**	112	143	190	157 E3	194 R2			
47,28	**80**	151	161	225	174 E3	250 R2	**58**	112	143	190	156 E3	194 R2			
50,75	**80**	152	162	226	175 E3	193 R1	**59**	113	144	191	157 E3	148 R1			
54,04	**79**	150	160	223	173 E3	190 R1	**58**	111	142	188	155 E3	146 R1			
57,69	**74**	138	148	206	160 E3	176 R1	**54**	103	131	174	143 E3	135 R1			
69,19	**61**	114	118	165	100 E2	137 R1	**45**	85	104	139	86 E2	105 R1	2101	561	BT13
77,72	**59**	109	113	159	96 E2	131 R1	**43**	82	100	133	83 E2	101 R1			
87,86	**56**	104	107	150	92 E2	125 R1	**42**	78	95	126	79 E2	96 R1			
98,63	**54**	100	102	144	88 E2	120 R1	**40**	74	91	121	76 E2	92 R1			
105,71	**52**	97	99	139	85 E2	116 R1	**39**	72	87	116	73 E2	89 R1			
116,92	**51**	94	96	135	83 E2	112 R1	**38**	70	84	113	71 E2	87 R1			
125,50	**47**	86	88	124	76 E2	103 R1	**35**	65	78	104	66 E2	80 R1			
146,81	**41**	75	70	102	67 E2	90 R1	**31**	57	61	84	57 E2	70 R1			
157,35	**40**	73	68	99	65 E2	88 R1	**30**	55	59	82	56 E2	68 R1			
174,04	**39**	71	65	95	51 E1	85 R1	**29**	53	57	79	42 E1	66 R1			
186,80	**36**	65	60	88	47 E1	78 R1	**27**	49	52	73	39 E1	61 R1			
216,91	**30**	56	48	71	40 E1	67 R1	**23**	42	41	58	33 E1	51 R1			
232,48	**29**	54	46	69	39 E1	65 R1	**22**	41	40	57	32 E1	50 R1			
257,14	**29**	52	45	67	38 E1	63 R1	**21**	39	38	55	31 E1	49 R1			
276,00	**26**	48	41	62	35 E1	58 R1	**20**	36	35	50	29 E1	45 R1			
295,89	**27**	49	42	63	35 E1	59 R1	**20**	37	36	51	29 E1	46 R1			
330,37	**26**	47	40	60	34 E1	56 R1	**19**	35	34	49	28 E1	44 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

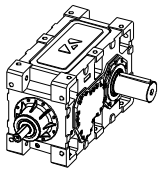
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
47543	15,52	48	**750**	**246**	**BT613**	**164**	320	334	474	440 E4	723 R3	105	-
52538	17,14	44		**246**		**166**	323	338	478	444 E4	728 R3	105	-
58229	18,99	39		**246**		**162**	313	327	463	430 E4	705 R3	105	-
68347	22,30	34		**246**		**154**	297	308	436	407 E4	666 R3	105	-
75218	24,96	30		**242**		**148**	284	295	417	389 E4	637 R3	105	1,2
79350	28,11	27		**227**		**142**	271	279	396	371 E4	607 R3	105	5,7
80000	31,88	24		**202**		**135**	257	265	374	351 E4	573 R3	105	13
80000	36,50	21		**177**		**126**	239	244	346	326 E4	531 R3	105	21
80000	39,15	19		**165**		**126**	238	244	345	325 E4	530 R3	105	24
80000	42,03	18		**154**		**127**	240	245	347	327 E4	361 R2	105	27
69107	48,95	15		**114**		**128**	239	223	325	231 E3	358 R2	105	9,6
79112	56,04	13		**114**		**116**	217	201	293	210 E3	325 R2	105	9,6
80000	60,11	12		**108**		**116**	216	200	292	209 E3	324 R2	105	13
80000	64,53	12		**100**		**117**	217	202	294	210 E3	254 R1	105	17
80000	68,70	11		**94**		**115**	214	199	290	207 E3	250 R1	105	20
80000	73,34	10		**88**		**106**	198	183	267	191 E3	230 R1	105	20
77850	87,97	8,5	**750**	**72**	**BT624**	**86**	159	145	213	124 E2	177 R1	105	13
80000	98,81	7,6		**66**		**83**	152	138	203	119 E2	170 R1	105	15
80000	111,71	6,7		**59**		79	145	132	193	114 E2	162 R1	105	16
80000	125,40	6,0		**52**		75	139	125	184	109 E2	155 R1	105	16
80000	134,40	5,6		**49**		**73**	135	122	178	105 E2	150 R1	105	16
80000	148,66	5,0		**44**		**71**	131	117	172	102 E2	145 R1	105	16
80000	159,56	4,7		**42**		**65**	120	107	158	94 E2	133 R1	105	16
80000	186,66	4,0		**36**		**57**	105	87	132	82 E2	117 R1	105	8,0
80000	200,06	3,7		**33**		**55**	102	84	128	80 E2	113 R1	105	8,0
80000	221,28	3,4		**30**		**54**	99	82	124	66 E1	110 R1	105	8,0
80000	237,51	3,2		**28**		**49**	91	75	114	60 E1	101 R1	105	8,0
61051	275,79	2,7		**19**		**42**	77	60	93	51 E1	86 R1	105	6,2
65434	295,59	2,5		**19**		**41**	75	58	91	50 E1	83 R1	105	6,2
72374	326,94	2,3		**19**		**40**	73	57	88	49 E1	81 R1	105	6,2
77681	350,91	2,1		**19**		**37**	67	52	81	45 E1	75 R1	105	6,2
80000	376,20	2,0		**18**		**37**	68	53	82	45 E1	76 R1	105	6,2
80000	420,04	1,8		**16**		**36**	65	50	79	44 E1	73 R1	105	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

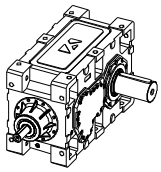
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,52	**125**	250	301	410	409 E4	594 R3	**87**	182	271	350	380 E4	460 R3	2306	562	BT14
17,14	**127**	253	304	414	413 E4	598 R3	**89**	184	273	353	384 E4	464 R3			
18,99	**124**	245	295	401	400 E4	579 R3	**87**	179	265	342	372 E4	450 R3			
22,30	**118**	232	277	377	378 E4	547 R3	**83**	170	249	322	352 E4	425 R3			
24,96	**114**	223	266	361	362 E4	524 R3	**81**	164	239	309	337 E4	407 R3			
28,11	**109**	213	252	343	345 E4	499 R3	**78**	157	226	292	321 E4	388 R3			
31,88	**105**	202	239	324	327 E4	472 R3	**75**	149	215	277	304 E4	367 R3			
36,50	**98**	188	220	299	303 E4	437 R3	**71**	139	198	256	282 E4	340 R3			
39,15	**98**	188	220	299	303 E4	436 R3	**71**	139	198	255	282 E4	340 R3			
42,03	**99**	189	221	300	304 E4	295 R2	**72**	140	199	257	284 E4	228 R2			
48,95	**100**	189	199	278	207 E3	293 R2	**74**	141	176	235	185 E3	227 R2			
56,04	**91**	171	179	251	188 E3	266 R2	**67**	128	159	211	168 E3	206 R2			
60,11	**91**	171	179	250	187 E3	265 R2	**67**	127	158	211	167 E3	205 R2			
64,53	**92**	172	180	252	189 E3	206 R1	**68**	128	159	212	168 E3	159 R1			
68,70	**91**	170	177	248	186 E3	204 R1	**67**	127	157	209	166 E3	157 R1			
73,34	**84**	156	163	229	171 E3	188 R1	**62**	117	145	193	153 E3	144 R1			
87,97	**68**	126	129	182	108 E2	144 R1	**50**	94	114	153	92 E2	111 R1	2453	563	BT15
98,81	**65**	121	123	173	103 E2	138 R1	**48**	90	109	146	88 E2	106 R1			
111,71	**62**	115	117	165	98 E2	132 R1	**46**	86	104	139	84 E2	102 R1			
125,40	**60**	110	111	157	94 E2	126 R1	**44**	83	98	132	80 E2	97 R1			
134,40	**58**	107	108	152	91 E2	122 R1	**43**	80	95	128	78 E2	94 R1			
148,66	**56**	104	104	147	89 E2	118 R1	**42**	78	92	123	76 E2	91 R1			
159,56	**52**	95	95	135	81 E2	109 R1	**38**	71	84	113	69 E2	84 R1			
186,66	**45**	83	77	112	71 E2	95 R1	**34**	62	67	92	61 E2	73 R1			
200,06	**44**	81	74	108	69 E2	92 R1	**33**	61	64	89	59 E2	71 R1			
221,28	**43**	78	72	105	55 E1	90 R1	**32**	59	62	86	45 E1	69 R1			
237,51	**39**	72	66	96	51 E1	82 R1	**29**	54	57	79	41 E1	64 R1			
275,79	**33**	61	52	78	43 E1	70 R1	**25**	46	44	64	35 E1	54 R1			
295,59	**32**	60	50	76	42 E1	68 R1	**24**	45	43	62	34 E1	53 R1			
326,94	**31**	58	49	74	41 E1	66 R1	**24**	43	42	60	33 E1	51 R1			
350,91	**29**	53	45	68	38 E1	61 R1	**22**	40	39	55	31 E1	47 R1			
376,20	**30**	54	46	69	38 E1	62 R1	**22**	41	39	56	31 E1	48 R1			
420,04	**28**	52	44	66	37 E1	59 R1	**21**	39	37	53	30 E1	46 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

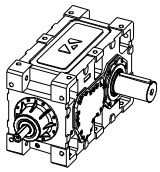
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
58079	12,78	59	**750**	**363**	**BT663**	**233**	460	472	674	564 E4	907 R3	110	13
65388	14,92	50		**351**		**226**	440	452	645	540 E4	866 R3	110	17
70835	16,61	45		**342**		**219**	426	435	620	522 E4	836 R3	110	20
76750	18,57	40		**331**		**212**	410	418	596	502 E4	802 R3	110	23
83250	20,86	36		**320**		**204**	392	398	567	480 E4	766 R3	110	27
88200	22,69	33		**312**		**206**	395	401	572	483 E4	772 R3	110	29
93000	25,24	30		**296**		**198**	378	382	544	462 E4	737 R3	110	34
93000	28,25	27		**265**		**190**	360	364	518	440 E4	700 R3	110	36
93000	31,86	24		**235**		**180**	340	341	486	415 E4	660 R3	110	36
93000	33,95	22		**221**		**175**	329	330	470	401 E4	638 R3	110	36
93000	40,09	19		**188**		**141**	264	241	354	321 E4	509 R3	110	4,2
93000	44,87	17		**168**		**135**	252	229	337	307 E4	486 R3	110	15
93000	50,61	15		**149**		**128**	239	217	318	290 E4	459 R3	110	24
93000	53,93	14		**140**		**124**	231	210	309	281 E4	308 R2	110	25
84351	57,62	13		**119**		**121**	224	203	298	272 E4	298 R2	110	25
63010	65,25	11		**78**		**117**	217	197	289	193 E3	229 R1	110	25
93000	75,14	10	**750**	**101**	**BT674**	**125**	230	208	305	198 E3	233 R1	110	20
93000	83,86	8,9		**90**		**120**	222	199	292	191 E3	224 R1	110	22
93000	94,09	8,0		**81**		116	212	190	279	183 E3	214 R1	110	22
93000	106,27	7,1		**71**		110	202	180	265	149 E2	204 R1	110	22
93000	121,02	6,2		**63**		**104**	192	169	250	142 E2	194 R1	110	22
93000	129,62	5,8		**59**		**102**	186	165	243	138 E2	188 R1	110	22
93000	142,38	5,3		**54**		**99**	182	161	237	134 E2	184 R1	110	22
93000	169,49	4,4		**45**		**79**	145	118	179	107 E2	146 R1	110	12
93000	193,01	3,9		**40**		**75**	137	112	170	102 E2	139 R1	110	12
93000	206,73	3,6		**37**		**73**	134	109	166	86 E1	135 R1	110	12
93000	227,07	3,3		**34**		**71**	131	105	161	84 E1	132 R1	110	12
93000	250,42	3,0		**31**		**58**	106	81	127	69 E1	108 R1	110	10
93000	285,16	2,6		**28**		**55**	101	77	121	65 E1	102 R1	110	10
93000	305,43	2,5		**26**		**54**	99	75	118	64 E1	100 R1	110	10
93000	335,49	2,2		**24**		**53**	97	74	115	62 E1	98 R1	110	10
93000	369,04	2,0		**21**		**51**	94	71	111	61 E1	95 R1	110	10
93000	393,96	1,9		**20**		**47**	87	66	103	56 E1	88 R1	110	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

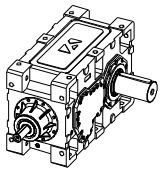
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,78	**176**	358	423	581	518 E4	742 R3	**120**	259	378	494	475 E4	572 R3	3239	564	BT16
14,92	**171**	344	406	556	496 E4	709 R3	**118**	250	363	473	455 E4	547 R3			
16,61	**167**	333	390	535	479 E4	684 R3	**116**	242	349	455	440 E4	529 R3			
18,57	**162**	321	376	514	461 E4	657 R3	**114**	234	336	437	423 E4	508 R3			
20,86	**156**	307	357	490	441 E4	628 R3	**110**	225	320	416	405 E4	486 R3			
22,69	**158**	310	361	493	444 E4	633 R3	**112**	227	323	420	408 E4	490 R3			
25,24	**153**	297	343	470	425 E4	605 R3	**109**	218	307	399	391 E4	468 R3			
28,25	**147**	283	327	447	405 E4	575 R3	**105**	209	293	380	372 E4	446 R3			
31,86	**140**	268	307	420	382 E4	542 R3	**101**	198	275	357	351 E4	420 R3			
33,95	**136**	259	297	406	370 E4	524 R3	**98**	192	266	346	340 E4	407 R3			
40,09	**110**	208	214	303	296 E4	419 R3	**81**	155	189	254	272 E4	325 R3			
44,87	**106**	199	203	287	282 E4	399 R3	**78**	148	179	241	260 E4	310 R3			
50,61	**101**	189	192	272	267 E4	377 R3	**74**	140	170	228	246 E4	294 R3			
53,93	**98**	183	187	264	259 E4	252 R2	**72**	136	164	221	238 E4	194 R2			
57,62	**95**	177	181	255	250 E4	243 R2	**70**	132	159	214	231 E4	188 R2			
65,25	**93**	172	175	247	171 E3	186 R1	**69**	128	155	207	151 E3	143 R1			
75,14	**99**	183	185	260	175 E3	189 R1	**73**	137	163	218	152 E3	145 R1	3445	565	BT17
83,86	**95**	176	176	249	168 E3	182 R1	**71**	131	155	209	147 E3	140 R1			
94,09	**91**	168	168	238	161 E3	174 R1	**68**	126	148	199	141 E3	134 R1			
106,27	**87**	161	159	226	128 E2	166 R1	**65**	120	140	189	108 E2	128 R1			
121,02	**83**	152	150	213	121 E2	157 R1	**62**	114	131	178	102 E2	121 R1			
129,62	**80**	148	146	207	118 E2	153 R1	**60**	111	128	173	99 E2	118 R1			
142,38	**79**	145	142	202	115 E2	150 R1	**59**	108	125	169	97 E2	115 R1			
169,49	**63**	115	103	151	92 E2	119 R1	**47**	86	89	124	77 E2	92 R1			
193,01	**60**	109	97	143	87 E2	113 R1	**45**	82	84	118	73 E2	87 R1			
206,73	**58**	106	95	140	72 E1	110 R1	**43**	80	82	115	58 E1	85 R1			
227,07	**57**	104	92	136	70 E1	107 R1	**42**	78	79	111	56 E1	83 R1			
250,42	**46**	85	70	106	57 E1	88 R1	**35**	63	59	86	46 E1	67 R1			
285,16	**44**	80	67	101	54 E1	83 R1	**33**	60	56	82	44 E1	64 R1			
305,43	**43**	78	65	98	53 E1	81 R1	**32**	59	55	80	43 E1	62 R1			
335,49	**42**	77	63	96	52 E1	79 R1	**31**	58	54	78	42 E1	61 R1			
369,04	**41**	75	61	93	50 E1	77 R1	**31**	56	52	75	41 E1	59 R1			
393,96	**38**	69	56	86	47 E1	71 R1	**28**	52	48	70	38 E1	55 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

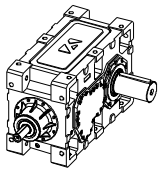
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
66404	14,61	51	**750**	**363**	**BT703**	**252**	490	506	719	583 E4	928 R3	125	13
74772	17,05	44		**351**		**243**	469	482	685	558 E4	886 R3	125	17
80939	18,98	40		**341**		**236**	453	466	661	539 E4	854 R3	125	20
87700	21,22	35		**331**		**228**	436	446	633	518 E4	820 R3	125	23
95150	23,84	31		**320**		**219**	417	426	604	495 E4	783 R3	125	27
100800	25,93	29		**312**		**221**	420	427	607	499 E4	788 R3	125	29
108050	28,85	26		**301**		**212**	402	409	580	477 E4	753 R3	125	33
109000	32,28	23		**271**		**203**	382	387	549	453 E4	715 R3	125	36
109000	36,41	21		**241**		**192**	361	365	517	427 E4	673 R3	125	36
109000	38,80	19		**226**		**186**	349	353	500	413 E4	650 R3	125	36
109000	45,82	16		**193**		**150**	279	256	375	330 E4	519 R3	125	1,7
109000	51,28	15		**172**		**143**	266	244	358	315 E4	495 R3	125	12
109000	57,84	13		**153**		**136**	252	231	338	298 E4	468 R3	125	22
109000	61,63	12		**144**		**132**	244	224	328	289 E4	316 R2	125	25
96402	65,85	11		**119**		**128**	236	216	315	279 E4	305 R2	125	25
72011	74,58	10		**78**		**124**	229	209	305	200 E3	236 R1	125	25
109000	85,88	8,7	**750**	**103**	**BT714**	**131**	241	220	321	204 E3	239 R1	125	19
109000	95,84	7,8		**93**		**127**	232	210	308	197 E3	230 R1	125	22
109000	107,53	7,0		**83**		121	222	200	294	188 E3	220 R1	125	22
109000	121,46	6,2		**73**		116	212	190	279	155 E2	210 R1	125	22
109000	138,31	5,4		**64**		**110**	201	179	263	147 E2	199 R1	125	22
109000	148,14	5,1		**60**		**107**	195	174	256	143 E2	193 R1	125	22
109000	162,72	4,6		**55**		**104**	191	169	249	139 E2	189 R1	125	22
109000	193,70	3,9		**47**		**83**	152	124	189	111 E2	150 R1	125	12
109000	220,58	3,4		**41**		**79**	144	118	179	105 E2	142 R1	125	12
109000	236,26	3,2		**38**		**77**	140	114	174	90 E1	138 R1	125	12
109000	259,51	2,9		**35**		**75**	137	111	170	88 E1	135 R1	125	12
109000	286,19	2,6		**32**		**61**	111	85	132	71 E1	109 R1	125	10
109000	325,90	2,3		**28**		**58**	106	81	127	68 E1	105 R1	125	10
109000	349,07	2,1		**26**		**57**	103	79	124	66 E1	102 R1	125	10
109000	383,41	2,0		**24**		**55**	101	77	121	65 E1	100 R1	125	10
109000	421,75	1,8		**22**		**54**	98	75	117	63 E1	97 R1	125	10
109000	450,24	1,7		**21**		**50**	91	69	108	58 E1	90 R1	125	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

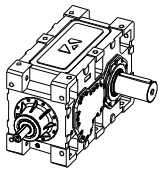
$n_1 = 750$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,61	**192**	382	455	621	534 E4	759 R3	**133**	278	408	529	488 E4	586 R3	3438	566	BT18
17,05	**186**	367	434	592	511 E4	725 R3	**131**	268	388	504	467 E4	560 R3			
18,98	**181**	355	419	571	494 E4	700 R3	**128**	260	376	487	452 E4	541 R3			
21,22	**175**	342	401	547	475 E4	672 R3	**125**	251	359	466	434 E4	520 R3			
23,84	**169**	327	383	522	454 E4	642 R3	**120**	240	344	445	415 E4	497 R3			
25,93	**171**	330	385	524	457 E4	646 R3	**122**	243	344	447	419 E4	501 R3			
28,85	**164**	316	368	501	437 E4	617 R3	**118**	233	329	427	400 E4	479 R3			
32,28	**157**	301	348	474	416 E4	586 R3	**114**	222	312	404	381 E4	455 R3			
36,41	**150**	284	328	447	392 E4	552 R3	**109**	210	294	381	359 E4	429 R3			
38,80	**145**	275	318	432	379 E4	534 R3	**106**	204	285	369	348 E4	415 R3			
45,82	**118**	221	228	321	303 E4	427 R3	**86**	164	201	269	278 E4	332 R3			
51,28	**113**	211	217	306	289 E4	407 R3	**83**	157	192	257	266 E4	316 R3			
57,84	**107**	200	206	289	274 E4	385 R3	**79**	149	182	243	251 E4	299 R3			
61,63	**104**	193	199	280	265 E4	258 R2	**77**	144	176	235	243 E4	199 R2			
65,85	**101**	187	192	270	257 E4	249 R2	**75**	140	169	226	235 E4	193 R2			
74,58	**98**	181	186	261	177 E3	192 R1	**73**	136	164	219	155 E3	147 R1			
85,88	**104**	191	195	275	180 E3	194 R1	**77**	143	172	230	156 E3	149 R1	3657	567	BT19
95,84	**100**	184	187	263	173 E3	186 R1	**74**	138	165	221	150 E3	143 R1			
107,53	**96**	176	178	251	166 E3	179 R1	**71**	132	157	210	144 E3	137 R1			
121,46	**92**	168	169	238	132 E2	170 R1	**68**	126	148	199	111 E2	131 R1			
138,31	**87**	159	159	225	125 E2	161 R1	**65**	119	140	188	105 E2	124 R1			
148,14	**84**	155	154	218	122 E2	157 R1	**63**	116	136	183	102 E2	121 R1			
162,72	**82**	151	150	212	119 E2	153 R1	**62**	113	132	178	100 E2	118 R1			
193,70	**66**	120	109	159	95 E2	122 R1	**49**	90	94	131	80 E2	94 R1			
220,58	**62**	114	103	151	90 E2	116 R1	**47**	86	89	124	75 E2	89 R1			
236,26	**61**	111	100	146	74 E1	113 R1	**45**	83	86	120	60 E1	87 R1			
259,51	**59**	109	97	143	73 E1	110 R1	**44**	82	84	118	58 E1	85 R1			
286,19	**48**	88	73	111	59 E1	89 R1	**36**	66	62	90	47 E1	68 R1			
325,90	**46**	84	70	106	56 E1	85 R1	**35**	63	60	86	45 E1	66 R1			
349,07	**45**	82	68	103	55 E1	83 R1	**34**	62	58	84	44 E1	64 R1			
383,41	**44**	80	67	101	54 E1	81 R1	**33**	60	57	82	43 E1	63 R1			
421,75	**43**	78	64	98	52 E1	79 R1	**32**	59	55	79	42 E1	61 R1			
450,24	**39**	72	60	90	48 E1	73 R1	**30**	54	51	73	39 E1	56 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

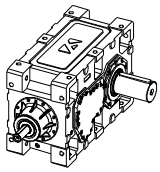
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
84808	11,82	63	**750**	**571**	**BT763**	**321**	654	662	960	1049 E5	1406 R4	150	13
91506	13,05	57		**558**		**316**	639	646	934	1021 E5	1367 R4	150	17
100474	14,70	51		**544**		**303**	607	611	883	967 E5	1294 R4	150	21
106700	16,06	47		**529**		**302**	600	593	862	954 E5	1276 R4	150	26
115350	17,92	42		**513**		**292**	577	568	825	917 E5	1224 R4	150	31
124800	20,11	37		**495**		**281**	552	544	788	875 E5	1168 R4	150	36
135250	22,71	33		**475**		**269**	525	514	745	829 E5	1106 R4	150	42
142000	25,86	29		**438**		**255**	494	485	701	780 E5	1039 R4	150	45
142000	27,70	27		**409**		**248**	478	467	675	753 E5	1003 R4	150	45
142000	29,75	25		**381**		**240**	461	450	650	725 E5	964 R4	150	45
142000	36,07	21		**316**		**194**	369	329	490	578 E5	768 R4	150	12
142000	41,08	18		**278**		**185**	349	312	463	545 E5	724 R4	150	30
142000	43,99	17		**259**		**179**	338	302	448	528 E5	700 R4	150	38
142000	47,26	16		**242**		**173**	326	292	432	509 E5	675 R4	150	38
142000	50,14	15		**228**		**175**	329	292	434	513 E5	541 R3	150	38
142000	56,71	13		**201**		**167**	312	278	412	335 E4	514 R3	150	38
142000	67,91	11	**750**	**169**	**BT774**	**169**	314	275	409	325 E4	491 R3	150	22
142000	76,02	9,9		**151**		**163**	302	264	392	312 E4	471 R3	150	27
142000	85,61	8,8		**134**		156	288	251	374	298 E4	323 R2	150	31
142000	97,12	7,7		**118**		149	274	238	354	284 E4	307 R2	150	31
142000	111,18	6,7		**103**		**139**	257	222	331	205 E3	288 R2	150	31
142000	119,26	6,3		**96**		**138**	254	220	328	203 E3	233 R1	150	31
142000	128,02	5,9		**90**		**137**	253	217	325	202 E3	232 R1	150	31
142000	149,11	5,0		**78**		**109**	201	161	248	160 E3	185 R1	150	20
142000	170,69	4,4		**68**		**103**	189	151	232	151 E3	173 R1	150	20
142000	183,11	4,1		**63**		**102**	187	149	230	131 E2	172 R1	150	20
142000	196,55	3,8		**59**		**101**	186	149	228	130 E2	171 R1	150	20
136952	224,97	3,3		**50**		**80**	147	110	174	103 E2	135 R1	150	11
142000	257,54	2,9		**46**		**75**	137	103	162	96 E2	126 R1	150	11
142000	276,28	2,7		**43**		**74**	136	102	161	95 E2	125 R1	150	11
142000	296,55	2,5		**40**		**74**	135	101	160	95 E2	124 R1	150	11
142000	315,74	2,4		**37**		**72**	131	99	156	82 E1	121 R1	150	11
142000	337,07	2,2		**35**		**70**	128	95	151	80 E1	117 R1	150	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

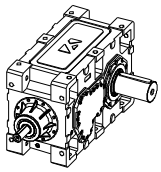
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,82	**237**	505	591	823	985 E5	1149 R4	**153**	359	524	694	925 E5	883 R4	4766	568	BT20
13,05	**234**	493	577	802	958 E5	1117 R4	**154**	352	512	677	901 E5	860 R4			
14,70	**226**	470	546	759	909 E5	1058 R4	**151**	337	485	640	854 E5	816 R4			
16,06	**226**	466	529	739	897 E5	1044 R4	**152**	335	468	622	843 E5	805 R4			
17,92	**220**	449	507	708	861 E5	1002 R4	**149**	324	449	596	810 E5	774 R4			
20,11	**213**	430	485	676	823 E5	957 R4	**146**	311	430	570	774 E5	739 R4			
22,71	**204**	409	459	639	780 E5	906 R4	**141**	297	407	539	734 E5	701 R4			
25,86	**195**	386	433	602	733 E5	852 R4	**136**	282	385	508	690 E5	659 R4			
27,70	**190**	374	417	580	708 E5	823 R4	**133**	273	370	489	667 E5	637 R4			
29,75	**185**	361	402	558	682 E5	792 R4	**130**	265	357	471	642 E5	614 R4			
36,07	**150**	290	291	417	544 E5	631 R4	**108**	213	254	347	512 E5	490 R4			
41,08	**144**	275	275	394	513 E5	595 R4	**104**	203	241	328	484 E5	463 R4			
43,99	**140**	266	267	381	497 E5	576 R4	**101**	197	234	318	468 E5	448 R4			
47,26	**135**	257	258	368	479 E5	555 R4	**98**	190	226	307	451 E5	432 R4			
50,14	**137**	259	258	369	483 E5	443 R3	**99**	192	226	308	455 E5	343 R3			
56,71	**131**	247	246	351	304 E4	421 R3	**95**	183	215	293	276 E4	326 R3			
67,91	**133**	248	242	347	294 E4	402 R3	**98**	185	212	289	265 E4	312 R3	5070	569	BT21
76,02	**128**	239	233	333	282 E4	386 R3	**95**	178	204	277	254 E4	299 R3			
85,61	**123**	228	221	318	270 E4	263 R2	**91**	170	193	264	243 E4	202 R2			
97,12	**117**	217	209	301	257 E4	250 R2	**87**	162	183	250	231 E4	192 R2			
111,18	**110**	204	195	281	178 E3	235 R2	**82**	152	171	233	153 E3	181 R2			
119,26	**109**	202	193	278	176 E3	189 R1	**81**	151	169	231	151 E3	144 R1			
128,02	**108**	201	191	275	175 E3	188 R1	**81**	150	167	229	150 E3	144 R1			
149,11	**87**	160	140	208	139 E3	149 R1	**64**	119	121	171	120 E3	114 R1			
170,69	**81**	150	131	195	131 E3	141 R1	**61**	112	113	160	113 E3	108 R1			
183,11	**81**	148	130	193	111 E2	139 R1	**60**	111	112	158	92 E2	107 R1			
196,55	**80**	148	129	192	110 E2	138 R1	**60**	111	111	157	91 E2	106 R1			
224,97	**64**	117	95	145	87 E2	109 R1	**48**	88	80	117	72 E2	84 R1			
257,54	**59**	109	88	135	81 E2	102 R1	**44**	82	75	109	67 E2	78 R1			
276,28	**59**	108	88	134	81 E2	101 R1	**44**	81	74	108	67 E2	78 R1			
296,55	**58**	107	87	133	80 E2	101 R1	**44**	80	74	108	66 E2	77 R1			
315,74	**57**	104	85	130	68 E1	98 R1	**43**	78	72	105	54 E1	75 R1			
337,07	**55**	101	82	125	66 E1	95 R1	**41**	76	69	101	52 E1	73 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

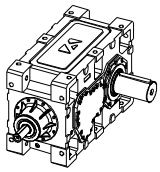
n_1 = 750



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
97449	13,59	55	**750**	**571**	**BT803**	**337**	671	680	980	1041 E5	1388 R4	140	13
105158	15,00	50		**558**		**330**	654	660	950	1012 E5	1349 R4	140	17
115500	16,89	44		**545**		**316**	621	627	901	959 E5	1277 R4	140	21
122650	18,45	41		**530**		**313**	613	616	886	946 E5	1258 R4	140	26
132550	20,59	36		**513**		**303**	590	593	851	908 E5	1207 R4	140	31
143450	23,11	32		**495**		**291**	564	564	810	867 E5	1152 R4	140	36
155450	26,10	29		**476**		**278**	535	533	766	822 E5	1091 R4	140	42
160000	29,72	25		**430**		**264**	505	494	713	773 E5	1025 R4	140	45
160000	31,83	24		**402**		**256**	488	478	689	746 E5	990 R4	140	45
160000	34,19	22		**374**		**248**	471	459	661	719 E5	952 R4	140	45
160000	41,45	18		**310**		**199**	376	337	500	572 E5	758 R4	140	15
160000	47,21	16		**272**		**189**	355	317	471	541 E5	715 R4	140	33
160000	50,56	15		**254**		**184**	344	307	455	523 E5	692 R4	140	38
160000	54,31	14		**237**		**178**	332	297	439	504 E5	667 R4	140	38
160000	57,62	13		**223**		**179**	334	299	442	508 E5	536 R3	140	38
160000	65,17	12		**198**		**171**	318	284	420	334 E4	508 R3	140	38
160000	78,05	9,6	**750**	**165**	**BT814**	**173**	319	280	416	325 E4	487 R3	140	23
160000	87,37	8,6		**148**		**166**	307	268	398	312 E4	467 R3	140	28
160000	98,39	7,6		**131**		159	293	255	380	298 E4	323 R2	140	31
160000	111,61	6,7		**116**		151	279	243	361	220 E3	307 R2	140	31
160000	127,77	5,9		**101**		**142**	261	227	338	206 E3	288 R2	140	31
160000	137,06	5,5		**95**		**141**	259	223	333	204 E3	234 R1	140	31
160000	147,12	5,1		**88**		**140**	257	222	331	203 E3	232 R1	140	31
160000	171,36	4,4		**76**		**112**	204	165	252	161 E3	185 R1	140	20
160000	196,17	3,8		**67**		**105**	192	154	236	152 E3	174 R1	140	20
160000	210,44	3,6		**62**		**104**	190	152	234	132 E2	172 R1	140	20
160000	225,88	3,3		**58**		**103**	189	151	232	131 E2	171 R1	140	20
157392	258,54	2,9		**50**		**82**	150	113	177	104 E2	135 R1	140	11
160000	295,98	2,5		**45**		**76**	140	105	165	97 E2	126 R1	140	11
160000	317,51	2,4		**42**		**76**	138	104	163	96 E2	125 R1	140	11
160000	340,81	2,2		**39**		**75**	137	103	162	95 E2	124 R1	140	11
160000	362,87	2,1		**37**		**73**	134	100	158	83 E1	121 R1	140	11
160000	387,38	1,9		**34**		**71**	130	98	154	81 E1	118 R1	140	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

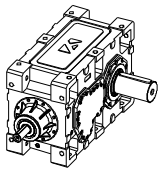
n_1 = 750



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
13,59	**252**	520	608	842	976 E5	1135 R4	**168**	374	541	712	915 E5	874 R4	5007	570	BT22
15,00	**248**	508	590	817	949 E5	1103 R4	**168**	366	525	691	890 E5	850 R4			
16,89	**239**	483	561	775	900 E5	1045 R4	**163**	350	499	656	844 E5	807 R4			
18,45	**238**	478	552	762	887 E5	1030 R4	**163**	347	491	645	833 E5	796 R4			
20,59	**230**	460	531	732	852 E5	989 R4	**160**	335	473	620	800 E5	764 R4			
23,11	**222**	441	505	697	813 E5	944 R4	**155**	321	450	590	764 E5	730 R4			
26,10	**213**	419	478	659	771 E5	894 R4	**149**	306	425	558	724 E5	692 R4			
29,72	**203**	396	442	612	725 E5	841 R4	**144**	290	393	518	682 E5	652 R4			
31,83	**197**	383	428	592	701 E5	812 R4	**141**	281	380	501	659 E5	630 R4			
34,19	**191**	370	410	568	675 E5	782 R4	**137**	272	365	480	634 E5	606 R4			
41,45	**155**	296	298	425	538 E5	623 R4	**112**	219	261	354	506 E5	484 R4			
47,21	**148**	280	280	400	508 E5	588 R4	**108**	208	246	334	478 E5	457 R4			
50,56	**144**	272	272	388	491 E5	569 R4	**105**	201	238	323	462 E5	442 R4			
54,31	**139**	262	262	374	474 E5	548 R4	**102**	195	230	312	446 E5	427 R4			
57,62	**140**	264	264	377	477 E5	439 R3	**103**	196	232	314	449 E5	340 R3			
65,17	**134**	251	251	358	303 E4	417 R3	**98**	187	221	299	274 E4	323 R3			
78,05	**136**	253	248	354	293 E4	399 R3	**101**	189	217	295	263 E4	309 R3	5326	571	BT23
87,37	**131**	243	237	339	282 E4	383 R3	**97**	181	207	282	253 E4	297 R3			
98,39	**126**	232	225	323	269 E4	262 R2	**93**	174	197	268	242 E4	202 R2			
111,61	**120**	221	214	307	190 E3	250 R2	**89**	165	187	255	163 E3	192 R2			
127,77	**112**	207	200	287	179 E3	234 R2	**83**	155	175	238	153 E3	180 R2			
137,06	**111**	205	197	283	177 E3	189 R1	**83**	153	172	235	151 E3	145 R1			
147,12	**111**	204	196	281	176 E3	188 R1	**82**	153	171	233	150 E3	144 R1			
171,36	**88**	162	143	212	140 E3	150 R1	**66**	122	123	174	120 E3	115 R1			
196,17	**83**	153	134	199	132 E3	141 R1	**62**	114	115	163	113 E3	108 R1			
210,44	**82**	151	133	197	112 E2	139 R1	**61**	113	114	161	92 E2	107 R1			
225,88	**82**	150	132	195	111 E2	138 R1	**61**	112	113	160	92 E2	106 R1			
258,54	**65**	119	97	148	88 E2	110 R1	**48**	89	82	120	73 E2	84 R1			
295,98	**61**	111	90	137	82 E2	102 R1	**45**	83	76	111	68 E2	78 R1			
317,51	**60**	110	89	136	81 E2	101 R1	**45**	82	75	110	67 E2	78 R1			
340,81	**60**	109	89	135	81 E2	101 R1	**45**	82	75	109	67 E2	77 R1			
362,87	**58**	106	86	132	68 E1	98 R1	**43**	80	73	107	54 E1	75 R1			
387,38	**56**	103	84	128	67 E1	95 R1	**42**	77	71	104	53 E1	73 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1 = 450



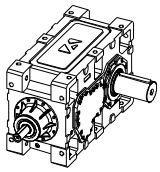
Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
5094	11,90	38	**450**	**21**	**BT273**	**25**	38	37	49	73 E2	134 R1	23	7,3
5800	13,54	33		**21**		**24**	36	35	46	70 E2	128 R1	23	7,3
6491	15,16	30		**21**		**23**	35	34	45	47 E1	124 R1	23	7,3
6700	17,04	26		**19**		**22**	33	33	43	45 E1	119 R1	23	7,3
6700	19,26	23		**17**		**22**	32	31	41	43 E1	114 R1	23	7,3
6700	21,93	21		**15**		**21**	31	30	39	41 E1	108 R1	23	7,3
6700	25,20	18		**13**		**19**	29	28	37	38 E1	102 R1	23	7,3
6700	28,50	16		**12**		**19**	28	27	36	37 E1	99 R1	23	7,3
6700	30,62	15		**11**		**18**	27	26	34	36 E1	95 R1	23	7,3
6700	35,43	13		**9,3**		**16**	24	23	30	32 E1	83 R1	23	7,3
6700	42,38	11		**7,9**		**14**	21	18	25	27 E1	72 R1	23	6,1
6700	47,93	9,4		**7,0**		**14**	20	18	24	27 E1	70 R1	23	6,4
6700	51,49	8,7		**6,5**		**13**	19	17	23	26 E1	68 R1	23	6,4
6700	59,58	7,6		**5,6**		**11**	17	15	20	23 E1	59 R1	23	6,4
4635	65,66	6,9		**3,6**		**9,8**	14	12	17	19 E1	50 R1	23	3,6
5243	74,28	6,1		**3,6**		**9,5**	14	12	16	19 E1	49 R1	23	3,6
5632	79,79	5,6		**3,6**		**9,2**	14	11	16	18 E1	48 R1	23	3,6
6517	92,32	4,9		**3,6**		**8,1**	12	10	14	16 E1	42 R1	23	3,6
6306	101,19	4,4		**3,2**		**8,1**	12	9,9	14	16 E1	42 R1	23	3,6
5441	108,28	4,2		**2,6**		**7,8**	11	9,5	13	15 E1	40 R1	23	3,6
7485	12,62	36	**450**	**29**	**BT313**	**36**	54	54	71	86 E2	151 R1	26	8,8
8328	14,04	32		**29**		**36**	53	53	69	84 E2	146 R1	26	8,8
9295	15,68	29		**29**		**34**	51	51	67	81 E2	142 R1	26	8,8
10418	17,57	26		**29**		**33**	49	49	64	78 E2	136 R1	26	8,8
11500	19,79	23		**28**		**32**	47	47	61	75 E2	131 R1	26	8,8
11500	22,44	20		**25**		**31**	45	45	58	71 E2	125 R1	26	8,8
11500	25,64	18		**22**		**29**	43	42	55	68 E2	118 R1	26	8,8
11500	28,14	16		**20**		**29**	43	42	55	67 E2	117 R1	26	8,8
11500	32,36	14		**17**		**27**	40	40	52	46 E1	110 R1	26	8,8
11500	34,61	13		**16**		**25**	37	36	48	42 E1	101 R1	26	8,8
10039	41,02	11		**12**		**22**	32	29	39	36 E1	86 R1	26	5,4
11018	45,03	10		**12**		**21**	32	29	39	36 E1	86 R1	26	5,4
11500	51,78	8,7		**11**		**20**	30	27	36	34 E1	81 R1	26	5,4
11500	55,37	8,1		**10**		**19**	27	25	33	31 E1	74 R1	26	5,4
7027	57,43	7,8		**6,1**		**16**	24	20	28	27 E1	64 R1	26	3,6
7713	63,04	7,1		**6,1**		**16**	23	20	28	27 E1	64 R1	26	3,6
8870	72,50	6,2		**6,2**		**15**	22	19	26	25 E1	60 R1	26	3,6
9485	77,52	5,8		**6,2**		**14**	20	18	24	23 E1	56 R1	26	3,6
10138	82,85	5,4		**6,2**		**14**	21	18	25	24 E1	58 R1	26	3,6
10558	88,45	5,1		**6,1**		**13**	19	17	23	22 E1	53 R1	26	3,6
9329	15,73	29	**450**	**29**	**BT353**	**38**	56	59	76	87 E2	152 R1	57	8,8
10379	17,50	26		**29**		**37**	55	57	73	85 E2	148 R1	57	8,8
11586	19,54	23		**29**		**36**	53	55	71	82 E2	143 R1	57	8,8
12985	21,90	21		**29**		**34**	51	53	68	79 E2	137 R1	57	8,8
14627	24,67	18		**29**		**33**	49	51	66	76 E2	132 R1	57	8,8
14700	27,97	16		**26**		**32**	47	48	63	72 E2	125 R1	57	8,8
14700	31,96	14		**23**		**30**	44	45	59	68 E2	119 R1	57	8,8
14700	35,07	13		**21**		**30**	44	45	59	68 E2	118 R1	57	8,8
14700	40,34	11		**18**		**28**	42	43	55	47 E1	111 R1	57	8,8
14700	43,13	10		**17**		**26**	38	39	51	43 E1	102 R1	57	8,8
12512	51,13	8,8		**12**		**22**	33	31	41	37 E1	87 R1	57	5,4
13733	56,12	8,0		**12**		**22**	33	31	41	37 E1	87 R1	57	5,4
14700	64,54	7,0		**11**		**21**	31	29	39	35 E1	82 R1	57	5,4
14700	69,01	6,5		**11**		**19**	28	27	35	32 E1	75 R1	57	5,4
8759	71,58	6,3		**6,1**		**17**	24	22	29	27 E1	65 R1	57	3,6
9613	78,57	5,7		**6,1**		**17**	24	22	29	27 E1	64 R1	57	3,6
11056	90,36	5,0		**6,2**		**16**	23	21	28	26 E1	61 R1	57	3,6
11822	96,62	4,7		**6,2**		**15**	21	19	26	24 E1	56 R1	57	3,6
12635	103,27	4,4		**6,2**		**15**	22	20	26	25 E1	58 R1	57	3,6
13159	110,24	4,1		**6,1**		**14**	20	18	24	23 E1	54 R1	57	3,6

B Serisi Güç Devir Sayfaları

B Series Performance Tables

B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

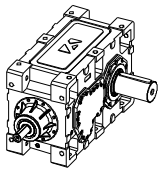
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,90	**20**	30	32	41	69 E2	111 R1	**14**	22	27	34	65 E2	87 R1	232	549	BT01
13,54	**19**	28	30	39	66 E2	106 R1	**14**	21	26	32	62 E2	83 R1			
15,16	**18**	27	29	38	42 E1	102 R1	**13**	20	25	31	38 E1	80 R1			
17,04	**18**	26	28	36	41 E1	98 R1	**13**	19	24	30	37 E1	77 R1			
19,26	**17**	25	27	35	39 E1	94 R1	**12**	19	23	29	35 E1	74 R1			
21,93	**16**	24	26	33	37 E1	89 R1	**12**	18	22	27	34 E1	70 R1			
25,20	**15**	23	24	31	35 E1	84 R1	**11**	17	20	25	32 E1	66 R1			
28,50	**15**	22	23	30	34 E1	82 R1	**11**	16	20	25	31 E1	64 R1			
30,62	**14**	21	23	29	33 E1	79 R1	**11**	16	19	24	30 E1	62 R1			
35,43	**13**	19	20	25	29 E1	69 R1	**9,4**	14	17	21	26 E1	54 R1			
42,38	**11**	16	16	21	25 E1	60 R1	**8,2**	12	13	17	23 E1	47 R1			
47,93	**11**	16	15	20	24 E1	58 R1	**8,0**	12	13	16	22 E1	46 R1			
51,49	**10**	15	15	19	23 E1	56 R1	**7,7**	11	12	16	21 E1	44 R1			
59,58	**9,1**	13	13	17	20 E1	49 R1	**6,8**	10	11	14	19 E1	38 R1			
65,66	**7,7**	11	10	14	17 E1	42 R1	**5,8**	8,5	8,5	11	16 E1	33 R1			
74,28	**7,6**	11	10	13	17 E1	41 R1	**5,6**	8,3	8,3	11	15 E1	32 R1			
79,79	**7,3**	11	9,5	13	16 E1	39 R1	**5,5**	8,1	7,7	10	15 E1	31 R1			
92,32	**6,4**	9,5	8,4	11	14 E1	35 R1	**4,8**	7,1	6,8	9,0	13 E1	27 R1			
101,19	**6,4**	9,5	8,3	11	14 E1	35 R1	**4,8**	7,1	6,8	9,0	13 E1	27 R1			
108,28	**6,2**	9,1	8,0	11	14 E1	33 R1	**4,6**	6,8	6,5	8,6	13 E1	26 R1			
12,62	**28**	43	47	60	80 E2	124 R1	**21**	32	40	50	74 E2	97 R1	424	550	BT02
14,04	**28**	42	46	58	77 E2	121 R1	**20**	31	39	48	72 E2	94 R1			
15,68	**27**	40	44	57	75 E2	117 R1	**20**	30	38	47	69 E2	91 R1			
17,57	**26**	39	42	54	72 E2	112 R1	**19**	29	36	45	67 E2	88 R1			
19,79	**25**	37	40	52	69 E2	108 R1	**18**	28	34	43	64 E2	84 R1			
22,44	**24**	36	39	49	66 E2	103 R1	**18**	27	33	41	61 E2	80 R1			
25,64	**23**	34	36	47	62 E2	97 R1	**17**	25	31	39	58 E2	76 R1			
28,14	**23**	34	36	47	62 E2	97 R1	**17**	25	31	39	58 E2	76 R1			
32,36	**22**	32	34	44	41 E1	91 R1	**16**	24	29	36	36 E1	71 R1			
34,61	**20**	29	32	40	38 E1	84 R1	**15**	22	27	33	33 E1	65 R1			
41,02	**17**	25	25	32	32 E1	71 R1	**13**	19	21	27	28 E1	56 R1			
45,03	**17**	25	25	32	32 E1	71 R1	**13**	19	21	26	28 E1	56 R1			
51,78	**16**	24	23	30	30 E1	67 R1	**12**	18	20	25	27 E1	52 R1			
55,37	**15**	22	21	28	28 E1	61 R1	**11**	16	18	23	25 E1	48 R1			
57,43	**13**	19	17	23	24 E1	53 R1	**9,5**	14	14	18	21 E1	41 R1			
63,04	**13**	19	17	23	24 E1	53 R1	**9,5**	14	14	18	21 E1	41 R1			
72,50	**12**	18	16	22	23 E1	50 R1	**9,0**	13	13	17	20 E1	39 R1			
77,52	**11**	16	15	20	21 E1	46 R1	**8,3**	12	12	16	18 E1	36 R1			
82,85	**11**	17	16	21	22 E1	48 R1	**8,6**	13	13	17	19 E1	37 R1			
88,45	**11**	15	14	19	20 E1	44 R1	**7,9**	12	12	15	18 E1	34 R1			
15,73	**29**	44	51	65	81 E2	125 R1	**21**	33	44	54	74 E2	97 R1	450	550	BT03
17,50	**29**	43	49	62	78 E2	121 R1	**21**	32	42	52	72 E2	95 R1			
19,54	**28**	42	48	60	76 E2	117 R1	**20**	31	41	50	70 E2	91 R1			
21,90	**27**	40	46	58	73 E2	113 R1	**20**	30	40	49	67 E2	88 R1			
24,67	**26**	39	44	56	70 E2	108 R1	**19**	29	38	47	65 E2	84 R1			
27,97	**25**	37	42	53	67 E2	103 R1	**18**	27	36	45	62 E2	81 R1			
31,96	**24**	35	39	50	63 E2	98 R1	**17**	26	34	42	58 E2	76 R1			
35,07	**24**	35	39	50	63 E2	97 R1	**17**	26	34	42	58 E2	76 R1			
40,34	**22**	33	37	47	42 E1	92 R1	**16**	25	32	39	37 E1	72 R1			
43,13	**20**	30	34	43	38 E1	84 R1	**15**	23	29	36	34 E1	66 R1			
51,13	**18**	26	27	35	33 E1	72 R1	**13**	19	23	28	29 E1	56 R1			
56,12	**18**	26	27	34	33 E1	72 R1	**13**	19	23	28	29 E1	56 R1			
64,54	**17**	24	25	32	31 E1	67 R1	**12**	18	21	27	27 E1	53 R1			
69,01	**15**	22	23	30	28 E1	62 R1	**11**	17	20	24	25 E1	48 R1			
71,58	**13**	19	19	24	24 E1	53 R1	**9,8**	14	16	20	21 E1	42 R1			
78,57	**13**	19	19	24	24 E1	53 R1	**9,8**	14	16	20	21 E1	41 R1			
90,36	**12**	18	18	23	23 E1	50 R1	**9,3**	14	15	19	20 E1	39 R1			
96,62	**11**	17	16	21	21 E1	46 R1	**8,6**	13	14	17	19 E1	36 R1			
103,27	**12**	17	17	22	22 E1	48 R1	**8,9**	13	14	18	19 E1	37 R1			
110,24	**11**	16	15	20	20 E1	44 R1	**8,2**	12	13	16	18 E1	34 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

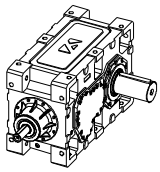
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
14238	12,33	36	**450**	**56**	**BT383**	**57**	86	89	116	115 E2	193 R1	50	12
15904	14,35	31		**54**		**56**	84	87	113	113 E2	188 R1	50	13
17768	16,81	27		**51**		**53**	80	83	108	107 E2	179 R1	50	15
19150	18,78	24		**50**		**51**	77	80	103	103 E2	172 R1	50	16
20650	21,09	21		**48**		**49**	74	75	98	99 E2	164 R1	50	16
21000	23,85	19		**43**		**47**	70	71	93	94 E2	156 R1	50	16
21000	26,77	17		**38**		**45**	67	68	89	90 E2	149 R1	50	16
21000	28,69	16		**36**		**44**	65	66	86	87 E2	144 R1	50	16
21000	31,74	14		**32**		**42**	63	64	83	84 E2	139 R1	50	16
21000	34,06	13		**30**		**38**	56	57	74	75 E2	124 R1	50	16
21000	39,85	11		**26**		**34**	50	48	63	67 E2	111 R1	50	7,9
21000	42,71	11		**24**		**33**	49	46	61	65 E2	108 R1	50	7,9
21000	47,24	9,5		**22**		**32**	47	45	59	63 E2	105 R1	50	7,9
21000	50,70	8,9		**21**		**29**	42	40	53	56 E2	93 R1	50	7,9
21000	54,36	8,3		**19**		**30**	44	41	55	58 E2	97 R1	50	7,9
21000	60,69	7,4		**17**		**28**	42	39	52	56 E2	92 R1	50	7,9
21000	64,37	7,0	**450**	**16**	**BT394**	**31**	46	44	57	45 E1	94 R1	50	7,4
21000	72,77	6,2		**14**		**30**	44	42	55	43 E1	90 R1	50	7,4
21000	82,86	5,4		**13**		28	42	39	52	41 E1	86 R1	50	7,4
21000	95,19	4,7		**11**		27	39	37	49	39 E1	81 R1	50	7,4
21000	107,67	4,2		**9,7**		**26**	38	36	47	38 E1	79 R1	50	7,4
21000	115,66	3,9		**9,1**		**25**	37	35	46	37 E1	76 R1	50	7,4
21000	133,83	3,4		**7,9**		**23**	33	31	41	33 E1	69 R1	50	7,4
21000	160,09	2,8		**6,7**		**19**	28	24	33	28 E1	58 R1	50	3,5
21000	181,09	2,5		**5,9**		**19**	27	24	32	27 E1	56 R1	50	3,5
21000	194,52	2,3		**5,5**		**18**	26	23	31	26 E1	54 R1	50	3,5
21000	225,08	2,0		**4,8**		**16**	24	21	28	23 E1	49 R1	50	3,5
17161	248,07	1,8		**3,6**		**14**	20	16	22	20 E1	41 R1	50	3,8
19411	280,60	1,6		**3,6**		**13**	19	16	22	19 E1	40 R1	50	3,8
20851	301,41	1,5		**3,7**		**13**	19	15	21	19 E1	39 R1	50	3,8
21000	348,78	1,3		**3,2**		**12**	17	14	19	17 E1	35 R1	50	3,8
21000	382,27	1,2		**2,9**		**11**	17	14	19	17 E1	35 R1	50	3,8
21000	409,06	1,1		**2,8**		**11**	16	13	18	16 E1	33 R1	50	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

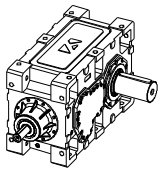
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,33	**44**	67	77	98	105 E2	158 R1	**31**	49	66	82	94 E2	122 R1	721	552	BT04
14,35	**43**	66	76	96	102 E2	154 R1	**31**	48	65	80	92 E2	119 R1			
16,81	**41**	63	72	92	97 E2	147 R1	**30**	46	62	76	88 E2	114 R1			
18,78	**40**	60	70	88	94 E2	141 R1	**29**	44	60	74	85 E2	109 R1			
21,09	**38**	58	65	83	90 E2	135 R1	**28**	43	56	69	81 E2	104 R1			
23,85	**37**	55	62	79	85 E2	128 R1	**27**	41	53	66	77 E2	99 R1			
26,77	**35**	53	59	75	81 E2	122 R1	**26**	39	51	63	74 E2	95 R1			
28,69	**34**	51	57	73	79 E2	118 R1	**25**	38	49	61	71 E2	92 R1			
31,74	**33**	50	56	71	76 E2	114 R1	**25**	37	48	59	69 E2	89 R1			
34,06	**30**	44	50	63	68 E2	102 R1	**22**	33	43	53	61 E2	79 R1			
39,85	**27**	40	41	53	61 E2	91 R1	**20**	30	35	44	55 E2	71 R1			
42,71	**26**	39	40	51	59 E2	88 R1	**19**	29	34	42	54 E2	69 R1			
47,24	**25**	38	39	50	57 E2	86 R1	**19**	28	33	41	52 E2	67 R1			
50,70	**23**	34	34	45	51 E2	77 R1	**17**	25	29	37	46 E2	60 R1			
54,36	**24**	35	36	46	53 E2	79 R1	**18**	26	30	38	48 E2	62 R1			
60,69	**22**	33	34	44	51 E2	76 R1	**17**	25	29	36	46 E2	59 R1			
64,37	**25**	36	38	48	39 E1	77 R1	**18**	27	32	40	34 E1	60 R1	771	553	BT05
72,77	**24**	35	36	46	38 E1	74 R1	**18**	26	31	38	32 E1	58 R1			
82,86	**23**	33	34	43	36 E1	71 R1	**17**	25	28	36	31 E1	55 R1			
95,19	**21**	31	32	41	34 E1	67 R1	**16**	23	27	34	29 E1	52 R1			
107,67	**21**	30	31	40	33 E1	65 R1	**15**	23	26	33	28 E1	50 R1			
115,66	**20**	29	30	39	32 E1	63 R1	**15**	22	25	32	27 E1	49 R1			
133,83	**18**	26	27	35	29 E1	56 R1	**13**	20	23	29	24 E1	44 R1			
160,09	**15**	22	21	27	24 E1	47 R1	**11**	17	17	22	21 E1	37 R1			
181,09	**15**	22	20	27	23 E1	46 R1	**11**	16	17	21	20 E1	36 R1			
194,52	**14**	21	19	26	23 E1	44 R1	**11**	16	16	21	19 E1	35 R1			
225,08	**13**	19	17	23	20 E1	40 R1	**9,6**	14	14	19	17 E1	31 R1			
248,07	**11**	16	14	18	17 E1	33 R1	**8,0**	12	11	15	15 E1	26 R1			
280,60	**11**	15	13	18	17 E1	33 R1	**7,9**	12	11	14	14 E1	26 R1			
301,41	**10**	15	13	17	16 E1	32 R1	**7,6**	11	11	14	14 E1	25 R1			
348,78	**9,2**	14	12	16	15 E1	29 R1	**6,9**	10	9,5	13	13 E1	22 R1			
382,27	**9,1**	13	12	16	14 E1	28 R1	**6,8**	10	9,4	12	12 E1	22 R1			
409,06	**8,8**	13	11	15	14 E1	27 R1	**6,6**	9,7	9,1	12	12 E1	21 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

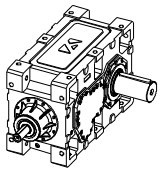
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
17416	15,05	30	**450**	**56**	**BT423**	**63**	94	102	131	122 E2	201 R1	62	12
19426	17,51	26		**54**		**62**	92	98	126	120 E2	196 R1	62	13
21705	20,52	22		**51**		**59**	88	93	120	114 E2	187 R1	62	15
23400	22,92	20		**50**		**57**	84	90	115	109 E2	179 R1	62	16
25200	25,75	17		**48**		**54**	81	86	110	104 E2	171 R1	62	16
26600	29,11	15		**45**		**52**	77	82	105	99 E2	163 R1	62	16
26600	32,68	14		**40**		**49**	73	77	99	95 E2	155 R1	62	16
26600	35,02	13		**37**		**48**	71	74	95	91 E2	149 R1	62	16
26600	38,74	12		**34**		**46**	69	72	92	89 E2	145 R1	62	16
26600	41,58	11		**31**		**41**	61	64	82	79 E2	129 R1	62	16
26600	48,64	9,3		**27**		**37**	55	54	70	71 E2	116 R1	62	7,9
26600	52,13	8,6		**25**		**36**	53	52	68	69 E2	112 R1	62	7,9
26600	57,66	7,8		**23**		**35**	52	51	66	67 E2	109 R1	62	7,9
26600	61,89	7,3		**21**		**31**	46	45	59	59 E2	97 R1	62	7,9
26600	66,35	6,8		**20**		**32**	48	47	61	62 E2	100 R1	62	7,9
26600	74,08	6,1		**18**		**31**	45	44	57	58 E2	95 R1	62	7,9
26600	78,57	5,7	**450**	**17**	**BT434**	**34**	49	48	63	48 E1	97 R1	62	7,4
26600	88,83	5,1		**15**		**32**	47	46	60	46 E1	93 R1	62	7,4
26600	101,14	4,4		**13**		31	45	43	57	43 E1	89 R1	62	7,4
26600	116,19	3,9		**11**		29	42	41	54	41 E1	84 R1	62	7,4
26600	131,42	3,4		**10**		**28**	41	40	52	40 E1	81 R1	62	7,4
26600	141,17	3,2		**9,4**		**27**	40	39	50	39 E1	79 R1	62	7,4
26600	163,36	2,8		**8,2**		**24**	36	34	45	35 E1	71 R1	62	7,4
26600	195,40	2,3		**6,9**		**21**	30	27	36	29 E1	60 R1	62	3,5
26600	221,03	2,0		**6,1**		**20**	29	26	35	28 E1	58 R1	62	3,5
26600	237,42	1,9		**5,7**		**19**	28	25	34	27 E1	56 R1	62	3,5
26600	274,73	1,6		**5,0**		**17**	25	23	30	25 E1	50 R1	62	3,5
20946	302,79	1,5		**3,6**		**15**	21	18	24	21 E1	42 R1	62	3,8
23693	342,50	1,3		**3,6**		**14**	21	18	24	20 E1	41 R1	62	3,8
25451	367,90	1,2		**3,6**		**14**	20	17	23	20 E1	40 R1	62	3,8
26600	425,71	1,1		**3,3**		**12**	18	15	21	18 E1	36 R1	62	3,8
26600	466,59	1,0		**3,0**		**12**	18	15	20	17 E1	36 R1	62	3,8
26600	499,29	0,9		**2,9**		**12**	17	14	20	17 E1	34 R1	62	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

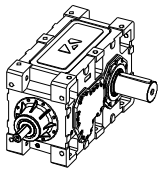
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,05	**49**	74	89	112	110 E2	165 R1	**35**	54	78	94	99 E2	128 R1	793	554	BT06
17,51	**48**	72	86	108	108 E2	161 R1	**35**	53	74	91	97 E2	125 R1			
20,52	**46**	69	82	103	103 E2	153 R1	**33**	51	71	86	92 E2	119 R1			
22,92	**44**	66	79	99	99 E2	147 R1	**32**	49	68	83	89 E2	114 R1			
25,75	**42**	64	75	94	94 E2	140 R1	**31**	47	65	79	85 E2	109 R1			
29,11	**40**	60	72	90	90 E2	133 R1	**30**	45	62	75	81 E2	103 R1			
32,68	**39**	58	67	84	85 E2	127 R1	**28**	43	58	71	77 E2	99 R1			
35,02	**38**	56	65	81	83 E2	123 R1	**28**	41	56	68	74 E2	95 R1			
38,74	**37**	54	63	79	80 E2	119 R1	**27**	40	55	66	72 E2	93 R1			
41,58	**32**	48	56	70	71 E2	106 R1	**24**	36	48	59	64 E2	82 R1			
48,64	**29**	43	47	60	64 E2	95 R1	**22**	32	40	49	58 E2	74 R1			
52,13	**29**	42	45	58	62 E2	92 R1	**21**	31	38	48	56 E2	71 R1			
57,66	**28**	41	44	56	60 E2	89 R1	**21**	31	37	46	54 E2	69 R1			
61,89	**25**	36	39	50	54 E2	79 R1	**18**	27	33	41	48 E2	62 R1			
66,35	**26**	38	40	52	56 E2	82 R1	**19**	28	35	43	50 E2	64 R1			
74,08	**24**	36	38	48	53 E2	78 R1	**18**	27	32	40	48 E2	61 R1			
78,57	**27**	39	42	54	41 E1	80 R1	**20**	29	36	44	35 E1	62 R1	837	555	BT07
88,83	**25**	37	40	51	39 E1	77 R1	**19**	28	34	42	34 E1	60 R1			
101,14	**24**	36	38	48	38 E1	73 R1	**18**	27	32	40	32 E1	57 R1			
116,19	**23**	34	36	45	36 E1	69 R1	**17**	25	30	38	30 E1	54 R1			
131,42	**22**	33	34	44	34 E1	67 R1	**17**	24	29	36	29 E1	52 R1			
141,17	**22**	32	33	43	33 E1	65 R1	**16**	24	29	35	28 E1	50 R1			
163,36	**19**	28	29	38	30 E1	58 R1	**15**	21	25	31	26 E1	45 R1			
195,40	**16**	24	23	30	25 E1	49 R1	**12**	18	19	24	22 E1	38 R1			
221,03	**16**	23	22	29	24 E1	47 R1	**12**	17	18	24	21 E1	37 R1			
237,42	**15**	22	21	28	24 E1	46 R1	**11**	17	18	23	20 E1	36 R1			
274,73	**14**	20	19	25	21 E1	41 R1	**10**	15	16	21	18 E1	32 R1			
302,79	**12**	17	15	20	18 E1	35 R1	**8,6**	13	12	16	15 E1	27 R1			
342,50	**11**	17	15	20	17 E1	34 R1	**8,5**	12	12	16	15 E1	26 R1			
367,90	**11**	16	14	19	17 E1	33 R1	**8,2**	12	12	15	14 E1	26 R1			
425,71	**10**	15	13	17	15 E1	30 R1	**7,4**	11	11	14	13 E1	23 R1			
466,59	**10**	14	13	17	15 E1	29 R1	**7,3**	11	10	13	13 E1	23 R1			
499,29	**9,5**	14	12	16	15 E1	28 R1	**7,1**	10	10	13	12 E1	22 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

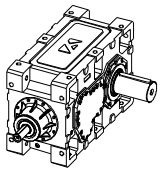
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
25904	12,23	37	**450**	**102**	**BT453**	**85**	129	163	202	289 E4	323 R2	80	5,0
30019	14,18	32		**102**		**85**	129	161	200	289 E4	323 R2	80	5,0
33400	15,96	28		**101**		**82**	123	154	190	275 E4	307 R2	80	5,7
33400	17,44	26		**93**		**81**	121	151	187	270 E4	301 R2	80	11
33400	19,46	23		**83**		**78**	117	144	179	259 E4	290 R2	80	16
33400	21,84	21		**74**		**75**	112	138	171	248 E4	277 R2	80	19
33400	24,66	18		**66**		**71**	106	131	162	235 E4	263 R2	80	19
33400	28,08	16		**58**		**68**	100	123	153	149 E3	186 R1	80	19
33400	30,08	15		**54**		**66**	97	119	147	145 E3	180 R1	80	19
33400	33,04	14		**49**		**65**	96	116	144	142 E3	177 R1	80	19
33400	39,33	11		**42**		**51**	76	84	106	112 E3	139 R1	80	12
33400	44,79	10		**37**		**48**	71	78	99	106 E3	132 R1	80	12
33400	47,97	9,4		**34**		**47**	69	76	96	103 E3	128 R1	80	12
33400	52,69	8,5		**31**		**46**	68	75	95	101 E3	125 R1	80	12
33400	57,96	7,8		**28**		**45**	66	72	92	78 E2	122 R1	80	12
33400	61,88	7,3		**27**		**40**	59	65	82	69 E2	109 R1	80	12
33400	71,31	6,3	**450**	**23**	**BT464**	**43**	63	68	86	71 E2	109 R1	80	8,8
33400	80,33	5,6		**21**		**41**	60	65	82	68 E2	105 R1	80	8,8
33400	91,07	4,9		**18**		39	58	62	78	52 E1	100 R1	80	8,8
33400	104,07	4,3		**16**		37	55	58	74	50 E1	95 R1	80	8,8
33400	114,22	3,9		**15**		**37**	54	57	73	49 E1	94 R1	80	8,8
33400	131,36	3,4		**13**		**35**	51	53	68	47 E1	88 R1	80	8,8
33400	140,46	3,2		**12**		**33**	48	50	64	44 E1	83 R1	80	8,8
33400	166,51	2,7		**10**		**27**	40	39	51	37 E1	69 R1	80	5,3
33400	182,75	2,5		**9,3**		**27**	40	38	50	36 E1	69 R1	80	5,3
33400	210,18	2,1		**8,1**		**26**	37	36	47	34 E1	65 R1	80	5,3
33400	224,74	2,0		**7,6**		**24**	35	34	44	32 E1	61 R1	80	5,3
27952	233,11	1,9		**6,2**		**21**	30	28	37	28 E1	52 R1	80	3,7
30679	255,86	1,8		**6,2**		**21**	30	28	37	28 E1	52 R1	80	3,7
33400	294,25	1,5		**5,9**		**20**	29	26	35	26 E1	50 R1	80	3,7
33400	314,63	1,4		**5,6**		**18**	27	25	33	25 E1	47 R1	80	3,7
33400	336,29	1,3		**5,2**		**19**	27	25	33	25 E1	47 R1	80	3,7
33400	359,01	1,3		**4,9**		**18**	26	23	31	23 E1	45 R1	80	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

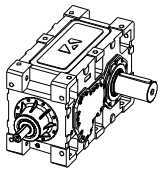
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,23	**66**	101	146	177	275 E4	265 R2	**47**	73	131	153	261 E4	206 R2	1178	556	BT08
14,18	**66**	101	144	175	274 E4	265 R2	**47**	73	129	151	260 E4	205 R2			
15,96	**63**	96	138	166	261 E4	252 R2	**45**	70	123	144	248 E4	195 R2			
17,44	**63**	95	136	164	256 E4	248 R2	**45**	70	121	142	244 E4	192 R2			
19,46	**61**	92	129	156	246 E4	238 R2	**44**	67	115	135	234 E4	185 R2			
21,84	**59**	88	124	149	235 E4	228 R2	**43**	65	110	129	224 E4	177 R2			
24,66	**56**	84	117	142	223 E4	216 R2	**41**	62	105	123	212 E4	168 R2			
28,08	**53**	79	111	134	137 E3	152 R1	**39**	58	99	116	126 E3	118 R1			
30,08	**51**	77	106	128	133 E3	148 R1	**38**	57	95	111	122 E3	114 R1			
33,04	**51**	75	104	126	130 E3	145 R1	**37**	56	93	109	120 E3	112 R1			
39,33	**40**	60	74	92	103 E3	114 R1	**30**	44	65	78	94 E3	88 R1			
44,79	**38**	56	69	86	97 E3	108 R1	**28**	42	60	73	89 E3	83 R1			
47,97	**37**	55	67	83	94 E3	105 R1	**27**	41	59	70	86 E3	81 R1			
52,69	**36**	54	66	82	93 E3	103 R1	**27**	40	58	69	85 E3	80 R1			
57,96	**35**	52	64	79	69 E2	100 R1	**26**	39	56	67	61 E2	77 R1			
61,88	**32**	47	57	71	62 E2	89 R1	**24**	35	50	60	55 E2	69 R1			
71,31	**34**	50	60	74	63 E2	89 R1	**25**	37	52	63	55 E2	69 R1	1262	557	BT09
80,33	**33**	48	57	71	60 E2	86 R1	**24**	36	50	60	53 E2	66 R1			
91,07	**31**	46	54	67	45 E1	82 R1	**23**	34	47	57	38 E1	63 R1			
104,07	**30**	43	51	63	43 E1	78 R1	**22**	32	44	53	36 E1	60 R1			
114,22	**29**	43	50	63	42 E1	77 R1	**22**	32	44	53	35 E1	59 R1			
131,36	**28**	41	47	59	40 E1	72 R1	**21**	30	41	49	33 E1	56 R1			
140,46	**26**	38	44	55	37 E1	68 R1	**19**	29	38	46	31 E1	53 R1			
166,51	**22**	32	34	43	31 E1	57 R1	**16**	24	29	36	26 E1	44 R1			
182,75	**21**	31	33	42	31 E1	56 R1	**16**	24	28	35	26 E1	44 R1			
210,18	**20**	30	31	40	29 E1	53 R1	**15**	22	27	33	25 E1	41 R1			
224,74	**19**	28	29	37	27 E1	50 R1	**14**	21	25	31	23 E1	39 R1			
233,11	**16**	24	24	31	24 E1	43 R1	**12**	18	20	25	20 E1	33 R1			
255,86	**16**	24	24	31	24 E1	43 R1	**12**	18	20	25	20 E1	33 R1			
294,25	**16**	23	22	29	22 E1	41 R1	**12**	17	19	24	19 E1	32 R1			
314,63	**15**	21	21	27	21 E1	38 R1	**11**	16	18	22	18 E1	30 R1			
336,29	**15**	22	21	28	21 E1	39 R1	**11**	16	18	23	18 E1	30 R1			
359,01	**14**	20	20	26	20 E1	36 R1	**10**	15	17	21	17 E1	28 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

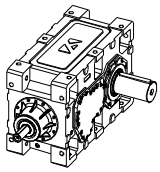
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
31160	14,71	31	**450**	**102**	**BT503**	**94**	141	180	222	302 E4	336 R2	100	5,0
36110	17,05	26		**102**		**94**	141	180	222	301 E4	336 R2	100	5,0
40668	19,20	23		**103**		**90**	134	169	209	286 E4	319 R2	100	5,0
42000	20,98	21		**97**		**88**	132	167	206	281 E4	314 R2	100	8,2
42000	23,41	19		**87**		**86**	127	160	198	270 E4	301 R2	100	14
42000	26,27	17		**78**		**82**	122	153	189	258 E4	288 R2	100	19
42000	29,67	15		**69**		**78**	116	144	178	245 E4	273 R2	100	19
42000	33,78	13		**60**		**74**	109	136	168	157 E3	194 R1	100	19
42000	36,18	12		**56**		**72**	106	132	162	152 E3	188 R1	100	19
42000	39,74	11		**51**		**70**	104	129	159	149 E3	185 R1	100	19
41413	47,31	9,5		**43**		**56**	82	92	116	117 E3	145 R1	100	12
42000	53,88	8,4		**38**		**53**	77	87	109	111 E3	137 R1	100	12
42000	57,71	7,8		**36**		**51**	75	84	106	107 E3	133 R1	100	12
42000	63,38	7,1		**33**		**50**	74	83	104	84 E2	131 R1	100	12
42000	69,72	6,5		**30**		**49**	72	80	101	82 E2	127 R1	100	12
42000	74,43	6,0		**28**		**43**	64	71	90	73 E2	113 R1	100	12
42000	85,78	5,2	**450**	**24**	**BT514**	**46**	67	74	93	74 E2	113 R1	100	8,8
42000	96,63	4,7		**22**		**44**	65	71	89	71 E2	108 R1	100	8,8
42000	109,55	4,1		**19**		42	62	67	85	55 E1	103 R1	100	8,8
42000	125,18	3,6		**17**		40	59	63	80	53 E1	98 R1	100	8,8
42000	137,40	3,3		**15**		**40**	58	62	79	52 E1	97 R1	100	8,8
42000	158,02	2,8		**13**		**37**	55	59	75	49 E1	92 R1	100	8,8
42000	168,96	2,7		**12**		**35**	51	55	70	46 E1	86 R1	100	8,8
42000	200,29	2,2		**11**		**29**	43	42	55	39 E1	72 R1	100	5,3
42000	219,84	2,0		**9,7**		**29**	42	42	54	38 E1	71 R1	100	5,3
42000	252,83	1,8		**8,5**		**27**	40	39	51	36 E1	67 R1	100	5,3
42000	270,34	1,7		**8,0**		**26**	38	37	48	34 E1	63 R1	100	5,3
33623	280,41	1,6		**6,2**		**22**	32	30	40	29 E1	54 R1	100	3,7
36904	307,77	1,5		**6,2**		**22**	32	30	39	29 E1	54 R1	100	3,7
42000	353,96	1,3		**6,2**		**21**	31	28	37	28 E1	51 R1	100	3,7
42000	378,47	1,2		**5,8**		**20**	29	27	35	26 E1	48 R1	100	3,7
42000	404,52	1,1		**5,4**		**20**	29	27	36	26 E1	49 R1	100	3,7
42000	431,85	1,0		**5,1**		**19**	27	25	34	25 E1	46 R1	100	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

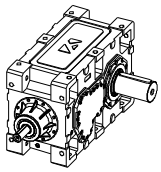
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,71	**73**	110	162	194	285 E4	276 R2	**52**	81	145	169	271 E4	214 R2	1356	558	BT10
17,05	**73**	111	162	194	285 E4	276 R2	**53**	81	145	169	270 E4	214 R2			
19,20	**70**	105	152	183	271 E4	262 R2	**50**	77	136	159	257 E4	203 R2			
20,98	**69**	104	150	180	266 E4	257 R2	**50**	76	134	156	252 E4	200 R2			
23,41	**67**	100	144	173	256 E4	247 R2	**49**	74	129	150	243 E4	192 R2			
26,27	**64**	96	138	166	245 E4	236 R2	**47**	71	124	144	232 E4	184 R2			
29,67	**61**	91	130	156	232 E4	224 R2	**45**	68	116	135	220 E4	174 R2			
33,78	**58**	86	122	147	143 E3	159 R1	**43**	64	109	127	131 E3	123 R1			
36,18	**56**	84	119	142	139 E3	154 R1	**41**	62	106	123	127 E3	119 R1			
39,74	**55**	82	116	140	136 E3	151 R1	**41**	61	104	121	125 E3	117 R1			
47,31	**44**	65	81	100	107 E3	119 R1	**33**	48	72	85	98 E3	92 R1			
53,88	**42**	61	77	95	101 E3	112 R1	**31**	46	68	81	93 E3	87 R1			
57,71	**40**	59	75	92	98 E3	109 R1	**30**	44	66	78	90 E3	84 R1			
63,38	**40**	58	73	90	75 E2	107 R1	**29**	44	64	77	66 E2	83 R1			
69,72	**39**	57	71	88	73 E2	104 R1	**29**	42	63	75	64 E2	81 R1			
74,43	**34**	51	63	78	65 E2	93 R1	**26**	38	56	66	57 E2	72 R1			
85,78	**36**	53	65	80	66 E2	92 R1	**27**	40	57	68	58 E2	72 R1	1440	559	BT11
96,63	**35**	51	62	77	63 E2	89 R1	**26**	38	55	66	55 E2	69 R1			
109,55	**33**	49	59	73	47 E1	85 R1	**25**	37	52	62	39 E1	66 R1			
125,18	**32**	46	56	69	45 E1	80 R1	**24**	35	49	59	37 E1	62 R1			
137,40	**31**	46	55	68	44 E1	79 R1	**23**	34	48	57	37 E1	62 R1			
158,02	**30**	43	52	64	42 E1	75 R1	**22**	33	45	54	35 E1	58 R1			
168,96	**28**	41	48	60	39 E1	70 R1	**21**	31	42	51	33 E1	55 R1			
200,29	**23**	34	37	46	33 E1	59 R1	**17**	26	31	39	28 E1	46 R1			
219,84	**23**	34	36	46	33 E1	58 R1	**17**	25	31	38	27 E1	45 R1			
252,83	**22**	32	34	43	31 E1	55 R1	**16**	24	29	36	26 E1	43 R1			
270,34	**20**	30	32	41	29 E1	52 R1	**15**	22	27	34	24 E1	40 R1			
280,41	**18**	26	26	33	25 E1	44 R1	**13**	19	22	27	21 E1	34 R1			
307,77	**18**	26	26	33	25 E1	44 R1	**13**	19	22	27	21 E1	34 R1			
353,96	**17**	24	24	31	23 E1	42 R1	**12**	18	20	26	20 E1	33 R1			
378,47	**16**	23	23	30	22 E1	40 R1	**12**	17	19	24	18 E1	31 R1			
404,52	**16**	23	23	30	22 E1	40 R1	**12**	17	20	25	19 E1	31 R1			
431,85	**15**	22	22	28	21 E1	38 R1	**11**	16	18	23	18 E1	29 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

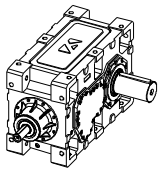
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
37905	12,20	37	**450**	**150**	**BT543**	**131**	199	244	305	368 E4	609 R3	120	11
41873	13,48	33		**150**		**133**	201	247	308	371 E4	613 R3	120	11
46388	14,94	30		**150**		**129**	195	237	296	359 E4	593 R3	120	11
54464	17,54	26		**150**		**123**	185	224	280	339 E4	560 R3	120	11
60969	19,63	23		**150**		**118**	177	215	268	325 E4	536 R3	120	11
61000	22,11	20		**134**		**113**	169	203	254	309 E4	510 R3	120	19
61000	25,08	18		**118**		**107**	160	193	240	292 E4	482 R3	120	27
61000	28,71	16		**103**		**100**	149	179	223	271 E4	446 R3	120	31
61000	30,79	15		**96**		**100**	149	177	221	270 E4	445 R3	120	31
61000	33,05	14		**90**		**101**	150	178	222	272 E4	301 R2	120	31
54354	38,50	12		**68**		**101**	149	163	208	190 E3	299 R2	120	20
61000	44,07	10		**67**		**92**	135	148	188	172 E3	271 R2	120	20
61000	47,28	9,5		**63**		**92**	135	148	188	172 E3	270 R2	120	20
61000	50,75	8,9		**58**		**92**	136	149	189	173 E3	210 R1	120	20
61000	54,04	8,3		**55**		**91**	134	146	186	170 E3	207 R1	120	20
61000	57,69	7,8		**52**		**84**	124	135	171	157 E3	191 R1	120	20
61000	69,19	6,5	**450**	**44**	**BT554**	**68**	100	107	136	101 E2	146 R1	120	16
61000	77,72	5,8		**39**		**65**	96	102	131	96 E2	140 R1	120	16
61000	87,86	5,1		**34**		62	91	97	124	92 E2	133 R1	120	16
61000	98,63	4,6		**31**		59	87	93	118	88 E2	127 R1	120	16
61000	105,71	4,3		**29**		**58**	85	90	115	85 E2	124 R1	120	16
61000	116,92	3,8		**26**		**56**	82	86	110	83 E2	120 R1	120	16
61000	125,50	3,6		**24**		**51**	75	79	101	76 E2	110 R1	120	16
61000	146,81	3,1		**21**		**45**	66	64	84	66 E2	96 R1	120	8,0
61000	157,35	2,9		**20**		**44**	64	62	81	64 E2	93 R1	120	8,0
61000	174,04	2,6		**18**		**42**	62	60	79	53 E1	90 R1	120	8,0
61000	186,80	2,4		**17**		**39**	57	55	72	48 E1	83 R1	120	8,0
48017	216,91	2,1		**11**		**33**	48	45	59	41 E1	71 R1	120	6,2
51465	232,48	1,9		**11**		**32**	47	43	57	40 E1	69 R1	120	6,2
56923	257,14	1,8		**11**		**31**	46	42	56	39 E1	67 R1	120	6,2
61000	276,00	1,6		**12**		**29**	42	39	51	36 E1	62 R1	120	6,2
61000	295,89	1,5		**11**		**29**	43	39	52	36 E1	62 R1	120	6,2
61000	330,37	1,4		**9,6**		**28**	41	37	50	35 E1	60 R1	120	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

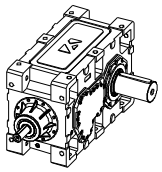
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,20	**101**	155	218	265	344 E4	501 R3	**71**	112	193	228	322 E4	390 R3	1958	560	BT12
13,48	**102**	157	220	268	347 E4	505 R3	**73**	114	196	230	324 E4	393 R3			
14,94	**100**	152	212	258	336 E4	488 R3	**71**	111	188	221	314 E4	380 R3			
17,54	**95**	144	200	244	317 E4	461 R3	**68**	106	178	209	297 E4	359 R3			
19,63	**91**	139	192	233	304 E4	441 R3	**65**	101	170	201	284 E4	344 R3			
22,11	**88**	133	182	221	290 E4	420 R3	**63**	97	161	190	271 E4	328 R3			
25,08	**84**	126	172	209	274 E4	397 R3	**61**	93	153	180	256 E4	310 R3			
28,71	**78**	117	160	194	254 E4	368 R3	**57**	87	142	167	238 E4	287 R3			
30,79	**78**	117	158	192	253 E4	367 R3	**57**	87	140	165	237 E4	286 R3			
33,05	**79**	118	159	193	255 E4	247 R2	**58**	87	141	166	238 E4	191 R2			
38,50	**79**	118	144	179	171 E3	245 R2	**59**	88	126	151	154 E3	190 R2			
44,07	**72**	107	131	162	155 E3	222 R2	**53**	80	114	137	140 E3	173 R2			
47,28	**72**	107	130	162	155 E3	222 R2	**53**	80	114	137	139 E3	172 R2			
50,75	**73**	108	131	163	156 E3	171 R1	**54**	80	115	138	140 E3	132 R1			
54,04	**72**	106	129	160	154 E3	169 R1	**53**	79	113	136	138 E3	130 R1			
57,69	**66**	98	119	148	142 E3	156 R1	**49**	73	104	125	127 E3	120 R1			
69,19	**54**	79	94	117	88 E2	119 R1	**40**	59	82	99	76 E2	92 R1	2101	561	BT13
77,72	**52**	76	90	112	84 E2	114 R1	**38**	57	79	95	72 E2	88 R1			
87,86	**49**	72	85	106	80 E2	109 R1	**37**	54	74	90	69 E2	84 R1			
98,63	**47**	69	81	101	77 E2	104 R1	**35**	52	71	86	66 E2	80 R1			
105,71	**46**	67	79	98	74 E2	101 R1	**34**	50	69	83	64 E2	78 R1			
116,92	**44**	65	76	95	72 E2	98 R1	**33**	49	66	80	62 E2	76 R1			
125,50	**41**	60	70	87	66 E2	90 R1	**30**	45	61	73	57 E2	69 R1			
146,81	**36**	52	56	71	58 E2	78 R1	**27**	39	48	59	50 E2	61 R1			
157,35	**35**	51	54	69	56 E2	76 R1	**26**	38	46	57	48 E2	59 R1			
174,04	**34**	49	52	67	44 E1	74 R1	**25**	37	45	55	36 E1	57 R1			
186,80	**31**	45	48	61	41 E1	68 R1	**23**	34	41	51	33 E1	52 R1			
216,91	**26**	38	38	50	35 E1	58 R1	**20**	29	32	41	28 E1	45 R1			
232,48	**26**	37	37	48	34 E1	56 R1	**19**	28	31	39	28 E1	43 R1			
257,14	**25**	36	36	47	33 E1	54 R1	**19**	27	30	38	27 E1	42 R1			
276,00	**23**	33	33	43	30 E1	50 R1	**17**	25	28	35	25 E1	39 R1			
295,89	**23**	34	34	44	31 E1	51 R1	**17**	26	29	36	25 E1	39 R1			
330,37	**22**	33	32	42	29 E1	49 R1	**17**	24	27	34	24 E1	38 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

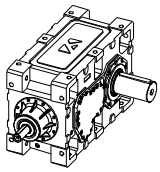
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
48193	15,52	29	**450**	**150**	**BT613**	**150**	226	273	340	390 E4	636 R3	105	11
53238	17,14	26		**150**		**152**	228	273	342	394 E4	642 R3	105	11
58979	18,99	24		**150**		**148**	221	265	331	381 E4	621 R3	105	11
69247	22,30	20		**150**		**140**	209	248	311	360 E4	586 R3	105	11
77518	24,96	18		**150**		**134**	200	238	297	344 E4	560 R3	105	11
80000	28,11	16		**138**		**128**	191	226	283	327 E4	533 R3	105	17
80000	31,88	14		**122**		**121**	180	212	266	309 E4	503 R3	105	25
80000	36,50	12		**106**		**113**	167	197	246	286 E4	465 R3	105	31
80000	39,15	11		**99**		**113**	167	196	246	286 E4	464 R3	105	31
80000	42,03	11		**92**		**114**	168	198	247	287 E4	317 R2	105	31
69107	48,95	9,2		**68**		**114**	169	182	232	205 E3	317 R2	105	20
79112	56,04	8,0		**69**		**104**	153	165	210	185 E3	287 R2	105	20
80000	60,11	7,5		**65**		**103**	152	164	209	185 E3	286 R2	105	20
80000	64,53	7,0		**60**		**104**	153	164	210	186 E3	224 R1	105	20
80000	68,70	6,6		**57**		**103**	151	162	207	184 E3	221 R1	105	20
80000	73,34	6,1		**53**		**94**	139	149	190	169 E3	203 R1	105	20
80000	87,97	5,1	**450**	**45**	**BT624**	**75**	110	117	149	108 E2	154 R1	105	16
80000	98,81	4,6		**40**		**72**	106	112	143	103 E2	147 R1	105	16
80000	111,71	4,0		**35**		69	101	106	136	99 E2	140 R1	105	16
80000	125,40	3,6		**32**		66	96	101	129	94 E2	134 R1	105	16
80000	134,40	3,3		**30**		**64**	93	97	125	91 E2	130 R1	105	16
80000	148,66	3,0		**27**		**62**	90	94	121	89 E2	126 R1	105	16
80000	159,56	2,8		**25**		**56**	83	86	111	81 E2	115 R1	105	16
80000	186,66	2,4		**22**		**50**	72	71	92	71 E2	101 R1	105	8,0
80000	200,06	2,2		**20**		**48**	70	68	89	69 E2	98 R1	105	8,0
80000	221,28	2,0		**18**		**47**	68	66	86	57 E1	95 R1	105	8,0
80000	237,51	1,9		**17**		**43**	63	60	79	52 E1	87 R1	105	8,0
61051	275,79	1,6		**11**		**36**	53	49	65	44 E1	74 R1	105	6,2
65434	295,59	1,5		**11**		**35**	52	47	63	43 E1	72 R1	105	6,2
72374	326,94	1,4		**11**		**34**	50	46	61	42 E1	70 R1	105	6,2
77681	350,91	1,3		**12**		**32**	46	42	56	39 E1	65 R1	105	6,2
80000	376,20	1,2		**11**		**32**	47	43	57	39 E1	66 R1	105	6,2
80000	420,04	1,1		**10**		**31**	45	41	55	38 E1	63 R1	105	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

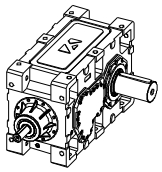
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,52	**117**	177	243	296	363 E4	524 R3	**84**	130	216	255	338 E4	408 R3	2306	562	BT14
17,14	**118**	179	244	297	367 E4	528 R3	**86**	132	216	255	341 E4	411 R3			
18,99	**115**	174	236	288	355 E4	511 R3	**83**	128	209	247	330 E4	398 R3			
22,30	**109**	164	221	270	335 E4	482 R3	**79**	121	196	232	312 E4	376 R3			
24,96	**105**	157	212	258	321 E4	461 R3	**76**	116	188	222	299 E4	360 R3			
28,11	**100**	150	202	246	305 E4	439 R3	**73**	111	179	211	284 E4	342 R3			
31,88	**95**	142	189	231	288 E4	414 R3	**70**	105	168	198	269 E4	323 R3			
36,50	**89**	132	175	214	267 E4	383 R3	**65**	98	156	184	249 E4	299 R3			
39,15	**89**	132	175	214	266 E4	382 R3	**65**	98	155	183	248 E4	298 R3			
42,03	**89**	133	176	215	268 E4	260 R2	**66**	99	156	185	250 E4	201 R2			
48,95	**90**	133	160	199	184 E3	260 R2	**67**	100	140	169	164 E3	202 R2			
56,04	**82**	121	145	181	166 E3	235 R2	**61**	90	127	153	149 E3	182 R2			
60,11	**82**	121	145	180	166 E3	234 R2	**61**	90	127	152	148 E3	182 R2			
64,53	**82**	121	145	180	167 E3	183 R1	**61**	91	126	152	149 E3	141 R1			
68,70	**81**	120	143	178	165 E3	180 R1	**60**	89	124	150	147 E3	139 R1			
73,34	**75**	110	131	163	151 E3	166 R1	**56**	82	114	138	135 E3	128 R1			
87,97	**59**	87	103	128	94 E2	125 R1	**44**	65	90	108	80 E2	97 R1	2453	563	BT15
98,81	**57**	84	98	123	90 E2	120 R1	**43**	63	86	104	77 E2	93 R1			
111,71	**54**	80	93	116	86 E2	114 R1	**41**	60	81	98	73 E2	88 R1			
125,40	**52**	76	89	111	82 E2	109 R1	**39**	57	77	94	70 E2	84 R1			
134,40	**50**	74	85	107	79 E2	106 R1	**38**	55	74	90	68 E2	82 R1			
148,66	**49**	72	83	104	77 E2	103 R1	**37**	54	72	87	66 E2	79 R1			
159,56	**45**	66	76	95	70 E2	94 R1	**34**	49	66	80	60 E2	73 R1			
186,66	**39**	58	61	78	62 E2	82 R1	**29**	43	52	65	53 E2	64 R1			
200,06	**38**	56	59	76	60 E2	80 R1	**29**	42	51	63	51 E2	62 R1			
221,28	**37**	54	57	73	48 E1	78 R1	**28**	41	49	60	39 E1	60 R1			
237,51	**34**	50	52	67	44 E1	71 R1	**25**	37	45	55	36 E1	55 R1			
275,79	**29**	42	42	54	37 E1	60 R1	**22**	32	35	44	30 E1	47 R1			
295,59	**28**	41	41	53	36 E1	59 R1	**21**	31	34	43	30 E1	45 R1			
326,94	**27**	40	39	51	35 E1	57 R1	**20**	30	33	42	29 E1	44 R1			
350,91	**25**	37	36	47	32 E1	53 R1	**19**	28	30	38	27 E1	41 R1			
376,20	**26**	37	37	48	33 E1	54 R1	**19**	28	31	39	27 E1	41 R1			
420,04	**24**	36	35	46	32 E1	51 R1	**18**	27	29	37	26 E1	40 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

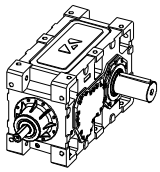
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
67379	12,78	35	**450**	**253**	**BT663**	**215**	325	388	487	504 E4	803 R3	110	16
76238	14,92	30		**246**		**207**	311	368	463	481 E4	766 R3	110	20
82535	16,61	27		**239**		**200**	301	356	446	464 E4	738 R3	110	23
89450	18,57	24		**232**		**193**	289	340	427	445 E4	708 R3	110	27
93000	20,86	22		**215**		**185**	277	325	408	426 E4	676 R3	110	36
93000	22,69	20		**197**		**188**	280	326	410	430 E4	682 R3	110	36
93000	25,24	18		**178**		**180**	268	312	392	411 E4	651 R3	110	36
93000	28,25	16		**159**		**172**	255	295	370	390 E4	618 R3	110	36
93000	31,86	14		**141**		**162**	240	278	348	367 E4	581 R3	110	36
93000	33,95	13		**132**		**157**	232	268	337	355 E4	561 R3	110	36
93000	40,09	11		**113**		**126**	185	196	251	283 E4	447 R3	110	21
93000	44,87	10		**101**		**120**	177	187	239	270 E4	426 R3	110	25
93000	50,61	8,9		**90**		**114**	167	177	226	255 E4	402 R3	110	25
93000	53,93	8,3		**84**		**110**	162	171	219	247 E4	270 R2	110	25
84351	57,62	7,8		**72**		**107**	156	165	212	238 E4	261 R2	110	25
63010	65,25	6,9		**47**		**103**	152	160	205	169 E3	200 R1	110	25
93000	75,14	6,0	**450**	**61**	**BT674**	**110**	160	168	215	173 E3	203 R1	110	22
93000	83,86	5,4		**54**		**105**	154	161	206	166 E3	195 R1	110	22
93000	94,09	4,8		**48**		101	148	154	197	159 E3	187 R1	110	22
93000	106,27	4,2		**43**		96	141	146	187	130 E2	178 R1	110	22
93000	121,02	3,7		**38**		**91**	133	138	177	123 E2	168 R1	110	22
93000	129,62	3,5		**35**		**89**	130	133	171	120 E2	164 R1	110	22
93000	142,38	3,2		**32**		**87**	127	130	167	117 E2	160 R1	110	22
93000	169,49	2,7		**27**		**69**	100	96	126	93 E2	127 R1	110	12
93000	193,01	2,3		**24**		**65**	95	91	119	88 E2	120 R1	110	12
93000	206,73	2,2		**23**		**64**	93	88	116	75 E1	117 R1	110	12
93000	227,07	2,0		**21**		**62**	91	86	113	73 E1	115 R1	110	12
93000	250,42	1,8		**19**		**51**	74	66	89	60 E1	93 R1	110	10
93000	285,16	1,6		**17**		**48**	70	63	84	57 E1	89 R1	110	10
93000	305,43	1,5		**16**		**47**	68	61	82	55 E1	86 R1	110	10
93000	335,49	1,3		**14**		**46**	67	60	80	54 E1	85 R1	110	10
93000	369,04	1,2		**13**		**45**	65	58	78	52 E1	82 R1	110	10
93000	393,96	1,1		**12**		**41**	60	54	72	48 E1	76 R1	110	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

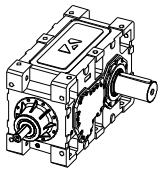
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,78	**166**	254	345	422	463 E4	659 R3	**118**	184	304	361	425 E4	510 R3	3239	564	BT16
14,92	**160**	243	327	401	442 E4	629 R3	**114**	177	289	343	407 E4	487 R3			
16,61	**155**	235	316	387	427 E4	606 R3	**111**	172	279	331	392 E4	470 R3			
18,57	**150**	226	302	370	410 E4	582 R3	**108**	166	266	316	377 E4	451 R3			
20,86	**144**	217	289	353	392 E4	555 R3	**104**	160	255	302	360 E4	431 R3			
22,69	**146**	220	290	355	396 E4	560 R3	**106**	162	256	304	364 E4	435 R3			
25,24	**141**	211	278	340	378 E4	535 R3	**103**	156	245	291	348 E4	416 R3			
28,25	**134**	201	262	321	359 E4	508 R3	**98**	148	231	274	331 E4	395 R3			
31,86	**127**	189	247	302	338 E4	478 R3	**93**	140	218	258	311 E4	372 R3			
33,95	**123**	183	239	292	327 E4	461 R3	**91**	136	211	250	301 E4	359 R3			
40,09	**99**	147	172	215	261 E4	368 R3	**73**	109	149	181	240 E4	287 R3			
44,87	**95**	140	164	205	248 E4	350 R3	**70**	104	143	173	229 E4	273 R3			
50,61	**90**	132	155	194	235 E4	331 R3	**67**	99	135	163	216 E4	258 R3			
53,93	**87**	128	150	188	227 E4	221 R2	**65**	96	131	158	209 E4	171 R2			
57,62	**84**	124	145	181	220 E4	213 R2	**63**	93	126	153	202 E4	165 R2			
65,25	**82**	120	141	176	150 E3	163 R1	**61**	90	122	148	132 E3	126 R1			
75,14	**87**	127	148	184	153 E3	165 R1	**65**	95	128	155	133 E3	127 R1	3445	565	BT17
83,86	**84**	122	141	176	147 E3	159 R1	**62**	92	122	148	128 E3	122 R1			
94,09	**80**	117	135	169	141 E3	152 R1	**60**	88	117	142	123 E3	117 R1			
106,27	**76**	112	128	160	112 E2	145 R1	**57**	84	111	134	94 E2	111 R1			
121,02	**72**	106	121	151	106 E2	137 R1	**54**	79	105	127	89 E2	105 R1			
129,62	**70**	103	117	146	103 E2	133 R1	**53**	77	101	123	87 E2	103 R1			
142,38	**69**	100	114	143	100 E2	130 R1	**51**	75	99	120	85 E2	100 R1			
169,49	**55**	80	83	106	80 E2	103 R1	**41**	60	70	87	67 E2	80 R1			
193,01	**52**	76	78	101	76 E2	98 R1	**39**	57	67	83	64 E2	75 R1			
206,73	**50**	74	76	98	62 E1	95 R1	**38**	55	65	81	50 E1	73 R1			
227,07	**49**	72	74	96	61 E1	93 R1	**37**	54	63	79	49 E1	72 R1			
250,42	**40**	59	57	74	50 E1	76 R1	**30**	44	47	60	40 E1	58 R1			
285,16	**38**	56	54	70	47 E1	72 R1	**29**	42	45	57	38 E1	56 R1			
305,43	**37**	54	52	68	46 E1	70 R1	**28**	41	43	55	37 E1	54 R1			
335,49	**36**	53	51	67	45 E1	69 R1	**27**	40	43	54	36 E1	53 R1			
369,04	**35**	52	49	65	44 E1	67 R1	**27**	39	41	53	35 E1	51 R1			
393,96	**33**	48	46	60	40 E1	62 R1	**24**	36	38	49	33 E1	48 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

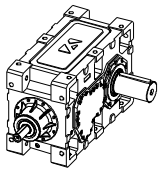
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
77004	14,61	31	**450**	**253**	**BT703**	**231**	346	415	519	519 E4	820 R3	125	16
87122	17,05	26		**246**		**221**	331	394	493	496 E4	782 R3	125	20
94339	18,98	24		**239**		**214**	320	380	475	478 E4	754 R3	125	23
102250	21,22	21		**232**		**206**	307	363	454	459 E4	723 R3	125	27
109000	23,84	19		**220**		**197**	293	347	434	438 E4	689 R3	125	33
109000	25,93	17		**202**		**200**	297	351	438	442 E4	696 R3	125	36
109000	28,85	16		**182**		**192**	284	333	417	423 E4	664 R3	125	36
109000	32,28	14		**163**		**182**	270	316	395	401 E4	630 R3	125	36
109000	36,41	12		**145**		**172**	254	296	370	377 E4	592 R3	125	36
109000	38,80	12		**136**		**166**	245	286	358	364 E4	572 R3	125	36
109000	45,82	9,8		**116**		**133**	196	209	267	291 E4	456 R3	125	19
109000	51,28	8,8		**104**		**127**	187	199	254	277 E4	434 R3	125	25
109000	57,84	7,8		**92**		**120**	177	188	240	261 E4	409 R3	125	25
109000	61,63	7,3		**86**		**116**	171	182	232	253 E4	277 R2	125	25
96402	65,85	6,8		**72**		**113**	165	175	223	244 E4	267 R2	125	25
72011	74,58	6,0		**47**		**109**	160	169	216	175 E3	206 R1	125	25
109000	85,88	5,2	**450**	**62**	**BT714**	**115**	168	177	227	178 E3	208 R1	125	22
109000	95,84	4,7		**56**		**111**	161	170	217	171 E3	200 R1	125	22
109000	107,53	4,2		**50**		106	155	162	208	164 E3	191 R1	125	22
109000	121,46	3,7		**44**		101	147	154	197	135 E2	182 R1	125	22
109000	138,31	3,3		**39**		**96**	139	145	186	128 E2	173 R1	125	22
109000	148,14	3,0		**36**		**93**	136	141	180	124 E2	168 R1	125	22
109000	162,72	2,8		**33**		**91**	132	138	176	121 E2	164 R1	125	22
109000	193,70	2,3		**28**		**72**	105	101	133	96 E2	130 R1	125	12
109000	220,58	2,0		**25**		**68**	100	96	125	91 E2	123 R1	125	12
109000	236,26	1,9		**23**		**67**	97	93	122	78 E1	120 R1	125	12
109000	259,51	1,7		**21**		**65**	95	91	119	76 E1	117 R1	125	12
109000	286,19	1,6		**19**		**53**	77	69	92	61 E1	95 R1	125	10
109000	325,90	1,4		**17**		**50**	73	66	88	59 E1	91 R1	125	10
109000	349,07	1,3		**16**		**49**	72	65	86	57 E1	89 R1	125	10
109000	383,41	1,2		**15**		**48**	70	63	84	56 E1	87 R1	125	10
109000	421,75	1,1		**13**		**47**	68	61	82	55 E1	84 R1	125	10
109000	450,24	1,0		**12**		**43**	63	56	75	50 E1	78 R1	125	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

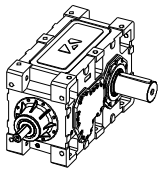
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 30°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,61	**178**	271	369	451	476 E4	673 R3	**128**	198	327	386	436 E4	521 R3	3438	566	BT18
17,05	**172**	259	351	428	455 E4	642 R3	**124**	190	310	367	417 E4	498 R3			
18,98	**166**	251	339	413	439 E4	619 R3	**120**	184	300	354	402 E4	480 R3			
21,22	**160**	241	323	395	421 E4	593 R3	**116**	177	286	338	386 E4	461 R3			
23,84	**154**	231	309	377	402 E4	566 R3	**112**	170	273	323	369 E4	440 R3			
25,93	**156**	234	312	381	406 E4	572 R3	**114**	173	277	326	372 E4	444 R3			
28,85	**150**	224	297	362	388 E4	546 R3	**110**	166	263	310	356 E4	424 R3			
32,28	**143**	213	282	344	368 E4	518 R3	**105**	158	250	295	338 E4	403 R3			
36,41	**135**	201	264	322	347 E4	487 R3	**100**	149	233	276	318 E4	379 R3			
38,80	**131**	194	255	311	335 E4	470 R3	**97**	144	225	266	307 E4	366 R3			
45,82	**105**	155	183	229	267 E4	375 R3	**78**	116	160	193	245 E4	292 R3			
51,28	**100**	148	175	218	254 E4	357 R3	**75**	110	152	184	234 E4	278 R3			
57,84	**95**	140	165	206	240 E4	337 R3	**71**	104	144	174	221 E4	262 R3			
61,63	**92**	135	160	199	233 E4	226 R2	**68**	101	139	168	214 E4	175 R2			
65,85	**89**	131	154	192	225 E4	218 R2	**66**	98	134	161	206 E4	169 R2			
74,58	**86**	127	149	185	155 E3	168 R1	**65**	95	129	156	136 E3	129 R1			
85,88	**91**	133	156	194	157 E3	169 R1	**68**	100	136	164	136 E3	130 R1	3657	567	BT19
95,84	**88**	128	149	186	151 E3	163 R1	**65**	96	129	156	131 E3	125 R1			
107,53	**84**	123	143	178	144 E3	156 R1	**63**	92	124	150	126 E3	120 R1			
121,46	**80**	117	135	169	115 E2	148 R1	**60**	88	117	142	97 E2	114 R1			
138,31	**76**	111	127	159	109 E2	140 R1	**57**	83	110	133	92 E2	108 R1			
148,14	**74**	108	123	154	106 E2	136 R1	**55**	81	107	130	89 E2	105 R1			
162,72	**72**	105	120	151	104 E2	133 R1	**54**	79	104	127	87 E2	103 R1			
193,70	**57**	84	88	112	82 E2	106 R1	**43**	63	75	93	69 E2	81 R1			
220,58	**54**	79	83	106	78 E2	100 R1	**41**	59	70	87	66 E2	77 R1			
236,26	**53**	77	80	103	65 E1	98 R1	**40**	58	68	85	52 E1	75 R1			
259,51	**52**	75	79	101	63 E1	95 R1	**39**	57	67	83	51 E1	73 R1			
286,19	**42**	61	59	77	51 E1	77 R1	**31**	46	49	63	41 E1	59 R1			
325,90	**40**	58	57	74	49 E1	74 R1	**30**	44	47	60	39 E1	57 R1			
349,07	**39**	57	55	72	48 E1	72 R1	**29**	43	46	59	38 E1	55 R1			
383,41	**38**	56	54	70	47 E1	70 R1	**29**	42	45	57	38 E1	54 R1			
421,75	**37**	54	52	68	45 E1	68 R1	**28**	41	44	56	36 E1	53 R1			
450,24	**34**	50	48	63	42 E1	63 R1	**26**	37	40	51	34 E1	49 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

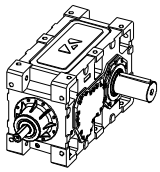
n_1 = 450



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
98858	11,82	38	**450**	**400**	**BT763**	**303**	465	543	689	937 E5	1249 R4	150	16
106656	13,05	34		**391**		**296**	453	526	668	910 E5	1213 R4	150	20
117124	14,70	31		**381**		**282**	429	499	632	861 E5	1146 R4	150	25
124350	16,06	28		**370**		**280**	424	490	622	849 E5	1130 R4	150	30
134450	17,92	25		**359**		**270**	408	471	597	814 E5	1083 R4	150	36
142000	20,11	22		**338**		**259**	390	448	568	776 E5	1032 R4	150	45
142000	22,71	20		**300**		**248**	372	426	539	736 E5	977 R4	150	45
142000	25,86	17		**263**		**234**	350	399	504	691 E5	917 R4	150	45
142000	27,70	16		**246**		**227**	338	385	487	666 E5	884 R4	150	45
142000	29,75	15		**229**		**219**	325	371	468	640 E5	849 R4	150	45
142000	36,07	12		**190**		**175**	260	271	349	509 E5	674 R4	150	38
142000	41,08	11		**167**		**166**	245	256	329	479 E5	635 R4	150	38
142000	43,99	10		**156**		**160**	237	247	318	463 E5	614 R4	150	38
142000	47,26	9,5		**145**		**155**	229	237	306	446 E5	591 R4	150	38
142000	50,14	9,0		**137**		**156**	231	239	308	450 E5	475 R3	150	38
142000	56,71	7,9		**121**		**148**	219	227	292	295 E4	450 R3	150	38
142000	67,91	6,6	**450**	**101**	**BT774**	**149**	219	225	289	284 E4	427 R3	150	31
142000	76,02	5,9		**91**		**143**	210	215	277	272 E4	410 R3	150	31
142000	85,61	5,3		**81**		137	201	204	263	260 E4	282 R2	150	31
142000	97,12	4,6		**71**		130	191	194	250	247 E4	268 R2	150	31
142000	111,18	4,0		**62**		**122**	179	181	233	179 E3	251 R2	150	31
142000	119,26	3,8		**58**		**121**	177	179	231	177 E3	203 R1	150	31
142000	128,02	3,5		**54**		**120**	176	177	229	176 E3	202 R1	150	31
142000	149,11	3,0		**47**		**95**	140	132	174	140 E3	160 R1	150	20
142000	170,69	2,6		**41**		**90**	131	124	163	131 E3	151 R1	150	20
142000	183,11	2,5		**38**		**89**	130	122	161	114 E2	149 R1	150	20
142000	196,55	2,3		**36**		**88**	129	121	160	113 E2	148 R1	150	20
136952	224,97	2,0		**30**		**70**	102	91	122	89 E2	117 R1	150	11
142000	257,54	1,7		**28**		**65**	95	84	113	83 E2	109 R1	150	11
142000	276,28	1,6		**26**		**64**	94	83	112	82 E2	108 R1	150	11
142000	296,55	1,5		**24**		**64**	93	83	111	82 E2	107 R1	150	11
142000	315,74	1,4		**22**		**62**	91	81	108	71 E1	105 R1	150	11
142000	337,07	1,3		**21**		**61**	88	79	105	69 E1	102 R1	150	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

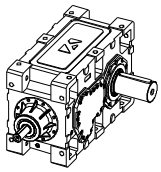
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,82	**230**	360	480	594	881 E5	1024 R4	**159**	257	420	503	829 E5	792 R4	4766	568	BT20
13,05	**226**	351	465	575	856 E5	994 R4	**157**	252	407	488	805 E5	769 R4			
14,70	**216**	334	441	545	809 E5	940 R4	**151**	241	386	462	762 E5	728 R4			
16,06	**214**	330	433	536	798 E5	927 R4	**151**	239	379	454	752 E5	718 R4			
17,92	**207**	318	416	514	766 E5	889 R4	**146**	231	365	437	721 E5	689 R4			
20,11	**199**	305	396	489	730 E5	848 R4	**142**	222	347	415	688 E5	658 R4			
22,71	**192**	291	377	465	693 E5	803 R4	**137**	213	331	395	652 E5	624 R4			
25,86	**182**	275	353	435	650 E5	754 R4	**132**	202	310	370	613 E5	586 R4			
27,70	**177**	266	341	420	627 E5	727 R4	**128**	195	299	358	591 E5	565 R4			
29,75	**171**	256	328	404	603 E5	698 R4	**124**	189	288	344	568 E5	543 R4			
36,07	**137**	205	237	298	479 E5	555 R4	**100**	151	204	249	452 E5	432 R4			
41,08	**130**	193	223	281	452 E5	523 R4	**96**	143	193	235	426 E5	407 R4			
43,99	**126**	187	216	272	436 E5	505 R4	**93**	139	187	228	411 E5	394 R4			
47,26	**122**	181	207	261	420 E5	487 R4	**90**	134	179	218	396 E5	379 R4			
50,14	**123**	182	209	263	424 E5	390 R3	**91**	135	181	220	400 E5	302 R3			
56,71	**117**	173	198	250	268 E4	369 R3	**86**	129	172	209	243 E4	287 R3			
67,91	**118**	173	196	247	257 E4	351 R3	**87**	129	169	207	232 E4	272 R3	5070	569	BT21
76,02	**113**	166	187	236	247 E4	336 R3	**84**	124	161	197	222 E4	261 R3			
85,61	**108**	159	178	224	236 E4	230 R2	**81**	119	153	187	212 E4	177 R2			
97,12	**103**	151	169	213	224 E4	218 R2	**77**	113	146	178	202 E4	168 R2			
111,18	**97**	142	157	199	155 E3	204 R2	**72**	106	136	166	133 E3	158 R2			
119,26	**96**	140	156	197	154 E3	165 R1	**71**	105	134	164	132 E3	126 R1			
128,02	**95**	139	154	195	153 E3	164 R1	**71**	104	133	162	131 E3	126 R1			
149,11	**76**	111	113	146	121 E3	130 R1	**57**	83	96	120	104 E3	100 R1			
170,69	**71**	104	107	137	114 E3	122 R1	**53**	78	90	113	98 E3	94 R1			
183,11	**70**	103	105	135	96 E2	121 R1	**53**	77	89	111	80 E2	93 R1			
196,55	**70**	102	104	134	96 E2	120 R1	**52**	77	88	110	79 E2	92 R1			
224,97	**55**	81	77	101	76 E2	95 R1	**41**	61	65	82	63 E2	73 R1			
257,54	**52**	75	72	94	70 E2	88 R1	**39**	57	60	76	58 E2	68 R1			
276,28	**51**	75	71	93	70 E2	88 R1	**38**	56	59	75	58 E2	67 R1			
296,55	**51**	74	71	93	69 E2	87 R1	**38**	56	59	75	58 E2	67 R1			
315,74	**49**	72	69	90	59 E1	85 R1	**37**	54	57	73	47 E1	65 R1			
337,07	**48**	70	67	88	57 E1	82 R1	**36**	53	56	71	45 E1	63 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

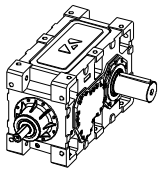
$n_1 = 450$



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
113599	13,59	33	**450**	**400**	**BT803**	**314**	476	557	704	928 E5	1233 R4	140	16
122608	15,00	30		**391**		**306**	464	539	681	902 E5	1196 R4	140	20
134600	16,89	27		**382**		**291**	440	511	645	853 E5	1131 R4	140	25
142950	18,45	24		**371**		**288**	434	502	634	841 E5	1114 R4	140	30
154500	20,59	22		**359**		**277**	417	482	608	806 E5	1068 R4	140	36
160000	23,11	19		**332**		**266**	399	458	579	769 E5	1019 R4	140	45
160000	26,10	17		**294**		**254**	379	435	549	729 E5	965 R4	140	45
160000	29,72	15		**258**		**240**	357	408	514	684 E5	905 R4	140	45
160000	31,83	14		**241**		**232**	345	394	496	660 E5	872 R4	140	45
160000	34,19	13		**225**		**224**	332	379	477	634 E5	838 R4	140	45
160000	41,45	11		**186**		**179**	265	276	356	504 E5	666 R4	140	38
160000	47,21	9,5		**164**		**169**	250	261	335	475 E5	628 R4	140	38
160000	50,56	8,9		**153**		**164**	242	252	324	459 E5	607 R4	140	38
160000	54,31	8,3		**142**		**158**	233	242	312	443 E5	584 R4	140	38
160000	57,62	7,8		**134**		**160**	235	244	314	446 E5	470 R3	140	38
160000	65,17	6,9		**119**		**152**	223	232	298	294 E4	446 R3	140	38
160000	78,05	5,8	**450**	**99**	**BT814**	**152**	223	229	295	284 E4	424 R3	140	31
160000	87,37	5,2		**89**		**146**	214	219	282	272 E4	407 R3	140	31
160000	98,39	4,6		**79**		140	204	208	268	260 E4	281 R2	140	31
160000	111,61	4,0		**70**		133	194	198	255	192 E3	267 R2	140	31
160000	127,77	3,5		**61**		**124**	182	184	238	180 E3	250 R2	140	31
160000	137,06	3,3		**57**		**123**	180	182	235	178 E3	204 R1	140	31
160000	147,12	3,1		**53**		**122**	179	180	233	177 E3	203 R1	140	31
160000	171,36	2,6		**46**		**97**	142	135	177	140 E3	161 R1	140	20
160000	196,17	2,3		**40**		**91**	133	126	166	132 E3	151 R1	140	20
160000	210,44	2,1		**37**		**90**	132	125	164	115 E2	150 R1	140	20
160000	225,88	2,0		**35**		**90**	131	124	163	114 E2	149 R1	140	20
157392	258,54	1,7		**30**		**71**	104	93	124	90 E2	117 R1	140	11
160000	295,98	1,5		**27**		**66**	97	86	115	84 E2	109 R1	140	11
160000	317,51	1,4		**25**		**66**	96	85	114	83 E2	108 R1	140	11
160000	340,81	1,3		**23**		**65**	95	85	113	83 E2	108 R1	140	11
160000	362,87	1,2		**22**		**64**	93	83	110	72 E1	105 R1	140	11
160000	387,38	1,2		**21**		**62**	90	80	107	70 E1	102 R1	140	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

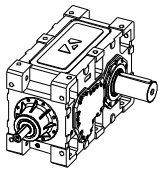
n_1 = 450



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
13,59	**240**	370	493	607	871 E5	1011 R4	**168**	268	432	516	818 E5	782 R4	5007	570	BT22
15,00	**235**	361	477	588	846 E5	981 R4	**166**	262	418	500	795 E5	760 R4			
16,89	**224**	343	452	557	801 E5	928 R4	**159**	249	397	474	752 E5	719 R4			
18,45	**222**	339	444	547	789 E5	915 R4	**158**	247	390	465	742 E5	709 R4			
20,59	**214**	326	426	525	757 E5	877 R4	**153**	238	374	447	711 E5	680 R4			
23,11	**207**	313	406	500	722 E5	837 R4	**149**	229	356	425	679 E5	649 R4			
26,10	**198**	298	386	475	685 E5	793 R4	**143**	219	339	404	644 E5	616 R4			
29,72	**188**	281	361	444	643 E5	744 R4	**136**	207	318	378	605 E5	578 R4			
31,83	**182**	272	349	429	620 E5	717 R4	**133**	201	307	365	583 E5	558 R4			
34,19	**175**	262	336	413	596 E5	690 R4	**128**	193	295	352	561 E5	537 R4			
41,45	**141**	209	242	304	474 E5	548 R4	**103**	155	209	254	446 E5	427 R4			
47,21	**133**	197	228	287	447 E5	516 R4	**98**	147	197	240	420 E5	402 R4			
50,56	**129**	191	221	277	432 E5	499 R4	**95**	142	191	232	406 E5	389 R4			
54,31	**125**	184	212	266	416 E5	481 R4	**92**	137	183	223	392 E5	375 R4			
57,62	**126**	186	213	268	419 E5	386 R3	**93**	138	184	225	394 E5	299 R3			
65,17	**120**	176	202	254	267 E4	366 R3	**89**	131	175	213	241 E4	284 R3			
78,05	**120**	177	200	252	256 E4	348 R3	**89**	132	173	211	231 E4	270 R3	5326	571	BT23
87,37	**116**	169	191	240	246 E4	334 R3	**86**	127	165	201	221 E4	260 R3			
98,39	**110**	162	182	229	235 E4	229 R2	**82**	121	157	191	211 E4	177 R2			
111,61	**105**	154	172	217	166 E3	218 R2	**78**	115	149	182	142 E3	168 R2			
127,77	**99**	144	161	203	156 E3	204 R2	**74**	108	139	169	134 E3	157 R2			
137,06	**98**	143	158	200	154 E3	165 R1	**73**	107	136	167	132 E3	127 R1			
147,12	**97**	142	157	199	153 E3	164 R1	**72**	106	135	166	131 E3	126 R1			
171,36	**77**	113	116	149	122 E3	130 R1	**58**	85	99	123	104 E3	100 R1			
196,17	**72**	106	109	140	114 E3	122 R1	**54**	79	92	115	98 E3	94 R1			
210,44	**72**	105	107	138	97 E2	121 R1	**54**	79	91	114	80 E2	93 R1			
225,88	**71**	104	107	137	97 E2	120 R1	**53**	78	90	113	80 E2	92 R1			
258,54	**56**	82	79	104	76 E2	95 R1	**42**	62	66	84	63 E2	73 R1			
295,98	**53**	77	73	96	71 E2	89 R1	**39**	58	61	78	59 E2	68 R1			
317,51	**52**	76	72	95	70 E2	88 R1	**39**	57	60	77	58 E2	67 R1			
340,81	**52**	76	72	95	70 E2	87 R1	**39**	57	60	77	58 E2	67 R1			
362,87	**50**	74	70	92	59 E1	85 R1	**38**	55	59	75	47 E1	65 R1			
387,38	**49**	72	68	90	58 E1	83 R1	**37**	54	57	73	46 E1	63 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

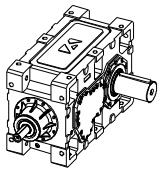
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
5094	11,90	25	**300**	**14**	**BT273**	**23**	39	31	39	66 E2	121 R1	23	7,3
5800	13,54	22		**14**		**22**	37	29	37	63 E2	115 R1	23	7,3
6491	15,16	20		**14**		**21**	36	28	36	42 E1	111 R1	23	7,3
6700	17,04	18		**13**		**20**	34	27	34	41 E1	107 R1	23	7,3
6700	19,26	16		**11**		**20**	33	26	33	39 E1	102 R1	23	7,3
6700	21,93	14		**10**		**19**	31	25	31	37 E1	97 R1	23	7,3
6700	25,20	12		**8,7**		**18**	29	23	29	35 E1	91 R1	23	7,3
6700	28,50	11		**7,7**		**17**	29	23	29	34 E1	89 R1	23	7,3
6700	30,62	9,8		**7,2**		**17**	28	22	28	33 E1	86 R1	23	7,3
6700	35,43	8,5		**6,2**		**14**	24	19	24	28 E1	75 R1	23	7,3
6700	42,38	7,1		**5,3**		**13**	20	17	20	25 E1	65 R1	23	6,4
6700	47,93	6,3		**4,6**		**12**	19	16	19	24 E1	63 R1	23	6,4
6700	51,49	5,8		**4,3**		**12**	18	16	18	23 E1	61 R1	23	6,4
6700	59,58	5,0		**3,8**		**10**	16	14	16	20 E1	53 R1	23	6,4
4635	65,66	4,6		**2,4**		**8,8**	12	11	13	17 E1	45 R1	23	3,6
5243	74,28	4,0		**2,4**		**8,6**	11	10	13	17 E1	44 R1	23	3,6
5632	79,79	3,8		**2,4**		**8,3**	11	10	12	16 E1	43 R1	23	3,6
6517	92,32	3,2		**2,4**		**7,3**	9,6	8,7	11	14 E1	37 R1	23	3,6
6306	101,19	3,0		**2,1**		**7,3**	9,6	8,7	11	14 E1	37 R1	23	3,6
5441	108,28	2,8		**1,7**		**7,0**	9,2	8,3	10	14 E1	36 R1	23	3,6
7485	12,62	24	**300**	**89**	**BT313**	**33**	44	47	57	78 E2	136 R1	26	8,8
8328	14,04	21		**89**		**32**	43	45	55	76 E2	132 R1	26	8,8
9295	15,68	19		**90**		**31**	42	44	53	73 E2	127 R1	26	8,8
10418	17,57	17		**88**		**30**	40	42	51	70 E2	123 R1	26	8,8
11500	19,79	15		**85**		**29**	38	40	49	68 E2	118 R1	26	8,8
11500	22,44	13		**78**		**28**	37	38	46	64 E2	112 R1	26	8,8
11500	25,64	12		**68**		**26**	35	36	44	61 E2	106 R1	26	8,8
11500	28,14	11		**62**		**26**	35	36	44	61 E2	105 R1	26	8,8
11500	32,36	9,3		**54**		**25**	33	34	41	42 E1	99 R1	26	8,8
11500	34,61	8,7		**51**		**23**	30	31	38	38 E1	91 R1	26	8,8
10039	41,02	7,3		**37**		**19**	26	25	31	33 E1	78 R1	26	5,4
11018	45,03	6,7		**37**		**19**	25	25	31	33 E1	77 R1	26	5,4
11500	51,78	5,8		**34**		**18**	24	23	29	31 E1	73 R1	26	5,4
11500	55,37	5,4		**32**		**17**	22	21	26	28 E1	67 R1	26	5,4
7027	57,43	5,2		**19**		**14**	19	18	22	24 E1	57 R1	26	3,6
7713	63,04	4,8		**19**		**14**	19	18	22	24 E1	57 R1	26	3,6
8870	72,50	4,1		**19**		**14**	18	17	21	23 E1	54 R1	26	3,6
9485	77,52	3,9		**19**		**13**	16	15	19	21 E1	50 R1	26	3,6
10138	82,85	3,6		**19**		**13**	17	16	20	22 E1	52 R1	26	3,6
10558	88,45	3,4		**19**		**12**	16	15	18	20 E1	47 R1	26	3,6
9329	15,73	19	**300**	**19**	**BT353**	**35**	46	50	61	79 E2	137 R1	57	8,8
10379	17,50	17		**19**		**34**	45	49	59	77 E2	133 R1	57	8,8
11586	19,54	15		**19**		**33**	43	47	57	74 E2	128 R1	57	8,8
12985	21,90	14		**19**		**31**	42	45	55	71 E2	124 R1	57	8,8
14627	24,67	12		**19**		**30**	40	43	52	68 E2	118 R1	57	8,8
14700	27,97	11		**17**		**29**	38	41	50	65 E2	113 R1	57	8,8
14700	31,96	9,4		**15**		**27**	36	39	47	62 E2	106 R1	57	8,8
14700	35,07	8,6		**14**		**27**	36	39	47	62 E2	106 R1	57	8,8
14700	40,34	7,4		**12**		**26**	34	37	44	42 E1	100 R1	57	8,8
14700	43,13	7,0		**11**		**24**	31	34	41	39 E1	92 R1	57	8,8
12512	51,13	5,9		**8,1**		**20**	26	27	33	33 E1	78 R1	57	5,4
13733	56,12	5,3		**8,1**		**20**	26	26	33	33 E1	78 R1	57	5,4
14700	64,54	4,6		**7,6**		**19**	25	25	31	31 E1	73 R1	57	5,4
14700	69,01	4,3		**7,1**		**17**	23	23	28	29 E1	67 R1	57	5,4
8759	71,58	4,2		**4,1**		**15**	20	19	23	25 E1	58 R1	57	3,6
9613	78,57	3,8		**4,1**		**15**	20	19	23	25 E1	58 R1	57	3,6
11056	90,36	3,3		**4,1**		**14**	18	18	22	23 E1	55 R1	57	3,6
11822	96,62	3,1		**4,2**		**13**	17	16	20	21 E1	50 R1	57	3,6
12635	103,27	2,9		**4,1**		**13**	18	17	21	22 E1	52 R1	57	3,6
13159	110,24	2,7		**4,1**		**12**	16	16	19	20 E1	48 R1	57	3,6

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

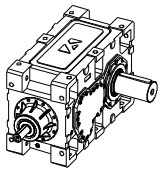
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,90	**18**	24	27	33	62 E2	100 R1	**13**	18	23	27	59 E2	78 R1	232	549	BT01
13,54	**17**	23	26	31	59 E2	95 R1	**13**	17	22	26	56 E2	75 R1			
15,16	**17**	22	25	30	38 E1	92 R1	**12**	16	21	25	35 E1	72 R1			
17,04	**16**	21	24	29	37 E1	88 R1	**12**	16	20	24	33 E1	69 R1			
19,26	**15**	21	23	28	35 E1	85 R1	**11**	15	19	23	32 E1	66 R1			
21,93	**15**	20	22	26	33 E1	80 R1	**11**	15	18	22	30 E1	63 R1			
25,20	**14**	18	21	25	31 E1	75 R1	**10**	14	17	20	28 E1	59 R1			
28,50	**14**	18	20	24	31 E1	73 R1	**10**	13	17	20	28 E1	58 R1			
30,62	**13**	17	19	23	30 E1	71 R1	**9,7**	13	16	19	27 E1	55 R1			
35,43	**11**	15	17	20	26 E1	62 R1	**8,5**	11	14	16	23 E1	48 R1			
42,38	**10**	13	13	16	22 E1	54 R1	**7,4**	9,8	11	13	20 E1	42 R1			
47,93	**9,7**	13	13	16	22 E1	52 R1	**7,2**	9,6	11	13	20 E1	41 R1			
51,49	**9,4**	12	12	15	21 E1	50 R1	**7,0**	9,2	10	12	19 E1	39 R1			
59,58	**8,2**	11	11	13	18 E1	44 R1	**6,1**	8,1	9,0	11	17 E1	34 R1			
65,66	**7,0**	9,2	8,8	11	16 E1	37 R1	**5,2**	6,9	7,1	8,7	14 E1	29 R1			
74,28	**6,8**	8,9	8,6	11	15 E1	36 R1	**5,1**	6,7	6,9	8,5	14 E1	28 R1			
79,79	**6,6**	8,6	8,3	10	15 E1	35 R1	**4,9**	6,5	6,7	8,2	13 E1	28 R1			
92,32	**5,8**	7,6	7,3	9,0	13 E1	31 R1	**4,3**	5,7	5,9	7,2	12 E1	24 R1			
101,19	**5,8**	7,6	7,3	9,0	13 E1	31 R1	**4,3**	5,7	5,9	7,2	12 E1	24 R1			
108,28	**5,5**	7,3	7,0	8,7	12 E1	30 R1	**4,1**	5,5	5,7	6,9	11 E1	23 R1			
12,62	**26**	35	40	48	72 E2	112 R1	**19**	26	34	40	67 E2	87 R1	424	550	BT02
14,04	**25**	34	39	47	70 E2	108 R1	**19**	25	33	39	65 E2	85 R1			
15,68	**25**	33	38	45	68 E2	105 R1	**18**	24	32	37	63 E2	82 R1			
17,57	**24**	32	36	44	65 E2	101 R1	**18**	23	31	36	60 E2	79 R1			
19,79	**23**	30	34	41	62 E2	97 R1	**17**	23	29	34	58 E2	76 R1			
22,44	**22**	29	33	39	60 E2	92 R1	**16**	22	28	32	55 E2	72 R1			
25,64	**21**	27	31	37	56 E2	87 R1	**15**	20	26	31	52 E2	68 R1			
28,14	**21**	27	31	37	56 E2	87 R1	**15**	20	26	31	52 E2	68 R1			
32,36	**20**	26	29	35	37 E1	82 R1	**15**	19	25	29	33 E1	64 R1			
34,61	**18**	24	27	32	34 E1	75 R1	**13**	18	22	26	30 E1	59 R1			
41,02	**15**	20	21	26	29 E1	64 R1	**11**	15	18	21	26 E1	50 R1			
45,03	**15**	20	21	26	29 E1	64 R1	**11**	15	18	21	26 E1	50 R1			
51,78	**14**	19	20	24	27 E1	60 R1	**11**	14	16	19	24 E1	47 R1			
55,37	**13**	17	18	22	25 E1	55 R1	**9,9**	13	15	18	22 E1	43 R1			
57,43	**11**	15	15	18	21 E1	47 R1	**8,5**	11	12	15	19 E1	37 R1			
63,04	**11**	15	15	18	21 E1	47 R1	**8,5**	11	12	15	19 E1	37 R1			
72,50	**11**	14	14	17	20 E1	45 R1	**8,1**	11	12	14	18 E1	35 R1			
77,52	**10**	13	13	16	19 E1	41 R1	**7,4**	9,8	11	13	17 E1	32 R1			
82,85	**10**	14	13	17	19 E1	43 R1	**7,7**	10	11	13	17 E1	33 R1			
88,45	**9,4**	12	12	15	18 E1	39 R1	**7,1**	9,3	10	12	16 E1	31 R1			
15,73	**27**	36	44	52	73 E2	113 R1	**20**	27	37	43	67 E2	88 R1	450	551	BT03
17,50	**26**	35	42	50	71 E2	109 R1	**19**	26	36	42	65 E2	85 R1			
19,54	**26**	34	41	49	68 E2	106 R1	**19**	25	35	41	63 E2	82 R1			
21,90	**25**	33	39	46	66 E2	102 R1	**18**	24	33	39	61 E2	79 R1			
24,67	**24**	31	37	44	63 E2	98 R1	**17**	23	32	37	58 E2	76 R1			
27,97	**23**	30	36	42	60 E2	93 R1	**17**	22	30	35	55 E2	73 R1			
31,96	**21**	28	34	40	57 E2	88 R1	**16**	21	29	33	52 E2	68 R1			
35,07	**21**	28	34	40	57 E2	88 R1	**16**	21	29	33	52 E2	68 R1			
40,34	**20**	27	32	38	38 E1	82 R1	**15**	20	27	31	33 E1	64 R1			
43,13	**19**	25	29	34	35 E1	76 R1	**14**	18	25	29	30 E1	59 R1			
51,13	**16**	21	23	28	29 E1	64 R1	**12**	16	19	23	26 E1	50 R1			
56,12	**16**	21	23	27	29 E1	64 R1	**12**	16	19	22	26 E1	50 R1			
64,54	**15**	20	21	26	28 E1	60 R1	**11**	15	18	21	24 E1	47 R1			
69,01	**14**	18	19	24	25 E1	55 R1	**10**	14	16	19	22 E1	43 R1			
71,58	**12**	16	16	19	22 E1	48 R1	**8,8**	12	13	16	19 E1	37 R1			
78,57	**12**	16	16	19	22 E1	48 R1	**8,8**	12	13	16	19 E1	37 R1			
90,36	**11**	15	15	18	21 E1	45 R1	**8,4**	11	12	15	18 E1	35 R1			
96,62	**10**	14	14	17	19 E1	41 R1	**7,7**	10	11	14	17 E1	32 R1			
103,27	**11**	14	14	17	20 E1	43 R1	**8,0**	11	12	14	17 E1	34 R1			
110,24	**10**	13	13	16	18 E1	39 R1	**7,3**	9,7	11	13	16 E1	31 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

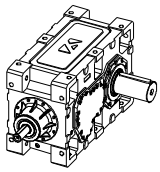
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
15088	12,33	24	**300**	**40**	**BT383**	**52**	70	77	93	105 E2	174 R1	50	16
17554	14,35	21		**40**		**51**	68	75	91	102 E2	170 R1	50	16
20068	16,81	18		**39**		**49**	65	70	85	97 E2	161 R1	50	16
21000	18,78	16		**36**		**47**	62	67	82	93 E2	155 R1	50	16
21000	21,09	14		**32**		**45**	60	64	78	89 E2	148 R1	50	16
21000	23,85	13		**29**		**43**	57	61	74	85 E2	141 R1	50	16
21000	26,77	11		**26**		**41**	54	58	71	81 E2	134 R1	50	16
21000	28,69	10		**24**		**40**	52	56	68	78 E2	129 R1	50	16
21000	31,74	9,5		**22**		**39**	51	55	66	76 E2	126 R1	50	16
21000	34,06	8,8		**20**		**34**	45	49	59	67 E2	111 R1	50	16
21000	39,85	7,5		**17**		**31**	41	41	51	61 E2	100 R1	50	7,9
21000	42,71	7,0		**16**		**30**	39	40	49	59 E2	97 R1	50	7,9
21000	47,24	6,4		**15**		**29**	38	39	48	57 E2	94 R1	50	7,9
21000	50,70	5,9		**14**		**26**	34	35	42	51 E2	84 R1	50	7,9
21000	54,36	5,5		**13**		**27**	35	36	44	53 E2	87 R1	50	7,9
21000	60,69	4,9		**11**		**26**	34	33	41	50 E2	82 R1	50	7,9
21000	64,37	4,7	**300**	**11**	**BT394**	**28**	37	37	45	40 E1	84 R1	50	7,4
21000	72,77	4,1		**9,6**		**27**	35	35	43	39 E1	81 R1	50	7,4
21000	82,86	3,6		**8,4**		25	33	34	41	37 E1	77 R1	50	7,4
21000	95,19	3,2		**7,4**		24	32	32	39	35 E1	72 R1	50	7,4
21000	107,67	2,8		**6,5**		**23**	31	31	38	34 E1	70 R1	50	7,4
21000	115,66	2,6		**6,1**		**23**	30	29	36	33 E1	68 R1	50	7,4
21000	133,83	2,2		**5,3**		**20**	27	26	32	29 E1	61 R1	50	7,4
21000	160,09	1,9		**4,5**		**17**	22	21	26	25 E1	51 R1	50	3,5
21000	181,09	1,7		**4,0**		**17**	22	20	25	24 E1	50 R1	50	3,5
21000	194,52	1,5		**3,7**		**16**	21	20	24	23 E1	48 R1	50	3,5
21000	225,08	1,3		**3,2**		**14**	19	18	22	21 E1	43 R1	50	3,5
17161	248,07	1,2		**2,4**		**12**	16	14	18	17 E1	36 R1	50	3,8
19411	280,60	1,1		**2,4**		**12**	15	14	17	17 E1	36 R1	50	3,8
20851	301,41	1,0		**2,5**		**11**	15	13	17	17 E1	35 R1	50	3,8
21000	348,78	0,86		**2,2**		**10**	14	12	15	15 E1	31 R1	50	3,8
21000	382,27	0,78		**2,0**		**10**	13	12	15	15 E1	31 R1	50	3,8
21000	409,06	0,73		**1,9**		**9,9**	13	12	15	14 E1	30 R1	50	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

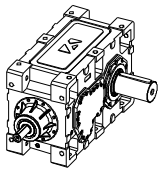
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,33	**41**	55	66	79	95 E2	143 R1	**30**	40	56	66	86 E2	111 R1	721	552	BT04
14,35	**40**	54	65	77	93 E2	140 R1	**29**	39	55	64	84 E2	108 R1			
16,81	**38**	51	60	72	88 E2	132 R1	**28**	38	51	60	80 E2	103 R1			
18,78	**37**	49	58	69	85 E2	127 R1	**27**	36	49	57	77 E2	99 R1			
21,09	**35**	47	56	66	81 E2	122 R1	**26**	35	47	55	73 E2	95 R1			
23,85	**34**	45	53	63	77 E2	116 R1	**25**	33	45	52	70 E2	90 R1			
26,77	**32**	43	50	60	73 E2	110 R1	**24**	32	43	50	67 E2	86 R1			
28,69	**31**	41	49	58	71 E2	106 R1	**23**	31	41	48	64 E2	83 R1			
31,74	**30**	40	47	56	69 E2	103 R1	**23**	30	40	47	62 E2	80 R1			
34,06	**27**	36	42	50	61 E2	91 R1	**20**	27	36	42	55 E2	71 R1			
39,85	**24**	32	35	43	55 E2	82 R1	**18**	24	30	35	50 E2	64 R1			
42,71	**24**	31	34	41	53 E2	79 R1	**18**	23	29	34	48 E2	62 R1			
47,24	**23**	30	33	40	52 E2	77 R1	**17**	23	28	33	47 E2	60 R1			
50,70	**20**	27	30	36	46 E2	69 R1	**15**	20	25	29	42 E2	53 R1			
54,36	**21**	28	31	37	48 E2	71 R1	**16**	21	26	30	43 E2	55 R1			
60,69	**20**	27	28	34	45 E2	68 R1	**15**	20	24	28	41 E2	53 R1			
64,37	**22**	29	32	38	35 E1	69 R1	**17**	22	26	31	30 E1	54 R1	771	553	BT05
72,77	**21**	28	30	37	34 E1	66 R1	**16**	21	25	30	29 E1	52 R1			
82,86	**20**	27	29	35	32 E1	63 R1	**15**	20	24	29	27 E1	49 R1			
95,19	**19**	25	27	33	30 E1	60 R1	**14**	19	23	27	26 E1	46 R1			
107,67	**18**	24	26	32	29 E1	58 R1	**14**	18	22	26	25 E1	45 R1			
115,66	**18**	24	25	30	28 E1	56 R1	**13**	18	21	25	24 E1	44 R1			
133,83	**16**	21	22	27	25 E1	50 R1	**12**	16	19	22	22 E1	39 R1			
160,09	**14**	18	18	22	21 E1	42 R1	**10**	13	14	17	18 E1	33 R1			
181,09	**13**	17	17	21	21 E1	41 R1	**9,9**	13	14	17	18 E1	32 R1			
194,52	**13**	17	17	20	20 E1	40 R1	**9,5**	13	14	16	17 E1	31 R1			
225,08	**11**	15	15	18	18 E1	36 R1	**8,6**	11	12	15	15 E1	28 R1			
248,07	**9,6**	13	12	15	15 E1	30 R1	**7,2**	9,4	9,5	12	13 E1	23 R1			
280,60	**9,4**	12	12	14	15 E1	29 R1	**7,0**	9,2	9,3	11	13 E1	23 R1			
301,41	**9,1**	12	11	14	14 E1	28 R1	**6,8**	9,0	9,1	11	12 E1	22 R1			
348,78	**8,2**	11	10	13	13 E1	26 R1	**6,2**	8,1	8,2	10	11 E1	20 R1			
382,27	**8,1**	11	10	12	13 E1	25 R1	**6,1**	8,0	8,1	9,9	11 E1	20 R1			
409,06	**7,8**	10	10	12	12 E1	24 R1	**5,9**	7,7	7,8	9,6	11 E1	19 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

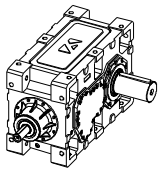
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
18416	15,05	20	**300**	**40**	**BT423**	**58**	76	87	104	111 E2	181 R1	62	16
21426	17,51	17		**40**		**56**	75	83	100	108 E2	177 R1	62	16
24505	20,52	15		**39**		**54**	71	79	95	103 E2	168 R1	62	16
26400	22,92	13		**37**		**52**	68	76	92	99 E2	161 R1	62	16
26600	25,75	12		**34**		**49**	65	73	88	94 E2	154 R1	62	16
26600	29,11	10		**30**		**47**	62	69	83	90 E2	146 R1	62	16
26600	32,68	9,2		**27**		**45**	59	66	79	85 E2	139 R1	62	16
26600	35,02	8,6		**25**		**43**	57	64	76	82 E2	134 R1	62	16
26600	38,74	7,7		**22**		**42**	56	62	74	80 E2	130 R1	62	16
26600	41,58	7,2		**21**		**37**	49	54	65	71 E2	115 R1	62	16
26600	48,64	6,2		**18**		**34**	44	46	56	64 E2	104 R1	62	7,9
26600	52,13	5,8		**17**		**33**	43	44	54	62 E2	100 R1	62	7,9
26600	57,66	5,2		**15**		**32**	42	43	53	60 E2	97 R1	62	7,9
26600	61,89	4,8		**14**		**28**	37	38	47	53 E2	86 R1	62	7,9
26600	66,35	4,5		**13**		**29**	38	40	48	55 E2	90 R1	62	7,9
26600	74,08	4,0		**12**		**28**	36	38	46	52 E2	85 R1	62	7,9
26600	78,57	3,8	**300**	**11**	**BT434**	**30**	39	41	50	43 E1	87 R1	62	7,4
26600	88,83	3,4		**10**		**29**	38	39	48	41 E1	83 R1	62	7,4
26600	101,14	3,0		**8,8**		27	36	37	45	39 E1	79 R1	62	7,4
26600	116,19	2,6		**7,6**		26	34	35	43	37 E1	75 R1	62	7,4
26600	131,42	2,3		**6,8**		**25**	33	34	41	35 E1	72 R1	62	7,4
26600	141,17	2,1		**6,3**		**24**	32	33	40	34 E1	70 R1	62	7,4
26600	163,36	1,8		**5,5**		**22**	29	29	35	31 E1	63 R1	62	7,4
26600	195,40	1,5		**4,6**		**18**	24	23	29	26 E1	53 R1	62	3,5
26600	221,03	1,4		**4,1**		**18**	23	22	28	25 E1	51 R1	62	3,5
26600	237,42	1,3		**3,8**		**17**	23	22	27	24 E1	50 R1	62	3,5
26600	274,73	1,1		**3,3**		**15**	20	19	24	22 E1	45 R1	62	3,5
20946	302,79	0,99		**2,4**		**13**	17	15	19	18 E1	37 R1	62	3,8
23693	342,50	0,88		**2,4**		**13**	17	15	19	18 E1	37 R1	62	3,8
25451	367,90	0,82		**2,4**		**12**	16	15	18	17 E1	36 R1	62	3,8
26600	425,71	0,70		**2,2**		**11**	15	13	17	16 E1	32 R1	62	3,8
26600	466,59	0,64		**2,0**		**11**	14	13	16	16 E1	32 R1	62	3,8
26600	499,29	0,60		**1,9**		**11**	14	13	16	15 E1	31 R1	62	3,8

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

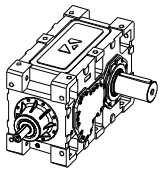
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,05	**45**	60	75	89	100 E2	149 R1	**33**	44	65	75	90 E2	115 R1	793	554	BT06
17,51	**44**	59	72	86	98 E2	145 R1	**32**	44	62	72	88 E2	113 R1			
20,52	**42**	56	69	81	93 E2	138 R1	**31**	41	59	68	84 E2	107 R1			
22,92	**41**	54	66	78	89 E2	132 R1	**30**	40	56	65	80 E2	103 R1			
25,75	**39**	52	63	75	85 E2	127 R1	**29**	38	54	63	77 E2	98 R1			
29,11	**37**	49	60	71	81 E2	120 R1	**27**	37	51	60	73 E2	93 R1			
32,68	**35**	47	57	68	77 E2	114 R1	**26**	35	49	57	69 E2	89 R1			
35,02	**34**	45	55	65	74 E2	110 R1	**25**	34	47	55	67 E2	86 R1			
38,74	**33**	44	54	63	72 E2	107 R1	**25**	33	46	53	65 E2	83 R1			
41,58	**29**	39	46	55	64 E2	95 R1	**22**	29	40	46	58 E2	74 R1			
48,64	**27**	35	39	47	58 E2	85 R1	**20**	26	33	39	52 E2	66 R1			
52,13	**26**	34	38	46	56 E2	82 R1	**19**	25	32	38	50 E2	64 R1			
57,66	**25**	33	37	44	54 E2	80 R1	**19**	25	31	37	49 E2	62 R1			
61,89	**22**	29	33	39	48 E2	71 R1	**17**	22	28	33	43 E2	55 R1			
66,35	**23**	30	34	41	50 E2	74 R1	**17**	23	29	34	45 E2	57 R1			
74,08	**22**	29	32	39	47 E2	70 R1	**16**	22	27	32	43 E2	55 R1			
78,57	**24**	31	35	42	37 E1	71 R1	**18**	23	30	35	31 E1	56 R1	837	555	BT07
88,83	**23**	30	34	41	35 E1	68 R1	**17**	22	29	34	30 E1	53 R1			
101,14	**22**	29	32	38	34 E1	65 R1	**16**	21	27	31	29 E1	51 R1			
116,19	**21**	27	30	36	32 E1	61 R1	**15**	20	25	30	27 E1	48 R1			
131,42	**20**	26	29	35	31 E1	60 R1	**15**	20	24	29	26 E1	46 R1			
141,17	**19**	25	28	34	30 E1	58 R1	**14**	19	24	28	25 E1	45 R1			
163,36	**17**	23	25	30	27 E1	52 R1	**13**	17	21	24	23 E1	40 R1			
195,40	**15**	19	20	24	22 E1	44 R1	**11**	14	16	19	19 E1	34 R1			
221,03	**14**	19	19	23	22 E1	42 R1	**11**	14	16	19	19 E1	33 R1			
237,42	**14**	18	18	22	21 E1	41 R1	**10**	13	15	18	18 E1	32 R1			
274,73	**12**	16	16	20	19 E1	37 R1	**9,2**	12	13	16	16 E1	29 R1			
302,79	**10**	13	13	16	16 E1	31 R1	**7,7**	10	10	13	14 E1	24 R1			
342,50	**10**	13	13	16	16 E1	30 R1	**7,6**	9,9	10	12	13 E1	23 R1			
367,90	**10**	13	12	15	15 E1	29 R1	**7,3**	9,6	9,9	12	13 E1	23 R1			
425,71	**8,8**	12	11	14	14 E1	26 R1	**6,6**	8,7	8,9	11	12 E1	21 R1			
466,59	**8,7**	11	11	13	13 E1	26 R1	**6,5**	8,6	8,8	11	11 E1	20 R1			
499,29	**8,4**	11	11	13	13 E1	25 R1	**6,3**	8,3	8,5	10	11 E1	20 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

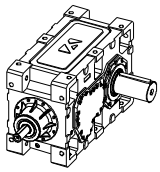
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
25904	12,23	25	**300**	**68**	**BT453**	**79**	105	138	162	262 E4	293 R2	80	13
30019	14,18	21		**68**		**79**	106	136	160	262 E4	292 R2	80	13
33400	15,96	19		**68**		**75**	100	130	152	249 E4	278 R2	80	14
33400	17,44	17		**62**		**74**	99	127	150	244 E4	273 R2	80	19
33400	19,46	15		**56**		**72**	95	123	144	235 E4	262 R2	80	19
33400	21,84	14		**50**		**69**	91	117	137	224 E4	250 R2	80	19
33400	24,66	12		**44**		**65**	87	110	129	212 E4	237 R2	80	19
33400	28,08	11		**39**		**62**	81	103	121	135 E3	168 R1	80	19
33400	30,08	10		**36**		**60**	79	100	118	131 E3	163 R1	80	19
33400	33,04	9,1		**33**		**59**	78	98	116	128 E3	160 R1	80	19
33400	39,33	7,6		**28**		**46**	61	70	84	101 E3	126 R1	80	12
33400	44,79	6,7		**25**		**44**	58	66	79	95 E3	118 R1	80	12
33400	47,97	6,3		**23**		**43**	56	64	77	92 E3	115 R1	80	12
33400	52,69	5,7		**21**		**42**	55	63	75	91 E3	113 R1	80	12
33400	57,96	5,2		**19**		**41**	53	61	73	70 E2	110 R1	80	12
33400	61,88	4,8		**18**		**36**	48	55	65	62 E2	97 R1	80	12
33400	71,31	4,2	**300**	**16**	**BT464**	**38**	50	57	68	63 E2	97 R1	80	8,8
33400	80,33	3,7		**14**		**37**	48	54	65	61 E2	93 R1	80	8,8
33400	91,07	3,3		**12**		35	46	52	62	47 E1	89 R1	80	8,8
33400	104,07	2,9		**11**		33	44	49	58	45 E1	85 R1	80	8,8
33400	114,22	2,6		**9,8**		**33**	43	48	58	44 E1	84 R1	80	8,8
33400	131,36	2,3		**8,5**		**31**	41	46	55	42 E1	79 R1	80	8,8
33400	140,46	2,1		**8,0**		**29**	38	42	51	39 E1	74 R1	80	8,8
33400	166,51	1,8		**6,8**		**25**	32	33	40	33 E1	62 R1	80	5,3
33400	182,75	1,6		**6,2**		**24**	32	33	40	32 E1	61 R1	80	5,3
33400	210,18	1,4		**5,4**		**23**	30	31	38	31 E1	58 R1	80	5,3
33400	224,74	1,3		**5,1**		**21**	28	29	35	29 E1	54 R1	80	5,3
27952	233,11	1,3		**4,2**		**18**	24	24	29	25 E1	47 R1	80	3,7
30679	255,86	1,2		**4,2**		**18**	24	24	29	25 E1	47 R1	80	3,7
33400	294,25	1,0		**4,0**		**17**	23	22	28	23 E1	44 R1	80	3,7
33400	314,63	0,95		**3,7**		**16**	22	21	26	22 E1	42 R1	80	3,7
33400	336,29	0,89		**3,5**		**17**	22	21	26	22 E1	42 R1	80	3,7
33400	359,01	0,84		**3,3**		**16**	21	20	25	21 E1	40 R1	80	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

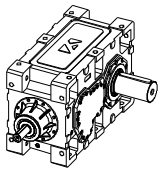
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,23	**62**	83	122	141	249 E4	240 R2	**45**	61	108	122	237 E4	187 R2	1178	556	BT08
14,18	**62**	83	121	139	248 E4	240 R2	**45**	61	106	120	236 E4	187 R2			
15,96	**59**	79	115	133	236 E4	228 R2	**43**	58	101	114	225 E4	177 R2			
17,44	**58**	78	113	130	232 E4	224 R2	**43**	57	100	112	221 E4	174 R2			
19,46	**56**	75	109	125	223 E4	215 R2	**41**	55	96	108	212 E4	168 R2			
21,84	**54**	72	104	120	213 E4	206 R2	**40**	53	92	103	202 E4	160 R2			
24,66	**51**	68	98	112	202 E4	195 R2	**38**	51	86	97	192 E4	152 R2			
28,08	**49**	64	92	106	124 E3	138 R1	**36**	48	81	91	114 E3	107 R1			
30,08	**47**	62	89	103	120 E3	133 R1	**35**	46	78	88	110 E3	103 R1			
33,04	**46**	61	87	101	118 E3	131 R1	**34**	46	77	87	108 E3	101 R1			
39,33	**37**	48	61	72	93 E3	103 R1	**27**	36	53	61	85 E3	80 R1			
44,79	**35**	46	58	68	87 E3	97 R1	**26**	34	50	57	80 E3	75 R1			
47,97	**34**	44	56	66	85 E3	94 R1	**25**	33	49	56	78 E3	73 R1			
52,69	**33**	44	55	65	83 E3	93 R1	**25**	33	48	55	77 E3	72 R1			
57,96	**32**	42	54	63	62 E2	90 R1	**24**	32	46	53	55 E2	70 R1			
61,88	**29**	38	48	56	56 E2	80 R1	**21**	28	41	47	49 E2	62 R1			
71,31	**30**	40	50	58	56 E2	80 R1	**23**	30	43	49	50 E2	62 R1	1262	557	BT09
80,33	**29**	38	48	56	54 E2	77 R1	**22**	29	41	47	48 E2	59 R1			
91,07	**28**	37	45	53	40 E1	73 R1	**21**	28	39	45	34 E1	57 R1			
104,07	**27**	35	42	50	38 E1	69 R1	**20**	26	36	42	32 E1	54 R1			
114,22	**26**	34	42	49	38 E1	69 R1	**20**	26	36	42	32 E1	53 R1			
131,36	**25**	33	40	47	36 E1	65 R1	**19**	24	34	39	30 E1	50 R1			
140,46	**23**	31	37	43	33 E1	61 R1	**17**	23	31	36	28 E1	47 R1			
166,51	**19**	26	28	34	28 E1	51 R1	**15**	19	24	28	23 E1	39 R1			
182,75	**19**	25	28	34	28 E1	50 R1	**14**	19	24	28	23 E1	39 R1			
210,18	**18**	24	27	32	26 E1	47 R1	**14**	18	22	26	22 E1	37 R1			
224,74	**17**	22	25	29	24 E1	45 R1	**13**	17	21	24	21 E1	35 R1			
233,11	**15**	19	20	24	21 E1	38 R1	**11**	14	17	20	18 E1	30 R1			
255,86	**15**	19	20	24	21 E1	38 R1	**11**	14	17	20	18 E1	30 R1			
294,25	**14**	18	19	23	20 E1	36 R1	**10**	14	16	19	17 E1	28 R1			
314,63	**13**	17	18	22	19 E1	34 R1	**10**	13	15	18	16 E1	26 R1			
336,29	**13**	17	18	22	19 E1	35 R1	**10**	13	15	18	16 E1	27 R1			
359,01	**12**	16	17	21	18 E1	32 R1	**9,3**	12	14	17	15 E1	25 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

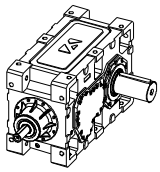
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
31160	14,71	20	**300**	**68**	**BT503**	**86**	115	152	178	272 E4	304 R2	100	13
36110	17,05	18		**68**		**87**	115	151	176	272 E4	304 R2	100	13
40668	19,20	16		**68**		**83**	109	143	168	259 E4	288 R2	100	13
42000	20,98	14		**65**		**81**	108	141	165	254 E4	283 R2	100	17
42000	23,41	13		**58**		**78**	104	135	158	244 E4	272 R2	100	19
42000	26,27	11		**52**		**75**	99	128	150	233 E4	259 R2	100	19
42000	29,67	10		**46**		**71**	94	122	142	221 E4	246 R2	100	19
42000	33,78	8,9		**40**		**67**	88	114	134	141 E3	175 R1	100	19
42000	36,18	8,3		**38**		**65**	86	111	130	137 E3	170 R1	100	19
42000	39,74	7,5		**34**		**64**	84	108	126	134 E3	167 R1	100	19
41413	47,31	6,3		**29**		**50**	66	77	92	106 E3	131 R1	100	12
42000	53,88	5,6		**26**		**47**	62	73	87	100 E3	123 R1	100	12
42000	57,71	5,2		**24**		**46**	61	71	84	97 E3	120 R1	100	12
42000	63,38	4,7		**22**		**45**	60	69	83	76 E2	117 R1	100	12
42000	69,72	4,3		**20**		**44**	58	67	80	74 E2	114 R1	100	12
42000	74,43	4,0		**19**		**39**	51	60	71	65 E2	101 R1	100	12
42000	85,78	3,5	**300**	**16**	**BT514**	**41**	54	62	74	66 E2	101 R1	100	8,8
42000	96,63	3,1		**14**		**40**	52	59	71	64 E2	97 R1	100	8,8
42000	109,55	2,7		**13**		38	49	57	67	50 E1	92 R1	100	8,8
42000	125,18	2,4		**11**		36	47	53	63	47 E1	88 R1	100	8,8
42000	137,40	2,2		**10**		**35**	46	52	63	46 E1	86 R1	100	8,8
42000	158,02	1,9		**8,9**		**33**	44	49	59	44 E1	82 R1	100	8,8
42000	168,96	1,8		**8,3**		**31**	41	46	55	41 E1	77 R1	100	8,8
42000	200,29	1,5		**7,1**		**26**	34	36	44	34 E1	64 R1	100	5,3
42000	219,84	1,4		**6,5**		**26**	34	35	43	34 E1	63 R1	100	5,3
42000	252,83	1,2		**5,7**		**25**	32	33	41	32 E1	60 R1	100	5,3
42000	270,34	1,1		**5,3**		**23**	30	31	38	30 E1	56 R1	100	5,3
33623	280,41	1,1		**4,2**		**20**	26	26	31	26 E1	48 R1	100	3,7
36904	307,77	0,97		**4,2**		**20**	26	26	31	26 E1	48 R1	100	3,7
42000	353,96	0,85		**4,1**		**19**	24	24	30	25 E1	46 R1	100	3,7
42000	378,47	0,79		**3,9**		**18**	23	23	28	23 E1	43 R1	100	3,7
42000	404,52	0,74		**3,6**		**18**	23	23	28	23 E1	44 R1	100	3,7
42000	431,85	0,69		**3,4**		**17**	22	21	26	22 E1	41 R1	100	3,7

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

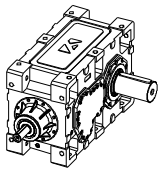
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,71	**68**	90	136	156	258 E4	249 R2	**49**	67	120	135	245 E4	194 R2	1356	558	BT10
17,05	**68**	91	134	154	258 E4	249 R2	**50**	67	119	133	245 E4	194 R2			
19,20	**65**	86	128	147	245 E4	237 R2	**47**	64	113	127	232 E4	184 R2			
20,98	**64**	85	126	144	241 E4	233 R2	**47**	63	111	125	228 E4	181 R2			
23,41	**62**	82	121	139	231 E4	224 R2	**45**	61	107	120	219 E4	174 R2			
26,27	**59**	78	114	131	221 E4	213 R2	**44**	58	101	113	209 E4	166 R2			
29,67	**56**	74	108	124	209 E4	202 R2	**42**	55	96	107	198 E4	158 R2			
33,78	**53**	70	102	117	129 E3	143 R1	**39**	52	90	101	118 E3	111 R1			
36,18	**51**	68	99	113	125 E3	139 R1	**38**	51	87	98	115 E3	108 R1			
39,74	**50**	67	96	110	123 E3	136 R1	**37**	50	85	95	113 E3	106 R1			
47,31	**40**	52	68	79	97 E3	107 R1	**30**	39	59	67	88 E3	83 R1			
53,88	**38**	49	64	75	91 E3	101 R1	**28**	37	55	63	83 E3	78 R1			
57,71	**36**	48	62	72	88 E3	98 R1	**27**	36	54	62	81 E3	76 R1			
63,38	**36**	47	61	71	68 E2	96 R1	**27**	35	53	60	60 E2	75 R1			
69,72	**35**	46	59	69	66 E2	93 R1	**26**	34	51	59	58 E2	72 R1			
74,43	**31**	41	53	61	58 E2	83 R1	**23**	30	46	52	51 E2	64 R1			
85,78	**33**	43	55	64	59 E2	83 R1	**24**	32	47	54	52 E2	64 R1	1440	559	BT11
96,63	**31**	41	52	61	56 E2	79 R1	**23**	31	45	51	50 E2	61 R1			
109,55	**30**	39	49	58	42 E1	76 R1	**22**	29	43	49	35 E1	59 R1			
125,18	**28**	37	46	54	40 E1	72 R1	**21**	28	40	46	34 E1	56 R1			
137,40	**28**	37	46	54	40 E1	71 R1	**21**	28	39	45	33 E1	55 R1			
158,02	**27**	35	43	50	37 E1	67 R1	**20**	26	37	42	31 E1	52 R1			
168,96	**25**	33	40	47	35 E1	63 R1	**19**	24	34	40	29 E1	49 R1			
200,29	**21**	27	31	37	29 E1	53 R1	**16**	21	26	30	25 E1	41 R1			
219,84	**21**	27	30	36	29 E1	52 R1	**15**	20	26	30	24 E1	40 R1			
252,83	**19**	26	29	34	27 E1	49 R1	**15**	19	24	28	23 E1	38 R1			
270,34	**18**	24	27	32	26 E1	46 R1	**14**	18	23	27	22 E1	36 R1			
280,41	**16**	21	22	26	22 E1	40 R1	**12**	15	18	22	18 E1	31 R1			
307,77	**16**	21	22	26	22 E1	39 R1	**12**	15	18	21	18 E1	31 R1			
353,96	**15**	19	21	25	21 E1	37 R1	**11**	15	17	20	17 E1	29 R1			
378,47	**14**	18	19	23	20 E1	35 R1	**10**	14	16	19	16 E1	27 R1			
404,52	**14**	19	19	24	20 E1	36 R1	**11**	14	16	19	17 E1	28 R1			
431,85	**13**	17	18	22	19 E1	34 R1	**10**	13	15	18	16 E1	26 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

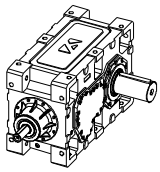
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
37905	12,20	25	**300**	**100**	**BT543**	**122**	163	209	245	333 E4	549 R3	120	22
41873	13,48	22		**100**		**123**	164	209	246	336 E4	554 R3	120	22
46388	14,94	20		**100**		**120**	159	202	238	325 E4	536 R3	120	22
54464	17,54	17		**100**		**113**	151	191	225	307 E4	506 R3	120	22
60969	19,63	15		**100**		**108**	144	181	214	294 E4	483 R3	120	22
61000	22,11	14		**89**		**104**	138	173	204	280 E4	460 R3	120	30
61000	25,08	12		**79**		**98**	130	163	192	264 E4	434 R3	120	31
61000	28,71	10		**69**		**91**	121	150	177	244 E4	401 R3	120	31
61000	30,79	9,7		**64**		**91**	121	150	177	244 E4	400 R3	120	31
61000	33,05	9,1		**60**		**92**	121	151	178	245 E4	271 R2	120	31
54354	38,50	7,8		**46**		**92**	122	139	166	172 E3	271 R2	120	20
61000	44,07	6,8		**45**		**84**	110	126	151	156 E3	245 R2	120	20
61000	47,28	6,3		**42**		**83**	110	126	150	156 E3	244 R2	120	20
61000	50,75	5,9		**39**		**84**	111	126	151	157 E3	190 R1	120	20
61000	54,04	5,6		**37**		**83**	109	125	149	155 E3	188 R1	120	20
61000	57,69	5,2		**34**		**76**	100	115	137	142 E3	172 R1	120	20
61000	69,19	4,3	**300**	**29**	**BT554**	**61**	80	91	109	90 E2	130 R1	120	16
61000	77,72	3,9		**26**		**58**	77	86	103	86 E2	125 R1	120	16
61000	87,86	3,4		**23**		56	73	82	99	82 E2	119 R1	120	16
61000	98,63	3,0		**21**		53	70	78	93	79 E2	114 R1	120	16
61000	105,71	2,8		**19**		**52**	68	76	91	76 E2	110 R1	120	16
61000	116,92	2,6		**17**		**50**	66	73	88	74 E2	107 R1	120	16
61000	125,50	2,4		**16**		**46**	60	67	80	68 E2	98 R1	120	16
61000	146,81	2,0		**14**		**40**	53	55	66	59 E2	86 R1	120	8,0
61000	157,35	1,9		**13**		**39**	51	53	64	57 E2	83 R1	120	8,0
61000	174,04	1,7		**12**		**38**	50	51	63	47 E1	81 R1	120	8,0
61000	186,80	1,6		**11**		**35**	45	47	57	43 E1	74 R1	120	8,0
48017	216,91	1,4		**7,6**		**29**	39	38	47	37 E1	63 R1	120	6,2
51465	232,48	1,3		**7,6**		**29**	38	37	46	36 E1	61 R1	120	6,2
56923	257,14	1,2		**7,7**		**28**	36	36	44	35 E1	59 R1	120	6,2
61000	276,00	1,1		**7,7**		**26**	34	33	40	32 E1	55 R1	120	6,2
61000	295,89	1,0		**7,2**		**26**	34	33	41	32 E1	56 R1	120	6,2
61000	330,37	0,91		**6,5**		**25**	33	32	39	31 E1	53 R1	120	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

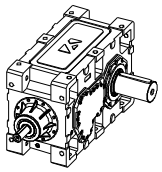
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,20	**95**	127	185	214	312 E4	452 R3	**69**	93	162	183	292 E4	353 R3	1958	560	BT12
13,48	**96**	129	185	214	315 E4	456 R3	**70**	95	162	184	295 E4	356 R3			
14,94	**93**	125	179	207	304 E4	441 R3	**68**	92	157	178	285 E4	344 R3			
17,54	**88**	118	169	196	288 E4	417 R3	**65**	87	149	168	269 E4	325 R3			
19,63	**85**	113	160	186	275 E4	399 R3	**62**	84	141	159	258 E4	311 R3			
22,11	**81**	108	153	177	262 E4	379 R3	**60**	80	134	152	245 E4	296 R3			
25,08	**77**	103	145	167	247 E4	358 R3	**57**	76	127	144	232 E4	279 R3			
28,71	**72**	95	133	154	229 E4	331 R3	**53**	71	116	132	214 E4	258 R3			
30,79	**72**	95	132	153	228 E4	330 R3	**53**	71	116	132	214 E4	258 R3			
33,05	**72**	96	133	154	230 E4	222 R2	**53**	71	117	132	215 E4	173 R2			
38,50	**73**	96	121	143	156 E3	222 R2	**54**	72	105	121	140 E3	173 R2			
44,07	**66**	87	110	129	141 E3	201 R2	**49**	65	95	109	127 E3	156 R2			
47,28	**66**	87	110	129	140 E3	201 R2	**49**	65	95	109	126 E3	156 R2			
50,75	**66**	88	111	130	141 E3	155 R1	**49**	65	95	110	127 E3	120 R1			
54,04	**66**	86	109	128	140 E3	153 R1	**49**	65	94	108	126 E3	118 R1			
57,69	**60**	79	100	118	128 E3	141 R1	**45**	59	87	99	115 E3	109 R1			
69,19	**48**	63	79	93	79 E2	106 R1	**36**	48	69	79	68 E2	82 R1	2101	561	BT13
77,72	**46**	61	75	89	75 E2	102 R1	**35**	46	65	75	65 E2	79 R1			
87,86	**44**	58	72	84	72 E2	97 R1	**33**	43	62	71	62 E2	75 R1			
98,63	**42**	55	68	80	68 E2	93 R1	**32**	42	58	67	59 E2	72 R1			
105,71	**41**	54	66	78	66 E2	90 R1	**31**	40	57	65	57 E2	70 R1			
116,92	**40**	52	64	75	64 E2	87 R1	**30**	39	55	63	55 E2	67 R1			
125,50	**36**	48	58	69	59 E2	80 R1	**27**	36	50	58	51 E2	62 R1			
146,81	**32**	42	47	56	52 E2	70 R1	**24**	31	40	46	44 E2	54 R1			
157,35	**31**	41	46	55	50 E2	68 R1	**23**	30	38	45	43 E2	52 R1			
174,04	**30**	39	44	53	40 E1	66 R1	**22**	30	37	44	32 E1	51 R1			
186,80	**28**	36	41	49	36 E1	60 R1	**21**	27	34	40	30 E1	47 R1			
216,91	**23**	31	32	39	31 E1	51 R1	**18**	23	27	32	25 E1	40 R1			
232,48	**23**	30	32	38	30 E1	50 R1	**17**	22	26	31	25 E1	39 R1			
257,14	**22**	29	30	37	29 E1	48 R1	**17**	22	25	30	24 E1	37 R1			
276,00	**20**	27	28	34	27 E1	45 R1	**15**	20	23	28	22 E1	35 R1			
295,89	**21**	27	28	34	27 E1	45 R1	**16**	20	24	28	22 E1	35 R1			
330,37	**20**	26	27	33	26 E1	43 R1	**15**	19	23	27	21 E1	34 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

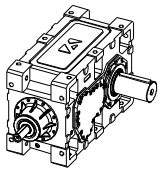
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
48193	15,52	19	**300**	**100**	**BT613**	**138**	184	229	271	352 E4	572 R3	105	22
53238	17,14	18		**100**		**140**	186	232	273	356 E4	578 R3	105	22
58979	18,99	16		**100**		**135**	180	224	264	344 E4	559 R3	105	22
69247	22,30	13		**100**		**128**	170	210	248	325 E4	527 R3	105	22
77518	24,96	12		**100**		**123**	162	201	237	311 E4	504 R3	105	22
80000	28,11	11		**92**		**117**	155	191	226	295 E4	479 R3	105	28
80000	31,88	9,4		**81**		**110**	146	179	212	278 E4	452 R3	105	31
80000	36,50	8,2		**71**		**102**	135	166	196	257 E4	417 R3	105	31
80000	39,15	7,7		**66**		**102**	135	165	195	257 E4	416 R3	105	31
80000	42,03	7,1		**62**		**103**	136	166	197	259 E4	285 R2	105	31
69107	48,95	6,1		**46**		**104**	137	156	186	186 E3	287 R2	105	20
79112	56,04	5,4		**46**		**94**	124	139	167	168 E3	259 R2	105	20
80000	60,11	5,0		**43**		**94**	123	139	167	167 E3	258 R2	105	20
80000	64,53	4,6		**40**		**95**	125	140	168	169 E3	203 R1	105	20
80000	68,70	4,4		**38**		**93**	123	138	166	166 E3	200 R1	105	20
80000	73,34	4,1		**35**		**85**	113	127	152	152 E3	183 R1	105	20
80000	87,97	3,4	**300**	**30**	**BT624**	**67**	88	99	118	96 E2	137 R1	105	16
80000	98,81	3,0		**27**		**64**	85	95	113	92 E2	131 R1	105	16
80000	111,71	2,7		**24**		61	81	89	107	88 E2	125 R1	105	16
80000	125,40	2,4		**21**		59	77	85	103	84 E2	119 R1	105	16
80000	134,40	2,2		**20**		**57**	75	83	99	81 E2	116 R1	105	16
80000	148,66	2,0		**18**		**55**	72	80	96	79 E2	112 R1	105	16
80000	159,56	1,9		**17**		**50**	66	73	88	72 E2	103 R1	105	16
80000	186,66	1,6		**14**		**44**	58	60	73	63 E2	90 R1	105	8,0
80000	200,06	1,5		**13**		**43**	56	58	71	61 E2	87 R1	105	8,0
80000	221,28	1,4		**12**		**42**	54	56	68	51 E1	85 R1	105	8,0
80000	237,51	1,3		**11**		**38**	50	51	63	46 E1	78 R1	105	8,0
61051	275,79	1,1		**7,6**		**32**	42	41	51	39 E1	66 R1	105	6,2
65434	295,59	1,0		**7,6**		**31**	41	40	50	38 E1	64 R1	105	6,2
72374	326,94	0,92		**7,6**		**31**	40	39	48	37 E1	62 R1	105	6,2
77681	350,91	0,85		**7,7**		**28**	37	36	44	34 E1	57 R1	105	6,2
80000	376,20	0,80		**7,4**		**29**	38	37	45	35 E1	58 R1	105	6,2
80000	420,04	0,71		**6,7**		**27**	36	35	43	33 E1	56 R1	105	6,2

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

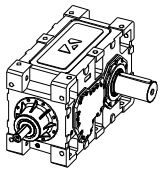
$n_1 = 300$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
15,52	**108**	144	203	235	328 E4	472 R3	**79**	107	178	201	306 E4	368 R3	2306	562	BT14
17,14	**110**	146	205	237	331 E4	476 R3	**80**	108	180	204	309 E4	372 R3			
18,99	**106**	142	198	230	321 E4	461 R3	**78**	105	174	197	299 E4	359 R3			
22,30	**101**	134	186	215	303 E4	435 R3	**74**	99	163	184	282 E4	339 R3			
24,96	**96**	128	178	206	289 E4	416 R3	**71**	95	156	176	270 E4	324 R3			
28,11	**92**	122	169	196	275 E4	395 R3	**68**	91	148	168	256 E4	308 R3			
31,88	**87**	115	158	184	260 E4	372 R3	**64**	86	138	157	242 E4	291 R3			
36,50	**81**	107	146	170	240 E4	344 R3	**60**	80	128	145	224 E4	269 R3			
39,15	**81**	107	146	169	239 E4	343 R3	**60**	80	128	145	223 E4	268 R3			
42,03	**81**	108	147	171	241 E4	234 R2	**60**	80	129	146	225 E4	181 R2			
48,95	**82**	109	136	160	167 E3	235 R2	**61**	81	117	135	149 E3	183 R2			
56,04	**74**	98	121	143	150 E3	212 R2	**55**	73	105	121	134 E3	165 R2			
60,11	**74**	98	121	143	150 E3	212 R2	**55**	73	104	120	134 E3	164 R2			
64,53	**75**	99	122	144	151 E3	166 R1	**56**	74	105	121	135 E3	128 R1			
68,70	**74**	97	121	142	149 E3	163 R1	**55**	73	104	120	133 E3	126 R1			
73,34	**68**	89	110	130	137 E3	150 R1	**51**	67	95	110	122 E3	116 R1			
87,97	**53**	70	86	102	84 E2	112 R1	**40**	52	74	85	72 E2	86 R1	2453	563	BT15
98,81	**51**	67	83	97	80 E2	107 R1	**38**	50	71	82	69 E2	83 R1			
111,71	**49**	64	78	92	76 E2	102 R1	**36**	48	67	77	65 E2	79 R1			
125,40	**46**	61	74	88	73 E2	97 R1	**35**	46	64	74	62 E2	75 R1			
134,40	**45**	59	72	85	71 E2	94 R1	**34**	44	62	72	61 E2	73 R1			
148,66	**44**	57	69	82	69 E2	92 R1	**33**	43	59	69	59 E2	71 R1			
159,56	**40**	52	63	75	63 E2	84 R1	**30**	39	54	63	54 E2	65 R1			
186,66	**35**	46	51	61	55 E2	73 R1	**26**	35	43	51	47 E2	57 R1			
200,06	**34**	45	50	60	53 E2	71 R1	**25**	33	42	49	46 E2	55 R1			
221,28	**33**	43	48	58	43 E1	69 R1	**25**	32	41	48	35 E1	53 R1			
237,51	**30**	40	44	53	39 E1	63 R1	**23**	30	37	44	32 E1	49 R1			
275,79	**26**	34	35	43	33 E1	54 R1	**19**	25	29	35	27 E1	42 R1			
295,59	**25**	33	34	42	32 E1	52 R1	**19**	25	28	34	26 E1	40 R1			
326,94	**24**	32	33	40	31 E1	51 R1	**18**	24	28	33	26 E1	39 R1			
350,91	**22**	29	31	37	29 E1	47 R1	**17**	22	25	30	24 E1	36 R1			
376,20	**23**	30	31	38	29 E1	48 R1	**17**	22	26	31	24 E1	37 R1			
420,04	**22**	29	30	36	28 E1	45 R1	**16**	21	25	29	23 E1	35 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

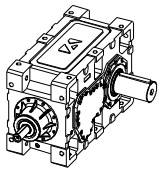
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
67379	12,78	23	**300**	**169**	**BT663**	**200**	266	331	391	458 E4	727 R3	110	35
78638	14,92	20		**169**		**191**	254	314	371	437 E4	693 R3	110	35
87535	16,61	18		**169**		**184**	245	302	358	421 E4	667 R3	110	35
93000	18,57	16		**161**		**177**	236	290	343	404 E4	640 R3	110	36
93000	20,86	14		**143**		**170**	225	276	326	386 E4	610 R3	110	36
93000	22,69	13		**132**		**172**	228	279	330	390 E4	616 R3	110	36
93000	25,24	12		**119**		**165**	218	266	315	372 E4	588 R3	110	36
93000	28,25	11		**106**		**157**	207	251	297	353 E4	557 R3	110	36
93000	31,86	9,4		**94**		**148**	195	236	279	331 E4	523 R3	110	36
93000	33,95	8,8		**88**		**143**	188	228	270	320 E4	505 R3	110	36
93000	40,09	7,5		**75**		**114**	150	167	201	255 E4	402 R3	110	25
93000	44,87	6,7		**67**		**109**	143	159	191	243 E4	383 R3	110	25
93000	50,61	5,9		**60**		**103**	135	151	181	229 E4	361 R3	110	25
93000	53,93	5,6		**56**		**99**	131	146	175	222 E4	243 R2	110	25
84351	57,62	5,2		**48**		**96**	126	140	168	214 E4	234 R2	110	25
63010	65,25	4,6		**31**		**93**	122	135	162	152 E3	180 R1	110	25
93000	75,14	4,0	**300**	**40**	**BT674**	**98**	129	143	172	155 E3	181 R1	110	22
93000	83,86	3,6		**36**		**94**	124	137	164	149 E3	174 R1	110	22
93000	94,09	3,2		**32**		90	119	131	157	143 E3	167 R1	110	22
93000	106,27	2,8		**29**		86	113	124	149	116 E2	159 R1	110	22
93000	121,02	2,5		**25**		**82**	107	117	141	110 E2	151 R1	110	22
93000	129,62	2,3		**24**		**79**	104	113	136	107 E2	146 R1	110	22
93000	142,38	2,1		**22**		**77**	101	111	133	105 E2	143 R1	110	22
93000	169,49	1,8		**18**		**61**	81	82	100	83 E2	113 R1	110	12
93000	193,01	1,6		**16**		**58**	76	77	94	79 E2	107 R1	110	12
93000	206,73	1,5		**15**		**57**	74	75	92	67 E1	105 R1	110	12
93000	227,07	1,3		**14**		**55**	73	73	90	65 E1	102 R1	110	12
93000	250,42	1,2		**13**		**45**	59	57	70	53 E1	83 R1	110	10
93000	285,16	1,1		**11**		**43**	56	54	67	50 E1	79 R1	110	10
93000	305,43	0,98		**10**		**42**	55	52	65	49 E1	77 R1	110	10
93000	335,49	0,89		**9,5**		**41**	54	51	63	48 E1	75 R1	110	10
93000	369,04	0,81		**8,7**		**40**	52	50	62	47 E1	73 R1	110	10
93000	393,96	0,76		**8,2**		**37**	48	46	57	43 E1	67 R1	110	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

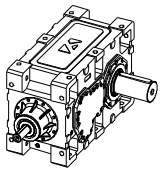
$n_1 = 300$



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
12,78	**156**	209	292	339	422 E4	598 R3	**113**	153	255	289	388 E4	464 R3	3239	564	BT16
14,92	**149**	200	276	321	402 E4	569 R3	**108**	147	241	274	370 E4	442 R3			
16,61	**144**	193	266	310	388 E4	548 R3	**105**	142	233	264	357 E4	426 R3			
18,57	**139**	185	256	297	372 E4	526 R3	**101**	137	224	254	342 E4	409 R3			
20,86	**133**	178	243	282	355 E4	502 R3	**98**	131	212	241	327 E4	391 R3			
22,69	**135**	180	246	286	359 E4	507 R3	**100**	133	215	244	331 E4	395 R3			
25,24	**130**	172	235	273	343 E4	484 R3	**96**	128	205	233	316 E4	377 R3			
28,25	**123**	163	221	257	325 E4	458 R3	**91**	121	193	219	299 E4	357 R3			
31,86	**116**	154	208	242	305 E4	431 R3	**86**	115	182	206	281 E4	336 R3			
33,95	**113**	149	201	233	295 E4	416 R3	**83**	111	176	199	272 E4	324 R3			
40,09	**90**	119	146	172	235 E4	331 R3	**67**	89	125	144	216 E4	258 R3			
44,87	**86**	113	139	164	224 E4	315 R3	**64**	85	119	137	206 E4	246 R3			
50,61	**81**	107	131	155	211 E4	297 R3	**61**	80	113	130	195 E4	232 R3			
53,93	**79**	104	127	150	204 E4	199 R2	**59**	77	109	126	188 E4	154 R2			
57,62	**76**	100	121	143	197 E4	192 R2	**57**	75	104	120	182 E4	148 R2			
65,25	**74**	97	118	139	135 E3	147 R1	**55**	73	101	117	119 E3	113 R1			
75,14	**78**	102	125	147	137 E3	148 R1	**58**	77	107	123	119 E3	114 R1	3445	565	BT17
83,86	**75**	98	119	140	131 E3	142 R1	**56**	74	102	118	115 E3	109 R1			
94,09	**72**	94	114	134	126 E3	136 R1	**54**	71	98	113	110 E3	105 R1			
106,27	**68**	90	108	127	100 E2	129 R1	**51**	67	92	107	84 E2	100 R1			
121,02	**65**	85	102	120	95 E2	122 R1	**48**	64	87	101	80 E2	94 R1			
129,62	**63**	82	98	116	92 E2	119 R1	**47**	62	84	97	77 E2	92 R1			
142,38	**61**	81	96	114	90 E2	116 R1	**46**	60	82	95	76 E2	90 R1			
169,49	**49**	64	70	84	71 E2	92 R1	**37**	48	59	69	60 E2	71 R1			
193,01	**46**	61	66	79	68 E2	87 R1	**35**	46	55	65	57 E2	67 R1			
206,73	**45**	59	64	77	56 E1	85 R1	**34**	44	54	63	45 E1	66 R1			
227,07	**44**	58	63	75	54 E1	83 R1	**33**	43	53	62	44 E1	64 R1			
250,42	**36**	47	48	59	44 E1	68 R1	**27**	35	40	48	36 E1	52 R1			
285,16	**34**	45	45	55	42 E1	64 R1	**26**	33	38	45	34 E1	50 R1			
305,43	**33**	43	44	54	41 E1	63 R1	**25**	33	37	44	33 E1	48 R1			
335,49	**32**	43	43	53	40 E1	61 R1	**24**	32	36	43	32 E1	47 R1			
369,04	**32**	41	42	51	39 E1	60 R1	**24**	31	35	42	31 E1	46 R1			
393,96	**29**	38	39	47	36 E1	55 R1	**22**	29	32	38	29 E1	42 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

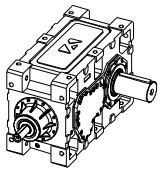
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
77004	14,61	21	**300**	**169**	**BT703**	**213**	283	352	416	472 E4	742 R3	125	35
89872	17,05	18		**169**		**204**	270	336	396	449 E4	707 R3	125	35
100039	18,98	16		**169**		**196**	260	322	380	433 E4	681 R3	125	35
109000	21,22	14		**165**		**189**	250	309	365	415 E4	652 R3	125	36
109000	23,84	13		**147**		**181**	239	293	346	396 E4	622 R3	125	36
109000	25,93	12		**135**		**183**	242	297	350	401 E4	628 R3	125	36
109000	28,85	10		**122**		**175**	231	283	334	382 E4	599 R3	125	36
109000	32,28	9,3		**109**		**166**	219	267	315	362 E4	568 R3	125	36
109000	36,41	8,2		**97**		**156**	206	251	296	340 E4	533 R3	125	36
109000	38,80	7,7		**91**		**151**	199	242	286	328 E4	514 R3	125	36
109000	45,82	6,5		**77**		**121**	158	178	213	261 E4	409 R3	125	25
109000	51,28	5,9		**69**		**115**	151	169	203	249 E4	390 R3	125	25
109000	57,84	5,2		**61**		**108**	142	160	191	235 E4	368 R3	125	25
109000	61,63	4,9		**58**		**105**	138	154	185	227 E4	248 R2	125	25
96402	65,85	4,6		**48**		**101**	133	149	179	219 E4	240 R2	125	25
72011	74,58	4,0		**31**		**98**	129	143	172	157 E3	185 R1	125	25
109000	85,88	3,5	**300**	**42**	**BT714**	**103**	135	151	181	159 E3	186 R1	125	22
109000	95,84	3,1		**37**		**99**	130	145	173	153 E3	179 R1	125	22
109000	107,53	2,8		**33**		95	124	138	165	147 E3	171 R1	125	22
109000	121,46	2,5		**29**		90	118	131	157	120 E2	163 R1	125	22
109000	138,31	2,2		**26**		**85**	112	123	148	114 E2	154 R1	125	22
109000	148,14	2,0		**24**		**83**	109	120	144	111 E2	150 R1	125	22
109000	162,72	1,8		**22**		**81**	106	116	140	108 E2	146 R1	125	22
109000	193,70	1,5		**19**		**64**	84	86	105	86 E2	116 R1	125	12
109000	220,58	1,4		**17**		**61**	80	81	99	81 E2	110 R1	125	12
109000	236,26	1,3		**15**		**59**	78	79	97	69 E1	107 R1	125	12
109000	259,51	1,2		**14**		**58**	76	77	94	68 E1	105 R1	125	12
109000	286,19	1,0		**13**		**47**	61	59	73	55 E1	84 R1	125	10
109000	325,90	0,92		**11**		**45**	59	57	70	52 E1	81 R1	125	10
109000	349,07	0,86		**11**		**44**	57	55	68	51 E1	79 R1	125	10
109000	383,41	0,78		**9,7**		**43**	56	54	67	50 E1	77 R1	125	10
109000	421,75	0,71		**8,9**		**42**	54	52	65	49 E1	75 R1	125	10
109000	450,24	0,67		**8,4**		**38**	50	48	60	45 E1	69 R1	125	10

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

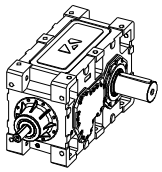
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
14,61	**167**	222	311	361	433 E4	609 R3	**122**	164	272	309	397 E4	473 R3	3438	566	BT18
17,05	**159**	212	297	344	413 E4	581 R3	**117**	157	260	294	379 E4	451 R3			
18,98	**154**	205	284	330	398 E4	559 R3	**113**	151	249	282	365 E4	435 R3			
21,22	**148**	197	273	316	381 E4	536 R3	**109**	145	239	270	350 E4	417 R3			
23,84	**142**	188	259	300	364 E4	511 R3	**104**	140	226	257	334 E4	398 R3			
25,93	**144**	191	262	304	368 E4	517 R3	**106**	142	229	260	338 E4	402 R3			
28,85	**138**	182	250	290	351 E4	493 R3	**102**	136	219	248	322 E4	384 R3			
32,28	**131**	173	235	273	333 E4	467 R3	**97**	129	206	234	306 E4	364 R3			
36,41	**123**	163	221	257	313 E4	438 R3	**92**	121	194	220	287 E4	342 R3			
38,80	**119**	157	214	248	302 E4	423 R3	**89**	117	187	212	277 E4	330 R3			
45,82	**95**	126	154	182	240 E4	337 R3	**71**	94	133	153	221 E4	262 R3			
51,28	**91**	120	147	173	229 E4	321 R3	**68**	89	126	146	210 E4	250 R3			
57,84	**86**	113	139	164	216 E4	302 R3	**64**	84	119	138	198 E4	236 R3			
61,63	**83**	109	134	158	209 E4	203 R2	**62**	82	116	133	192 E4	157 R2			
65,85	**80**	106	130	153	202 E4	196 R2	**60**	79	112	129	185 E4	152 R2			
74,58	**78**	102	125	147	139 E3	151 R1	**58**	77	107	124	122 E3	116 R1			
85,88	**82**	107	132	155	140 E3	151 R1	**61**	80	114	131	122 E3	116 R1	3657	567	BT19
95,84	**79**	103	126	148	135 E3	145 R1	**59**	77	108	125	117 E3	112 R1			
107,53	**75**	99	120	141	129 E3	139 R1	**56**	74	103	119	112 E3	107 R1			
121,46	**72**	94	114	134	103 E2	133 R1	**54**	70	98	113	87 E2	102 R1			
138,31	**68**	89	107	126	98 E2	125 R1	**51**	67	92	106	82 E2	97 R1			
148,14	**66**	86	104	123	95 E2	122 R1	**49**	65	89	103	80 E2	94 R1			
162,72	**64**	84	101	119	93 E2	119 R1	**48**	63	86	100	78 E2	92 R1			
193,70	**51**	67	74	88	73 E2	94 R1	**38**	50	62	73	62 E2	73 R1			
220,58	**48**	63	70	84	70 E2	90 R1	**36**	48	59	69	59 E2	69 R1			
236,26	**47**	62	68	81	58 E1	87 R1	**35**	46	57	67	46 E1	67 R1			
259,51	**46**	60	66	80	56 E1	85 R1	**35**	45	56	66	45 E1	66 R1			
286,19	**37**	49	50	61	45 E1	69 R1	**28**	37	42	50	37 E1	53 R1			
325,90	**36**	47	48	58	44 E1	66 R1	**27**	35	40	47	35 E1	51 R1			
349,07	**35**	45	47	57	42 E1	64 R1	**26**	34	39	46	34 E1	49 R1			
383,41	**34**	44	46	56	42 E1	63 R1	**25**	33	38	45	33 E1	48 R1			
421,75	**33**	43	44	54	40 E1	61 R1	**25**	32	37	44	32 E1	47 R1			
450,24	**30**	40	41	50	37 E1	56 R1	**23**	30	34	40	30 E1	43 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

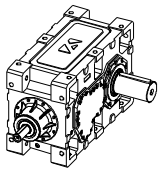
n_1 = 300



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
111658	11,82	25	**300**	**301**	**BT763**	**283**	380	466	555	850 E5	1131 R4	150	18
120456	13,05	23		**294**		**276**	370	453	539	826 E5	1098 R4	150	23
132274	14,70	20		**287**		**262**	351	426	508	780 E5	1036 R4	150	28
140450	16,06	19		**279**		**259**	346	421	501	769 E5	1022 R4	150	34
142000	17,92	17		**253**		**250**	334	403	480	738 E5	980 R4	150	45
142000	20,11	15		**226**		**240**	320	385	458	704 E5	934 R4	150	45
142000	22,71	13		**200**		**229**	303	364	432	666 E5	883 R4	150	45
142000	25,86	12		**176**		**215**	285	341	406	624 E5	827 R4	150	45
142000	27,70	11		**164**		**208**	275	329	391	601 E5	796 R4	150	45
142000	29,75	10		**153**		**200**	264	315	374	577 E5	764 R4	150	45
142000	36,07	8,3		**127**		**159**	210	232	279	458 E5	606 R4	150	38
142000	41,08	7,3		**111**		**150**	198	219	263	431 E5	571 R4	150	38
142000	43,99	6,8		**104**		**145**	192	211	254	417 E5	551 R4	150	38
142000	47,26	6,3		**97**		**140**	185	203	245	401 E5	531 R4	150	38
142000	50,14	6,0		**91**		**142**	186	205	247	404 E5	427 R3	150	38
142000	56,71	5,3		**81**		**134**	177	194	233	265 E4	404 R3	150	38
142000	67,91	4,4	**300**	**68**	**BT774**	**134**	176	192	231	254 E4	382 R3	150	31
142000	76,02	3,9		**61**		**129**	169	183	221	244 E4	366 R3	150	31
142000	85,61	3,5		**54**		123	161	174	210	233 E4	252 R2	150	31
142000	97,12	3,1		**48**		117	153	165	199	221 E4	239 R2	150	31
142000	111,18	2,7		**42**		**109**	143	154	186	160 E3	224 R2	150	31
142000	119,26	2,5		**39**		**108**	142	152	183	158 E3	182 R1	150	31
142000	128,02	2,3		**36**		**108**	141	151	182	157 E3	181 R1	150	31
142000	149,11	2,0		**31**		**85**	112	113	138	125 E3	143 R1	150	20
142000	170,69	1,8		**27**		**80**	105	106	129	117 E3	134 R1	150	20
142000	183,11	1,6		**26**		**79**	104	105	128	101 E2	133 R1	150	20
142000	196,55	1,5		**24**		**79**	103	104	127	101 E2	132 R1	150	20
136952	224,97	1,3		**20**		**62**	81	78	96	80 E2	104 R1	150	11
142000	257,54	1,2		**18**		**58**	76	72	90	74 E2	97 R1	150	11
142000	276,28	1,1		**17**		**57**	75	72	89	73 E2	96 R1	150	11
142000	296,55	1,0		**16**		**57**	75	71	88	73 E2	96 R1	150	11
142000	315,74	0,95		**15**		**56**	73	69	86	63 E1	93 R1	150	11
142000	337,07	0,89		**14**		**54**	71	67	83	62 E1	90 R1	150	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

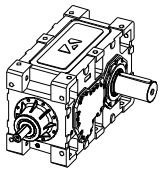
n_1 = 300



Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
11,82	**218**	296	408	478	800 E5	929 R4	**154**	214	354	405	753 E5	720 R4	4766	568	BT20
13,05	**213**	288	397	465	777 E5	902 R4	**151**	209	344	394	732 E5	700 R4			
14,70	**202**	273	374	437	734 E5	851 R4	**145**	199	324	370	691 E5	661 R4			
16,06	**200**	270	369	432	724 E5	839 R4	**144**	197	320	366	682 E5	652 R4			
17,92	**194**	261	353	413	695 E5	805 R4	**140**	191	307	350	655 E5	626 R4			
20,11	**187**	251	338	395	663 E5	768 R4	**136**	184	294	335	624 E5	597 R4			
22,71	**179**	238	319	373	627 E5	726 R4	**130**	176	277	316	591 E5	565 R4			
25,86	**169**	224	300	350	588 E5	680 R4	**124**	166	260	297	554 E5	530 R4			
27,70	**163**	217	289	337	566 E5	656 R4	**120**	160	251	287	534 E5	511 R4			
29,75	**157**	209	276	323	544 E5	629 R4	**116**	154	240	274	513 E5	490 R4			
36,07	**125**	166	201	238	431 E5	499 R4	**93**	123	172	199	407 E5	389 R4			
41,08	**119**	157	189	224	406 E5	470 R4	**88**	117	162	188	383 E5	367 R4			
43,99	**115**	152	183	217	392 E5	454 R4	**85**	113	157	181	370 E5	354 R4			
47,26	**111**	146	176	209	378 E5	437 R4	**82**	109	151	175	356 E5	341 R4			
50,14	**112**	148	178	211	381 E5	350 R3	**83**	110	152	176	359 E5	272 R3			
56,71	**106**	140	168	199	241 E4	332 R3	**79**	104	143	166	219 E4	258 R3			
67,91	**106**	139	167	197	230 E4	314 R3	**79**	104	142	165	208 E4	244 R3	5070	569	BT21
76,02	**102**	134	159	188	221 E4	301 R3	**76**	100	136	157	199 E4	234 R3			
85,61	**97**	128	151	179	211 E4	205 R2	**73**	96	129	149	190 E4	158 R2			
97,12	**92**	121	142	169	200 E4	195 R2	**69**	91	121	141	181 E4	150 R2			
111,18	**87**	114	133	158	139 E3	183 R2	**65**	85	113	132	119 E3	141 R2			
119,26	**86**	113	131	156	138 E3	147 R1	**64**	84	112	130	118 E3	113 R1			
128,02	**85**	112	130	155	137 E3	147 R1	**64**	84	111	129	118 E3	112 R1			
149,11	**68**	89	96	116	108 E3	116 R1	**51**	67	80	95	93 E3	89 R1			
170,69	**64**	83	90	109	102 E3	109 R1	**48**	62	75	89	87 E3	84 R1			
183,11	**63**	83	89	108	86 E2	108 R1	**47**	62	75	88	71 E2	83 R1			
196,55	**63**	82	89	107	86 E2	107 R1	**47**	62	74	88	71 E2	82 R1			
224,97	**49**	65	66	80	67 E2	85 R1	**37**	48	54	65	56 E2	65 R1			
257,54	**46**	60	61	75	63 E2	79 R1	**34**	45	50	60	52 E2	60 R1			
276,28	**46**	60	60	74	62 E2	78 R1	**34**	45	50	60	52 E2	60 R1			
296,55	**45**	59	60	74	62 E2	78 R1	**34**	45	50	59	51 E2	60 R1			
315,74	**44**	58	58	71	52 E1	76 R1	**33**	43	48	57	42 E1	58 R1			
337,07	**43**	56	56	69	51 E1	73 R1	**32**	42	46	56	41 E1	56 R1			

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

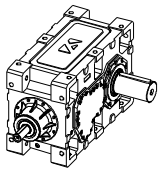
n_1 = 300



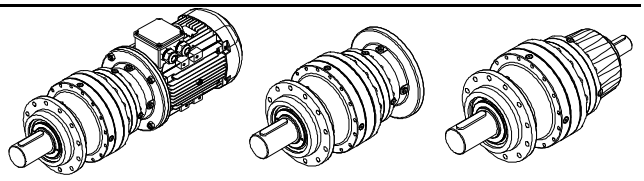
Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 20°C* Für Umgebungstemperatur 20°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen*Pt* [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
						Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6		
128299	13,59	22	**300**	**301**	**BT803**	**291**	389	478	568	843 E5	1116 R4	140	18
138458	15,00	20		**295**		**283**	379	462	549	818 E5	1083 R4	140	23
152050	16,89	18		**288**		**269**	359	437	520	773 E5	1023 R4	140	28
160000	18,45	16		**277**		**266**	354	430	511	762 E5	1008 R4	140	36
160000	20,59	15		**248**		**257**	341	413	491	731 E5	967 R4	140	45
160000	23,11	13		**221**		**246**	326	393	466	697 E5	921 R4	140	45
160000	26,10	11		**196**		**234**	310	372	442	660 E5	871 R4	140	45
160000	29,72	10		**172**		**220**	291	348	413	618 E5	816 R4	140	45
160000	31,83	9,4		**161**		**212**	281	336	398	596 E5	787 R4	140	45
160000	34,19	8,8		**150**		**204**	270	321	381	572 E5	755 R4	140	45
160000	41,45	7,2		**124**		**163**	214	237	285	454 E5	599 R4	140	38
160000	47,21	6,4		**109**		**154**	202	222	268	428 E5	564 R4	140	38
160000	50,56	5,9		**102**		**149**	195	215	259	413 E5	545 R4	140	38
160000	54,31	5,5		**95**		**143**	188	207	249	398 E5	525 R4	140	38
160000	57,62	5,2		**90**		**144**	190	209	251	401 E5	423 R3	140	38
160000	65,17	4,6		**79**		**137**	180	198	238	265 E4	401 R3	140	38
160000	78,05	3,8	**300**	**66**	**BT814**	**137**	179	196	235	254 E4	380 R3	140	31
160000	87,37	3,4		**59**		**131**	172	188	226	244 E4	364 R3	140	31
160000	98,39	3,0		**53**		125	164	178	215	233 E4	252 R2	140	31
160000	111,61	2,7		**47**		119	156	168	203	172 E3	239 R2	140	31
160000	127,77	2,3		**41**		**111**	146	157	189	161 E3	224 R2	140	31
160000	137,06	2,2		**38**		**110**	145	155	187	159 E3	182 R1	140	31
160000	147,12	2,0		**35**		**110**	144	154	186	158 E3	181 R1	140	31
160000	171,36	1,8		**31**		**87**	114	116	141	125 E3	144 R1	140	20
160000	196,17	1,5		**27**		**82**	107	108	132	118 E3	135 R1	140	20
160000	210,44	1,4		**25**		**81**	106	107	131	103 E2	133 R1	140	20
160000	225,88	1,3		**23**		**80**	105	106	130	102 E2	133 R1	140	20
157392	258,54	1,2		**20**		**63**	83	80	98	80 E2	105 R1	140	11
160000	295,98	1,0		**18**		**59**	77	74	91	75 E2	97 R1	140	11
160000	317,51	0,94		**17**		**58**	77	73	90	74 E2	97 R1	140	11
160000	340,81	0,88		**16**		**58**	76	73	90	74 E2	96 R1	140	11
160000	362,87	0,83		**15**		**57**	74	71	88	64 E1	94 R1	140	11
160000	387,38	0,77		**14**		**55**	72	69	85	63 E1	91 R1	140	11

B Serisi Güç Devir Sayfaları
B Series Performance Tables
B Serie Leistungs und Drehzahlübersicht

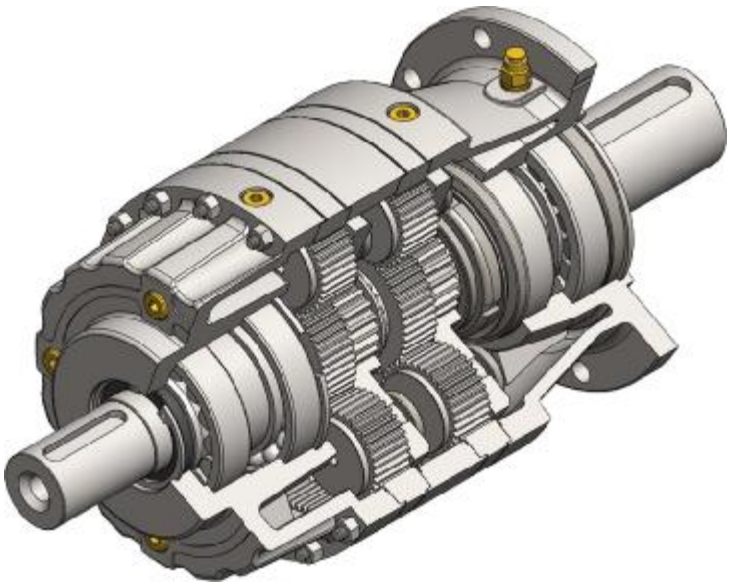
n_1 = 300

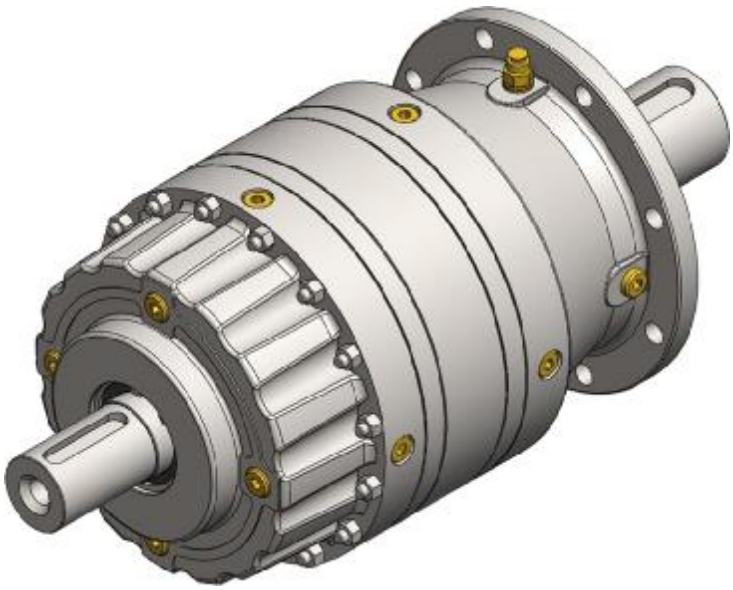


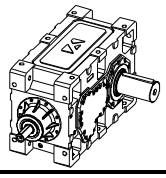
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 30°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6			
13,59	**225**	304	420	490	792 E5	917 R4	**154**	214	354	405	753 E5	720 R4	5007	570	BT22
15,00	**220**	296	406	474	768 E5	890 R4	**151**	209	344	394	732 E5	700 R4			
16,89	**209**	281	384	448	726 E5	840 R4	**145**	199	324	370	691 E5	661 R4			
18,45	**207**	277	377	440	716 E5	829 R4	**144**	197	320	366	682 E5	652 R4			
20,59	**200**	268	363	423	687 E5	795 R4	**140**	191	307	350	655 E5	626 R4			
23,11	**192**	257	345	403	655 E5	758 R4	**136**	184	294	335	624 E5	597 R4			
26,10	**183**	244	327	382	620 E5	717 R4	**130**	176	277	316	591 E5	565 R4			
29,72	**173**	229	306	356	581 E5	672 R4	**124**	166	260	297	554 E5	530 R4			
31,83	**167**	221	295	344	560 E5	647 R4	**120**	160	251	287	534 E5	511 R4			
34,19	**161**	213	282	329	538 E5	622 R4	**116**	154	240	274	513 E5	490 R4			
41,45	**128**	170	206	243	427 E5	493 R4	**93**	123	172	199	407 E5	389 R4			
47,21	**121**	160	193	228	402 E5	465 R4	**88**	117	162	188	383 E5	367 R4			
50,56	**117**	155	186	221	388 E5	449 R4	**85**	113	157	181	370 E5	354 R4			
54,31	**113**	149	179	213	374 E5	432 R4	**82**	109	151	175	356 E5	341 R4			
57,62	**114**	150	181	214	377 E5	347 R3	**83**	110	152	176	359 E5	272 R3			
65,17	**108**	143	172	203	240 E4	329 R3	**79**	104	143	166	219 E4	258 R3			
78,05	**108**	142	169	201	230 E4	312 R3	**79**	104	142	165	208 E4	244 R3	5326	571	BT23
87,37	**104**	136	163	192	220 E4	299 R3	**76**	100	136	157	199 E4	234 R3			
98,39	**99**	130	154	183	210 E4	205 R2	**73**	96	129	149	190 E4	158 R2			
111,61	**94**	124	146	173	149 E3	195 R2	**69**	91	121	141	181 E4	150 R2			
127,77	**88**	116	136	161	140 E3	182 R2	**65**	85	113	132	119 E3	141 R2			
137,06	**87**	115	134	159	138 E3	148 R1	**64**	84	112	130	118 E3	113 R1			
147,12	**87**	114	133	159	137 E3	147 R1	**64**	84	111	129	118 E3	112 R1			
171,36	**69**	90	99	119	109 E3	116 R1	**51**	67	80	95	93 E3	89 R1			
196,17	**65**	85	92	111	102 E3	109 R1	**48**	62	75	89	87 E3	84 R1			
210,44	**64**	84	91	110	87 E2	108 R1	**47**	62	75	88	71 E2	83 R1			
225,88	**64**	84	91	109	86 E2	108 R1	**47**	62	74	88	71 E2	82 R1			
258,54	**50**	66	67	82	68 E2	85 R1	**37**	48	54	65	56 E2	65 R1			
295,98	**47**	61	62	76	63 E2	79 R1	**34**	45	50	60	52 E2	60 R1			
317,51	**46**	61	62	75	63 E2	78 R1	**34**	45	50	60	52 E2	60 R1			
340,81	**46**	61	61	75	62 E2	78 R1	**34**	45	50	59	51 E2	60 R1			
362,87	**45**	59	60	73	53 E1	76 R1	**33**	43	48	57	42 E1	58 R1			
387,38	**44**	57	58	71	52 E1	74 R1	**32**	42	46	56	41 E1	56 R1			



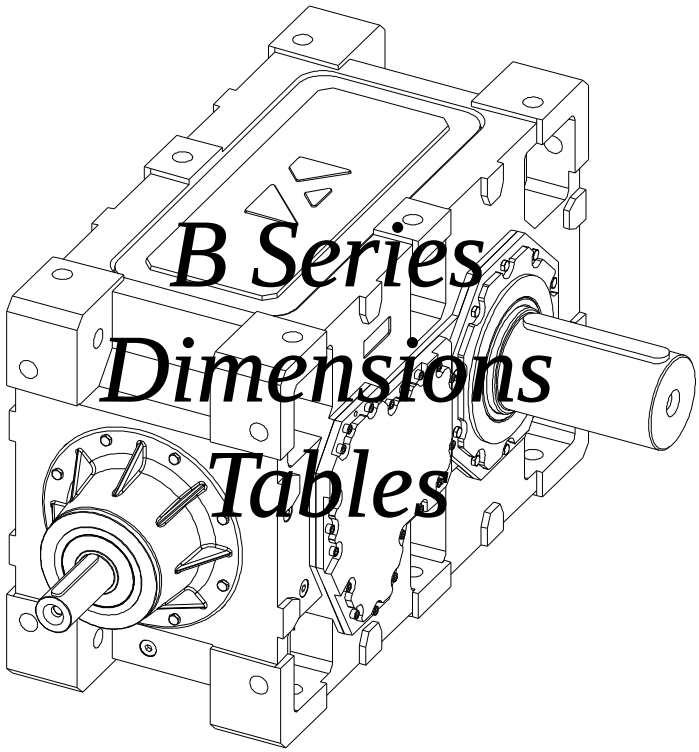
Yeni planet serisi
New Series Planetary Gearboxes
Neue Planetengetriebe Serien





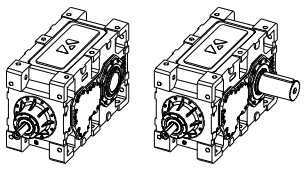


B Serisi Ölçü Tabloları



B Series Dimensions Tables

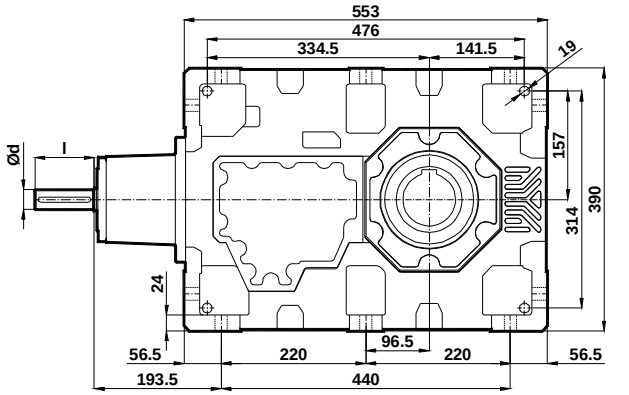
B Serie Abmesungs Tabellen



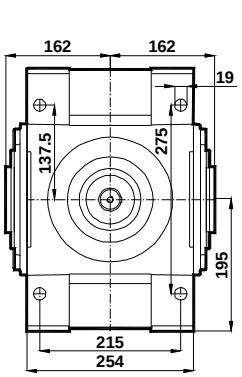
BT...00 **BT...01**

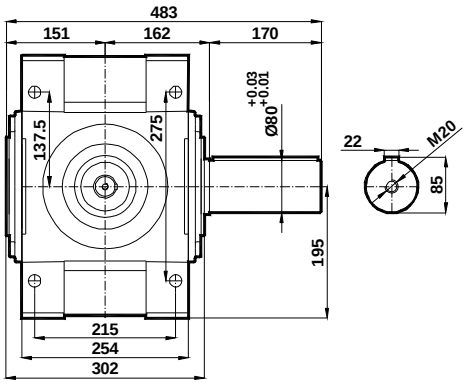
BT273..

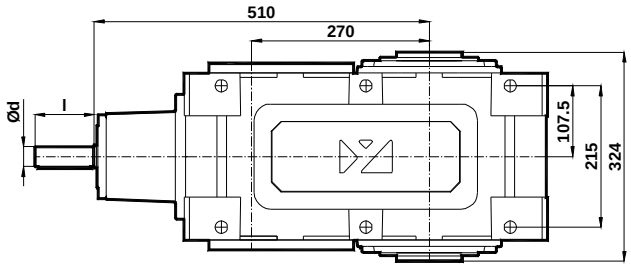
BT...00

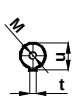


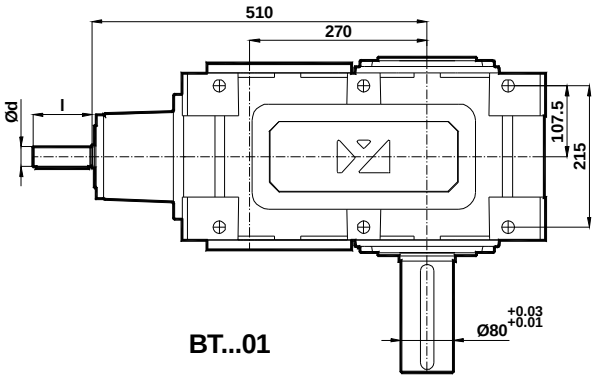
BT...01



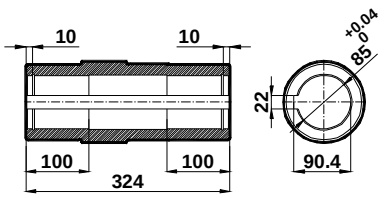




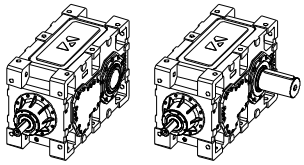




BT...00 **BT...01**



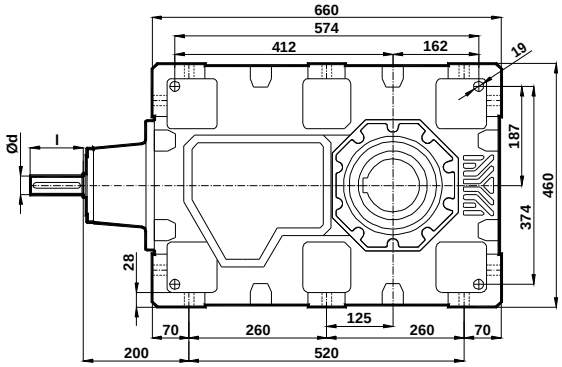
	BT273..	
	i=11,90-35,43	i=35,43-108,28
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

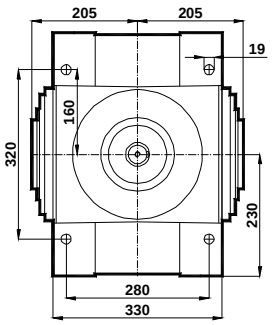


BT...00 **BT...01**

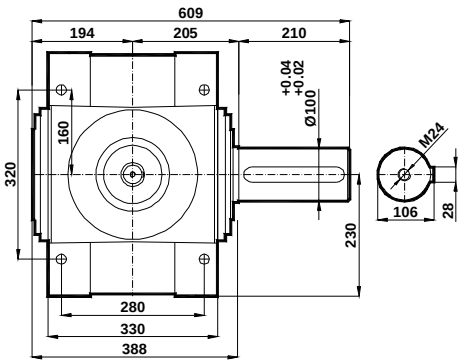
BT313..

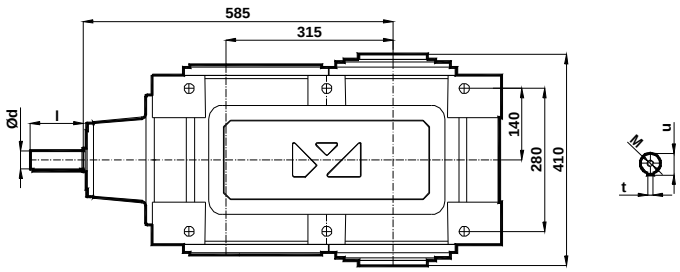
BT...00



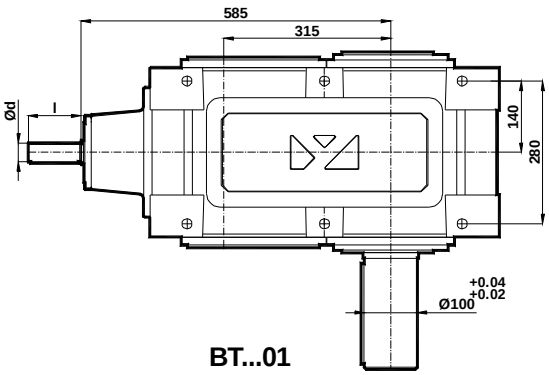


BT...01

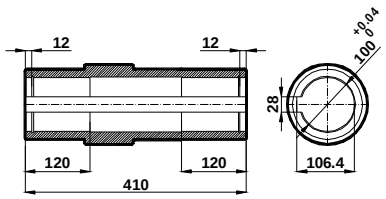




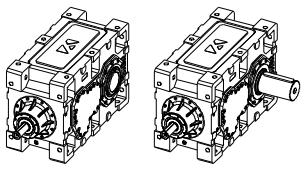
BT...00



BT...01



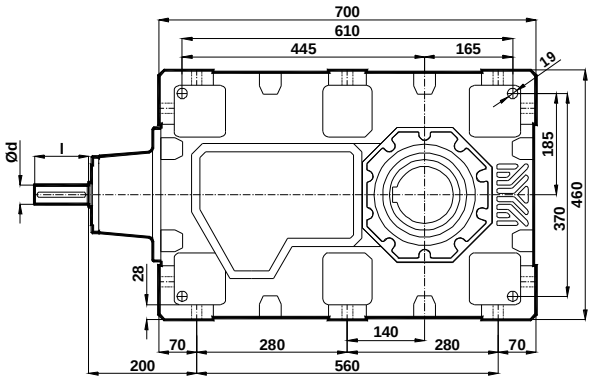
	BT313..	
	i=12,62-34,61	i=41,02-88,45
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

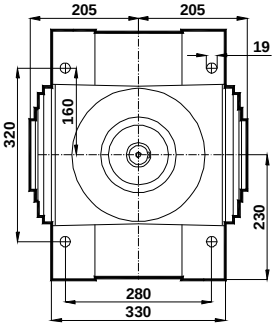


BT...00 **BT...01**

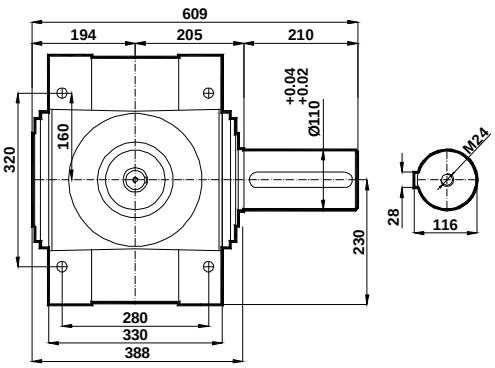
BT353..

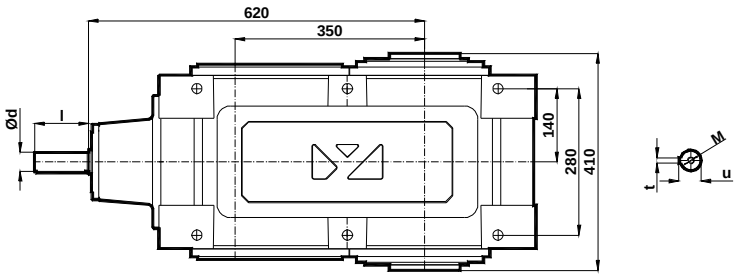
BT...00



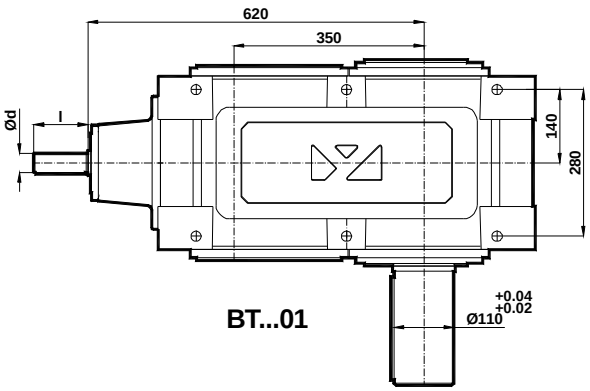


BT...01

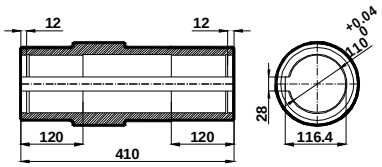




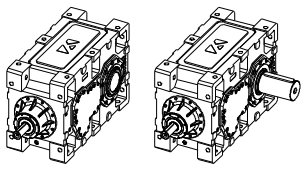
BT...00



BT...01



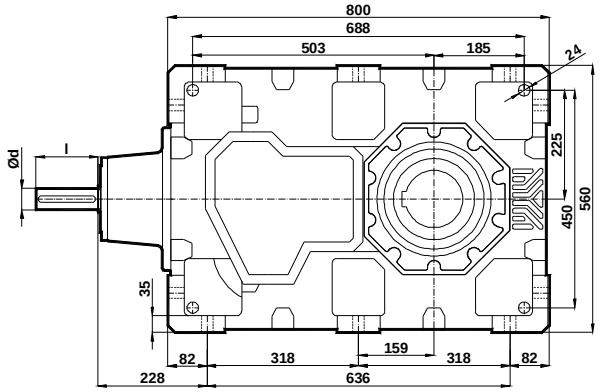
	BT353..	
	i=15,73-43,13	i=51,13-110,24
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

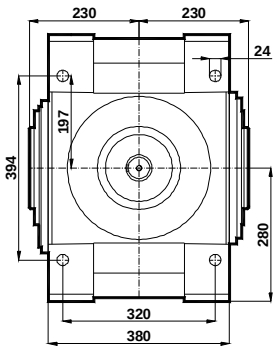


BT...00 **BT...01**

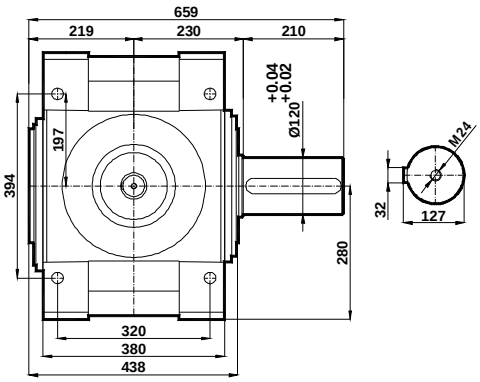
BT383..

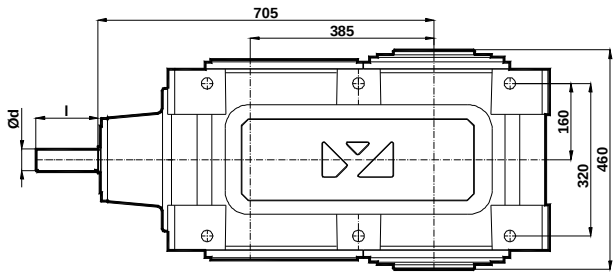
BT...00



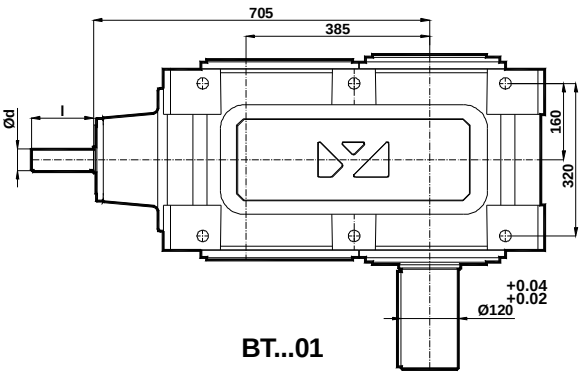


BT...01

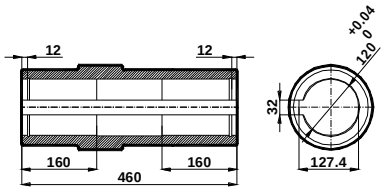




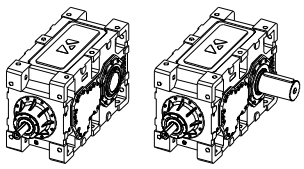




BT...00 **BT...01**

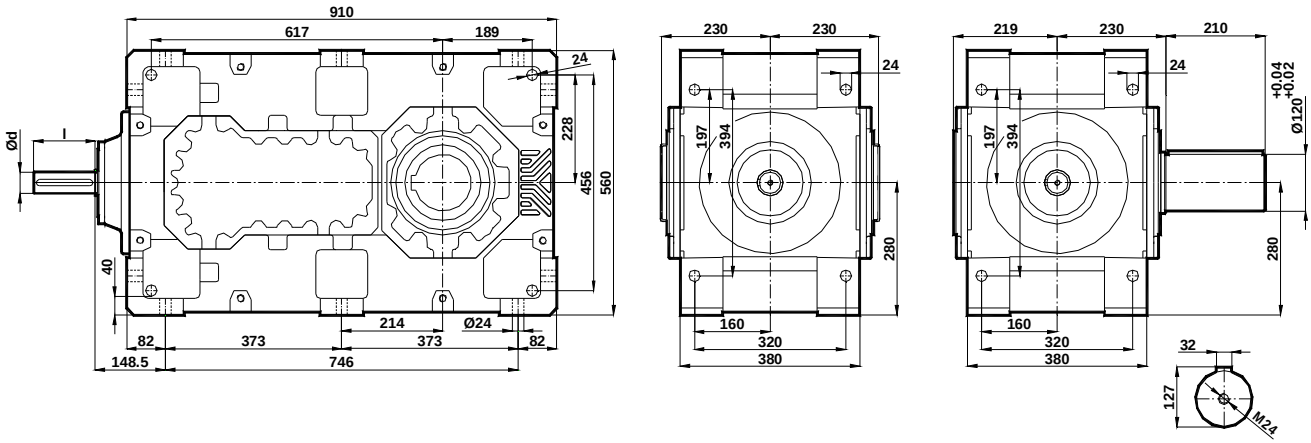


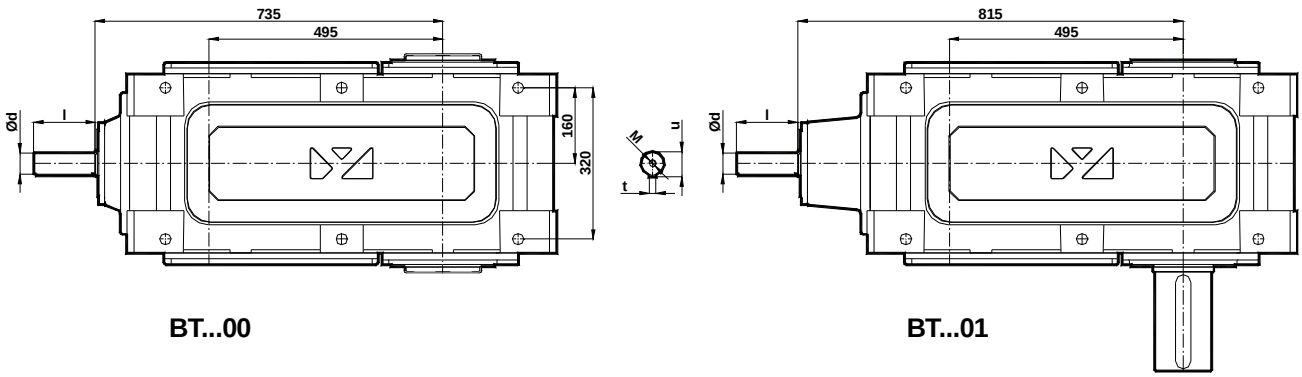
	BT383..	
	i=12,33-34,06	i=-39,85-60,69
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12



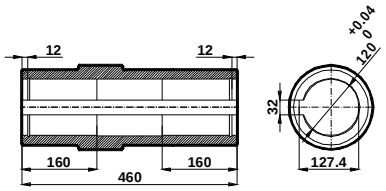
BT...00 **BT...01**

BT394..

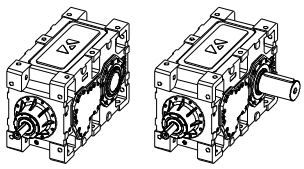




BT...00 **BT...01**



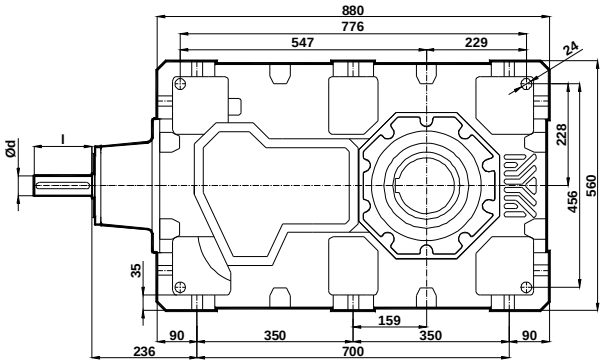
	BT394..	
	i=64,37-133,83	i=160,09-409,06
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

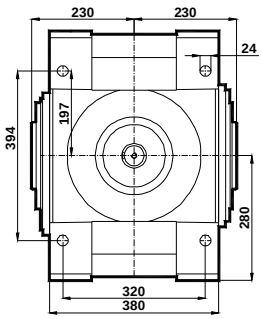


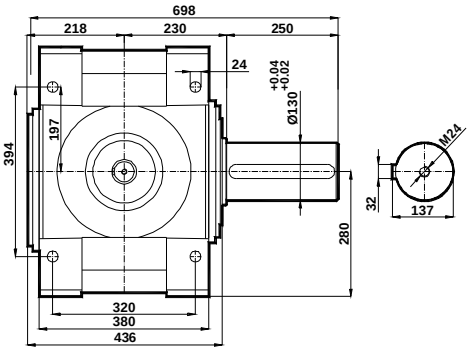
BT...00 **BT...01**

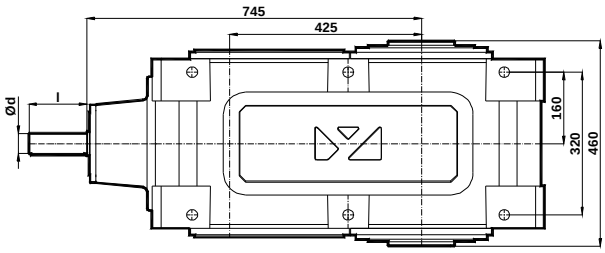
BT423..

BT...00 **BT...01**

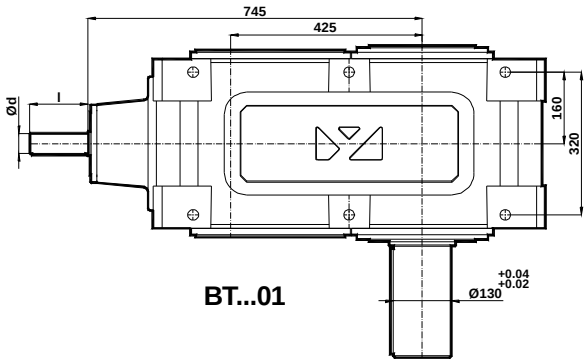




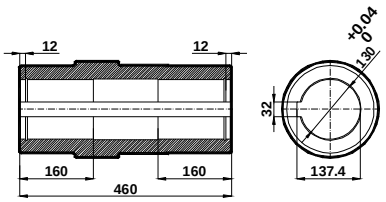




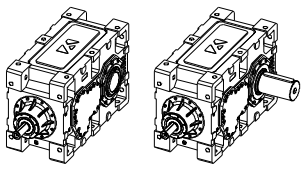




BT...00 **BT...01**

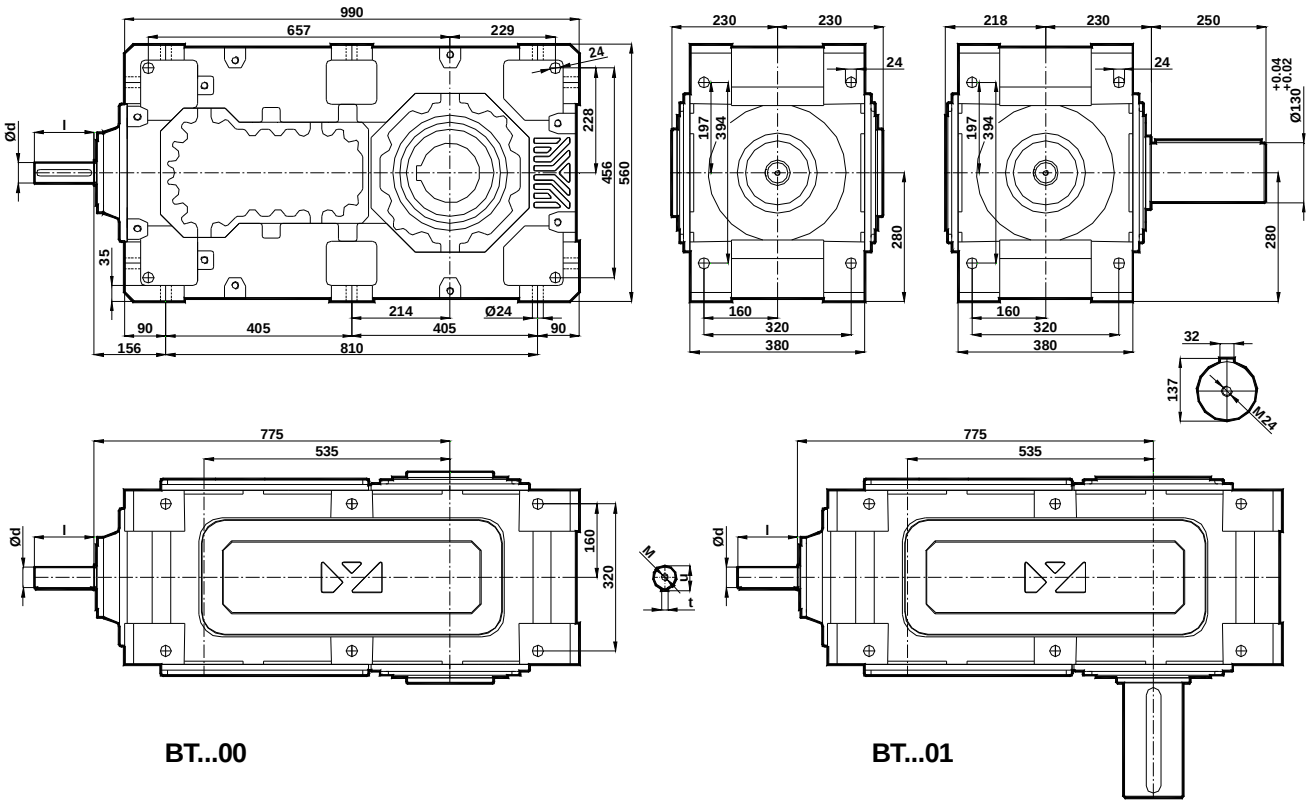


	BT423..	
	i=15,05-41,58	**i=48,64-74,08**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

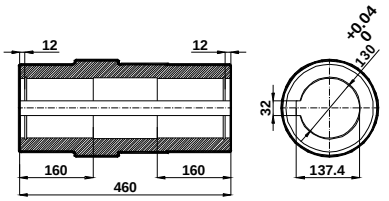


BT...00 **BT...01**

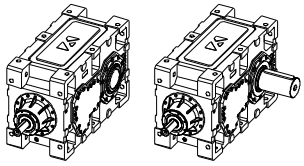
BT434..



BT...00 **BT...01**



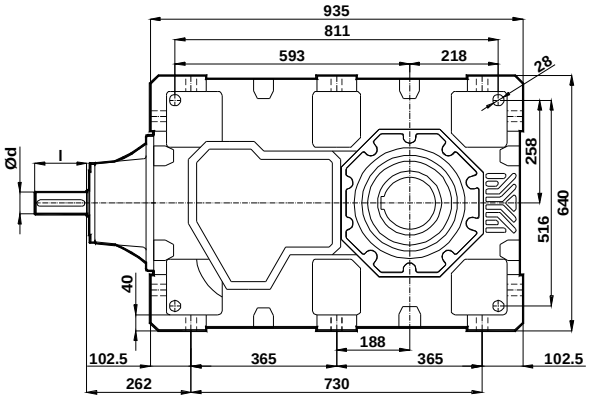
	BT434..	
	i=78,57-163,36	**i=195,40-499,29**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

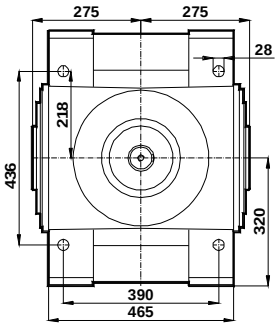


BT...00 **BT...01**

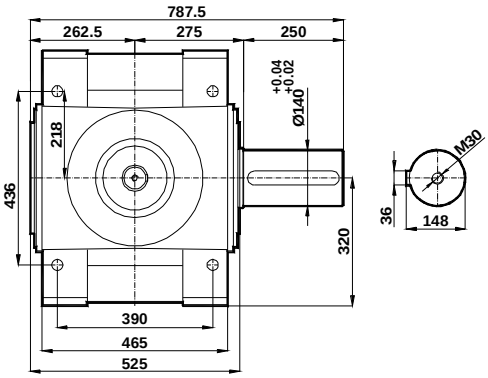
BT453..

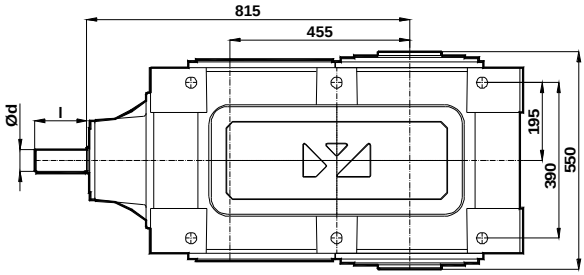
BT...00



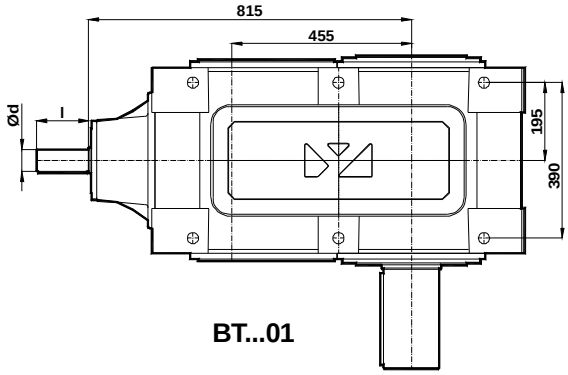


BT...01

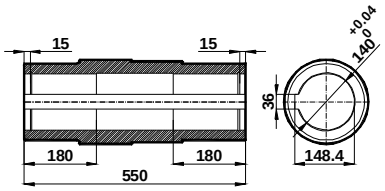




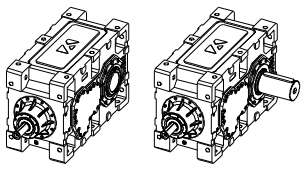




BT...00 **BT...01**

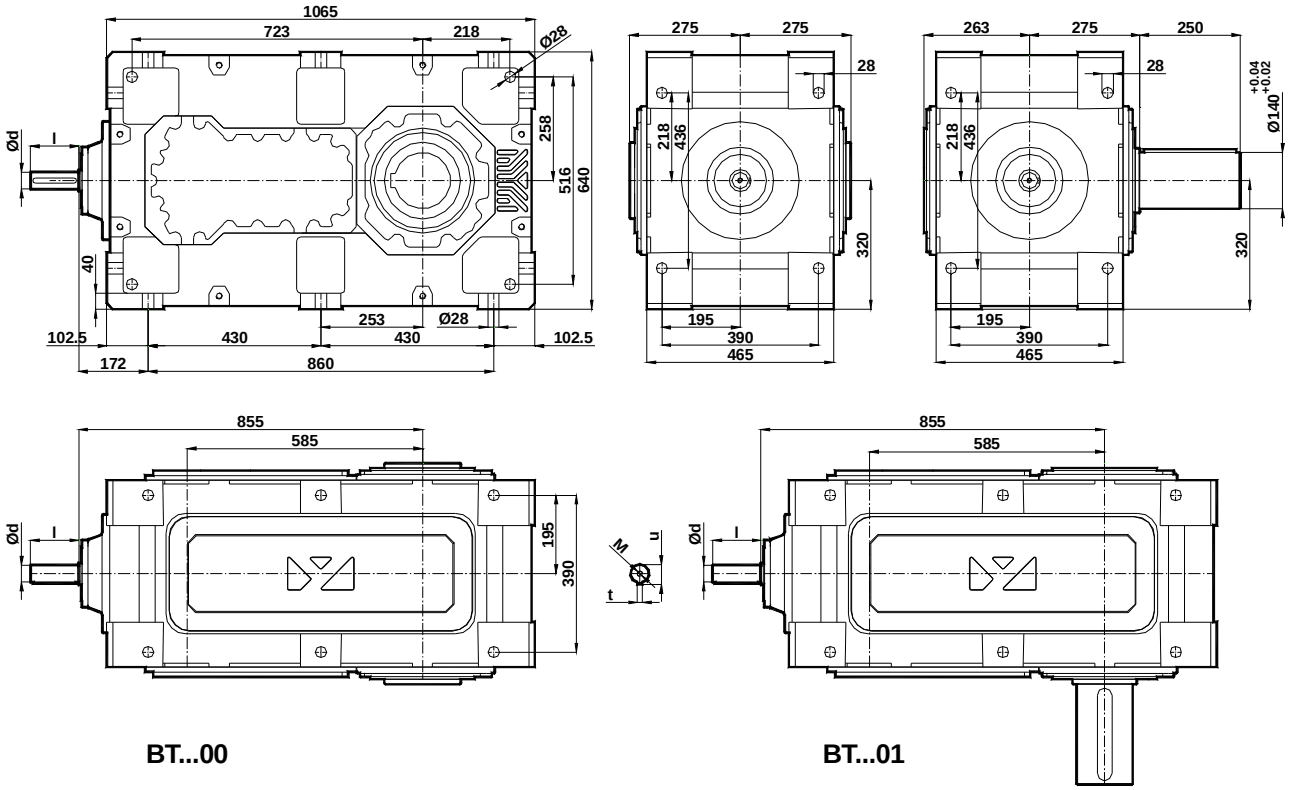


	BT453..	
	i=12,23-33,04	i=39,33-61,88
d	55	40
l2	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

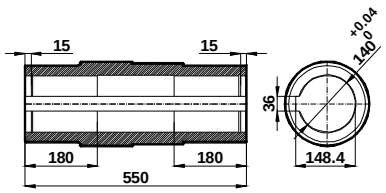


BT...00 **BT...01**

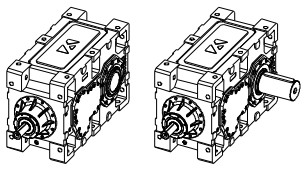
BT464..



BT...00 **BT...01**



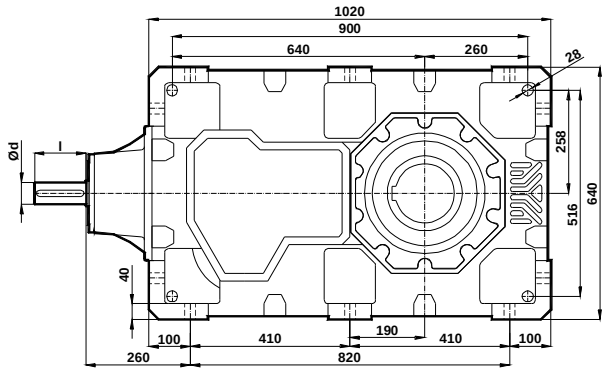
	BT464..	
	i=71,31-140,46	i=166,51-359,01
d	35	28
l2	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

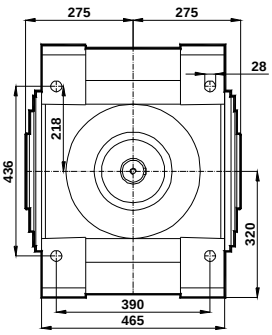


BT...00 **BT...01**

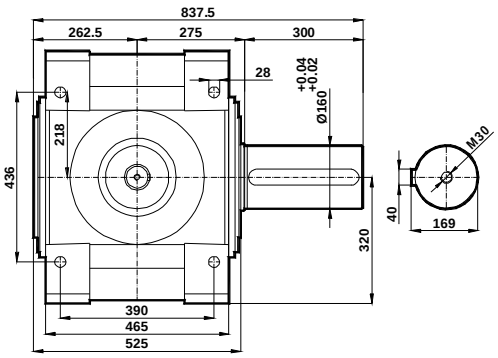
BT503..

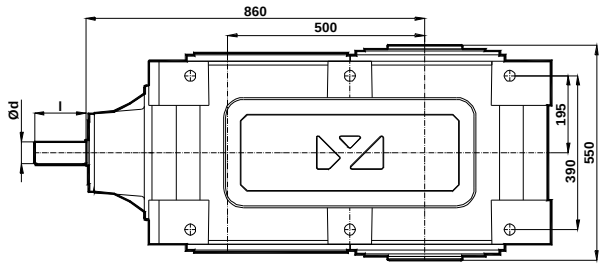
BT...00



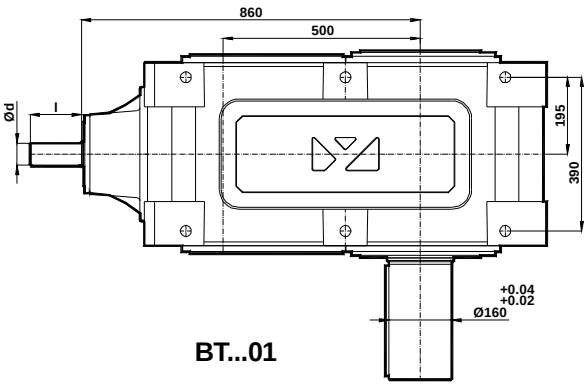


BT...01

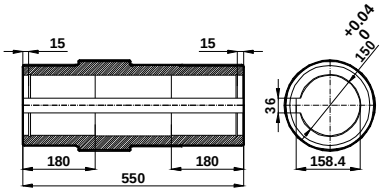




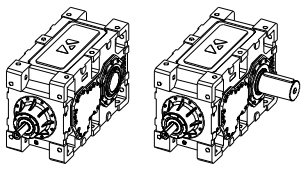




BT...00 **BT...01**

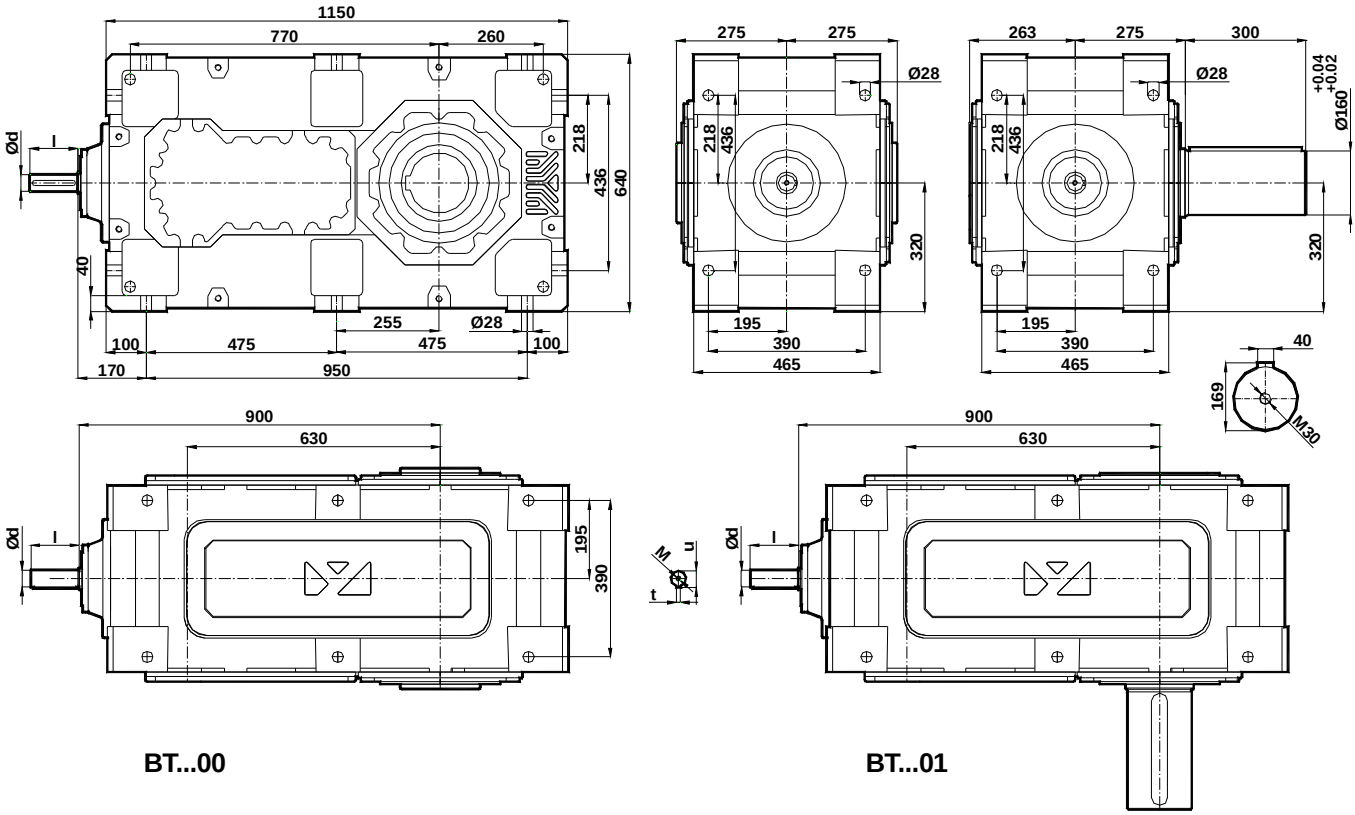


	BT503..	
	i=14,71-39,74	i=47,31-74,43
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

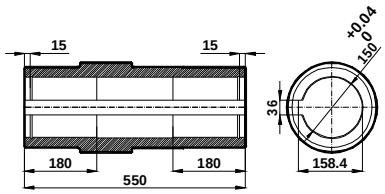


BT...00 **BT...01**

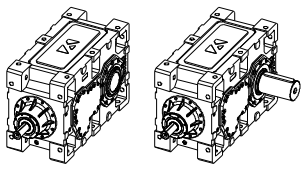
BT514..



BT...00 **BT...01**



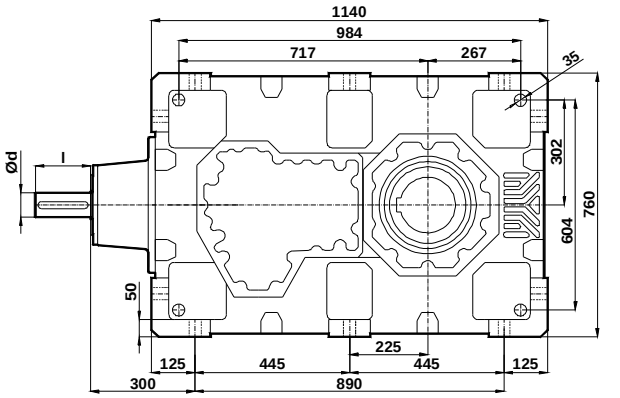
	BT514..	
	i=85,78-168,96	i=200,29-431,85
d	35	28
l2	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

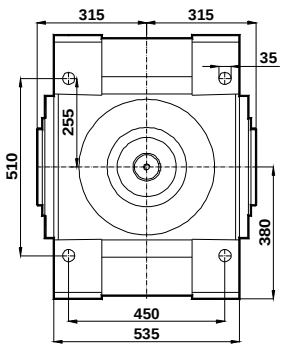


BT...00 **BT...01**

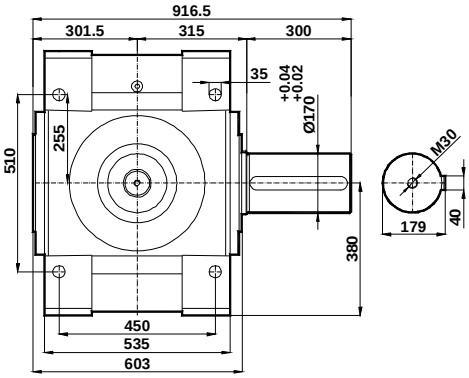
BT543..

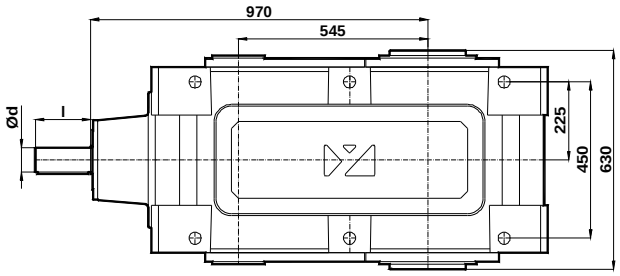
BT...00



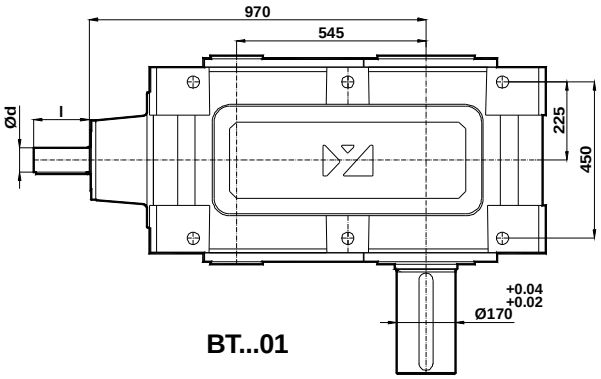


BT...01

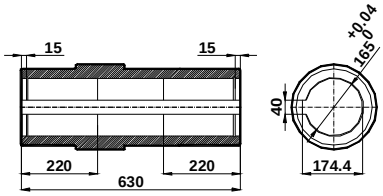




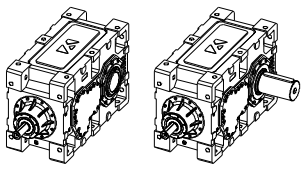




BT...00 **BT...01**

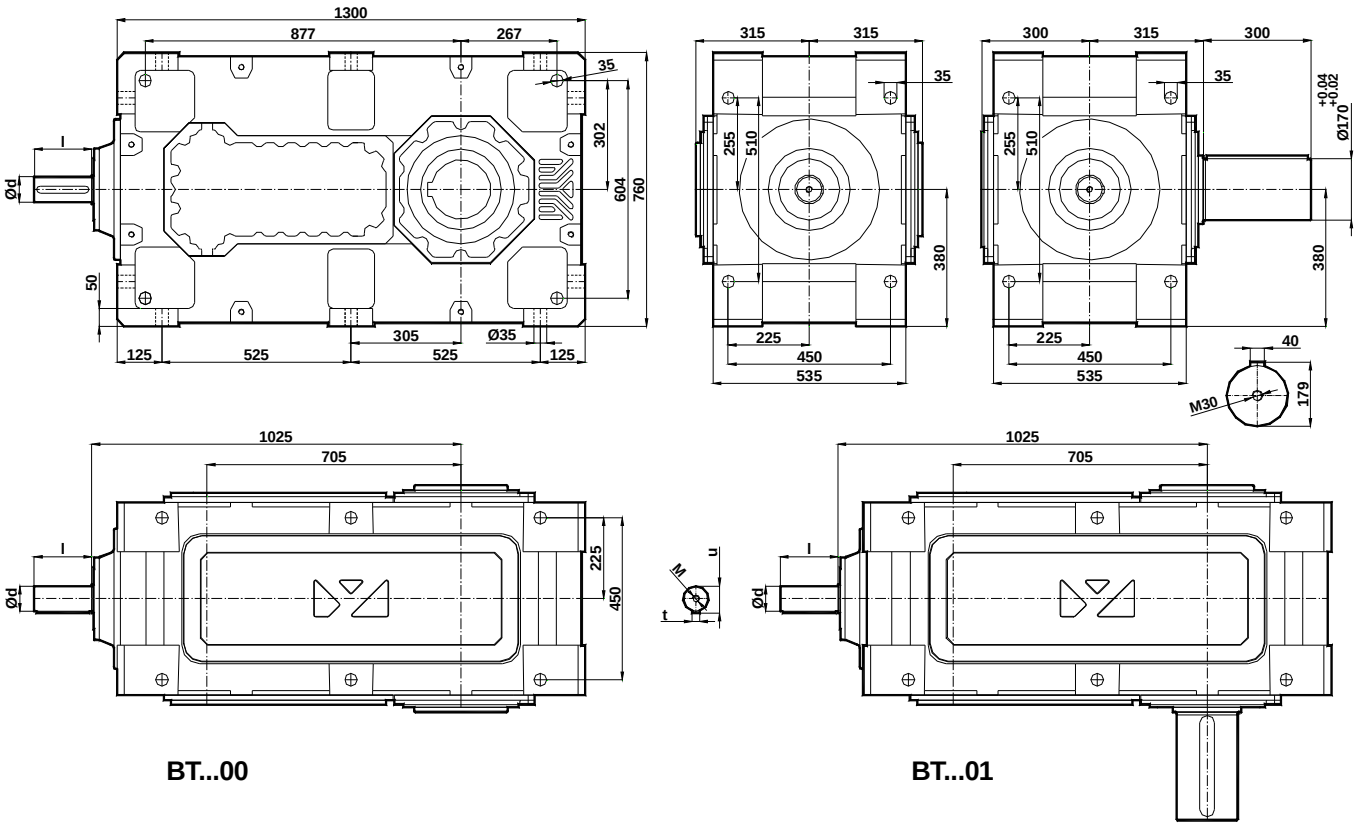


	BT543..	
	i=12,20-33,05	i=38,50-57,69
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74.5	14 / 53.5
M	M20	M16

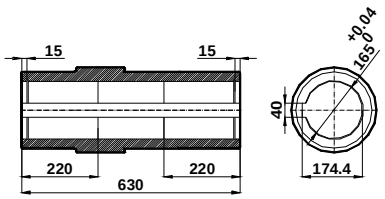


BT...00 **BT...01**

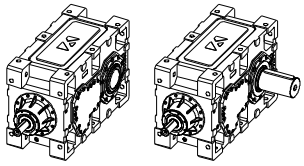
BT554..



BT...00 **BT...01**



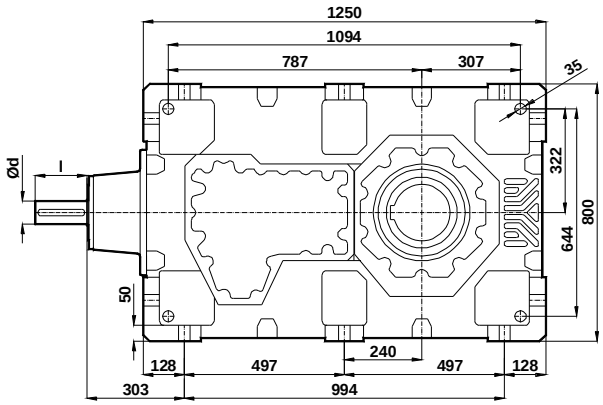
	BT554..	
	i=69,19-125,50	i=146,81-330,37
d	45	35
l2	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

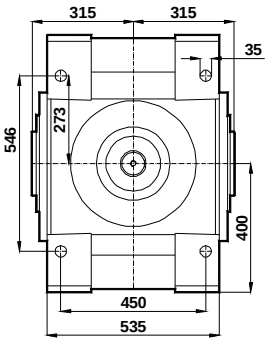


BT...00 **BT...01**

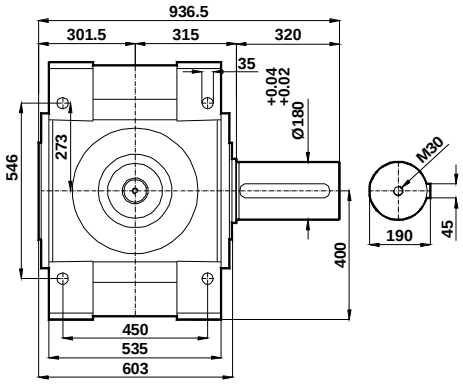
BT613..

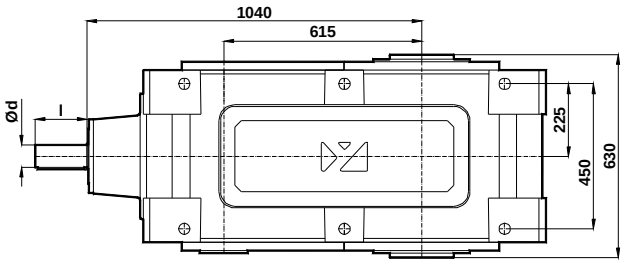
BT...00



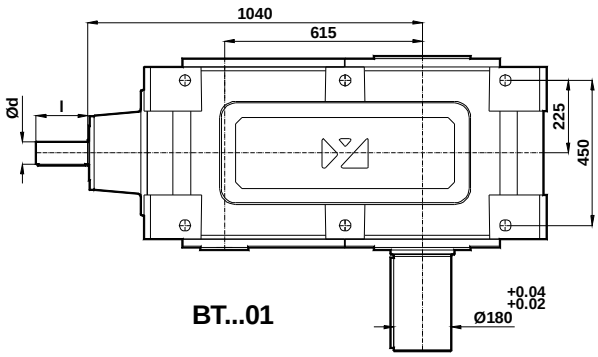


BT...01

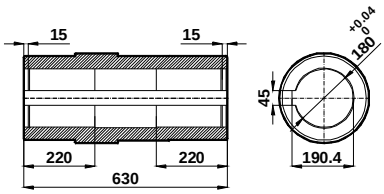




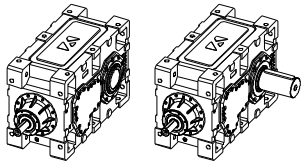
BT...00



BT...01

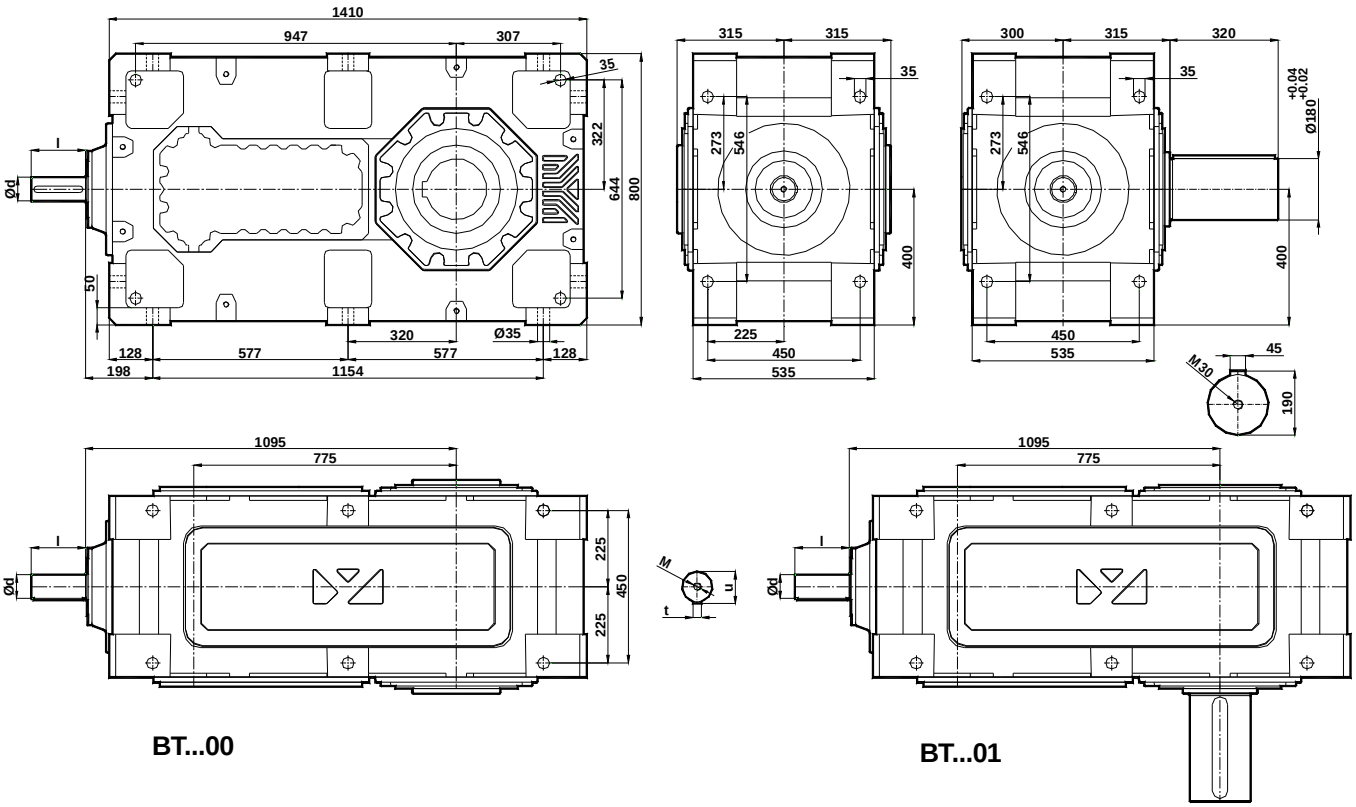


	BT613..	
	i=15,52-42,03	i=48,95-73,34
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20	M16



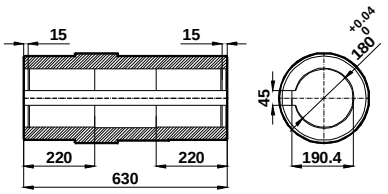
BT...00 **BT...01**

BT624..

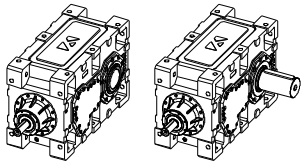


BT...00

BT...01



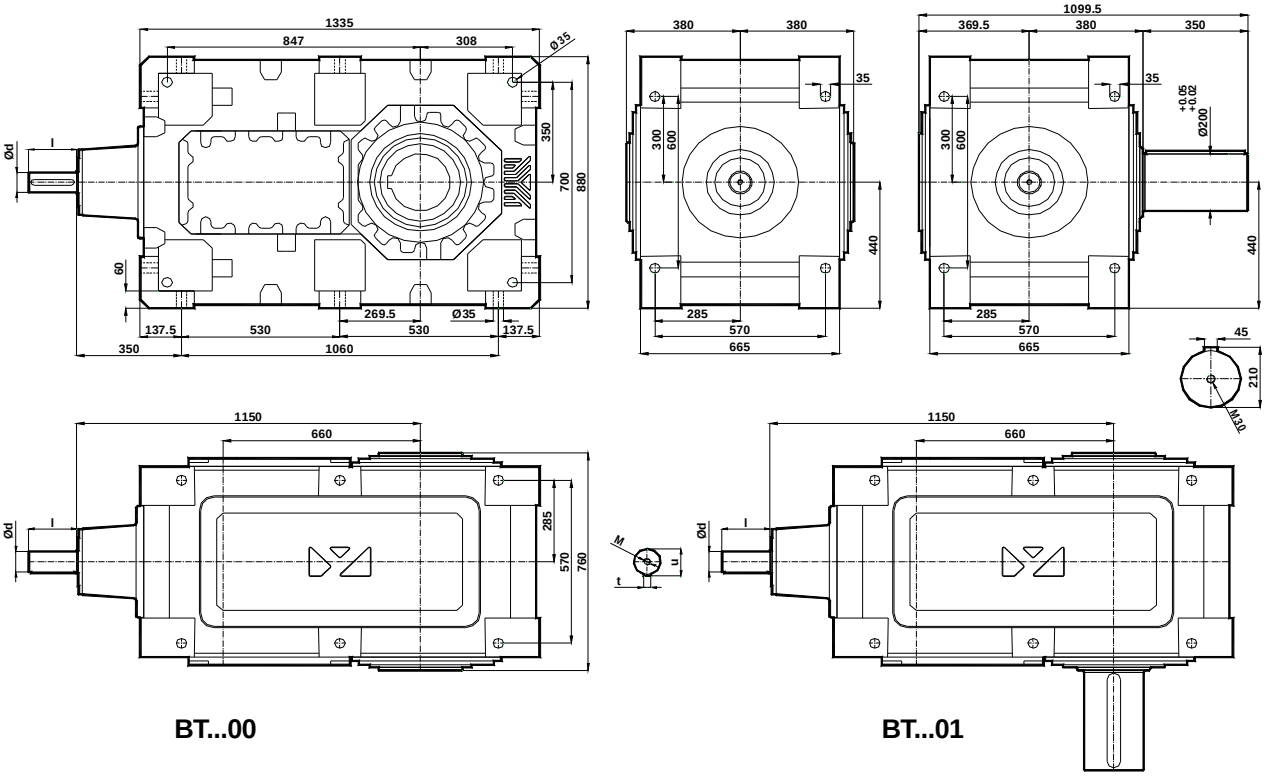
	BT624..	
	i=87,97-159,56	**i=186,66-420,04**
d	45	35
l2	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12



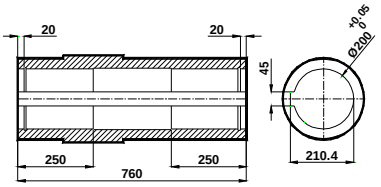
BT...00 **BT...01**

BT663..

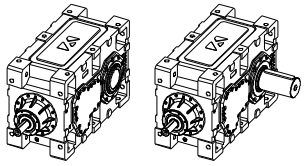
BT...00 **BT...01**



BT...00 **BT...01**

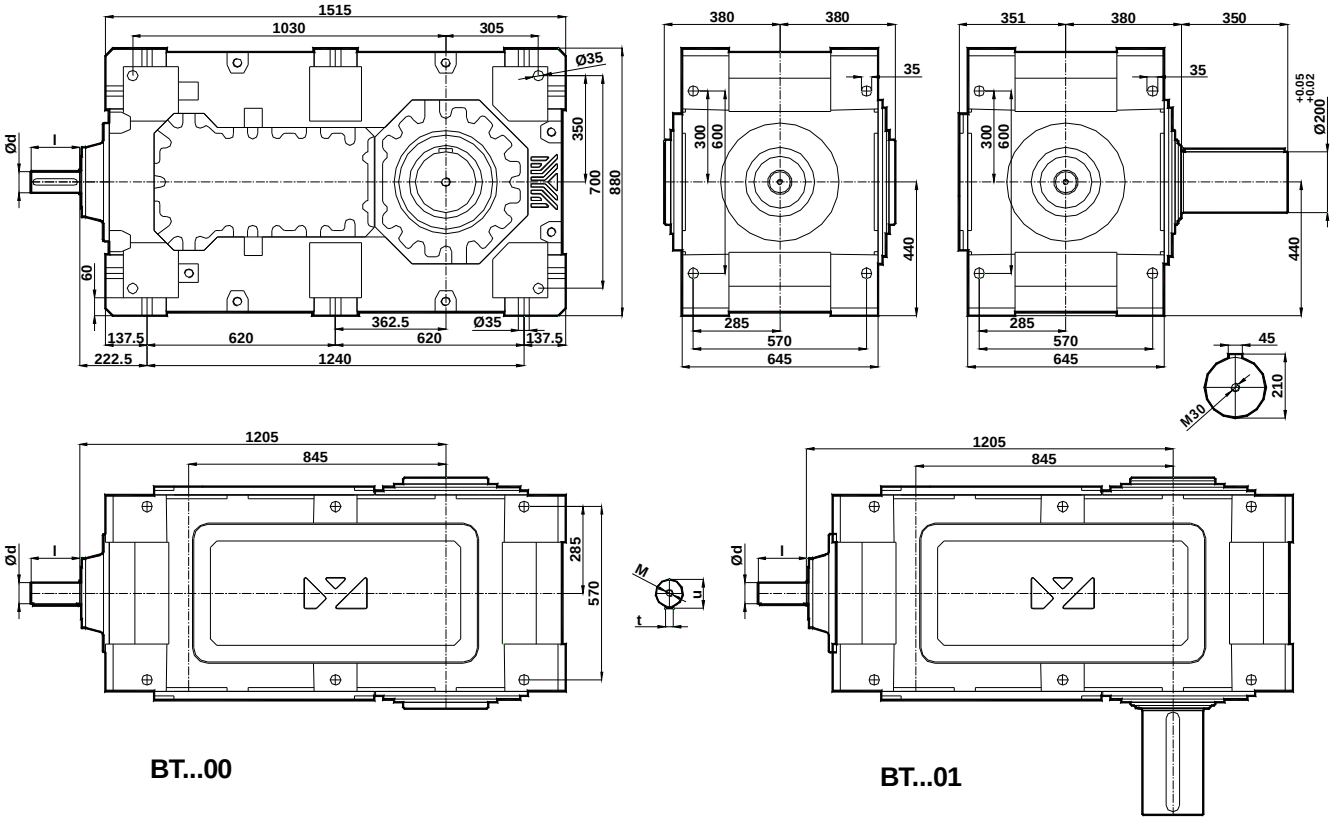


	BT663..	
	i=12,78-33,95	**i=40,09-65,25**
d	80	60
l	165	140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20	M20



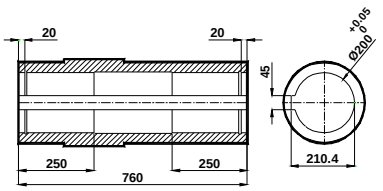
BT...00 **BT...01**

BT674..

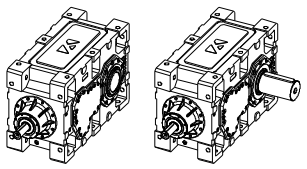


BT...00

BT...01

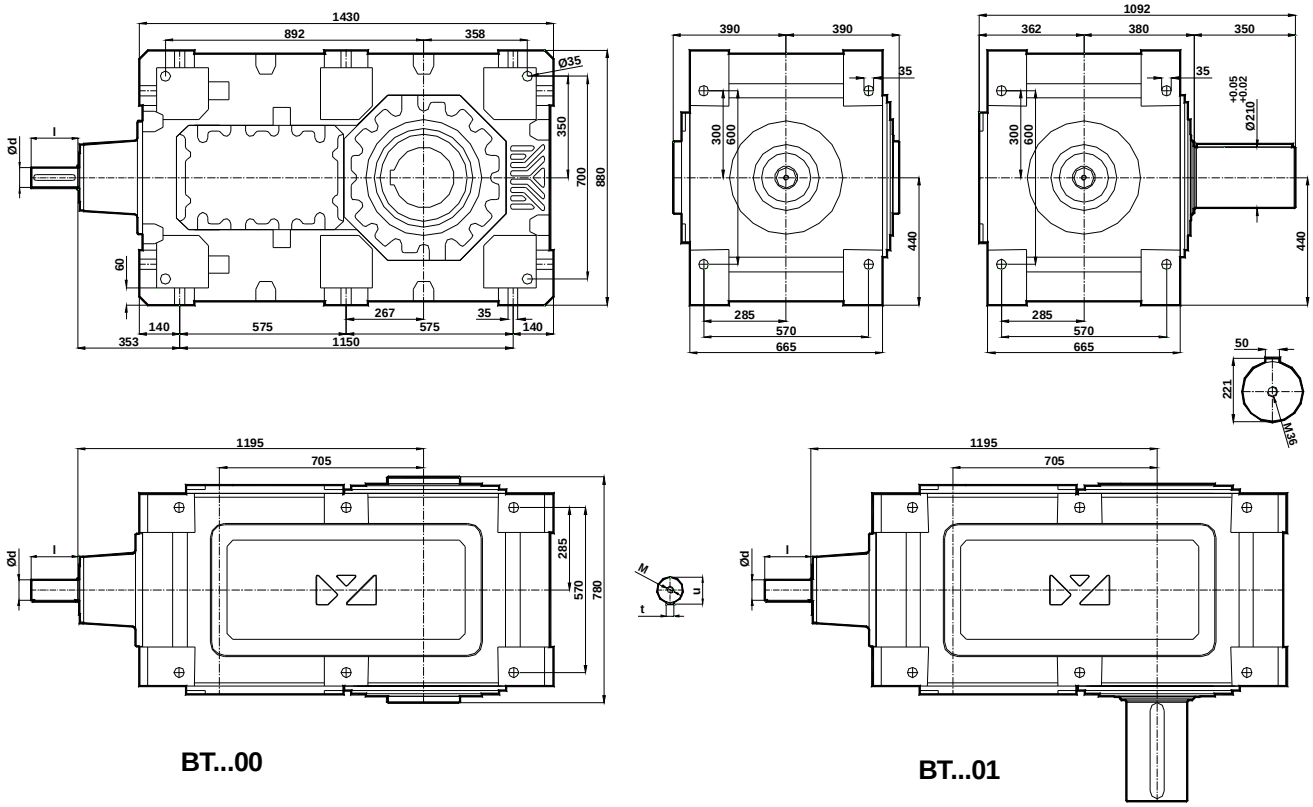


	BT674..	
	i=75,14-142,38	**i=169,49-393,96**
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16



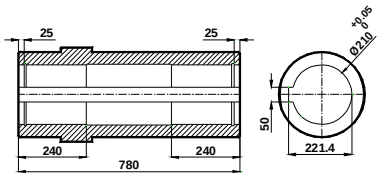
BT...00 **BT...01**

BT703..

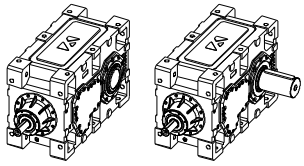


BT...00

BT...01

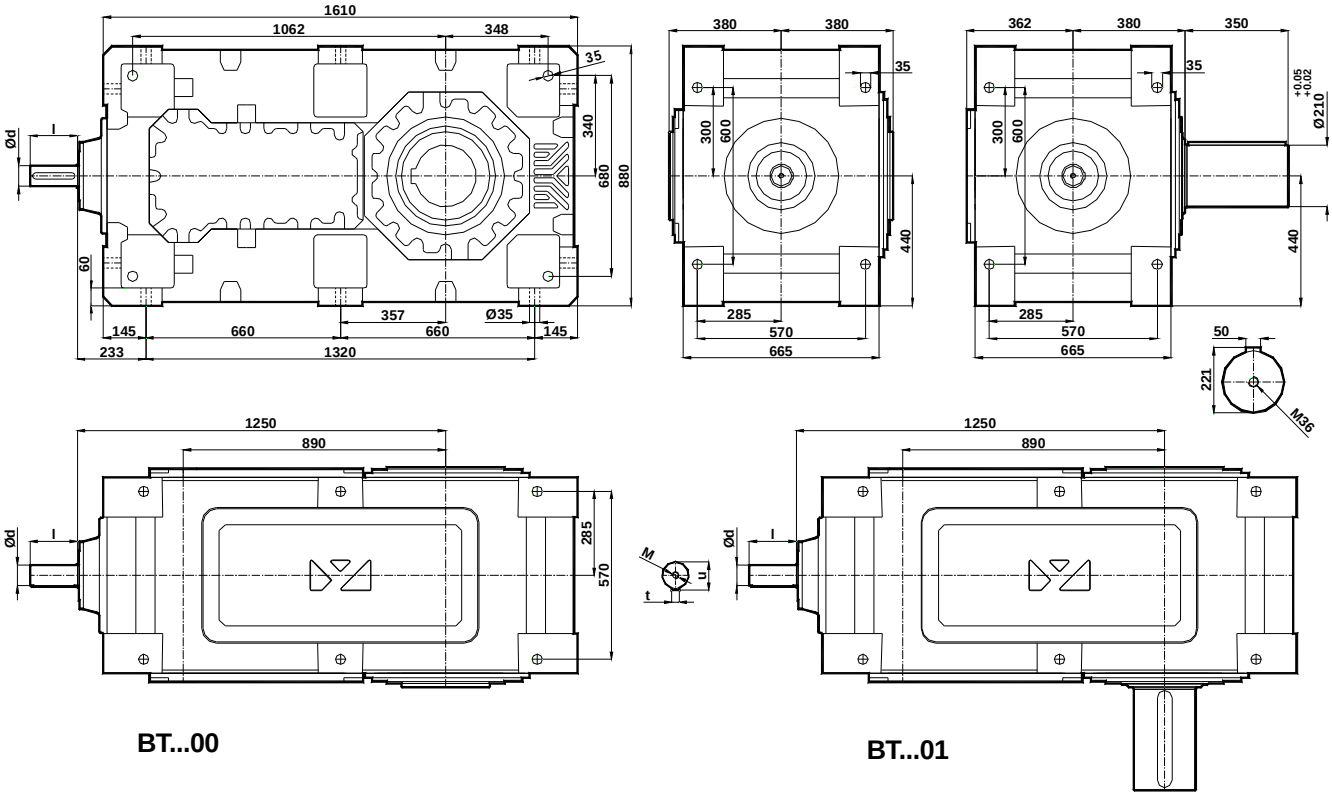


	BT703..	
	i=14,61-38,80	**i=45,82-74,58**
d	80	60
l	165	140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20	M20



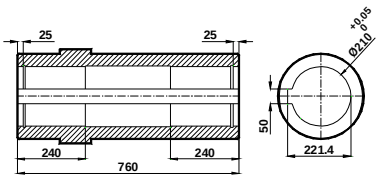
BT...00 **BT...01**

BT714..

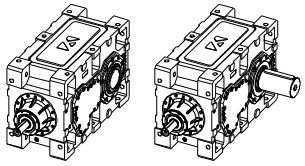


BT...00

BT...01

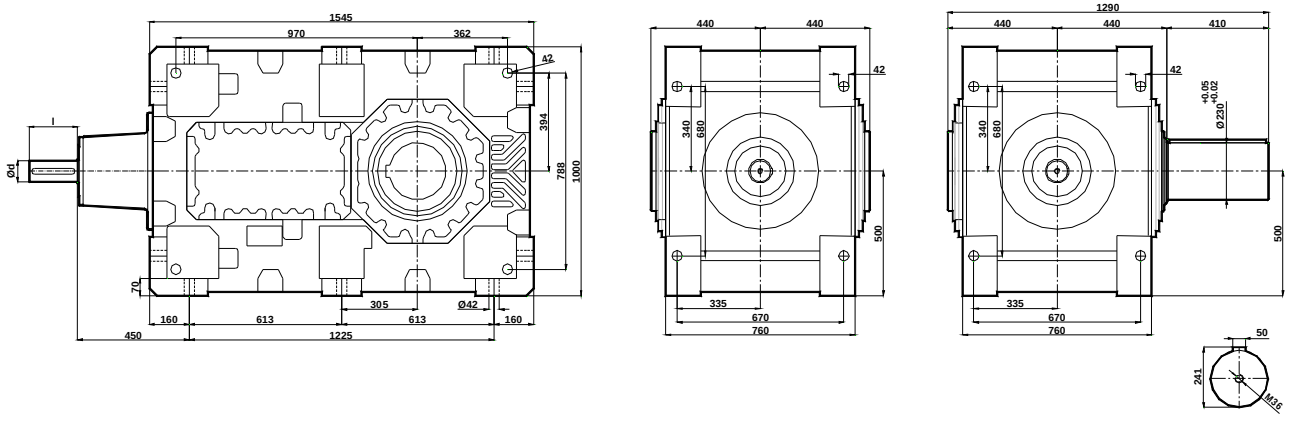


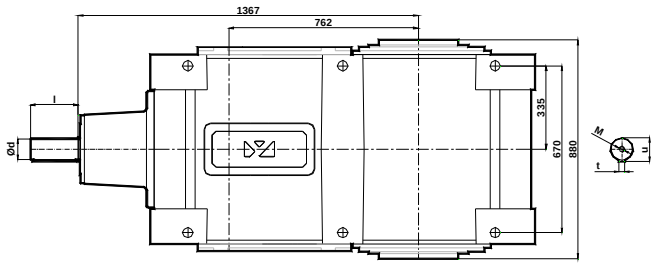
	BT714..	
	i=85,88-162,72	**i=193,70-450,24**
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16



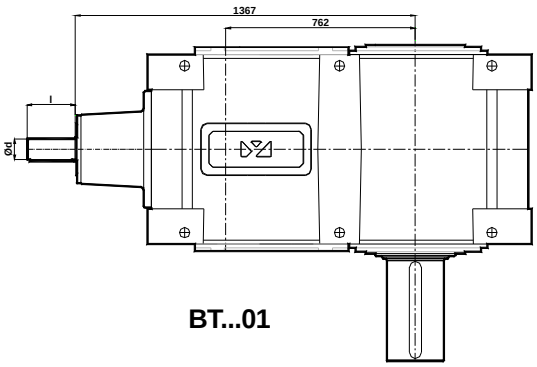
BT...00 **BT...01**

BT763..

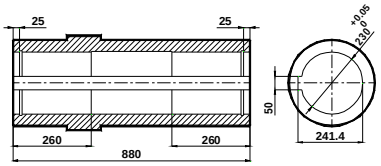




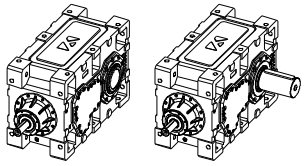
BT...00



BT...01

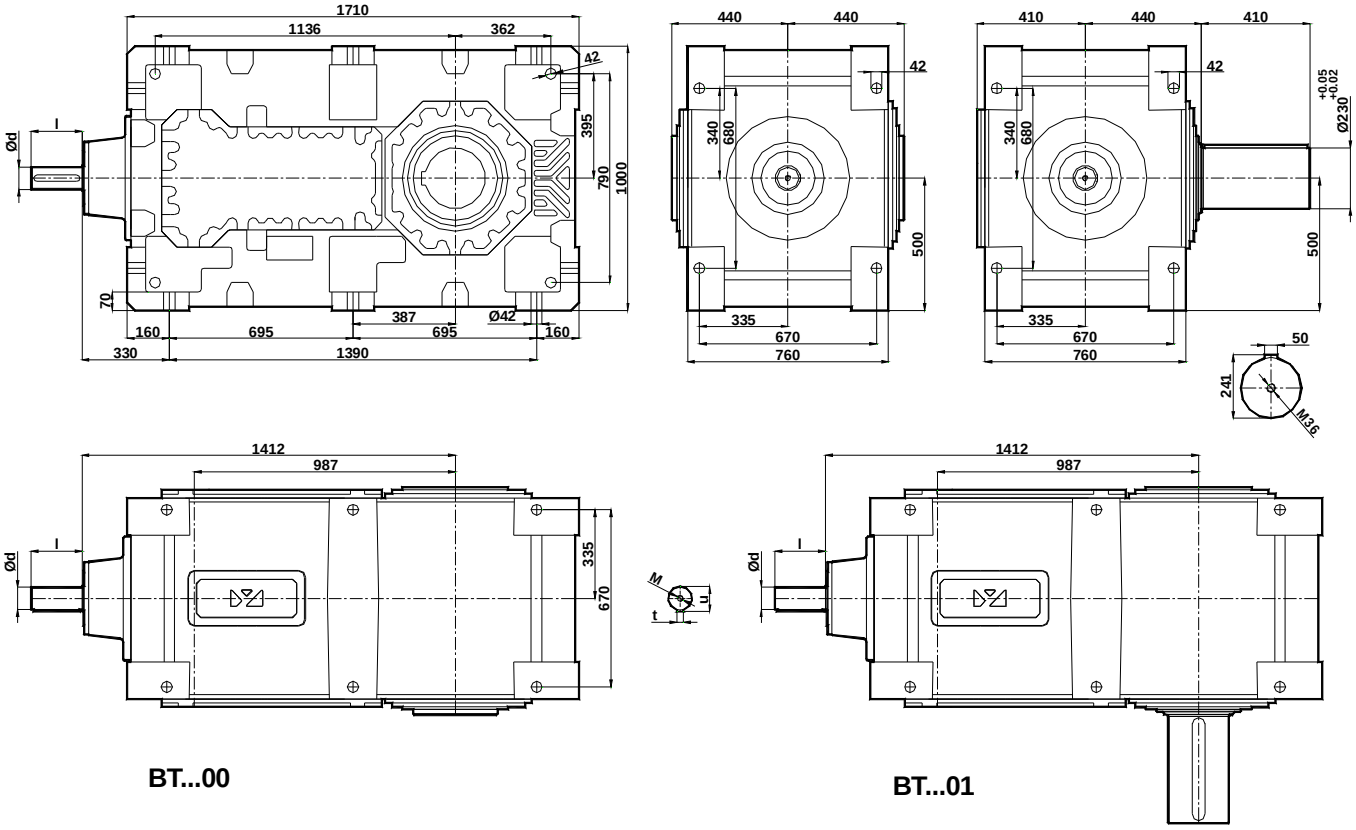


	BT763..	
	i=11,82-29,75	**i=36,07-56,71**
d	90	70
l	165	140
t / u	25 / 85	20 / 74,5
M	M24	M20



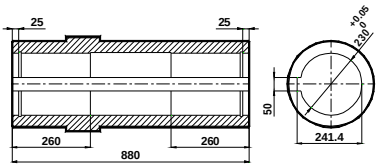
BT...00 **BT...01**

BT774..

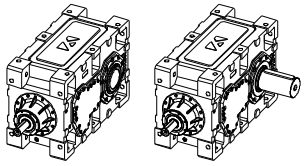


BT...00

BT...01

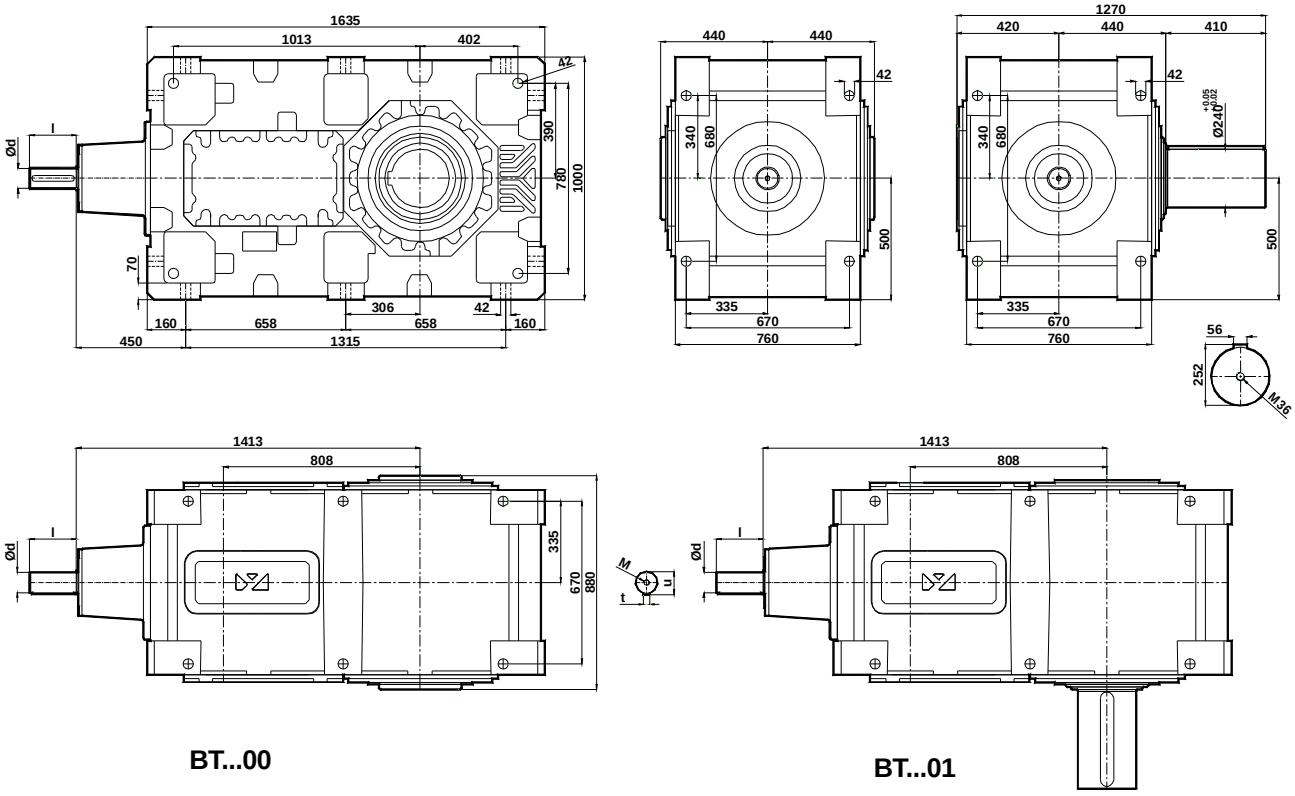


	BT774..	
	i=67,91-128,02	**i=149,11-337,07**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 43.5
M	M20	M16

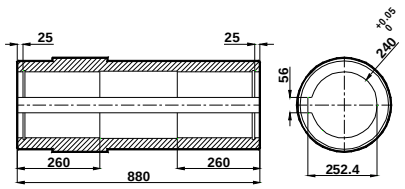


BT...00 **BT...01**

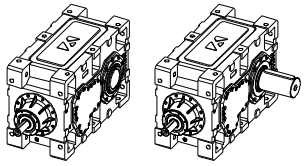
BT803..



BT...00 **BT...01**

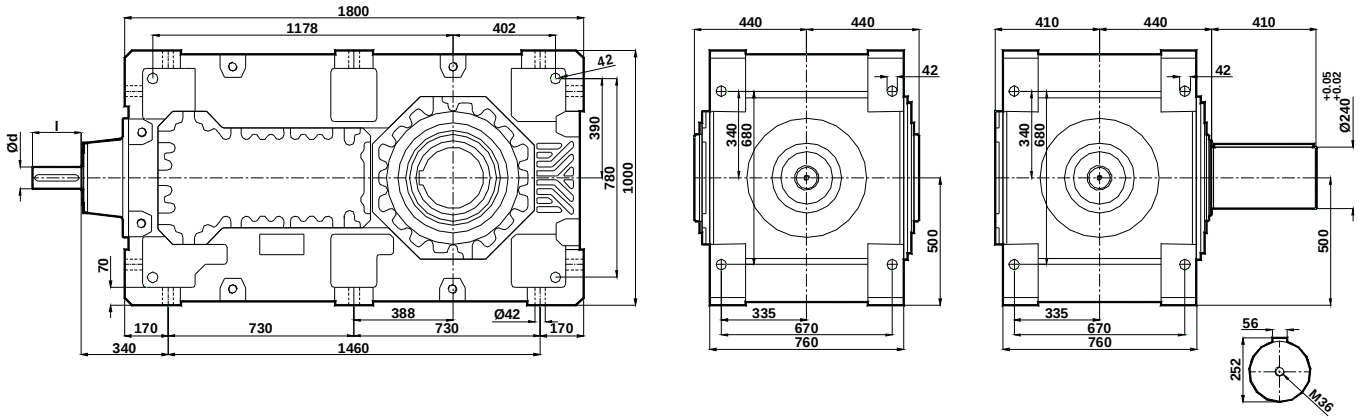


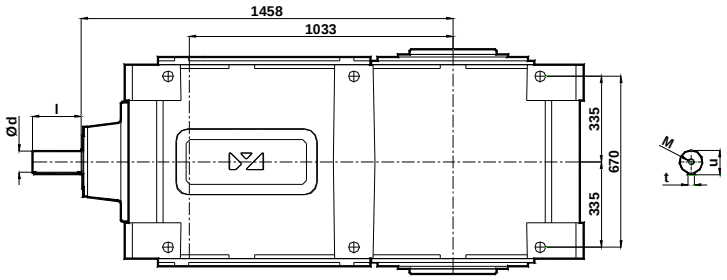
	BT803..	
	i=13,59-34,19	**i=41,45-65,17**
d	90	70
l	165	140
t / u	25 / 85	20 / 74,5
M	M24	M20



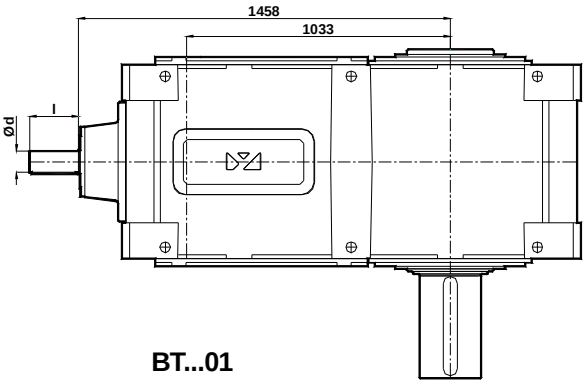
BT...00 **BT...01**

BT814..

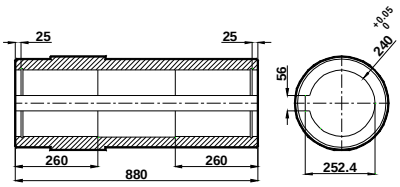




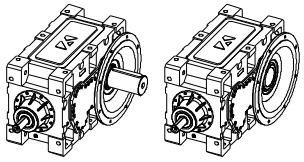
BT...00



BT...01

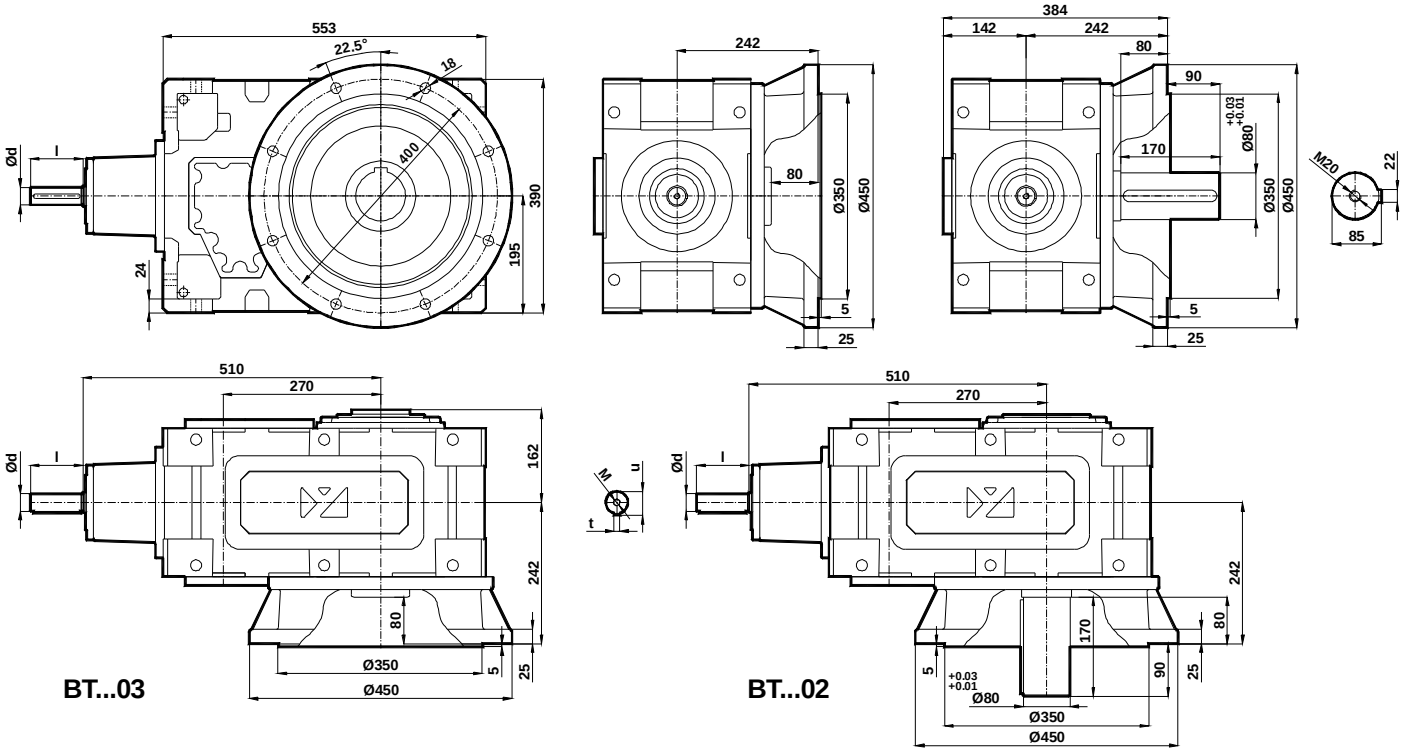


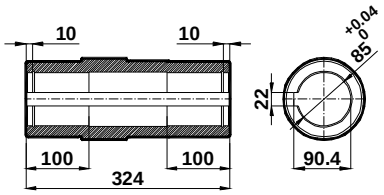
	BT814..	
	i=78,05-147,12	**i=171,36-387,38**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 43.5
M	M20	M16



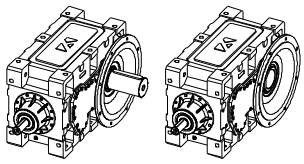
BT...02 **BT...03**

BT273..



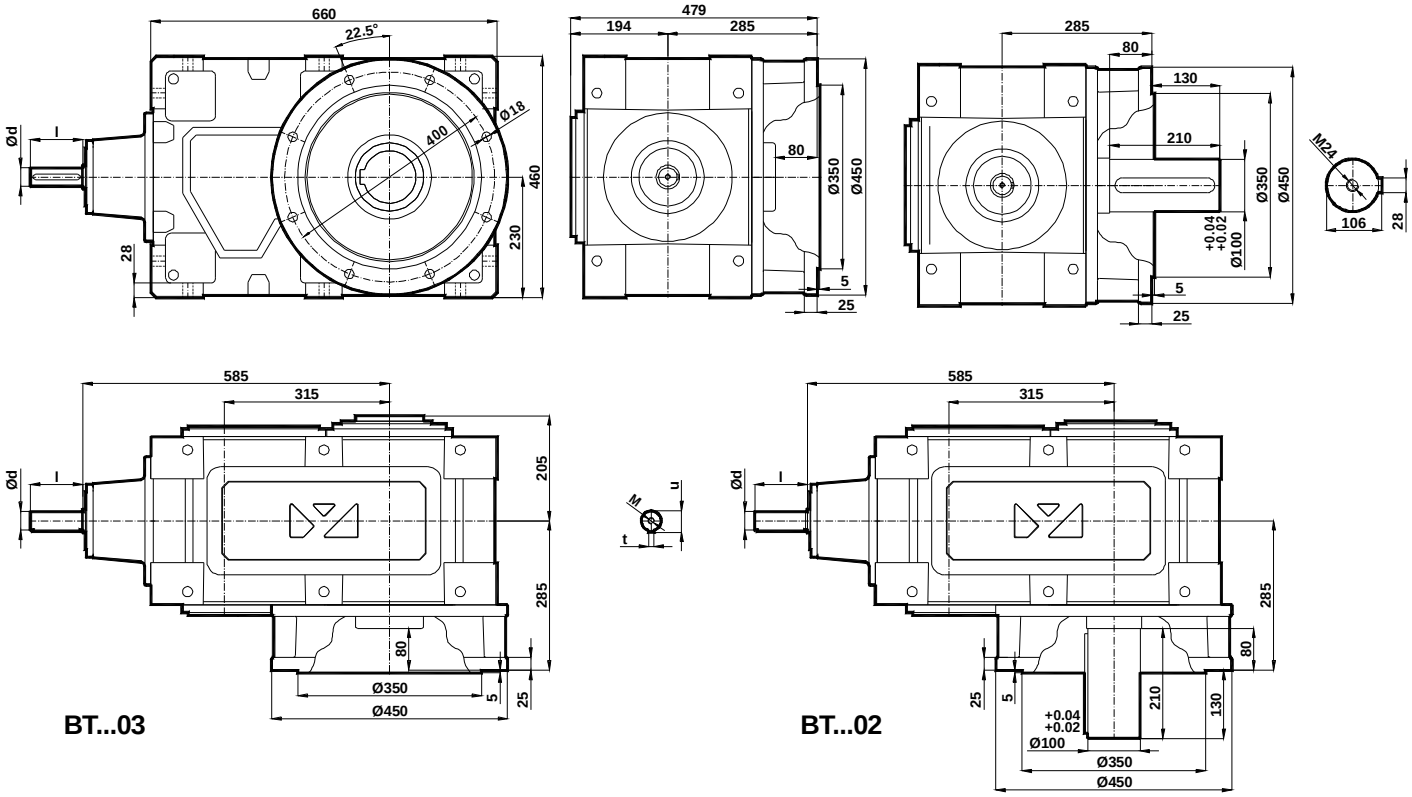


	BT273..	
	i=11,90-35,43	**i=35,43-108,28**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

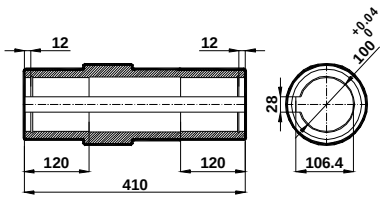


BT...02 **BT...03**

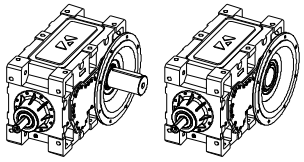
BT313..



BT...03 **BT...02**

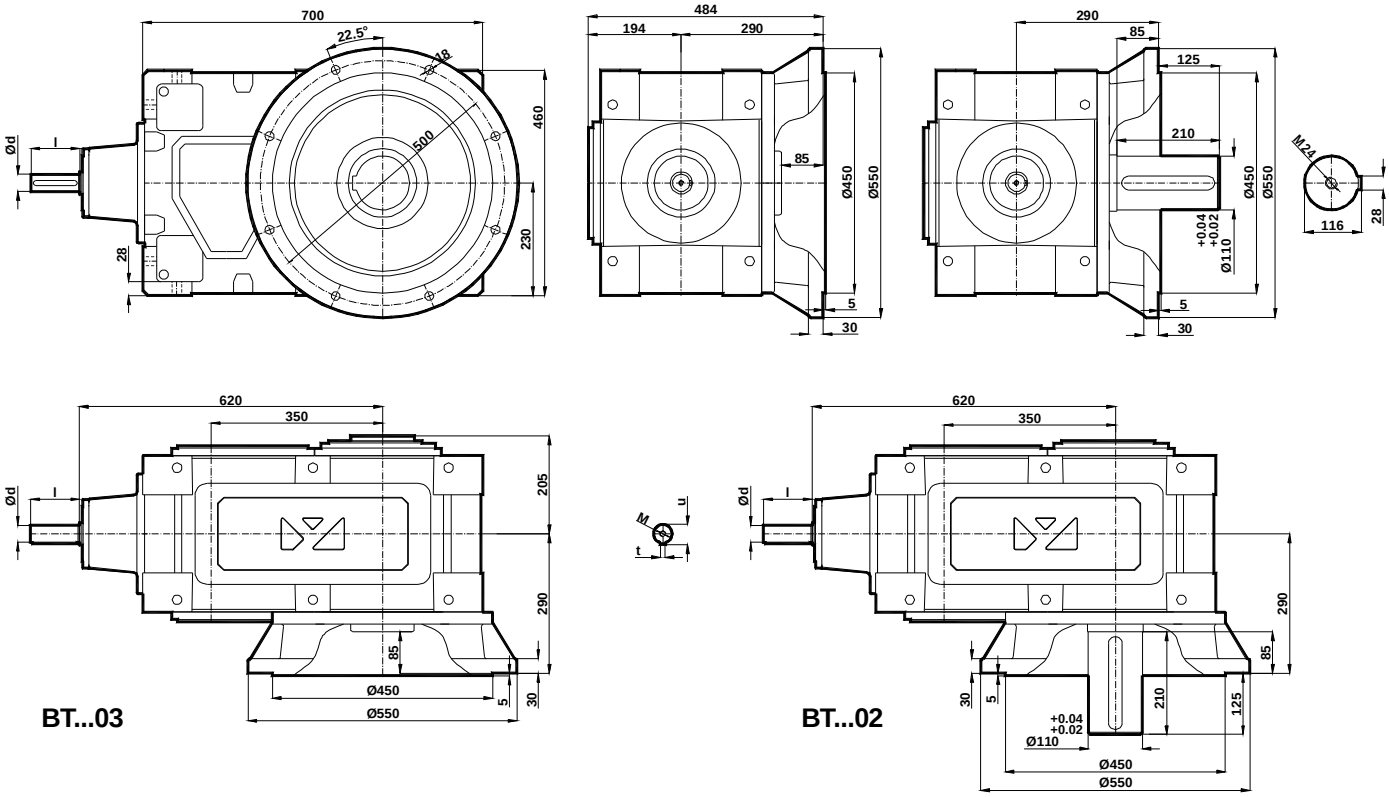


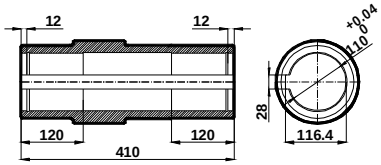
	BT313..	
	i=12,62-34,61	i=41,02-88,45
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10



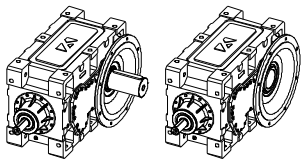
BT...02 **BT...03**

BT353..



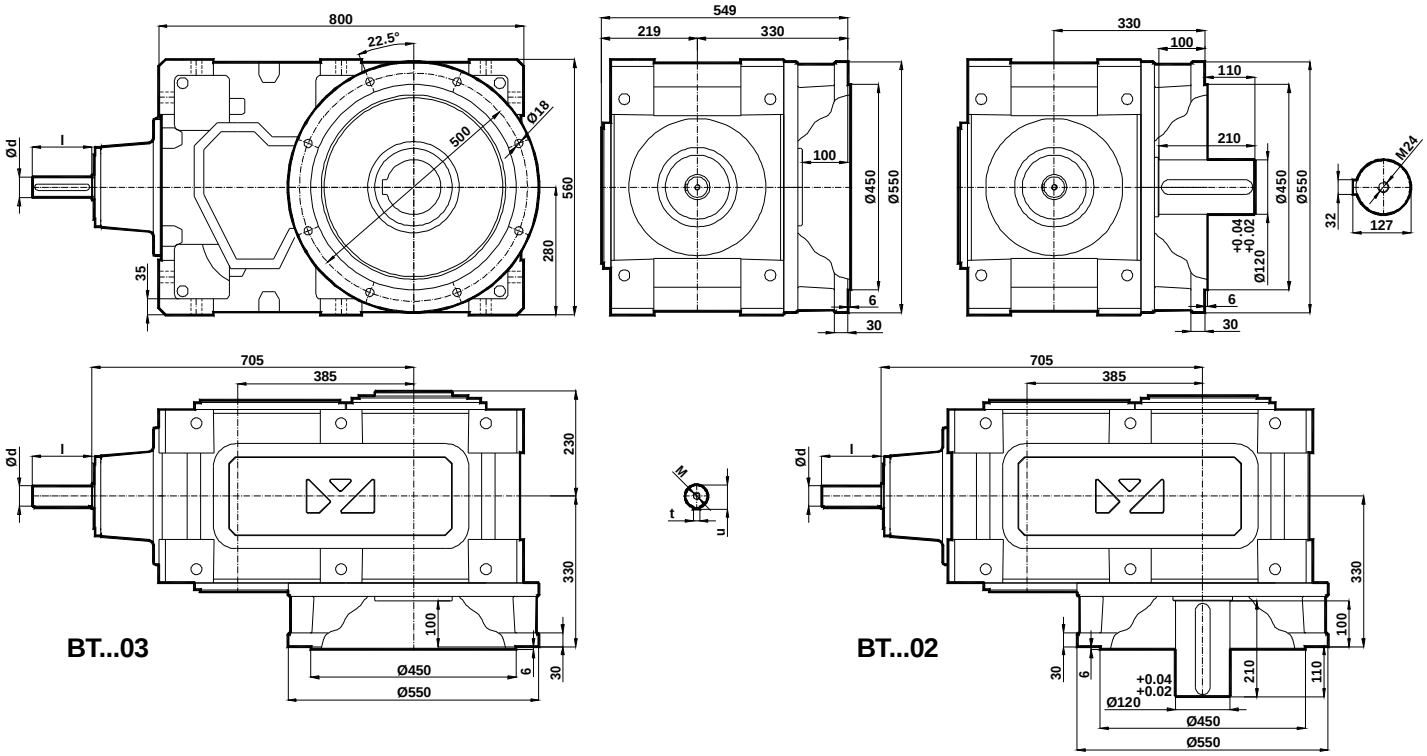


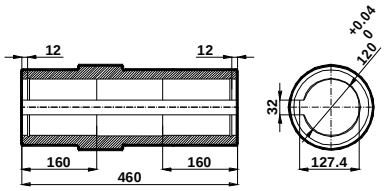
	BT353..	
	i=15,73-43,13	**i=51,13-110,24**
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10



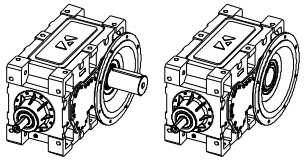
BT...02 **BT...03**

BT383..



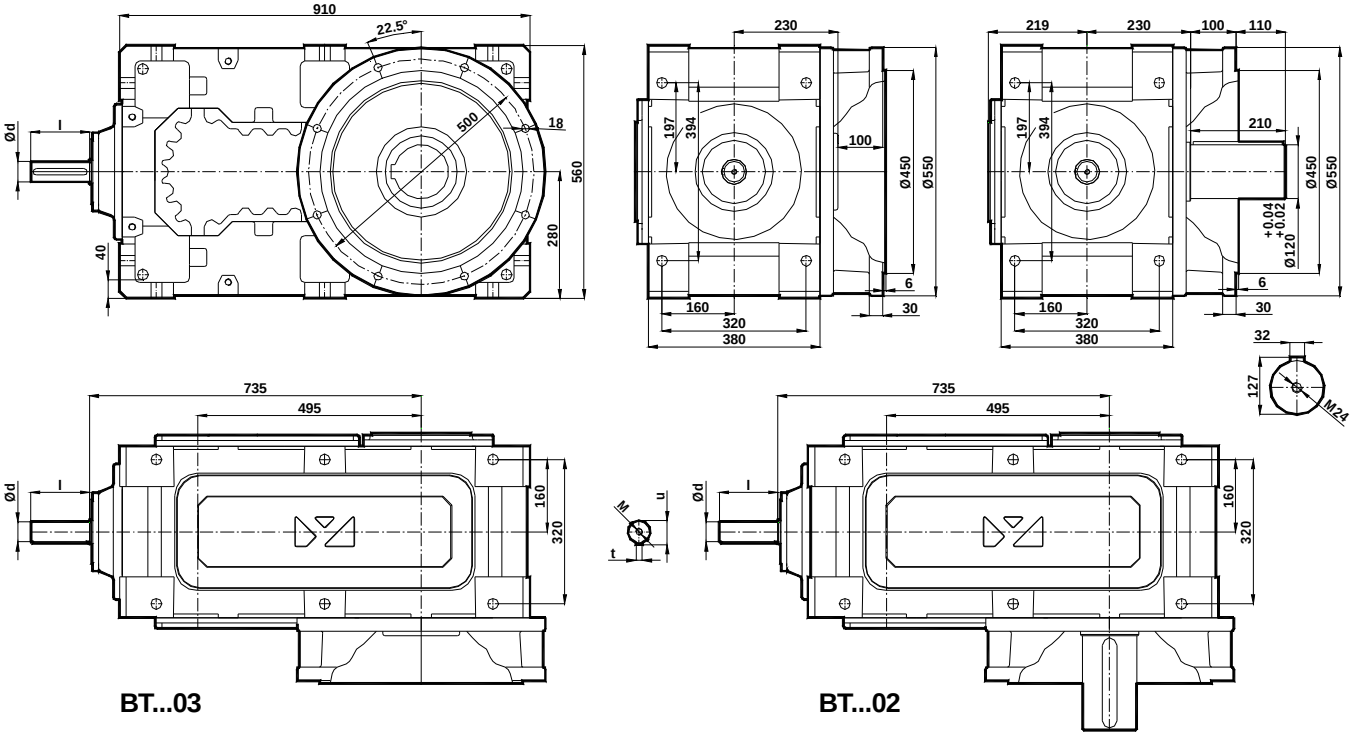


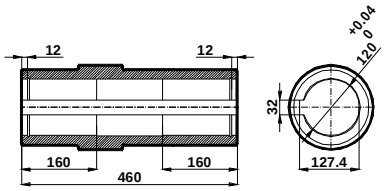
	BT383..	
	i=12,33-34,06	i=-39,85-60,69
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12



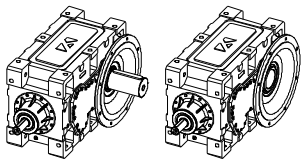
BT...02 **BT...03**

BT394..





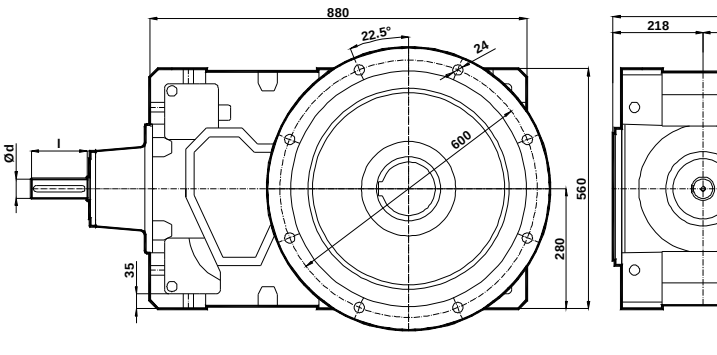
	BT394..	
	i=64,37-133,83	i=160,09-409,06
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

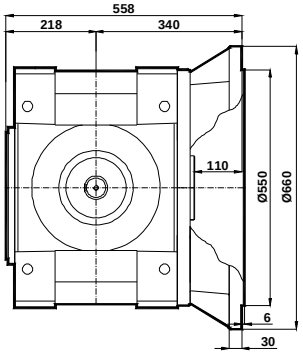


BT...02 **BT...03**

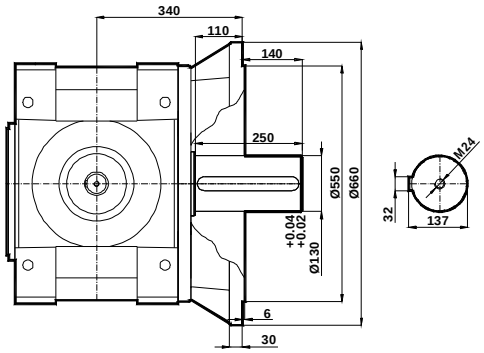
BT423..

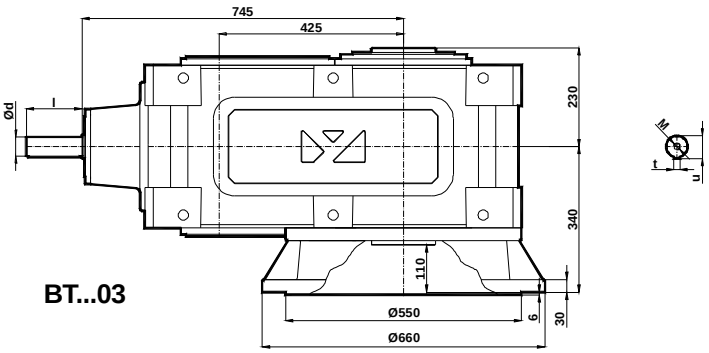
BT...03



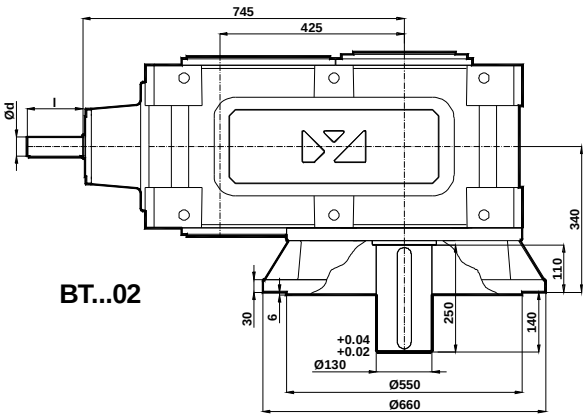


BT...02

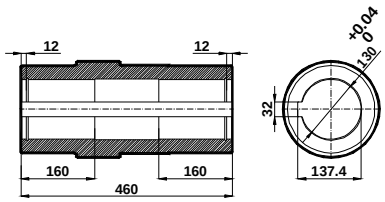




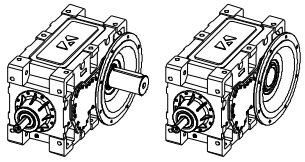
BT...03



BT...02

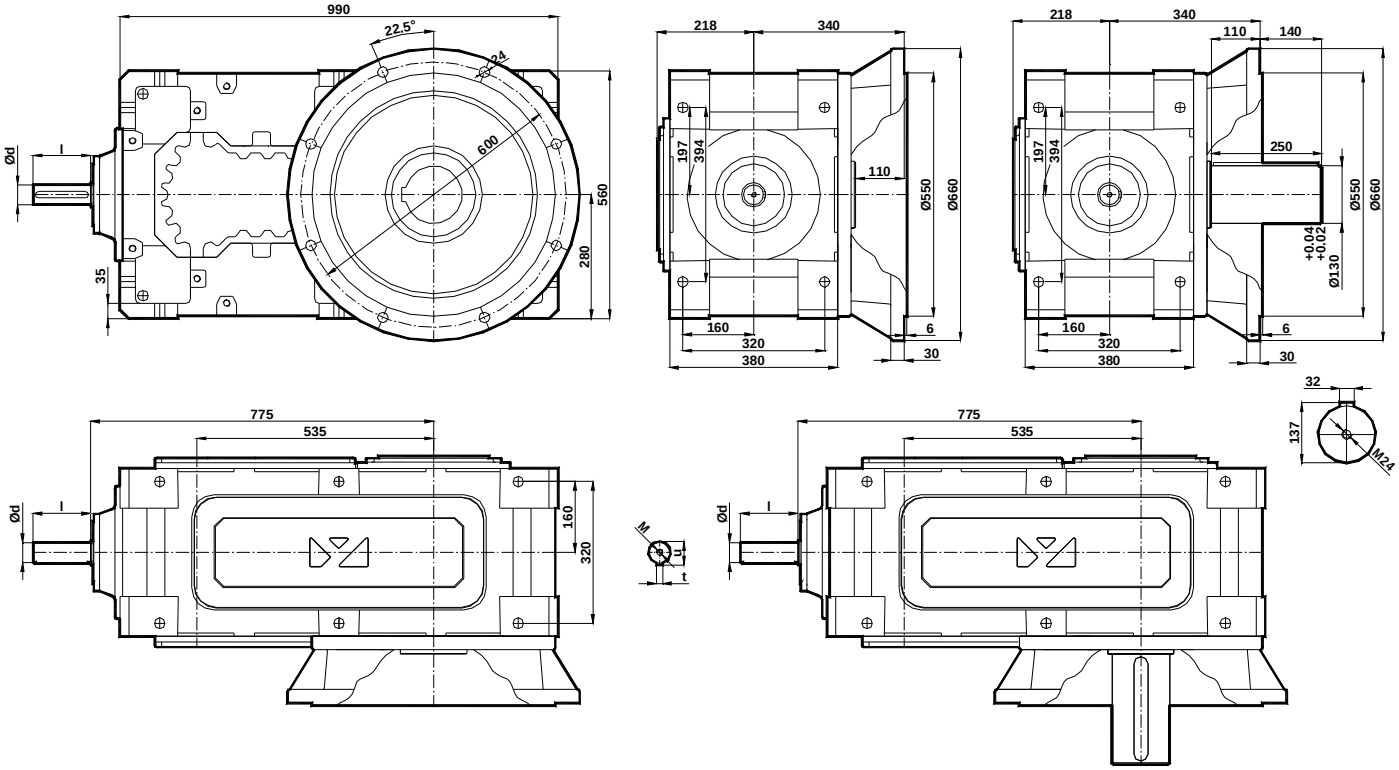


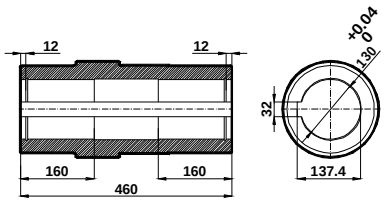
	BT423..	
	i=15,05-41,58	**i=48,64-74,08**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12



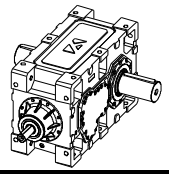
BT...02 **BT...03**

BT434..



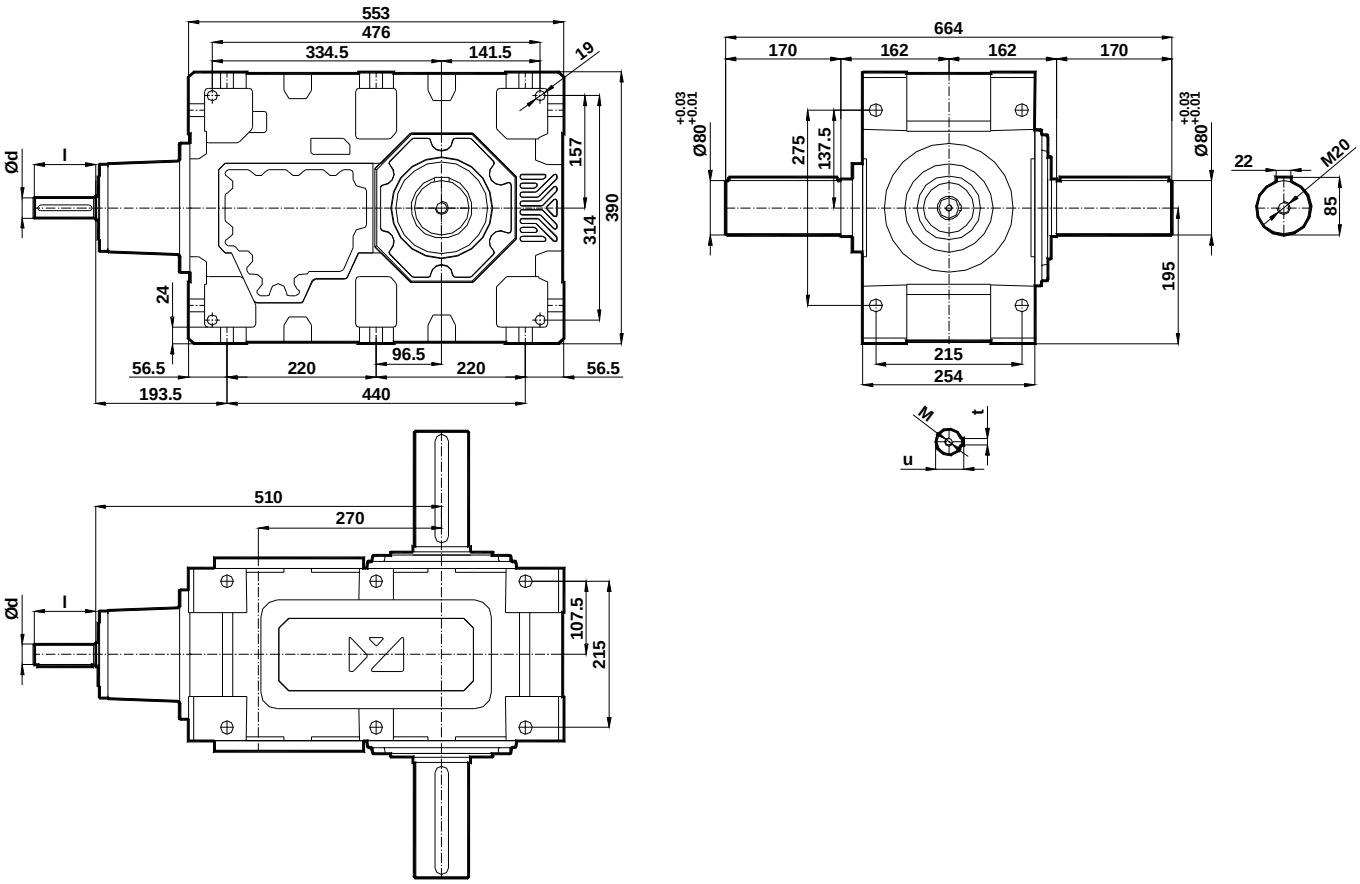


	BT434..	
	i=78,57-163,36	**i=195,40-499,29**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

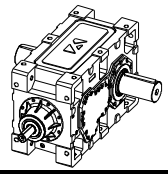


BT...04

BT273..

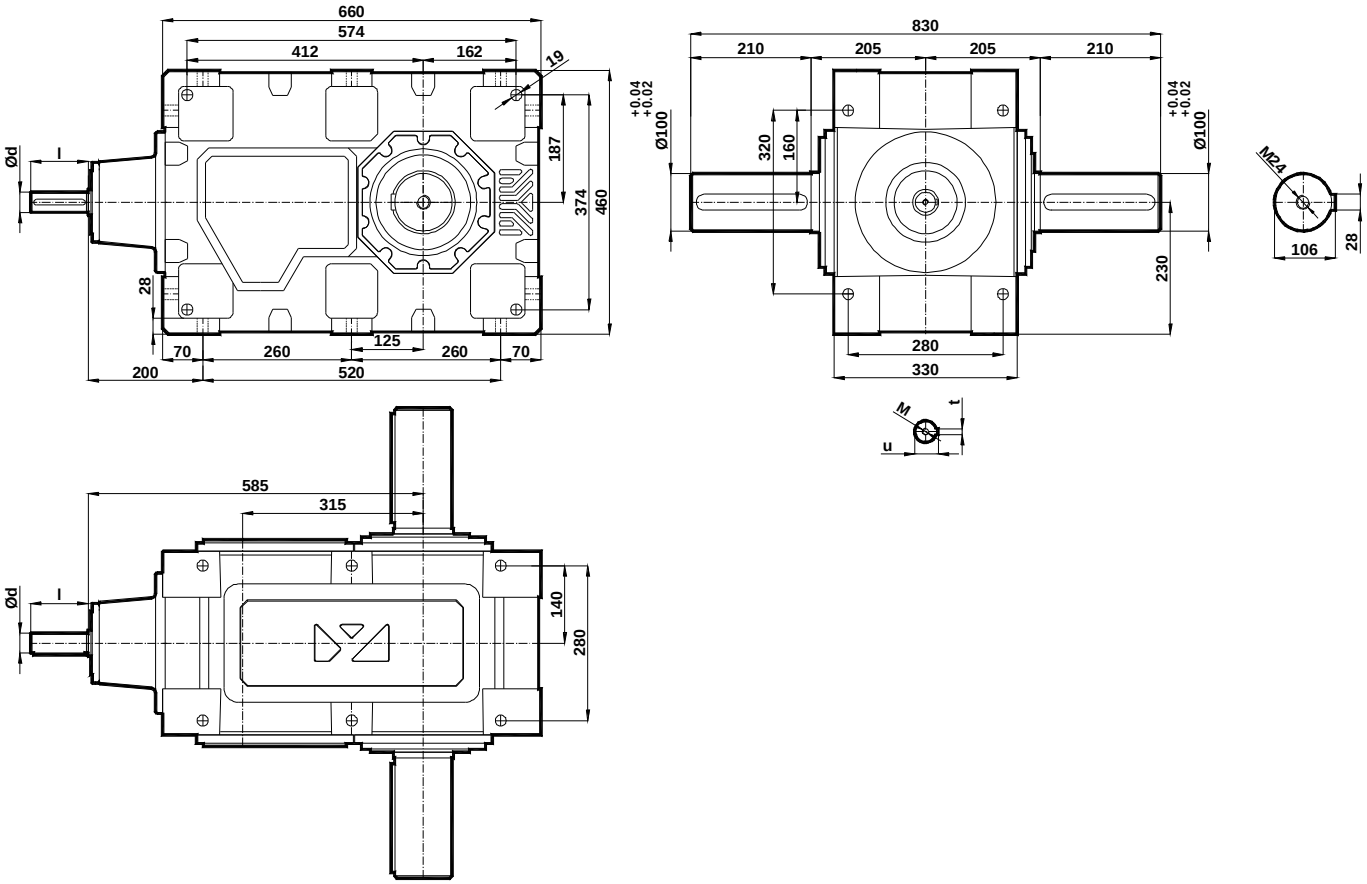


	BT273..	
	i=11,90-35,43	**i=35,43-108,28**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

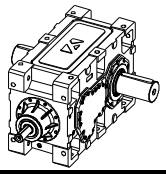


BT...04

BT313..

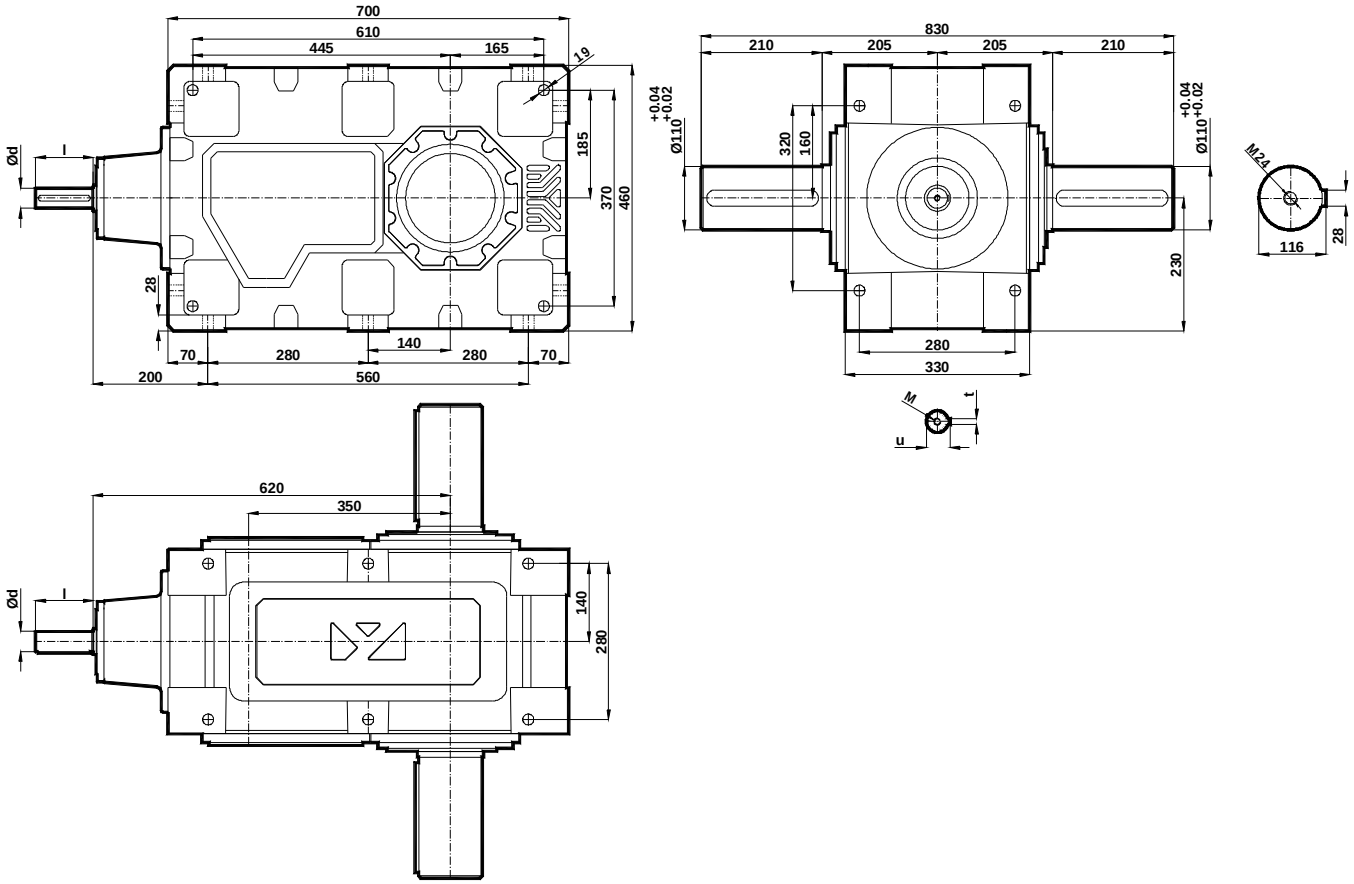


	BT313..	
	i=12,62-34,61	**i=41,02-88,45**
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

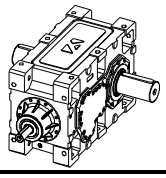


BT...04

BT353..

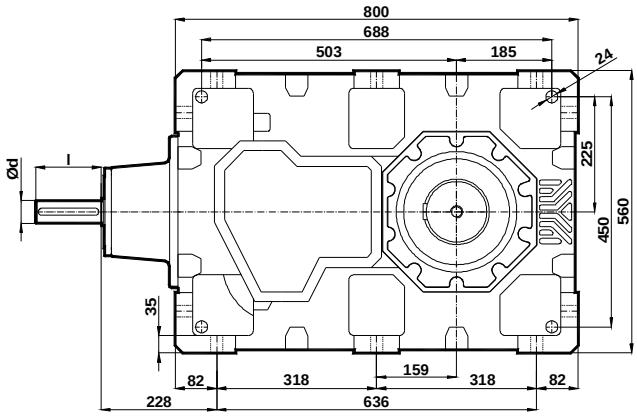


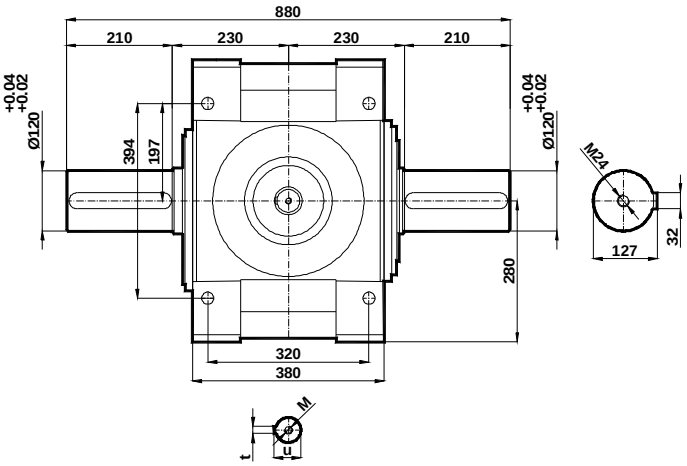
	BT353..	
	i=15,73-43,13	**i=51,13-110,24**
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

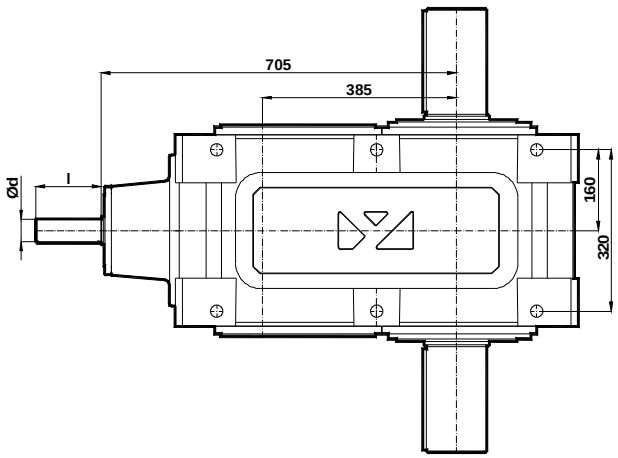


BT...04

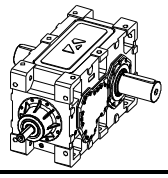
BT383..





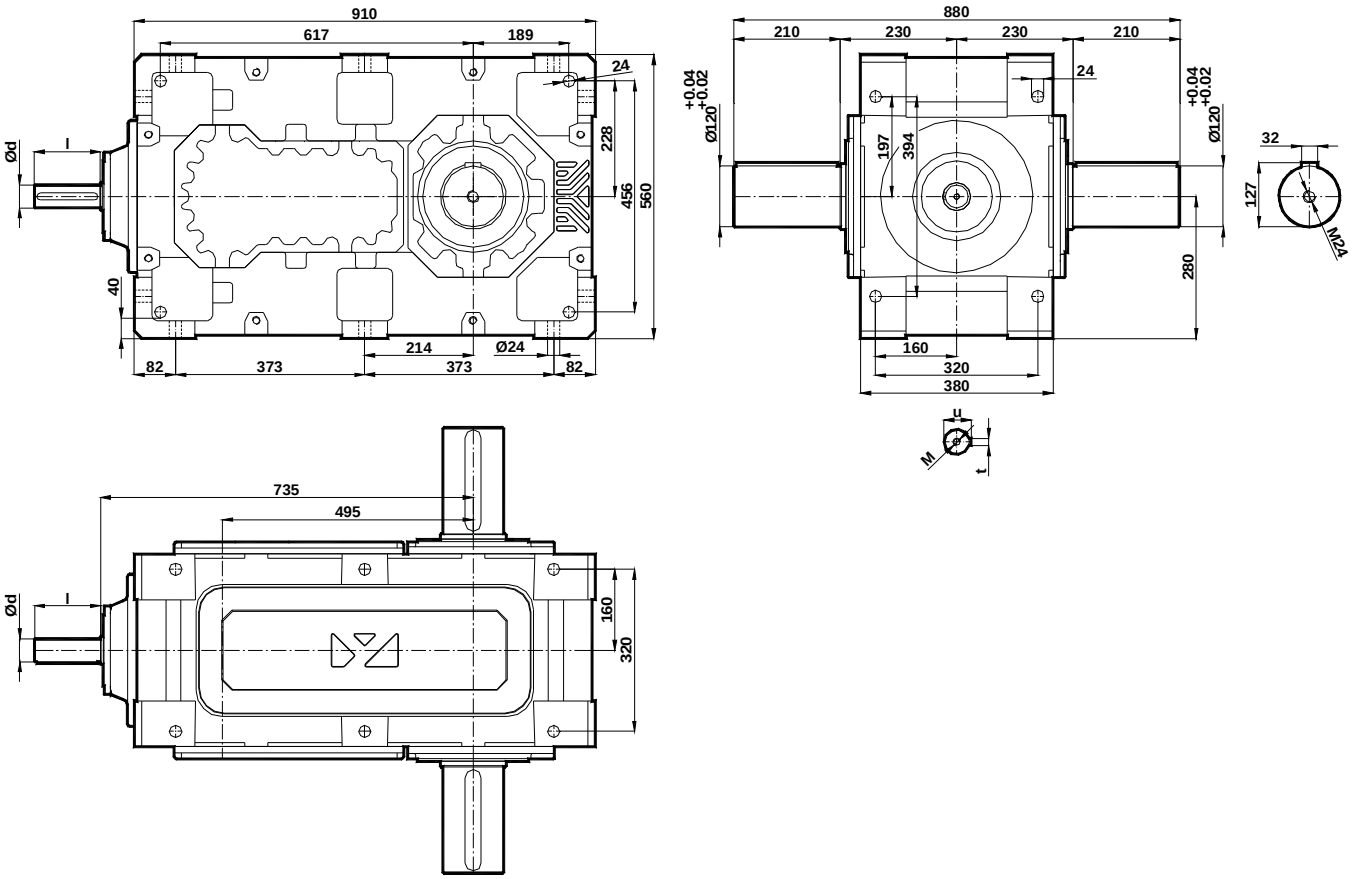


	BT383..	
	i=12,33-34,06	**i=-39,85-60,69**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

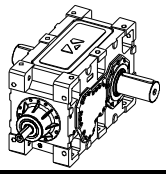


BT...04

BT394..

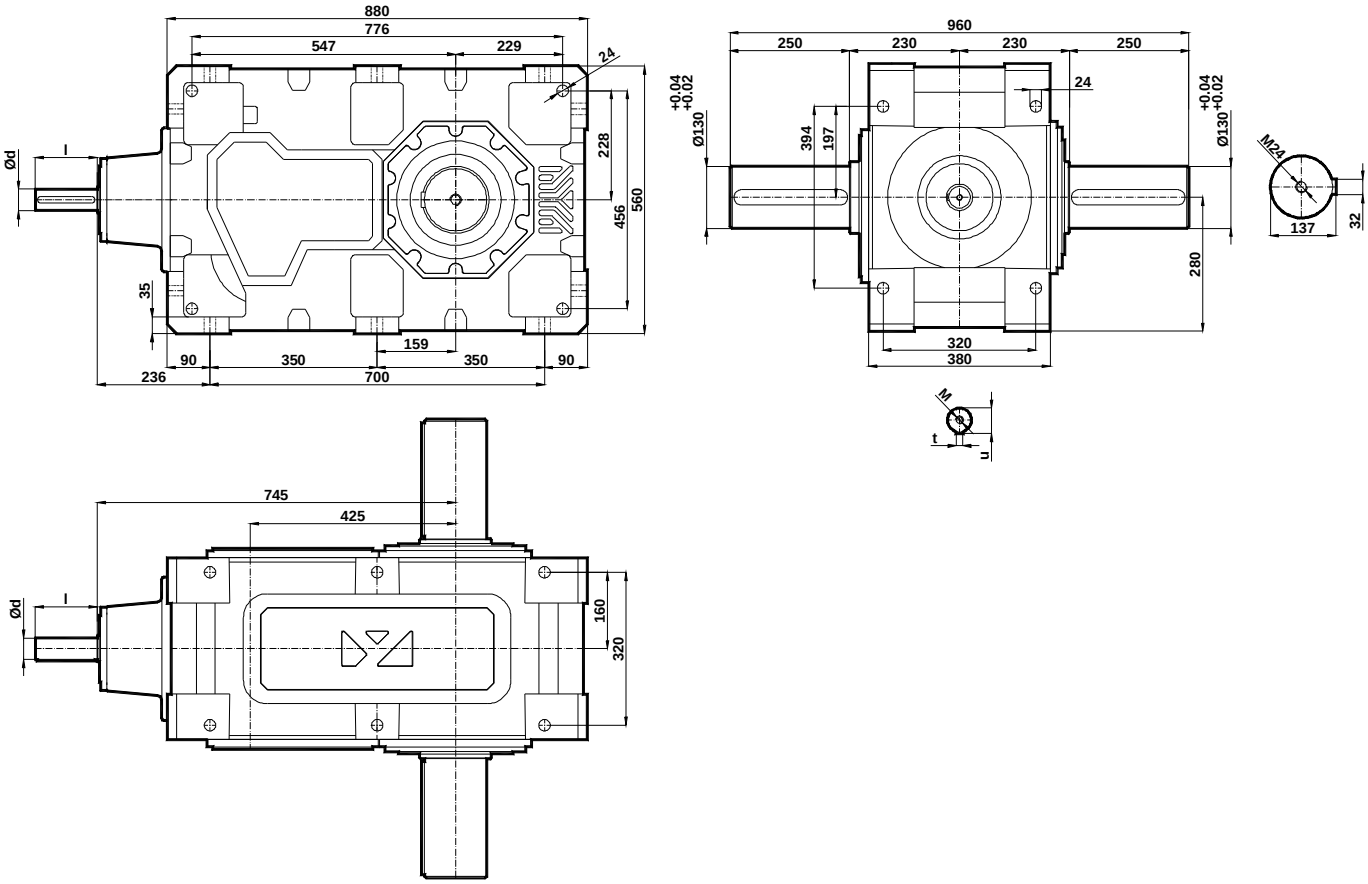


	BT394..	
	i=64,37-133,83	**i=160,09-409,06**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

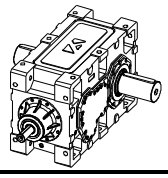


BT...04

BT423..

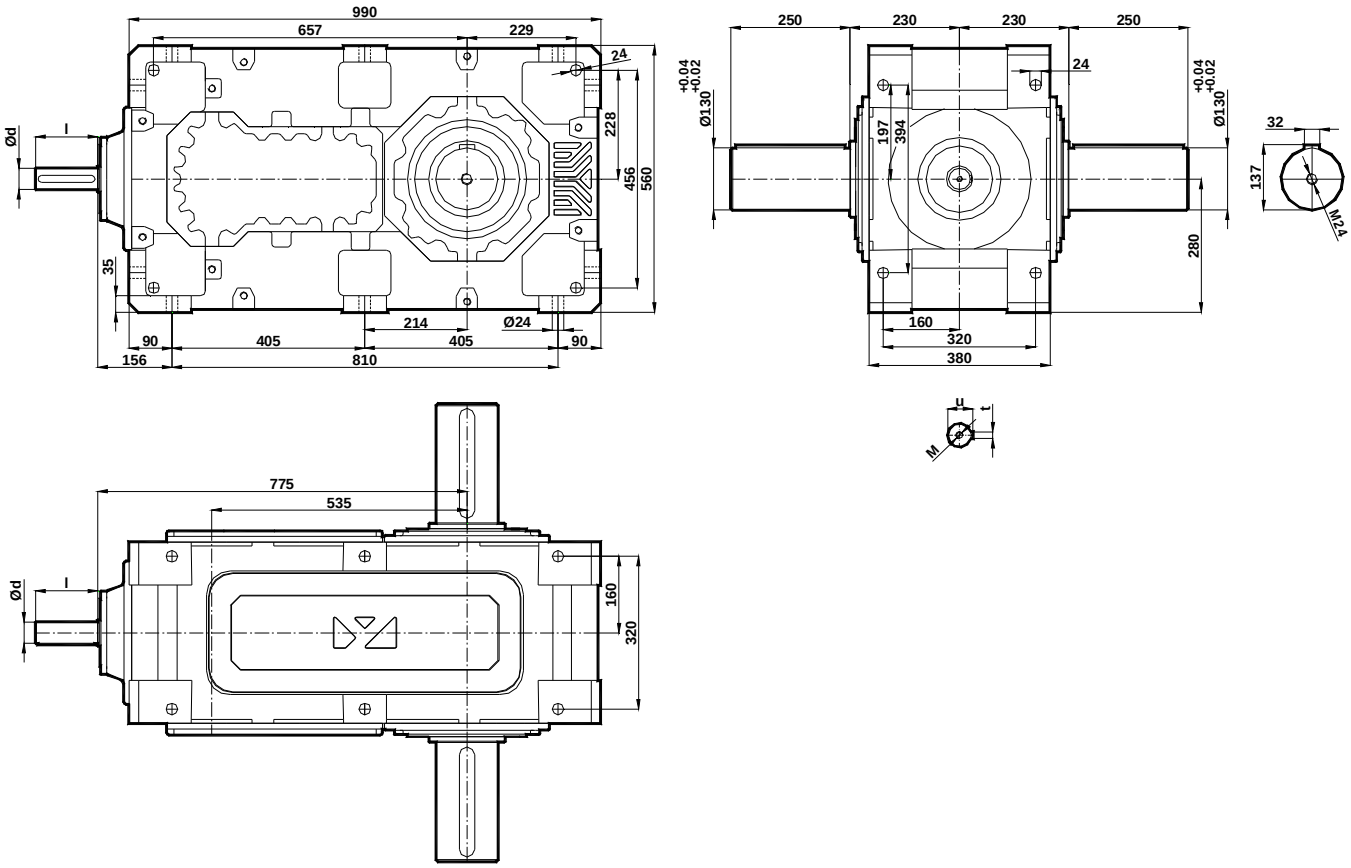


	BT423..	
	i=15,05-41,58	**i=48,64-74,08**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

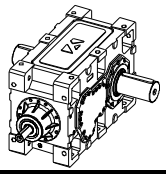


BT...04

BT434..

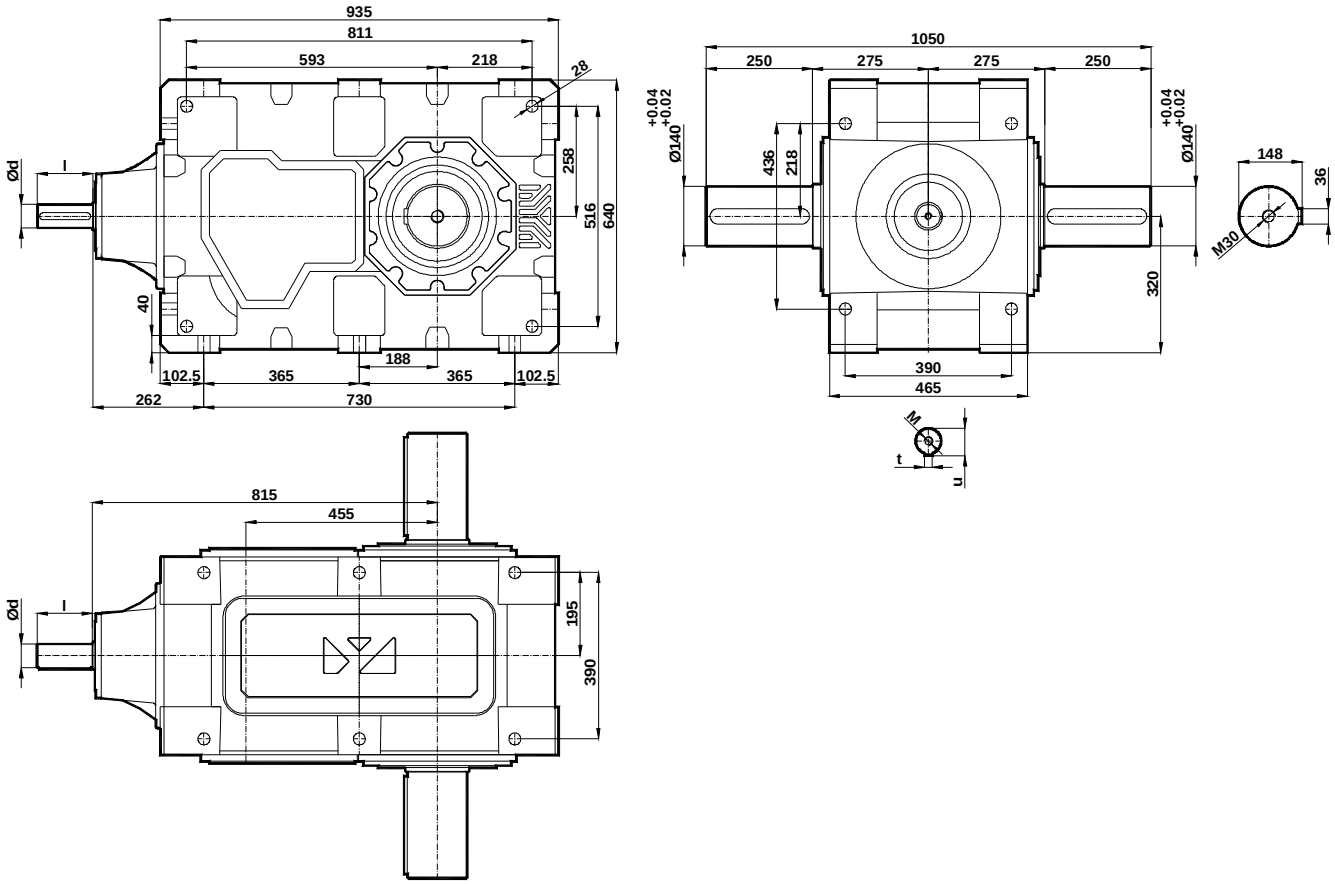


	BT434..	
	i=78,57-163,36	**i=195,40-499,29**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

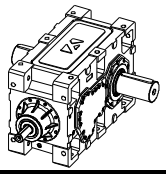


BT...04

BT453..

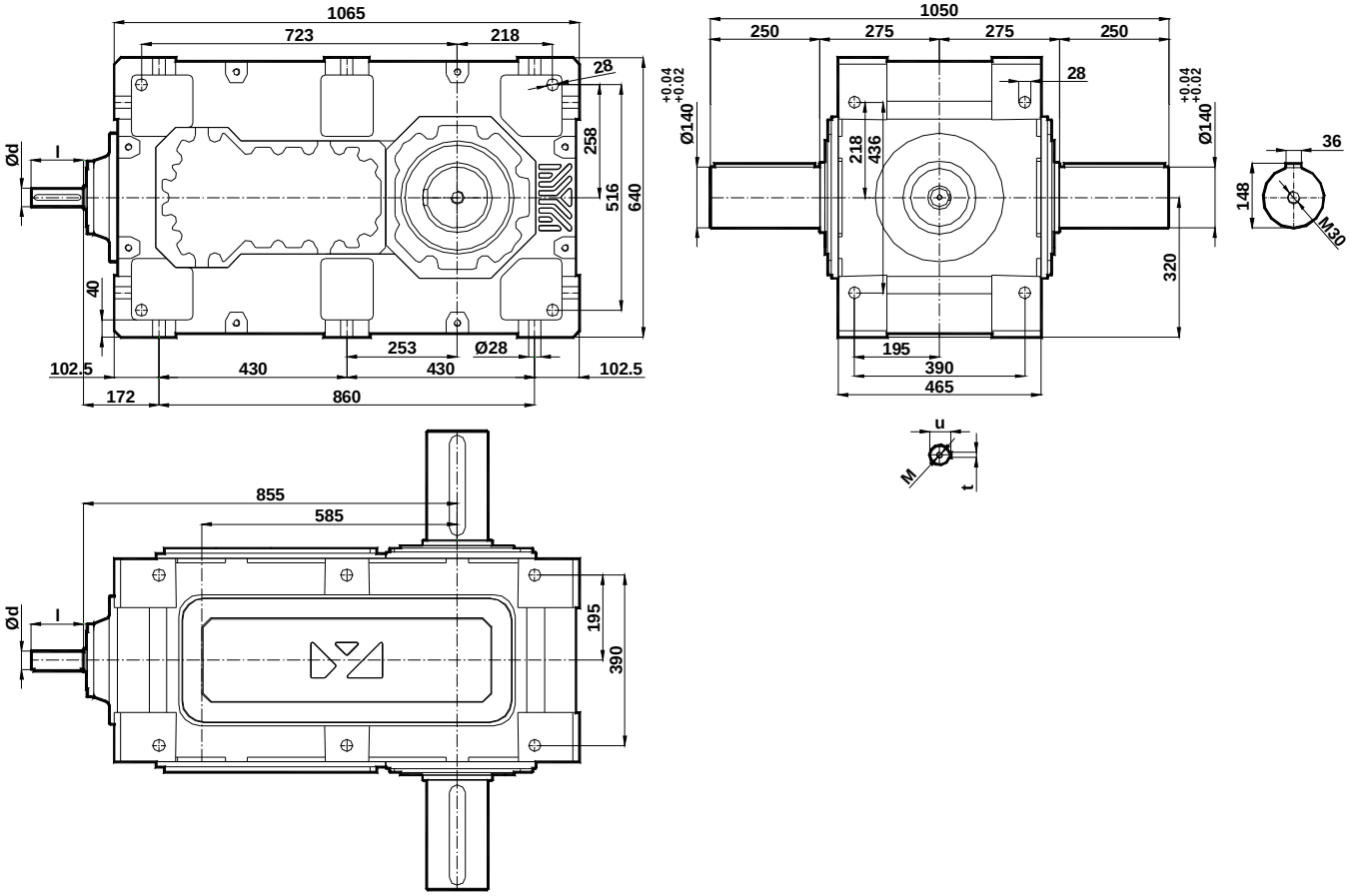


	BT453..	
	i=12,23-33,04	**i=39,33-61,88**
d	55	40
l2	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

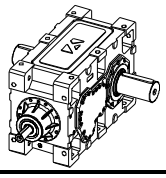


BT...04

BT464..

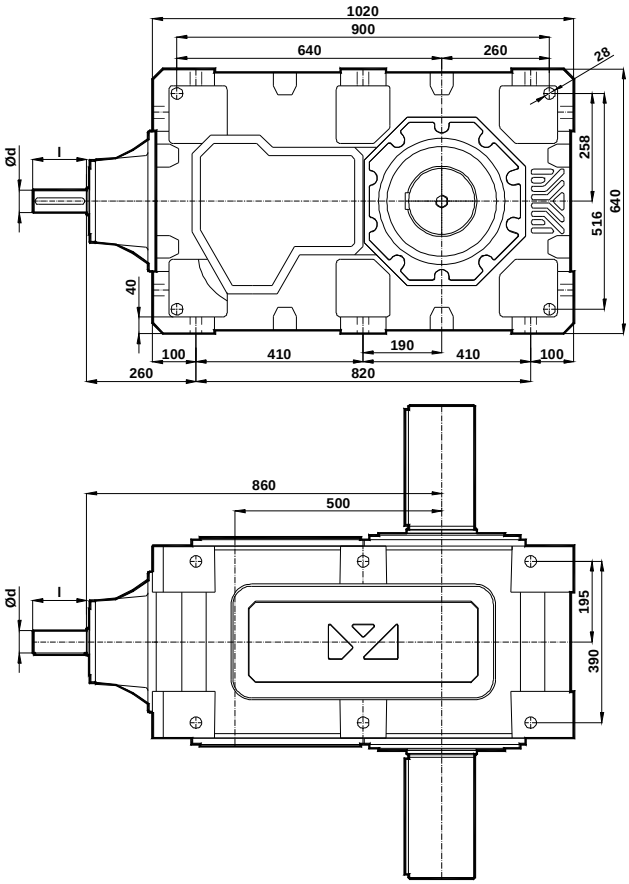


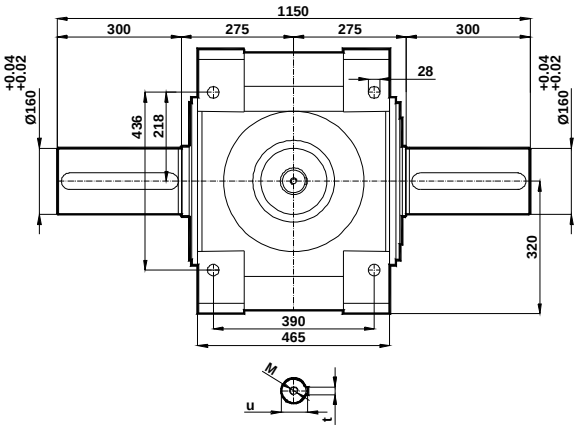
	BT464..	
	i=71,31-140,46	**i=166,51-359,01**
d	35	28
l2	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

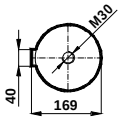


BT...04

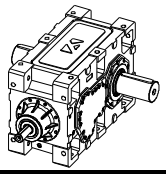
BT503..





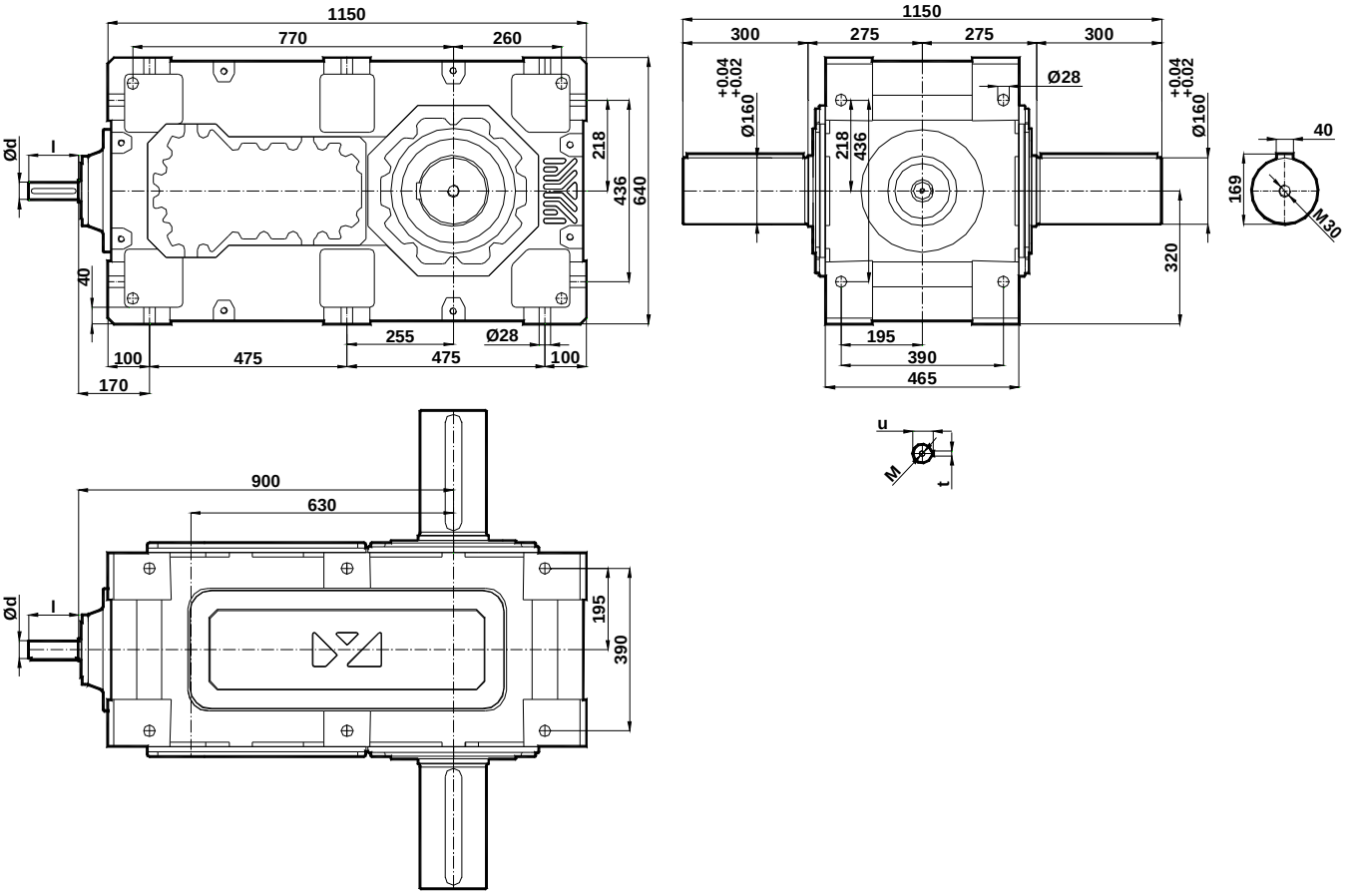


	BT503..	
	i=14,71-39,74	**i=47,31-74,43**
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

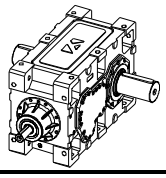


BT...04

BT514..

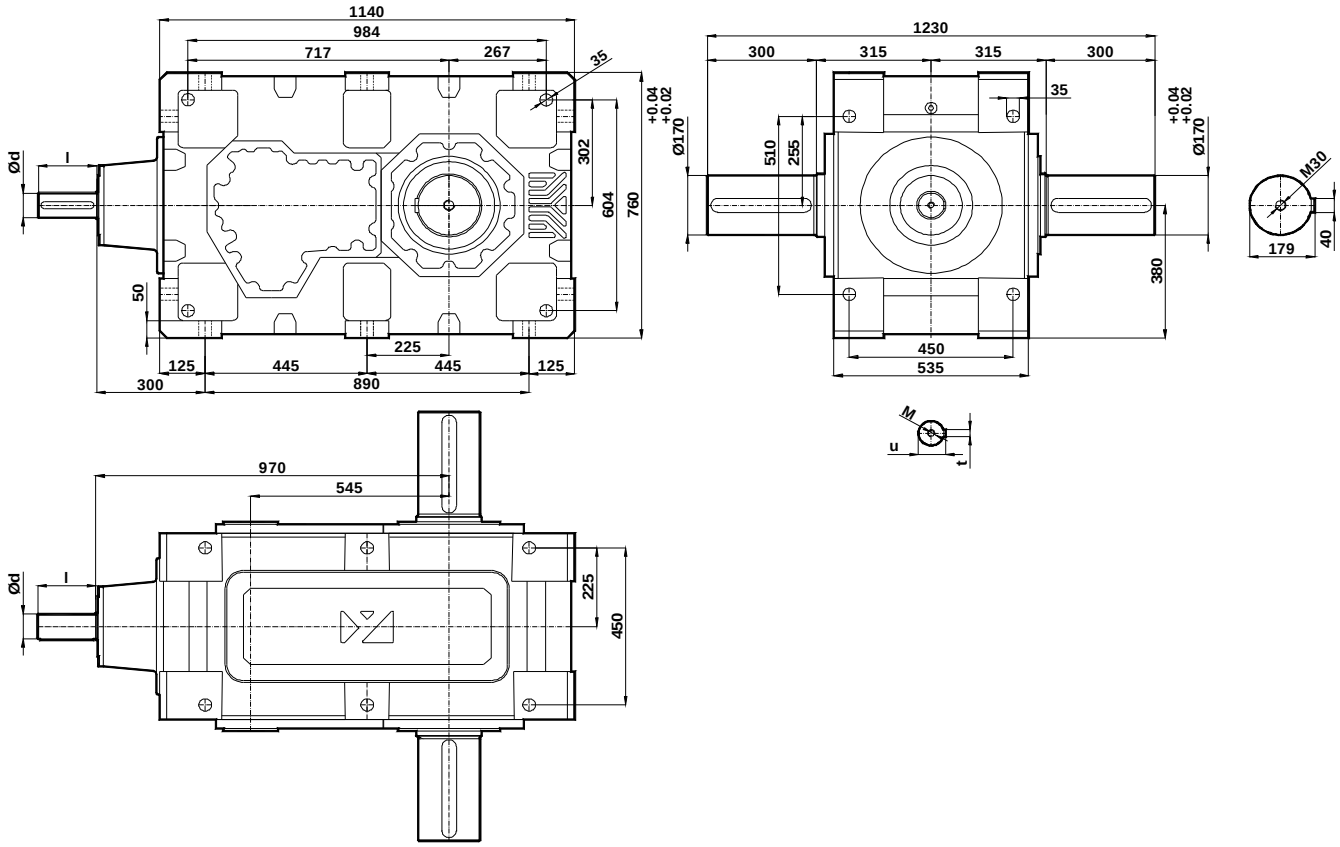


	BT514..	
	i=85,78-168,96	**i=200,29-431,85**
d	35	28
l2	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

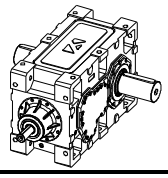


BT...04

BT543..

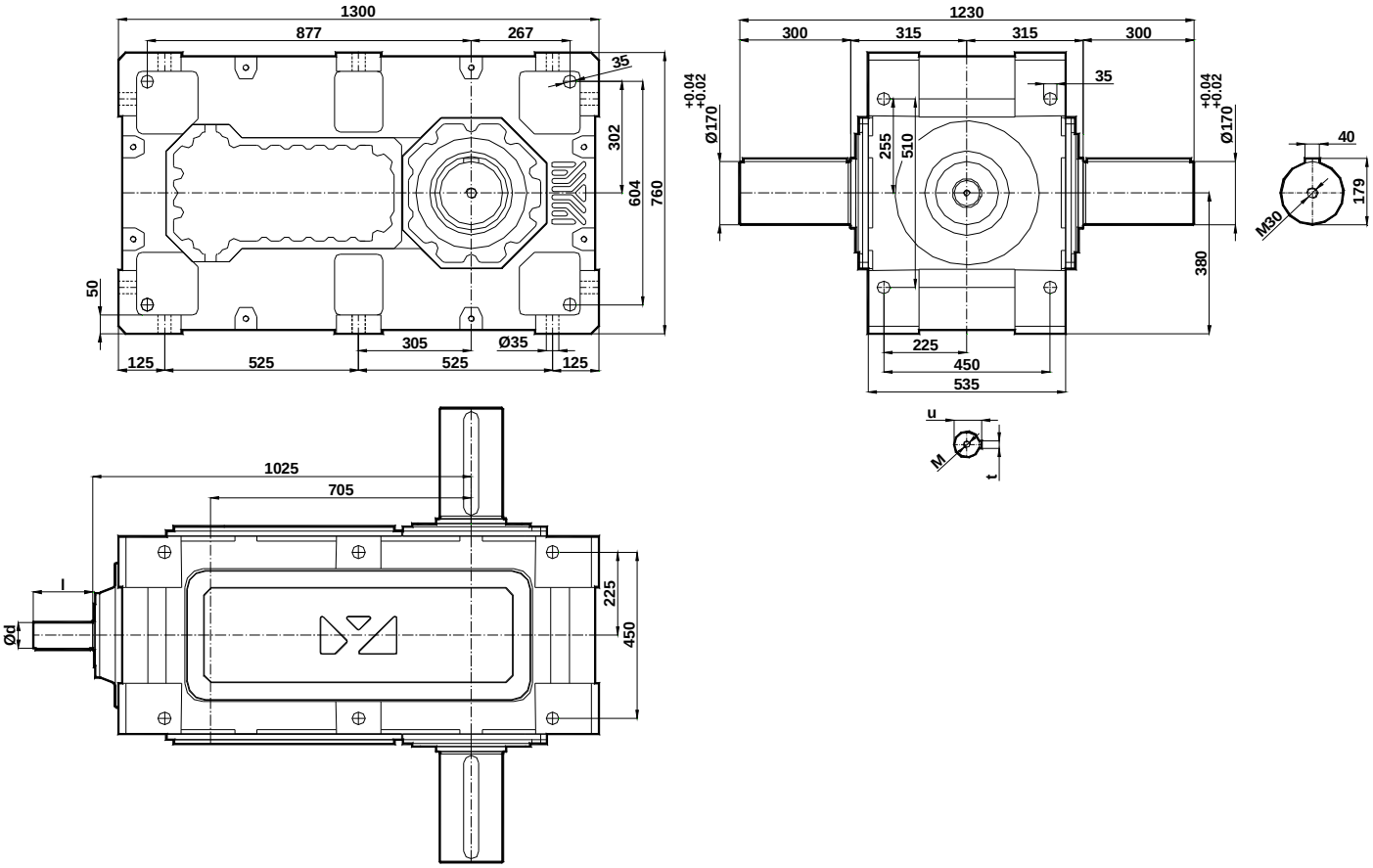


	BT543..	
	i=12,20-33,05	**i=38,50-57,69**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74.5	14 / 53.5
M	M20	M16

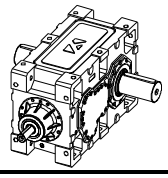


BT...04

BT554..

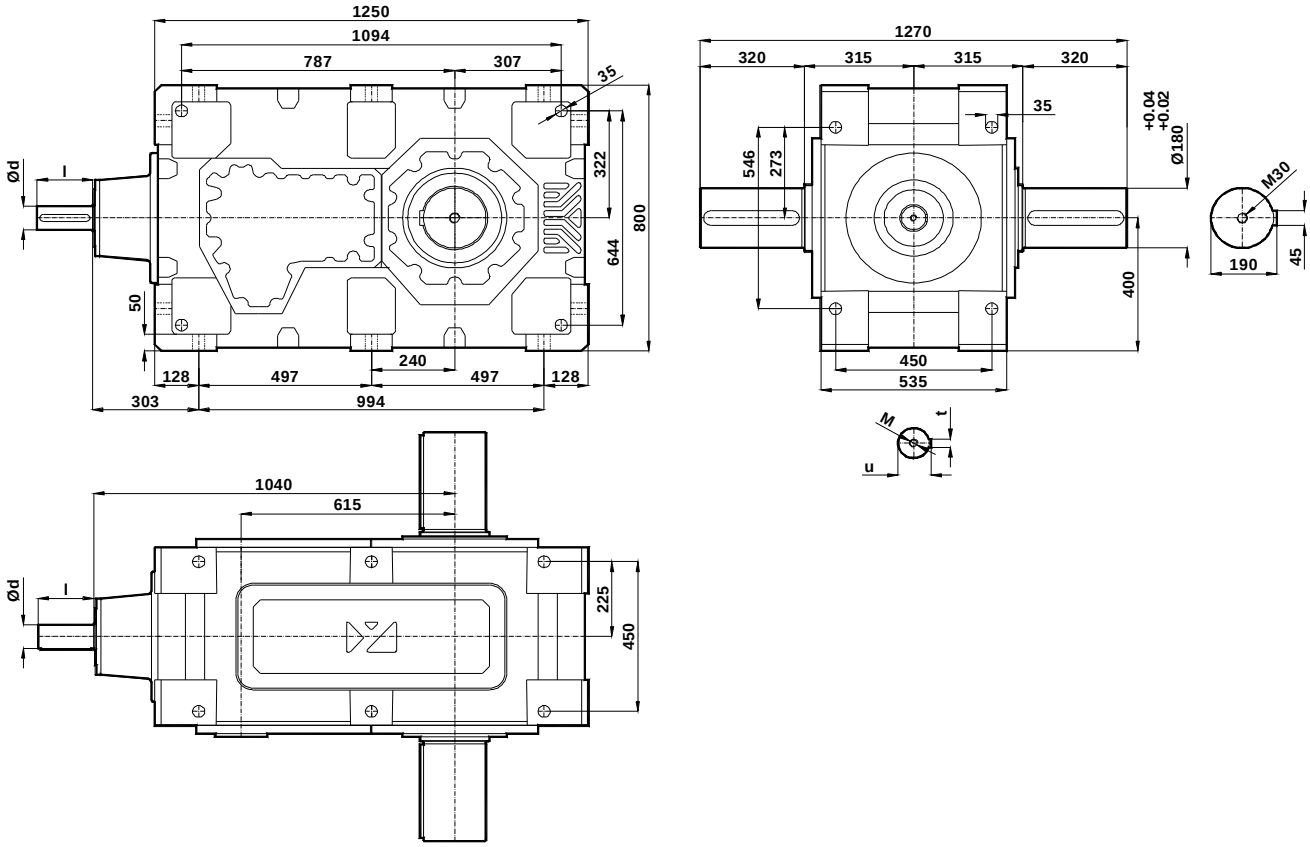


	BT554..	
	i=69,19-125,50	**i=146,81-330,37**
d	45	35
l2	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

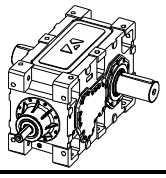


BT...04

BT613..

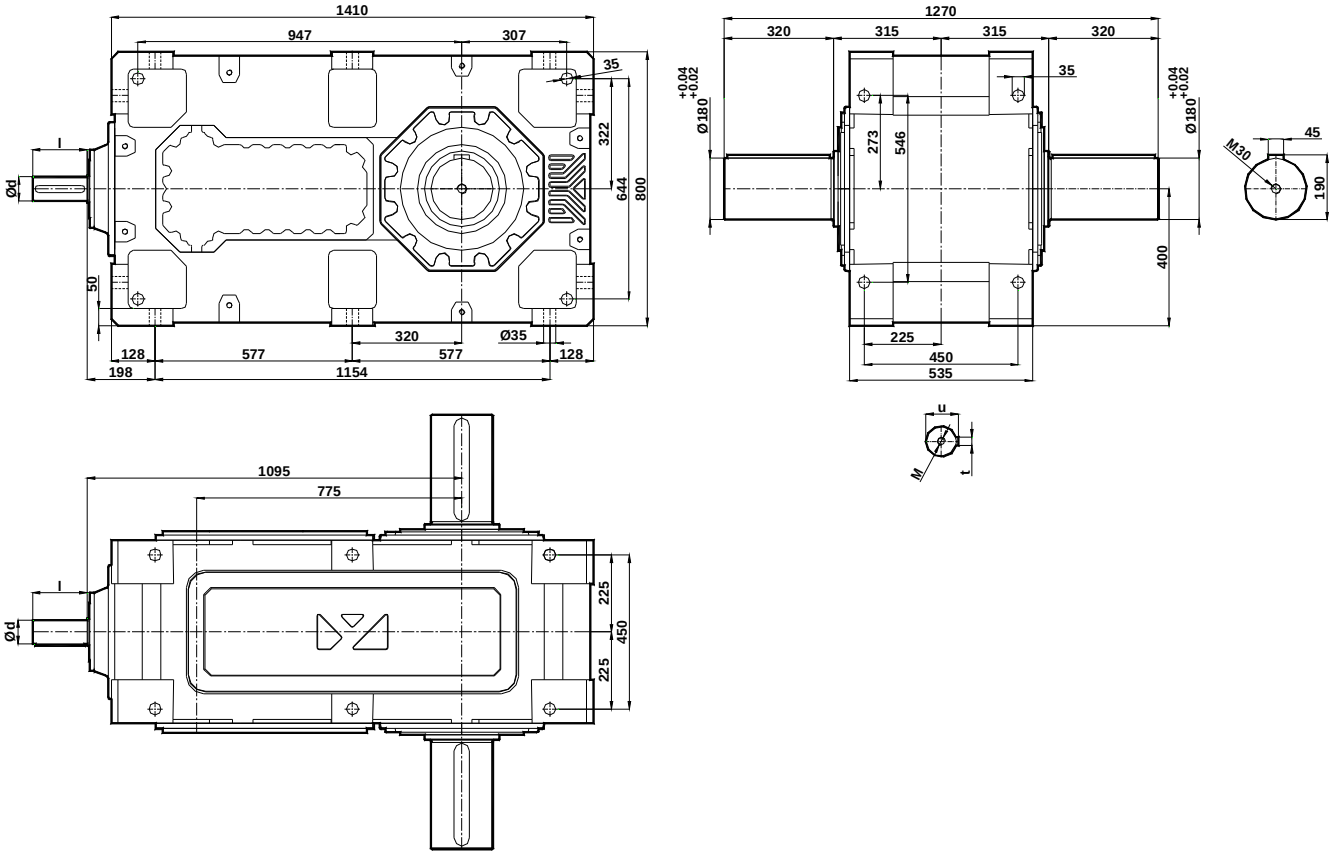


	BT613..	
	i=15,52-42,03	**i=48,95-73,34**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20	M16

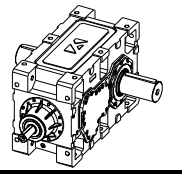


BT...04

BT624..

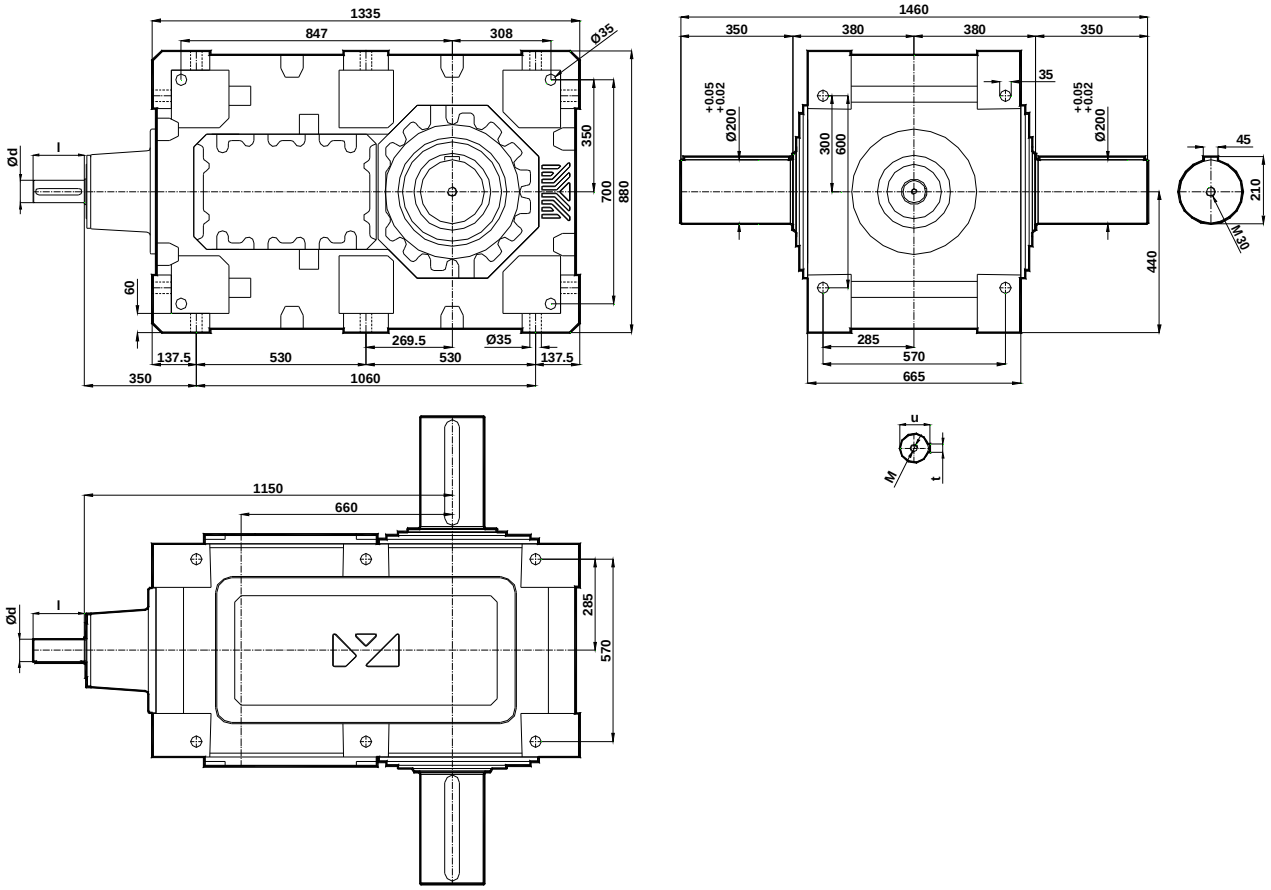


	BT624..	
	i=87,97-159,56	**i=186,66-420,04**
d	45	35
l2	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

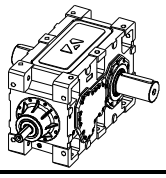


BT...04

BT663..

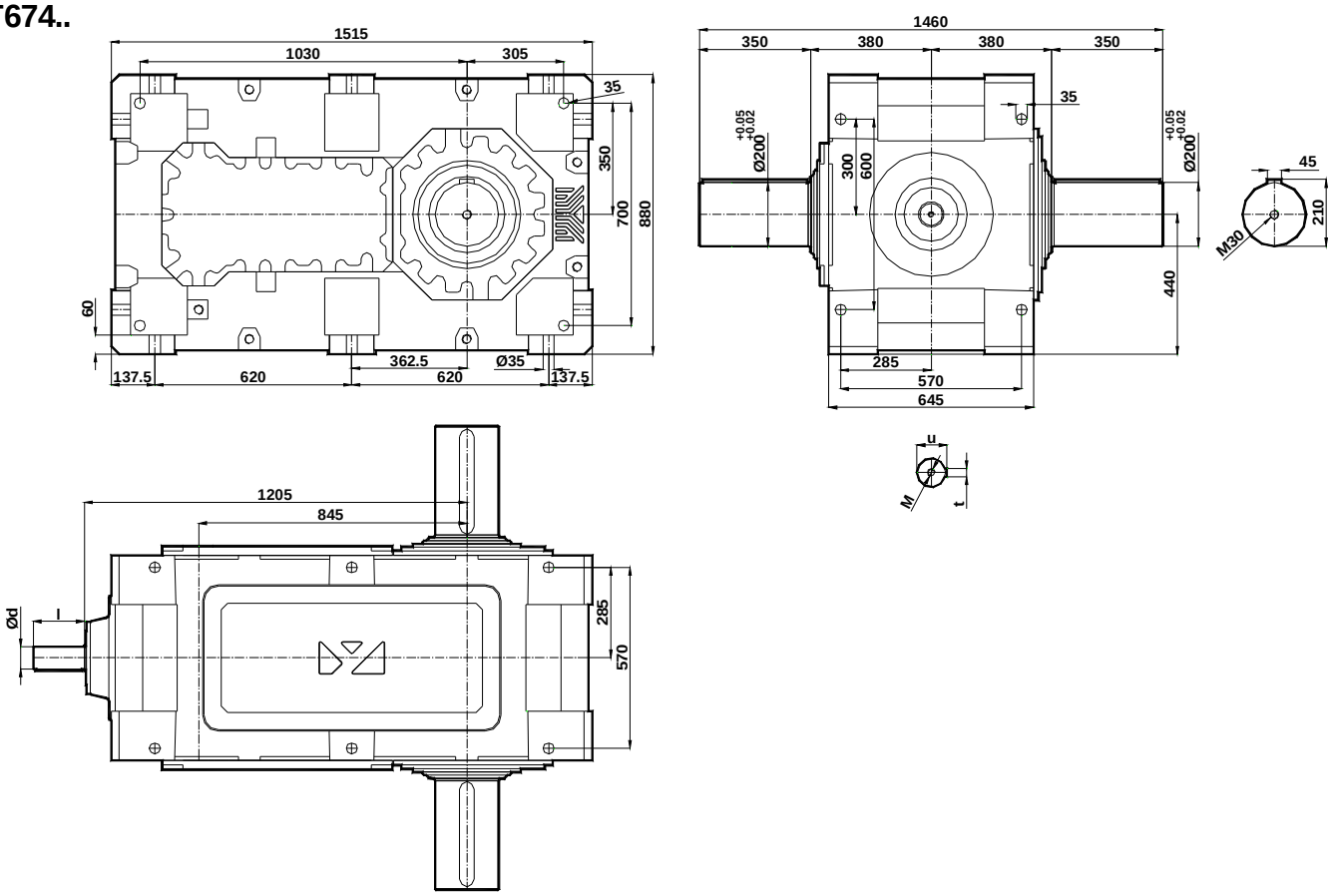


	BT663..	
	i=12,78-33,95	**i=40,09-65,25**
d	80	60
l	165	140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20	M20

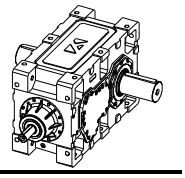


BT...04

BT674..

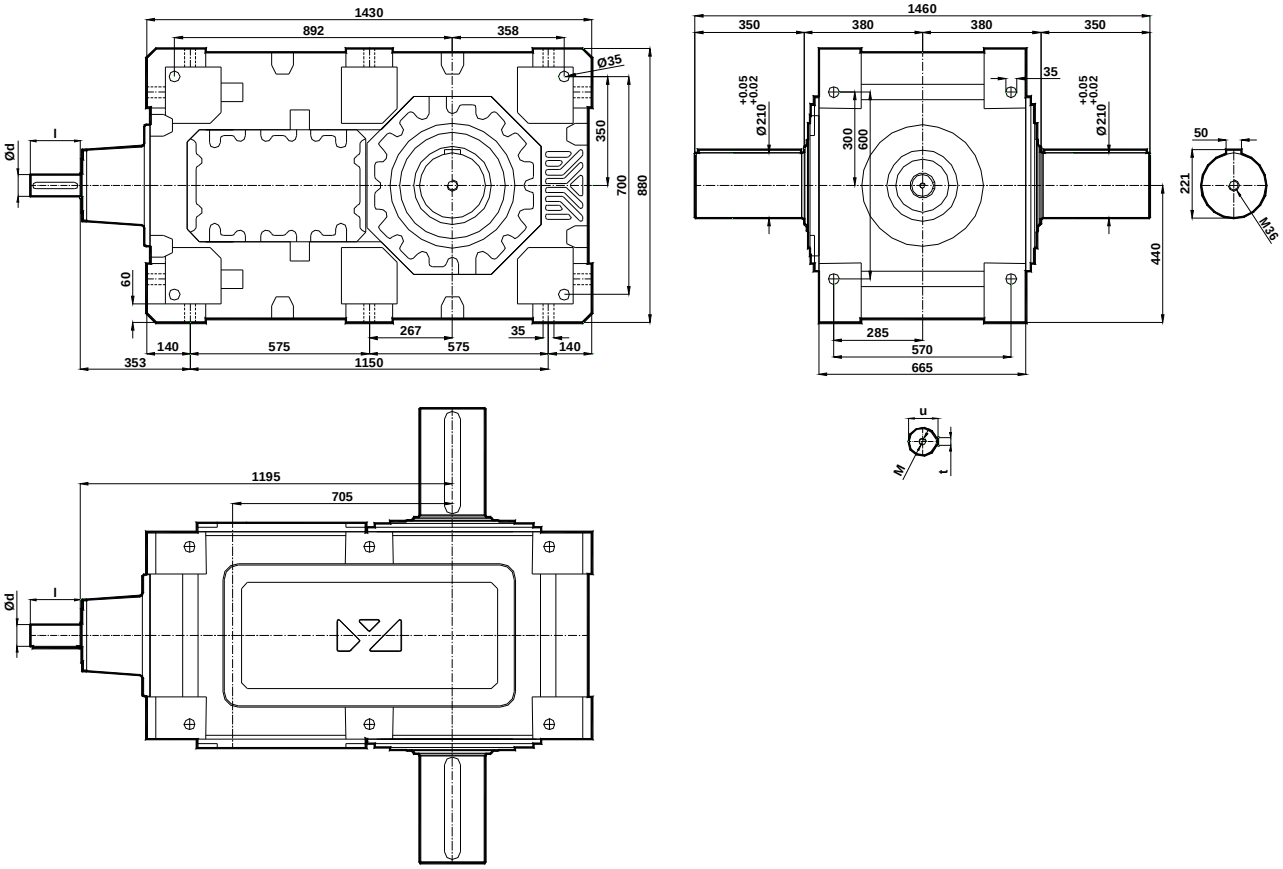


	BT674..	
	i=75,14-142,38	**i=169,49-393,96**
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

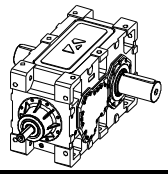


BT...04

BT703..

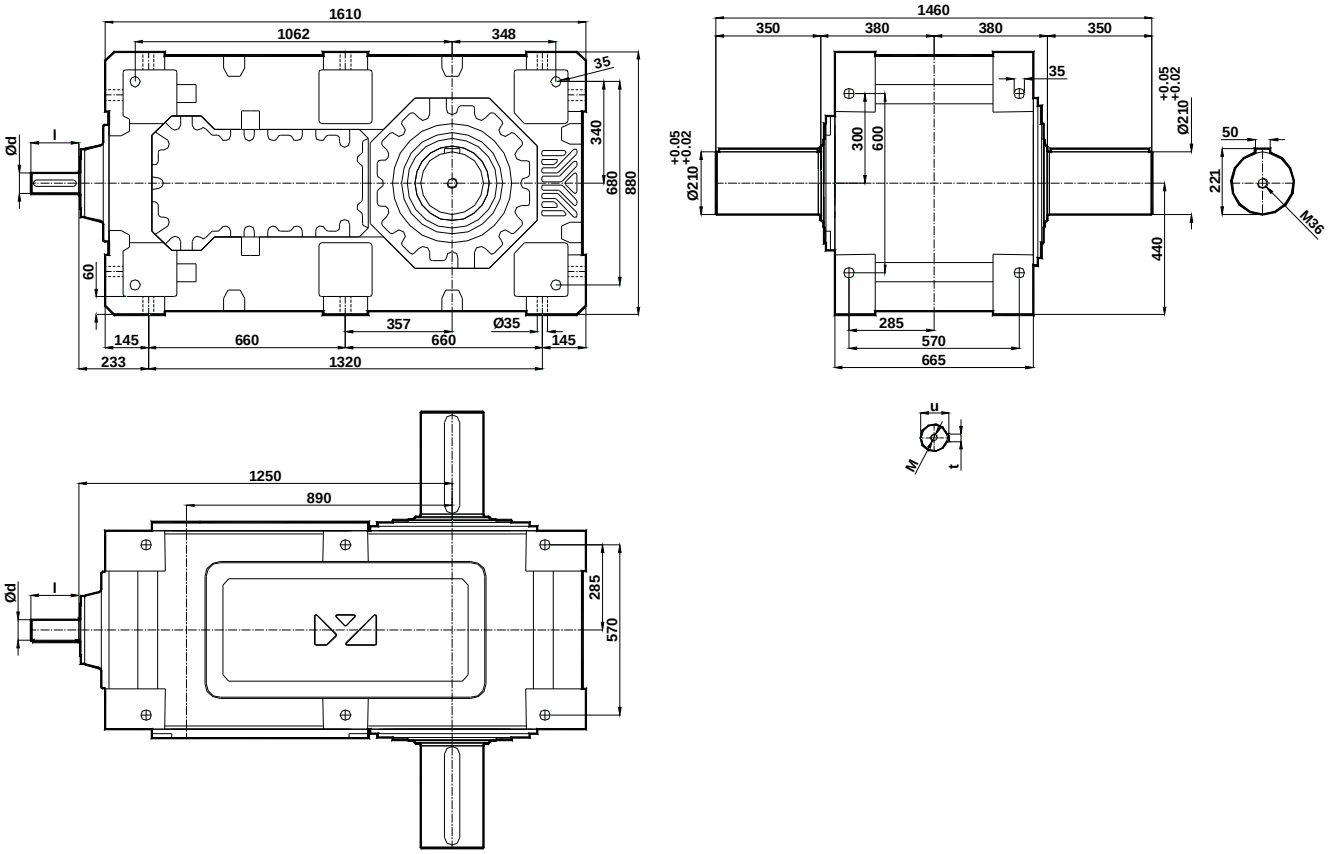


	BT703..	
	i=14,61-38,80	**i=45,82-74,58**
d	80	60
l	165	140
t / u	22 / 85	18 / 64
M	M20	M20

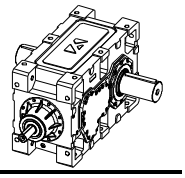


BT...04

BT714..

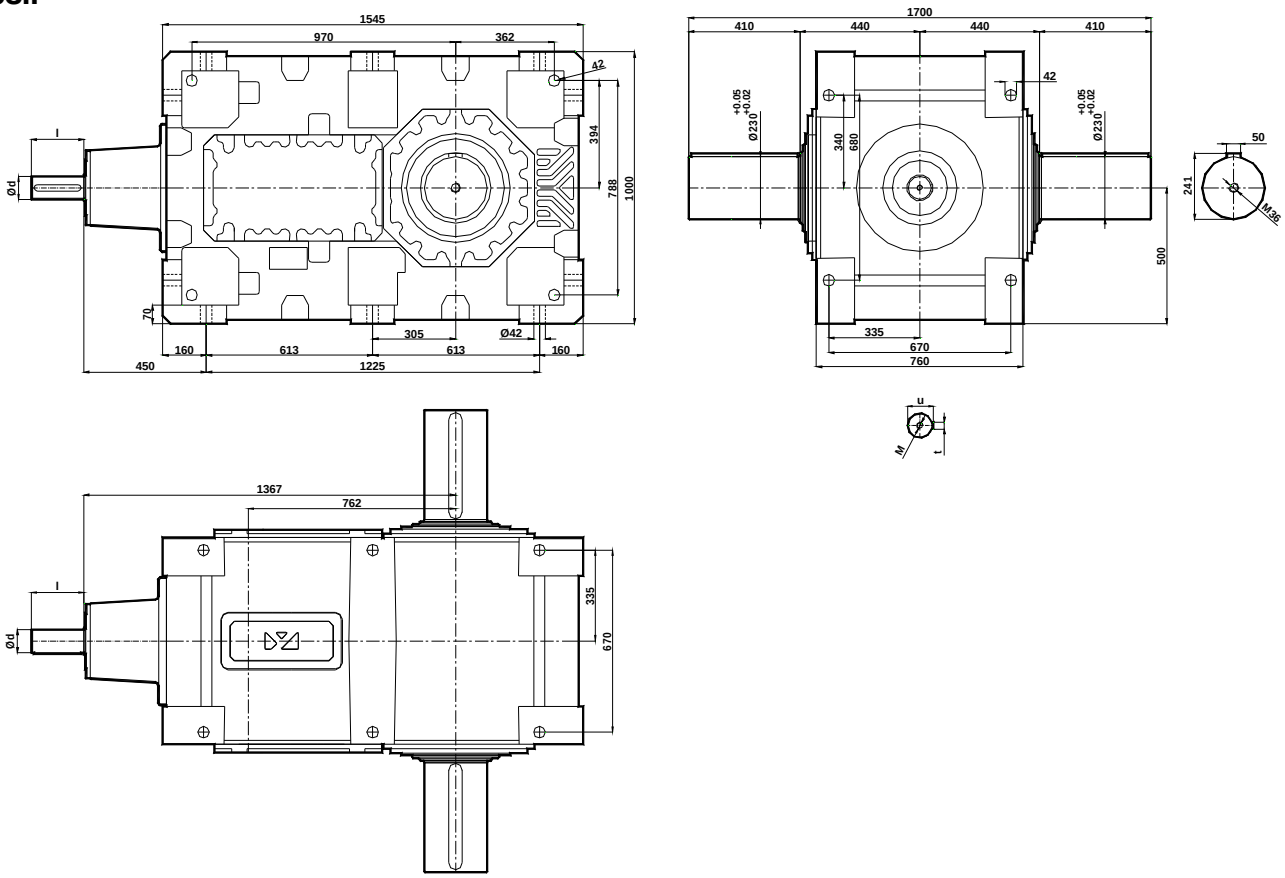


	BT714..	
	i=85,88-162,72	**i=193,70-450,24**
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

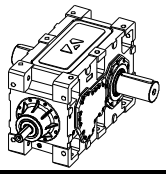


BT...04

BT763..

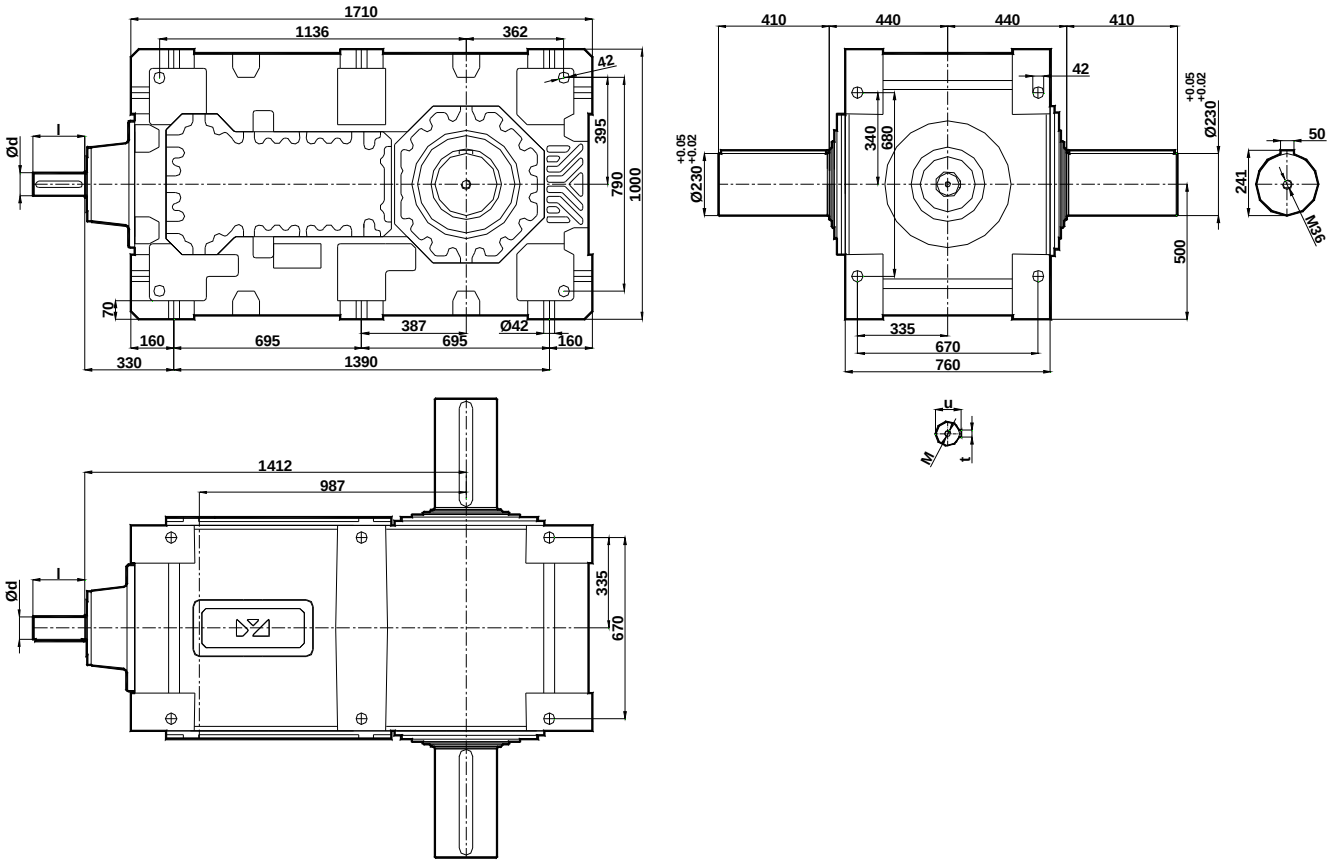


	BT763..	
	i=11,82-29,75	**i=36,07-56,71**
d	90	70
l	165	140
t / u	25 / 85	20 / 74,5
M	M24	M20

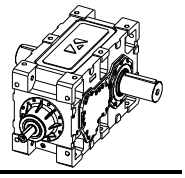


BT...04

BT774..

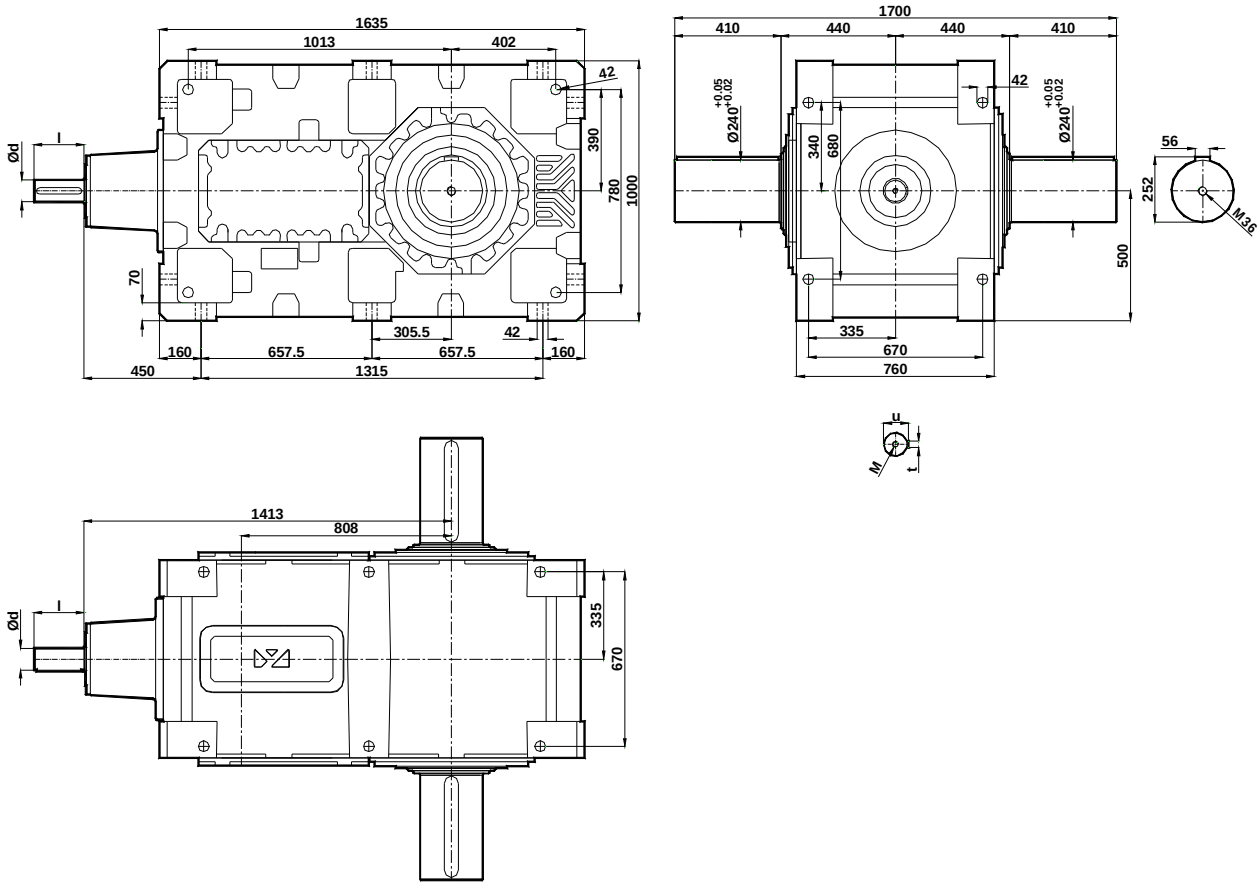


	BT774..	
	i=67,91-128,02	**i=149,11-337,07**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 43.5
M	M20	M16

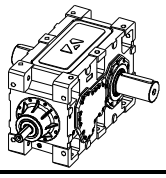


BT...04

BT803..

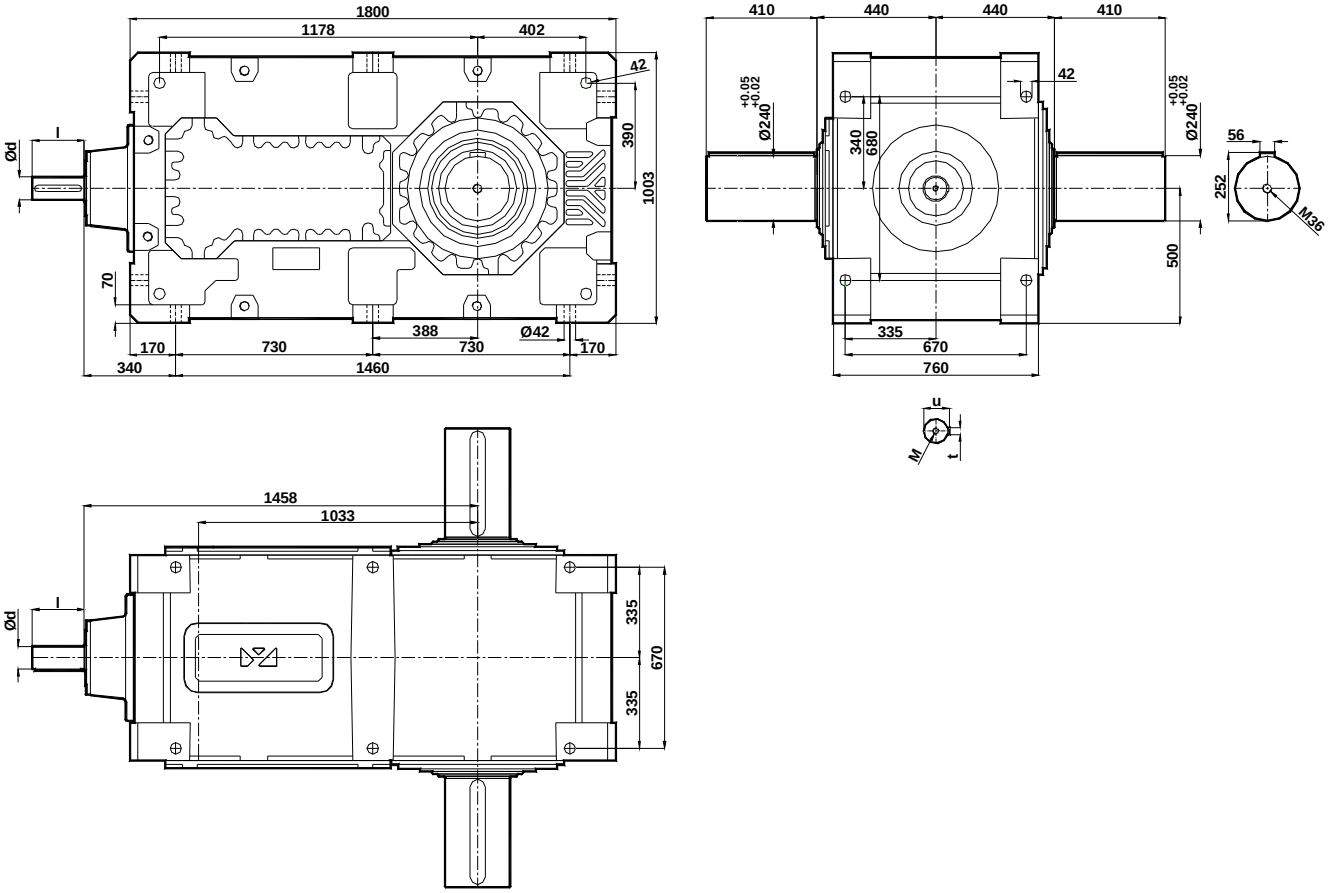


	BT803..	
	i=13,59-34,19	**i=41,45-65,17**
d	90	70
l	165	140
t / u	25 / 85	20 / 74,5
M	M24	M20

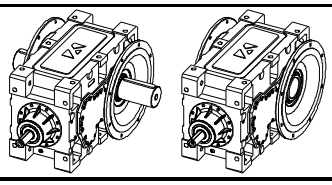


BT...04

BT814..

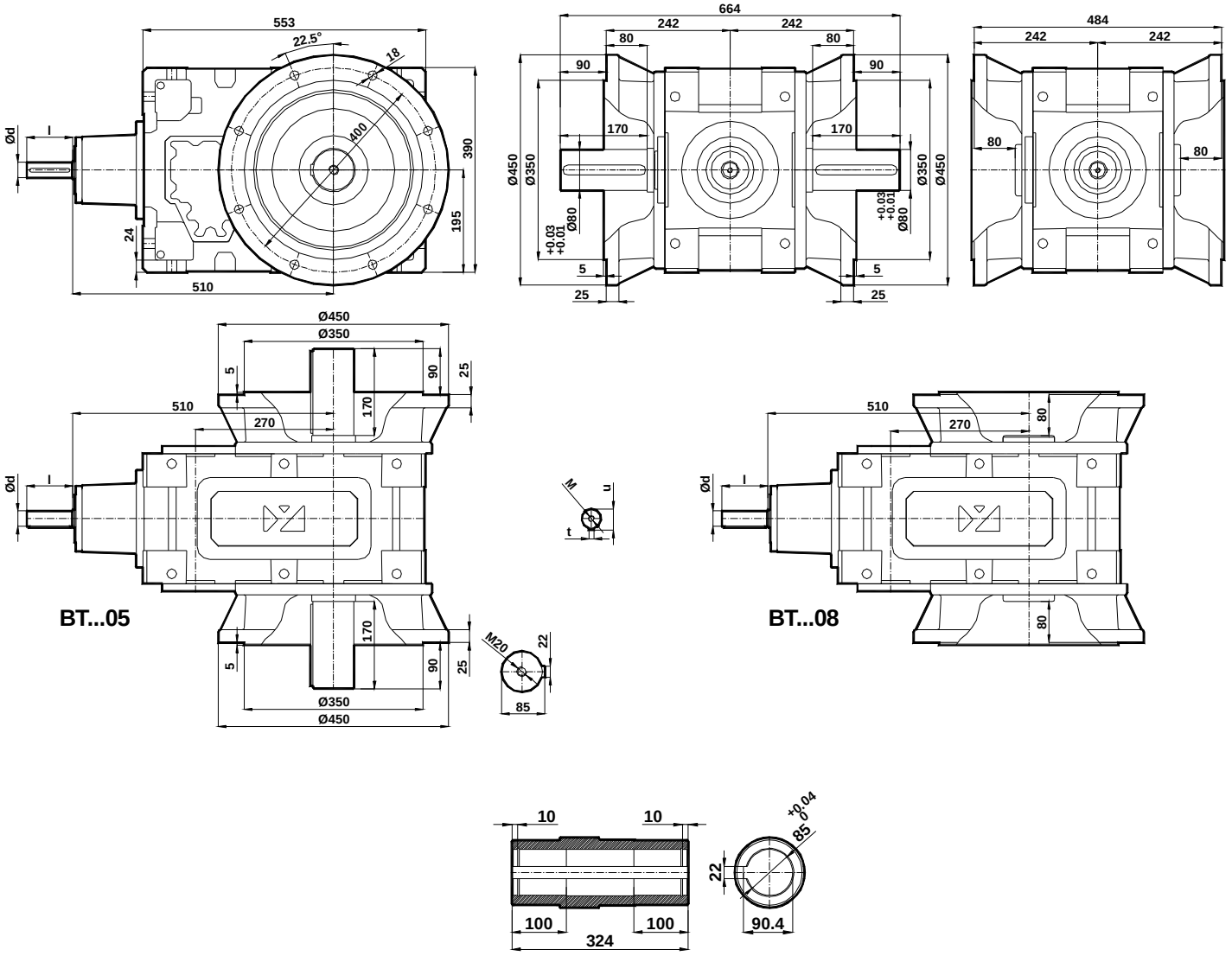


	BT814..	
	i=78,05-147,12	**i=171,36-387,38**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 43.5
M	M20	M16

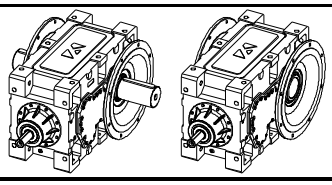


BT...05 **BT...08**

BT273..

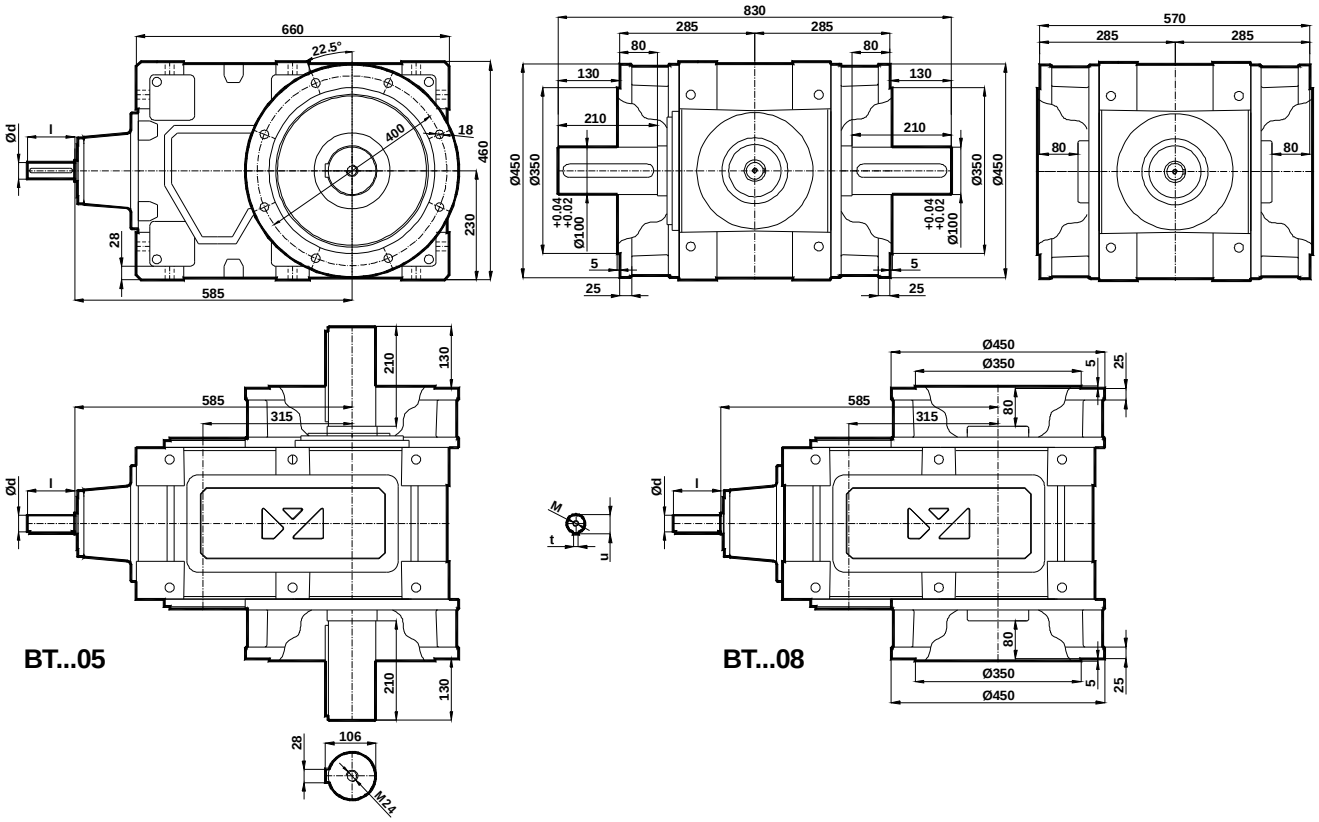


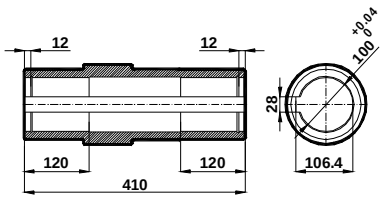
	BT273..	
	i=11,90-35,43	**i=35,43-108,28**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10



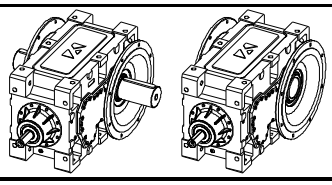
BT...05 **BT...08**

BT313..



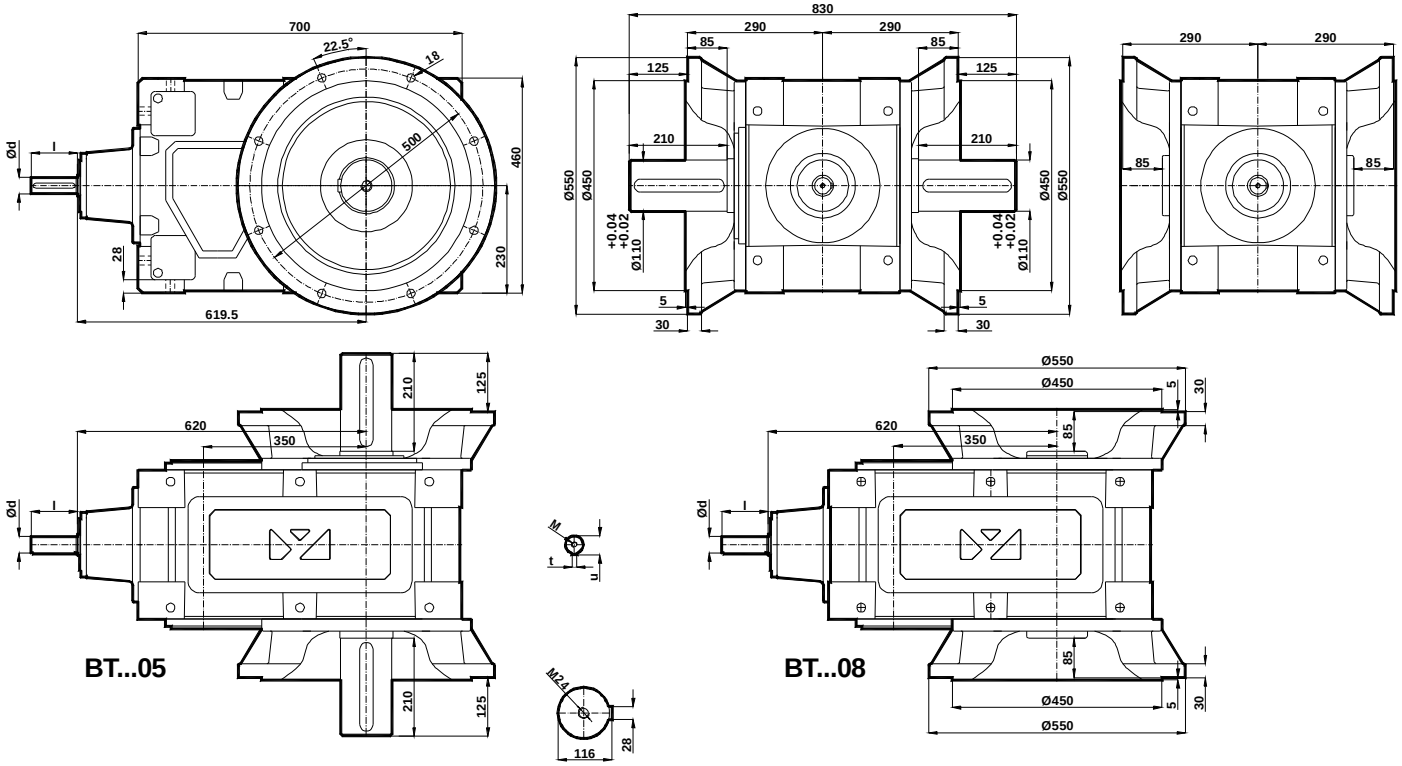


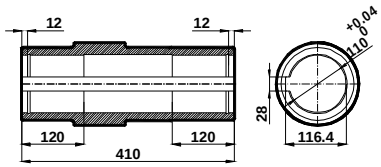
	BT313..	
	i=12,62-34,61	**i=41,02-88,45**
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10



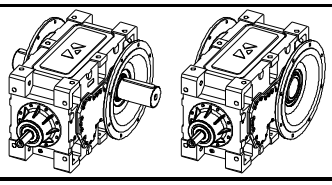
BT...05 **BT...08**

BT353..



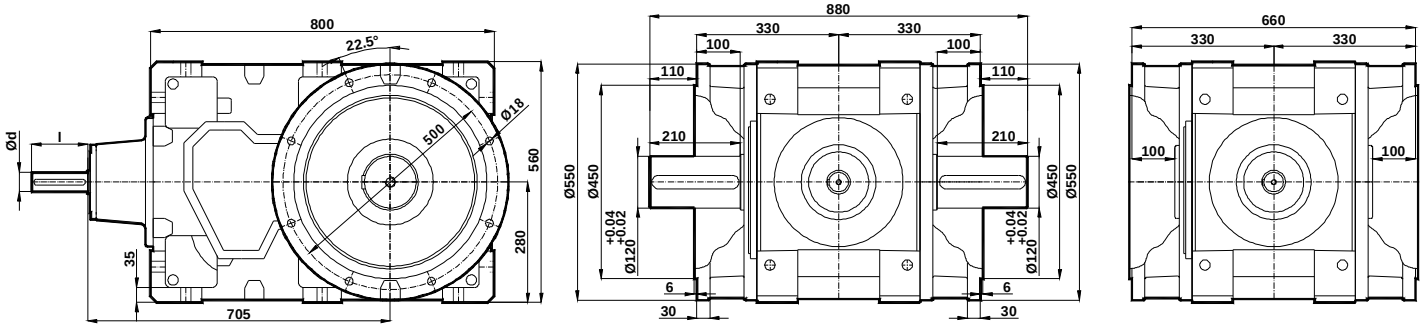


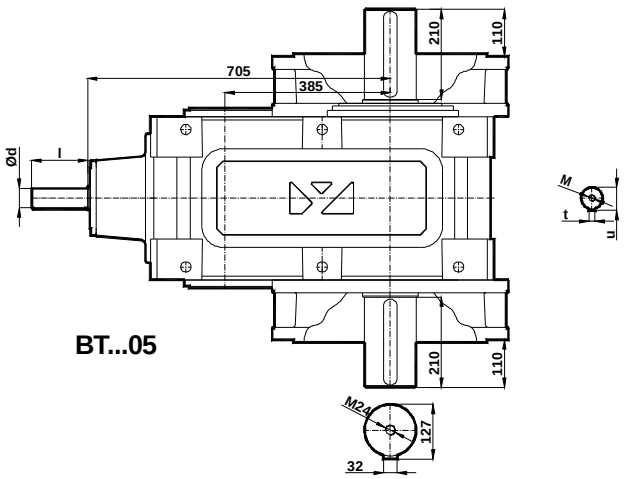
	BT353..	
	i=15,73-43,13	**i=51,13-110,24**
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10



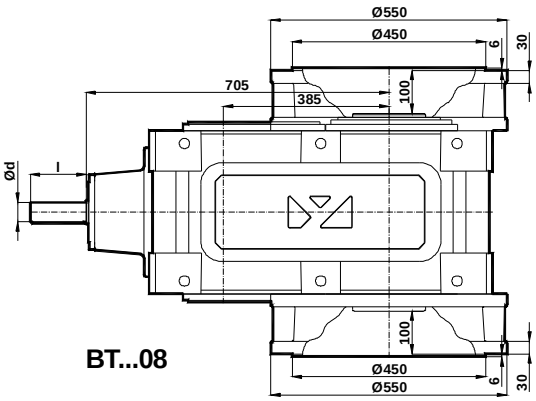
BT...05 **BT...08**

BT383..

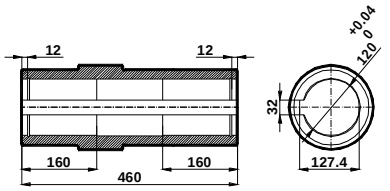




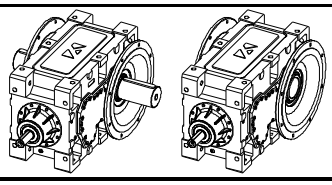
BT...05



BT...08

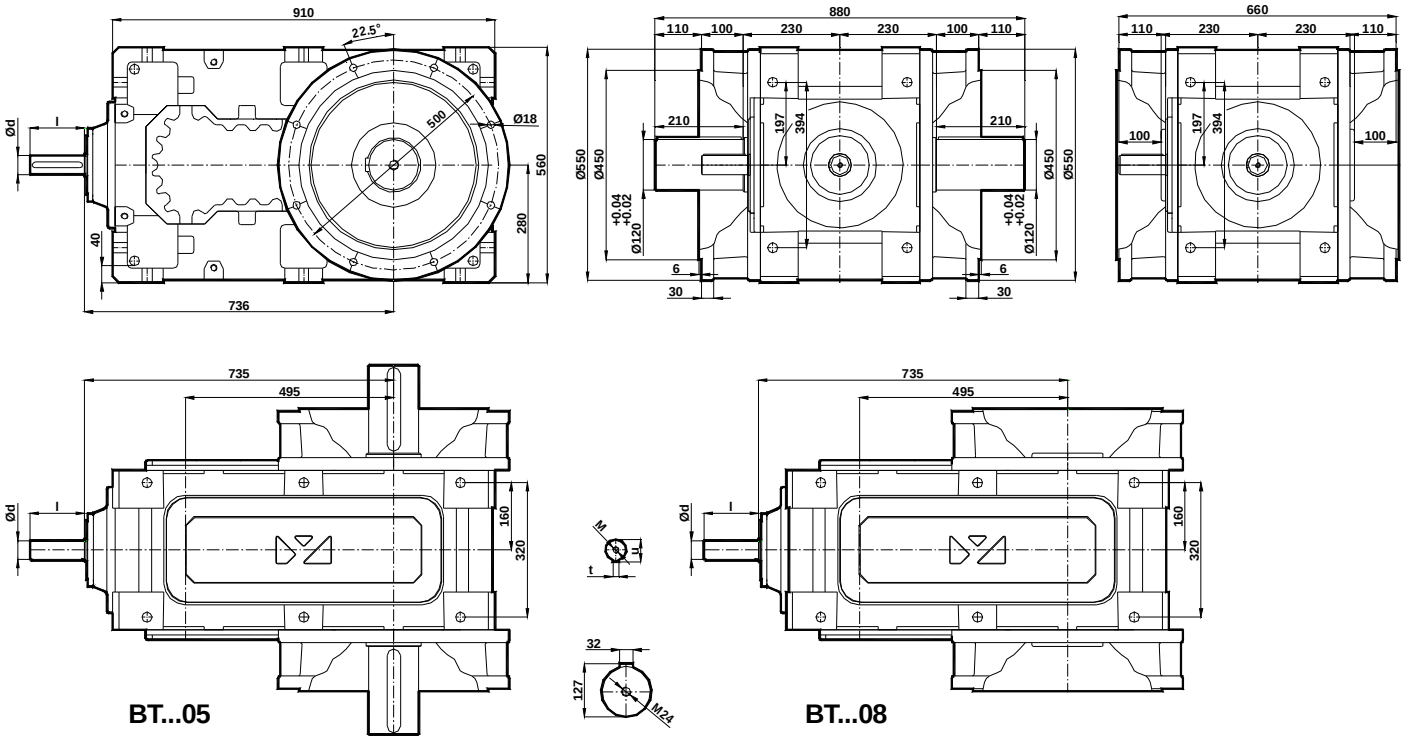


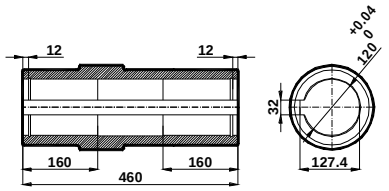
	BT383..	
	i=12,33-34,06	**i=-39,85-60,69**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12



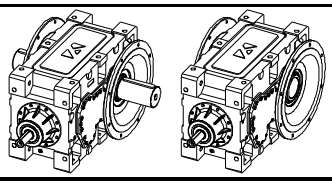
BT...05 **BT...08**

BT394..



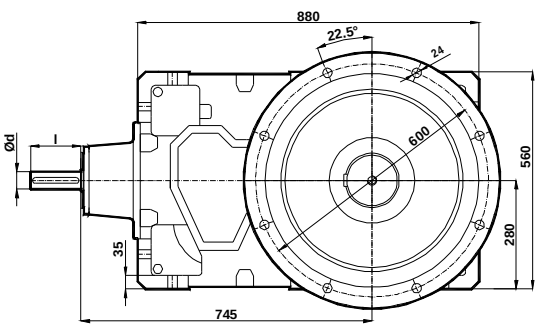


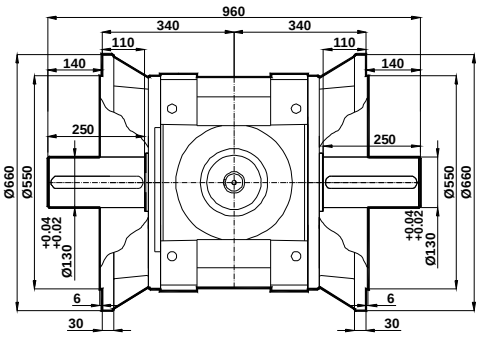
	BT394..	
	i=64,37-133,83	**i=160,09-409,06**
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

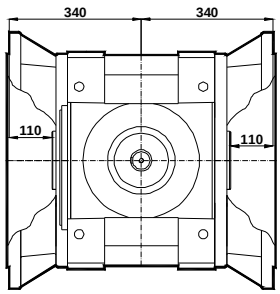


BT...05 **BT...08**

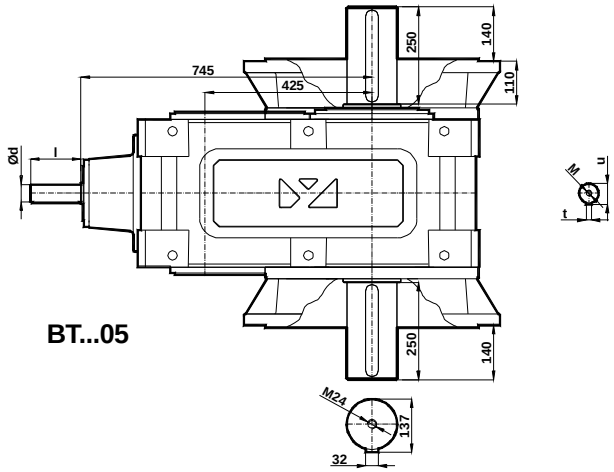
BT423..



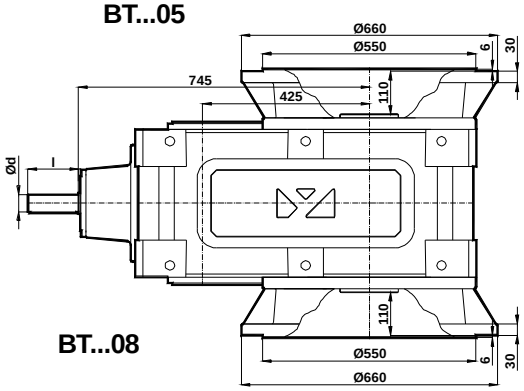




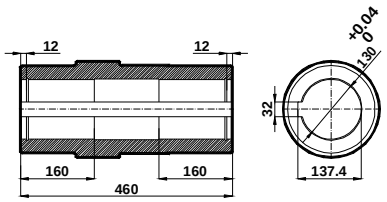
BT...05 **BT...08**



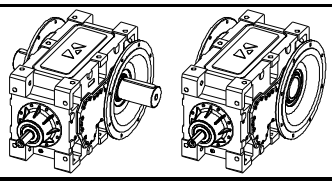
BT...05



BT...08

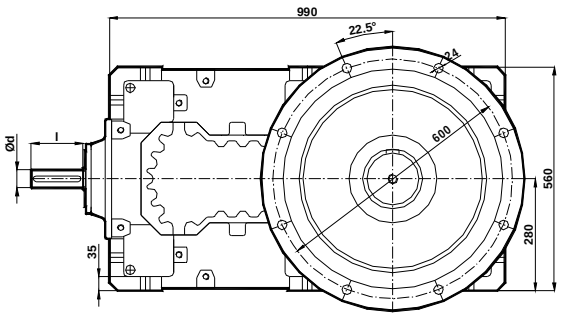


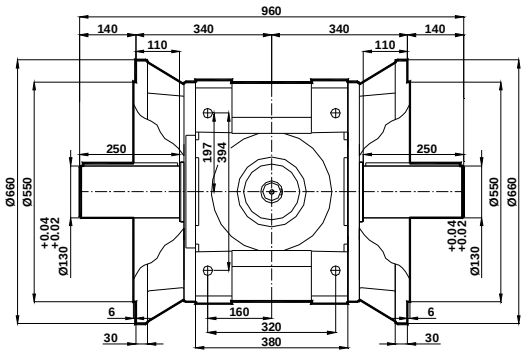
	BT423..	
	i=15,05-41,58	**i=48,64-74,08**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

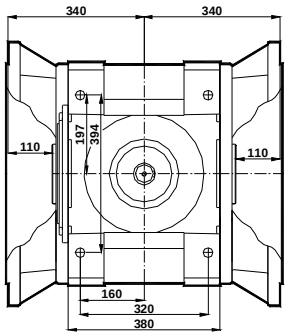


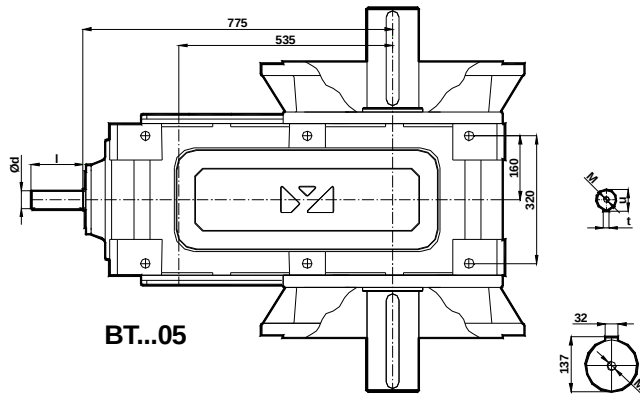
BT...05 **BT...08**

BT434..

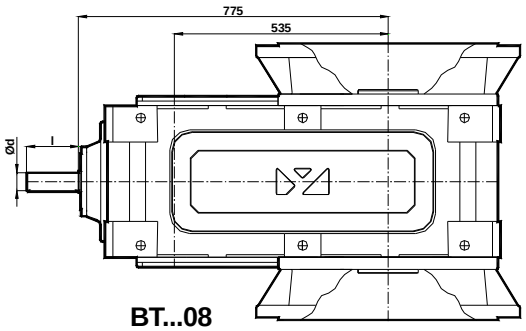




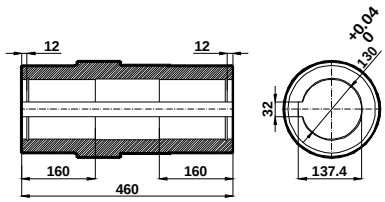




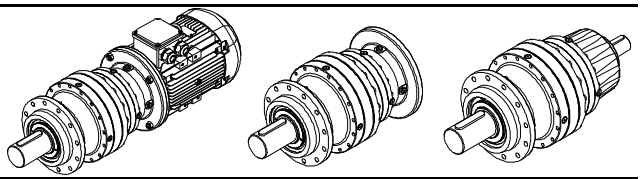
BT...05



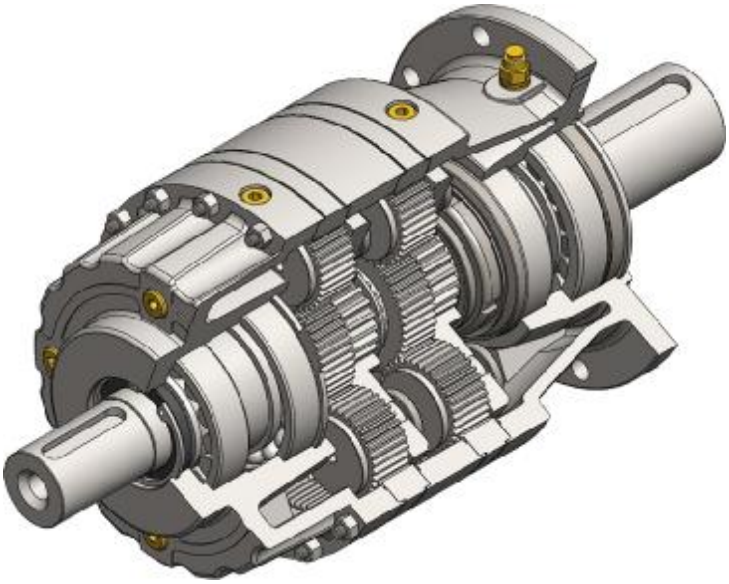
BT...08

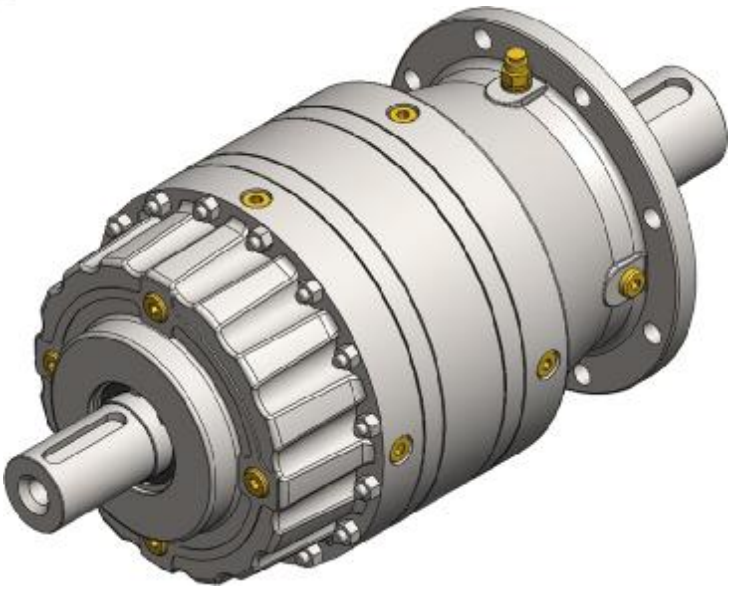


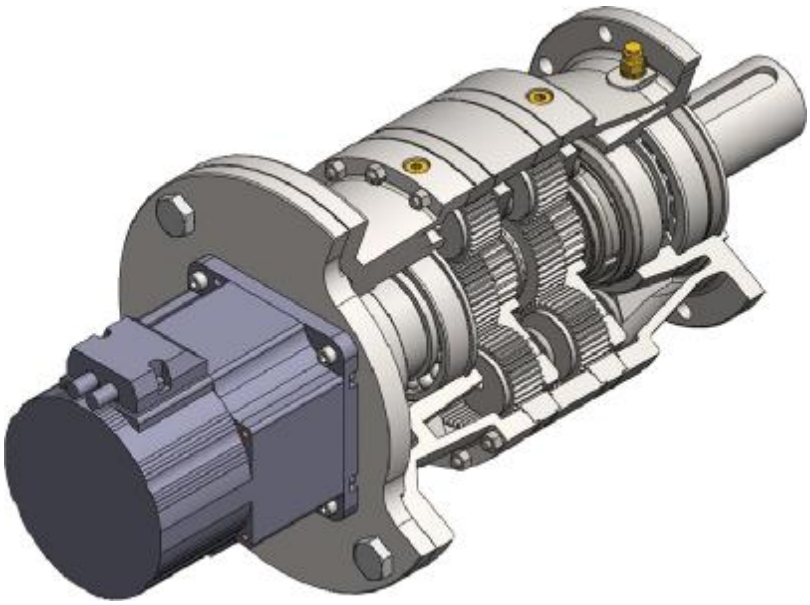
	BT434..	
	i=78,57-163,36	i=195,40-499,29
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10



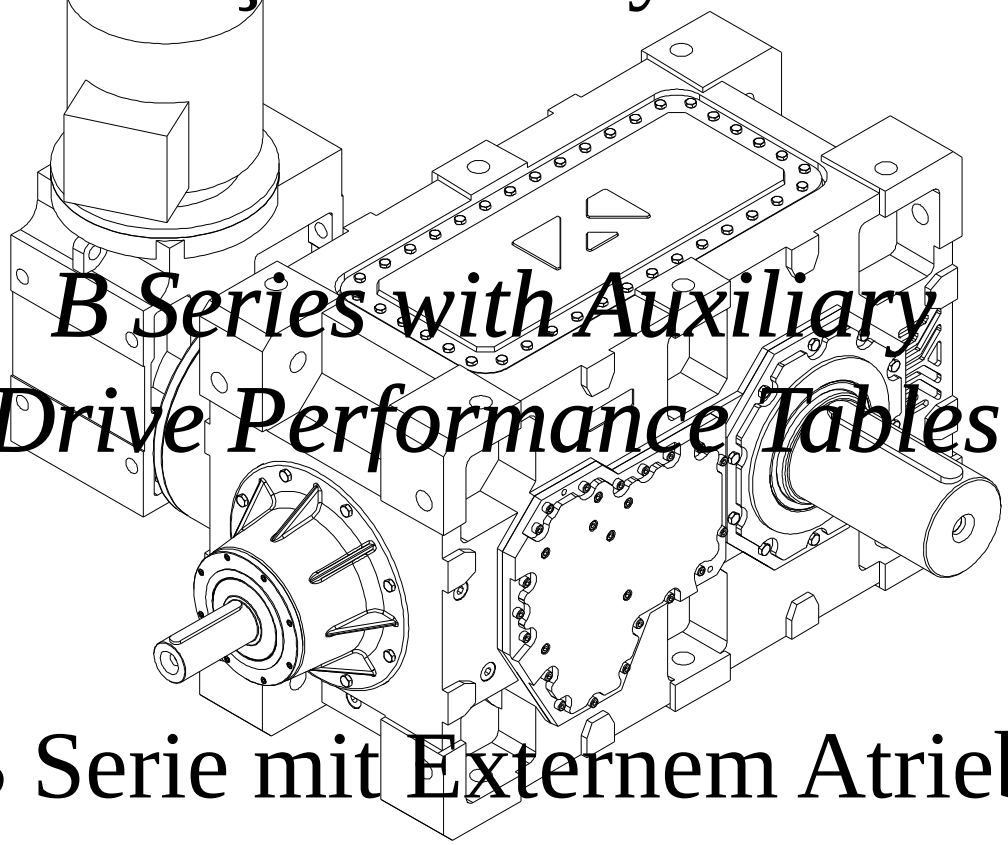
Yeni planet serisi
New Series Planetary Gearboxes
Neue Planetengetriebe Serien







B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları



B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

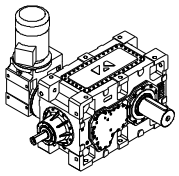
B Serie mit Externem Atrieb Leistung und Drehzahlübersicht

B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb,Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400



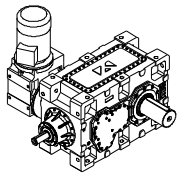
Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Yardımcı Tahrik Özellikleri** *Auxiliary Drive Specifications* Externe Antriebseigenschaften **Güç** *Power* Leistung P2 [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i'	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebsdrehzahl n2' [rpm]	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Abtriebsmoment M2' [Nm]	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
6600	25,20	56	**1400**	**40**	**BT273**	**1,5**	**EV100-90L/4**	549,75	2,55	**4100**	27	6,4
6700	28,50	49		**36**				621,85	2,25	**4600**	30	6,4
6700	30,62	46		**33**				667,97	2,10	**5000**	31	6,4
6700	35,43	40		**29**				772,94	1,81	**5800**	31	6,4
6700	42,38	33		**24**				549,75	2,55	**4100**	31	-
6700	47,93	29		**21**				621,85	2,25	**4600**	31	1,8
6700	51,49	27		**20**				667,97	2,10	**5000**	31	2,7
6700	59,58	23		**17**				772,94	1,81	**5800**	31	3,4
4640	65,66	21		**11**				549,75	2,55	**4100**	31	2,8
5240	74,28	19		**11**				621,85	2,25	**4600**	31	2,8
5630	79,79	18		**11**				667,97	2,10	**5000**	31	2,8
6520	92,32	15		**11**				579,71	2,42	**4500**	31	2,8
6310	101,19	14		**9,9**				635,37	2,20	**5000**	31	3,8
5440	108,28	13		**8,0**				679,90	2,06	**5300**	31	3,8
11500	25,64	55	**1400**	**68**	**BT313**	**3,0**	**EV125-100L/4b**	492,28	2,84	**7600**	40	6,1
11500	28,14	50		**62**				540,32	2,59	**8400**	40	7,7
11500	32,36	43		**54**				621,40	2,25	**9700**	40	7,7
11500	34,61	40		**51**				664,44	2,11	**10300**	40	7,7
10040	41,02	34		**37**				492,28	2,84	**7600**	40	3,9
11020	45,03	31		**38**				540,32	2,59	**8400**	40	3,9
11500	51,78	27		**34**				621,40	2,25	**9700**	40	5,0
11500	55,37	25		**32**				664,44	2,11	**10300**	40	5,0
7030	57,43	24		**19**				492,28	2,84	**7700**	40	3,5
7710	63,04	22		**19**				540,32	2,59	**8400**	40	3,5
8870	72,50	19		**19**				621,40	2,25	**9700**	40	3,5
9480	77,52	18		**19**				481,72	2,91	**7500**	40	3,5
10140	82,85	17		**19**				514,88	2,72	**8000**	40	3,5
10560	88,45	16		**19**				549,66	2,55	**8500**	40	3,5
14700	31,96	44	**1400**	**70**	**BT353**	**4,0**	**EV125-112M/4**	613,57	2,28	**12700**	95	5,6
14700	35,07	40		**64**				673,44	2,08	**14000**	95	7,2
14700	40,34	35		**55**				561,51	2,49	**11600**	95	7,7
14700	43,13	32		**52**				600,41	2,33	**12500**	95	7,7
12510	51,13	27		**38**				613,57	2,28	**12700**	95	3,9
13730	56,12	25		**38**				488,24	2,87	**10100**	95	3,9
14700	64,54	22		**35**				561,51	2,49	**11600**	95	5,0
14700	69,01	20		**33**				600,41	2,33	**12500**	95	5,0
8760	71,58	19		**19**				613,57	2,28	**12700**	95	3,5
9610	78,57	18		**19**				488,24	2,87	**10100**	95	3,5
11060	90,36	16		**19**				561,51	2,49	**11600**	95	3,5
11820	96,62	15		**19**				600,41	2,33	**12500**	95	3,5
12640	103,27	14		**19**				641,73	2,18	**13300**	95	3,5
13160	110,24	13		**19**				685,08	2,04	**14200**	95	3,5
21000	26,77	52	**1400**	**119**	**BT383**	**5,5**	**KR473-132S/4**	505,46	2,77	**17400**	74	9,4
21000	28,69	49		**111**				541,75	2,58	**18700**	74	11
21000	31,74	44		**100**				599,20	2,34	**20700**	74	13
21000	34,06	41		**94**				643,14	2,18	**22200**	74	13
20900	39,85	35		**80**				505,46	2,77	**17400**	74	-
21000	42,71	33		**75**				541,75	2,58	**18700**	74	2,1
21000	47,24	30		**68**				599,20	2,34	**20700**	74	4,7
21000	50,70	28		**64**				643,14	2,18	**22200**	74	6,3
13300	58,88	24		**35**				505,46	2,77	**17400**	74	5,8
14250	63,10	22		**35**				541,75	2,58	**18700**	74	5,8
15770	69,80	20		**35**				599,20	2,34	**20700**	74	5,8
16920	74,91	19		**35**				495,14	2,83	**17100**	74	5,8
18140	80,31	17		**35**				530,83	2,64	**18300**	74	5,8
17580	89,67	16		**31**				592,69	2,36	**20500**	74	5,8

B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb,Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400



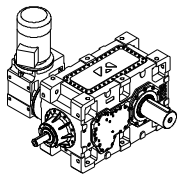
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_7	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_7			
25,20	**24**	47	44	65	136	153	174	**13**	27	34	46	128	138	112	295	454	YT01
28,50	**24**	46	42	63	132	149	169	**13**	26	33	45	125	134	109			
30,62	**23**	45	41	61	128	144	163	**12**	26	32	43	121	129	106			
35,43	**21**	39	36	54	113	127	144	**11**	23	28	38	107	114	93			
42,38	**18**	34	29	44	97	109	124	**10**	20	22	30	92	98	80			
47,93	**18**	33	28	43	94	106	121	**10**	20	21	30	89	96	78			
51,49	**17**	32	27	41	91	102	116	**9,7**	19	20	29	86	92	76			
59,58	**15**	29	23	36	80	90	103	**8,7**	17	18	25	76	81	67			
65,66	**13**	24	19	29	68	77	87	**7,5**	14	14	20	65	69	57			
74,28	**13**	24	18	29	67	75	85	**7,3**	14	13	19	63	67	55			
79,79	**12**	23	18	28	64	72	82	**7,1**	14	13	19	61	65	53			
92,32	**11**	20	16	25	57	64	73	**6,3**	12	11	17	54	58	47			
101,19	**11**	20	15	24	57	64	73	**6,3**	12	11	16	54	58	47			
108,28	**10**	19	15	23	55	61	70	**6,1**	12	11	16	52	55	45			
25,64	**36**	79	65	104	157	190	198	**19**	45	51	73	145	164	127	540	455	YT02
28,14	**36**	79	64	104	156	190	198	**19**	45	50	73	145	163	127			
32,36	**35**	75	61	98	147	179	186	**19**	43	48	69	136	154	120			
34,61	**32**	69	56	91	136	165	172	**18**	40	44	64	126	142	111			
41,02	**28**	59	45	74	116	141	146	**16**	35	34	51	107	121	94			
45,03	**28**	59	44	73	115	140	146	**16**	35	33	50	107	120	94			
51,78	**26**	56	42	69	109	132	137	**15**	33	32	47	101	114	89			
55,37	**24**	51	38	64	100	122	127	**14**	30	29	44	93	105	82			
57,43	**21**	44	31	53	87	105	110	**12**	26	23	36	80	91	71			
63,04	**21**	44	31	53	86	105	109	**12**	26	23	36	80	90	71			
72,50	**20**	42	30	50	82	99	103	**12**	25	22	34	76	85	67			
77,52	**19**	39	27	47	76	92	96	**11**	23	20	31	70	79	62			
82,85	**19**	40	28	48	78	95	99	**11**	24	21	32	72	82	64			
88,45	**18**	37	26	44	72	88	91	**10**	22	19	30	67	75	59			
31,96	**36**	81	70	111	157	192	199	**18**	46	55	79	145	164	127	578	456	YT03
35,07	**36**	81	70	111	157	191	198	**19**	46	55	79	144	164	127			
40,34	**35**	77	66	104	148	181	187	**18**	44	52	74	136	155	120			
43,13	**32**	71	61	96	137	167	173	**17**	41	48	68	126	143	111			
51,13	**28**	61	48	78	116	142	147	**16**	35	37	55	108	122	95			
56,12	**28**	61	48	78	116	142	146	**16**	35	37	54	107	121	94			
64,54	**27**	57	45	73	109	133	138	**15**	33	35	51	101	114	89			
69,01	**25**	53	42	68	101	123	127	**14**	31	32	47	93	105	82			
71,58	**22**	46	34	56	87	106	110	**12**	27	26	39	81	91	71			
78,57	**22**	46	34	56	87	106	110	**12**	27	25	38	80	91	71			
90,36	**21**	43	32	53	82	100	104	**12**	25	24	36	76	86	67			
96,62	**19**	40	30	49	76	93	96	**11**	24	22	34	71	80	62			
103,27	**20**	41	31	51	79	96	99	**11**	24	23	35	73	82	64			
110,24	**18**	38	28	47	73	89	92	**11**	23	21	32	67	76	59			
26,77	**55**	122	108	169	195	250	244	**28**	70	86	121	176	207	155	873	457	YT04
28,69	**54**	119	105	164	189	242	237	**28**	68	83	117	171	200	150			
31,74	**53**	116	102	159	184	235	230	**28**	66	81	114	166	195	146			
34,06	**47**	104	90	142	165	211	206	**25**	60	72	101	149	175	131			
39,85	**43**	93	75	122	148	189	184	**24**	54	59	85	133	156	118			
42,71	**42**	91	72	117	143	183	179	**23**	53	56	81	129	151	114			
47,24	**41**	88	70	114	139	178	174	**23**	51	54	79	126	147	111			
50,70	**37**	79	63	102	125	160	156	**21**	46	49	71	113	132	100			
58,88	**32**	68	51	85	107	137	134	**19**	40	39	58	97	114	86			
63,10	**32**	66	50	82	104	133	130	**18**	39	38	56	94	110	83			
69,80	**31**	65	48	80	102	129	126	**18**	38	37	55	92	107	81			
74,91	**28**	59	44	72	92	117	115	**16**	34	33	50	83	97	74			
80,31	**29**	60	45	75	95	121	118	**17**	35	34	51	86	100	76			
89,67	**27**	58	43	71	90	115	113	**16**	34	33	49	82	96	72			

B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb,Leistungs und Drehzahlübersicht

$n_1 = 1400$



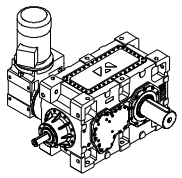
Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Yardımcı Tahrik Özellikleri** *Auxiliary Drive Specifications* Externe Antriebseigenschaften **Güç** *Power* Leistung P2 [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i'	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebsdrehzahl n2' [rpm]	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Abtriebsmoment M2' [Nm]	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
26700	32,68	43	**1400**	**124**	**BT423**	**5,5**	**KR473-132S/4**	474,98	2,95	**16400**	125	8,4
26700	35,02	40		**115**				509,08	2,75	**17600**	125	10
26700	38,74	36		**104**				563,08	2,49	**19400**	125	12
26020	41,58	34		**95**				604,36	2,32	**20900**	125	13
25550	48,64	29		**80**				474,98	2,95	**16400**	125	-
26700	52,13	27		**78**				509,08	2,75	**17600**	125	0,8
26700	57,66	24		**71**				563,08	2,49	**19400**	125	3,7
26020	61,89	23		**65**				604,36	2,32	**20900**	125	6,0
16230	71,86	19		**35**				474,98	2,95	**16400**	125	5,8
17400	77,02	18		**35**				509,08	2,75	**17600**	125	5,8
19244	85,19	16		**35**				563,08	2,49	**19400**	125	5,8
20655	91,44	15		**35**				504,81	2,77	**17400**	125	5,8
22143	98,03	14		**35**				541,19	2,59	**18700**	125	5,8
21460	109,45	13		**31**				604,26	2,32	**20900**	125	5,8
33400	24,66	57	**1400**	**204**	**BT453**	**7,5**	**KR573-132M/4**	486,78	2,88	**22900**	125	7,8
33400	28,08	50		**179**				554,32	2,53	**26100**	125	12
33400	30,08	47		**168**				593,72	2,36	**27900**	125	15
33400	33,04	42		**153**				652,15	2,15	**30700**	125	17
31700	39,33	36		**123**				486,78	2,88	**22900**	125	-
33400	44,79	31		**114**				554,32	2,53	**26100**	125	3,0
33400	47,97	29		**106**				593,72	2,36	**27900**	125	5,3
33400	52,69	27		**97**				652,15	2,15	**30700**	125	8,3
23520	58,11	24		**62**				486,78	2,88	**22900**	125	5,6
26780	66,18	21		**62**				554,32	2,53	**26100**	125	5,6
28690	70,88	20		**63**				593,72	2,36	**27900**	125	5,6
31510	77,85	18		**63**				516,97	2,71	**24300**	125	5,6
33400	85,64	16		**60**				568,66	2,46	**26800**	125	6,9
30070	91,42	15		**51**				607,08	2,31	**28600**	125	9,9
41250	29,67	47	**1400**	**209**	**BT503**	**7,5**	**KR573-132M/4**	542,28	2,58	**25500**	125	6,8
42000	33,78	41		**187**				617,52	2,27	**29100**	125	11
42000	36,18	39		**175**				661,41	2,12	**31100**	125	13
42000	39,74	35		**159**				726,49	1,93	**34200**	125	16
38110	47,31	30		**122**				542,28	2,58	**25500**	125	-
42000	53,88	26		**119**				617,52	2,27	**29100**	125	1,4
42000	57,71	24		**111**				661,41	2,12	**31100**	125	3,8
42000	63,38	22		**101**				726,49	1,93	**34200**	125	6,9
28291	69,90	20		**62**				542,28	2,58	**25500**	125	5,6
32220	79,60	18		**62**				617,52	2,27	**29100**	125	5,6
34510	85,26	16		**62**				661,41	2,12	**31100**	125	5,6
37900	93,65	15		**62**				621,86	2,25	**29300**	125	5,6
41690	103,01	14		**63**				684,04	2,05	**32200**	125	5,6
36170	109,97	13		**51**				730,25	1,92	**34400**	125	9,9
54550	25,08	56	**1400**	**327**	**BT543**	**11,0**	**KR673-160M/4**	542,85	2,58	**37500**	160	8,6
57450	28,71	49		**301**				621,44	2,25	**42900**	160	13
59200	30,79	45		**290**				666,66	2,10	**46000**	160	15
60200	33,05	42		**274**				715,58	1,96	**49400**	160	17
52800	38,50	36		**206**				542,85	2,58	**37500**	160	-
60450	44,07	32		**207**				621,44	2,25	**42900**	160	-
61000	47,28	30		**195**				666,66	2,10	**46000**	160	3,2
61000	50,75	28		**181**				715,58	1,96	**49400**	160	6,7
36080	58,09	24		**95**				542,85	2,58	**37500**	160	1,0
41310	66,50	21		**95**				621,44	2,25	**42900**	160	1,0
44310	71,34	20		**95**				666,66	2,10	**46000**	160	1,0
47560	76,57	18		**95**				523,74	2,67	**36200**	160	1,0
50640	81,53	17		**96**				557,64	2,51	**38500**	160	1,0
50740	87,03	16		**90**				595,31	2,35	**41100**	160	4,1

B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb,Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400



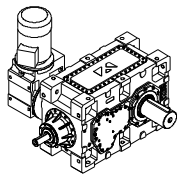
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung i	Çevre sıcaklığı 20°C için; *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							Çevre sıcaklığı 40°C için; *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							Ağırlık *Weight* Gewicht ~ [kg]	Ölcü Sayfası *Dim. Page* Maße Seite	Fiyat Kodu *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_7	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_7			
32,68	**60**	134	122	188	204	264	254	**31**	76	98	136	183	216	161	950	458	YT05
35,02	**59**	130	119	183	197	256	246	**31**	74	96	132	177	209	156			
38,74	**58**	126	116	178	192	248	239	**31**	73	93	129	172	203	152			
41,58	**52**	113	104	159	172	222	214	**28**	65	84	115	154	182	136			
48,64	**48**	102	85	135	154	199	192	**26**	59	67	95	138	163	122			
52,13	**46**	99	82	131	149	193	185	**26**	57	65	92	134	158	118			
57,66	**45**	96	80	127	145	187	180	**25**	56	63	90	130	154	115			
61,89	**41**	86	71	113	130	168	162	**23**	51	56	80	117	138	103			
71,86	**35**	74	57	93	112	144	139	**20**	44	43	64	100	118	89			
77,02	**34**	72	55	90	108	140	135	**20**	42	42	63	97	115	86			
85,19	**33**	70	54	88	106	136	131	**19**	41	41	61	95	112	84			
91,44	**30**	63	49	80	95	123	118	**17**	37	37	55	86	101	76			
98,03	**31**	65	50	82	98	127	122	**18**	39	38	57	88	104	78			
109,45	**30**	63	48	78	94	121	117	**17**	37	37	54	84	100	75			
24,66	**84**	191	213	306	483	563	665	**41**	107	180	232	456	499	429	1424	459	YT06
28,08	**81**	181	200	288	456	531	628	**41**	102	169	219	430	471	405			
30,08	**79**	177	195	280	443	516	609	**41**	100	165	213	418	458	394			
33,04	**78**	174	190	273	435	506	597	**41**	99	160	207	410	449	386			
39,33	**64**	139	135	202	344	400	472	**35**	80	111	149	325	355	306			
44,79	**61**	132	128	191	326	378	447	**34**	76	105	141	307	336	290			
47,97	**60**	128	125	186	316	368	434	**33**	75	103	137	299	327	282			
52,69	**59**	126	121	182	310	361	426	**33**	73	100	134	293	321	276			
58,11	**48**	102	89	138	250	290	342	**27**	60	72	100	236	258	222			
66,18	**46**	97	85	131	237	275	325	**26**	57	68	95	224	245	211			
70,88	**45**	94	83	128	231	268	316	**25**	55	66	92	218	238	205			
77,85	**44**	92	81	126	227	263	311	**25**	54	65	91	214	234	202			
85,64	**43**	90	79	122	220	256	302	**24**	53	64	88	208	228	196			
91,42	**39**	82	72	111	200	232	274	**22**	48	58	80	188	206	178			
29,67	**94**	229	239	356	502	604	689	**48**	130	203	269	472	528	445	1538	460	YT07
33,78	**90**	216	224	334	474	570	650	**47**	124	190	252	446	498	420			
36,18	**88**	210	218	325	460	553	631	**47**	121	185	245	433	484	408			
39,74	**87**	207	212	317	451	542	618	**47**	119	180	239	424	474	400			
47,31	**71**	165	151	235	357	429	488	**39**	96	125	173	336	375	317			
53,88	**67**	156	142	221	337	405	462	**38**	91	117	162	317	354	299			
57,71	**66**	151	138	215	328	393	448	**37**	89	114	158	308	344	291			
63,38	**65**	149	135	211	322	386	440	**37**	87	112	155	303	338	285			
69,90	**53**	120	99	161	258	310	353	**30**	70	80	115	243	271	229			
79,60	**50**	114	94	153	245	294	335	**29**	67	76	110	230	257	217			
85,26	**49**	111	91	148	238	286	326	**28**	65	73	106	224	251	212			
93,65	**48**	109	89	145	234	281	320	**28**	64	72	104	220	246	208			
103,01	**47**	106	87	141	228	273	311	**27**	62	70	101	214	239	202			
109,97	**42**	96	79	128	206	247	282	**24**	57	64	91	194	216	183			
25,08	**126**	290	309	452	585	712	797	**61**	161	258	339	541	611	510	2467	461	YT08
28,71	**119**	271	289	421	544	662	741	**59**	152	241	316	503	568	475			
30,79	**120**	270	286	418	542	660	738	**60**	152	239	314	502	566	473			
33,05	**121**	272	288	420	544	662	740	**61**	154	240	315	503	568	475			
38,50	**123**	269	257	387	532	646	722	**66**	154	210	284	493	556	465			
44,07	**113**	246	235	353	486	590	659	**61**	141	192	259	450	507	425			
47,28	**113**	245	232	350	484	587	656	**61**	141	190	257	448	505	423			
50,75	**114**	246	233	352	485	589	658	**62**	142	191	258	449	506	424			
58,09	**73**	155	133	208	303	368	411	**42**	91	106	149	281	316	265			
66,50	**69**	145	125	195	284	345	385	**39**	85	100	140	263	297	249			
71,34	**69**	144	125	194	283	343	383	**39**	85	99	139	262	295	248			
76,57	**69**	145	125	195	284	344	384	**39**	85	100	139	263	296	248			
81,53	**67**	141	121	189	276	334	373	**38**	83	97	136	255	288	241			
87,03	**65**	136	118	183	267	324	362	**37**	80	94	131	248	279	234			

B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

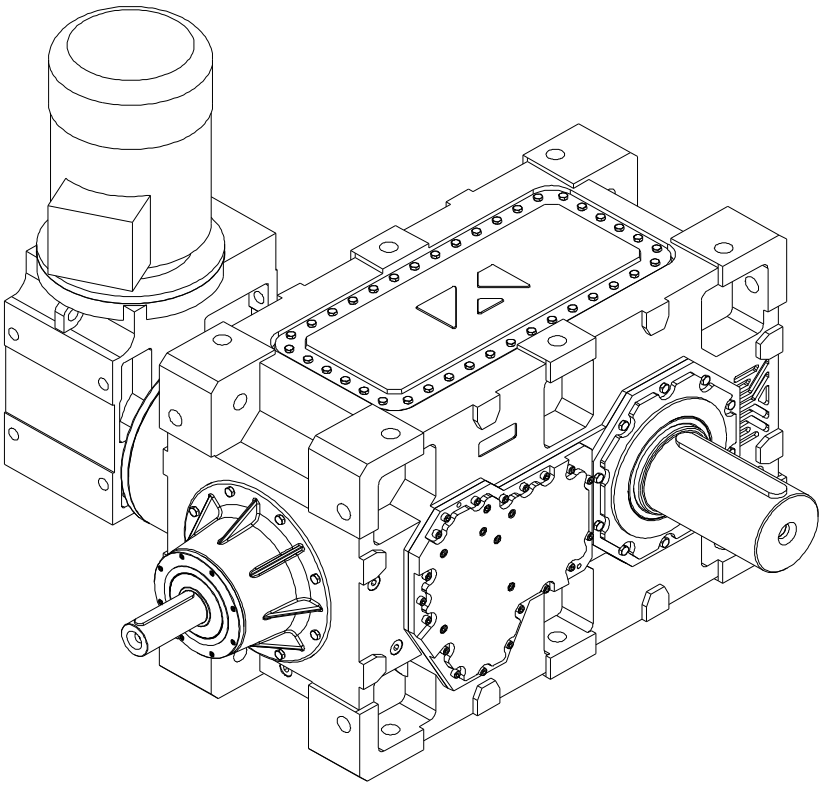
B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

B Serie mit Externem Antrieb,Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400



Maximum Moment *Maximum Torque* Maximum Drehmoment Ma max. [Nm]	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	**Giriş Devri** *Input Speeds* Antriebswelle Drehzahlen n1 [r.p.m]	**Nominal Güç** *Nominal Power* Nenn-Leistung Pn[kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Yardımcı Tahrik Özellikleri** *Auxiliary Drive Specifications* Externe Antriebseigenschaften **Güç** *Power* Leistung P2 [kW]	**Tipi** *Type* Typ	**Çevrim Oranı** *Ratio* Übersetzung i'	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Abtriebsdrehzahl n2' [rpm]	**Çıkış Momenti** *Output Torque* Abtriebsmoment M2' [Nm]	**Güv. Rad. Yük Çıkış** *Per.Over.Loads (Output)* Zul. Querkräfte (Abtrieb) Fpa [kN]	**Güv. Rad. Yük Giriş** *Per.Over.Loads (Input)* Zul. Querkräfte (Antrieb) Fpe [kN]
69350	31,88	44	**1400**	**327**	**BT613**	**15,0**	**KR673-160L/4**	505,16	2,77	**47500**	190	8,6
73100	36,50	38		**301**				578,30	2,42	**54400**	190	13
75250	39,15	36		**289**				620,38	2,26	**58400**	190	15
76530	42,03	33		**274**				665,90	2,10	**62700**	190	17
67160	48,95	29		**206**				505,16	2,77	**47500**	190	-
76860	56,04	25		**207**				578,30	2,42	**54400**	190	-
80000	60,11	23		**201**				620,38	2,26	**58400**	190	1,6
78280	64,53	22		**183**				665,90	2,10	**62700**	190	6,3
45880	73,85	19		**95**				505,16	2,77	**47500**	190	1,0
52520	84,55	17		**95**				578,30	2,42	**54400**	190	1,0
56340	90,70	15		**95**				620,38	2,26	**58400**	190	1,0
60480	97,35	14		**95**				572,57	2,45	**53900**	190	0,9
64390	103,66	14		**95**				609,64	2,30	**57400**	190	0,9
64510	110,66	13		**90**				650,82	2,15	**61300**	190	4,1

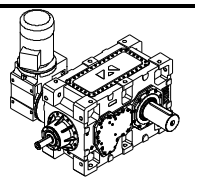


B Serisi Yardımcı Tahrikli Güç Devir Sayfaları

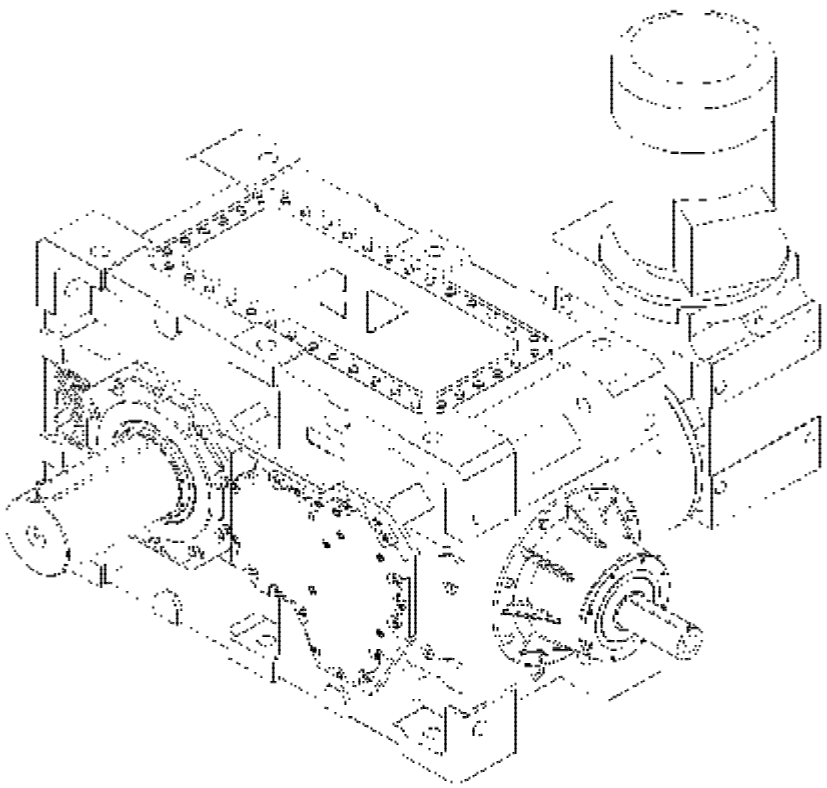
B Series with Auxiliary Drive Performance Tables

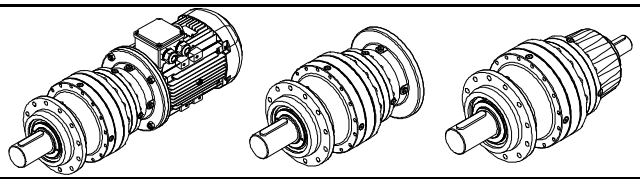
B Serie mit Externem Antrieb,Leistungs und Drehzahlübersicht

n_1= 1400

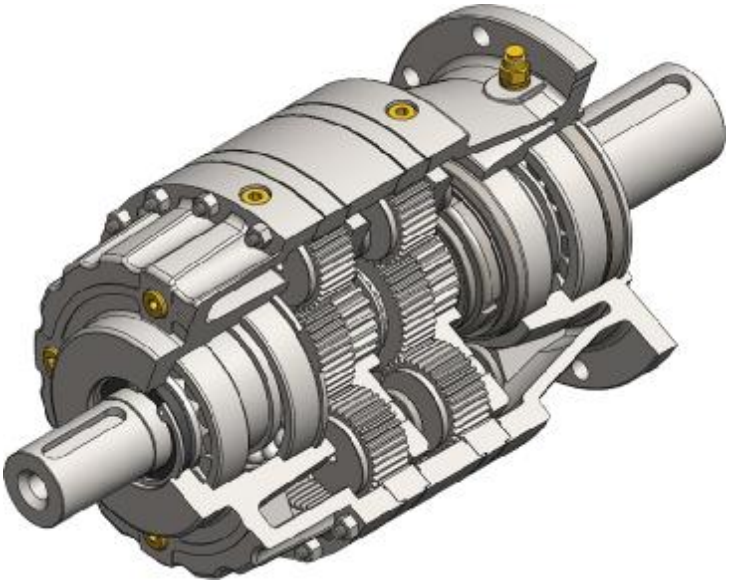


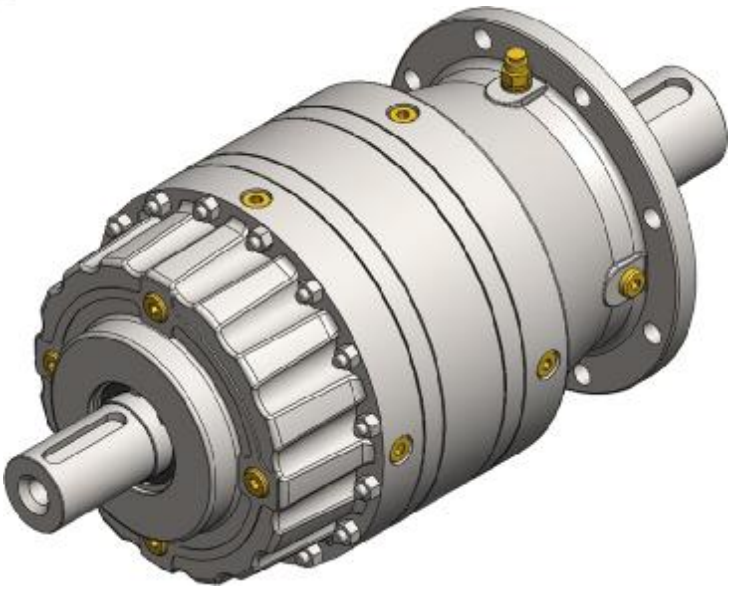
Çevrim Oranı *Ratio* Übersetzung **i**	**Çevre sıcaklığı 20°C için;** *For ambient temperature 30°C* Für Umgebungstemperatur 30°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							**Çevre sıcaklığı 40°C için;** *For ambient temperature 40°C* Für Umgebungstemperatur 40°C **Termik Güç Pt [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)** *Thermal Power Pt [kW] (For Service Factor fs = 1)* Wärme-Grenzleitungen Pt [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)							**Ağırlık** *Weight* Gewicht ~ [kg]	**Ölcü Sayfası** *Dim. Page* Maße Seite	**Fiyat Kodu** *Price Ref.* Preis No
	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_7	Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Pt_7			
31,88	**147**	330	343	504	615	760	833	**75**	187	286	377	565	645	533	2820	462	YT09
36,50	**139**	308	320	469	572	705	773	**72**	175	266	351	525	599	496			
39,15	**139**	307	317	466	570	703	771	**73**	175	264	348	524	597	494			
42,03	**140**	309	319	468	572	706	774	**74**	177	266	350	526	600	497			
48,95	**142**	306	286	434	563	693	759	**78**	177	233	317	518	590	489			
56,04	**130**	279	261	395	513	631	692	**72**	162	213	289	472	537	446			
60,11	**130**	278	260	393	510	628	688	**72**	162	212	288	469	535	444			
64,53	**131**	279	260	394	513	631	691	**73**	163	211	288	472	537	446			
73,85	**82**	173	147	231	316	389	426	**47**	102	117	165	291	331	275			
84,55	**77**	162	138	216	297	365	399	**44**	96	110	155	273	311	258			
90,70	**77**	162	138	216	296	363	398	**44**	95	110	154	272	309	257			
97,35	**77**	162	137	215	296	364	399	**45**	96	109	154	273	310	258			
103,66	**75**	158	133	209	288	354	388	**43**	93	106	149	265	301	250			
110,66	**73**	153	129	203	279	343	376	**42**	90	103	145	257	292	243			

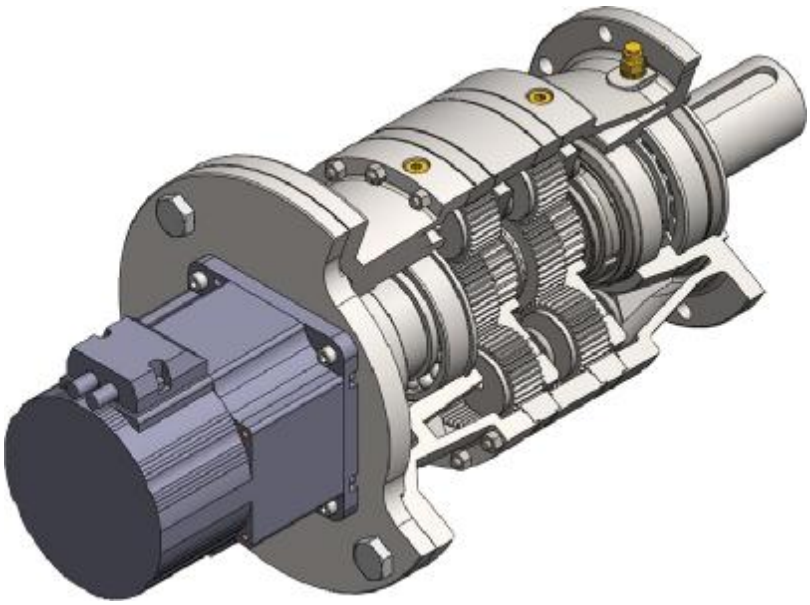


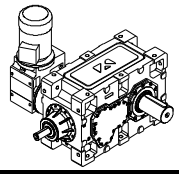


Yeni planet serisi
New Series Planetary Gearboxes
Neue Planetengetriebe Serien

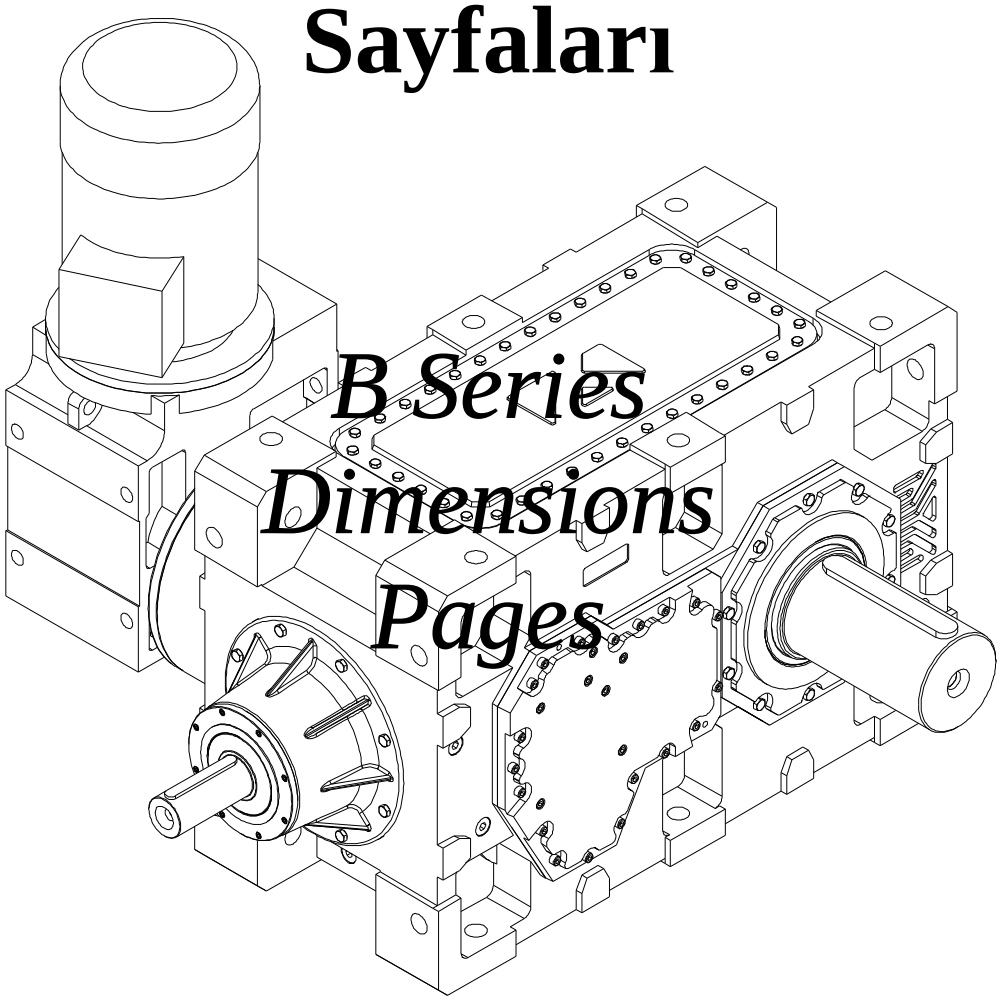






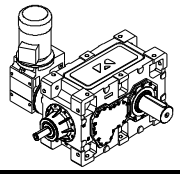


B Serisi Ölçü Sayfaları

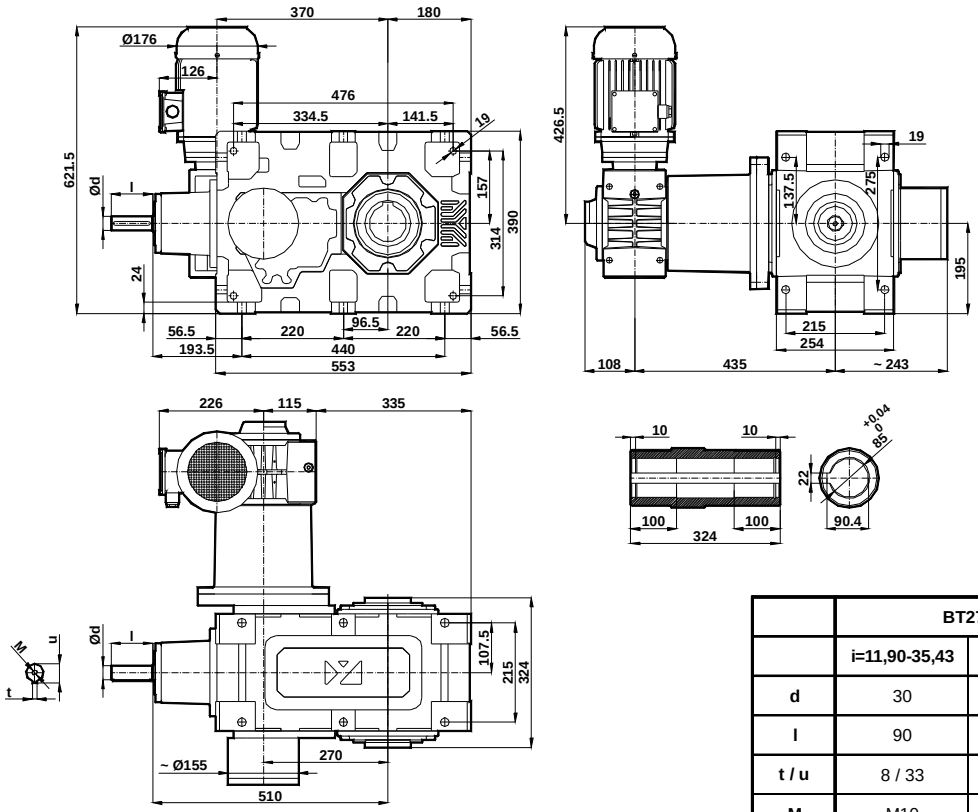


B Series Dimensions Pages

Maßblätter B Serie

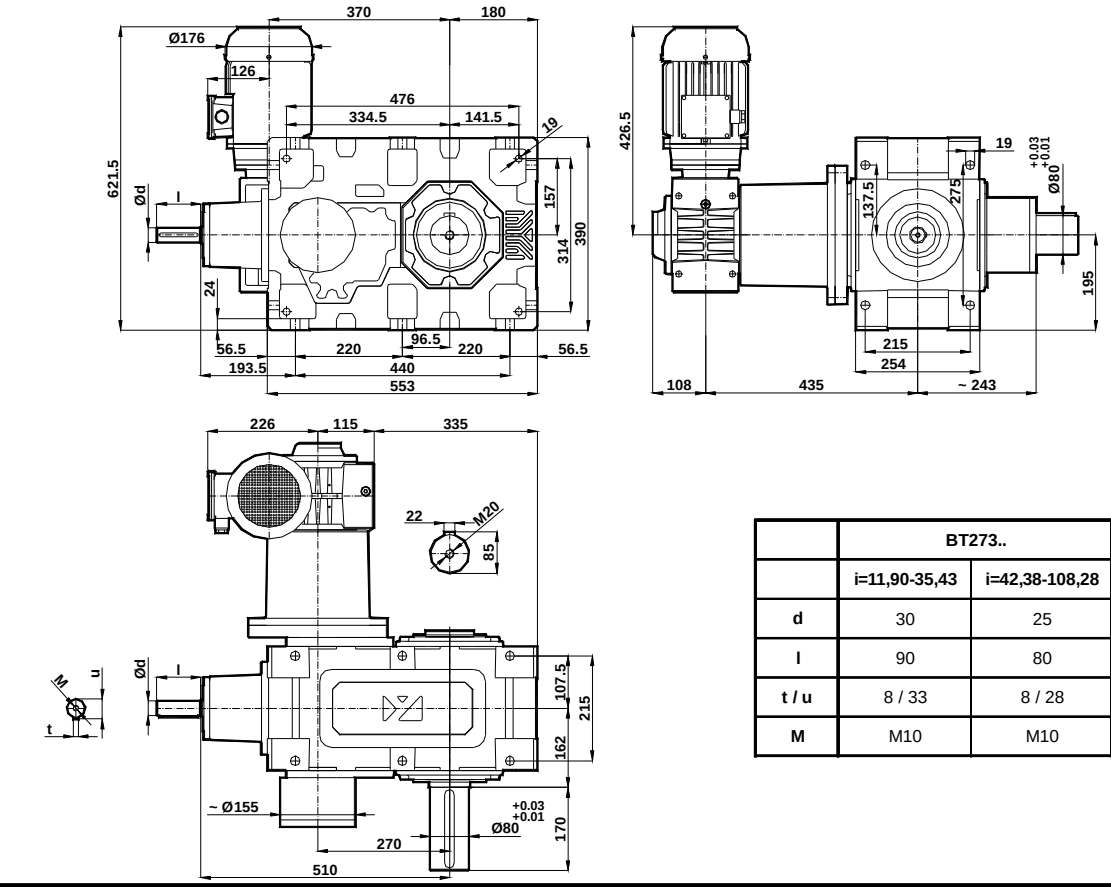


BT273.00-EV100-90L/4

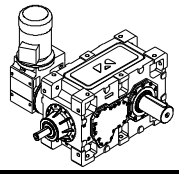


	BT273..	
	i=11,90-35,43	i=42,38-108,28
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

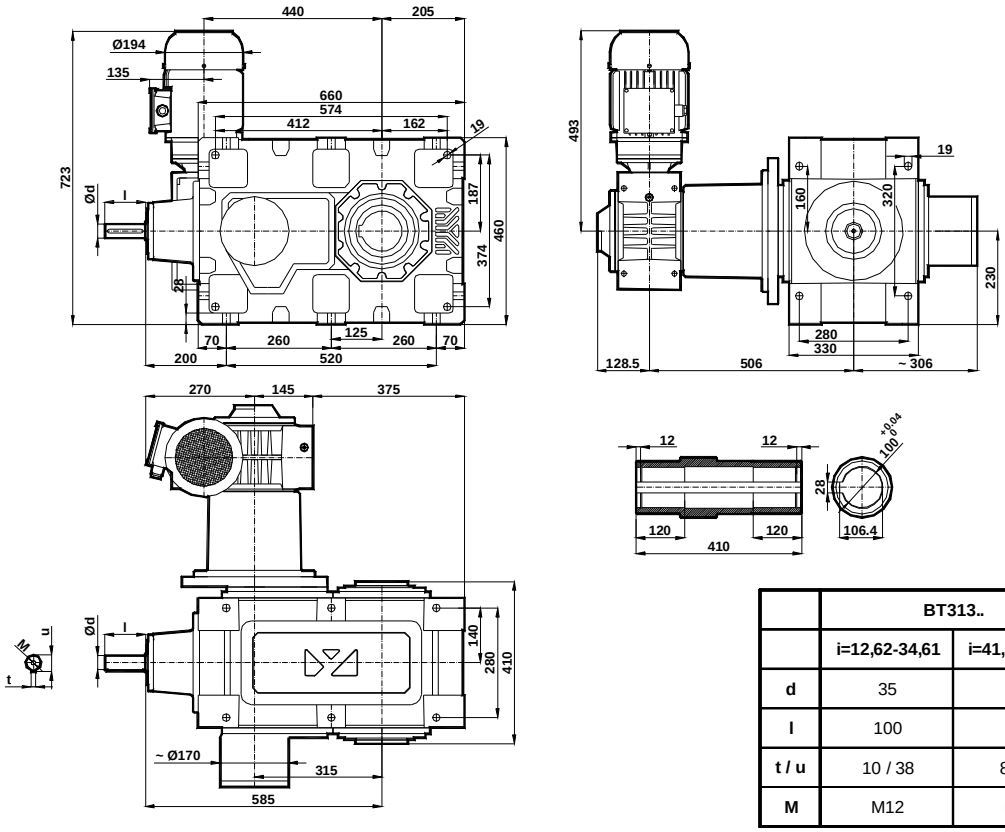
BT273.01-EV100-90L/4



	BT273..	
	i=11,90-35,43	i=42,38-108,28
d	30	25
l	90	80
t / u	8 / 33	8 / 28
M	M10	M10

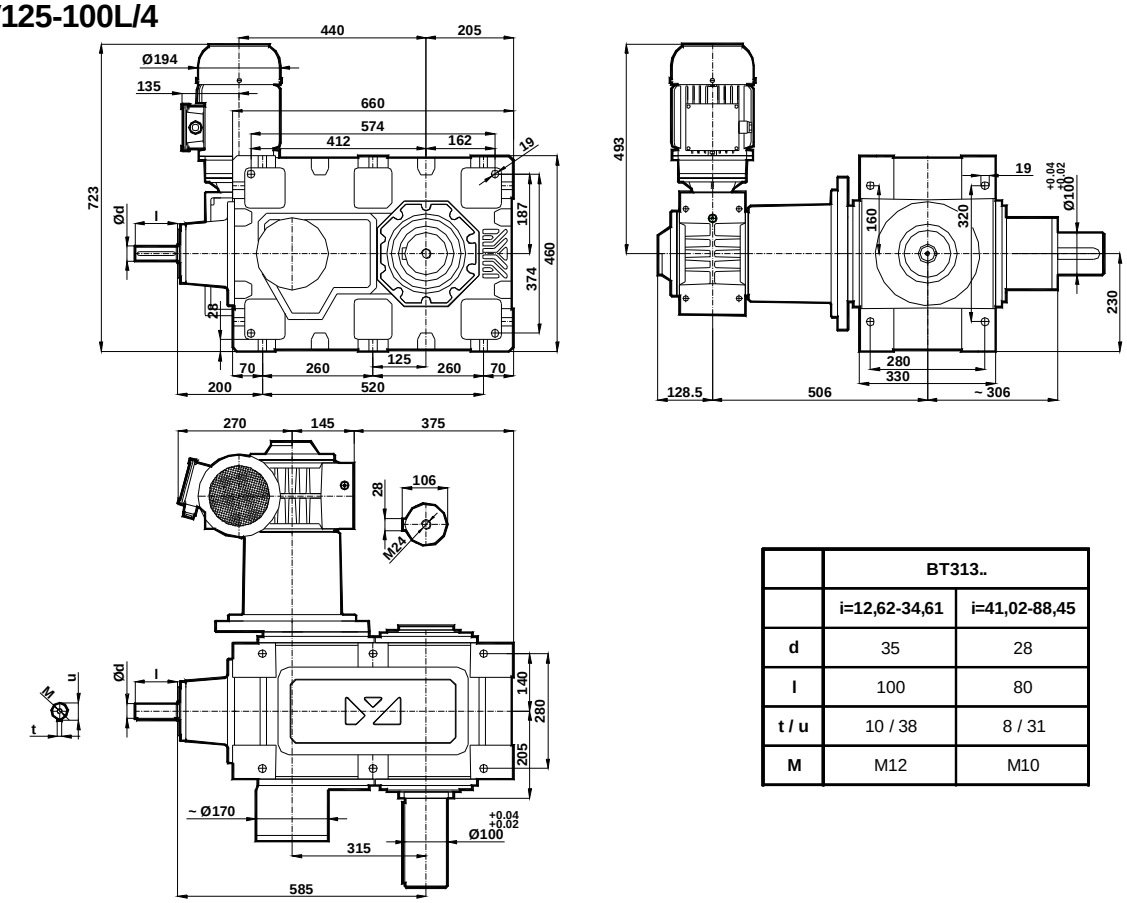


BT313.00-EV125-100L/4

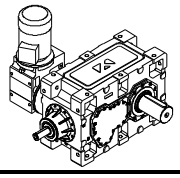


	BT313..	
	i=12,62-34,61	i=41,02-88,45
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

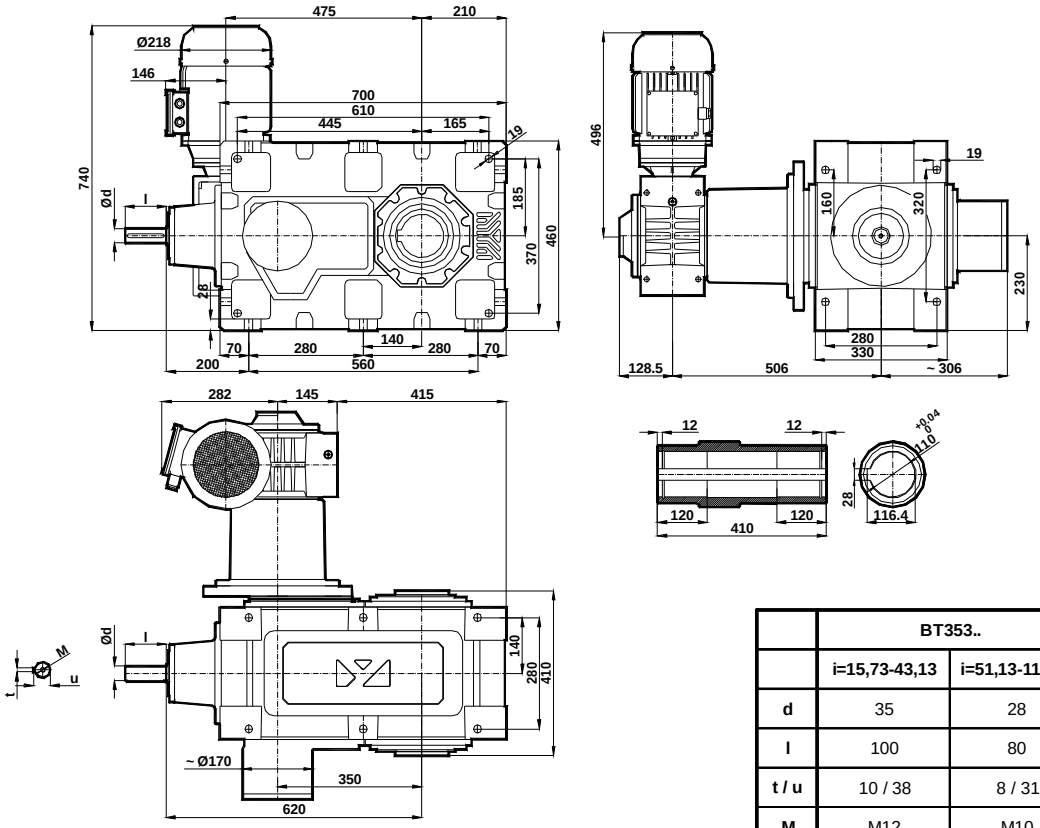
BT313.01-EV125-100L/4



	BT313..	
	i=12,62-34,61	i=41,02-88,45
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

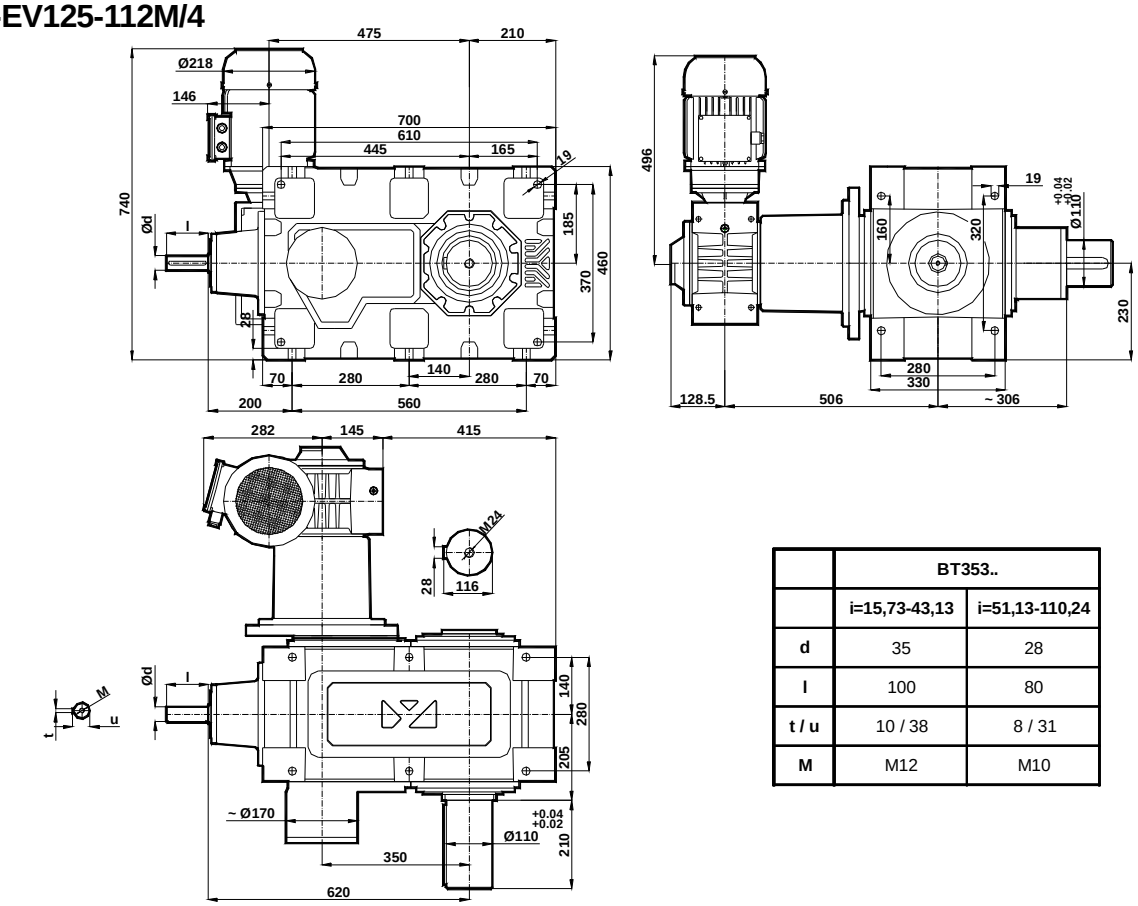


BT353.00-EV125-112M/4

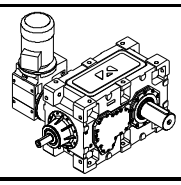


	BT353..	
	i=15,73-43,13	i=51,13-110,24
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

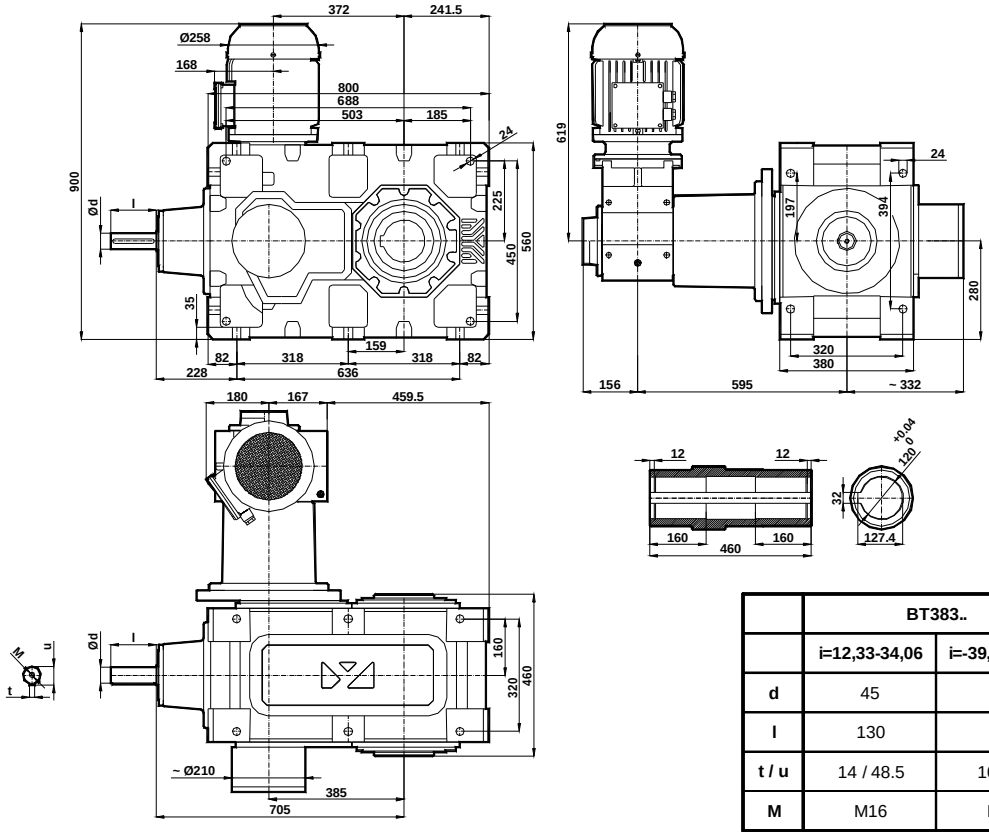
BT353.01-EV125-112M/4



	BT353..	
	i=15,73-43,13	i=51,13-110,24
d	35	28
l	100	80
t / u	10 / 38	8 / 31
M	M12	M10

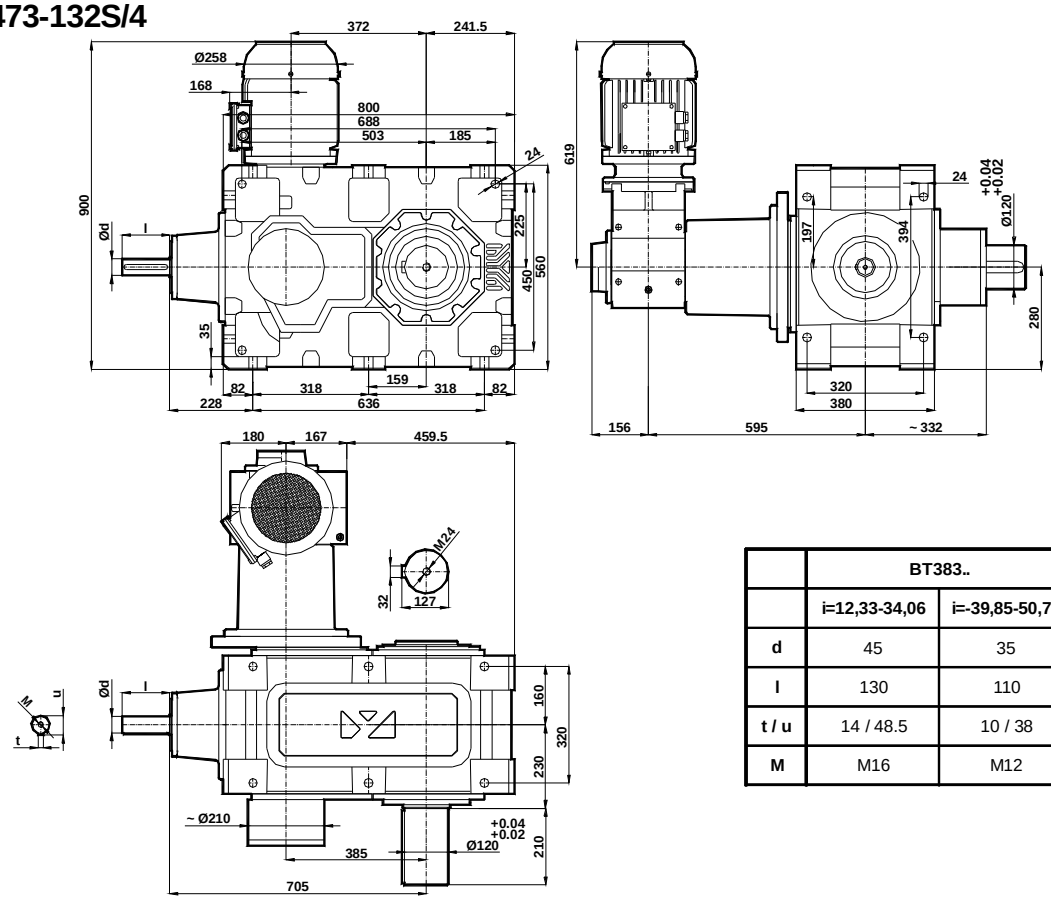


BT383.00-KR473-132S/4

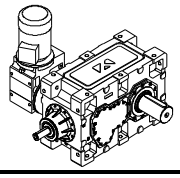


	BT383..	
	i=12,33-34,06	**i=-39,85-50,70**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

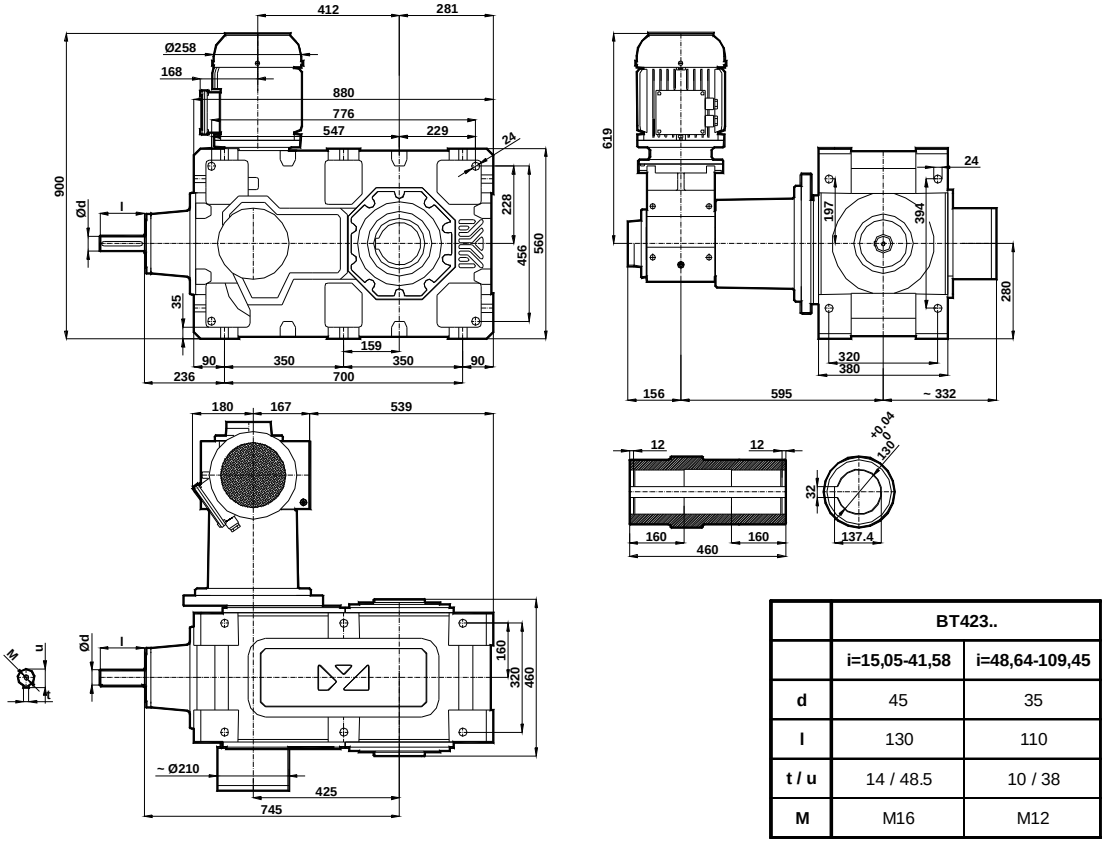
BT383.01-KR473-132S/4



	BT383..	
	i=12,33-34,06	**i=-39,85-50,70**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

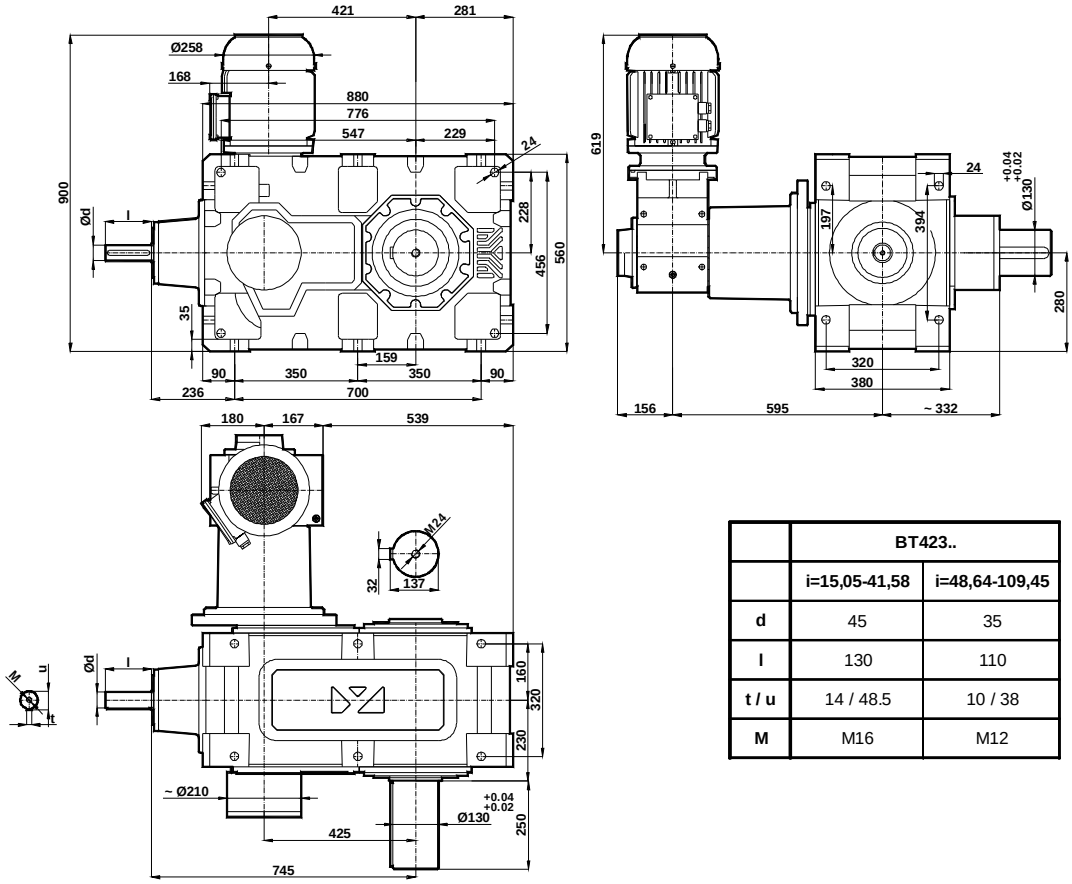


BT423.00-KR473-132S/4

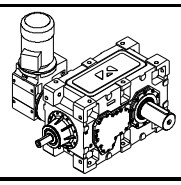


	BT423..	
	i=15,05-41,58	**i=48,64-109,45**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

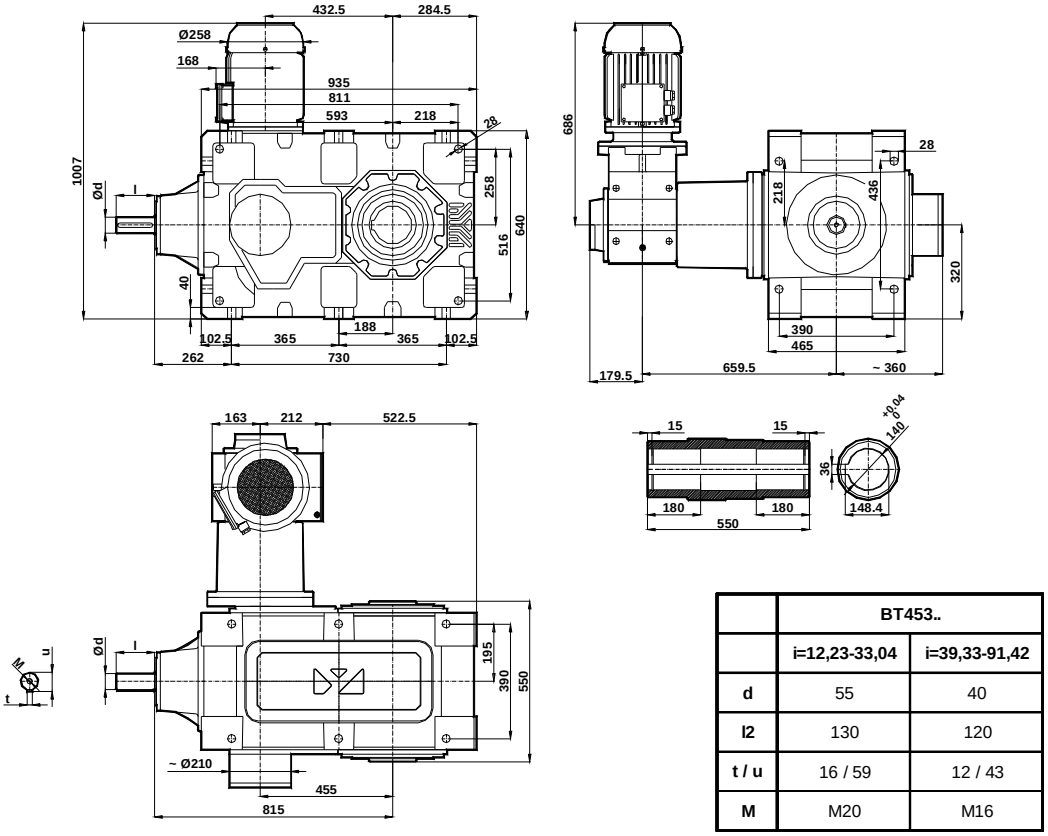
BT423.01-KR473-132S/4



	BT423..	
	i=15,05-41,58	**i=48,64-109,45**
d	45	35
l	130	110
t / u	14 / 48.5	10 / 38
M	M16	M12

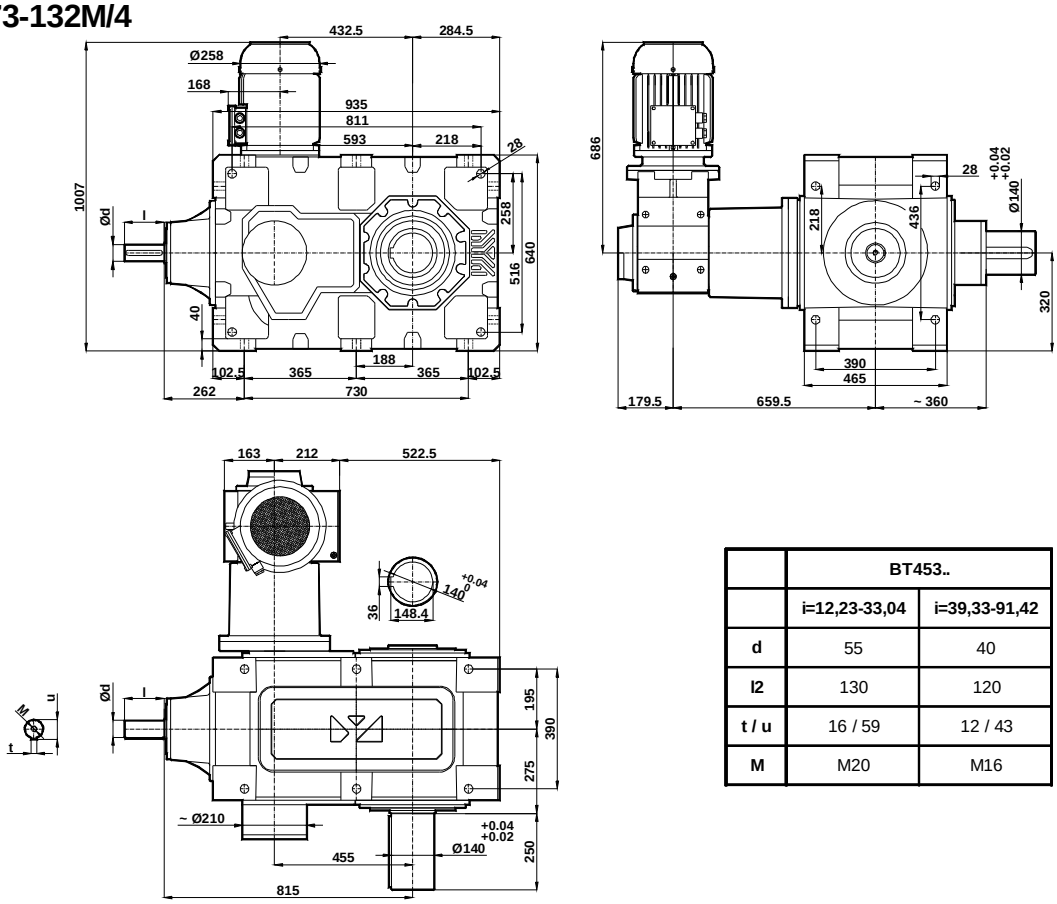


BT453.00-KR573-132M/4

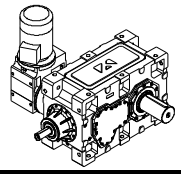


	BT453..	
	i=12,23-33,04	**i=39,33-91,42**
d	55	40
l2	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

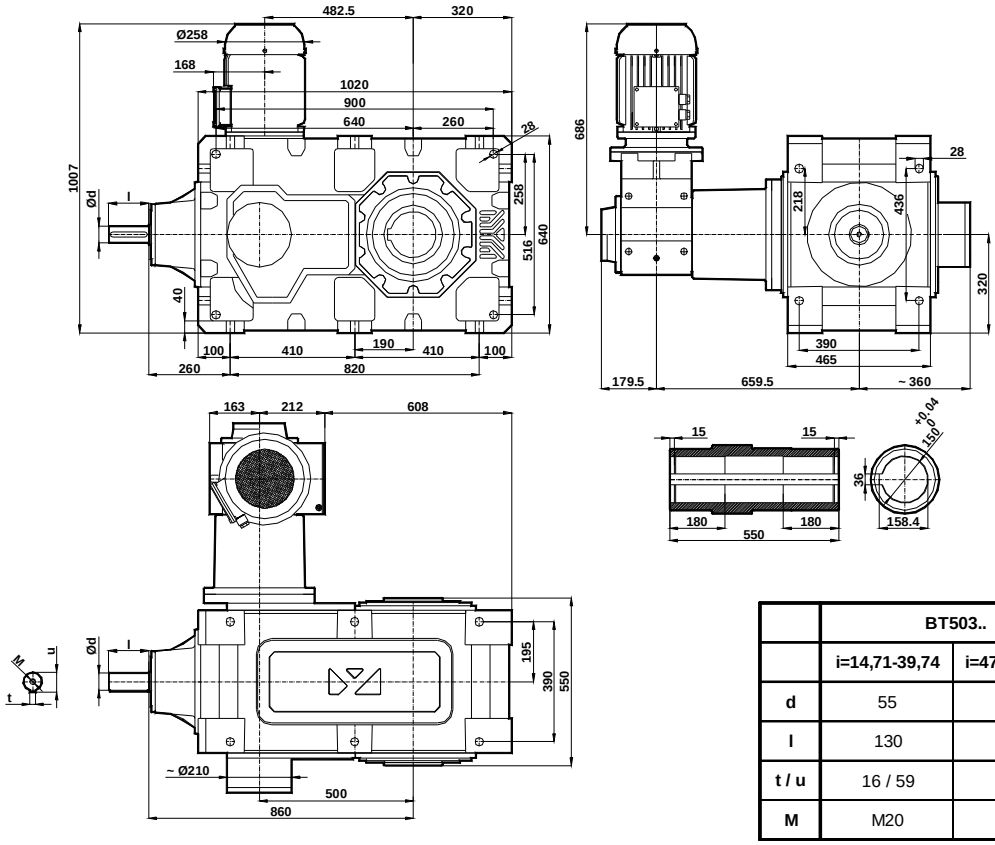
BT453.01-KR573-132M/4



	BT453..	
	i=12,23-33,04	**i=39,33-91,42**
d	55	40
l2	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

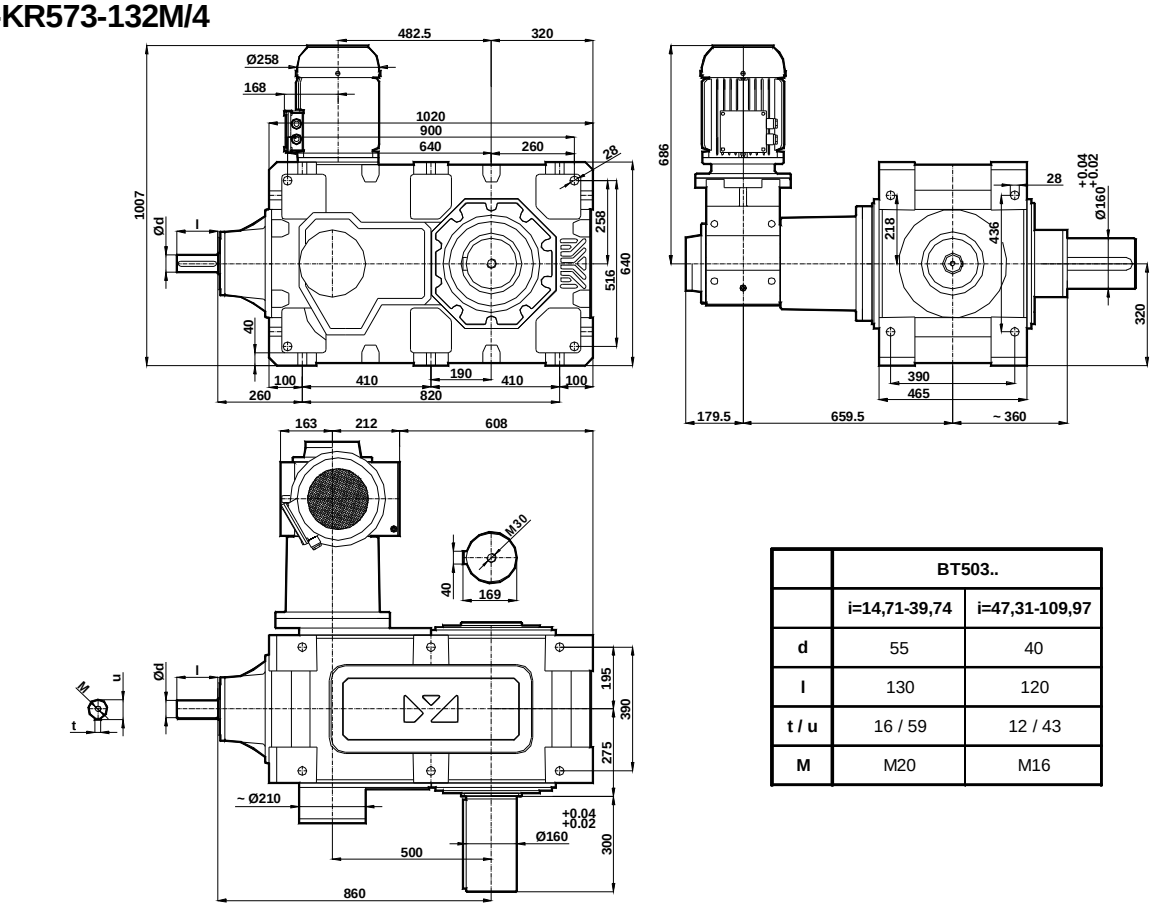


BT503.00-KR573-132M/4

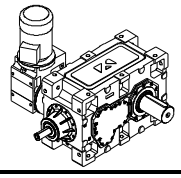


	BT503..	
	i=14,71-39,74	i=47,31-109,97
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

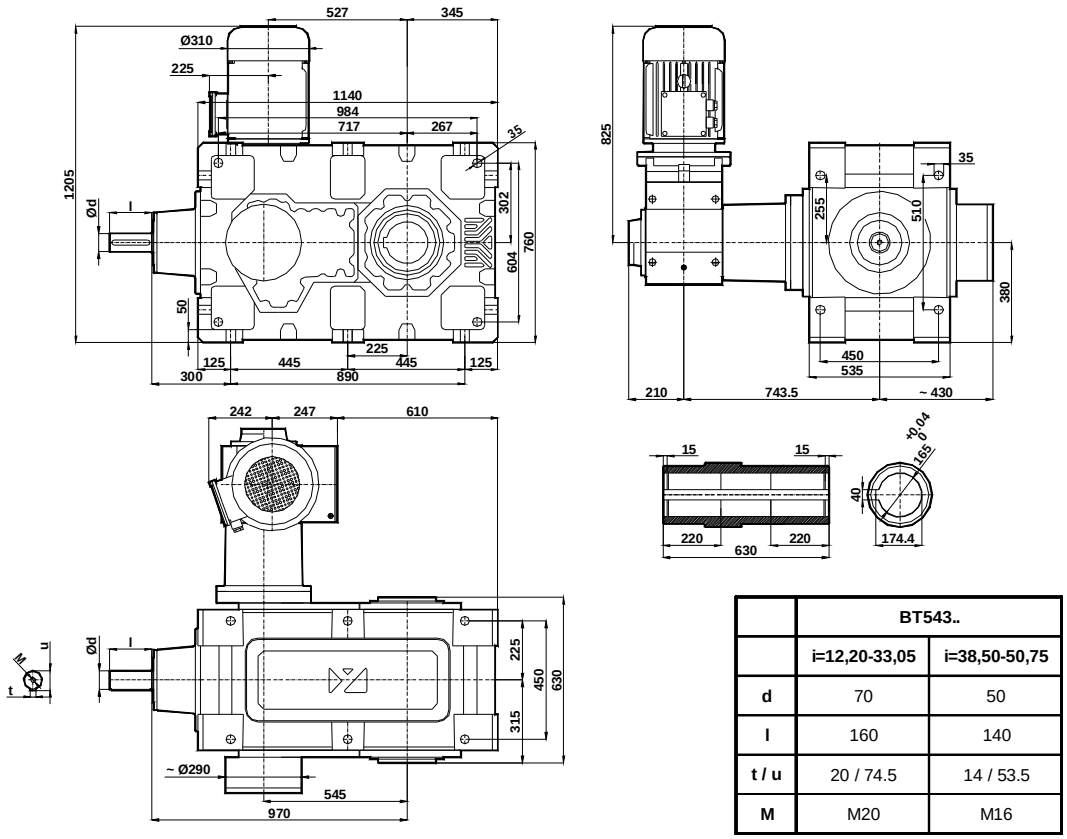
BT503.01-KR573-132M/4



	BT503..	
	i=14,71-39,74	i=47,31-109,97
d	55	40
l	130	120
t / u	16 / 59	12 / 43
M	M20	M16

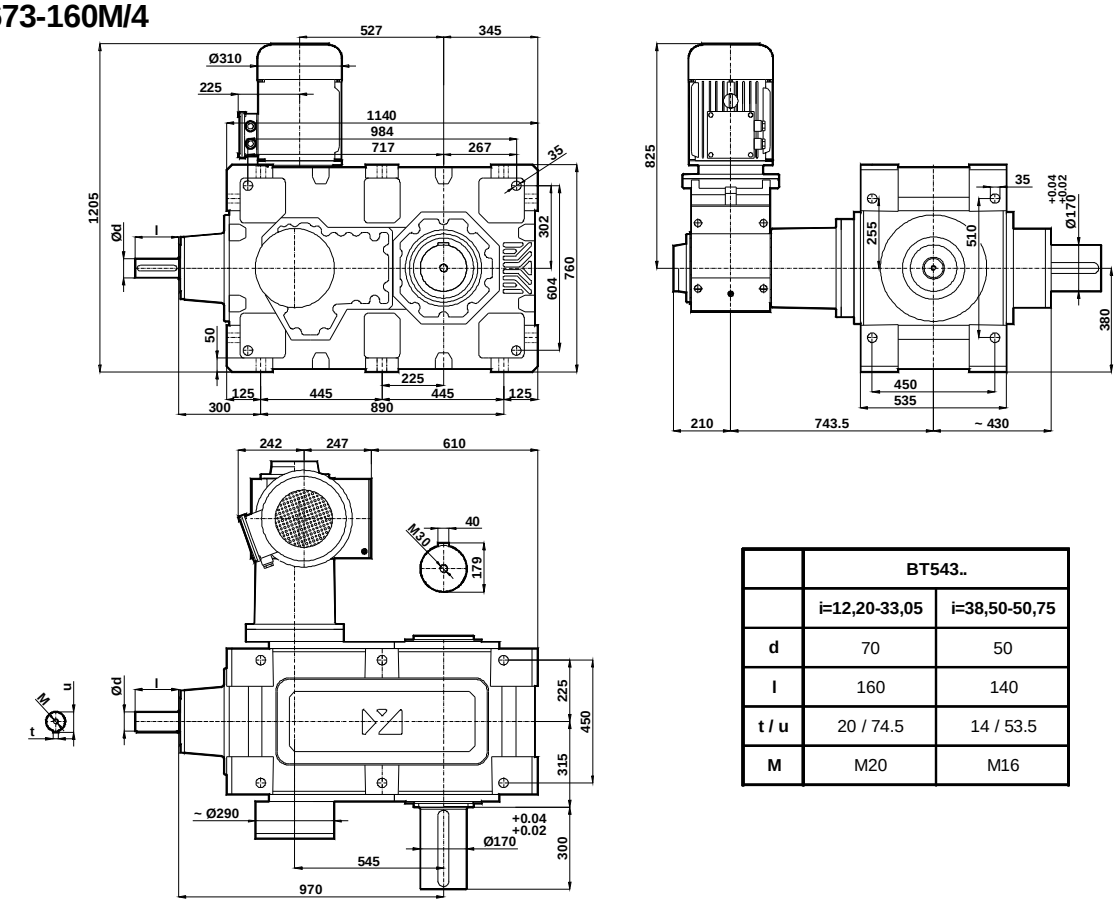


BT543.00-KR673-160M/4

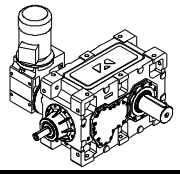


	BT543..	
	i=12,20-33,05	**i=38,50-50,75**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74.5	14 / 53.5
M	M20	M16

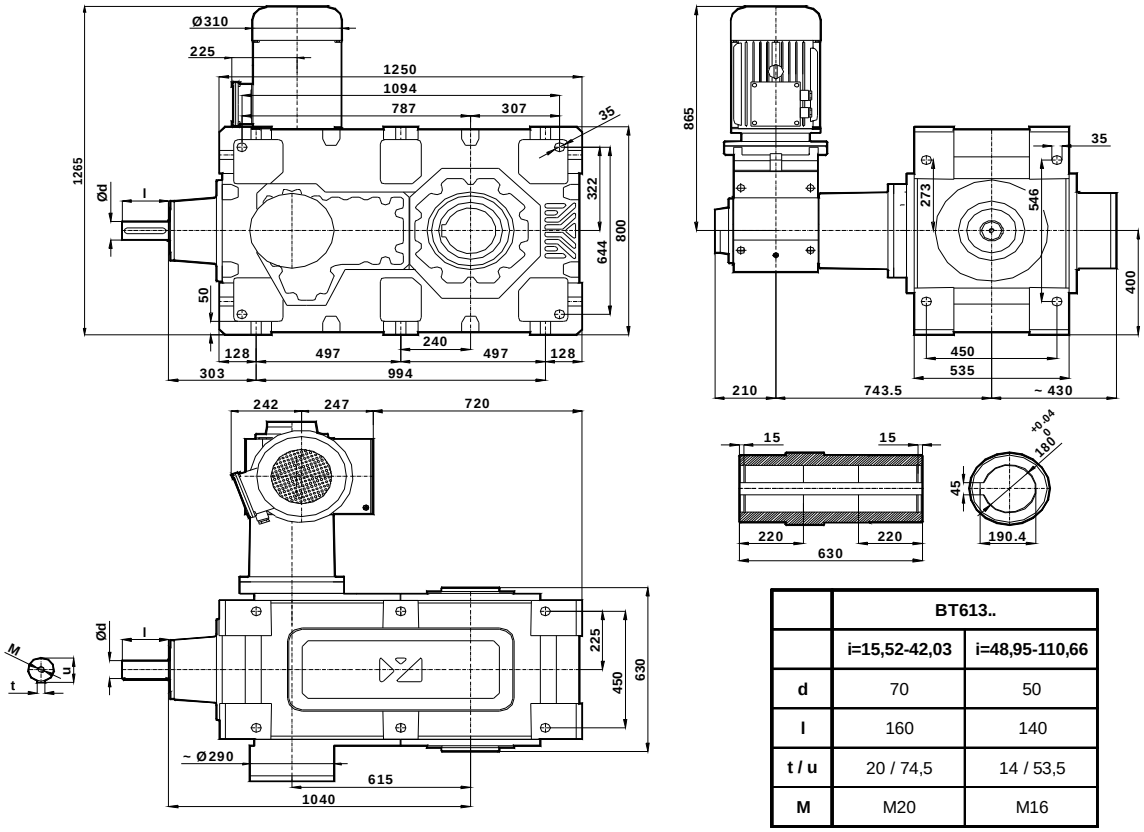
BT543.01-KR673-160M/4



	BT543..	
	i=12,20-33,05	**i=38,50-50,75**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74.5	14 / 53.5
M	M20	M16

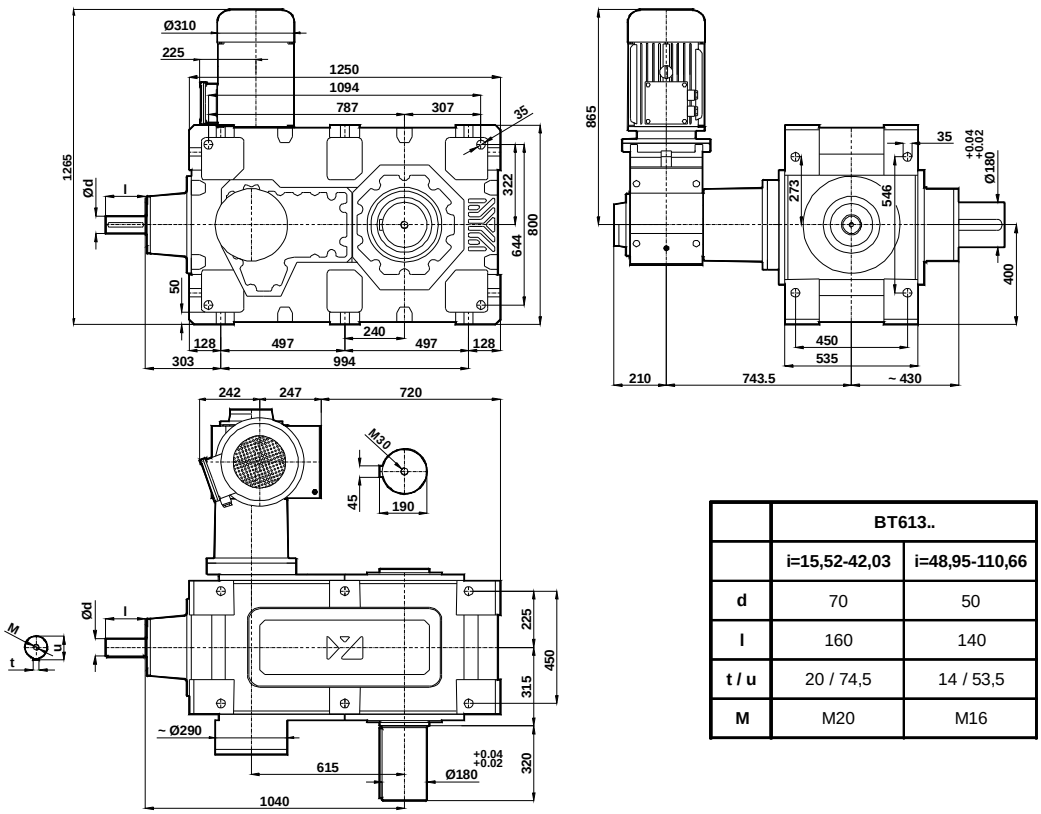


BT613.00-KR673-160L/4

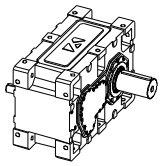


	BT613..	
	i=15,52-42,03	**i=48,95-110,66**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20	M16

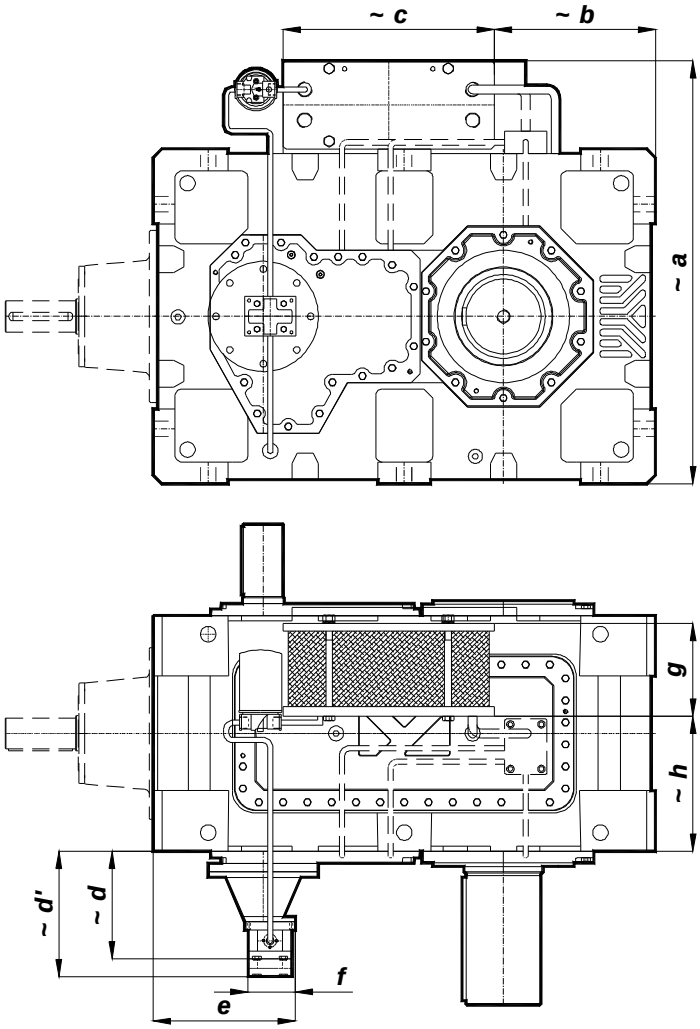
BT613.01-KR673-160L/4



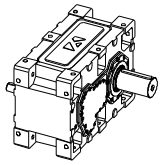
	BT613..	
	i=15,52-42,03	**i=48,95-110,66**
d	70	50
l	160	140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20	M16



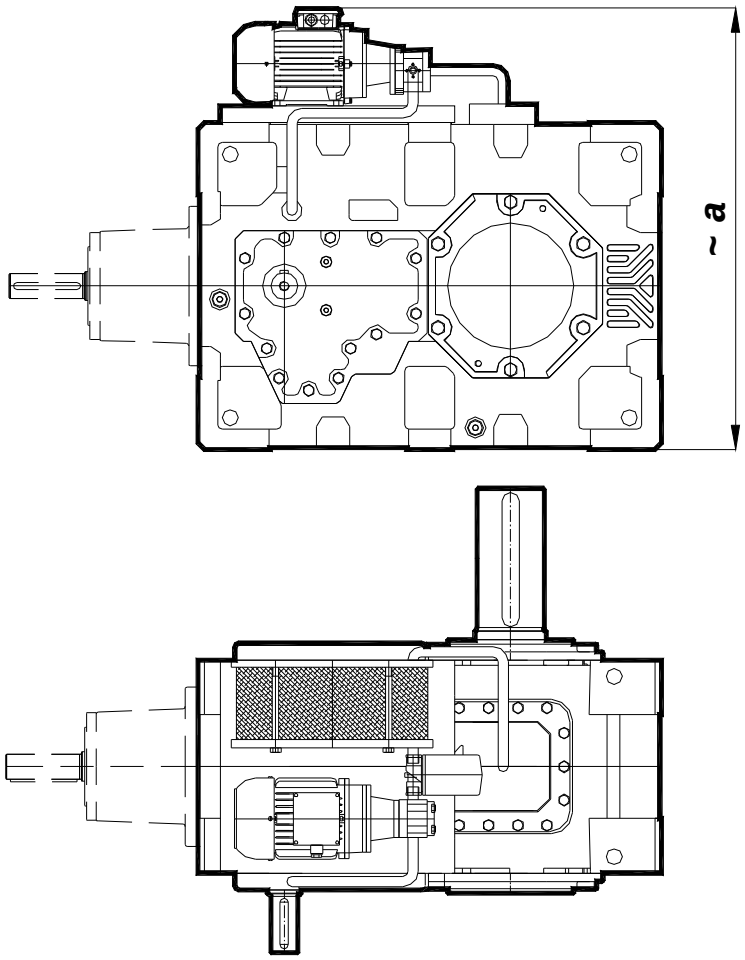
Eşanjörlü Soğutma ve Cebri Yağlama (Entegre Pompalı)
Water/Oil Heat Exchanger and Forced Lubrication (Shaft end pump)
Waser/Öl Wärmetaucher und Druckschmierung (Wellenendenpumpe)



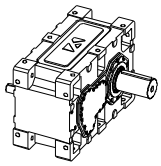
Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**a**	**b**	**c**	**d**	**d'**	**e**	**f**	**g**	**h**
H23...	471	-	526	342	350	177	108	58	196
H27... / B27...	501	14	526	347	355	177			196
H31... / B31...	571	67	526	389	397	213			272
H35... / B35...	571	87	526	389	397	213			272
H38... / B38...	671	137	526	434	442	247			322
H42... / B42...	671	177	526	434	442	248			322
H45... / B45...	751	205	526	283	290	274		154	311
H50... / B50...	751	247	526	283	290	274			311
H54... / B54...	871	307	526	286	293	324			381
H61... / B61...	911	362	540	286	293	324			381



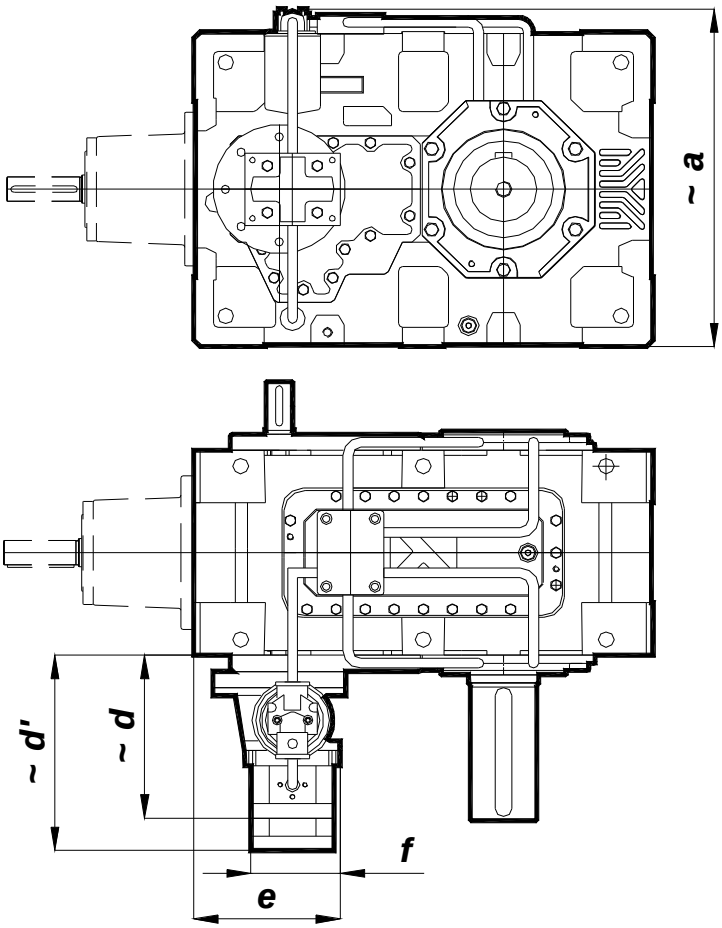
Eşanjörlü Soğutma (Bağımsız Pompalı)



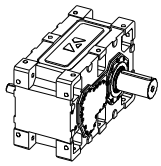
Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**a**
H23...	596
H27... / B27...	626
H31... / B31...	696
H35... / B35...	696
H38... / B38...	796
H42... / B42...	796
H45... / B45...	895
H50... / B50...	895
H54... / B54...	1015
H61... / B61...	1055



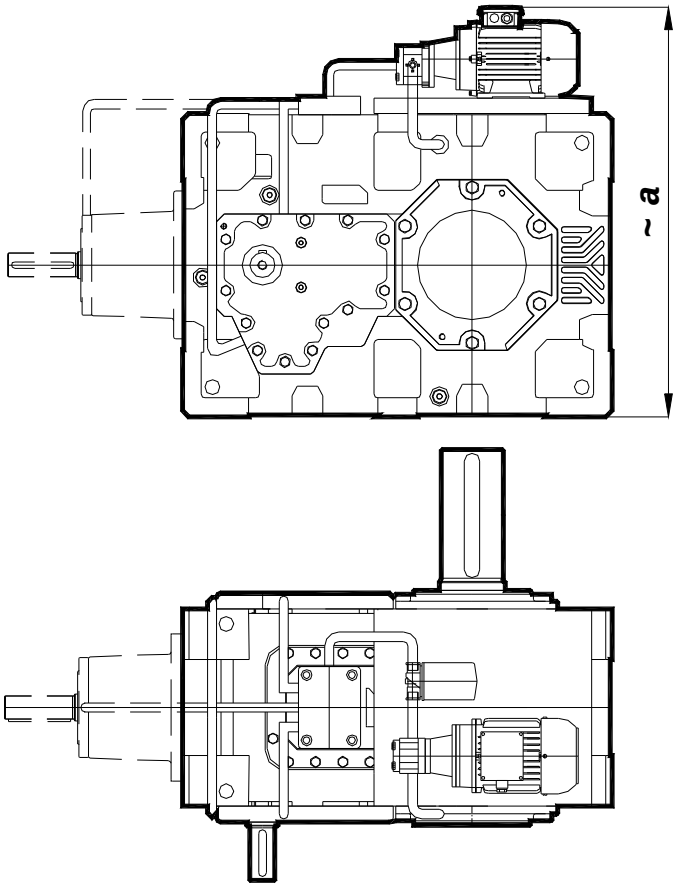
Cebri Yağlama (Entegre Pompalı)



Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**a**	**d**	**d'**	**e**	**f**
H23...	385	342	350	177	108
H27... / B27...	415	347	355	177	
H31... / B31...	485	389	397	213	
H35... / B35...	485	389	397	213	
H38... / B38...	585	434	442	247	
H42... / B42...	585	434	442	248	
H45... / B45...	680	283	290	274	
H50... / B50...	680	283	290	274	
H54... / B54...	800	286	293	324	
H61... / B61...	840	286	293	324	

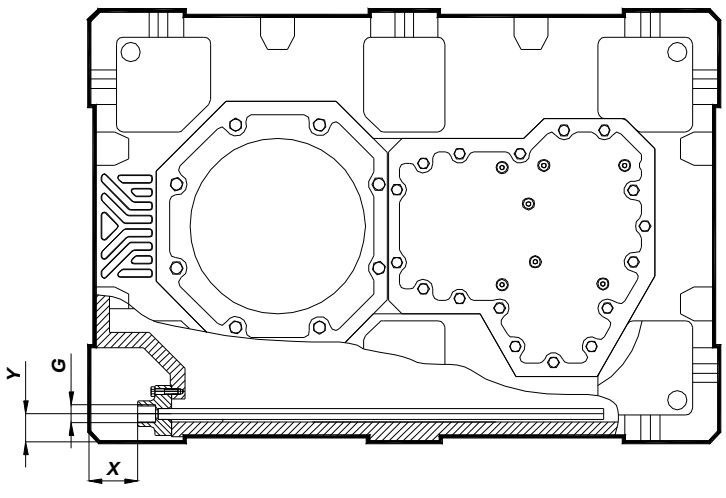


Cebri Yağlama (Bağımsız Pompalı)
Forced Lubrication (Externel Motorpump)
Druckschmierun (Externe Pumpenmotor)

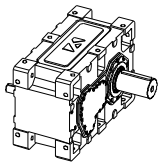


Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**a**
H23...	575
H27... / B27...	605
H31... / B31...	675
H35... / B35...	675
H38... / B38...	775
H42... / B42...	775
H45... / B45...	855
H50... / B50...	855
H54... / B54...	975
H61... / B61...	1015

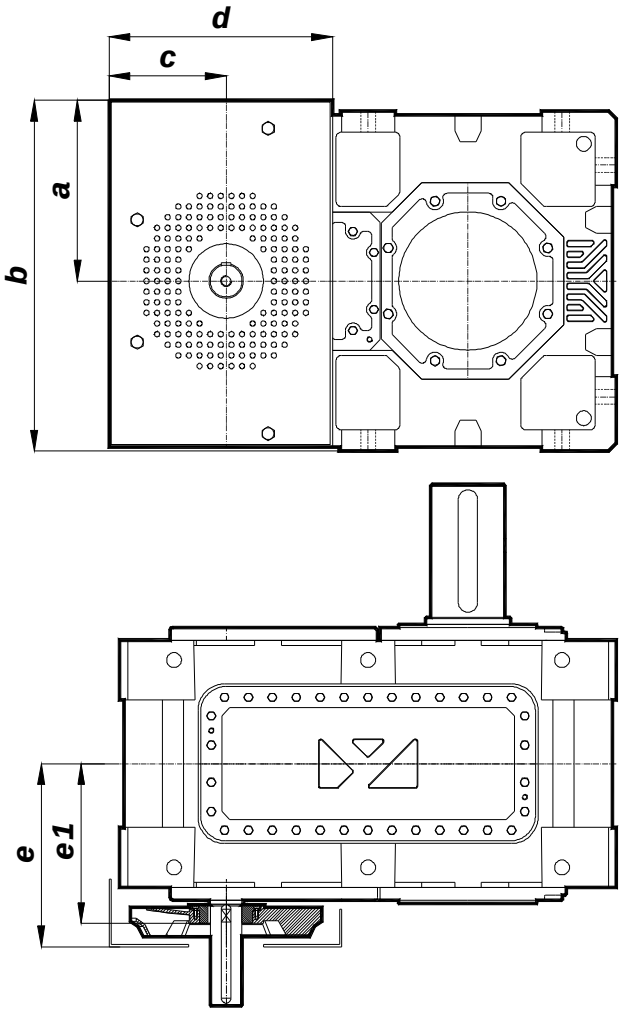
Serpantinli Soğutma
Cooling with Cooling Coil
Kühlung mit Kühlschlange



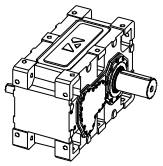
Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**X**	**Y**	**G**
H23...	21	29	G1/2"
H27... / B27...	37	26	
H31... / B31...	43	32	
H35... / B35...	37	32	
H38... / B38...	44	37	G3/4"
H42... / B42...	53	38	
H45... / B45...	72	42	
H50... / B50...	82	42	
H54... / B54...	82	47	
H61... / B61...	97	47	



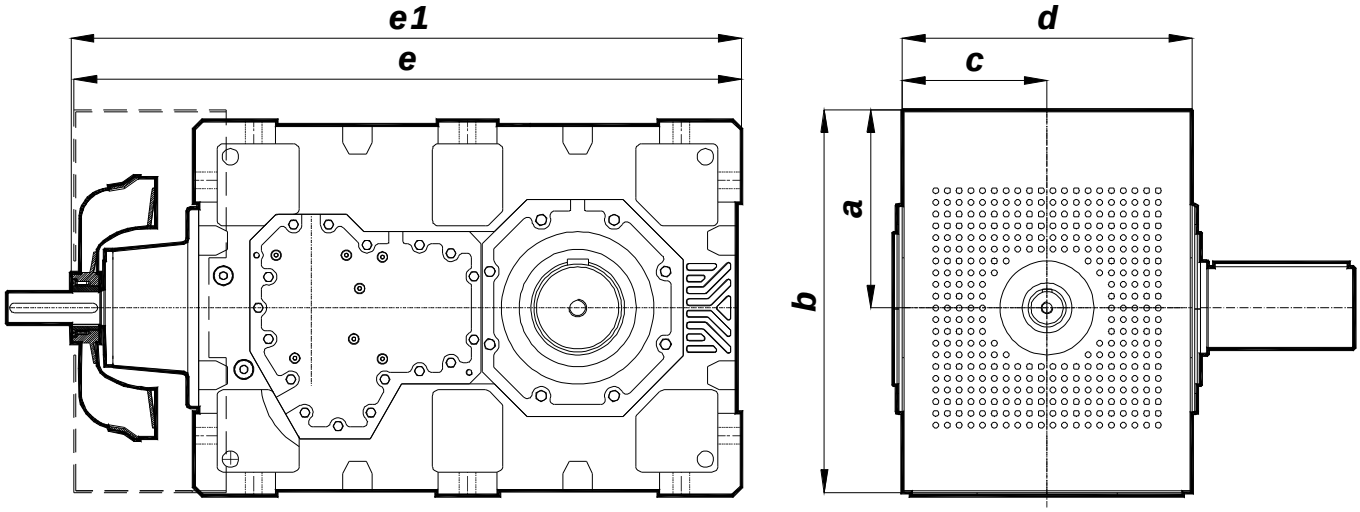
Fanlı Soğutma
Fan Cooling
Lüfterkühlung



Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**e1**
H23...	200	378	123	231	195	172
H27... / B27...	215	408	123	231	195	172
H31... / B31...	250	476	160	305	250	220
H35... / B35...	250	476	160	305	250	220
H38... / B38...	300	574	190	374	280	250
H42... / B42...	300	574	193	377	280	250
H45... / B45...	340	652	220	420	340	300
H50... / B50...	340	652	220	420	340	300
H54... / B54...	400	770	270	520	390	350
H61... / B61...	420	810	270	520	390	350



Fanlı Soğutma
Fan Cooling
Lüfterkühlung



Redüktör Tipi *Gearbox Type* Getriebe Typ	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**e1**
B27...	215	408	142	284	705	710
B31...	250	476	180	360	810	815
B35...	250	476	180	360	850	855
B38...	300	574	205	410	971	976
B42...	300	574	205	410	1051	1056
B45...	340	652	248	495	1125	1135
B50...	340	653	248	495	1210	1220
B54...	400	770	283	565	1350	1350
B61...	420	810	283	565	1460	1470











MERKEZ:
Maltepe Gümüşsuyu Cad. Bestekar Medeni Aziz Efendi Sk. No.56 34020 Topkapı - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90.212 567 93 82 (2 Hat) 567 06 03 • 567 45 07 • 567 05 78 • 567 04 78 Fax: +90.212 567 99 75

FABRİKA:
Namık Kemal Mah. Lozan Cad. No: 17 P.K.: 34522 Kıraç - Esenyurt - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90.212 886 90 00 (8 Hat) • 886 50 43 886 50 44 • 886 52 82 Fax: +90.212 886 54 57

www.yr.com.tr • yilmaz@yr.com.tr

YILMAZ
REDÜKTÖR