

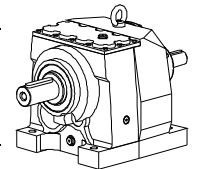
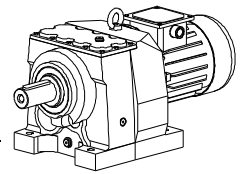
İçindekiler

Table of Contents

Inhaltsübersicht

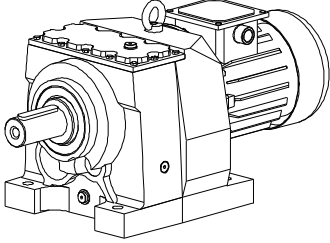


				Sayfa/Page/Seite
Genel Bilgiler <i>General Info.</i> Einführung	Tip Tanımlaması -M/N Serisi	<i>Unit Designations</i> <i>-M/N Serie</i>	Typenbezeichnung -M/N Serien	<u>02</u>
	Servis Faktörü	<i>Service Factors</i>	Betriebsfaktor	<u>03</u>
	Radyal Yükler	<i>Overhung Loads</i>	Querkräfte	<u>04</u>
	Radyal Yüklerin Hesabı	<i>Calculation of Overhung Loads</i>	Berechnung der Querkräfte	<u>05</u>
	Yağ Miktarları -M/N Serisi	<i>Oil Quantities</i> <i>-M/N Serie</i>	Ölmengen Tabellen -M/N Serien	<u>08</u>
	Yağlama	<i>Lubrication</i>	Schmierung	<u>10</u>
M/N Serisi Redüktörler <i>M/N Serie</i> <i>Gearboxes</i> <i>M/N Serien</i> Getriebe	Tip Tanımlaması	<i>Type Designations</i>	Typenbezeichnung	<u>12</u>
	Motorlu Güç ve Devir Tabloları	<i>Geared Motor Performances</i>	Getriebemotoren Leistung und Drehzahl Übersicht	<u>13</u>
	Motorlu Ölçü Tabloları	<i>Geared Motor Dimensions</i>	Getriebemotoren Maßblätter	<u>65</u>
	Motorsuz Güç ve Devir Tabloları	<i>Geared Unit Performances</i>	Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht	<u>77</u>
	Motorsuz Ölçü Tabloları	<i>Geared Unit Dimensions</i>	Getriebe Maßblätter	<u>89</u>

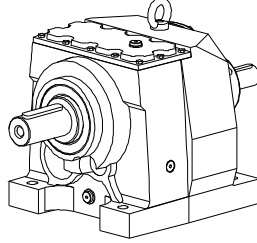




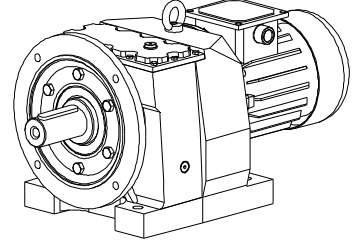
Tip Tanımlaması / Unit Designation / Typenbezeichnungen



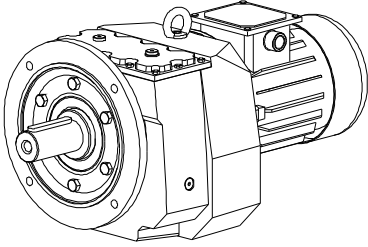
MR..



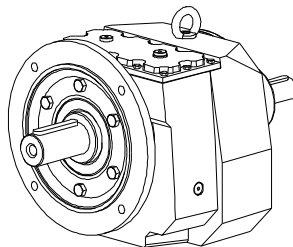
MT..



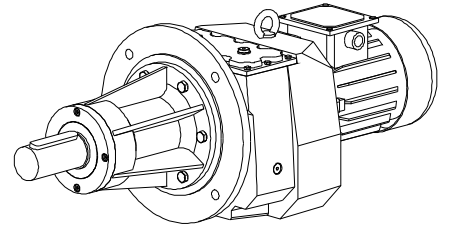
MRF..



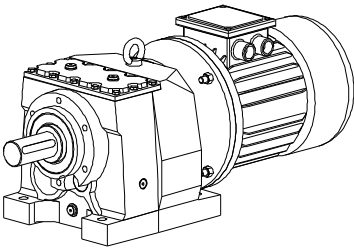
NR..



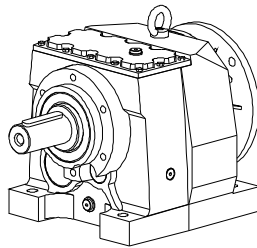
NT..



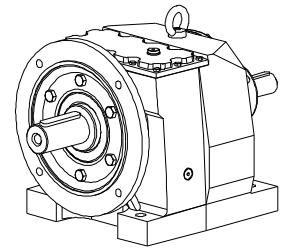
NRB..



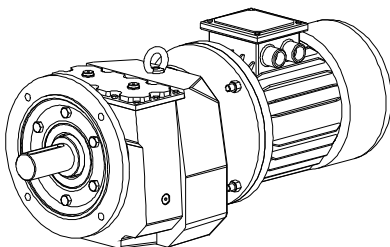
MV..



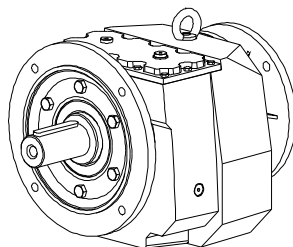
MN..



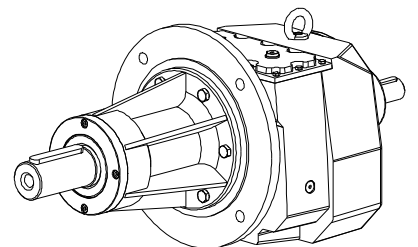
MTF..



NV..



NN..



NTB..



Servis Faktörü

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 ve saatte yüz start çalışmayı karşılar.

Aşağıdaki etkenlere bağlıdır:

- Günlük çalışma süresi
- Yük sınıfı
- Bir saatteki start sayısı
- Redüktör tahrik tipi
- Diğer gözlemler

Bu etkenleri göz önüne aldığımızda, gerekli servis faktörünü belirlemek için:

1. Makinanın günlük çalışma süresini tespit ediniz.
2. Makinanın ne türde yükler verdiğini tespit ediniz.

- U - Düzgün ve sabit yükler
- M - Orta darbeli yükler
- H - Ağır darbeli yükler

Yük sınıfının daha teknik seçimi için rotora indirgenmiş toplam atalet momenti formülünden faydalanabilirsiniz.

3. Saatteki start sayısını tespit ediniz.
4. İlk üç maddeye bağlı servis faktörünü aşağıdaki tablodan seçiniz.

5. f_s Redüktörümüzün tahrik tipine bağlı olarak "k" katsayısı ile çarpılarak artırılır.

- k=1 :Elektrik motoru veya hidromotor
k=1.25 :İçten yanmalı çok silindirli
k=1.5 :İçten yanmalı tek silindirli

Service Factor

Service Factor (f_s) 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.

Service factor depends on:

- Running time
- Nature of load
- Frequency of starting
- Driver type
- Other considerations

For the right selection of the needed service factor for your machine;

1. Determine the running time of driven machine.
2. Select the nature of load of driven machine.

- U - Uniform loads
- M - Moderate loads
- H - Heavy shock loads

For a better selection, the nature of load can be calculated from the formulas given.

3. Determine frequency of starting
4. After determining the above mentioned factors, the service factor can be easily selected from the table given below.

5. The selected service factor must be multiplied with the factor "k" according to the driver type;

- k=1 :Electric motor or Hydromotor
k=1.25:Multicylinder internal combustion engine
k=1.5:Singlecylinder internal combustion engine

Betriebsfaktor

Der Betriebsfaktor (f_s) ist eine Sicherheitsfaktor für die Getriebe, damit es unter den Betriebsbedingungen in Sicherheit arbeitet. " $f_s = 1$ " ist für Gleichförmige Belastung, 8 Stunden pro Tag und bis Zum 100 Schaltungen pro Stunde.

Betriebsfaktor ist abhängig von:

- Betriebsdauer
- Belastungsart
- Schalthäufigkeit
- Antriebsart
- Andere Betrachtungen

Für den richtigen Betriebsfaktor Bestimmung;

1. Betriebsdauer der angetriebenen Maschine bestimmen.
2. Belastungsart der angetriebenen Maschine auswählen.

- U - Gleichförmig Belastung
- M - Ungleichförmig Belastung
- H - Stark Ungleichförmig Belast.

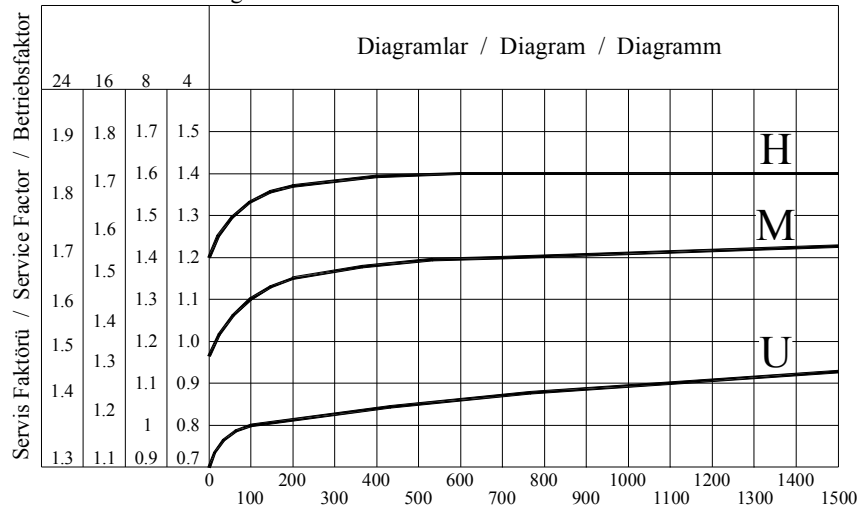
Für eine besseren Auswahl, die Belastungsarten können nach den angegebenen Formeln berechnet und ermittelt werden.

3. Schalthäufigkeit bestimmen.
4. Nach Bestimmung die oben angegebene Werte, die Betriebsfaktoren können von den unten angegebene Tabelle entnommen werden.

5. Die ausgewählte Betriebsfaktor muß mit den folgenden faktor "k" multipliziert werden, abhängig von Antriebsart;

- k=1 :Electromotor oder Hydromotoren
k=1.25 :Mehrzylindermotor
k=1.5 :Einzyliermotor

Günlük Çalışma Süresi
Operating Time hour / Day
Laufzeit Std. / Tag



Start sayısı / Saat
Cycle / Hour
Schaltungen / Std.



Radyal Yükler

Çıkış miline gelebilecek radyal ve eksenel yükler yatak ömrüne göre belirlenmiş ve tablolar halinde verilmiştir. Bu tablolarda verilen F_{qgv} güvenilir radyal yükü $f_s=1$ şartı ve yükün mil ortasını yüklediği durum için verilmiştir. Darbeli yüklerin olması durumunda daha önce verilmiş olan servis faktörü tablosundaki değerler dikkate alınmalıdır. Güvenilir aksiyal yük F_{agv} verilen güvenilir radyal yükün 0,20 si kadar alınır. Verilen radyal ve eksenel yükler kuvvetin en kötü açı şartında etkideği durum için verilmiştir. Mil ucuna gelen kuvvetin açısına göre daha yüksek radyal yükler mümkündür (Firmamıza danışınız). Bağlantı şekline göre oluşan radyal yük F_q formülü yardımı ile hesaplanır.

Redüktör seçiminde ;

$$F_q \leq F_{qgv}$$
$$F_a \leq F_{agv}$$

şartı göz önünde tutulmalı.

Eğer etkiyen radyal kuvvet milin orta noktasında değil ise verilen güvenilir değer F_{qgv} aşağıda verilen formül ile düzeltilmesi gerekir.

$$F_{qdüz} = F_{qgv} \cdot \frac{t}{y + u}$$

“t”, “y” Değerleri takip eden tabloda verilmiştir. “u” Değeri yan sayfadaki şekilde görüldüğü gibi kuvvetin uygulama noktasıdır.

Overhung Loads

The permissible overhung loads are calculated by considering working life and is listed on the tables. The given permissible overhung loads F_{qgv} 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 service factor given on the table has to be taken into consideration. The permissible axial load F_{agv} is $0,2 \times F_{qgv}$. 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 shaft F_q will be determined with the given formulas on

In Selection ;

$$F_q \leq F_{qgv}$$
$$F_a \leq F_{agv}$$

these formulas must be taken into consideration.

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

$$F_{qdüz} = F_{qgv} \cdot \frac{t}{y + u}$$

The values “t”, “y” can be taken from the following table. The value “u” is the length of the application point as shown on the next page.

Querkräfte

Die in den nachfolgenden Tabellen angegebenen zulässige Radialbelastungen F_{qgv} 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. Zulässige Axialkräfte F_{agv} können ohne weitere Nachrechnung bis zu einer Höhe von ca. 20% der zulässigen Radialbelastungen aufgenommen werden. Bei der Ermittlung der zulässige Querkräfte sind höhere werte möglich (Bitte rückfragen). Die auftretende Querkraft F_q an der Getriebewelle wird wie in den nachfolgenden Formeln bestimmt.

Bei dieser Auswahl;

$$F_q \leq F_{qgv}$$
$$F_a \leq F_{agv}$$

müssen die oben angegebenen bedingungen berücksichtigt werden.

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

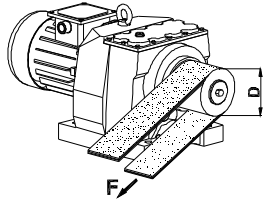
$$F_{qdüz} = F_{qgv} \cdot \frac{t}{y + u}$$

Die Werte “t”, “y” sind in den nachfolgenden Tabelle angegeben. Der wert “u” ist die Stelle des Kraftangriffes wie auf der nächsten Seite angegeben.



Radyal Yüklerin Hesabı

Radyal Yük $F_q(N)$ 'nin hesaplanmasında, gerekli tahrik momenti $M(Nm)$, kasnak veya dişli çapı $D(mm)$ olmak üzere aşağıdaki formüller kullanılır.



1. Elastik Kaplin

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



2. Düz Dişli

(20° kavrama açılı)

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



3. Küçük Hızlarda Zincir Dişli (z<17)

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



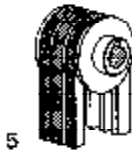
4. Triğer Kayış

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



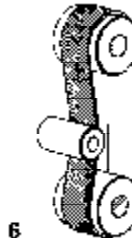
5. V Kayış

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



6. Gerdirme Makaralı Kayış

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



Calculation Of Overhung Loads

Radial Load $F_q(N)$ is calculated with the following equations where required moment $M(Nm)$ and hoop or gear diameter $D(mm)$ is used.

1. Elastic Coupling

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

2. For Spur Gear (Pressure angle 20°)

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

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

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

4. For Triğer Belt

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

5. For V Belt

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

6. Flat Belt With Spanning Puley

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

Berechnung der Querkräfte

Der fall der radial Belastung $F_q(N)$ kann mit den angegebenen gleichungen berechnet werden. Gebrauchte Antriebsmoment $M(Nm)$ und zahnrad oder riemenscheiben durchmesser $D(mm)$.

1. Elastische Kupplung

Wenn die elastische Kupplung in ihren zulässige arbeits toleranzen arbeitet können die radialen Belastung Vernachlässigt werden.

2. Geradestirnradgetriebe (Eingrifwinkel= 20°)

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

3. Kettentrieb mit niedriger Geschwindigkeit (z<17)

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

4. Zahnriementrieb

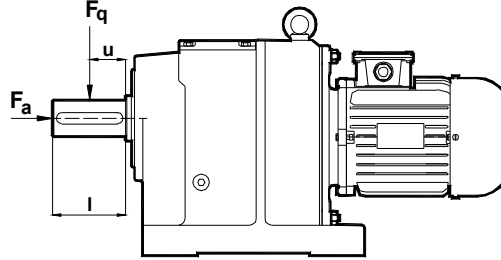
$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

5. Keilriementrieb

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

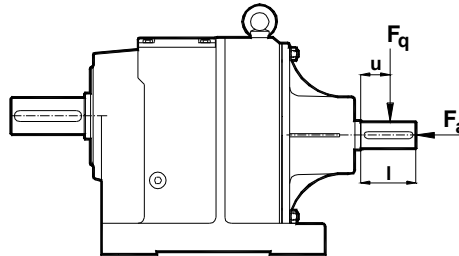
6. Gerade Reimentrieb mit Spannungstrummel

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



Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları
Radial Load correcting values
Querkraft korrigierungs Zahlen

Tip / Type / Typ	MR02-03 NR02-03	MR12-13 NR12-13	MR172-173 NR172-173	MR22-26 NR22-26	MR272-273 NR272-273	MR282-283 NR282-283	MR372-373 NR372-373	MR472-473 NR472-473	MR52-53 NR52-53	MR62-63 NR62-63	MR72-73 NR72-73	MR872-873 NR872-873
t	90	108	109	140	141	158	170	214	256	291	314	404
y	70	83	84	110	106	123	130	164	196	226	244	299
l	40	50	50	60	70	70	80	100	120	130	140	210



Radyal kuvvet hesabı düzeltme katsayıları
Radial Load correcting values
Querkraft korrigierungs Zahlen

Tip / Type / Typ	MT02-03 NT02-03	MT12-13 NT12-13	MT172-173 NT172-173	MT22-23 NT22-23	MT272-273 NT272-273	MT282-283 NT282-283	MT372-373 NT372-373	MT472-473 NT472-473	MT52-53 NT52-53	MT62-63 NT62-63	MT72-73 NT72-73	MT872-873 NT872-873
t	78	108	108	111	111	126	126	137	158	180	207	220
y	58	83	83	86	86	96	96	102	113	130	147	165
l	40	50	50	50	50	60	60	70	90	100	120	110



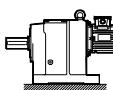
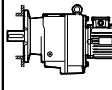
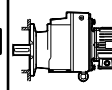
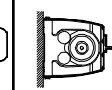
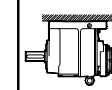
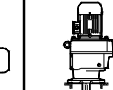
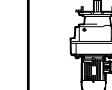
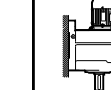
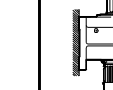


Yağ Miktarları (lt.)

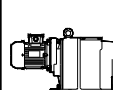
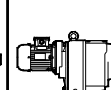
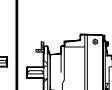
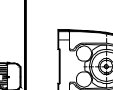
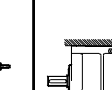
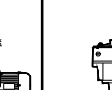
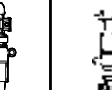
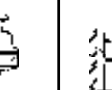

Oil Quantities. (lt)

Ölmengen Tabellen (lt.)

**İki-Üç kademeli Helisel Dişli Monoblok / Double-Triple Reduction Helical Monoblock Types /
Zwei-Dreistufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tip Type Typ									
	B 3	B 5	B 51	B 6-B 7	B 8	V 1	V 3	V 5	V 6
MR 02/03..	0,4	-	-	0,4	0,4	-	-	0,53	0,53
MR 12/13..	0,6	-	-	0,6	1,6	-	-	0,85	0,85
MR 172/173..	0,7	-	-	0,7	0,7	-	-	0,85	0,85
MR 22/23..	1,4	-	-	1,4	1,4	-	-	1,95	1,95
MR 272/273..	1,5	-	-	1,5	1,5	-	-	1,75	1,75
MR 282/283..	2,4	-	-	2,4	2,4	-	-	3,32	3,32
MR 372/373..	2,6	-	-	2,6	2,6	-	-	3,1	3,1
MR 472/473..	4,5	-	-	4,5	4,5	-	-	7,0	7,0
MR 52/53..	9,0	-	-	9,0	9,0	-	-	11,7	11,7
MR 62/63..	12,5	-	-	12,5	12,5	-	-	18,4	18,4
MR 72/73..	20	-	-	20	20	-	-	35	35
MR 872/873..	35	-	-	35	35	-	-	45	45
NR 02/03..	-	0,4	0,4	-	-	0,53	0,53	-	-
NR 12/13..	-	0,6	0,6	-	-	0,85	0,85	-	-
NR 172/173..	-	0,7	0,7	-	-	0,85	0,85	-	-
NR 22/23..	-	1,4	1,4	-	-	1,95	1,95	-	-
NR 272/273..	-	1,5	1,5	-	-	1,75	1,75	-	-
NR 282/283..	-	2,4	2,4	-	-	3,32	3,32	-	-
NR 372/373..	-	2,6	2,6	-	-	3,1	3,1	-	-
NR 472/473..	-	4,5	4,5	-	-	7,0	7,0	-	-
NR 52/53..	-	9,0	9,0	-	-	11,7	11,7	-	-
NR 62/63..	-	12,5	12,5	-	-	18,4	18,4	-	-
NR 72/73..	-	20	20	-	-	35	35	-	-
NR 872/873..	-	35	35	-	-	45	45	-	-

**Dört kademeli Helisel Dişli Monoblok / Four Stage Reduction Helical Monoblock Types /
Fierstufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tip Type Typ									
	B 3	B 5	B 51	B 6-B 7	B 8	V 1	V 3	V 5	V 6
MR284	2,4 / 0,7	-	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7	-	-	3,32 / 0,7	3,32 / 0,7
MR374	2,6 / 0,7	-	-	2,6 / 0,7	2,6 / 0,7	-	-	3,1 / 0,7	3,1 / 0,7
MR474	4,5 / 1,5	-	-	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	-	-	7,0 / 1,5	7,0 / 1,5
MR54	9,0 / 1,5	-	-	9,0 / 1,5	9,0 / 1,5	-	-	9,0 / 1,5	9,0 / 1,5
MR64	12,5 / 4,0	-	-	12,5 / 4,0	12,5 / 4,0	-	-	12,5 / 4,0	12,5 / 4,0
MR74	20 / 4,0	-	-	20 / 4,0	20 / 4,0	-	-	35 / 4,0	35 / 4,0
MR874	35 / 4	-	-	35 / 4	35 / 4	-	-	45 / 4	45 / 4
NR284	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7	-	-	3,32 / 0,7	3,32 / 0,7	-	-
NR374	-	2,6 / 0,7	2,6 / 0,7	-	-	3,1 / 0,7	3,1 / 0,7	-	-
NR474	-	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	-	-	7,0 / 1,5	7,0 / 1,5	-	-
NR54	-	9,0 / 1,5	9,0 / 1,5	-	-	11,7 / 1,5	11,7 / 1,5	-	-
NR64	-	12,5 / 4,0	12,5 / 4,0	-	-	18,4 / 4,0	18,4 / 4,0	-	-
NR74	-	20 / 4,0	20 / 4,0	-	-	35 / 4,0	35 / 4,0	-	-
NR874	-	35 / 4	35 / 4	-	-	45 / 4	45 / 4	-	-

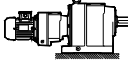
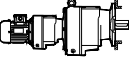
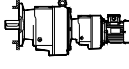

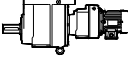


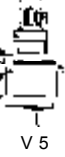



Yağ Miktarları (lt.)

Oil Quantities. (lt)

Ölmengen Tabellen (lt.)

**Beş-Altı Kademeli Helisel Dişli Monoblok / Five-Six Stage Reduction Helical Monoblock Types /
 Fünf-Sechsstufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tip Type Typ									
	B 3	B 5	B 51	B 6-B7	B 8	V 1	V 3	V 5	V 6
MR25/26	1,4 / 0,4	-	-	1,4 / 0,4	1,4 / 0,4	-	-	1,95 / 0,4	1,95 / 0,4
MR275/276	1,5 / 0,4	-	-	1,5 / 0,4	1,5 / 0,4	-	-	1,75 / 0,4	1,75 / 0,4
MR285/286	2,4 / 0,4	-	-	2,4 / 0,4	2,4 / 0,4	-	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7
MR375/376	2,6 / 0,85	-	-	2,6 / 0,85	2,6 / 0,85	-	-	3,1 / 0,85	3,1 / 0,85
MR475/476	4,5 / 1,4	-	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4	-	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4
MR55/56	9,0 / 1,95	-	-	9 / 1,95	9 / 1,95	-	-	11,7 / 1,9	11,7 / 1,9
MR65/66	12,5 / 3,32	-	-	12,5 / 3,32	12,5 / 3,32	-	-	18,4 / 3,1	18,4 / 3,1
MR75/76	20 / 3,1	-	-	20 / 3,1	20 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1
MR875/876	35 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-	45 / 3,1	45 / 3,1
NR25/26	-	1,4 / 0,4	1,4 / 0,4	-	-	1,95 / 0,4	1,95 / 0,4	-	-
NR275/276	-	1,5 / 0,4	1,5 / 0,4	-	-	1,75 / 0,4	1,75 / 0,4	-	-
NR285/286	-	2,4 / 0,4	2,4 / 0,4	-	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7	-	-
NR375/376	-	2,6 / 0,85	2,6 / 0,85	-	-	3,1 / 0,85	3,1 / 0,85	-	-
NR475/476	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4	-	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4	-	-
NR55/56	-	9,0 / 1,95	9,0 / 1,95	-	-	11,7 / 1,9	11,7 / 1,9	-	-
NR65/66	-	12,5 / 3,32	12,5 / 3,32	-	-	18,4 / 3,1	18,4 / 3,1	-	-
NR75/76	-	20 / 3,1	20 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-
NR875/876	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-	45 / 3,1	45 / 3,1	-	-



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. Ayaklı redüktörler B3, flanşlı redüktörler V1 pozisyonuna göre yağ ile doldurulmuştur. Bu pozisyonlar dışındaki çalışma durumlarında tablolarda verilen yağ miktarlarına göre ilave veya eksiltme yapılmalıdır. 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. Helisel dişli redüktörlerimiz ile E100-E125 sonsuz tip redüktörlerimiz ISO VG220 mineral yağ ile, E030-E080 aralığındaki sonsuz redüktörlerimiz ISO VG220 sentetik yağ ile doldurulmaktadır. Sonsuz vidalı mineral yağlı redüktörlerde ilk 600 çalışma saatinden sonra yağın değiştirilmesi tavsiye edilir. Yağ cinsleri ve çalışma pozisyonlarına göre yağ miktarları takip eden sayfalarda verilmiştir.

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 in time. In selection of oil it is important to consider speed, ambient temperature, gear box oil temperature, 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. The foot mounting type gear boxes are filled with oil for mounting position B3 where the flange mounted gear boxes are filled for mounting position V1. For other mounting positions please refer to the table given on the next pages. 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. Helical gear boxes and E100-E125 worm gear boxes are filled with mineral oil ISO VG220, worm gear boxes from E30 up to E80 are filled with synthetic oil ISO VG220. For mineral oil lubricated worm gear boxes, the first oil change is advised after 600 working hours. Oil quantities according to mounting positions are given on the following pages.

Schmierung







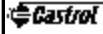
Um einen Langen Lebensdauer zu gewährleisten muß der Schmierstoff richtig ausgewählt werden. Für die richtige Öl auswahl müssen Drehzahl, Umgebungstemperature, Belastungsart und Lebensdauer des Öles berücksichtigt werden. Die mitgelieferte Entlüftungsschraube ist vor Inbetriebnahme oder längeren Lagern gegen die Einfüllschraube auszutauschen, 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 in der grau unterlegten spalten angegebenen Schmierstoffen befüllt. Die Fuß befestigung Getrieben sind befüllt für Bauform B3 und die flansch befestigung Getrieben sind befüllt für Bauform V1. Für andere Bauformen sind die in der nechsten seiten agegebenen Füllmengen zu beachten. Ein Schmierstoff wechsel sollte alle 10.000 Betriebsstunden durchgeführt werden. Für synthetische Produkte verdoppeln sich diese Fristen. Bei extremen Betriebsbedingungen, z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, aggressiver Umgebung und hohe Temperaturschwankungen sind kürzere Schmierstoffintervalle vorteilhaft. Es ist empfehlenswert, den Schmierstoffwechsel mit gründlichen Reinigung des Getriebes zu verbinden. Synthetische und mineralische Schmierstoffe dürfen nicht miteinander gemischt werden. Das Ablasen des Öles, sol Unmittelbar nach dem still setzen erfolgen, solange das Öl noch warm ist. In dieser zustand ist der Öl mit dem smutz partickeln wermicht so das eine entfernung des alt öles eine gute reinigung garantiert. Alle Stirnradgetrieben und Schneckengetrieben E100 und E125 sind befüllt mit mineral Öl, Schneckengetrieben von E030 bis E080 sind befüllt mit Synthetisch Öl. Für mineral Öl geschmierte Schneckengetrieben Öl Wechsel nach 600 Betriebsstunden ist empfohlen. Ölmengen und Öltypen der verschiedenen Bauformen sind auf der folgenden seiten angegeben.

Genel Bilgiler

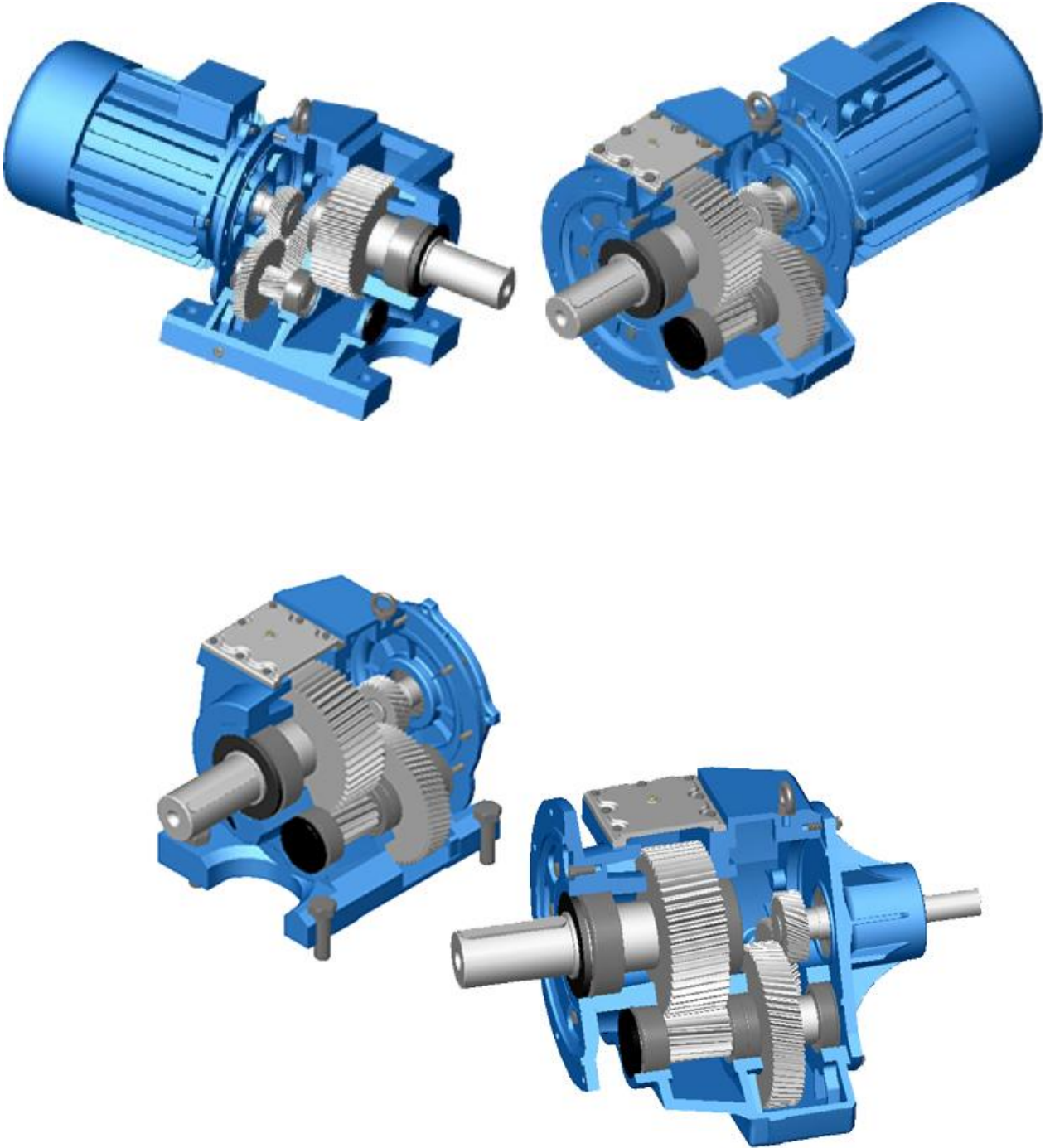
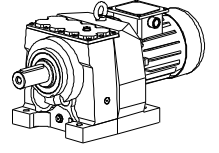
General Information

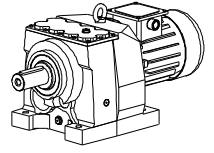
Einführung



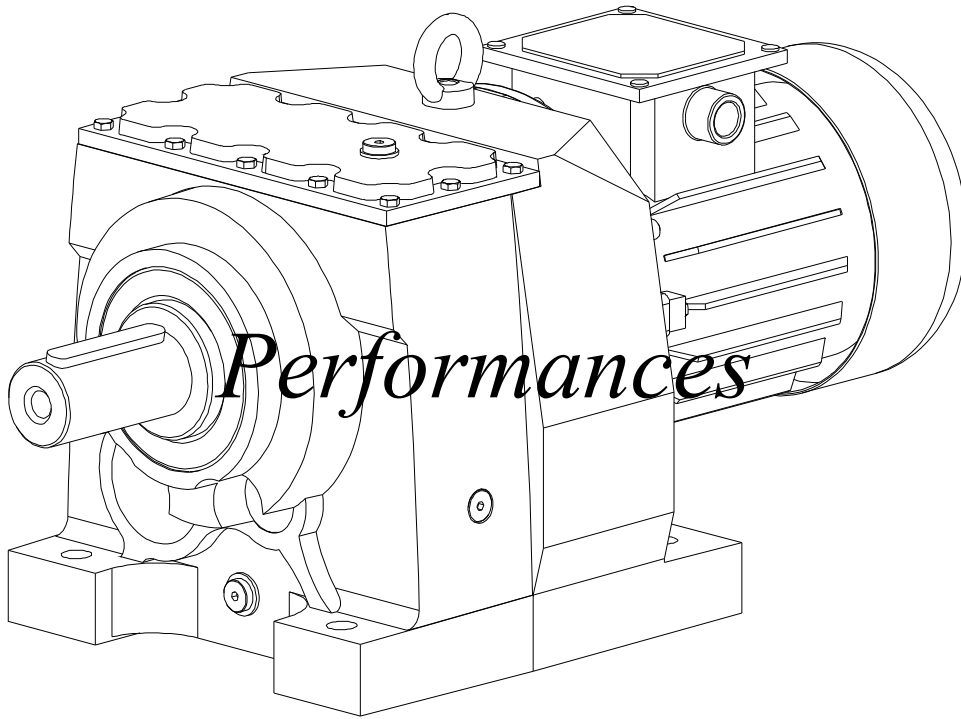
Yağ Cinsi Lubricant Art des Schmierstoffes	Kullanım Sıcaklığı Usage Temperature Gebrauchstemperatur	ISO Vizkozite Sınıfı ISO Viscosity Class Vizkozitâts Klasse ISO							
Mineral Yağlar Mineral Oil Mineralöl	0 ... +100	ISO VG 680	Degol BG 680	Energol GR-XP680	Spartan EP 680		Mobilgear 636	Omala 680	Alpha SP 680
	0 ... +100	ISO VG 460	Degol BG 460	Energol GR-XP460	Spartan EP 460	GEM 1 680	Mobilgear 634	Omala 460	Alpha SP 460
	0 ... +100	ISO VG 320	Degol BG 320	Energol GR-XP320	Spartan EP 320	GEM 1 460 GEM 1 320	Mobilgear 632	Omala 320	Alpha SP 320
	-5 ... +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	ISO VG 150	Degol BG 150	Energol GR-XP150	Spartan EP 150	GEM 1 150 GEM 1 100	Mobilgear 629	Omala 150	Alpha SP 150
	-5...+100	ISO VG 100	Degol BG100	Energol GR-XP100	Spartan EP 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	Alphasyn PG 460
-25 ... +140		ISO VG 320	Degol GS 320	Enersyn SG-XP320	Glycolube 320	Syntheso D 320 EP	Gylgoyle HE 320		Alphasyn PG 320
-25 ... +140		ISO VG 220	Degol GS 220	Enersyn SG-XP220		Syntheso D 220 EP	Gylgole HE 220	Tivela WB	Alphasyn PG 220
-30 ... +140		ISO VG 150	Degol GS 150	Enersyn SG-XP 150		Syntheso D 150 EP			Alphasyn PG 150
-30 ... +140		ISO VG 100		Enersyn SG-XP 100		Syntheso D 150 EP			
Mineral Gresler / Mineral 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	

Monoblok Tip Tanımlaması
M/N Serie Unit Designations
M/N Serien Typenbezeichnung





Güç ve Devir Tabloları



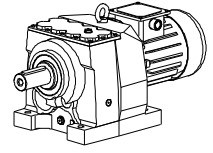
Leistung und Drehzahlübersicht



Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

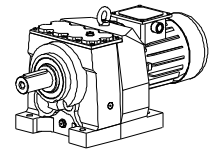


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,12 0,18	0,28	3214	5032,93	-	0,8	MR56-63/4a	0,43	165	72	MR001
	0,33	2718	4253,68	16000	1,0	NR56-63/4a		167	73	NR001
	0,45	1969	3080,93	25147	1,4					
	0,51	1751	2738,37	27050	1,5					
	0,66	1364	2129,31	29954	2,0					
	0,78	1154	1799,63	31325	2,3					
	0,82	1112	1702,31	31580	2,4	MR55-63/4a	0,43	163	72	MR002
	0,97	941	1438,74	32588	2,9	NR55-63/4a		165	74	NR002
	0,55	1648	2522,85	15544	0,9	MR475-63/4a	0,43	100	72	MR003
	0,66	1378	2107,15	19007	1,1	NR475-63/4a		103	73	NR003
	0,70	1302	1990,76	19813	1,2					
	0,81	1139	1738,98	21389	1,4					
	0,86	1070	1631,08	22021	1,4					
	1,0	910	1386,75	23312	1,7					
	1,1	845	1285,79	23794	1,8					
	1,2	792	1204,49	24176	2,0					
	1,3	694	1053,93	24837	2,2					
	1,5	617	934,94	25325	2,5					
	0,88	1043	1596,90	5437	0,8	MR375-63/4a	0,43	76	72	MR004
	1,0	923	1411,75	9405	0,9	NR375-63/4a		78	73	NR004
	1,2	777	1187,44	9405	1,1					
	1,4	661	1009,53	9405	1,2					
	1,6	567	864,99	11484	1,4					
	1,8	513	782,79	12459	1,6					
	2,0	454	691,22	13481	1,8					
	2,2	424	645,65	13869	1,9					
	2,6	359	545,70	14725	2,3					
	2,8	332	493,24	15874	2,5	MR374-63/4a	0,43	55	70	MR005
	3,3	284	421,85	16253	2,9	NR374-63/4a		58	71	NR005
	3,8	249	369,93	16511	3,3					
	1,3	720	1101,63	-	0,8	MR285-63/4a	0,43	74	72	MR006
	1,5	617	943,90	5647	1,0	NR285-63/4a		75	73	NR006
	1,6	559	854,20	7251	1,1					
	1,9	478	732,39	8881	1,3					
	2,2	410	627,33	9992	1,5					
	2,5	370	565,89	10565	1,6					
	2,9	315	481,11	11267	1,9					
	3,2	290	431,18	11545	2,1	MR284-63/4a	0,43	74	70	MR007
	3,8	248	368,77	12014	2,4	NR284-63/4a		75	71	NR007
	4,3	218	323,39	12318	2,8					
	1,7	541	827,44	6300	0,8	MR275-63/4a	0,43	41	72	MR008
	1,9	474	724,01	6900	0,9	NR275-63/4a		43	73	NR008
	2,3	392	598,70	7500	1,1					
	2,8	328	499,32	7900	1,4					
	3,3	275	418,57	7950	1,6					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

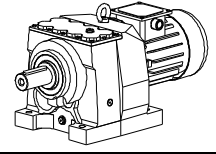


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu		
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.		
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No		
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]				
0,12 0,18	3,9	236	358,33	7950	1,9	MR275-63/4a	0,43	41	72	MR008		
	4,2	219	332,52	7950	2,1	NR275-63/4a		43	73	NR008		
	5,6	166	252,20	7950	2,7							
	6,5	142	215,91	7950	3,2							
	6,8	135	205,95	7950	3,3							
	7,8	119	180,21	7950	3,8							
	9,4	98	149,02	7950	4,6							
	10	105	138,55	7950	4,3	MR273-63/4a	0,43	30	66	MR009		
	11	91	121,03	7950	4,9	NR273-63/4a		32	68	NR009		
	12	86	113,52	7950	5,2							
		14	75	99,21	5797	2,7	MR173-63/4a	0,43	16	66	MR010	
		16	66	87,60	5597	3,0	NR173-63/4a		17	68	NR010	
		17	62	81,82	5489	3,2						
		20	52	69,16	5228	3,8						
24		44	57,76	4957	4,6							
28		38	49,81	4743	5,3							
	31	34	44,53	2928	2,4	MR03-63/4a	0,43	15	66	MR011		
	35	30	40,04	2841	2,7	NR03-63/4a		16	68	NR011		
	44	24	31,55	2659	3,4							
	49	21	28,38	2576	3,8							
	58	18	24,13	2457	4,5							
	66	16	21,26	2364	5,1							
	68	16	20,66	2346	5,2							
	73	15	19,17	2294	5,6							
	77	14	18,20	2256	5,9							
	83	13	16,89	2206	6,4							
	95	11	14,67	2110	7,4							
	103	10	13,61	2063	7,9							
		128	8	10,97	1936	9,5		MR02-63/4a	0,43	14	66	MR012
142		8	9,87	1872	10,3	NR02-63/4a	15	68		NR012		
161		7	8,70	1798	11,1							
166		6	8,45	1783	11,4							
179		6	7,84	1741	11,9							
188		6	7,45	1712	12,4							
203		5	6,91	1672	13,0							
233		5	6,00	1598	14,3							
251		4	5,57	1560	15,0							
307		3	4,56	1460	16,6							
359		3	3,90	1389	18,4							
387		3	3,62	1356	19,1							
0,18 0,25		0,09	16040	10253,91	35563	0,8	MR876-71/6a	0,62		605	72	MR013
		0,10	13875	8887,35	57038	0,9	NR876-71/6a			620	73	NR013
	0,12	12122	7757,89	68870	1,1							
	0,13	10701	6843,57	76677	1,2							
	0,15	9526	6088,26	82190	1,4							
	0,17	8538	5453,80	86403	1,5							
	0,19	7499	4782,56	90537	1,7							
	0,21	6639	4228,06	93589	2,0							
	0,25	5596	3556,26	96973	2,3							
	0,30	4766	3023,46	99407	2,7							

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

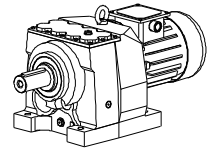


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,18 0,25	0,33	4304	4253,68	-	0,6	MR56-63/4b	0,64	165	72	MR014
	0,45	3117	3080,93	5614	0,9	NR56-63/4b		167	73	NR014
	0,51	2772	2738,37	15098	1,0					
	0,66	2159	2129,31	23288	1,3					
	0,82	1761	1702,31	26962	1,5	MR55-63/4b	0,64	158	72	MR015
	0,97	1490	1438,74	29064	1,8	NR55-63/4b		160	73	NR015
	1,3	1080	1042,08	31780	2,5					
	1,5	960	926,21	32480	2,8					
	0,81	1804	1738,98	12956	0,9	MR475-63/4b	0,64	111	72	MR016
	0,86	1693	1631,08	14862	0,9	NR475-63/4b		115	73	NR016
	1,0	1441	1386,75	18292	1,1					
	1,1	1339	1285,79	19409	1,2					
	1,2	1253	1204,49	20314	1,2					
	1,3	1119	674,46	21568	1,4	MR474-71/6a	0,62	94	70	MR017
	1,5	1001	603,46	22595	1,5	NR474-71/6a		98	71	NR017
	1,7	880	529,93	23518	1,8					
	2,0	736	442,61	24538	2,1					
	2,1	720	674,46	24648	2,2	MR474-63/4b	0,64	92	70	MR018
	2,3	644	603,46	25151	2,4	NR474-63/4b		96	71	NR018
	2,6	566	529,93	25616	2,7					
	3,2	473	442,61	26150	3,3					
	3,3	447	418,16	26294	3,5					
	1,4	1046	1009,53	3337	0,8	MR375-63/4b	0,64	76	72	MR019
	1,6	897	864,99	3337	0,9	NR375-63/4b		81	73	NR019
	1,8	817	493,24	9974	1,0	MR374-71/6a	0,62	58	70	MR020
	2,1	698	421,85	11918	1,2	NR374-71/6a		61	71	NR020
	2,4	613	369,93	13024	1,3					
	2,8	525	493,24	14025	1,6	MR374-63/4b	0,64	55	70	MR021
	3,3	449	421,85	14827	1,8	NR374-63/4b		58	71	NR021
	3,8	394	369,93	15332	2,1					
	5,7	280	157,76	16280	2,9	MR373-71/6a	0,62	54	66	MR022
	6,5	246	138,72	16151	3,3	NR373-71/6a		57	68	NR022
	2,1	715	431,18	-	0,8	MR284-71/6a	0,62	62	70	MR023
	2,4	611	368,77	5855	1,0	NR284-71/6a		65	71	NR023
	2,8	536	323,39	7754	1,1					
	3,2	459	431,18	9218	1,3	MR284-63/4b	0,64	60	70	MR024
	3,8	393	368,77	10243	1,5	NR284-63/4b		63	71	NR024
	4,3	345	323,39	10898	1,7					
	4,9	305	285,89	11380	2,0					
	5,8	257	240,47	11921	2,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

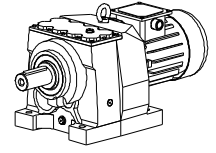


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,18 0,25	6,5	245	137,91	12046	2,4	MR283-71/6a	0,62	40	66	MR025
	7,9	203	114,14	12459	3,0	NR283-71/6a		42	68	NR025
	2,8	519	499,32	6560	0,9	MR275-63/4b	0,64	41	72	MR026
	3,3	435	418,57	7195	1,0	NR275-63/4b		43	73	NR026
	3,9	373	358,33	7550	1,2					
	4,2	347	332,52	7750	1,3					
	5,6	263	252,20	7950	1,7					
	6,5	246	138,55	7700	1,8	MR273-71/6a	0,62	30	66	MR027
	7,4	215	121,03	7800	2,1	NR273-71/6a		32	68	NR027
	7,9	202	113,52	7900	2,2					
	9,3	172	96,52	7950	2,6					
	10	158	138,55	7950	2,8	MR273-63/4b	0,64	28	66	MR028
	11	138	121,03	7950	3,3	NR273-63/4b		30	68	NR028
	12	130	113,52	7950	3,5					
	13	121	68,03	8462	2,3	MR23-71/6a	0,62	28	66	MR029
	15	106	59,43	8138	2,6	NR23-71/6a		30	68	NR029
	16	99	55,74	7988	2,8					
	21	78	68,03	7435	3,6	MR23-63/4b NR23-63/4b	0,64	27 29	66 68	MR030 NR030
	9,1	176	99,21	4517	1,1	MR173-71/6a	0,62	16	66	MR031
	10	156	87,60	4961	1,3	NR173-71/6a		18	68	NR031
	11	146	81,82	5174	1,4					
	13	123	69,16	5581	1,6					
	14	113	99,21	5567	1,8	MR173-63/4b	0,64	13	66	MR032
	16	100	87,60	5393	2,0	NR173-63/4b		15	68	NR032
	17	93	81,82	5299	2,1					
	20	79	69,16	5067	2,5					
	24	66	57,76	4823	3,0					
	28	57	49,81	4627	3,5					
	18	90	50,51	3644	1,6	MR13-71/6a	0,62	15	66	MR033
	20	80	44,60	3542	1,8	NR13-71/6a		17	68	NR033
	22	74	41,66	3486	1,9					
	28	58	50,51	3278	2,4	MR13-63/4b	0,64	16	66	MR034
	31	51	44,60	3175	2,7	NR13-63/4b		18	68	NR034
	34	48	41,66	3118	2,9					
	40	40	35,21	2981	3,5					
	20	79	44,53	3086	1,0	MR03-71/6a	0,62	14	66	MR035
	22	71	40,04	3011	1,2	NR03-71/6a		15	68	NR035
	29	56	31,55	2863	1,5					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

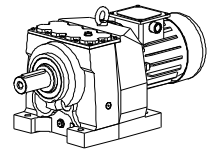


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
0,18 0,25	31	51	44,53	2797	1,6	MR03-63/4b	0,64	13	66	MR036	
	35	46	40,04	2721	1,8	NR03-63/4b		14	68	NR036	
	44	36	31,55	2566	2,3						
	49	32	28,38	2492	2,5						
	58	28	24,13	2385	3,0						
	66	24	21,26	2299	3,4						
	68	24	20,66	2285	3,5						
	73	22	19,17	2237	3,7						
	77	21	18,20	2201	3,9						
	83	19	16,89	2155	4,2						
	95	17	14,67	2064	4,9						
	103	16	13,61	2020	5,3						
		128	13	10,97	1903	6,3	MR02-63/4b	0,64	12	66	MR037
		142	11	9,87	1842	6,8	NR02-63/4b		13	68	NR037
		161	10	8,70	1771	7,3					
		166	10	8,45	1758	7,5					
		179	9	7,84	1718	7,9					
		188	9	7,45	1689	8,2					
		203	8	6,91	1651	8,6					
		233	7	6,00	1579	9,5					
		251	6	5,57	1542	9,9					
		307	5	4,56	1444	11,0					
		359	5	3,90	1376	12,2					
		387	4	3,62	1344	12,6					
		405	4	6,91	1329	13,6	MR02-63/2a	0,54	12	66	MR038
		467	3	6,00	1270	15,1	NR02-63/2a		13	68	NR038
		503	3	5,57	1240	16,0					
		615	3	4,56	1160	17,7					
		718	2	3,90	1104	19,8					
		774	2	3,62	1078	20,4					
0,25 0,34	0,14	14623	10253,91	50847	0,9	MR876-71/4a	0,87	610	72	MR039	
	0,16	12649	8887,35	65618	1,0	NR876-71/4a		625	73	NR039	
	0,18	11051	7757,89	74873	1,2						
	0,20	9756	6843,57	81176	1,3						
	0,23	8684	6088,26	85824	1,5						
	0,26	7783	5453,80	89473	1,7						
	0,29	6837	4782,56	92911	1,9						
	0,33	6053	4228,06	95533	2,1						
	0,39	5101	3556,26	98460	2,5						
	0,46	4345	3023,46	100763	3,0						
	0,54	3730	2590,56	102446	3,5						
		0,20	10140	7111,29	-	0,7	MR76-71/4a	0,87	266	72	MR040
		0,22	8944	6269,03	19140	0,8	NR76-71/4a		275	73	NR040
		0,25	7939	5561,52	39056	0,9					
		0,28	7082	4958,83	49566	1,0					
		0,32	6237	4360,35	57620	1,2					
		0,40	5027	3509,88	66848	1,4					
		0,45	4415	3077,90	70753	1,6					
		0,51	3909	2721,04	73649	1,8					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

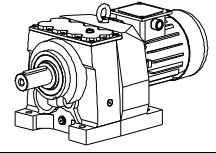


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	0,56	3658	2489,33	74978	2,0	MR75-71/4a	0,87	262	72	MR041
	0,63	3241	2205,70	77016	2,2	NR75-71/4a		269	73	NR041
0,71	2901	1973,22	78830	2,5						
0,87	2367	1605,65	81237	3,0						
0,34	0,34	5971	4178,46	-	0,7	MR66-71/4a	0,87	258	72	MR042
	0,42	4812	3363,46	14385	0,8	NR66-71/4a		260	73	NR042
	0,47	4226	2949,50	25168	0,9					
	0,54	3742	2607,53	31094	1,1					
	0,64	3154	2193,22	36602	1,3					
	0,75	2686	1864,63	40206	1,5					
	0,88	2306	1597,65	42742	1,7					
	0,97	2089	1445,83	44065	1,9					
1,0	1,0	1979	1342,78	44784	2,0	MR65-71/4a	0,87	248	72	MR043
	1,2	1683	1143,85	46304	2,4	NR65-71/4a		255	73	NR043
	1,4	1448	983,31	47517	2,8					
	1,6	1258	853,35	48420	3,2					
0,51	0,51	3931	2738,37	-	0,7	MR56-71/4a	0,87	168	72	MR044
	0,66	3062	2129,31	7908	0,9	NR56-71/4a		170	73	NR044
	0,78	2591	1799,63	18003	1,0					
0,82	0,82	2498	1702,31	19308	1,1	MR55-71/4a	0,87	160	72	MR045
	0,97	2113	1438,74	23758	1,3	NR55-71/4a		165	73	NR045
	1,3	1531	1042,08	28765	1,8					
	1,5	1362	926,21	29970	2,0					
	1,9	1062	720,21	31884	2,5					
	2,3	899	608,70	32826	3,0					
1,1	1,1	1898	1285,79	11035	0,8	MR475-71/4a	0,87	100	72	MR046
	1,2	1777	1204,49	13467	0,9	NR475-71/4a		105	73	NR046
1,3	1,3	1587	674,46	16425	1,0	MR474-71/6b	0,83	95	70	MR047
	1,5	1420	603,46	18569	1,1	NR474-71/6b		100	71	NR047
	1,7	1248	529,93	20358	1,2					
	2,0	1044	442,61	22221	1,5					
2,1	2,1	1020	674,46	22416	1,5	MR474-71/4a	0,87	95	70	MR048
	2,3	913	603,46	23290	1,7	NR474-71/4a		100	71	NR048
	2,6	802	529,93	24081	1,9					
	3,2	671	442,61	24965	2,3					
	3,3	634	418,16	25199	2,4					
	4,0	526	346,07	25848	2,9					
2,1	2,1	990	421,85	5683	0,8	MR374-71/6b	0,83	58	70	MR049
	2,4	869	369,93	8920	0,9	NR374-71/6b		63	71	NR049
2,8	2,8	744	493,24	11198	1,1	MR374-71/4a	0,87	58	70	MR050
	2,8	744	493,24	11198	1,1	NR374-71/4a		63	71	NR050

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

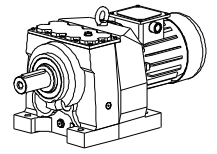


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	3,3	637	421,85	12731	1,3	MR374-71/4a	0,87	58	70	MR050
	3,8	559	369,93	13665	1,5	NR374-71/4a		63	71	NR050
	4,3	495	327,04	14374	1,7					
	5,1	416	275,08	15131	2,0					
	5,7	390	157,76	15369	2,1	MR373-71/6b	0,87	58	66	MR051
	6,5	343	138,72	15757	2,4	NR373-71/6b		63	68	NR051
	8,1	276	111,67	14856	3,0					
	8,9	251	157,76	14448	3,3	MR373-71/4a NR373-71/4a	0,83	52 57	66 68	MR052 NR052
	2,4	866	368,77	-	0,7	MR284-71/6b	0,87	62	70	MR053
	2,8	761	323,39	-	0,8	NR284-71/6b		65	71	NR053
	3,2	651	431,18	4419	0,9	MR284-71/4a	0,83	62	70	MR054
	3,8	557	368,77	7284	1,1	NR284-71/4a		65	71	NR054
	4,3	489	323,39	8686	1,2					
	4,9	433	285,89	9652	1,4					
	5,8	364	240,47	10620	1,6					
	6,5	341	137,91	10945	1,8	MR283-71/6b	0,87	30	66	MR055
	7,9	283	114,14	11623	2,1	NR283-71/6b		32	68	NR055
	9,2	242	97,62	12079	2,5					
	10	219	137,91	12305	2,7	MR283-71/4a	0,83	30	66	MR056
	12	182	114,14	11619	3,3	NR283-71/4a		32	68	NR056
3,9	529	358,33	6468	0,9	MR275-71/4a	0,83	45	72	MR057	
4,2	492	332,52	6769	0,9	NR275-71/4a		47	73	NR057	
5,6	373	252,20	7596	1,2						
6,5	343	138,55	7800	1,3	MR273-71/6b	0,87	30	66	MR058	
7,4	300	121,03	7950	1,5	NR273-71/6b		32	68	NR058	
7,9	281	113,52	7950	1,6						
9,3	239	96,52	7950	1,9						
10	220	138,55	7950	2,0	MR273-71/4a	0,83	30	66	MR059	
12	193	121,03	7950	2,3	NR273-71/4a		32	68	NR059	
12	181	113,52	7950	2,5						
15	154	96,52	7950	2,9						
17	134	83,83	7775	3,4						
13	169	68,03	8229	1,7	MR23-71/6b	0,87	28	66	MR060	
15	148	59,43	7935	1,9	NR23-71/6b		30	68	NR060	
16	138	55,74	7797	2,0						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

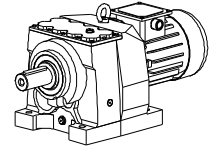


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	21	108	68,03	7285	2,6	MR23-71/4a	0,83	28	66	MR061
	24	95	59,43	7008	3,0	NR23-71/4a		30	68	NR061
	25	89	55,74	6879	3,1					
	30	76	47,39	6559	3,7					
	9,1	245	99,21	2006	0,8	MR173-71/6b	0,87	16	66	MR062
	10	217	87,60	3332	0,9	NR173-71/6b		18	68	NR062
	14	158	99,21	4931	1,3	MR173-71/4a	0,83	16	66	MR063
	16	139	87,60	5156	1,4	NR173-71/4a		18	68	NR063
	17	130	81,82	5077	1,5					
	20	110	69,16	4879	1,8					
	24	92	57,76	4666	2,2					
	28	79	49,81	4492	2,5					
	31	73	45,90	4396	2,7					
	33	68	42,87	4316	2,9					
	39	58	36,24	4641	3,5					
	18	125	50,51	3409	1,1	MR13-71/6b	0,87	19	66	MR064
	20	111	44,60	3334	1,3	NR13-71/6b		21	68	NR064
	22	103	41,66	3292	1,4					
	28	80	50,51	3127	1,7	MR13-71/4a	0,83	19	66	MR065
	31	71	44,60	3041	2,0	NR13-71/4a		21	68	NR065
	34	67	41,66	2994	2,1					
	40	56	35,21	2875	2,5					
	43	52	32,25	2813	2,7					
	48	47	29,40	2748	3,0					
	56	40	24,86	2602	3,4					
	20	110	44,53	2848	0,7	MR03-71/6b		0,87	16	66
	22	99	40,04	2794	0,8	NR03-71/6b	17		68	NR066
	29	78	31,55	2694	1,0					
	31	71	44,53	2645	1,2	MR03-71/4a	0,83	15	66	MR067
	35	64	40,04	2582	1,3	NR03-71/4a		16	68	NR067
	44	50	31,55	2458	1,6					
	49	45	28,38	2393	1,8					
	58	38	24,13	2301	2,1					
	66	34	21,26	2223	2,4					
	68	33	20,66	2213	2,5					
	73	31	19,17	2171	2,7					
	77	29	18,20	2136	2,8					
	83	27	16,89	2095	3,0					
	95	23	14,67	2010	3,5					
	103	22	13,61	1970	3,8					
	128	18	10,97	1866	4,5	MR02-71/4a		0,83	14	66
	142	16	9,87	1808	4,9	NR02-71/4a	15		68	NR068
	161	14	8,70	1740	5,3					
	166	14	8,45	1728	5,4					
	179	13	7,84	1691	5,7					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

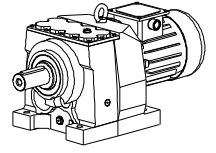


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,25 0,34	188	12	7,45	1663	5,9	MR02-71/4a	0,83	14	66	MR068
	203	11	6,91	1626	6,2	NR02-71/4a		15	68	NR068
	233	10	6,00	1556	6,8					
	251	9	5,57	1522	7,1					
	307	7	4,56	1426	7,8					
	359	6	3,90	1360	8,7					
	387	6	3,62	1329	9,0					
	405	6	6,91	1317	9,7	MR02-63/2b	0,70	13	66	MR069
	467	5	6,00	1259	10,8	NR02-63/2b		14	68	NR069
	503	4	5,57	1229	11,4					
	615	4	4,56	1151	12,6					
	718	3	3,90	1096	14,1					
	774	3	3,62	1070	14,5					
0,37 0,50	0,18	16862	7757,89	21682	0,8	MR876-71/4b	1,20	598	72	MR070
	0,20	14885	6843,57	48468	0,9	NR876-71/4b		610	73	NR070
	0,23	13250	6088,26	61603	1,0					
	0,26	11876	5453,80	70323	1,1					
	0,29	10431	4782,56	78018	1,2					
	0,33	9235	4228,06	83550	1,4					
	0,39	7784	3556,26	89472	1,7					
	0,46	6630	3023,46	93622	2,0					
	0,54	5690	2590,56	96680	2,3					
	0,59	5340	2382,78	97750	2,4	MR875-71/4b		1,20	595	72
	0,66	4727	2105,71	99671	2,8	NR875-71/4b	605		73	NR071
	0,74	4230	1884,06	101085	3,1					
	0,28	10805	4958,83	-	0,7	MR76-71/4b	1,20	266	72	MR072
	0,32	9517	4360,35	-	0,8	NR76-71/4b		275	73	NR072
	0,40	7669	3509,88	42692	0,9					
	0,45	6737	3077,90	53147	1,1					
	0,51	5964	2721,04	59898	1,2					
	0,56	5581	2489,33	62893	1,3	MR75-71/4b	1,20	263	72	MR073
	0,63	4945	2205,70	67054	1,5	NR75-71/4b		270	73	NR073
	0,71	4427	1973,22	70684	1,6					
	0,87	3612	1605,65	75211	2,0					
	1,0	3118	1388,51	77789	2,3					
	1,2	2703	1202,27	79750	2,7					
	1,3	2366	1051,51	81244	3,0					
	0,54	5709	2607,53	-	0,7	MR66-71/4b	1,20	250	72	MR074
	0,64	4812	2193,22	14375	0,8	NR66-71/4b		255	73	NR074
	0,75	4099	1864,63	27012	1,0					
	0,88	3518	1597,65	33301	1,1					
	0,97	3188	1445,83	36310	1,3					
	1,0	3019	1342,78	37716	1,3	MR65-71/4b	1,20	247	72	MR075
	1,2	2567	1143,85	41025	1,6	NR65-71/4b		256	73	NR075
	1,4	2209	983,31	43343	1,8					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

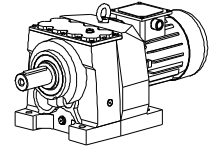


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,37 0,50	1,6	1919	853,35	45108	2,1	MR65-71/4b	1,20	247	72	MR075
	1,9	1679	745,99	46321	2,4	NR65-71/4b		256	73	NR075
	2,1	1477	655,81	47375	2,7					
	2,4	1308	579,55	48189	3,1					
	0,82	3811	1702,31	-	0,7	MR55-71/4b	1,20	159	72	MR076
	0,97	3224	1438,74	-	0,8	NR55-71/4b		164	73	NR076
	1,3	2336	1042,08	21370	1,2					
	1,5	2077	926,21	24112	1,3					
	1,9	1621	720,21	28088	1,7					
	2,3	1371	608,70	29904	2,0					
	2,5	1305	362,99	30349	2,1	MR54-80/6a	1,15	144	70	MR077
	2,9	1105	306,79	31627	2,4	NR54-80/6a		148	71	NR077
	3,5	917	253,90	32726	2,9					
	1,7	1904	529,93	10949	0,8	MR474-80/6a	1,15	135	70	MR078
	2,0	1593	442,61	16352	1,0	NR474-80/6a		140	71	NR078
	2,1	1557	674,46	16834	1,0	MR474-71/4b	1,20	130	70	MR079
	2,3	1393	603,46	18876	1,1	NR474-71/4b		135	71	NR079
	2,6	1224	529,93	20592	1,3					
	3,2	1024	442,61	22388	1,5					
	3,3	968	418,16	22843	1,6					
	4,0	803	346,07	24078	1,9					
	4,1	802	219,00	24085	1,9	MR473-80/6a	1,15	85	66	MR080
	4,6	710	194,05	24710	2,2	NR473-80/6a		88	68	NR080
	5,7	579	157,90	25537	2,7					
	6,4	512	139,54	25930	3,0					
	7,2	458	124,85	26251	3,4					
	3,3	971	421,85	6301	0,8	MR374-71/4b	1,20	58	70	MR081
	3,8	853	369,93	9264	1,0	NR374-71/4b		63	71	NR081
	4,3	755	327,04	11046	1,1					
	5,1	635	275,08	12746	1,3					
	5,7	577	157,76	13467	1,4	MR373-80/6a	1,15	63	66	MR082
	6,5	507	138,72	14239	1,6	NR373-80/6a		68	68	NR082
	8,1	409	111,67	14375	2,0					
	8,9	372	157,76	14011	2,2	MR373-71/4b	1,20	52	66	MR083
	10	327	138,72	13529	2,5	NR373-71/4b		57	68	NR083
	13	264	111,67	12733	3,1					
	14	231	97,92	12264	3,5					
	3,8	850	368,77	-	0,7	MR284-71/4b	1,20	62	70	MR084
	4,9	660	285,89	4065	0,9	NR284-71/4b		65	71	NR084

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

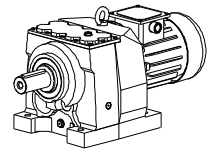


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,37 0,50	6,5	504	137,91	8415	1,2	MR283-806/a	1,15	42	66	MR085
	7,9	418	114,14	9877	1,4	NR283-806/a		44	68	NR085
	9,2	358	97,62	10733	1,7					
	10	325	137,91	11142	1,8	MR283-71/4b	1,20	38	66	MR086
	12	270	114,14	11768	2,2	NR283-71/4b		41	68	NR086
	14	231	97,62	11128	2,6					
	16	202	85,60	10620	3,0					
	6,5	507	138,55	6329	0,9	MR273-806/a	1,15	33	66	MR087
	7,4	443	121,03	6904	1,0	NR273-806/a		36	68	NR087
	7,9	416	113,52	7120	1,1					
	9,3	354	96,52	7700	1,3					
	10	327	138,55	7900	1,4	MR273-71/4b	1,20	28	66	MR088
	12	286	121,03	7950	1,6	NR273-71/4b		32	68	NR088
	12	268	113,52	7950	1,7					
	15	228	96,52	7750	2,0					
	17	198	83,83	7483	2,3					
	19	174	73,35	7231	2,6					
	23	144	60,66	6875	3,1					
	13	249	68,03	7831	1,1	MR23-806/a	1,15	35	66	MR089
	15	218	59,43	7587	1,3	NR23-806/a		37	68	NR089
	16	205	55,74	7471	1,4					
	21	161	68,03	7029	1,7	MR23-71/4b	1,20	33	66	MR090
	24	141	59,43	6784	2,0	NR23-71/4b		36	68	NR090
	25	132	55,74	6669	2,1					
	30	112	47,39	6381	2,5					
	32	104	43,94	6249	2,7					
	34	98	41,16	6135	2,9					
	39	86	36,02	5907	3,3					
	14	234	99,21	2631	0,9	MR173-71/4b	1,20	16	66	MR091
	16	207	87,60	3685	1,0	NR173-71/4b		18	68	NR091
	17	193	81,82	4077	1,0					
	20	163	69,16	4558	1,2					
	24	137	57,76	4398	1,5					
	28	118	49,81	4260	1,7					
	31	109	45,90	4182	1,8					
	33	102	42,87	4117	2,0					
	39	86	36,24	4719	2,3					
	46	72	30,26	4418	2,8					
	54	62	26,10	4188	3,2					
	18	185	50,51	3005	0,8	MR13-80/6a	1,15	20	66	MR092
	20	164	44,60	2978	0,9	NR13-80/6a		22	68	NR092
	22	153	41,66	2959	0,9					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

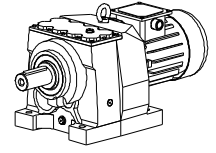


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,37 0,50	28	119	50,51	2868	1,2	MR13-71/4b	1,20	19	66	MR093
	31	106	44,60	2812	1,3	NR13-71/4b		20	68	NR093
	34	99	41,66	2780	1,4					
	40	83	35,21	2694	1,7					
	43	77	32,25	2647	1,8					
	48	70	29,40	2597	2,0					
	56	59	24,86	2461	2,3					
	64	52	21,96	2395	2,5					
	68	49	20,51	2357	2,7					
	81	41	17,33	2265	2,9					
	88	38	15,95	2245	3,0	MR12-71/4b	1,20	17	66	MR094
	99	34	14,08	2173	3,2	NR12-71/4b		18	68	NR094
	106	32	13,15	2134	3,3					
	31	105	44,53	2383	0,8	MR03-71/4b	1,20	17	66	MR095
	35	94	40,04	2343	0,9	NR03-71/4b		18	68	NR095
	44	75	31,55	2272	1,1					
	49	67	28,38	2224	1,2					
	58	57	24,13	2157	1,4					
	66	50	21,26	2094	1,6					
	68	49	20,66	2090	1,7					
	73	45	19,17	2056	1,8					
	77	43	18,20	2025	1,9					
	83	40	16,89	1992	2,0					
	95	35	14,67	1917	2,4					
	103	32	13,61	1884	2,5					
	128	26	10,97	1801	3,0	MR02-71/4b	1,20	16	66	MR096
	142	24	9,87	1749	3,3	NR02-71/4b		17	68	NR096
	161	21	8,70	1687	3,5					
	166	20	8,45	1678	3,6					
	179	19	7,84	1644	3,8					
	188	18	7,45	1617	4,0					
	203	17	6,91	1584	4,1					
	233	14	6,00	1519	4,6					
	251	13	5,57	1487	4,8					
	307	11	4,56	1394	5,3					
	359	9	3,90	1333	5,8					
	387	9	3,62	1304	6,1					
	405	8	6,91	1296	6,5	MR02-71/2a	1,10	18	66	MR097
	467	7	6,00	1240	7,2	NR02-71/2a		19	68	NR097
	503	7	5,57	1212	7,6					
	615	5	4,56	1135	8,4					
	718	5	3,90	1082	9,4					
	774	4	3,62	1058	9,7					
0,55 0,75	0,29	15506	4782,56	42181	0,8	MR876-80/4a	1,60	600	72	MR098
	0,33	13728	4228,06	58147	0,9	NR876-80/4a		610	73	NR098
	0,39	11570	3556,26	72067	1,1					
	0,46	9855	3023,46	80728	1,3					
	0,54	8459	2590,56	86710	1,5					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

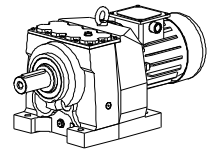


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,55 0,75	0,59	7939	2382,78	88879	1,6	MR875-80/4a	1,60	596	72	MR099
	0,66	7027	2105,71	92245	1,9	NR875-80/4a		606	73	NR099
	0,74	6288	1884,06	94766	2,1					
	0,85	5531	1654,49	97171	2,4					
	0,94	4976	1487,38	98825	2,6					
	1,1	4305	1289,15	100875	3,0					
	0,45	10014	3077,90	-	0,7	MR76-80/4a	1,60	350	72	MR100
	0,51	8866	2721,04	21397	0,8	NR76-80/4a		355	73	NR100
	0,56	8296	2489,33	33291	0,9	MR75-80/4a	1,60	340	72	MR101
	0,63	7350	2205,70	45696	1,0	NR75-80/4a		346	73	NR101
	0,71	6580	1973,22	54553	1,1					
	0,87	5369	1605,65	64451	1,3					
	1,0	4635	1388,51	69401	1,6					
	1,2	4018	1202,27	72997	1,8					
	1,3	3517	1051,51	75690	2,0					
	1,5	3103	926,97	77863	2,3					
	1,7	2755	822,36	79512	2,6					
	1,9	2458	733,24	80845	2,9					
2,2	2176	647,98	82050	3,3						
0,75	6093	1864,63	-	0,7	MR66-80/4a	1,60	265	72	MR102	
0,88	5230	1597,65	-	0,8	NR66-80/4a		268	73	NR102	
0,97	4738	1445,83	16098	0,8						
1,0	4488	1342,78	21105	0,9	MR65-80/4a	1,60	262	72	MR103	
1,2	3816	1143,85	30237	1,0	NR65-80/4a		265	73	NR103	
1,4	3284	983,31	35469	1,2						
1,6	2853	853,35	39028	1,4						
1,9	2496	745,99	41509	1,6						
2,1	2196	655,81	43426	1,8						
2,4	1944	579,55	44975	2,1						
2,7	1740	518,55	46030	2,3						
3,1	1531	455,36	47108	2,6						
3,7	1282	380,33	48309	3,1						
1,3	3472	1042,08	-	0,8	MR55-80/4a	1,60	165	72	MR104	
1,5	3088	926,21	6919	0,9	NR55-80/4a		168	73	NR104	
1,9	2409	720,21	20508	1,1						
2,3	2038	608,70	24491	1,3						
2,5	1941	362,99	25406	1,4	MR54-80/6b	1,60	160	70	MR105	
2,9	1642	306,79	27918	1,6	NR54-80/6b		164	71	NR105	
3,5	1363	253,90	29962	2,0						
3,9	1247	362,99	30731	2,2	MR54-80/4a	1,60	159	70	MR106	
4,6	1056	306,79	31923	2,6	NR54-80/4a		163	71	NR106	
5,5	876	253,90	32952	3,1						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

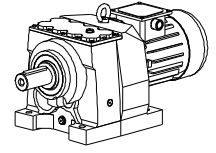


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,55 0,75	2,3	2070	603,46	6180	0,7	MR474-80/4a	1,60	130	70	MR107
	2,6	1820	529,93	12681	0,9	NR474-80/4a		134	71	NR107
	3,2	1522	442,61	17288	1,0					
	3,3	1439	418,16	18309	1,1					
	4,0	1193	346,07	20887	1,3					
	4,1	1195	219,00	20876	1,3	MR473-80/6b	1,60	110	67	MR108
	4,6	1058	194,05	22100	1,5	NR473-80/6b		113	69	NR108
	5,7	863	157,90	23648	1,8					
	6,4	769	219,00	24313	2,0	MR473-80/4a	1,60	108	67	MR109
	7,2	681	194,05	24899	2,3	NR473-80/4a		111	69	NR109
	8,9	556	157,90	24699	2,8					
	10	491	139,54	23831	3,2					
	11	440	124,85	23066	3,5					
	5,1	945	275,08	7082	0,9	MR374-80/4a NR374-80/4a	1,60	63	70	MR110
								67	71	NR110
	5,7	859	157,76	9156	1,0	MR373-80/6b	1,60	57	66	MR111
	6,5	756	138,72	11019	1,1	NR373-80/6b		60	68	NR111
	8,1	609	111,67	13073	1,3					
	8,9	553	157,76	13355	1,5	MR373-80/4a	1,60	63	66	MR112
	10	487	138,72	12952	1,7	NR373-80/4a		67	68	NR112
	13	392	111,67	12269	2,1					
	14	344	97,92	11857	2,4					
	16	305	86,57	11474	2,7					
	19	257	72,81	10944	3,2					
	23	218	61,91	10458	3,8					
	6,5	751	137,91	-	0,8	MR283-80/6b	1,60	45	66	MR113
	7,9	623	114,14	5471	1,0	NR283-80/6b		48	68	NR113
	9,2	533	97,62	7821	1,1					
	10	484	137,91	8785	1,2	MR283-80/4a	1,60	43	66	MR114
	12	401	114,14	10125	1,5	NR283-80/4a		46	68	NR114
	14	343	97,62	10919	1,7					
	16	301	85,60	10785	2,0					
	18	267	75,68	10314	2,3					
	22	225	63,65	9690	2,7					
	26	191	54,12	9142	3,1					
	9,3	527	96,52	6158	0,9	MR273-80/6b NR273-80/6b	1,60	33	66	MR115
								36	68	NR115
	10	486	138,55	6500	0,9	MR273-80/4a	1,60	33	66	MR116
	12	425	121,03	7050	1,1	NR273-80/4a		36	68	NR116
	12	399	113,52	7250	1,1					
	15	339	96,52	7247	1,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

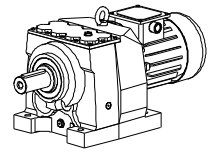


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,55 0,75	17	295	83,83	7046	1,5	MR273-80/4a	1,60	33	66	MR116
	19	258	73,35	6848	1,7	NR273-80/4a		36	68	NR116
	23	214	60,66	6558	2,1					
	28	179	50,59	6277	2,5					
	33	150	42,41	6003	3,0					
	38	129	36,55	5773	3,5					
	13	372	68,03	7234	0,8	MR23-80/6b	1,60	30	66	MR117
	15	325	59,43	7065	0,9	NR23-80/6b		33	68	NR117
	16	305	55,74	6981	0,9					
	21	239	68,03	6645	1,2	MR23-80/4a	1,60	31	66	MR118
	24	209	59,43	6449	1,3	NR23-80/4a		33	68	NR118
	25	197	55,74	6355	1,4					
	30	167	47,39	6113	1,7					
	32	155	43,94	6001	1,8					
	34	145	41,16	5903	1,9					
	39	127	36,02	5704	2,2					
	49	100	28,35	5274	2,8					
	57	87	24,77	5089	3,1					
	60	82	23,23	5001	3,3					
	20	243	69,16	2150	0,8	MR173-80/4a	1,60	19	66	MR119
24	203	57,76	3784	1,0	NR173-80/4a		21	68	NR119	
28	175	49,81	3913	1,1						
31	162	45,90	3862	1,2						
33	151	42,87	3818	1,3						
39	128	36,24	4245	1,6						
46	107	30,26	4241	1,9						
54	92	26,10	4207	2,2						
67	75	20,92	3935	2,7	MR172-80/4a	1,60	18	66	MR120	
77	66	18,28	3745	3,0	NR172-80/4a		20	68	NR120	
28	178	50,51	2469	0,8	MR13-80/4a	1,60	20	66	MR121	
31	157	44,60	2459	0,9	NR13-80/4a		21	68	NR121	
34	147	41,66	2459	1,0						
40	124	35,21	2423	1,1						
43	114	32,25	2399	1,2						
48	104	29,40	2370	1,3						
56	88	24,86	2250	1,5						
64	77	21,96	2208	1,7						
68	72	20,51	2183	1,8						
81	61	17,33	2117	2,0						
88	57	15,95	2122	2,0	MR12-80/4a	1,60	19	66	MR122	
99	51	14,08	2064	2,2	NR12-80/4a		20	68	NR122	
106	47	13,15	2032	2,2						
126	40	11,12	1953	2,5						
137	37	10,18	1911	2,7						
151	33	9,29	1867	2,8						
175	29	8,01	1796	3,1						
202	25	6,93	1712	3,6						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

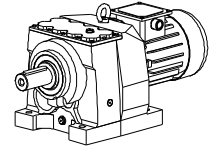


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
0,55 0,75	44	111	31,55	1994	0,7	MR03-80/4a	1,60	16	66	MR123	
	49	100	28,38	1970	0,8	NR03-80/4a		17	68	NR123	
	58	85	24,13	1942	1,0						
	66	75	21,26	1899	1,1						
	68	73	20,66	1905	1,1						
	73	68	19,17	1885	1,2						
	77	64	18,20	1859	1,3						
	83	60	16,89	1837	1,4						
	95	52	14,67	1778	1,6						
	103	48	13,61	1755	1,7						
		128	39	10,97	1704	2,0	MR02-80/4a	1,60	15	66	MR124
		142	35	9,87	1661	2,2	NR02-80/4a		16	68	NR124
		161	31	8,70	1608	2,4					
		166	30	8,45	1602	2,4					
		179	28	7,84	1574	2,6					
		188	27	7,45	1549	2,7					
		203	25	6,91	1521	2,8					
		233	22	6,00	1462	3,1					
		251	20	5,57	1434	3,2					
		307	16	4,56	1346	3,5					
		359	14	3,90	1292	3,9					
		387	13	3,62	1266	4,1					
		405	12	6,91	1264	4,4	MR02-71/2b	1,34	14	66	MR125
		467	11	6,00	1211	4,8	NR02-71/2b		15	68	NR125
		503	10	5,57	1185	5,1					
		615	8	4,56	1111	5,6					
		718	7	3,90	1062	6,3					
		774	6	3,62	1039	6,5					
	0,75 1,0	0,39	15778	3556,26	39063	0,8	MR876-80/4b	2,10	605	72	MR126
		0,46	13439	3023,46	60356	1,0	NR876-80/4b		610	73	NR126
		0,54	11535	2590,56	72256	1,1					
		0,59	10825	2382,78	76046	1,2	MR875-80/4b	1,34	602	72	MR127
		0,66	9582	2105,71	81947	1,4	NR875-80/4b		607	73	NR127
		0,74	8575	1884,06	86258	1,5					
0,85		7543	1654,49	90376	1,7						
0,94		6786	1487,38	93087	1,9						
1,1		5871	1289,15	96113	2,2						
1,2		5131	1125,32	98374	2,5						
1,4		4530	992,69	100239	2,9						
		0,63	10023	2205,70	-	0,7	MR75-80/4b	2,10	265	72	MR128
		0,71	8973	1973,22	17883	0,8	NR75-80/4b		270	73	NR128
		0,87	7322	1605,65	46916	1,0					
		1,0	6321	1388,51	56896	1,1					
		1,2	5479	1202,27	63655	1,3					
		1,3	4796	1051,51	68375	1,5					
		1,5	4231	926,97	71840	1,7					
		1,7	3756	822,36	74465	1,9					
		1,9	3352	733,24	76500	2,1					
		2,2	2967	647,98	78517	2,4					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

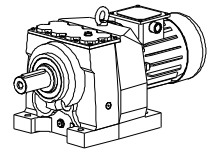


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,75 1,0	2,4	2656	579,77	79963	2,7	MR75-80/4b	2,10	265	72	MR128
	2,7	2337	509,13	81370	3,1	NR75-80/4b		270	73	NR128
	1,0	6120	1342,78	-	0,7	MR65-80/4b	2,10	258	72	MR129
	1,2	5204	1143,85	-	0,8	NR65-80/4b		262	73	NR129
	1,4	4478	983,31	21266	0,9					
	1,6	3890	853,35	29411	1,0					
	1,9	3403	745,99	34389	1,2					
	2,1	2994	655,81	37917	1,3					
	2,4	2651	579,55	40526	1,5					
	2,7	2372	518,55	42318	1,7					
	3,1	2087	455,36	44076	1,9					
		3,5	1906	260,54	45176	2,1	MR64-90S/6	2,2	240	70
	3,9	1688	230,24	46280	2,4	NR64-90S/6		245	71	NR130
	4,6	1436	196,13	47576	2,8					
	1,9	3285	720,21	-	0,8	MR55-80/4b	2,1	155	72	MR131
	2,3	2780	608,70	14968	1,0	NR55-80/4b		160	73	NR131
	2,5	2646	362,99	17164	1,0	MR54-90S/6	2,2	148	70	MR132
	2,9	2240	306,79	22441	1,2	NR54-90S/6		152	71	NR132
	3,5	1858	253,90	26137	1,5					
	3,9	1701	362,99	27453	1,6	MR54-80/4b	2,1	145	70	MR133
	4,6	1440	306,79	29426	1,9	NR54-80/4b		148	71	NR133
	5,5	1195	253,90	31070	2,3					
	6,4	1023	217,15	32120	2,6					
	7,4	898	190,42	32829	3,0					
	3,3	1962	418,16	9481	0,8	MR474-804b	2,1	135	70	MR134
	4,0	1627	346,07	15865	1,0	NR474-804b		139	71	NR134
	4,1	1628	219,00	15858	1,0	MR473-90S/6	2,2	92	67	MR135
	4,6	1442	194,05	18267	1,1	NR473-90S/6		95	69	NR135
	5,7	1176	157,90	21055	1,3					
	6,4	1050	219,00	22166	1,5	MR473-80/4b	2,1	90	67	MR136
	7,2	930	194,05	23136	1,7	NR473-80/4b		93	69	NR136
	8,9	759	157,90	24082	2,0					
	10	671	139,54	23285	2,3					
	11	600	124,85	22579	2,6					
	13	528	109,64	21767	2,9					
	15	442	91,58	20670	3,5					
	6,5	1030	138,72	3944	0,8	MR373-90S/6	2,2	122	66	MR137
	8,1	830	111,67	9724	1,0	NR373-90S/6		125	68	NR137

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

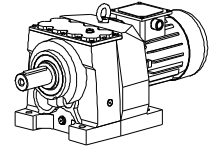


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,75 1,0	8,9	755	157,76	11031	1,1	MR373-80/4b	2,1	115	66	MR138
	10	665	138,72	12312	1,2	NR373-80/4b		118	68	NR138
	13	536	111,67	11754	1,5					
	14	470	97,92	11405	1,7					
	16	416	86,57	11075	2,0					
	19	350	72,81	10608	2,3					
	23	298	61,91	10172	2,7					
	26	256	53,04	9761	3,2					
	29	232	48,00	9499	3,5					
		9,2	726	97,62	-	0,8		MR283-90S/6 NR283-90S/6	2,2	42 44
	10	661	137,91	4011	0,9	MR283-80/4b	2,1	40	66	MR140
	12	548	114,14	7495	1,1	NR283-80/4b		42	68	NR140
	14	469	97,62	9058	1,3					
	16	411	85,60	9976	1,5					
	18	364	75,68	10472	1,6					
	22	307	63,65	9825	2,0					
	26	261	54,12	9258	2,3					
	30	224	46,37	8754	2,5					
	33	203	41,96	8444	2,7					
	12	581	121,03	6000	0,8	MR273-80/4b	2,1	40	66	MR141
	12	545	113,52	6400	0,8	NR273-80/4b		42	68	NR141
	15	463	96,52	6687	1,0					
	17	403	83,83	6560	1,1					
	19	353	73,35	6423	1,3					
	23	292	60,66	6207	1,5					
	28	244	50,59	5984	1,8					
	33	205	42,41	5757	2,2					
	38	177	36,55	5561	2,5					
	46	148	30,48	5320	3,1					
	21	327	68,03	6218	0,9	MR23-80/4b	2,1	32	66	MR142
	24	286	59,43	6076	1,0	NR23-80/4b		34	68	NR142
	25	268	55,74	6005	1,0					
	30	228	47,39	5816	1,2					
	32	212	43,94	5725	1,3					
	34	199	41,16	5645	1,4					
	39	174	36,02	5478	1,6					
	49	136	28,35	5069	2,1					
	57	119	24,77	4909	2,3					
	60	112	23,23	4833	2,4					
	61	112	23,01	5729	2,5	MR22-80/4b	2,1	29	66	MR143
	70	98	20,10	5454	2,6	NR22-80/4b		31	68	NR143
	74	92	18,85	5329	2,8					
	87	78	16,03	5026	3,1					
	28	240	49,81	2346	0,8	MR173-80/4b	2,1	18	66	MR144
	31	221	45,90	3189	0,9	NR173-80/4b		20	68	NR144
	33	206	42,87	3486	1,0					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

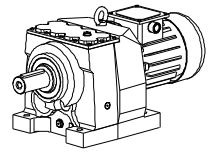


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
0,75 1,0	39	174	36,24	3415	1,1	MR173-80/4b	2,1	18	66	MR144
	46	146	30,26	3548	1,4	NR173-80/4b		20	68	NR144
	54	126	26,10	3609	1,6					
	67	102	20,92	3638	2,0	MR172-80/4b	2,1	17	66	MR145
	77	90	18,28	3626	2,2	NR172-80/4b		19	68	NR145
	82	84	17,14	3613	2,4					
	96	71	14,57	3501	2,7					
	111	62	12,66	3324	3,1					
	126	54	11,08	3166	3,3					
		40	170	35,21	2123	0,8	MR13-80/4b	2,1	21	66
	43	156	32,25	2119	0,9	NR13-80/4b		23	68	NR146
	48	142	29,40	2119	1,0					
	56	120	24,86	2015	1,1					
	64	106	21,96	2001	1,2					
	68	99	20,51	1989	1,3					
	81	84	17,33	1954	1,4					
	88	78	15,95	1986	1,5	MR12-80/4b	2,1	22	66	MR147
	99	69	14,08	1944	1,6	NR12-80/4b		23	68	NR147
	106	64	13,15	1920	1,6					
	126	55	11,12	1858	1,8					
	137	50	10,18	1824	2,0					
	151	46	9,29	1787	2,1					
	175	39	8,01	1728	2,3					
	202	34	6,93	1646	2,6					
	216	32	6,48	1620	2,7					
	256	27	5,47	1555	3,0					
	279	25	5,01	1521	3,2					
	306	22	4,57	1485	3,3					
	58	116	24,13	1702	0,7	MR03-80/4a	2,1	17	66	MR148
	66	102	21,26	1683	0,8	NR03-80/4a		18	68	NR148
	68	100	20,66	1700	0,8					
	73	92	19,17	1695	0,9					
	77	88	18,20	1674	0,9					
	83	81	16,89	1666	1,0					
	95	71	14,67	1624	1,2					
	103	66	13,61	1611	1,2					
	128	54	10,97	1597	1,5	MR02-80/4a	2,1	16	66	MR149
	142	48	9,87	1563	1,6	NR02-80/4a		17	68	NR149
	161	43	8,70	1519	1,7					
	166	41	8,45	1518	1,8					
	179	38	7,84	1496	1,9					
	188	36	7,45	1474	1,9					
	203	34	6,91	1451	2,0					
	233	29	6,00	1398	2,2					
	251	27	5,57	1375	2,3					
	307	22	4,56	1293	2,6					
	359	19	3,90	1246	2,9					
	387	18	3,62	1224	3,0					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

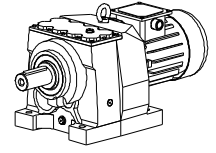


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
0,75 1,0	405	17	6,91	1229	3,2	MR02-80/2a	2,0	19	66	MR150	
	467	15	6,00	1180	3,5	NR02-80/2a		20	68	NR150	
	503	14	5,57	1156	3,7						
	615	11	4,56	1085	4,1						
	718	10	3,90	1039	4,6						
	774	9	3,62	1018	4,7						
1,1 1,5	0,59	15877	2382,78	37583	0,8	MR875-90S/4	2,7	595	72	MR151	
	0,66	14053	2105,71	55636	0,9	NR875-90S/4		600	73	NR151	
	0,74	12576	1884,06	66082	1,0						
	0,85	11062	1654,49	74815	1,2						
	0,94	9952	1487,38	80285	1,3						
	1,1	8611	1289,15	86115	1,5						
	1,2	7525	1125,32	90442	1,7						
	1,4	6644	992,69	93573	2,0						
	1,6	5916	883,13	95972	2,2						
	1,8	5303	791,10	97862	2,5						
	2,1	4440	660,75	100495	2,9						
	1,0	9270	1388,51	-	0,8	MR75-90S/4		2,7	343	72	MR152
	1,2	8035	1202,27	37659	0,9	NR75-90S/4			345	73	NR152
	1,3	7034	1051,51	50072	1,0						
	1,5	6206	926,97	57888	1,2						
	1,7	5509	822,36	63427	1,3						
	1,9	4916	733,24	67591	1,5						
	2,2	4352	647,98	71133	1,7						
	2,4	3895	579,77	73725	1,8						
	2,7	3427	509,13	76134	2,1						
	2,9	3307	307,76	76855	2,2	MR74-90L/6		3,0	315	70	MR153
3,3	2960	275,36	78553	2,4	NR74-90L/6	318	71		NR153		
1,9	4991	745,99	8302	0,8	MR65-90S/4	2,70	261	72	MR154		
2,1	4391	655,81	22710	0,9	NR65-90S/4		263	73	NR154		
2,4	3887	579,55	29439	1,0							
2,7	3480	518,55	33673	1,1							
3,1	3061	455,36	37369	1,3							
3,5	2796	260,54	39459	1,4	MR64-90L/6	3,0	232	70	MR155		
3,9	2475	230,24	41646	1,6	NR64-90L/6		234	71	NR155		
4,6	2106	196,13	43965	1,9							
5,4	1797	260,54	45741	2,2							
6,1	1591	230,24	46728	2,5							
7,1	1354	196,13	47970	3,0							
2,9	3285	306,79	-	0,8	MR54-90L/6	3,0	160	70	MR156		
3,5	2726	253,90	15881	1,0	NR54-90L/6		164	71	NR156		
4,1	2333	217,15	21403	1,2							
3,9	2495	362,99	19346	1,1	MR54-90S/4	2,7	154	70	MR157		
4,6	2112	306,79	23772	1,3	NR54-90S/4		158	71	NR157		
5,5	1752	253,90	27037	1,5							

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

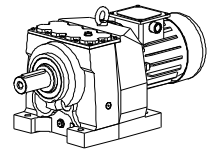


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,1 1,5	6,4	1500	217,15	28995	1,8	MR54-90S/4	2,7	154	70	MR157
	7,4	1318	190,42	30268	2,0	NR54-90S/4		158	71	NR157
	7,6	1271	183,90	30578	2,1					
	8,6	1131	163,45	31468	2,4					
	10	968	139,79	32435	2,8					
	11	851	122,59	33091	3,2					
	5,7	1727	157,90	14315	0,9	MR473-90L/6 NR473-90L/6	3,0	94	67	MR158
								96	69	NR158
	6,4	1541	219,00	17039	1,0	MR473-90S/4	2,7	92	67	MR159
	7,2	1365	194,05	19136	1,1	NR473-90S/4		94	69	NR159
8,9	1113	157,90	21622	1,4						
10	985	139,54	22331	1,6						
11	881	124,85	21725	1,8						
13	775	109,64	21017	2,0						
15	648	91,58	20044	2,4						
16	613	86,52	19740	2,5						
10	976	138,72	6202	0,8	MR373-90S/4	2,7	63	66	MR160	
13	786	111,67	10525	1,0	NR373-90S/4		65	68	NR160	
14	690	97,92	10614	1,2						
16	611	86,57	10375	1,3						
19	514	72,81	10020	1,6						
23	438	61,91	9672	1,9						
26	376	53,04	9332	2,2						
29	340	48,00	9111	2,4						
39	260	23,33	9816	3,1	MR372-90L/6	3,0	62	66	MR161	
44	230	20,62	9390	3,6	NR372-90L/6		64	68	NR161	
14	688	97,62	2447	0,9	MR283-90S/4	2,7	48	66	MR162	
16	604	85,60	6064	1,0	NR283-90S/4		50	68	NR162	
18	534	75,68	7777	1,1						
22	450	63,65	9355	1,3						
26	383	54,12	9454	1,6						
30	329	46,37	8923	1,7						
33	298	41,96	8598	1,8						
36	281	25,23	8388	2,1	MR282-90L/6	3,0	47	66	MR163	
42	241	21,66	7931	2,4	NR282-90L/6		49	68	NR163	
46	218	30,37	7636	2,6	MR282-90S/4	2,7	45	66	MR164	
55	181	25,23	7139	2,9	NR282-90S/4		47	68	NR164	
65	156	21,66	6758	3,2						
17	591	83,83	5679	0,8	MR273-90S/4	2,7	36	66	MR165	
19	518	73,35	5591	0,9	NR273-90S/4		38	68	NR165	
23	429	60,66	5591	1,0						
28	358	50,59	5471	1,3						
33	301	42,41	5327	1,5						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

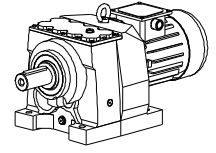


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,1 1,5	38	259	36,55	5191	1,7	MR273-90S/4	2,7	36	66	MR165
	46	216	30,48	5011	2,1	NR273-90S/4		38	68	NR165
	54	186	25,89	6045	2,4	MR272-90S/4	2,7	35	66	MR166
	65	154	21,43	5635	2,9	NR272-90S/4		37	68	NR166
	76	132	18,33	5320	3,4					
	30	335	47,39	5296	0,8	MR23-90S/4	2,7	39	66	MR167
	32	311	43,94	5243	0,9	NR23-90S/4		41	68	NR167
	34	291	41,16	5193	1,0					
	39	255	36,02	5083	1,1					
	49	200	28,35	4709	1,4					
	57	175	24,77	4594	1,6					
	60	164	23,23	4538	1,6					
	61	165	23,01	5811	1,7	MR22-90S/4	2,70	33	66	MR168
	70	144	20,10	5565	1,8	NR22-90S/4		35	68	NR168
	74	135	18,85	5433	1,9					
	87	115	16,03	5116	2,1					
	94	107	14,86	4975	2,2					
	101	100	13,92	4857	2,3					
	115	88	12,18	4626	2,6					
	130	78	10,81	4429	2,8					
	139	73	10,07	4318	2,9					
	167	61	8,40	4045	3,3					
	39	256	36,24	1143	0,8	MR173-90S/4	2,7	25	66	MR169
	46	214	30,26	2335	0,9	NR173-90S/4		27	68	NR169
	54	185	26,10	2564	1,1					
	67	150	20,92	2800	1,3	MR172-90S/4	2,7	24	66	MR170
	77	131	18,28	2894	1,5	NR172-90S/4		26	68	NR170
	82	123	17,14	2927	1,6					
	96	105	14,57	2982	1,9					
	111	91	12,66	3002	2,1					
	126	80	11,08	3002	2,3					
	147	69	9,53	2828	2,5					
	157	65	8,94	2824	2,6					
	184	55	7,60	2798	2,9					
	212	48	6,60	2701	3,0					
242	42	5,78	2570	3,2						
	56	176	24,86	1638	0,8	MR13-90S/4	2,7	23	66	MR171
	64	155	21,96	1638	0,8	NR13-90S/4		25	68	NR171
	68	145	20,51	1650	0,9					
	81	123	17,33	1667	1,0					
	88	115	15,95	1747	1,0	MR12-90S/4	2,7	22	66	MR172
	99	101	14,08	1733	1,1	NR12-90S/4		23	68	NR172
	106	95	13,15	1723	1,1					
	126	80	11,12	1691	1,2					
	137	73	10,18	1671	1,4					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

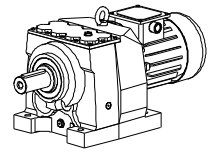


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Übersetzung i	Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Betriebsfaktor fs	Typ	Nennstrom [A]	Gewicht ~ [kg]	Maße Seite	Preis No
1,1 1,5	151	67	9,29	1648	1,4	MR12-90S/4	2,7	22	66	MR172
	175	58	8,01	1608	1,6	NR12-90S/4		23	68	NR172
1,1 1,5	202	50	6,93	1532	1,8	MR12-80/2b	2,55	21	66	MR173
	216	47	6,48	1513	1,8					
	256	39	5,47	1464	2,0	NR12-80/2b	2,55	22	68	NR173
	279	36	5,01	1438	2,2					
	306	33	4,57	1409	2,3	MR03-90S/4	2,7	19	66	MR174
	355	28	3,94	1363	2,5					
	404	25	6,93	1322	2,8	NR03-90S/4	2,7	20	68	NR174
	432	23	6,48	1300	3,0					
	512	20	5,47	1246	3,3	MR02-90S/4	2,7	18	66	MR175
	95	104	14,67	1353	0,8					
	103	96	13,61	1360	0,9	NR02-90S/4	2,7	19	68	NR175
	128	79	10,97	1409	1,0					
142	71	9,87	1391	1,1	MR02-80/2b	2,55	15	66	MR176	
161	62	8,70	1365	1,2						
166	61	8,45	1372	1,2	NR02-80/2b	2,55	16	68	NR176	
179	56	7,84	1360	1,3						
188	54	7,45	1341	1,3	MR875-90L/4	3,6	590	72	MR177	
203	50	6,91	1328	1,4						
233	43	6,00	1288	1,5	NR875-90L/4	3,6	595	73	NR177	
251	40	5,57	1273	1,6						
307	33	4,56	1200	1,8	MR874-100L/6	3,7	583	70	MR178	
359	28	3,90	1167	2,0						
387	26	3,62	1150	2,0	NR874-100L/6	3,7	588	71	NR178	
405	25	6,91	1167	2,2						
467	22	6,00	1124	2,4	MR75-90L/4	3,6	345	72	MR179	
503	20	5,57	1105	2,5						
615	16	4,56	1038	2,8	NR75-90L/4	3,6	350	73	NR179	
718	14	3,90	999	3,1						
774	13	3,62	981	3,2	MR75-90L/4	3,6	345	72	MR179	
1,5 2,0	0,74	17149	1884,06	13107						0,8
1,5 2,0	0,85	15085	1654,49	46548	0,9	NR875-90L/4	3,6	590	72	MR177
	0,94	13571	1487,38	59308	1,0					
	1,1	11742	1289,15	71090	1,1					
	1,2	10261	1125,32	78838	1,3					
	1,4	9060	992,69	84290	1,4					
	1,6	8045	552,77	88468	1,6					
1,9	7054	483,83	92147	1,8	MR874-100L/6	3,7	583	70	MR178	
2,1	6251	428,03	94889	2,1						
2,5	5294	361,76	97888	2,5	NR874-100L/6	3,7	588	71	NR178	
3,0	4346	296,70	100760	3,0						
1,3	9592	1051,51	-	0,8	MR75-90L/4	3,6	345	72	MR179	
1,5	8463	926,97	30461	0,9						
1,7	7513	822,36	44657	1,0						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

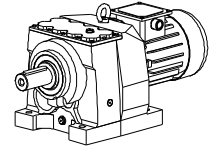


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,5 2,0	1,9	6703	733,24	53509	1,1	MR75-90L/4	3,6	345	72	MR179
	2,2	5934	647,98	60143	1,2	NR75-90L/4		350	73	NR179
	2,4	5312	579,77	64867	1,4					
	2,7	4673	509,13	69159	1,5					
	2,9	4509	307,76	70184	1,6	MR74-100L/6	3,7	329	70	MR180
	3,3	4036	275,36	72921	1,8	NR74-100L/6		336	71	NR180
	3,7	3551	241,81	75522	2,0					
	4,5	2899	307,76	78842	2,5	MR74-90L/4	3,6	323	70	MR181
	5,1	2594	275,36	80239	2,8	NR74-90L/4		330	71	NR181
	5,8	2283	241,81	81601	3,2					
	2,4	5301	579,55	-	0,8	MR65-90L/4	3,6	263	72	MR182
	2,7	4745	518,55	15957	0,8	NR65-90L/4		266	73	NR182
	3,1	4175	455,36	25825	1,0					
	3,5	3813	260,54	30276	1,0	MR64-100L/6	3,7	250	70	MR183
	3,9	3375	230,24	34647	1,2	NR64-100L/6		255	71	NR183
	4,6	2872	196,13	38879	1,4					
	5,4	2451	260,54	41807	1,6	MR64-90L/4	3,6	245	70	MR184
	6,1	2170	230,24	43583	1,8	NR64-90L/4		249	71	NR184
	7,1	1846	196,13	45491	2,2					
	8,3	1590	168,61	46734	2,5					
	9,6	1382	146,32	47838	2,9					
	11	1210	127,91	48641	3,3					
	3,9	3402	362,99	-	0,8	MR54-90L/4	3,6	156	70	MR185
	4,6	2880	306,79	12906	0,9	NR54-90L/4		160	71	NR185
	5,5	2389	253,90	20743	1,1					
	6,4	2045	217,15	24427	1,3					
	7,4	1797	190,42	26666	1,5					
	7,6	1733	183,90	27194	1,6					
	8,6	1542	163,45	28683	1,8					
	9,3	1448	96,99	29370	1,9	MR53-100L/6	3,7	143	67	MR186
	11	1269	84,89	30591	2,1	NR53-100L/6		146	69	NR186
	12	1124	75,10	31511	2,4					
	14	951	63,47	32531	2,8					
	7,2	1864	194,05	11820	0,8	MR473-90L/4	3,6	93	67	MR187
	8,9	1520	157,90	17320	1,0	NR473-90L/4		96	69	NR187
	10	1344	139,54	19366	1,2					
	11	1203	124,85	20749	1,3					
	13	1058	109,64	19800	1,5					
	15	885	91,58	19328	1,8					
	16	836	86,52	19063	1,9					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

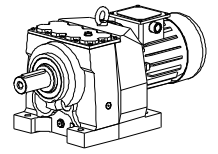


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,5 2,0	18	758	157,90	18636	2,0	MR473-90S/2	3,45	90	67	MR188
	20	671	139,54	18060	2,3	NR473-90S/2		93	69	NR188
	22	600	124,85	17543	2,6					
	26	528	109,64	16945	2,9					
	14	942	97,92	7170	0,9	MR373-90L/4	3,6	70	66	MR189
	16	833	86,57	9576	1,0	NR373-90L/4		73	68	NR189
	19	702	72,81	9348	1,2					
	23	598	61,91	9100	1,4					
	26	513	53,04	8843	1,6					
	29	464	48,00	8668	1,8					
	39	355	23,33	9957	2,3	MR372-100L/6	3,7	69	66	MR190
	44	314	20,62	9515	2,6	NR372-100L/6		72	68	NR190
	49	281	18,45	9137	2,9					
	56	247	16,20	8716	3,3					
	60	229	23,33	8477	3,5	MR372-90L/4	3,6	68	66	MR191
	68	203	20,62	8109	3,8	NR372-90L/4		71	68	NR191
	76	181	18,45	7793	4,1					
	18	729	75,68	-	0,8	MR283-90L/4	3,6	47	66	MR192
	22	614	63,65	5740	1,0	NR283-90L/4		49	68	NR192
26	523	54,12	8039	1,1						
30	449	46,37	7741	1,3						
33	406	41,96	7935	1,4						
36	384	25,23	8037	1,6	MR282-100L/6	3,7	49	66	MR193	
42	329	21,66	8069	1,8	NR282-100L/6		51	68	NR193	
46	297	30,37	7762	1,9	MR282-90L/4	3,6	46	66	MR194	
55	247	25,23	7246	2,1	NR282-90L/4		48	68	NR194	
65	212	21,66	6850	2,4						
73	187	19,06	6537	2,6						
83	166	16,91	6259	2,8						
98	141	14,31	5893	3,1						
23	585	60,66	4884	0,8	MR273-90L/4	3,6	38	66	MR195	
28	489	50,59	4835	0,9	NR273-90L/4		40	68	NR195	
33	410	42,41	4835	1,1						
38	354	36,55	4767	1,3						
46	295	30,48	4658	1,5						
54	254	25,89	6173	1,8	MR272-90L/4	3,6	36	66	MR196	
65	211	21,43	5743	2,1	NR272-90L/4		38	68	NR196	
76	180	18,33	5413	2,5						
87	158	16,07	5154	2,7						
99	140	14,21	4923	2,9						
117	118	11,95	4619	3,3						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

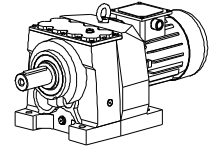


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
1,5 2,0	39	348	36,02	4631	0,8	MR23-90L/4	3,6	33	66	MR197
	49	273	28,35	4297	1,0	NR23-90L/4		35	68	NR197
57	239	24,77	4235	1,1						
60	224	23,23	4201	1,2						
	61	225	23,01	4672	1,2	MR22-90L/4	3,6	32	66	MR198
	70	197	20,10	4818	1,3	NR22-90L/4		34	68	NR198
	74	185	18,85	4869	1,4					
	87	157	16,03	4953	1,6					
	94	146	14,86	4972	1,6					
	101	137	13,92	4944	1,7					
	115	120	12,18	4703	1,9					
	130	106	10,81	4497	2,0					
	139	99	10,07	4382	2,1					
	167	83	8,40	4099	2,4					
	199	69	7,04	3844	2,7					
	241	57	5,80	3629	3,1					
		67	205	20,92	1842	1,0		MR172-90L/4	3,6	26
77		179	18,28	2057	1,1	NR172-90L/4	28	68		NR199
82		168	17,14	2142	1,2					
96		143	14,57	2315	1,4					
111		125	12,66	2423	1,5					
126		109	11,08	2494	1,7					
147		94	9,53	2336	1,8					
157		88	8,94	2362	1,9					
184		75	7,60	2406	2,1					
212		65	6,60	2421	2,2					
242		57	5,78	2420	2,4					
293	47	4,78	2397	2,8						
	313	44	8,94	2126	3,2	MR172-90S/2	3,45	27	66	MR200
	368	37	7,60	2024	3,6	NR172-90S/2		29	68	NR200
	424	32	6,60	1889	3,8					
	485	28	5,78	1770	4,2					
	586	24	4,78	1662	4,7					
	99	138	14,08	1492	0,8	MR12-90L/4	3,6	25	66	MR201
	106	129	13,15	1498	0,8	NR12-90L/4		27	68	NR201
	126	109	11,12	1501	0,9					
	137	100	10,18	1497	1,0					
	151	91	9,29	1489	1,0					
	175	79	8,01	1471	1,1					
	202	68	6,93	1401	1,3					
	216	64	6,48	1391	1,3					
	256	54	5,47	1361	1,5					
	279	49	5,01	1343	1,6					
	306	45	4,57	1323	1,7					
355	39	3,94	1288	1,8						
	404	34	6,93	1256	2,1	MR12-90S/2	3,45	24	66	MR202
	432	32	6,48	1238	2,2	NR12-90S/2		26	68	NR202
	512	27	5,47	1194	2,4					
	559	25	5,01	1170	2,4					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

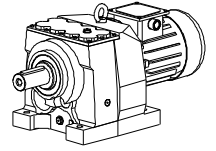


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
1,5 2,0	613	22	4,57	1145	2,7	MR12-90S/2	3,45	24	66	MR202	
	710	19	3,94	1104	2,8	NR12-90S/2		26	68	NR202	
	128	108	10,97	1193	0,7	MR02-90L/4	3,6	18	66	MR203	
	142	97	9,87	1195	0,8	NR02-90L/4		20	68	NR203	
	161	85	8,70	1188	0,9						
	166	83	8,45	1204	0,9						
	179	77	7,84	1204	0,9						
	188	73	7,45	1190	1,0						
	203	68	6,91	1188	1,0						
	233	59	6,00	1161	1,1						
	251	55	5,57	1155	1,2						
	307	45	4,56	1094	1,3						
	359	38	3,90	1076	1,4						
	387	36	3,62	1066	1,5						
		405	34	6,91	1097	1,6	MR02-90S/2	3,45	16	66	MR204
		467	29	6,00	1061	1,8	NR02-90S/2		18	68	NR204
		503	27	5,57	1046	1,9					
		615	22	4,56	985	2,1					
		718	19	3,90	954	2,3					
	774	18	3,62	939	2,4						
2,2 3,0	1,1	17222	1289,15	10447	0,8	MR875-100L/4a	5,3	615	72	MR205	
	1,2	15050	1125,32	46896	0,9	NR875-100L/4a		620	73	NR205	
	1,4	13288	992,69	61338	1,0						
	1,6	11831	883,13	70592	1,1						
	1,9	10346	483,83	78428	1,3	MR874-112M/6	5,3	605	70	MR206	
	2,1	9168	428,03	83837	1,4	NR874-112M/6		610	71	NR206	
	2,5	7585	552,77	90218	1,7	MR874-100L/4a	5,3	600	70	MR207	
	2,9	6651	483,83	93548	2,0	NR874-100L/4a		605	71	NR207	
	3,3	5894	428,03	96042	2,2						
	3,9	4992	361,76	98780	2,6						
	4,7	4098	296,70	101450	3,2						
	2,2	8703	647,98	25370	0,8	MR75-100L/4a	5,3	276	72	MR208	
	2,4	7790	579,77	41109	0,9	NR75-100L/4a		283	73	NR208	
	2,7	6854	509,13	51847	1,1						
	2,9	6613	307,76	54245	1,1	MR74-112M/6	5,3	338	70	MR209	
	3,3	5919	275,36	60264	1,2	NR74-112M/6		344	71	NR209	
	3,7	5208	241,81	65602	1,4						
	4,5	4251	307,76	71724	1,7	MR74-100L/4a	5,3	334	70	MR210	
	5,1	3805	275,36	74207	1,9	NR74-100L/4a		340	71	NR210	
	5,8	3348	241,81	76518	2,2						
	6,5	2998	216,32	78368	2,4						
	7,5	2590	187,07	80258	2,8						
	8,6	2247	161,98	81753	3,2						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

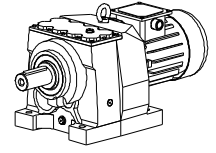


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
2,2 3,0	3,9	4950	230,24	10072	0,8	MR64-112M/6	5,3	246	70	MR211
	4,6	4212	196,13	25371	0,9	NR64-112M/6		248	71	NR211
	5,4	3595	260,54	32552	1,1	MR64-100L/4a	5,3	436	70	MR212
	6,1	3182	230,24	36355	1,3	NR64-100L/4a		438	71	NR212
	7,1	2708	196,13	40112	1,5					
	8,3	2332	168,61	42579	1,7					
	9,8	2017	91,84	44489	2,0	MR63-112M/6	5,3	212	67	MR213
	12	1588	72,26	43339	2,5	NR63-112M/6		214	69	NR213
	14	1421	64,60	42007	2,8					
	5,5	3504	253,90	-	0,8	MR54-100L/4a	5,3	160	70	MR214
	6,4	2999	217,15	10011	0,9	NR54-100L/4a		162	71	NR214
	7,4	2635	190,42	17334	1,0					
	7,6	2542	183,90	18703	1,1					
	7,6	2542	183,90	18703	1,1					
	10	1936	139,79	25445	1,4					
	11	1863	84,89	26093	1,4	MR53-112M/6	5,3	157	67	MR215
	12	1650	75,10	27855	1,6	NR53-112M/6		159	69	NR215
	14	1372	96,99	29902	2,0	MR53-100L/4a	5,3	145	67	MR216
	16	1202	84,89	31021	2,2	NR53-100L/4a		147	69	NR216
	19	1065	75,10	31868	2,5					
	22	902	63,47	32811	3,0					
	10	1973	139,54	9182	0,8	MR473-100L/4a	5,3	98	67	MR217
	11	1765	124,85	13675	0,9	NR473-100L/4a		101	69	NR217
	13	1552	109,64	16903	1,0					
	15	1298	91,58	18075	1,2					
	16	1227	86,52	17880	1,3					
	17	1196	84,46	17796	1,3					
	19	1037	73,09	17277	1,5					
	22	905	63,70	16766	1,7					
	25	794	55,82	16264	2,0					
	29	698	49,05	15768	2,2					
	33	609	42,75	15238	2,5					
	37	534	37,45	14729	2,9					
	45	442	30,93	14000	3,5					
	19	1030	72,81	3894	0,8	MR373-100L/4a	5,3	67	66	MR218
	23	877	61,91	8100	0,9	NR373-100L/4a		70	68	NR218
	26	752	53,04	7986	1,1					
	29	681	48,00	7892	1,2					
	34	584	41,16	7723	1,4					
	40	501	35,25	7529	1,6					
	47	420	29,47	7283	1,8					
	55	360	25,27	7057	2,0					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

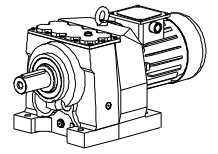


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
2,2 3,0	60	336	23,33	8635	2,4	MR372-100L/4a	5,3	67	66	MR219
	68	298	20,62	8249	2,6	NR372-100L/4a		70	68	NR219
	76	266	18,45	7919	2,8					
	86	234	16,20	7552	3,0					
	103	196	13,53	7075	3,4					
	112	180	12,48	6872	3,6					
	26	767	54,12	-	0,8	MR283-100L/4a	5,3	53	66	MR220
	30	658	46,37	4388	0,9	NR283-100L/4a		55	68	NR220
	33	596	41,96	4901	0,9					
	39	511	35,98	5539	1,0					
	45	438	30,82	6022	1,1					
	55	363	25,23	6451	1,5	MR282-100L/4a	5,3	52	66	MR221
	65	312	21,66	6659	1,6	NR282-100L/4a		54	68	NR221
	73	275	19,06	6675	1,7					
	83	244	16,91	6383	1,9					
	98	207	14,31	5999	2,1					
	114	177	12,24	5665	2,4					
	132	153	10,57	5368	2,7					
	146	139	9,61	5187	2,9					
	168	121	8,33	4926	3,2					
	38	519	36,55	4026	0,9	MR273-100L/4a	5,3	45	66	MR222
	46	434	30,48	4039	1,0	NR273-100L/4a		47	68	NR222
	55	364	25,55	4012	1,2					
	65	309	21,43	4846	1,5	MR272-100L/4a	5,3	44	66	MR223
	76	264	18,33	5097	1,7	NR272-100L/4a		46	68	NR223
	87	232	16,07	5242	1,8					
	99	205	14,21	5047	2,0					
	117	173	11,95	4725	2,3					
	138	147	10,16	4444	2,5					
	161	126	8,71	4195	2,9					
	225	90	6,21	4042	3,7					
	265	77	5,28	3749	3,5					
	57	351	24,77	3606	0,8	MR23-100L/4a	5,3	40	66	MR224
	60	329	23,23	3610	0,8	NR23-100L/4a		42	68	NR224
	70	289	20,10	3077	0,9	MR22-100L/4a	5,3	39	66	MR225
	74	271	18,85	3236	1,0	NR22-100L/4a		41	68	NR225
	87	231	16,03	3564	1,1					
	94	214	14,86	3684	1,1					
	101	201	13,92	3774	1,2					
	115	176	12,18	3918	1,3					
	130	156	10,81	4010	1,4					
	139	146	10,07	4048	1,4					
	167	122	8,40	4105	1,6					
	199	102	7,04	3922	1,8					
	241	84	5,80	3714	2,1					
	276	73	5,08	3531	2,2					
	311	65	4,50	3375	2,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

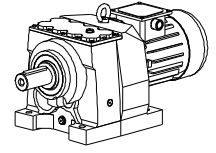


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
2,2 3,0	333	61	4,20	3288	2,4	MR22-100L/4a	5,3	39	66	MR225	
	400	51	3,50	3074	2,5	NR22-100L/4a		41	68	NR225	
	77	263	18,28	-	0,8	MR172-100L/4a	5,3	30	66	MR226	
	82	247	17,14	768	0,8	NR172-100L/4a		32	68	NR226	
	96	210	14,57	1147	0,9						
	111	183	12,66	1408	1,0						
	126	160	11,08	1607	1,1						
	147	138	9,53	1474	1,2						
	157	129	8,94	1554	1,3						
	184	110	7,60	1719	1,5						
	212	96	6,60	1825	1,5						
	242	84	5,78	1898	1,6						
	293	69	4,78	1965	1,9						
		313	65	8,94	1999	2,2	MR172-90L/2	4,94	26	66	MR227
		368	55	7,60	1988	2,5	NR172-90L/2		28	68	NR227
		424	48	6,60	1926	2,6					
485		42	5,78	1801	2,9						
586		35	4,78	1688	3,2						
3,0 4,0	2,1	12502	428,03	66552	1,0	MR874-132S/6 NR874-132S/6	7,4	605 610	70 71	MR228 NR228	
	2,5	10343	552,77	78443	1,3	MR874-100L/4b NR874-100L/4b	6,8	598 603	70 71	MR229 NR229	
	2,9	9070	483,83	84249	1,4						
	3,3	8037	428,03	88499	1,6						
	3,9	6807	361,76	93013	1,9						
	4,7	5588	296,70	96996	2,3						
	5,3	4943	262,02	98921	2,6						
	6,0	4400	232,89	100609	3,0						
	6,8	3966	132,54	101811	3,3	MR873-132S/6 NR873-132S/6	7,4	585 590	67 69	MR230 NR230	
	2,7	9347	509,13	-	0,8	MR75-100L/4b	6,8	339	72	MR231	
	3,3	7827	425,24	40609	0,9	NR75-100L/4b		345	73	NR231	
	3,7	7101	241,81	49359	1,0	MR74-132S/6	7,4	330	70	MR232	
	4,2	6360	216,32	56546	1,1	NR74-132S/6		335	71	NR232	
	4,5	5797	307,76	61233	1,2	MR74-100L/4b	6,8	325	70	MR233	
	5,1	5189	275,36	65733	1,4	NR74-100L/4b		330	71	NR233	
	5,8	4565	241,81	69837	1,6						
6,5	4089	216,32	72697	1,8							
7,5	3532	187,07	75615	2,0							
8,6	3064	161,98	78054	2,4							
10	2684	141,67	79837	2,7							
11	2369	124,89	81230	3,0							

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

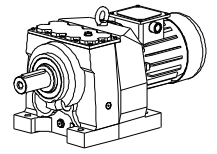


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
3,0 4,0	5,4	4902	260,54	11784	0,8	MR64-100L/4b	6,8	238	70	MR234
	6,1	4340	230,24	23518	0,9	NR64-100L/4b		242	71	NR234
	7,1	3693	196,13	31557	1,1					
	8,3	3180	168,61	36379	1,3					
	10	2748	91,84	39819	1,5	MR63-132S/6	7,4	232	67	MR235
	12	2164	72,26	41991	1,8	NR63-132S/6		235	69	NR235
	14	1937	64,60	40802	2,1					
	16	1728	57,56	39585	2,3					
	18	1471	49,03	37912	2,7					
	21	1266	42,15	36361	3,2					
	7,4	3593	190,42	-	0,8	MR54-100L/4b	5,3	148	70	MR236
	7,6	3466	183,90	-	0,8	NR54-100L/4b		150	71	NR236
	8,6	3084	163,45	7078	0,9					
	10	2640	139,79	17268	1,0					
	12	2249	75,10	22342	1,2	MR53-132S/6	7,4	152	67	MR237
						NR53-132S/6		155	69	NR237
	14	1871	96,99	26023	1,4	MR53-100L/4b	6,8	145	67	MR238
	16	1640	84,89	27933	1,6	NR53-100L/4b		147	69	NR238
	19	1453	75,10	29330	1,9					
	22	1230	63,47	30871	2,2					
	27	1010	52,06	32164	2,7					
	30	893	45,97	32862	3,0					
	15	1771	91,58	13566	0,9	MR473-100L/4b	6,8	101	67	MR239
	16	1674	86,52	15166	0,9	NR473-100L/4b		103	69	NR239
	17	1632	84,46	15781	0,9					
	19	1415	73,09	16134	1,1					
	22	1234	63,70	15770	1,3					
	25	1083	55,82	15391	1,4					
	29	952	49,05	15001	1,6					
	33	831	42,75	14569	1,9					
37	729	37,45	14144	2,1						
	41	676	22,15	12929	2,3	MR472-132S/6	7,4	99	67	MR240
	48	572	18,72	12433	2,7	NR472-132S/6		101	69	NR240
	52	527	17,25	12190	2,8					
	59	469	15,35	11843	3,0					
	63	437	22,15	11618	3,3	MR472-100L/4b	6,8	94	67	MR241
					NR472-100L/4b	96		69	NR241	
	26	1026	53,04	4072	0,8	MR373-100L/4b	5,3	70	66	MR242
	29	929	48,00	7005	0,9	NR373-100L/4b		73	68	NR242
	34	796	41,16	6963	1,0					
	40	683	35,25	6878	1,1					
	47	573	29,47	6739	1,3					
	55	491	25,27	6591	1,4					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

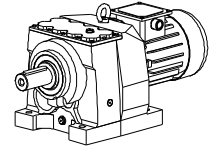


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
3,0 4,0	60	459	23,33	8240	1,8	MR372-100L/4b	5,3	69	66	MR243
	68	406	20,62	8404	1,9	NR372-100L/4b		72	68	NR243
	76	363	18,45	8059	2,0					
	86	319	16,20	7676	2,2					
	103	267	13,53	7180	2,5					
	112	246	12,48	6969	2,6					
	130	213	10,80	6609	2,9					
	149	186	9,41	6287	3,2					
	170	163	8,25	5994	3,4					
	45	598	30,82	3475	0,8	MR283-100L/4b NR283-100L/4b	6,8	53 55	66 68	MR244 NR244
	55	496	25,23	4366	1,1	MR282-100L/4b	6,8	52	66	MR245
	65	425	21,66	4869	1,2	NR282-100L/4b		54	68	NR245
	73	375	19,06	5191	1,3					
	83	333	16,91	5423	1,4					
	98	282	14,31	5652	1,6					
	114	242	12,24	5765	1,7					
	132	209	10,57	5456	2,0					
	146	190	9,61	5268	2,1					
	168	165	8,33	4996	2,4					
194	143	7,21	4739	2,6						
224	124	6,25	4565	2,9						
262	106	5,35	4309	3,0						
303	91	4,62	4083	3,1						
333	83	4,20	3944	3,1						
385	72	3,64	3744	3,3						
55	497	25,55	3419	0,9	MR273-100L/4b NR273-100L/4b	6,8	45 47	66 68	MR246 NR246	
65	422	21,43	2922	1,1	MR272-100L/4b	6,8	44	66	MR247	
76	361	18,33	3452	1,2	NR272-100L/4b		46	68	NR247	
87	317	16,07	3799	1,3						
99	280	14,21	4056	1,5						
117	236	11,95	4320	1,7						
138	201	10,16	4484	1,9						
161	172	8,71	4282	2,1						
225	123	6,21	4122	2,7						
265	105	5,28	3828	2,5						
309	90	4,53	3598	2,6						
87	315	16,03	1977	0,8	MR22-100L/4b		6,8	43	66	MR248
94	293	14,86	2213	0,8	NR22-100L/4b	45		68	NR248	
101	274	13,92	2395	0,9						
115	240	12,18	2712	0,9						
130	213	10,81	2940	1,0						
139	199	10,07	3051	1,1						
167	166	8,40	3273	1,2						
199	139	7,04	3412	1,3						
241	114	5,80	3083	1,5						
276	100	5,08	3158	1,6						
311	89	4,50	3200	1,7						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

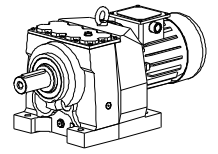


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
3,0 4,0	333	83	4,20	3215	1,7	MR22-100L/4b	6,8	43	66	MR248
	400	69	3,50	3133	1,8	NR22-100L/4b		45	68	NR248
	483	57	5,80	2918	2,4	MR22-100L/2	6,4	39	66	MR249
	552	50	5,08	2776	2,5	NR22-100L/2		41	68	NR249
	622	44	4,50	2656	2,7					
	667	41	4,20	2588	2,8					
	800	35	3,50	2422	2,9					
	111	249	12,66	249	0,8	MR172-100L/4b	6,8	34	66	MR250
	126	218	11,08	593	0,8	NR172-100L/4b		36	68	NR250
	147	188	9,53	490	0,9					
	157	176	8,94	630	0,9					
	184	150	7,60	934	1,1					
	212	130	6,60	1143	1,1					
	242	114	5,78	1301	1,2					
	293	95	4,78	1471	1,4					
4,0 5,5	313	88	8,94	1658	1,6	MR172-100L/2	6,4	32	66	MR251
	368	75	7,60	1690	1,8	NR172-100L/2		34	68	NR251
	424	65	6,60	1711	1,9					
	485	57	5,78	1710	2,1					
	586	47	4,78	1693	2,3					
	2,1	16669	428,03	25495	0,8	MR874-132M/6a	9,4	620	70	MR252
						NR874-132M/6a		625	71	NR252
	2,5	13791	552,77	57855	0,9	MR874-112M/4	8,6	616	70	MR253
	2,9	12093	483,83	69046	1,1	NR874-112M/4		621	71	NR253
	3,3	10716	428,03	76604	1,2					
	3,9	9076	361,76	84224	1,4					
	4,7	7451	296,70	90715	1,7					
	6,0	5866	232,89	96128	2,2					
	6,5	5439	216,30	97453	2,4					
	6,8	5288	132,54	97907	2,5	MR873-132M/6a	9,4	585	66	MR254
7,5	4791	120,08	99341	2,7	NR873-132M/6a		590	68	NR254	
8,0	4504	112,89	100313	2,9						
3,7	9468	241,81	-	0,8	MR74-132M/6a	9,4	554	66	MR255	
4,2	8480	216,32	30133	0,8	NR74-132M/6a		560	68	NR255	
4,5	7730	307,76	41914	0,9	MR74-112M/4	8,6	338	70	MR256	
5,1	6919	275,36	51122	1,0	NR74-112M/4		344	71	NR256	
5,8	6087	241,81	58892	1,2						
6,5	5452	216,32	63853	1,3						
7,5	4710	187,07	68930	1,5						
8,6	4085	161,98	72713	1,8						
10	3578	141,67	75384	2,0						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

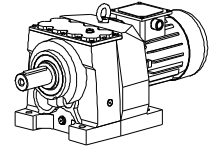


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
4,0	10	3468	86,76	50652	2,1	MR73-132M/6a	9,4	332	67	MR257
	5,5	12	3080	76,94	49222	NR73-132M/6a		337	69	NR257
	13	2758	68,83	47889	2,6					
	15	2383	59,52	46151	3,0					
	7,1	4923	196,13	11048	0,8	MR64-112M/4	8,6	246	70	MR258
	8,3	4239	168,61	24990	0,9	NR64-112M/4		250	71	NR258
	10	3667	91,84	31821	1,1	MR63-132M/6a	9,4	236	67	MR259
	12	2888	72,26	38758	1,4	NR63-132M/6a		239	69	NR259
	14	2585	64,60	39296	1,5					
	15	2367	91,84	38475	1,7	MR63-132M/4	15,8	236	67	MR260
	19	1864	72,26	36270	2,1	NR63-132M/4		238	69	NR260
	22	1669	64,60	35241	2,4					
	24	1489	57,56	34188	2,7					
	29	1268	49,03	32740	3,2					
	12	3001	75,10	9966	0,9	MR53-132M/6a	9,4	172	67	MR261
	14	2541	63,47	18721	1,1	NR53-132M/6a		174	69	NR261
	16	2188	84,89	23005	1,2	MR53-112M/4	8,6	149	67	MR262
	19	1938	75,10	25472	1,4	NR53-112M/4		151	69	NR262
	22	1641	63,47	27962	1,6					
	27	1347	52,06	30120	2,0					
	30	1191	45,97	30191	2,3					
	34	1060	40,86	30116	2,5					
	41	898	34,56	29811	3,0					
	19	1887	73,09	11329	0,8	MR473-112M/4		8,6	110	67
	22	1647	63,70	14525	0,9	NR473-112M/4	114		69	NR263
	25	1444	55,82	14301	1,1					
	29	1270	49,05	14042	1,2					
	33	1109	42,75	13734	1,4					
	37	972	37,45	13412	1,6					
	45	805	30,93	12912	1,9					
	55	669	25,67	12400	2,3					
	63	583	22,15	11171	2,5	MR472-112M/4	8,6	108	67	MR264
	75	493	18,72	10741	2,9	NR472-112M/4		112	69	NR264
	81	454	17,25	10530	2,9					
	91	404	15,35	10229	3,1					
	40	911	35,25	6064	0,9	MR373-112M/4	8,6	79	66	MR265
	47	765	29,47	6058	1,0	NR373-112M/4		82	68	NR265
	55	655	25,27	6007	1,1					
	65	562	21,65	8020	1,2					
	68	542	20,62	6290	1,4	MR372-112M/4	8,6	78	66	MR266
	76	485	18,45	6661	1,5	NR372-112M/4		81	68	NR266

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

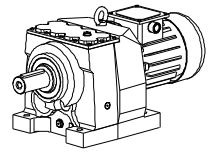


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
4,0 5,5	86	426	16,20	6998	1,7	MR372-112M/4	8,6	78	66	MR266
	103	356	13,53	7306	1,9	NR372-112M/4		81	68	NR266
	112	328	12,48	7087	2,0					
	130	285	10,80	6712	2,2					
	149	248	9,41	6378	2,4					
	170	218	8,25	6074	2,6					
	205	181	6,84	5715	3,1					
	73	500	19,06	3223	1,0	MR282-112M/4	8,6	63	66	MR267
	83	444	16,91	3677	1,1	NR282-112M/4		65	68	NR267
	98	376	14,31	4174	1,2					
	114	322	12,24	4516	1,3					
	132	279	10,57	4750	1,5					
	146	254	9,61	4861	1,6					
	168	220	8,33	4980	1,8					
	194	190	7,21	4814	1,9					
	224	165	6,25	4651	2,2					
	262	141	5,35	4385	2,3					
	303	122	4,62	4148	2,3					
	333	111	4,20	4004	2,3					
	385	96	3,64	3797	2,5					
	444	83	3,15	3601	2,6					
	524	71	5,35	3391	3,7	MR282-112M/2	10,8	60	66	MR268
						NR282-112M/2		62	68	NR268
	74	492	19,00	2675	0,9	MR273-112M/4	8,6	54	66	MR269
						NR273-112M/4		56	68	NR269
	87	423	16,07	1996	1,0	MR272-112M/4	8,6	52	66	MR270
	99	374	14,21	2461	1,1	NR272-112M/4		54	68	NR270
	117	315	11,95	2979	1,2					
	138	268	10,16	3344	1,4					
	161	230	8,71	3600	1,6					
	225	164	6,21	3725	2,0					
	265	140	5,28	3551	1,9					
	309	120	4,53	3671	1,9					
	451	82	6,21	3234	3,4	MR272-112M/2	10,8	51	66	MR271
	530	70	5,28	3001	2,8	NR272-112M/2		53	68	NR271
	619	60	4,53	2823	3,0					
	130	284	10,81	1602	0,8	MR22-112M/4	8,6	41	66	MR272
	139	265	10,07	1804	0,8	NR22-112M/4		43	68	NR272
	167	221	8,40	2233	0,9					
	199	186	7,04	2541	1,0					
	241	153	5,80	2227	1,1					
	276	134	5,08	2409	1,2					
	311	119	4,50	2536	1,3					
	333	111	4,20	2596	1,3					
	400	92	3,50	2709	1,4					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

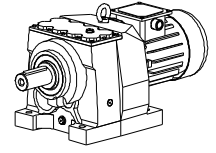


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
4,0 5,5	483	76	5,80	2773	1,8	MR22-112M/2	10,8	31	66	MR273	
	552	67	5,08	2792	1,9	NR22-112M/2		33	68	NR273	
	622	59	4,50	2703	2,0						
	667	55	4,20	2632	2,1						
	800	46	3,50	2459	2,2						
	212	174	6,60	290	0,8	MR172-112M/4	8,6	35	66	MR274	
	242	152	5,78	555	0,9	NR172-112M/4		37	68	NR274	
	293	126	4,78	855	1,0						
	424	87	6,60	1232	1,4	MR172-112M/2	10,2	33	66	MR275	
	485	76	5,78	1317	1,6	NR172-112M/2		35	68	NR275	
	586	63	4,78	1403	1,7						
	5,5 7,5	3,3	14734	428,03	49862	0,9	MR874-132S/4	11,8	615	70	MR276
		3,9	12479	361,76	66691	1,0	NR874-132S/4		620	71	NR276
		4,7	10245	296,70	78915	1,3					
		5,3	9062	262,02	84282	1,4					
6,0		8066	232,89	88384	1,6						
6,8		7271	132,54	91370	1,8	MR873-132M/6b	13,0	605	67	MR277	
7,5		6588	120,08	93765	2,0	NR873-132M/6b		610	69	NR277	
8,0		6193	112,89	95077	2,1						
8,9		5560	101,36	97082	2,3						
9,8		5038	91,83	98647	2,6						
11		4674	132,54	99824	2,8	MR873-132S/4	11,8	600	67	MR278	
12		4235	120,08	101072	3,1	NR873-132S/4		605	69	NR278	
13		3981	112,89	101769	3,3						
5,8		8369	241,81	32090	0,9	MR74-132S/4	11,8	346	70	MR279	
6,5		7496	216,32	44860	1,0	NR74-132S/4		352	71	NR279	
7,5		6476	187,07	55514	1,1						
8,6		5617	161,98	62623	1,3						
10		4920	141,67	67562	1,5						
10		4772	86,76	47824	1,5	MR73-132M/6b	13,0	332	67	MR280	
12		4238	76,94	46714	1,7	NR73-132M/6b		336	69	NR280	
13		3795	68,83	45646	1,9						
15		3280	59,52	44211	2,2						
16		3080	86,76	43558	2,3	MR73-132S/4	11,8	330	67	MR281	
18		2735	76,94	42342	2,6	NR73-132S/4		334	69	NR281	
20		2450	68,83	41206	2,9						
10		5046	91,84	5116	0,8	MR63-132M/6b	13,0	243	67	MR282	
12		3973	72,26	28437	1,0	NR63-132M/6b		245	69	NR282	
14	3557	64,60	32928	1,1							

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

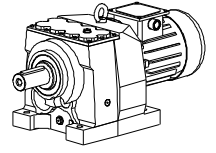


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Übersetzung i	Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Betriebsfaktor fs	Typ	Nennstrom [A]	Gewicht ~ [kg]	Maße Seite	Preis No
5,5 7,5	15	3256	91,84	35714	1,2	MR63-132S/4	11,8	240	67	MR283
	19	2565	72,26	34645	1,6	NR63-132S/4		243	69	NR283
	22	2296	64,60	33788	1,7					
	24	2048	57,56	32893	2,0					
	29	1744	49,03	31637	2,3					
	33	1502	42,15	30451	2,7					
	38	1305	36,58	29344	3,1					
	14	3496	63,47	-	0,8	MR53-132M/6b	13,0	158	67	MR284
	17	2869	52,06	13107	0,9	NR53-132M/6b		160	69	NR284
	19	2665	75,10	16869	1,0	MR53-132S/4	11,8	124	67	MR285
	22	2257	63,47	21865	1,2	NR53-132S/4		136	69	NR285
	27	1852	52,06	23761	1,5					
	30	1638	45,97	24575	1,6					
	34	1457	40,86	25125	1,9					
	41	1235	34,56	25589	2,2					
	52	968	27,16	23887	2,8					
	58	856	23,99	23987	2,9					
	66	762	21,32	23962	3,1					
	25	1986	55,82	8799	0,8	MR473-132S/4	11,8	115	67	MR286
	29	1747	49,05	12605	0,9	NR473-132S/4		118,0	69	NR286
	33	1524	42,75	12481	1,0					
	37	1337	37,45	12314	1,2					
	45	1106	30,93	12006	1,4					
	55	920	25,67	11648	1,7					
	63	801	22,15	10499	1,8	MR472-132S/4	11,8	112	67	MR287
	75	678	18,72	10173	2,1	NR472-132S/4		116	69	NR287
	81	624	17,25	10007	2,1					
	91	556	15,35	9764	2,2					
	103	492	13,56	9498	2,5					
	116	437	12,05	9242	2,7					
	130	392	10,79	8948	2,8					
	147	346	9,53	8680	3,0					
	55	901	25,27	5132	0,8	MR373-132S/4	11,8	86	66	MR288
	65	773	21,65	5173	0,8	NR373-132S/4		88	68	NR288
	68	738	20,64	5010	0,9					
	75	669	18,68	5020	1,0					
	86	586	16,20	4431	1,2	MR372-132S/4	11,8	84	66	MR289
	103	490	13,53	5175	1,4	NR372-132S/4		86	68	NR289
	112	452	12,48	5440	1,4					
	130	391	10,80	5819	1,6					
	149	341	9,41	6083	1,7					
	170	299	8,25	6190	1,9					
	205	248	6,84	5828	2,3					
	235	217	5,97	5533	2,4					
	268	190	5,23	5265	2,7					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

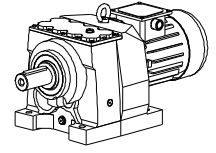


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
5,5 7,5	298	170	9,41	5024	2,7	MR372-132S/2a	11,3	83	66	MR290
	340	149	8,25	4787	2,9	NR372-132S/2a		85	68	NR290
	409	124	6,84	4503	3,5					
	469	108	5,97	4284	3,9					
	536	95	5,23	4084	4,2					
	98	517	14,31	1957	0,9	MR282-132S/4	11,8	82	66	MR291
	114	443	12,24	2619	0,9	NR282-132S/4		84	68	NR291
	132	383	10,57	3113	1,1					
	146	349	9,61	3372	1,1					
	168	302	8,33	3689	1,3					
	194	262	7,21	3929	1,4					
	224	227	6,25	3525	1,6					
	262	194	5,35	3733	1,6					
	303	168	4,62	3869	1,7					
	333	153	4,20	3929	1,7					
385	132	3,64	3873	1,8						
444	115	3,15	3668	1,9						
7,5 10	524	97	5,35	3448	2,7	MR282-132S/2a	11,3	84	66	MR292
	607	84	4,62	3265	2,7	NR282-132S/2a		86	68	NR292
	667	76	4,20	3153	2,8					
	769	66	3,64	2991	2,9					
	889	57	3,15	2839	3,0					
	3,9	17017	361,76	18143	0,8	MR874-132M/4	15,8	615	70	MR293
	4,7	13970	296,70	56288	0,9	NR874-132M/4		620	71	NR293
	5,3	12357	262,02	67448	1,1					
	6,0	11000	232,89	75143	1,2					
	6,8	9915	132,54	80454	1,3	MR873-160M/6	16,0	610	67	MR294
	7,5	8983	120,08	84611	1,4	NR873-160M/6		615	69	NR294
	8,0	8445	112,89	86761	1,5					
	8,9	7582	101,36	90228	1,7					
	11	6374	132,54	94481	2,0	MR873-132M/4	15,8	595	67	MR295
	12	5775	120,08	96417	2,3	NR873-132M/4		600	69	NR295
12	5429	112,89	97482	2,4						
14	4874	101,36	99117	2,7						
15	4416	91,83	100563	2,9						
18	3827	79,59	102185	3,4						
7,5	8830	187,07	22384	0,8	MR74-132M/4	15,8	355	70	MR296	
8,6	7659	161,98	42823	0,9	NR74-132M/4		358	71	NR296	
10	6709	141,67	53444	1,1						
10	6509	86,76	44054	1,1	MR73-160M/6	16,0	394	67	MR297	
12	5780	76,94	43370	1,2	NR73-160M/6		398	69	NR297	
13	5177	68,83	42654	1,4						
15	4474	59,52	41624	1,6						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

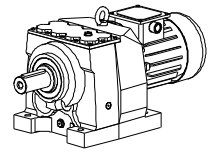


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
7,5 10	16	4202	86,76	41134	1,7	MR73-132M/4	15,8	385	67	MR298
	18	3731	76,94	40192	1,9	NR73-132M/4		389	69	NR298
	20	3342	68,83	39283	2,2					
	24	2888	59,52	38060	2,5					
	27	2505	51,54	36820	2,9					
	31	2194	45,08	35653	3,3					
	15	4442	91,84	21887	0,9	MR63-132M/4	15,8	240	67	MR299
	19	3498	72,26	32479	1,1	NR63-132M/4		244	69	NR299
	22	3132	64,60	31851	1,3					
	24	2794	57,56	31167	1,4					
	29	2379	49,03	30167	1,7					
	33	2048	42,15	29187	2,0					
	38	1780	36,58	28248	2,2					
	44	1559	31,98	27347	2,6					
	50	1372	28,11	26481	2,9					
	56	1209	24,88	25250	3,2					
	19	3636	75,10	-	0,7	MR53-132M/4	15,8	174	67	MR300
	22	3078	63,47	7386	0,9	NR53-132M/4		176	69	NR300
	27	2526	52,06	15283	1,1					
	30	2234	45,97	17088	1,2					
	34	1988	40,86	18470	1,4					
	41	1684	34,56	19960	1,6					
	52	1321	27,16	18791	2,0					
	58	1168	23,99	19486	2,1					
	66	1040	21,32	19962	2,3					
	79	878	17,80	22048	2,4	MR52-132M/4	15,8	172	67	MR301
	88	782	15,84	21990	2,6	NR52-132M/4		174	69	NR301
	100	691	13,99	21835	2,7					
	113	615	12,44	21615	2,8					
	121	570	11,55	21445	2,7					
	143	483	9,76	20787	3,2					
37	1824	37,45	10850	0,8	MR473-132M/4	15,8	127	67	MR302	
45	1509	30,93	10797	1,0	NR473-132M/4		130	69	NR302	
55	1255	25,67	10644	1,2						
63	1093	22,15	9602	1,3	MR472-132M/4	15,8	125	67	MR303	
75	925	18,72	9416	1,6	NR472-132M/4		128	69	NR303	
81	852	17,25	9309	1,5						
91	759	15,35	9143	1,6						
103	671	13,56	8950	1,8						
116	597	12,05	8754	2,0						
130	534	10,79	8494	2,1						
147	472	9,53	8279	2,2						
165	420	8,47	8069	2,4						
178	389	7,87	7936	2,6						
211	329	6,65	7627	3,0						
75	912	18,68	4103	0,7	MR373-132M/4 NR373-132M/4	15,8	96 98	67 69	MR304 NR304	

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

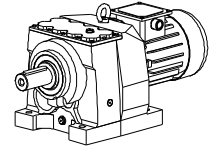


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
7,5 10	86	799	16,20	1007	0,9	MR372-132M/4	15,8	94	67	MR305	
	103	668	13,53	2316	1,0	NR372-132M/4		96	69	NR305	
	112	616	12,48	2802	1,1						
	130	534	10,80	3536	1,2						
	149	466	9,41	4094	1,3						
	170	409	8,25	4519	1,4						
	205	339	6,84	4520	1,7						
	235	296	5,97	4808	1,8						
	268	259	5,23	5014	2,0						
		298	233	9,41	5113	2,0	MR372-132S/2a	11,3	90	67	MR306
		340	204	8,25	4866	2,2	NR372-132S/2a		92	69	NR306
		409	170	6,84	4580	2,5					
		469	148	5,97	4351	2,8					
		536	130	5,23	4143	3,1					
		132	523	10,57	929	0,8	MR282-132M/4	15,8	81	67	MR307
		146	476	9,61	1385	0,8	NR282-132M/4		83	69	NR307
		168	412	8,33	1967	0,9					
		194	357	7,21	2438	1,0					
		224	310	6,25	2024	1,2					
		262	265	5,35	2448	1,2					
		303	229	4,62	2760	1,2					
		333	208	4,20	2920	1,2					
		385	180	3,64	3113	1,3					
		444	156	3,15	3253	1,4					
		524	133	5,35	3358	2,0	MR282-132S/2b	15,4	78	67	MR308
		607	114	4,62	3329	2,0	NR282-132S/2b		80	69	NR308
		667	104	4,20	3212	2,0					
		769	90	3,64	3043	2,1					
	889	78	3,15	2884	2,2						
11 15	6,8	14543	132,54	51530	0,9	MR873-160L/6	23,0	615	67	MR309	
	7,5	13175	120,08	62067	1,0	NR873-160L/6		620	69	NR309	
	8,0	12387	112,89	67293	1,0						
	8,9	11121	101,36	74503	1,2						
		11	9349	132,54	83061	1,4	MR873-160M/4	22,6	610	67	MR310
		12	8470	120,08	86668	1,5	NR873-160M/4		615	69	NR310
		13	7963	112,89	88785	1,6					
		14	7149	101,36	91810	1,8					
		15	6477	91,83	94139	2,0					
		18	5614	79,59	96918	2,3					
		20	4900	69,47	99044	2,7					
		23	4323	61,29	100826	3,0					
		26	3846	54,52	102136	3,4					
		10	9552	86,76	-	0,8	MR73-160L/6	23,0	410	67	MR311
		12	8482	76,94	30098	0,8	NR73-160L/6		414	69	NR311
		13	7597	68,83	37419	0,9					
		15	6565	59,52	37097	1,1					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

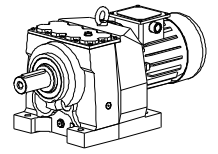


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
11 15	16	6164	86,76	36892	1,2	MR73-160M/4	22,6	405	67	MR312
	18	5474	76,94	36430	1,3	NR73-160M/4		409	69	NR312
	20	4903	68,83	35918	1,5					
	24	4237	59,52	35150	1,7					
	27	3675	51,54	34300	2,0					
	31	3219	45,08	33449	2,2					
	35	2842	39,74	32608	2,5					
	40	2524	35,25	31783	2,9					
	19	5132	72,26	-	0,8	MR63-160M/4	22,6	298	67	MR313
	22	4594	64,60	19196	0,9	NR63-160M/4		302	69	NR313
	24	4099	57,56	27014	1,0					
29	3490	49,03	27594	1,1						
33	3005	42,15	26975	1,3						
38	2612	36,58	26328	1,5						
44	2287	31,98	25669	1,7						
50	2013	28,11	25005	2,0						
56	1774	24,88	23752	2,2						
	62	1628	22,51	23811	2,2	MR62-160M/4	22,6	294	67	MR314
	70	1457	20,12	23195	2,3	NR62-160M/4		298	69	NR314
	78	1299	17,93	22557	2,5					
	92	1106	15,27	21667	2,9					
	107	952	13,13	20832	3,3					
	123	827	11,39	20056	3,3					
	141	724	9,96	19331	3,2					
	160	637	8,76	18648	3,3					
	30	3277	45,97	-	0,8	MR53-160M/4	22,6	224	67	MR315
	34	2917	40,86	6824	0,9	NR53-160M/4		226	69	NR315
	41	2471	34,56	10109	1,1					
	52	1938	27,16	9872	1,4					
	58	1714	23,99	11610	1,5					
	66	1525	21,32	12962	1,6					
	79	1288	17,80	16975	1,7	MR52-160M/4	22,6	222	67	MR316
	88	1147	15,84	17474	1,7	NR52-160M/4		224	69	NR316
	100	1014	13,99	17848	1,8					
	113	903	12,44	18071	1,9					
	121	837	11,55	18153	1,9					
	143	708	9,76	18201	2,2					
	168	604	8,31	18094	2,4					
	197	517	7,11	17876	2,5					
	232	438	6,03	16726	2,4					
	275	371	5,09	16438	2,6					
	323	316	4,34	15894	2,7					
377	271	3,71	15043	3,0						
	63	1604	22,15	8030	0,9	MR472-160M/4	22,6	180	67	MR317
	75	1357	18,72	8088	1,1	NR472-160M/4		182	69	NR317
	81	1249	17,25	8086	1,0					
	91	1114	15,35	8055	1,1					
	103	984	13,56	7989	1,2					
	116	876	12,05	7901	1,3					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

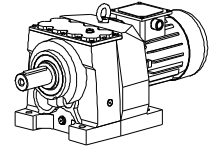


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
11 15	130	784	10,79	7698	1,4	MR472-160M/4	22,6	180	67	MR317	
	147	693	9,53	7576	1,5	NR472-160M/4					
	165	617	8,47	7445	1,7						
	178	571	7,87	7356	1,8						
	211	483	6,65	7137	2,0						
		130	783	10,80	-	0,8	MR372-160M/4	22,6	160	67	MR318
		149	683	9,41	613	0,9	NR372-160M/4				
		170	599	8,25	1470	0,9					
		205	497	6,84	1780	1,1					
		235	434	5,97	2421	1,2					
	268	381	5,23	2922	1,3						
15 20	11	12748	132,54	64960	1,0	MR873-160L/4	30,5	615	67	MR319	
	12	11550	120,08	72180	1,1	NR873-160L/4					
	13	10858	112,89	75876	1,2						
	14	9749	101,36	81207	1,3						
	15	8832	91,83	85230	1,5						
	18	7655	79,59	89957	1,7						
	20	6682	69,47	93443	1,9						
	23	5895	61,29	96039	2,2						
	26	5244	54,52	98038	2,5						
	29	4698	48,84	99757	2,8						
		16	8407	86,76	32044	0,9	MR73-160L/4	30,5	419	67	MR320
		18	7466	76,94	32130	1,0	NR73-160L/4				
		20	6687	68,83	32071	1,1					
		24	5779	59,52	31824	1,2					
		27	5013	51,54	31420	1,4					
		31	4391	45,08	30931	1,6					
		35	3876	39,74	30388	1,9					
		40	3443	35,25	29813	2,1					
		45	3073	31,43	29218	2,3					
		56	2454	24,86	27900	2,9	MR72-160L/4 NR72-160L/4		30,5	416 420	67 69
		29	4760	49,03	15631	0,8	MR63-160L/4	30,5	330	67	MR322
		33	4099	42,15	24447	1,0	NR63-160L/4				
		38	3563	36,58	24134	1,1					
		44	3119	31,98	23751	1,3					
		50	2745	28,11	23319	1,5					
		56	2419	24,88	22040	1,6					
		62	2220	22,51	22461	1,6	MR62-160L/4		30,5	327	67
		70	1987	20,12	21988	1,7	NR62-160L/4				
		78	1772	17,93	21481	1,9					
		92	1508	15,27	20751	2,1					
	107	1299	13,13	20044	2,4						
	123	1128	11,39	19373	2,4						
	141	988	9,96	18734	2,3						
	160	869	8,76	18123	2,4						
	181	767	7,75	17295	2,4						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

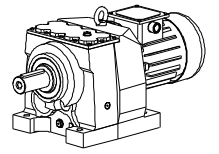


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
15 20	210	660	6,66	16627	2,6	MR62-160L/4	30,5	327	67	MR323	
	242	574	5,78	16007	2,8	NR62-160L/4		331	69	NR323	
	277	502	5,05	15427	3,0						
	41	3370	34,56	-	0,8	MR53-160L/4	30,5	264	67	MR324	
	52	2643	27,16	-	1,0	NR53-160L/4		269	69	NR324	
	58	2338	23,99	2608	1,1						
	66	2080	21,32	4960	1,2						
	79	1756	17,80	11178	1,2	MR52-160L/4	30,5	259	67	MR325	
	88	1565	15,84	12313	1,3	NR52-160L/4		262	69	NR325	
	100	1384	13,99	13290	1,3						
	113	1231	12,44	14020	1,4						
	121	1141	11,55	14391	1,4						
	143	966	9,76	15022	1,6						
	168	824	8,31	15386	1,8						
	197	706	7,11	15558	1,8						
232	597	6,03	14465	1,8							
275	505	5,09	14527	1,9							
323	431	4,34	14459	2,0							
377	369	3,71	14299	2,2							
75	1851	18,72	6567	0,8	MR472-160L/4	30,5	222	67	MR326		
	81	1704	17,25	6685	0,8	NR472-160L/4		225	69	NR326	
	91	1519	15,35	6808	0,8						
	103	1343	13,56	6889	0,9						
	116	1195	12,05	6923	1,0						
	130	1069	10,79	6787	1,0						
	147	945	9,53	6772	1,1						
	165	841	8,47	6730	1,2						
	178	779	7,87	6692	1,3						
	211	659	6,65	6577	1,5						
	18,5 25	13	12346	104,08	67513	1,1	MR873-180M/4	38,0	660	67	MR327
		15	10777	90,85	76293	1,2	NR873-180M/4		665	69	NR327
23		7270	61,29	91375	1,8						
26		6468	54,52	94169	2,0						
29		5794	48,84	96357	2,2						
33		5033	42,43	94319	2,6						
38		4425	37,30	91892	2,9						
42		3993	33,66	89919	3,3						
48		3480	29,33	87248	3,7						
18		9209	76,94	6554	0,8	MR73-180M/4	38,0	437	67	MR328	
20		8248	68,83	34326	0,9	NR73-180M/4		441	69	NR328	
24		7128	59,52	28913	1,0						
27		6183	51,54	28900	1,2						
31		5416	45,08	28727	1,3						
35		4781	39,74	28445	1,5						
40	4247	35,25	28089	1,7							
45	3791	31,43	27681	1,9							

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

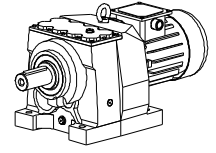


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
18,5 25	56	3027	24,86	26685	2,4	MR72-180M/4	38,0	433	67	MR329
	63	2711	22,24	26155	2,7	NR72-180M/4		437	69	NR329
	73	2342	19,23	25424	2,9					
	84	2031	16,65	24666	3,3					
	33	5055	42,15	4492	0,8	MR63-180M/4	38,0	348	67	MR330
	38	4465	36,58	21485	0,9	NR63-180M/4		351	69	NR330
	44	3909	31,98	21929	1,0					
	50	3441	28,11	21718	1,2					
	56	3032	24,88	20413	1,3					
	65	2612	21,39	20143	1,5					
	70	2491	20,12	20842	1,4	MR62-180M/4	38,0	345	67	MR331
	78	2222	17,93	20460	1,5	NR62-180M/4		348	69	NR331
	92	1891	15,27	19881	1,7					
	107	1628	13,13	19296	1,9					
	123	1415	11,39	18724	1,9					
	141	1238	9,96	18166	1,9					
160	1089	8,76	17624	1,9						
181	962	7,75	16789	1,9						
210	828	6,66	16192	2,1						
242	719	5,78	15629	2,2						
277	630	5,05	15098	2,4						
315	554	4,44	14592	2,5						
357	489	3,92	14108	2,6						
52	3260	27,16	-	0,8	MR53-180M/4	38	278	67	MR332	
58	2883	23,99	-	0,9	NR53-180M/4		280	69	NR332	
66	2566	21,32	-	0,9						
84	2012	16,73	-	1,2						
88	1930	15,84	7798	1,0	MR52-180M/4	38	276	67	MR333	
100	1707	13,99	9302	1,1	NR52-180M/4		278	69	NR333	
113	1518	12,44	10475	1,1						
121	1408	11,55	11099	1,1						
143	1192	9,76	12240	1,3						
168	1016	8,31	13018	1,4						
197	871	7,11	13531	1,5						
232	737	6,03	12486	1,4						
275	624	5,09	12855	1,5						
323	532	4,34	13035	1,6						
377	456	3,71	13080	1,8						
103	1656	13,56	5925	0,7	MR472-180M/4	38	242	67	MR334	
116	1474	12,05	6067	0,8	NR472-180M/4		245	69	NR334	
130	1319	10,79	5990	0,8						
147	1166	9,53	6068	0,9						
165	1038	8,47	6105	1,0						
178	961	7,87	6111	1,1						
211	813	6,65	6086	1,2						
22 30	13	14682	104,08	50353	0,9	MR873-180L/4	44	660	67	MR335
	15	12816	90,85	64453	1,0	NR873-180L/4		665	69	NR335

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

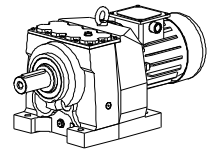


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
22 30	23	8645	61,29	86056	1,5	MR873-180L/4	44	660	67	MR335
	26	7691	54,52	89732	1,7	NR873-180L/4		665	69	NR335
	29	6890	48,84	92745	1,9					
	33	5985	42,43	91706	2,2					
	38	5262	37,30	89594	2,5					
	42	4748	33,66	87846	2,7					
	48	4138	29,33	85442	3,1					
	24	8478	59,52	26002	0,8	MR73-180L/4	44	462	67	MR336
	27	7353	51,54	26380	1,0	NR73-180L/4		466	69	NR336
	31	6441	45,08	26522	1,1					
	35	5686	39,74	26502	1,3					
	40	5050	35,25	26365	1,4					
	45	4508	31,43	26144	1,6					
	56	3600	24,86	25469	2,0	MR72-180L/4	44	443	67	MR337
	63	3224	22,24	25068	2,2	NR72-180L/4		446	69	NR337
	73	2785	19,23	24484	2,5					
	84	2415	16,65	23852	2,8					
	96	2115	14,56	23228	2,8					
	109	1867	12,84	22619	3,1					
	38	5226	36,58	-	0,8	MR63-180L/4	44	373	67	MR338
	44	4575	31,98	20394	0,9	NR63-180L/4		376	69	NR338
	50	4027	28,11	20369	1,0					
56	3549	24,88	19043	1,1						
65	3056	21,39	18966	1,2						
70	2915	20,12	19876	1,2	MR62-180L/4	44	363	67	MR339	
78	2600	17,93	19599	1,3	NR62-180L/4		366	69	NR339	
92	2213	15,27	19148	1,4						
107	1905	13,13	18666	1,6						
123	1655	11,39	18177	1,6						
141	1449	9,96	17688	1,6						
160	1275	8,76	17204	1,6						
181	1125	7,75	16363	1,6						
210	969	6,66	15825	1,8						
242	842	5,78	15312	1,9						
277	737	5,05	14820	2,0						
315	648	4,44	14347	2,2						
357	573	3,92	13892	2,2						
79	2576	17,80	1032	0,8	MR52-180L/4	44	299	67	MR340	
88	2296	15,84	3282	0,9	NR52-180L/4		301	69	NR340	
100	2030	13,99	5314	0,9						
113	1806	12,44	6931	0,9						
121	1674	11,55	7807	0,9						
143	1417	9,76	9458	1,1						
168	1208	8,31	10649	1,2						
197	1036	7,11	11503	1,3						
232	876	6,03	10507	1,2						
275	742	5,09	11183	1,3						
323	632	4,34	11611	1,3						
377	542	3,71	11862	1,5						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

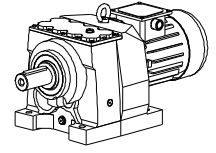


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu						
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.						
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No						
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]								
22 30	130	1569	10,79	5191	0,7	MR472-180L/4	44	242	67	MR341						
	147	1387	9,53	5364	0,8	NR472-180L/4		244			69	NR341				
	165	1234	8,47	5479	0,8											
	178	1143	7,87	5530	0,9											
	211	967	6,65	5595	1,0											
30 40	22	12233	63,60	68202	1,1	MR873-200L/4	57	710	67	MR342						
	25	10673	55,48	76819	1,2	NR873-200L/4		715			69	NR342				
	29	9384	48,78	82908	1,4											
	33	8162	42,43	85732	1,6											
	38	7176	37,30	84342	1,8											
	42	6475	33,66	83107	2,0											
	48	5643	29,33	81312	2,3											
	59	4568	23,75	77611	2,8											
	68	3983	20,71	76263	3,3											
	77	3502	18,21	74281	3,7											
	85	3160	16,43	72672	4,1											
		31	8784	45,08	21484	0,8		MR73-200L/4			57	514	67	MR343		
		35	7754	39,74	22060	0,9		NR73-200L/4				518			69	NR343
		40	6887	35,25	22425	1,0										
		45	6148	31,43	22631	1,2										
	46	5924	30,31	22670	1,2											
	53	5139	26,25	22716	1,4											
	61	4478	22,85	22617	1,6											
	73	3799	19,23	22334	1,8	MR72-200L/4	57	495	67	MR344						
	84	3294	16,65	21991	2,1	NR72-200L/4		498			69	NR344				
	96	2885	14,56	21601	2,1											
	109	2546	12,84	21184	2,3											
	123	2261	11,39	20751	2,3											
	138	2017	10,15	20311	2,4											
	143	1944	9,79	20167	2,4											
	165	1685	8,48	19582	2,6											
	190	1468	7,38	18996	2,8											
	240	1164	5,84	17985	3,2											
	270	1033	5,18	17462	3,4											
	303	922	4,62	16961	3,7											
	314	888	4,46	16802	3,7											
	363	770	3,86	16180	3,9											
	417	671	3,36	15584	4,0											
	56	4840	24,88	15619	0,8	MR63-200L/4	57	422	67	MR345						
	65	4168	21,39	16022	0,9	NR63-200L/4		425			69	NR345				
	75	3623	18,56	16232	1,0											
	86	3172	16,23	16306	1,1											
	92	3018	15,27	17315	1,1	MR62-200L/4	57	419	67	MR346						
	107	2598	13,13	17091	1,2	NR62-200L/4		422			69	NR346				
	123	2258	11,39	16810	1,2											
	141	1976	9,96	16493	1,2											
	160	1739	8,76	16153	1,2											
	181	1535	7,75	15297	1,2											
	210	1321	6,66	14910	1,3											

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

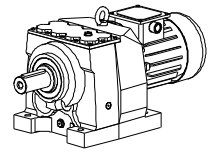


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu	
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.	
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No	
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]			
30 40	242	1148	5,78	14517	1,4	MR62-200L/4	57	419	67	MR346	
	277	1005	5,05	14125	1,5	NR62-200L/4		422	69	NR346	
	315	884	4,44	13737	1,6						
	357	781	3,92	13353	1,6						
37 50	22	15088	63,60	46521	0,9	MR873-225S/4	70	770	67	MR347	
	25	13163	55,48	62216	1,0	NR873-225S/4		775	69	NR347	
	29	11574	48,78	71997	1,1						
	33	10066	42,43	79758	1,3						
	38	8850	37,30	85155	1,5						
	42	7986	33,66	78960	1,6						
	48	6959	29,33	77698	1,9						
	59	5634	23,75	74521	2,3						
	68	4913	20,71	73713	2,6						
	77	4319	18,21	72038	3,0						
	85	3897	16,43	70648	3,3						
	98	3396	14,32	68734	3,8						
	105	3155	13,30	67203	3,5						
	121	2749	11,59	65291	3,7						
	35	35	9564	39,74	-	0,8	MR73-225S/4	70	544	67	MR348
		40	8495	35,25	18977	0,8	NR73-225S/4		548	69	NR348
45		7583	31,43	19557	0,9						
46		7306	30,31	19706	1,0						
53		6338	26,25	20148	1,1						
61		5524	22,85	20383	1,3						
98		3465	14,31	19033	1,7						
109		109	3140	12,84	19928	1,8	MR72-225S/4	70	541	67	MR349
	123	2788	11,39	19637	1,8	NR72-225S/4		545	69	NR349	
	138	2488	10,15	19318	1,9						
	143	2397	9,79	19209	2,0						
	165	2079	8,48	18752	2,1						
	190	1811	7,38	18274	2,3						
	240	1435	5,84	17414	2,6						
	270	1275	5,18	16955	2,7						
	303	1137	4,62	16509	3,0						
	314	1096	4,46	16366	3,0						
	363	950	3,86	15802	3,2						
	417	828	3,36	15255	3,3						
86	86	3912	16,23	14352	0,9	MR63-225S/4	70	447	67	MR350	
	98	3444	14,27	14563	1,0	NR63-225S/4		451	69	NR350	
	111	3045	12,59	14665	1,1						
141	141	2437	9,96	15448	0,9	MR62-225S/4	70	444	67	MR351	
	160	2145	8,76	15234	1,0	NR62-225S/4		448	69	NR351	
	181	1893	7,75	14365	1,0						
	210	1630	6,66	14108	1,0						
	242	1416	5,78	13821	1,1						
	277	1240	5,05	13517	1,2						
	315	1091	4,44	13202	1,3						
	357	964	3,92	12881	1,3						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

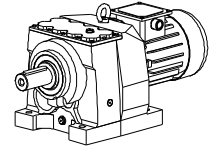


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
45 60	25	16010	55,48	36366	0,8	MR873-225M/4	84	784	67	MR352
	29	14076	48,78	55445	0,9	NR873-225M/4		788	69	NR352
	33	12243	42,43	68146	1,1					
	38	10764	37,30	74492	1,2					
	42	9712	33,66	74220	1,3					
	48	8464	29,33	73568	1,5					
	59	6852	23,75	70990	1,9					
	68	5975	20,71	70797	2,2					
	77	5253	18,21	69475	2,5					
	85	4740	16,43	68336	2,7					
	98	4131	14,32	66719	3,1					
	105	3837	13,30	65225	2,9					
121	3344	11,59	63568	3,1						
	139	2973	10,09	63407	3,1	MR872-225M/4	84	780	67	MR353
	158	2614	8,87	61574	3,5	NR872-225M/4		784	69	NR353
	181	2273	7,71	58725	3,8					
	206	1999	6,78	57008	4,2					
	229	1803	6,12	55638	4,5					
	263	1572	5,33	53816	4,9					
	283	1460	4,95	51887	5,0					
	324	1272	4,32	50219	5,5					
	45	9223	31,43	16043	0,8	MR73-225M/4	84	550	67	MR354
	46	8887	30,31	16318	0,8	NR73-225M/4		554	69	NR354
	53	7709	26,25	17213	0,9					
	61	6718	22,85	17829	1,0					
	98	4215	14,31	17193	1,4					
	109	3819	12,84	18493	1,5	MR72-225M/4	84	547	67	MR355
	123	3392	11,39	18364	1,5	NR72-225M/4		551	69	NR355
	138	3027	10,15	18183	1,6					
	143	2916	9,79	18115	1,6					
	165	2529	8,48	17804	1,7					
	190	2203	7,38	17449	1,9					
	240	1746	5,84	16760	2,1					
	270	1550	5,18	16375	2,3					
	303	1384	4,62	15992	2,5					
	314	1333	4,46	15868	2,5					
	363	1156	3,86	15370	2,6					
	417	1007	3,36	14880	2,7					
	98	4189	14,27	12600	0,8	MR63-225M/4	84	460	67	MR356
	111	3703	12,59	12932	0,9	NR63-225M/4		465	69	NR356
	141	2964	9,96	14253	0,8	MR62-225M/4	84	457	67	MR357
	160	2609	8,76	14184	0,8	NR62-225M/4		462	69	NR357
	181	2303	7,75	13299	0,8					
	210	1983	6,66	13192	0,9					
	242	1723	5,78	13026	0,9					
	277	1508	5,05	12822	1,0					
	315	1327	4,44	12591	1,1					
	357	1172	3,92	12342	1,1					

Monoblok Güç Devir Sayfaları

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

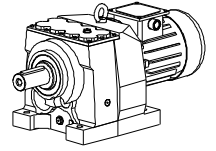


Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
55 75	42	11871	33,66	68294	1,1	MR873-250M/4	102	865	67	MR358
	48	10345	29,33	68404	1,3	NR873-250M/4		870	69	NR358
	59	8374	23,75	66575	1,6					
	68	7303	20,71	67153	1,8					
	77	6421	18,21	66271	2,0					
	85	5793	16,43	65445	2,2					
	98	5049	14,32	64199	2,5					
	105	4690	13,30	62753	2,3					
	121	4087	11,59	61414	2,5					
	139	3633	10,09	61880	2,6	MR872-250M/4	102	860	67	MR359
	158	3195	8,87	60232	2,8	NR872-250M/4		865	69	NR359
	181	2778	7,71	57366	3,1					
	206	2443	6,78	55813	3,4					
	229	2204	6,12	54560	3,7					
75 97	263	1921	5,33	52876	4,0					
	283	1784	4,95	50801	4,1					
	324	1555	4,32	49273	4,5					
	53	9423	26,25	13544	0,8	MR73-250M/4	102	550	67	MR360
	61	8211	22,85	14636	0,9	NR73-250M/4		555	69	NR360
	98	5152	14,31	14892	1,2					
	109	4668	12,84	16699	1,2	MR72-250M/4	102	540	67	MR361
	123	4145	11,39	16773	1,2	NR72-250M/4		545	69	NR361
	138	3700	10,15	16764	1,3					
	143	3564	9,79	16747	1,3					
	165	3091	8,48	16619	1,4					
	190	2693	7,38	16417	1,5					
	240	2134	5,84	15944	1,7					
	270	1895	5,18	15651	1,8					
303	1691	4,62	15346	2,0						
314	1629	4,46	15245	2,0						
363	1413	3,86	14831	2,1						
417	1231	3,36	14410	2,2						
75 97	59	11420	23,75	57742	1,1	MR873-280S/4	140	910	67	MR362
	68	9958	20,71	59862	1,3	NR873-280S/4		915	69	NR362
	77	8755	18,21	59861	1,5					
	85	7900	16,43	59662	1,6					
	98	6885	14,32	59160	1,9					
	105	6395	13,30	57808	1,7					
	121	5573	11,59	57105	1,8					
	139	4955	10,09	58828	1,9	MR872-280S/4	140	905	67	MR363
	158	4356	8,87	57549	2,1	NR872-280S/4		910	69	NR363
	181	3789	7,71	54648	2,3					
	206	3331	6,78	53423	2,5					
	229	3006	6,12	52404	2,7					
	263	2619	5,33	50998	3,0					
	283	2433	4,95	48629	3,0					
324	2120	4,32	47380	3,3						

Monoblok Güç Devir Sayfaları

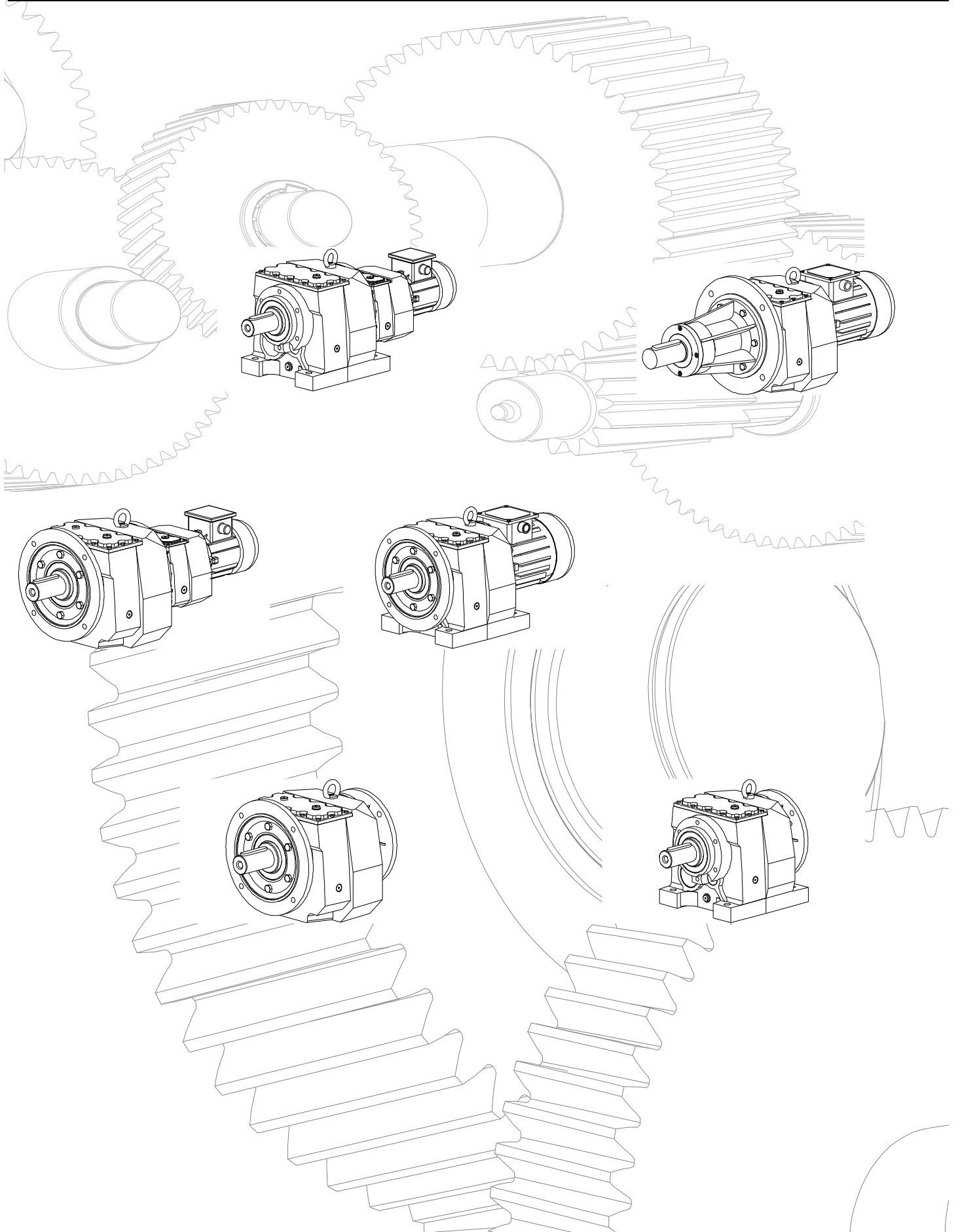
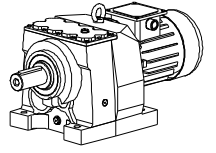
Monoblock Performance Tables

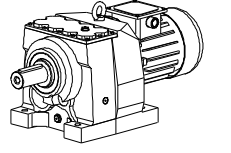
Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



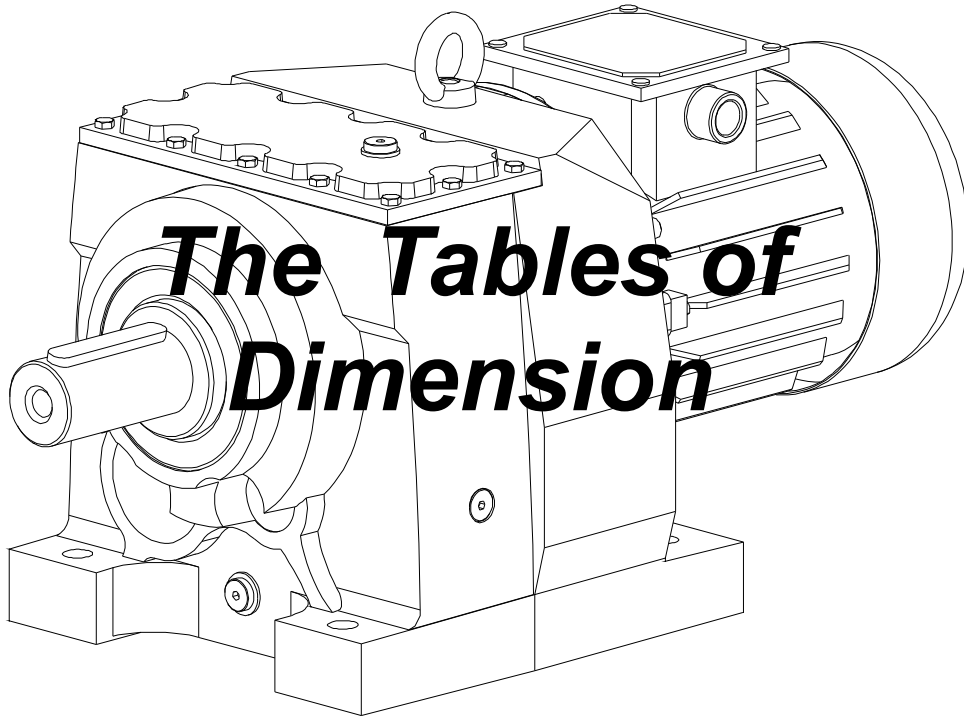
Güç	Çıkış Devri	Çıkış Momenti	Çevrim Oranı	Güv. Rad.Yük	Servis Faktörü	Tipi	Anma Akımı	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
Power	Output Speeds	Output Torque	Ratio	Per. Over. Loads	Service Factors	Type	Rated Current	Weight	Dim.Page	Price Ref.
Leistung	Abtriebswelle Drehzahlen	Abtriebswelle Drehmomente	Übersetzung	Zul. Querkräfte	Betriebsfaktor	Typ	Nennstrom	Gewicht	Maße Seite	Preis No
Pg [kW] Pg[HP]	n2 [r.p.m]	M2 [Nm]	i	Fqgv [N]	fs		[A]	~ [kg]		
90 117	77	10507	18,21	55053	1,2	MR873-280M/4	166	930	67	MR364
	85	9480	16,43	55324	1,4	NR873-280M/4		935	69	NR364
	98	8262	14,32	55380	1,5					
	105	7674	13,30	54099	1,4					
	121	6688	11,59	53872	1,5					
	139	5946	10,09	56539	1,6	MR872-280M/4	166	925	67	MR365
	158	5227	8,87	55536	1,7	NR872-280M/4		930	69	NR365
	181	4547	7,71	52610	1,9					
	206	3997	6,78	51631	2,1					
	229	3607	6,12	50787	2,2					
	263	3143	5,33	49588	2,5					
	283	2920	4,95	47000	2,5					
	324	2545	4,32	45961	2,8					

Monoblok Güç Devir Sayfaları
Monoblock Performance Tables
Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

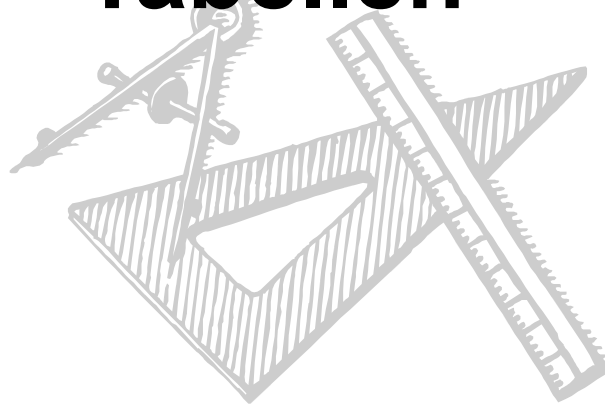




Ölçü Tabloları



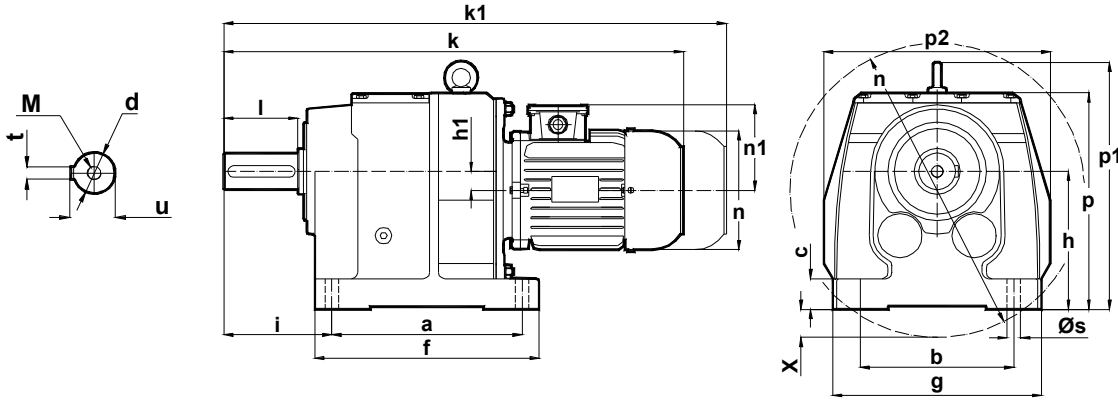
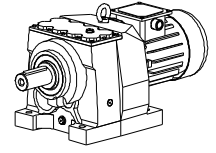
Abmessungen Tabellen



Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter



TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße					
	a	b	c	f	g	s	i	h h1	p	p1	p2	X	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR02 MR03	63 71 80 90S 90L	110	110	14	129	130	9	77	75 8,6	132	-	-	5 14 24 24	362 410 438 463	- 502,5 530 563 588	121 138 156 176 176	98 110 118 126 126	20 (k6)	22,5	6	40	M6
MR12 MR13	63 71 80 90S 90L	130	110	20	155	145	9	80	90 10,2	155	-	-	- - 10 10	388,5 407 436,5 465 490	- 527 556,5 590 615	121 138 156 176 176	98 110 118 126 126	25 (k6)	28	8	50	M10
MR172 MR173	63 71 80 90S 90L 100L 112M	130	110	18	160	145	9	72,5	90 5,93	150	-	165	6 6 16 28	389 408 437 466 491 528 550	- 528 557 591 616 663 685	121 138 156 176 176 194 218	98 110 118 126 126 135 146	25 (k6)	28	8	50	M10
MR22 MR23	63 71 80 90S 90L 100L 112M	165	135	25	196	190	11,5	99	115 13	190	-	-	- - - - 10	436 455 485 512 537 576 598	- 575 605 637 662 711 733	121 138 156 176 176 194 218	98 110 118 126 126 135 146	30 (k6)	33	8	60	M10
MR272 MR273	63 71 80 90S 90L 100L 112M	165	135	24	200	190	11,5	96,5	115 11,22	193	-	206	- - - - 9	437 456 485 513 538 577 599	- 576 605 638 663 712 734	121 138 156 176 176 194 218	98 110 118 126 126 135 146	35 (k6)	38	10	70	M12
MR282 MR283	71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M	195	150	30	235	210	14	103	130 11,92	218	265	220	- - - - 14 14	473 502 530 555 593 615 667 705	593 622 655 680 718 750 812 850	138 156 176 176 194 218 258 258	110 118 126 126 135 146 168 168	35 (k6)	38	10	70	M12
MR372 MR373	71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	205	170	30	245	230	16	115	140 9,17	232	288	245	- - - - - 2 2 30 30	494 523 551 576 614 636 688 726 815 858	614 643 676 701 749 771 833 871 985 1028	138 156 176 176 194 218 258 258 310 310	110 118 126 126 135 146 168 168 225 225	40 (k6)	43	12	80	M16

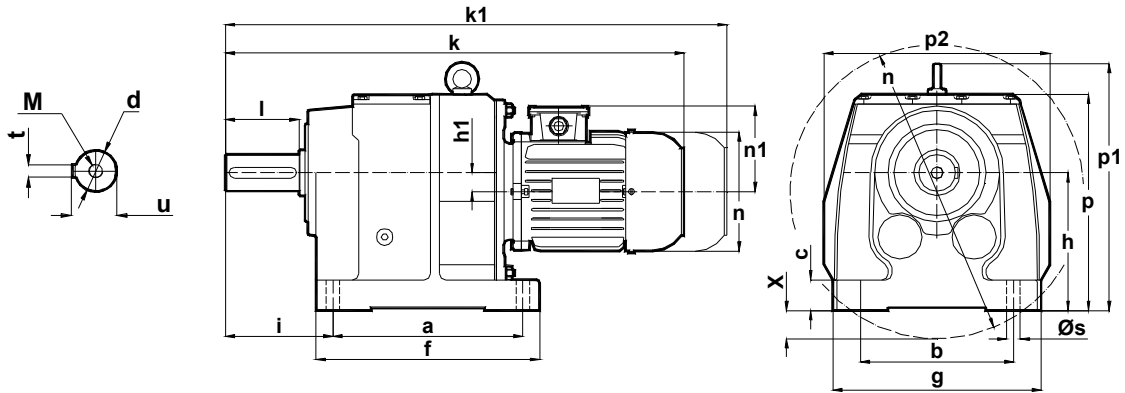
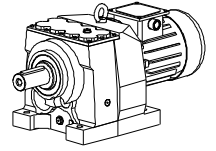
"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.

Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

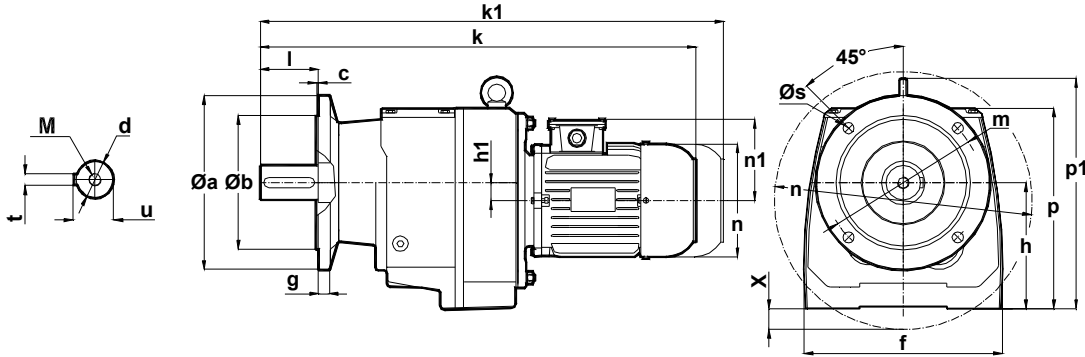
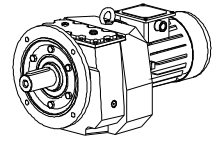


TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße								Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße					
	a	b	c	f	g	s	i	h h1	p	p1	p2	X	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
MR472 MR473	80											-	598	718	156	118	50 (k6)	53,5	14	100	M16	
	90S											-	617	742	176	126						
	90L											-	642	767	176	126						
	100L											-	681	816	194	135						
	112M											-	703	838	218	146						
	132S	260	215	45	310	290	18	139	180	296	351	306	-	755	900	258						168
	132M								10,36				-	793	938	258						168
	160M												-	882	1052	310						225
	160L												-	925	1095	310						225
	180M									10	934	1104	348	241								
180L									10	978	1148	348	241									
MR52 MR53	100L											-	746	881	194	135	60 (m6)	64	18	120	M20	
	112M											-	770	905	218	146						
	132S											-	820	965	258	168						
	132M											-	860	1005	258	168						
	160M	310	250	50	365	340	22	175	225	353	408	-	-	947	1117	310						225
	160L								31			-	992	1162	310	225						
	180M											-	1000	1170	348	241						
	180L											-	1044	1214	348	241						
200L									9	1094	1294	385	275									
MR62 MR63	112M											-	846	981	218	146	70 (m6)	74,5	20	130	M20	
	132S											-	898	1043	258	168						
	132M											-	936	1081	258	168						
	160M											-	1025	1195	310	225						
	160L	370	290	65	438	390	26	198	250	410	475	-	-	1068	1238	310						225
	180M								22,5			-	1076	1246	348	241						
	180L											-	1120	1290	348	241						
	200L											-	1170	1370	385	275						
225S											-	1186	-	433	285							
225M											-	1205	-	433	285							
MR72 MR73	132S											-	928	1073	258	168	90 (m6)	95	25	140	M24	
	132M											-	966	1111	258	168						
	160M											-	1056	1226	310	225						
	160L											-	1099	1269	310	225						
	180M	410	371	65	490	478	33	208	300	488	560	-	-	1107	1277	348						241
	180L								27,3			-	1151	1321	348	241						
	200L											-	1201	1401	385	275						
	225S											-	1219	-	433	285						
	225M											-	1244	-	433	285						
	250M											-	1388	-	480	322						
MR872 MR873	132S											-	1058	1203	258	168	110 (m6)	116	28	210	M24	
	132M											-	1096	1241	258	168						
	160M											-	1185	1355	310	225						
	160L											-	1227	1397	310	225						
	180M	500	380	80	583	562	38	265	355	570	630	-	-	1235	1405	348						241
	180L								24,2			-	1279	1449	348	241						
	200L											-	1330	1530	385	275						
	225S											-	1350	-	433	285						
	225M											-	1375	-	433	285						
	250M											-	1440	-	480	322						
280S											-	1480	-	536	350							
280M											-	1531	-	536	350							

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.

Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

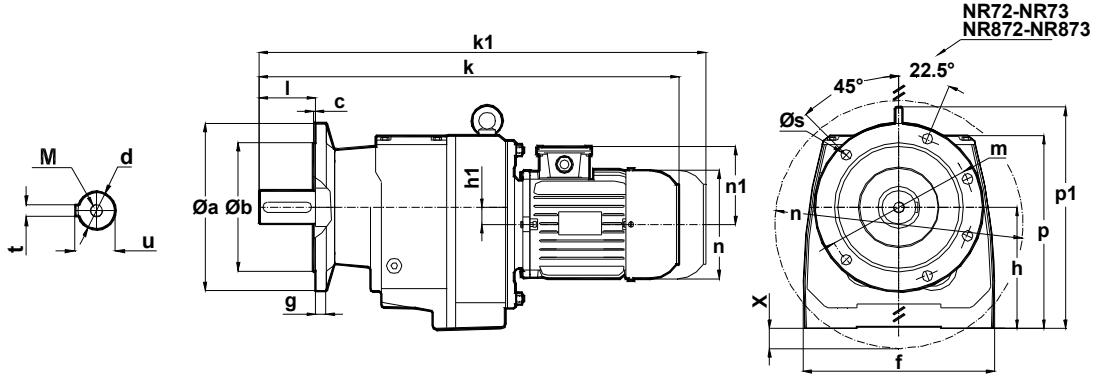
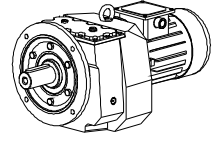
Monoblok Ölçü Sayfaları
Monoblock Dimension Pages
Monoblok Maßblätter



Tipi TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimnsions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße						Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße						
	a	b	c	f	g	m	s	h h1	p	p1	X	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR02 NR03	63											362	-	121	98	20 (k6)	22,5	6	40	M6	
	71							75			5	382,5	502,5	138	110						
	80	140	95	3	130	10	115	9	8,6	131	-	14	410	530	156						118
	90S											24	438	563	176						126
	90L											24	463	588	176						126
NR12 NR13	63											388,5	-	121	98	25 (k6)	28	8	50	M10	
	71							90				407	527	138	110						
	80	160	110	4	150	10	130	11	10,2	157	-	10	436,5	556,5	156						118
	90S											10	465	590	176						126
	90L											10	490	615	176						126
NR172 NR173	63											389	-	121	98	25 (k6)	28	8	50	M10	
	71							90				408	528	138	110						
	80	160	110	4	167	10	130	11	5,93	150	-	6	437	557	156						118
	90S											6	466	591	176						126
	90L											6	491	616	176						126
	100L											16	528	663	194						135
112M											28	550	685	218	146						
NR22 NR23	63											436	-	121	98	30 (k6)	33	8	60	M10	
	71							115				455	575	138	110						
	80	200	130	4	190	13	165	13	13	186	-	-	485	605	156						118
	90S											-	512	637	176						126
	90L											-	537	662	176						126
	100L											-	576	711	194						135
112M											10	598	733	218	146						
NR272 NR273	63											437	-	121	98	35 (k6)	38	10	70	M12	
	71							115				456	576	138	110						
	80	200	130	4	206	15	165	13	11,22	191	-	-	485	605	156						118
	90S											-	513	638	176						126
	90L											-	538	663	176						126
	100L											-	577	712	194						135
112M											9	599	734	218	146						
NR282 NR283	71											473	593	138	110	35 (k6)	38	10	70	M12	
	80							130				502	622	156	118						
	90S	250	180	4	220	13,5	215	14	11,92	218	267	-	530	655	176						126
	90L											-	555	680	176						126
	100L											-	593	718	194						135
	112M											-	615	750	218						146
	132S											14	667	812	258						168
132M											14	705	850	258	168						
NR372 NR373	71											494	614	138	110	40 (k6)	43	12	80	M16	
	80							140				523	643	156	118						
	90S	250	180	4	245	14	215	15	9,17	232	295	-	551	676	176						126
	90L											-	576	701	176						126
	100L											-	614	749	194						135
	112M											-	636	771	218						146
	132S											2	688	833	258						168
	132M											2	726	871	258						168
	160M											30	815	885	310						225
	160L											30	858	1028	310						225

“ k1” Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız,diğerleri soğutmalıdır.
 Dimension “k1” is for motors with brake .Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled ,other types are fan cooled.
 MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren . Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung ,andere Typen zind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları
Monoblock Dimension Pages
Monoblok Maßblätter



Tipi TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimnsions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße						Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße						
	a	b	c	f	g	m	s	h h1	p	p1	X	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR472 NR473	80											598	718	156	118	50 (k6)	53,5	14	100	M16	
	90S											617	742	176	126						
	90L											642	767	176	126						
	100L											681	816	194	135						
	112M											703	838	218	146						
	132S	300	230	4	308	16	265	17	180	296	351	-	755	900	258						168
	132M												793	938	258						168
	160M												882	1052	310						225
	160L												925	1095	310						225
	180M									10	934	1104	348	241							
180L									10	978	1148	348	241								
NR52 NR53	100L											746	881	194	135	60 (m6)	64	18	120	M20	
	112M											770	905	218	146						
	132S											820	965	258	168						
	132M											860	1005	258	168						
	160M	350	250	4	341	20	300	18	225	344	408	-	947	1117	310						225
	160L												992	1162	310						225
	180M												1000	1170	348						241
	180L												1044	1214	348						241
200L									9	1094	1294	385	275								
NR62 NR63	112M											846	981	218	146	70 (m6)	74,5	20	130	M20	
	132S											898	1043	258	168						
	132M											936	1081	258	168						
	160M											1025	1195	310	225						
	160L	400	300	4	390	20	350	18	250	408	477	-	1068	1238	310						225
	180M												1076	1246	348						241
	180L												1120	1290	348						241
	200L												1170	1370	385						275
225S												1186	-	433	285						
225M												1205	-	433	285						
NR72 NR73	132S											928	1073	258	168	90 (m6)	95	25	140	M24	
	132M											966	1111	258	168						
	160M											1056	1226	310	225						
	160L											1099	1269	310	225						
	180M	450	350	5	478	24	400	18	300	479	555	-	1107	1277	348						241
	180L												1151	1321	348						241
	200L												1201	1401	385						275
	225S												1219	-	433						285
225M												1244	-	433	285						
250M												1388	-	480	322						
NR872 NR873	132S											1058	1203	258	168	110 (m6)	116	28	210	M24	
	132M											1096	1241	258	168						
	160M											1185	1355	310	225						
	160L											1227	1397	310	225						
	180M											1235	1405	348	241						
	180L											1279	1449	348	241						
	200L	550	450	5	562	25	500	18	350	570	630	-	1330	1580	385						275
	225S												1350	-	433						285
	225M												1375	-	433						285
	250M												1440	-	480						322
280S												1480	-	536	350						
280M												1531	-	536	350						

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.

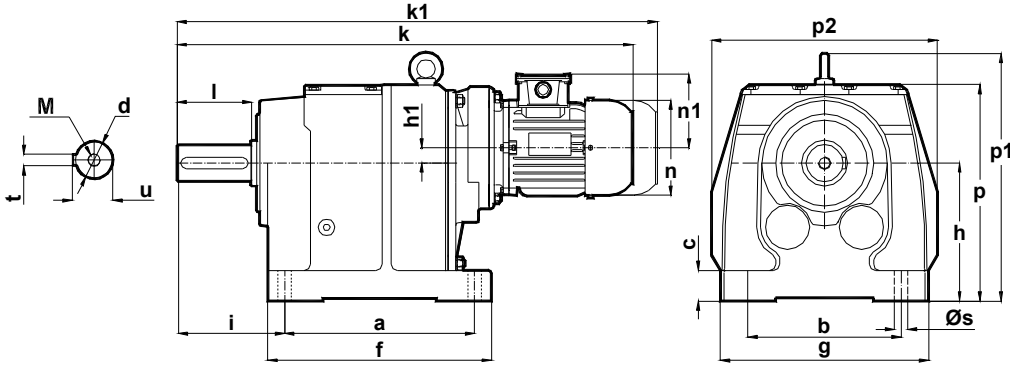
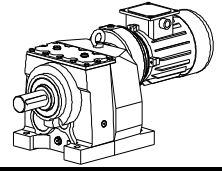
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.

Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter



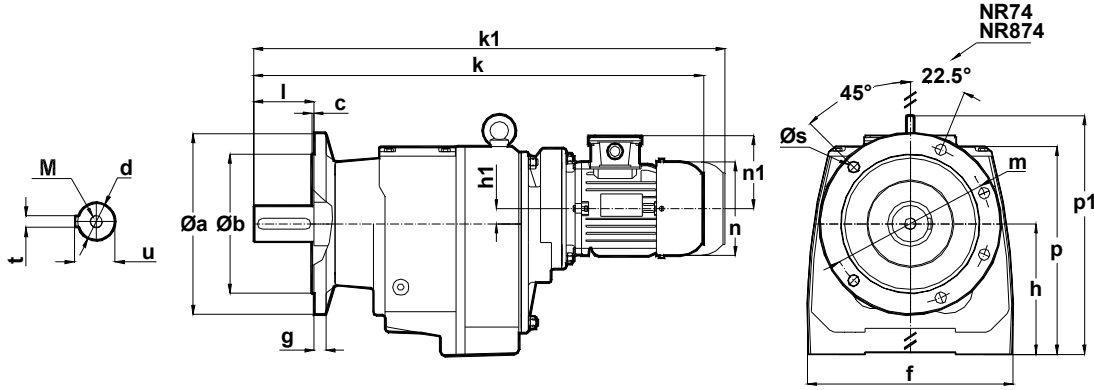
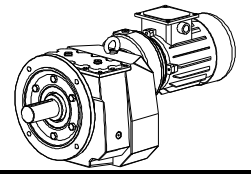
Tipi TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimnsions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße						Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße					
	a	b	c	f	g	s	i	h h1	p	p1	p2	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M
MR284 63 71 80 90S 90L 100L 112M	195	150	30	235	210	14	103	130	218	266	220	534	-	121	98	35 (k6)	38	10	70	M12
								33				610	735	176	126					
								635				750	176	126						
								674				809	194	135						
								695				830	218	146						
								140				555	-	121	98					
MR374 63 71 80 90S 90L 100L 112M	205	170	30	245	230	16	115	140	232	288	245	574	694	138	110	40 (k6)	43	12	80	M16
							35,8	604				724	156	118						
							631	756				176	126							
							656	781				176	126							
							695	830				194	135							
							717	852				218	146							
MR474 71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	260	215	45	310	290	18	139	180	296	351	306	660	780	138	110	50 (k6)	53,5	14	100	M16
							45	690				810	156	118						
							712	837				176	126							
							740	865				176	126							
							777	912				194	135							
							799	934				218	146							
							849	994				258	168							
							887	1032				258	168							
							976	1146				310	225							
							1018	1188				310	225							
MR54 71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M	310	250	50	365	340	22	175	225	353	408	-	729	849	138	110	60 (m6)	64	18	120	M20
							25	761				881	156	118						
							787	912				176	126							
							812	937				176	126							
							851	986				194	135							
							874	1009				218	146							
							920	1065				258	168							
							963	1108				258	168							
MR64 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	370	290	65	436	390	26	196	250	410	475	-	884	1009	176	126	70 (m6)	74,5	20	130	M20
							37	909				1034	176	126						
							945	1079				194	135							
							968	1103				218	146							
							1019	1164				258	168							
							1057	1202				258	168							
							1146	1316				312	225							
							1188	1358				312	225							
MR74 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	410	371	65	490	478	33	208	300	488	560	-	920	1045	176	126	90 (m6)	95	25	140	M24
							32,5	945				1080	176	126						
							981	1116				194	135							
							1003	1138				218	146							
							1055	1200				258	168							
							1093	1238				258	168							
							1181	1351				312	225							
							1224	1394				312	225							
MR874 100L 112M 132S 132M 160M 160L 180M 180L 200L	500	380	80	583	562	38	265	355	570	630	-	1128	1263	194	135	110 (m6)	116	28	210	M24
							50	1150				1285	218	146						
							1202	1347				258	168							
							1240	1385				258	168							
							1329	1499				310	225							
							1372	1542				310	225							
							1380	1550				348	241							
							1424	1594				348	241							
1474	1674	385	275																	

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter



Tipi TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimnsions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße					Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße					
	a	b	c	f	g	m	s	h h1	p	p1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M
NR284 63 71 80 90S 90L 100L 112M	200	130	4	220	13,5	165	12	130 33	218	266	534	-	121	98	35 (k6)	38	10	70	M12
											553	673	138	110					
											583	703	156	118					
											610	735	176	126					
											635	750	176	126					
											674	809	194	135					
695	830	218	146																
NR374 63 71 80 90S 90L 100L 112M	250	180	4	245	14	215	15	140 35,8	232	288	555	-	121	98	40 (k6)	43	12	80	M16
											574	694	138	110					
											604	724	156	118					
											631	756	176	126					
											656	781	176	126					
											695	830	194	135					
717	852	218	146																
NR474 71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	300	230	4	308	16	265	17	180 45	296	351	660	780	138	110	50 (k6)	53,5	14	100	M16
											690	810	156	118					
											712	837	176	126					
											740	865	176	126					
											777	912	194	135					
											799	934	218	146					
											849	994	258	168					
											887	1032	258	168					
											976	1146	310	225					
											1018	1188	310	225					
NR54 71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M	350	250	4	341	20	300	18	225 25	344	408	729	849	138	110	60 (m6)	64	18	120	M20
											761	881	156	118					
											787	912	176	126					
											812	937	176	126					
											851	986	194	135					
											874	1009	218	146					
											920	1065	258	168					
											963	1108	258	168					
											NR64 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	400	300	4					
909	1034	176	126																
945	1079	194	135																
968	1103	218	146																
1019	1164	258	168																
1057	1202	258	168																
1146	1316	310	225																
1188	1358	310	225																
NR74 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	450	350	5	478	24	400	18	300 32,5	479	555					920	1045	176	126	90 (m6)
											945	1070	176	126					
											981	1116	194	135					
											1003	1138	218	146					
											1055	1200	258	168					
											1093	1238	258	168					
											1181	1351	310	225					
											1224	1394	310	225					
											NR874 100L 112M 132S 132M 160M 160L 180M 180L 200L	550	450	5	562	25	500	18	
1150	1285	218	146																
1203	1347	258	168																
1240	1385	258	168																
1329	1499	310	225																
1372	1542	310	225																
1380	1550	348	241																
1424	1594	348	241																
1474	1674	385	275																

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.

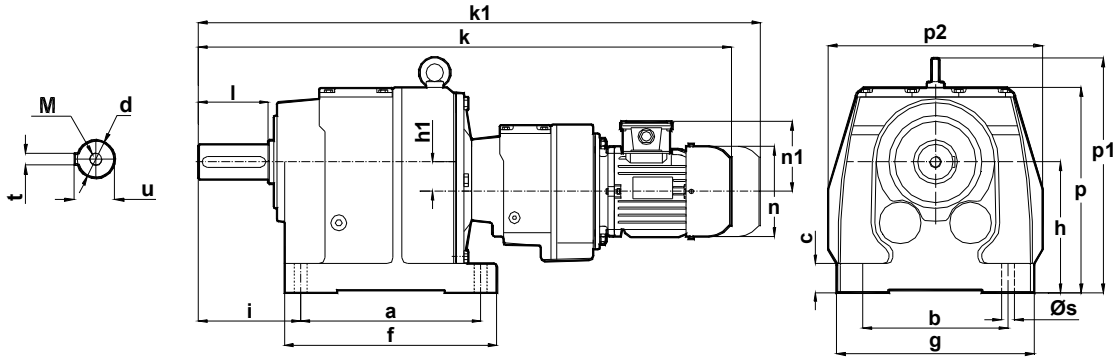
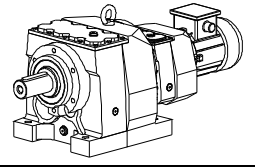
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.

Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter



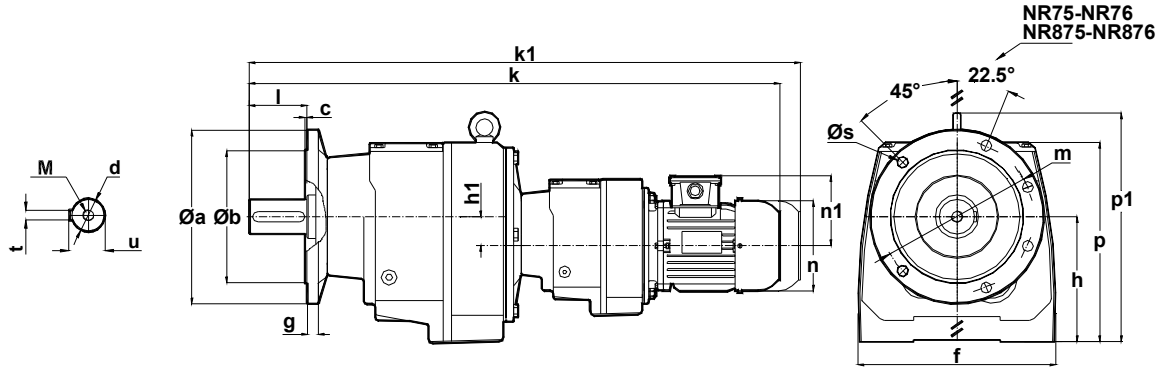
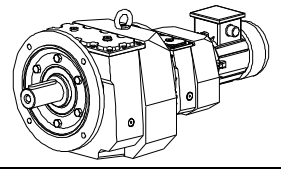
Tipi TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße						Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße					
	a	b	c	f	g	s	i	h h1	p	p1	p2	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M
63 MR 275 71 MR 276 80 90S 90L	165	135	24	200	190	11,5	96,5	115 19,8	193	-	206	588 607 636 661 689	- 727 756 786 814	121 138 156 176 176	98 110 118 126 126	35 (k6)	38	10	70	M12
63 MR 285 71 MR 286 80 90S 90L	195	150	30	235	210	14	103	130 22,1	218	266	220	636 654 684 711 737	- 774 804 836 862	121 138 156 176 176	98 110 118 126 126	35 (k6)	38	10	70	M12
63 MR 375 71 MR 376 80 90S 90L	205	170	30	245	230	16	115	140 19,4	235	288	245	657 675 705 733 758	- 795 825 858 883	121 138 156 176 176	98 110 118 126 126	40 (k6)	43	12	80	M16
63 MR 475 71 MR 476 80 90S 90L 100L 112M	260	215	45	310	290	18	139	180 23,4	296	351	306	766 785 814 842 867 906 928	- 905 934 967 992 1041 1063	121 138 156 176 176 194 218	98 110 118 126 126 135 146	50 (k6)	53,5	14	100	M16
63 MR 555 71 MR 556 80 90S 90L 100L 112M	310	250	50	365	340	22	175	225 43,9	353	408	-	843 863 895 921 946 984 1005	- 983 1015 1046 1071 1119 1140	121 138 156 176 176 194 218	98 110 118 126 126 135 146	60 (m6)	64	18	120	M20
71 MR 655 80 MR 656 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	370	290	65	436	390	26	196	250 42,1	410	475	-	996 1026 1048 1073 1113 1181 1224 1314 1350	1116 1146 1173 1198 1248 1270 1326 1369 1484 1520	138 156 176 176 194 218 258 258 310 310	110 118 126 126 135 146 168 168 225 225	70 (m6)	74,5	20	130	M20
71 MR 755 80 MR 756 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	410	371	65	490	471	33	208	300 36,5	488	560	-	1004 1033 1061 1086 1124 1146 1198 1236 1323 1366	1124 1153 1186 1211 1259 1281 1343 1381 1493 1536	138 156 176 176 194 218 258 258 310 310	110 118 126 126 135 146 168 168 225 225	90 (m6)	95	25	140	M24
71 MR 875 80 MR 876 90S 90L 100L 112M 132S 132M 160M 160L	500	380	80	583	562	38	265	355 33,4	570	630	-	1159 1178 1206 1231 1269 1291 1343 1381 1470 1513	1279 1298 1331 1356 1404 1426 1488 1526 1640 1683	138 156 176 176 194 218 258 258 310 310	110 118 126 126 135 146 168 168 225 225	110 (m6)	116	28	210	M24

"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.
Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.

Monoblok Ölçü Sayfaları

Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter

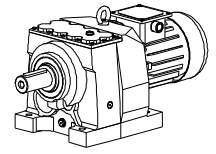


Tipi TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimnsions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße					Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße						
	a	b	c	f	g	s	m	h h1	p	p1	k	k1	n	n1	d	u	t	l	M	
NR275 NR276	63										588	-	121	98	35 (k6)	38	10	70	M12	
	71										607	727	138	110						
	80	200	130	4	206	15	13	165	115	191	-	636	756	156						118
	90S											661	786	176						126
	90L											689	814	176						126
NR285 NR286	63										636	-	121	98	35 (k6)	38	10	70	M12	
	71										654	774	138	110						
	80	250	180	4	220	13,5	13,5	215	130	218	266	684	804	156						118
	90S											711	836	176						126
	90L											737	862	176						126
NR375 NR376	63										657	-	121	98	40 (k6)	43	12	80	M16	
	71										675	795	138	110						
	80	250	180	4	245	14	15	215	140	232	288	705	825	156						118
	90S											733	858	176						126
	90L											758	883	176						126
NR475 NR476	63										766	-	121	98	50 (k6)	53,5	14	100	M16	
	71										785	905	138	110						
	80	300	230	4	308	16	17	265	180	296	351	814	934	156						118
	90S											842	967	176						126
	90L											867	992	176						126
	100L											906	1041	194						135
	112M											928	1063	218						146
	112M											928	1063	218						146
NR55 NR56	63										813	-	121	98	60 (m6)	64	18	120	M20	
	71										863	983	138	110						
	80	350	250	4	341	20	18	300	225	344	408	895	1015	156						118
	90S											921	1046	176						126
	90L											946	1071	176						126
	100L											984	1119	194						135
	112M											1006	1141	218						146
	112M											1006	1141	218						146
NR65 NR66	71										996	1116	138	110	70 (m6)	74,5	20	130	M20	
	80										1026	1146	156	118						
	90S	400	300	4	390	20	18	350	250	408	477	1048	1173	176						126
	90L											1073	1198	176						126
	100L											1113	1248	194						135
	112M											1135	1270	218						146
	132S											1181	1326	258						168
	132M											1224	1369	258						168
	160M											1314	1484	310						225
	160L											1350	1520	310						225
	160L											1350	1520	310						225
NR75 NR76	71										1004	1124	138	110	90 (m6)	95	25	140	M24	
	80										1033	1153	156	118						
	90S	450	350	5	478	24	18	400	300	479	555	1061	1186	176						126
	90L											1086	1211	176						126
	100L											1124	1259	194						135
	112M											1146	1281	218						146
	132S											1198	1343	258						168
	132M											1236	1381	258						168
	160M											1323	1493	310						225
	160L											1366	1536	310						225
NR875 NR876	71										1159	1279	138	110	110 (m6)	116	28	210	M24	
	80										1178	1298	156	118						
	90S	550	450	5	562	25	18	500	350	570	630	1206	1331	176						126
	90L											1231	1356	176						126
	100L											1269	1404	194						135
	112M											1291	1426	218						146
	132S											1343	1488	258						168
	132M											1381	1526	258						168
	160M											1470	1640	310						225
	160L											1513	1683	310						225
	160L											1513	1683	310						225

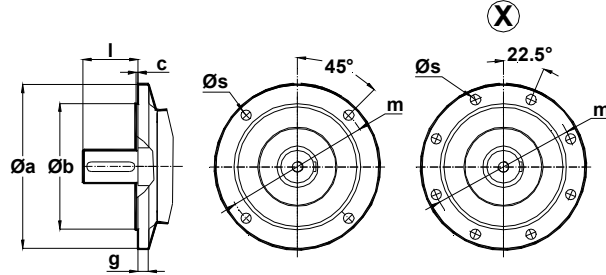
"k1" Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. 71 tip elektrik motorlu redüktörler soğutmasız, diğerleri soğutmalıdır.

Dimension "k1" is for motors with brake. Gear boxes with 71 type electrical motors are not fan cooled, other types are fan cooled.

Maße "k1" ist für Bremsenmotoren. Getrieben mit 71 typ Motoren sind ohne Kühlung, andere Typen sind mit Ventilator gekühlt.



Özel flanş opsiyonları / *Special flange Options* / Sonder Flash Ausführungen

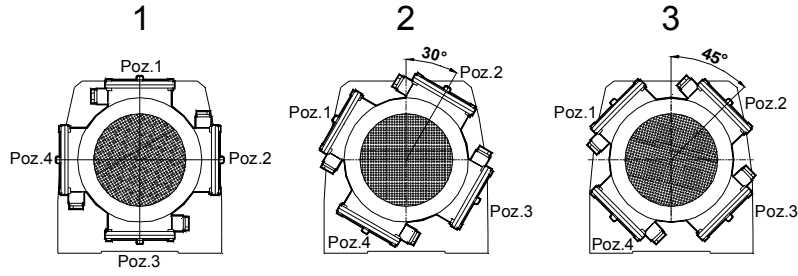
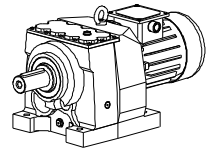


		a	b	c	g	s	m	l
NR-NT02 NR-NT03	1	120	80	3	10	8	100	40
	2	160	110	3	10	9	130	40
NR-NT12 NR-NT13	1	200	130	4	10	13	165	50
NR-NT172 NR-NT173	1	120	80	3	10	6,5	100	50
	2	140	95	3	10	11	115	50
	3	200	130	3,5	12	11	165	50
NR-NT22 NR-NT23	1	250	180	4	13	15	215	60
	2	300	230	4	16	13,5	265	60
NR-NT272 NR-NT273	1	160	110	4	10	10	130	70
	2	250	180	4	15	13,5	215	70
NR-NT282 NR-NT283	1	200	130	4	12	13	165	70
	2	300	230	4	16	13,5	265	67,5
NR-NT372 NR-NT373	1	300	230	4	14	13,5	265	80
	2	350	250	4	18	17,5	300	80
NR-NT472 NR-NT473	1	250	180	4	16	15	215	100
	2	350	250	4	18	18	300	100
NR-NT52 NR-NT53	1X	450	350	5	22	17,5	400	115
NR-NT62 NR-NT63	1	350	250	4	20	18	300	130
	2	450	350	5	22	18	400	130
	3X	550	450	5	25	18	500	125
NR-NT72 NR-NT73	1X	550	450	5	25	18	500	140
NR-NT872 NR-NT873	1X	660	550	6	28	22	600	212

Monoblok Ölçü Sayfaları

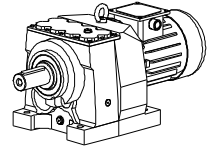
Monoblock Dimension Pages

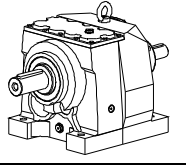
Monoblok Maßblätter



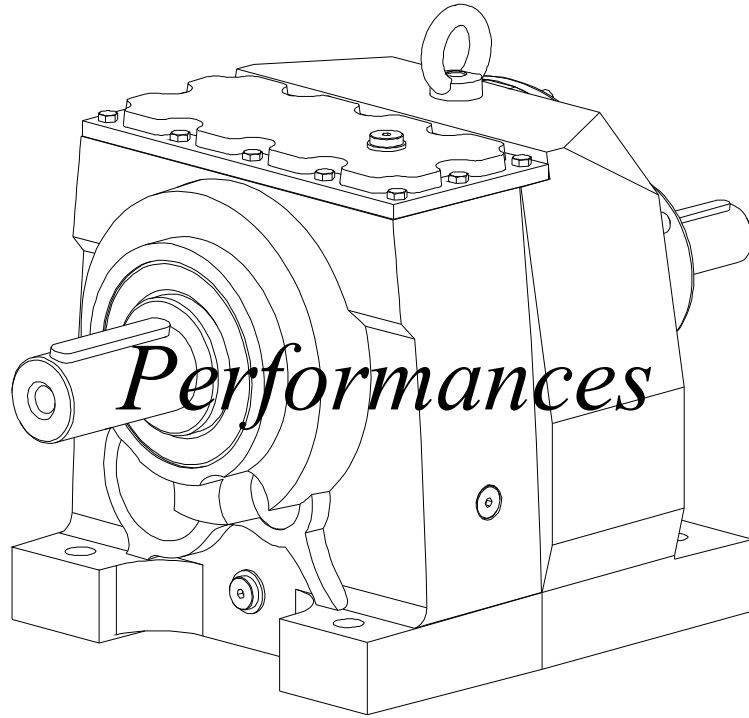
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280
MR-NR02 MR-NR03	1													
	2													
	3													
MR-NR12 MR-NR13	1													
	2													
	3													
MR-NR172 MR-NR173	1													
	2													
	3													
MR-NR22 MR-NR23	1													
	2													
	3													
MR-NR272 MR-NR273	1													
	2													
	3													
MR-NR282 MR-NR283	1													
	2													
	3													
MR-NR372 MR-NR373	1													
	2													
	3													
MR-NR472 MR-NR473	1													
	2													
	3													
MR-NR52 MR-NR53	1													
	2													
	3													
MR-NR62 MR-NR63	1													
	2													
	3													
MR-NR72 MR-NR73	1													
	2													
	3													
MR-NR82 MR-NR83	1													
	2													
	3													

K l e m m s P o z i s y o n l a r ı / T e r m i n a l B o x P o z i t i o n s / K l e m e n k a s t e n P o s i t i o n e n





Güç ve Devir Tabloları



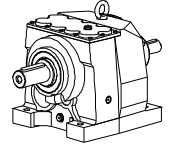
Leistung und Drehzahlübersicht



Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

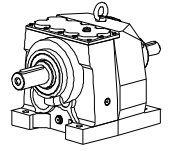


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
53	3,62	387	MT02	3,52	2,23	1,68	1,49	1,06	0,87	929	-	11	90	MT001
55	3,90	359	NT02	3,42	2,15	1,61	1,43	1,02	0,81	947	-	11	91	NT001
58	4,56	307		3,07	1,94	1,45	1,30	0,89	0,69	997	-			
64	5,57	251		2,78	1,75	1,31	1,16	0,73	0,57	1101	-			
66	6,00	233		2,63	1,68	1,25	1,11	0,68	0,53	1126	-			
69	6,91	203		2,38	1,53	1,14	0,98	0,59	0,46	1200	326			
71	7,45	188		2,29	1,46	1,09	0,91	0,55	0,42	1229	256			
72	7,84	179		2,21	1,40	1,03	0,86	0,52	0,40	1264	400			
74	8,45	166		2,09	1,34	0,96	0,80	0,48	0,37	1294	438			
	8,70	161		2,07	1,31	0,93	0,78	0,47	0,36	1300	335			
78	9,87	142		1,89	1,21	0,82	0,68	0,41	0,32	1363	508			
80	10,97	128		1,75	1,12	0,74	0,62	0,37	0,29	1440	500			
82	13,61	103	MT03	1,64	0,94	0,61	0,51	0,30	0,24	1516	435	12	90	MT002
	14,67	95	NT03	1,56	0,87	0,56	0,47	0,28	0,22	1570	450	12	91	NT002
	16,89	83		1,45	0,76	0,49	0,41	0,25	0,19	1698	484			
	18,20	77		1,38	0,70	0,45	0,38	0,23	0,18	1757	500			
	19,17	73		1,33	0,67	0,43	0,36	0,22	0,17	1812	515			
	20,66	68		1,23	0,62	0,39	0,33	0,20	0,16	1872	531			
	21,26	66		1,20	0,61	0,38	0,33	0,20	0,15	1882	535			
	24,13	58		1,06	0,53	0,34	0,29	0,17	0,13	2004	567			
	28,38	49		0,90	0,45	0,29	0,24	0,15	0,11	2148	520			
	31,55	44		0,81	0,41	0,26	0,22	0,13	0,10	2255	575			
	40,04	35		0,65	0,32	0,21	0,17	0,11	0,08	2482	610			
	44,53	31		0,58	0,29	0,19	0,16	0,09	0,07	2601	610			
70	3,94	355	MT12	4,22	2,70	1,99	1,76	1,25	1,07	1083	-	13	90	MT003
75	4,57	306	NT12	3,98	2,50	1,83	1,70	1,19	1,01	1127	-	13	91	NT003
80	5,01	279		3,62	2,43	1,76	1,55	1,18	0,96	1144	-			
	5,47	256		3,60	2,23	1,71	1,50	1,13	0,91	1195	-			
85	6,48	216		3,28	2,00	1,52	1,33	1,03	0,83	1261	-			
90	6,93	202		3,07	1,98	1,42	1,30	1,00	0,78	1269	-			
	8,01	175		2,66	1,72	1,29	1,13	0,86	0,67	1420	523			
95	9,29	151		2,46	1,57	1,17	1,06	0,75	0,58	1489	466			
100	10,18	137		2,24	1,50	1,11	0,97	0,68	0,53	1523	525			
	11,12	126		2,20	1,38	1,07	0,93	0,62	0,49	1587	516			
105	13,15	106		1,97	1,23	0,94	0,85	0,53	0,41	1683	530			
110	14,08	99		1,85	1,20	0,91	0,79	0,49	0,38	1706	558			
115	15,95	88		1,73	1,11	0,84	0,73	0,44	0,34	1776	478			
120	17,33	81	MT13	1,70	1,08	0,81	0,68	0,41	0,32	1598	759	14	90	MT004
130	20,51	68	NT13	1,51	0,99	0,69	0,57	0,35	0,27	1816	762	14	91	NT004
	21,96	64		1,48	0,93	0,64	0,54	0,32	0,25	1878	760			
135	24,86	56		1,38	0,85	0,57	0,48	0,29	0,22	1961	767			
140	29,40	48		1,16	0,75	0,48	0,40	0,24	0,19	2184	857			
	32,25	43		1,11	0,68	0,44	0,37	0,22	0,17	2280	864			
	35,21	40		1,06	0,62	0,40	0,34	0,20	0,16	2374	867			
	41,66	34		0,94	0,53	0,34	0,29	0,17	0,13	2561	874			
	44,60	31		0,91	0,50	0,32	0,27	0,16	0,12	2640	876			
	50,51	28		0,84	0,44	0,28	0,24	0,14	0,11	2789	879			
125	4,78	293	MT172	6,95	3,97	3,48	3,07	2,05	1,60	950	-	15	90	MT005
140	5,78	242	NT172	6,28	3,68	3,22	2,83	1,70	1,32	850	-	15	91	NT005
150	6,60	212		5,73	3,45	2,97	2,48	1,49	1,16	850	-			
160	7,60	184		5,38	3,21	2,58	2,15	1,30	1,01	850	-			
170	8,94	157		4,75	2,90	2,20	1,83	1,10	0,86	850	520			
175	9,53	147		4,62	2,80	2,06	1,72	1,03	0,81	850	460			
180	11,08	126		3,98	2,48	1,78	1,48	0,89	0,69	1350	510			

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

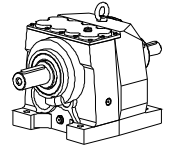


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max [Nm] n1=1400	Çevrim Oranı	Çıkış Devri	Tipi	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için)						Güv. Rad. Yük(Çık..)	Güv. Rad. Yük(Gir.)	Ağırlık	Ölçü Sayfası	Fiyat Kodu
	Ratio	Output Speeds	Type	Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1)						Per. Over. Loads (Out)	Per. Over. Loads(In)	Weight	Dim.Page	Price Ref.
	Übersetzung	Abtriebswelle Drehzahlen	Typ	Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Zul. Querkräfte (Ausgang)	Zul. Querkräfte (Eingang)	Gewicht	Maße Seite	Preis No
	i	n2 [r.p.m] n1=1400		n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350	Fggv [N] n1=1400	Fggv [N] n1=1400	~ [kg]		
190	12,66	111	MT172	3,60	2,29	1,56	1,30	0,78	0,61	1400	525	15	90	MT005
195	14,57	96	NT172	3,24	2,05	1,35	1,13	0,68	0,53	1500	525	15	91	NT005
200	17,14	82		2,85	1,79	1,15	0,96	0,58	0,45	1800	550			
	18,28	77		2,76	1,68	1,08	0,90	0,54	0,42	2050	450			
	20,92	67		2,48	1,47	0,95	0,79	0,47	0,37	1800	420			
200	26,10	54	MT173	1,48	1,19	0,77	0,64	0,39	0,30	2450	850	16	90	MT006
	30,26	46	NT173	1,33	1,03	0,67	0,56	0,33	0,26	2750	850	16	91	NT006
	36,24	39		1,24	0,86	0,56	0,42	0,28	0,22	3150	860			
	42,87	33		1,13	0,73	0,47	0,39	0,24	0,18	3550	870			
	45,90	31		1,16	0,69	0,44	0,37	0,22	0,17	3700	875			
	49,81	28		1,10	0,63	0,41	0,34	0,20	0,16	3900	880			
	57,76	24		0,98	0,55	0,35	0,29	0,18	0,14	3900	880			
	69,16	20		0,91	0,46	0,30	0,25	0,15	0,12	3900	880			
	81,82	17		0,77	0,39	0,25	0,21	0,13	0,10	3900	880			
	87,60	16		0,72	0,36	0,23	0,20	0,12	0,09	3900	885			
	99,21	14		0,64	0,32	0,21	0,17	0,10	0,08	3900	890			
125	3,50	400	MT22	8,62	5,41	4,19	3,61	2,59	2,24	2050	450	21	90	MT007
145	4,20	333	NT22	8,27	5,24	3,85	3,40	2,46	2,10	1900	470	23	91	NT007
150	4,50	311		8,05	5,05	3,80	3,35	2,40	2,04	1900	485			
160	5,08	276		7,45	4,79	3,57	3,22	2,28	1,93	1900	495			
175	5,80	241		7,05	4,59	3,38	3,04	2,17	1,82	1850	510			
185	7,04	199		6,23	3,99	2,99	2,67	1,92	1,52	2650	520			
200	8,40	167		5,59	3,62	2,69	2,39	1,64	1,28	2750	590			
210	10,07	139		4,97	3,18	2,39	2,12	1,37	1,07	2950	635			
215	10,81	130		4,77	3,03	2,27	2,01	1,28	0,99	3050	685			
225	12,18	115		4,49	2,82	2,10	1,85	1,14	0,88	3150	702			
235	13,92	101		4,05	2,58	1,95	1,65	0,99	0,77	3300	723			
240	14,86	94		3,89	2,47	1,86	1,55	0,93	0,72	3350	579			
245	16,03	87		3,71	2,34	1,72	1,44	0,87	0,67	3400	644			
260	18,85	74		3,32	2,11	1,47	1,22	0,74	0,57	3650	725			
	20,10	70		3,19	1,98	1,38	1,15	0,69	0,54	3800	761			
280	23,01	61		2,92	1,87	1,20	1,00	0,60	0,47	3800	844			
270	23,23	60	MT23	2,79	1,81	1,21	1,01	0,61	0,47	4000	1203	23	90	MT008
275	24,77	57	NT23	2,68	1,73	1,14	0,95	0,57	0,44	4100	1168	25	91	NT008
280	28,35	49		2,46	1,54	0,99	0,83	0,50	0,39	4350	1182			
	36,02	39		1,93	1,21	0,78	0,65	0,39	0,31	5000	1370			
	41,16	34		1,77	1,06	0,69	0,57	0,34	0,27	5300	1382			
	43,94	32		1,69	0,99	0,64	0,54	0,32	0,25	5450	1382			
	47,39	30		1,61	0,92	0,60	0,50	0,30	0,26	5600	1389			
	55,74	25		1,43	0,79	0,51	0,42	0,26	0,22	6000	1398			
	59,43	24		1,37	0,74	0,48	0,40	0,27	0,21	6150	1401			
	68,03	21		1,27	0,65	0,42	0,35	0,23	0,18	6500	1403			
230	4,53	309	MT272	11,97	7,69	5,60	5,04	3,57	3,04	2050	510	25	90	MT009
265	5,28	265	NT272	11,13	7,60	5,55	5,01	3,34	2,82	1750	515	27	91	NT009
330	6,21	225		13,60	8,05	5,90	5,38	3,56	2,77	1800	570			
360	8,71	161		9,88	6,27	4,49	4,17	2,54	1,98	1550	580			
375	10,16	138		8,77	5,60	4,14	3,62	2,18	1,69	1700	635			
390	11,95	117		7,85	4,96	3,69	3,08	1,85	1,44	1900	700			
410	14,21	99		6,93	4,39	3,11	2,59	1,56	1,21	2050	570			
425	16,07	87		6,42	4,03	2,75	2,30	1,38	1,07	2150	640			
445	18,33	76		5,80	3,71	2,42	2,02	1,21	0,94	2300	725			
450	21,43	65		5,18	3,21	2,07	1,72	1,04	0,81	2700	760			
	25,89	54		4,59	2,66	1,71	1,43	0,86	0,67	3350	840			

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

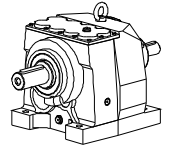


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
435	19,00	74	MT273	5,41	3,54	2,36	1,97	1,19	0,93	3050	570	27	90	MT010
	25,55	55	NT273	4,02	2,63	1,76	1,47	0,88	0,69	3750	640	29	91	NT010
450	30,48	46		3,58	2,28	1,47	1,23	0,74	0,58	4050	725			
	36,55	38		3,16	1,91	1,23	1,03	0,62	0,48	4400	1160			
	42,41	33		2,90	1,65	1,06	0,89	0,53	0,42	4750	1180			
	50,59	28		2,59	1,38	0,89	0,75	0,45	0,35	5150	1370			
	60,66	23		2,30	1,16	0,75	0,62	0,38	0,29	5600	1380			
	73,35	19		1,91	0,96	0,62	0,52	0,31	0,27	6100	1380			
	83,83	17		1,67	0,84	0,54	0,45	0,27	0,24	6450	1401			
	96,52	15		1,46	0,73	0,47	0,39	0,26	0,21	6700	1380			
	113,52	12		1,24	0,62	0,40	0,34	0,22	0,17	6700	1390			
	121,03	12		1,17	0,59	0,38	0,32	0,21	0,16	6700	1360			
	138,55	10		1,02	0,51	0,33	0,28	0,18	0,14	6700	1390			
450	124,28	11	MT275	1,19	0,59	0,38	0,32	0,21	0,16	6700	920	39	93	MT011
	149,02	9,4	NT275	0,99	0,49	0,32	0,27	0,18	0,14	6700	930	41	93	NT011
	180,21	7,8		0,82	0,41	0,26	0,24	0,15	0,11	6700	940			
	215,91	6,5		0,68	0,34	0,24	0,20	0,12	0,09	6700	940			
	252,20	5,6		0,59	0,29	0,21	0,17	0,10	0,08	6700	940			
	332,52	4,2		0,49	0,25	0,18	0,15	0,09	0,07	6700	940			
	358,33	3,9		0,46	0,23	0,16	0,14	0,08	0,06	6700	950			
	418,57	3,3		0,39	0,20	0,14	0,12	0,07	0,05	6700	960			
	499,32	2,8		0,33	0,16	0,12	0,10	0,06	0,05	6700	960			
	598,70	2,3		0,28	0,14	0,10	0,08	0,05	0,04	6700	960			
	724,01	1,9		0,25	0,11	0,08	0,07	0,04	0,03	6700	970			
	827,44	1,7		0,22	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	6700	970			
	952,64	1,5		0,19	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	6700	970			
	1120,49	1,2		0,16	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	6700	980			
1194,61	1,2		0,15	0,07	0,05	0,04	0,02	0,02	6700	980				
450	1463,49	0,96	MT276	0,13	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	6700	980	40	93	MT012
	1769,80	0,79	NT276	0,11	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	6700	980	42	93	NT012
	2022,63	0,69		0,09	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	6700	980			
	2328,68	0,60		0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	6700	980			
	2738,97	0,51		0,07	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	6700	980			
	2920,17	0,48		0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	6700	980			
220	3,15	444	MT282	16,25	10,56	7,74	6,72	4,98	4,24	2217	-	37	90	MT013
	3,64	385	NT282	15,74	9,99	7,51	6,72	4,58	3,99	2165	-	37	91	NT013
	4,20	333		15,06	9,37	7,44	6,40	4,55	3,82	2125	-			
	4,62	303		15,02	9,18	7,40	6,35	4,36	3,64	1987	-			
	5,35	262		14,65	9,06	7,30	6,24	4,31	3,71	1631	-			
	6,25	224		14,00	8,73	6,57	5,87	4,16	3,55	1313	-			
	7,21	194		12,15	7,79	5,83	5,21	3,75	3,13	2425	-			
	8,33	168		10,90	7,11	5,29	4,71	3,31	2,76	2516	-			
	9,61	146		9,75	6,32	4,69	4,16	2,97	2,39	2777	173			
	10,57	132		9,16	5,90	4,36	3,87	2,79	2,18	2908	254			
	12,24	114		8,42	5,22	3,93	3,48	2,41	1,88	3215	167			
	14,31	98		7,43	4,69	3,57	3,15	2,07	1,61	3423	140			
	16,91	83		6,65	4,25	3,14	2,77	1,75	1,36	3546	135			
	19,06	73		6,07	3,85	2,90	2,59	1,56	1,21	3828	130			
	21,66	65		5,63	3,54	2,64	2,28	1,37	1,07	4008	120			
	25,23	55		5,08	3,22	2,35	1,96	1,18	0,92	4159	120			
30,37	46		4,43	2,83	1,95	1,63	0,98	0,76	4482	120				
270	18,33	76	MT283	3,51	2,27	1,79	1,63	1,18	1,02	5791	1186	38,5	90	MT014
	20,25	69	NT283	3,33	2,21	1,72	1,56	1,14	0,97	5968	1211	38,5	91	NT014
	23,63	59		3,12	2,10	1,56	1,41	1,04	0,88	6257	1234			
	27,80	50		2,77	1,90	1,44	1,29	0,94	0,80	6600	1247			
	30,82	45		3,69	2,41	1,85	1,63	0,98	0,76					

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

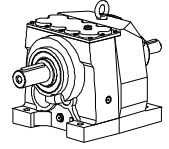


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fggv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fggv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
515	35,98	39	MT283	3,34	2,22	1,67	1,39	0,84	0,66	5756	1260	38,5	90	MT014
550	41,96	33	NT283	3,16	2,03	1,43	1,20	0,72	0,56	5916	1274	38,5	91	NT014
570	46,37	30		2,93	1,91	1,30	1,08	0,65	0,51	6108	1756			
600	54,12	26		2,63	1,73	1,11	0,93	0,56	0,44	6294	1280			
	63,65	22		2,39	1,47	0,95	0,79	0,48	0,37	6350	1290			
	75,68	18		2,18	1,24	0,80	0,67	0,40	0,31	6350	1290			
	85,60	16		2,01	1,10	0,71	0,59	0,36	0,28	6350	1290			
	97,62	14		1,86	0,97	0,62	0,52	0,31	0,27	6350	1290			
	114,14	12		1,65	0,83	0,54	0,45	0,27	0,23	6350	1290			
	137,91	10		1,37	0,69	0,45	0,37	0,25	0,19	6350	1290			
600	158,52	8,8	MT284	1,21	0,60	0,39	0,32	0,22	0,17	6350	1290	48	92	MT015
	175,17	8,0	NT284	1,09	0,55	0,35	0,29	0,20	0,15	6350	1290	48	92	NT015
	204,44	6,8		0,94	0,47	0,30	0,25	0,17	0,13	6350	1290			
	240,47	5,8		0,80	0,40	0,26	0,24	0,14	0,11	6350	1290			
	285,89	4,9		0,67	0,34	0,24	0,20	0,12	0,09	6350	1290			
	323,39	4,3		0,60	0,30	0,21	0,18	0,11	0,08	6350	1290			
	368,77	3,8		0,52	0,26	0,19	0,16	0,09	0,07	6350	1290			
	431,18	3,2		0,50	0,25	0,18	0,15	0,09	0,07	6350	1290			
600	481,11	2,9	MT285	0,46	0,23	0,16	0,14	0,08	0,06	6350	1460	58	93	MT016
	565,89	2,5	NT285	0,39	0,19	0,14	0,12	0,07	0,05	6350	1480	60	93	NT016
	627,33	2,2		0,35	0,18	0,13	0,10	0,06	0,05	6350	1480			
	732,39	1,9		0,30	0,15	0,11	0,09	0,05	0,04	6350	1490			
	854,20	1,6		0,26	0,13	0,09	0,08	0,05	0,04	6350	1490			
	943,90	1,5		0,26	0,12	0,08	0,07	0,04	0,03	6350	1490			
	1101,63	1,3		0,22	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	6350	950			
	1295,76	1,1		0,19	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	6350	950			
	1540,54	0,91		0,16	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	6350	950			
	1742,58	0,80		0,14	0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	6350	950			
600	2319,23	0,60	MT286	0,11	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	6350	960	60	93	MT017
	2704,98	0,52	NT286	0,09	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	6350	960	62	93	NT017
	2989,00	0,47		0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	6350	970			
	3488,49	0,40		0,07	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	6350	970			
	4103,24	0,34		0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	6350	980			
510	5,23	268	MT372	23,03	14,75	11,00	9,80	6,93	5,91	946	-	45	90	MT018
530	5,97	235	NT372	21,21	13,45	10,14	9,01	6,41	5,25	1039	-	50	91	NT018
560	6,84	205		18,95	12,40	9,28	8,22	5,88	4,58	1001	-			
560	8,25	170		16,10	10,29	7,70	6,82	4,88	3,80	2380	-			
590	9,41	149		14,76	9,51	7,07	6,24	4,28	3,33	2413	170			
620	10,80	130		13,73	8,72	6,44	5,75	3,73	2,91	2490	250			
650	12,48	112		12,38	7,93	5,94	5,25	3,24	2,52	2622	170			
670	13,53	103		11,86	7,53	5,58	4,96	2,98	2,32	2659	140			
710	16,20	86		10,48	6,68	4,97	4,15	2,49	1,94	2846	135			
740	18,45	76		9,71	6,12	4,37	3,65	2,19	1,71	2994	130			
770	20,62	68		8,99	5,70	3,91	3,26	1,96	1,53	3076	130			
805	23,33	60		8,22	5,27	3,46	2,89	1,74	1,35	3165	120			
650	18,68	75	MT373	8,32	5,34	3,98	3,54	2,19	1,71	5563	1080	47	90	MT019
	20,64	68	NT373	7,54	4,84	3,70	3,29	1,98	1,55	5638	1120	52	91	NT019
	21,65	65		7,20	4,62	3,58	3,14	1,90	1,48	5722	1160			
710	25,27	55		6,54	4,33	3,23	2,70	1,63	1,27	5938	1180			
750	29,47	47		5,92	3,92	2,77	2,31	1,39	1,09	6242	1210			
780	35,25	40		5,23	3,42	2,32	1,94	1,17	0,91	6680	1230			
820	41,16	34		4,67	3,09	1,99	1,67	1,00	0,78	7038	1250			
	48,00	29		4,11	2,65	1,71	1,43	0,86	0,67					

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

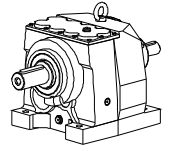


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
820	53,04	26	MT373	3,95	2,40	1,55	1,29	0,78	0,61	7555	1260	47	90	MT019
	61,91	23	NT373	3,40	2,06	1,33	1,11	0,67	0,52	7904	1270	52	91	NT019
	72,81	19		3,04	1,76	1,13	0,95	0,57	0,44	8469	1280			
	86,57	16		2,73	1,48	0,96	0,80	0,48	0,37	9094	1280			
	97,92	14		2,52	1,31	0,85	0,71	0,43	0,33	9799	1290			
	111,67	13		2,30	1,16	0,75	0,62	0,37	0,29	9900	1290			
	138,72	10		1,86	0,93	0,60	0,50	0,30	0,26	9900	1290			
	157,76	8,9		1,64	0,82	0,53	0,44	0,27	0,23	9900	1290			
820	181,34	7,7	MT374	1,44	0,72	0,46	0,39	0,26	0,20	9900	1420	53	92	MT020
	200,38	7,0	NT374	1,31	0,65	0,42	0,35	0,23	0,18	9900	1440	55	92	NT020
	233,86	6,0		1,12	0,56	0,36	0,30	0,20	0,16	9900	1460			
	275,08	5,1		0,95	0,48	0,31	0,26	0,17	0,13	9900	1480			
	327,04	4,3		0,80	0,40	0,26	0,24	0,14	0,11	9900	1480			
	369,93	3,8		0,71	0,36	0,25	0,21	0,13	0,10	9900	1490			
	421,85	3,3		0,62	0,31	0,22	0,19	0,11	0,09	9900	1490			
	493,24	2,8		0,53	0,27	0,19	0,16	0,10	0,07	9900	1490			
820	499,81	2,8	MT375	0,54	0,27	0,19	0,16	0,10	0,07	9900	950	63	93	MT021
	545,70	2,6	NT375	0,55	0,27	0,20	0,16	0,10	0,08	9900	950	65	93	NT021
	645,65	2,2		0,46	0,23	0,17	0,14	0,08	0,06	9900	950			
	691,22	2,0		0,43	0,22	0,15	0,13	0,08	0,06	9900	950			
	782,79	1,8		0,38	0,19	0,14	0,11	0,07	0,05	9900	960			
	864,99	1,6		0,35	0,17	0,12	0,10	0,06	0,05	9900	960			
	1009,53	1,4		0,30	0,15	0,11	0,09	0,05	0,04	9900	960			
	1187,44	1,2		0,25	0,13	0,09	0,08	0,05	0,04	9900	970			
	1411,75	0,99		0,24	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	9900	970			
	1596,90	0,88		0,21	0,09	0,07	0,06	0,03	0,03	9900	980			
820	1690,05	0,83	MT376	0,20	0,09	0,06	0,05	0,03	0,03	9900	980	64	93	MT022
	1999,59	0,70	NT376	0,17	0,08	0,05	0,05	0,03	0,02	9900	980	66	93	NT022
	2140,73	0,65		0,16	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	9900	990			
	2424,34	0,58		0,14	0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	9900	1050			
	2678,89	0,52		0,13	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	9900	1050			
	3126,56	0,45		0,11	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	9900	1100			
	3677,53	0,38		0,09	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	9900	1100			
	4372,24	0,32		0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	9900	1150			
	4945,64	0,28		0,07	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	9900	1150			
	985 1020 1025 1050 1100 1165 1205 1250 1295 1450 1455	6,65	211	MT472	36,28	22,43	16,52	14,52	10,22	8,56	5367	-	76	90
7,87		178	NT472	32,05	19,67	14,48	12,81	9,02	7,54	5634	-	83	91	NT023
8,47		165		29,69	18,30	13,47	11,86	8,35	6,98	6027	-			
9,53		147		27,21	16,68	12,39	10,94	7,66	6,21	6240	-			
10,79		130		25,03	15,45	11,36	10,01	7,03	5,49	6540	140			
12,05		116		23,66	14,65	10,78	9,50	6,31	4,91	6799	540			
13,56		103		21,83	13,48	9,92	8,76	5,61	4,37	7126	590			
15,35		91		19,99	12,37	9,09	8,01	4,96	3,87	7431	590			
17,25		81		18,44	11,42	8,39	7,35	4,42	3,44	7763	580			
18,72		75		19,72	11,77	8,11	6,77	4,07	3,17	8084	560			
22,15		63		16,97	10,00	6,87	5,73	3,45	2,68	8992	530			
1550	25,67	55	MT473	14,64	9,11	5,88	4,90	2,95	2,30	10890	1780	78	90	MT024
	30,93	45	NT473	12,32	7,69	4,97	4,15	2,50	1,95	11899	1780	85	91	NT024
	37,45	37		10,20	6,37	4,11	3,43	2,07	1,61	12635	1780			
	42,75	33		9,35	5,59	3,61	3,02	1,82	1,42	13436	1790			
	49,05	29		8,54	4,88	3,15	2,63	1,59	1,24	13436	1790			

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

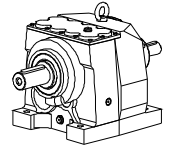


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fggy [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fggy [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No	
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350						
1550	55,82	25	MT473	7,75	4,29	2,77	2,31	1,39	1,09	14223	1790	78	90	MT024	
	63,70	22	NT473	7,00	3,77	2,43	2,03	1,22	0,95	15064	1800	85	91	NT024	
	73,09	19		6,52	3,29	2,13	1,77	1,07	0,83	15979	1800				
	84,46	17		5,67	2,86	1,84	1,54	0,93	0,72	16700	1800				
	86,52	16		5,53	2,79	1,80	1,50	0,90	0,70	16700	1850				
	91,58	15		5,23	2,63	1,70	1,42	0,85	0,67	16700	1850				
	109,64	13		4,38	2,21	1,42	1,19	0,72	0,56	16700	1850				
	124,85	11		3,86	1,94	1,25	1,05	0,63	0,49	16700	1860				
	139,54	10		3,46	1,74	1,12	0,94	0,56	0,44	16700	1870				
	157,90	8,9		3,06	1,54	0,99	0,83	0,50	0,39	16700	1870				
194,05	7,2		2,51	1,26	0,81	0,68	0,41	0,32	16700	1870					
219,00	6,4		2,22	1,12	0,72	0,60	0,36	0,28	16700	1870					
1550	229,46	6,1	MT474	2,15	1,07	0,69	0,57	0,34	0,27	16700	1430	71,5	92	MT025	
	259,55	5,4	NT474	1,90	0,95	0,61	0,51	0,31	0,26	16700	1430	74,5	92	NT025	
	295,98	4,7		1,67	0,83	0,54	0,45	0,27	0,23	16700	1430				
	346,07	4,0		1,43	0,71	0,46	0,38	0,26	0,20	16700	1430				
	418,16	3,3		1,19	0,59	0,38	0,32	0,21	0,16	16700	1450				
	442,61	3,2		1,12	0,56	0,36	0,30	0,20	0,16	16700	1450				
	529,93	2,6		0,94	0,47	0,30	0,25	0,17	0,13	16700	1450				
	603,46	2,3		0,82	0,41	0,26	0,25	0,15	0,11	16700	1460				
	674,46	2,1		0,74	0,37	0,26	0,22	0,13	0,10	16700	1460				
	1550	726,85	1,9	MT475	0,70	0,35	0,25	0,21	0,12	0,10	16700	1500	88,5	93	MT026
871,52		1,6	NT475	0,58	0,29	0,21	0,17	0,10	0,08	16700	1510	92,5	93	NT026	
934,94		1,5		0,54	0,27	0,19	0,16	0,10	0,08	16700	1520				
1053,93		1,3		0,54	0,27	0,19	0,16	0,10	0,07	16700	1520				
1204,49		1,2		0,47	0,23	0,17	0,14	0,08	0,07	16700	1530				
1285,79		1,1		0,44	0,22	0,16	0,13	0,08	0,06	16700	1530				
1386,75		1,0		0,41	0,20	0,15	0,12	0,07	0,06	16700	1540				
1631,08		0,86		0,35	0,17	0,12	0,10	0,06	0,05	16700	1540				
1738,98		0,81		0,33	0,16	0,12	0,10	0,06	0,05	16700	1540				
1990,76		0,70		0,29	0,14	0,10	0,09	0,05	0,04	16700	1540				
2107,15		0,66		0,27	0,13	0,10	0,08	0,05	0,04	16700	1540				
2522,85		0,55		0,25	0,11	0,08	0,07	0,04	0,03	16700	1540				
1550	3115,96	0,45	MT476	0,21	0,09	0,07	0,06	0,03	0,03	16700	1550	91	93	MT027	
	3561,10	0,39	NT476	0,18	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	16700	1550	93	93	NT027	
	3801,48	0,37		0,17	0,08	0,05	0,05	0,03	0,02	16700	1550				
	4099,95	0,34		0,16	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	16700	1550				
	4822,33	0,29		0,13	0,06	0,04	0,04	0,02	0,02	16700	1560				
	5141,34	0,27		0,13	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	16700	1560				
	5885,71	0,24		0,11	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	16700	1560				
	6229,83	0,22		0,10	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	16700	1560				
	7458,85	0,19		0,09	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	16700	1560				
	800	3,71	377	MT52	42,09	32,50	26,20	25,14	19,75	19,28	8522	-	121	90	MT028
850		4,34	323	NT52	38,15	29,60	23,58	24,36	19,18	17,58	8873	-	123	91	NT028
950		5,09	275		35,48	28,21	24,90	23,17	17,80	16,12	8629	-			
1050		6,03	232		34,03	26,39	23,51	20,97	17,51	13,64	8506	-			
1300		7,11	197		31,77	27,65	21,26	19,45	14,81	13,42	8730	-			
1450		8,31	168		28,68	26,43	19,98	18,14	12,70	11,50	8230	-			
1550		9,76	143		26,31	24,10	18,54	17,98	12,59	9,81	8441	-			
		11,55	121		24,89	20,40	18,24	15,22	10,65	8,30	9997	-			
1700		12,44	113		25,50	20,74	16,91	14,11	9,88	7,69	8917	-			
1850		13,99	100		22,69	20,08	15,05	14,60	8,79	6,84	8297	-			
2000	15,84	88		24,84	19,20	13,31	12,91	7,77	6,05	7791	-				
2150	17,80	79		24,70	18,39	13,79	11,50	6,92	5,39	7253	-				

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

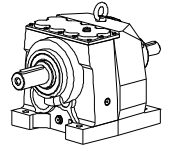


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
2400	21,32	66	MT53	23,59	17,28	12,56	10,49	6,32	4,93	5087	4900	124	90	MT029
2500	23,99	58	NT53	22,91	16,03	11,18	9,33	5,63	4,39	5087	5010	127	91	NT029
2700	27,16	52		22,52	15,31	9,89	8,26	4,98	3,88	5087	5050			
	34,56	41		20,32	12,01	7,76	6,48	3,91	3,04	9048	5150			
	40,86	34		17,98	10,18	6,58	5,49	3,31	2,58	11195	5280			
	45,97	30		16,67	9,07	5,86	4,89	2,95	2,30	12935	5270			
	52,06	27		15,93	8,02	5,18	4,32	2,61	2,03	14846	5280			
	63,47	22		13,08	6,59	4,25	3,55	2,14	1,67	16600	5370			
	75,10	19		11,09	5,58	3,60	3,01	1,81	1,41	16600	5400			
	84,89	16		9,83	4,95	3,19	2,67	1,61	1,25	16600	5650			
	96,99	14		8,63	4,34	2,80	2,34	1,41	1,10	16600	5700			
2700	91,15	15	MT54	9,35	4,67	3,01	2,50	1,50	1,17	16600	-	142	92	MT030
	108,37	13	NT54	7,88	3,94	2,53	2,11	1,27	0,99	16600	-	144	92	NT030
	122,59	11		6,98	3,49	2,24	1,87	1,12	0,87	16600	-			
	139,79	10		6,14	3,07	1,97	1,64	0,99	0,77	16600	-			
	163,45	8,6		5,25	2,63	1,69	1,41	0,84	0,66	16600	188			
	183,90	7,6		4,67	2,34	1,50	1,25	0,75	0,58	16600	298			
	190,42	7,4		4,51	2,25	1,45	1,21	0,72	0,56	16600	642			
	217,15	6,4		3,96	1,98	1,27	1,06	0,64	0,50	16600	880			
	253,90	5,5		3,39	1,70	1,09	0,91	0,54	0,42	16600	1171			
	306,79	4,6		2,81	1,41	0,90	0,75	0,45	0,35	16600	1706			
	362,99	3,9		2,38	1,19	0,77	0,64	0,38	0,30	16600	1706			
2700	391,86	3,6	MT55	2,26	1,13	0,73	0,61	0,36	0,28	16600	1244	155	93	MT031
	440,88	3,2	NT55	2,01	1,01	0,65	0,54	0,32	0,25	16600	1281	157	93	NT031
	608,70	2,3		1,46	0,73	0,47	0,39	0,26	0,20	16600	1361			
	720,21	1,9		1,23	0,62	0,40	0,33	0,22	0,17	16600	1393			
	926,21	1,5		0,96	0,48	0,31	0,26	0,17	0,13	16600	1433			
	1042,08	1,3		0,86	0,43	0,27	0,25	0,15	0,12	16600	1448			
	1438,74	0,97		0,62	0,31	0,22	0,18	0,11	0,09	16600	1481			
	1702,31	0,82		0,52	0,26	0,19	0,16	0,09	0,07	16600	1491			
2700	1799,63	0,78	MT56	0,51	0,25	0,18	0,15	0,09	0,07	16600	1466	163	93	MT032
	2129,31	0,66	NT56	0,48	0,24	0,17	0,14	0,08	0,07	16600	1493	165	93	NT032
	2738,37	0,51		0,37	0,19	0,13	0,11	0,07	0,05	16600	1506			
	3080,93	0,45		0,33	0,16	0,12	0,10	0,06	0,05	16600	1521			
	4253,68	0,33		0,26	0,12	0,09	0,07	0,04	0,03	16600	1523			
	5032,93	0,28		0,22	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	16600	1536			
1250	3,92	357	MT62	53,60	48,03	39,63	36,17	33,61	30,07	12856	-	186	90	MT033
1400	4,44	315	NT62	49,72	47,53	38,31	34,71	34,11	28,29	12500	-	186	91	NT033
1500	5,05	277		45,84	44,82	36,61	31,35	30,99	25,65	12952	-			
1600	5,78	242		42,72	41,85	32,89	32,37	27,97	23,11	13467	-			
1700	6,66	210		39,38	38,64	33,72	33,03	25,04	20,08	14061	-			
1850	7,75	181		37,02	36,21	34,08	32,65	22,20	17,29	14632	-			
2100	8,76	160		34,41	36,28	34,53	29,74	19,59	15,26	15806	-			
2300	9,96	141		42,39	34,97	31,37	26,99	17,24	13,43	15039	-			
2700	11,39	123		39,75	35,93	27,46	24,34	15,09	11,75	15780	-			
3100	13,13	107		36,84	35,85	25,35	21,78	13,11	10,21	16182	-			
3200	15,27	92		33,71	31,87	22,47	18,75	11,29	8,79	17151	-			
3300	17,93	78		38,82	27,97	19,13	15,96	9,60	7,48	18259	-			
3400	20,12	70		40,65	25,71	17,07	14,24	8,57	6,67	19040	-			
3500	22,51	62		41,78	23,70	15,28	12,74	7,67	5,97	19829	-			
3400	12,59	111	MT63	38,58	41,23	28,98	24,85	15,39	12,31	14107	2965	189	90	MT034
3500	14,27	98	NT63	36,24	37,53	26,32	22,55	13,96	10,88	14817	2980	189	91	NT034
3600	16,23	86		34,71	33,99	24,40	20,37	12,29	9,58	15602	3056			
3700	18,56	75		32,04	30,60	21,37	17,84	10,76	8,39					

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

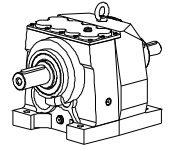


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fggv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fggv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
3800	21,39	65	MT63	38,57	27,33	18,58	15,52	9,36	7,29	16481	3105	189	90	MT034
3900	24,88	56	NT63	34,46	24,17	16,01	13,37	8,06	6,28	17478	2034	189	91	NT034
4000	28,11	50		33,63	21,83	14,10	11,77	7,10	5,54	18625	2184			
	31,98	44		33,43	19,23	12,42	10,37	6,25	4,88	20850	2538			
	36,58	38		30,11	16,84	10,88	9,08	5,48	4,27	22151	2861			
	42,15	33		26,91	14,65	9,46	7,90	4,76	3,71	23569	3132			
	49,03	29		23,82	12,62	8,15	6,81	4,10	3,20	25135	3201			
	57,56	24		21,36	10,75	6,94	5,80	3,49	2,72	26889	3285			
	64,60	22		19,07	9,60	6,20	5,17	3,12	2,43	28300	3323			
	72,26	19		17,08	8,60	5,55	4,63	2,79	2,17	28300	3346			
	91,84	15		13,47	6,78	4,38	3,65	2,20	1,71	28300	3418			
4000	88,35	16	MT64	14,30	7,15	4,60	3,83	2,30	1,79	28300	-	216	92	MT035
	100,61	14	NT64	12,59	6,29	4,05	3,37	2,02	1,57	28300	-	221	92	NT035
	112,45	12		11,27	5,64	3,62	3,02	1,81	1,41	28300	-			
	127,91	11		9,92	4,96	3,19	2,66	1,59	1,24	28300	1050			
	146,32	9,6		8,68	4,34	2,79	2,33	1,40	1,09	28300	1191			
	168,61	8,3		7,55	3,77	2,43	2,02	1,21	0,94	28300	1274			
	196,13	7,1		6,50	3,25	2,09	1,74	1,04	0,81	28300	1344			
	230,24	6,1		5,53	2,77	1,78	1,48	0,89	0,69	28300	1639			
	260,54	5,4		4,90	2,45	1,57	1,31	0,79	0,61	28300	1706			
4000	303,57	4,6	MT65	4,29	2,15	1,38	1,15	0,69	0,54	28300	586	226	93	MT036
	350,78	4,0	NT65	3,72	1,86	1,20	1,00	0,60	0,47	28300	903	231	93	NT036
	380,33	3,7		3,43	1,72	1,10	0,92	0,55	0,43	28300	1155			
	455,36	3,1		2,87	1,44	0,92	0,77	0,46	0,36	28300	1209			
	518,55	2,7		2,53	1,26	0,81	0,68	0,41	0,32	28300	1263			
	579,55	2,4		2,26	1,13	0,73	0,61	0,36	0,28	28300	1298			
	655,81	2,1		2,00	1,00	0,64	0,54	0,32	0,25	28300	1342			
	745,99	1,9		1,76	0,88	0,57	0,47	0,28	0,24	28300	1369			
	853,35	1,6		1,54	0,77	0,50	0,41	0,28	0,21	28300	1399			
	983,31	1,4		1,34	0,67	0,43	0,36	0,24	0,19	28300	1414			
	1143,85	1,2		1,15	0,58	0,37	0,31	0,21	0,16	28300	1439			
	1342,78	1,0		0,98	0,49	0,32	0,26	0,18	0,14	28300	1458			
4000	1445,83	0,97	MT66	0,93	0,46	0,30	0,28	0,17	0,13	28300	1486	230	93	MT037
	1597,65	0,88	NT66	0,84	0,42	0,27	0,25	0,15	0,12	28300	1503	235	93	NT037
	1864,63	0,75		0,72	0,36	0,26	0,21	0,13	0,10	28300	1513			
	2193,22	0,64		0,62	0,31	0,22	0,18	0,11	0,09	28300	1520			
	2607,53	0,54		0,52	0,26	0,19	0,15	0,09	0,07	28300	1530			
	2949,50	0,47		0,51	0,26	0,18	0,15	0,09	0,07	28300	1537			
	3363,46	0,42		0,45	0,22	0,16	0,13	0,08	0,06	28300	1540			
	4178,46	0,34		0,36	0,18	0,13	0,11	0,06	0,05	28300	1535			
	4751,97	0,29		0,32	0,16	0,11	0,09	0,06	0,04	28300	2006			
	5405,43	0,26		0,28	0,14	0,10	0,08	0,05	0,04	28300	2006			
	6183,35	0,23		0,27	0,12	0,09	0,07	0,04	0,03	28300	2006			
	7125,05	0,20		0,24	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	28300	2006			
	8288,32	0,17		0,20	0,09	0,07	0,05	0,03	0,03	28300	2006			
	9081,12	0,15		0,18	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	28300	2006			
2700	3,36	417	MT72	160,45	120,71	100,86	91,37	68,06	57,55	9352	-	264	90	MT038
3000	3,86	363	NT72	147,52	116,85	90,39	83,80	73,18	57,02	9415	-	270	91	NT038
3300	4,46	314		144,73	111,47	87,11	76,32	66,76	55,43	9563	-			
3400	4,62	303		142,66	110,63	86,02	77,03	61,15	54,22	9630	-			
3500	5,18	270		133,09	101,65	84,27	73,44	57,40	50,59	10209	-			
3700	5,84	240		128,45	95,43	79,83	68,00	56,83	46,89	10589	-			
4100	7,38	190		114,08	83,83	64,59	57,19	45,69	37,15	12738	-			
4400	8,48	165		106,47	78,38	59,72	53,66	41,54	32,37	13214	-			
4700	9,79	143		101,57	72,62	59,77	49,87	36,03	28,07					

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

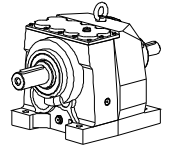


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
4800	10,15	138	MT72	100,80	71,44	58,54	54,45	34,71	27,04	13789	-	264	90	MT038
5100	11,39	123	NT72	92,60	67,75	58,24	50,03	30,98	24,13	13979	-	270	91	NT038
5800	12,84	109		86,93	68,43	52,49	45,70	27,51	21,43	14397	-			
6000	14,56	96		85,02	62,48	48,34	40,34	24,28	18,91	14044	-			
6800	16,65	84		79,90	62,02	42,34	35,32	21,26	16,56	14891	-			
6900	19,23	73		74,02	54,58	36,72	30,64	18,44	14,36	14600	-			
7200	22,24	63		65,31	49,21	31,72	26,47	15,93	12,40	15966	-			
	24,86	56		62,16	44,07	28,41	23,71	14,26	11,11	17002	-			
6000	14,31	98	MT73	99,56	63,92	49,54	41,36	24,96	19,46	13402	-	283	90	MT039
7000	22,85	61	NT73	63,84	46,81	31,09	25,96	15,66	12,21	17857	-	289	91	NT039
7200	26,25	53		59,11	41,97	27,11	22,63	13,65	10,65	18973	-			
	30,31	46		58,32	36,43	23,53	19,64	11,85	9,24	20627	-			
	31,43	45		58,13	35,10	22,67	18,93	11,42	8,90	21058	4280			
	35,25	40		58,82	31,34	20,24	16,90	10,19	7,95	22454	4300			
	39,74	35		53,03	27,85	17,99	15,02	9,06	7,06	23969	4308			
	45,08	31		48,86	24,60	15,89	13,26	8,00	6,23	25630	4688			
	51,54	27		42,82	21,56	13,92	11,62	7,01	5,46	27475	4798			
	59,52	24		37,16	18,71	12,08	10,09	6,08	4,74	29551	4879			
	68,83	20		32,13	16,18	10,45	8,72	5,26	4,09	31749	4970			
	76,94	18		28,80	14,50	9,36	7,82	4,71	3,67	33508	5017			
	86,76	16		25,59	12,89	8,32	6,94	4,18	3,26	35478	5062			
7200	98,79	14	MT74	22,99	11,50	7,39	6,16	3,70	2,87	48000	1100	308	92	MT040
	110,79	13	NT74	20,53	10,26	6,60	5,50	3,30	2,57	48000	1110	315	92	NT040
	124,89	11		18,23	9,12	5,86	4,88	2,93	2,28	48000	1250			
	141,67	9,9		16,10	8,05	5,17	4,31	2,59	2,01	48000	1280			
	161,98	8,6		14,10	7,05	4,53	3,78	2,27	1,76	48000	1310			
	187,07	7,5		12,23	6,12	3,93	3,28	1,97	1,53	48000	1465			
	216,32	6,5		10,57	5,28	3,40	2,83	1,70	1,32	48000	1485			
	241,81	5,8		9,46	4,73	3,04	2,53	1,52	1,18	48000	1498			
	275,36	5,1		8,33	4,16	2,68	2,23	1,34	1,04	48000	1510			
	307,76	4,5		7,45	3,73	2,40	2,00	1,20	0,93	48000	1400			
7200	339,42	4,1	MT75	6,90	3,45	2,22	1,85	1,11	0,86	48000	1729	331	93	MT041
	392,20	3,6	NT75	5,99	2,99	1,92	1,60	0,96	0,75	48000	1754	338	93	NT041
	425,24	3,3		5,52	2,76	1,77	1,48	0,89	0,69	48000	1777			
	509,13	2,7		4,62	2,31	1,49	1,24	0,74	0,58	48000	1804			
	579,77	2,4		4,07	2,03	1,31	1,09	0,65	0,51	48000	2022			
	647,98	2,2		3,64	1,82	1,17	0,97	0,58	0,45	48000	2022			
	733,24	1,9		3,22	1,61	1,04	0,86	0,52	0,40	48000	2044			
	822,36	1,7		2,88	1,44	0,92	0,77	0,46	0,36	48000	2052			
	926,97	1,5		2,55	1,28	0,82	0,68	0,41	0,32	48000	2052			
	1051,51	1,3		2,25	1,13	0,72	0,60	0,36	0,28	48000	2062			
	1202,27	1,2		1,97	0,99	0,63	0,53	0,32	0,27	48000	2067			
	1388,51	1,0		1,71	0,85	0,55	0,46	0,27	0,24	48000	2074			
	1605,65	0,87		1,48	0,74	0,47	0,40	0,26	0,20	48000	2074			
	1973,22	0,71		1,20	0,60	0,39	0,32	0,21	0,17	48000	2074			
	2205,70	0,63		1,08	0,54	0,35	0,29	0,19	0,15	48000	2095			
	2489,33	0,56		0,95	0,48	0,31	0,26	0,17	0,13	48000	2114			
7200	2721,04	0,51	MT76	0,89	0,45	0,29	0,27	0,16	0,12	48000	2197	382	93	MT042
	3077,90	0,45	NT76	0,79	0,40	0,25	0,24	0,14	0,11	48000	2197	389	93	NT042
	3509,88	0,40		0,69	0,35	0,25	0,21	0,12	0,10	48000	2201			
	4360,35	0,32		0,56	0,28	0,20	0,17	0,10	0,08	48000	2206			
	4958,83	0,28		0,55	0,27	0,20	0,16	0,10	0,08	48000	2215			
	5561,52	0,25		0,49	0,24	0,17	0,15	0,09	0,07	48000	2215			
	6269,03	0,22		0,43	0,22	0,15	0,13	0,08	0,06	48000	2215			
	7111,29	0,20		0,38	0,19	0,14	0,11	0,07	0,05					

Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht

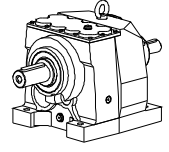


Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fggv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fggv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
7200	8130,88	0,17	MT76	0,33	0,17	0,12	0,10	0,06	0,05	48000	2215	382	93	MT042
	9390,37	0,15	NT76	0,29	0,15	0,10	0,09	0,05	0,04	48000	2215	389	93	NT042
	10858,85	0,13		0,25	0,13	0,09	0,07	0,04	0,03	48000	2215			
	12138,24	0,12		0,25	0,11	0,08	0,07	0,04	0,03	48000	2215			
7000	4,32	324	MT872	615,42	247,58	197,81	187,58	119,37	107,88	25654	-	550	90	MT043
7300	4,95	283	NT872	554,81	225,01	178,33	170,08	107,49	97,86	26540	-	533	91	NT043
7750	5,33	263		546,88	221,90	175,78	167,19	106,30	93,05	33381	-			
8050	6,12	229		494,05	200,86	158,80	151,72	95,84	81,09	34923	-			
8300	6,78	206		459,29	186,87	147,63	140,51	89,01	73,17	36043	-			
8600	7,71	181		419,66	170,24	134,89	128,31	80,81	64,33	37466	-			
9100	8,87	158		385,66	156,67	123,96	117,60	71,94	55,95	42770	-			
9300	10,09	139		348,16	140,78	111,91	105,42	63,25	49,20	44544	-			
10300	11,59	121	MT873	341,81	138,61	109,87	93,72	56,23	43,74	35046	-	565	90	MT044
11000	13,30	105	NT873	304,91	129,00	98,01	81,67	49,00	38,11	35817	-	548	91	NT044
12800	14,32	98		283,24	139,44	91,04	75,87	45,52	35,41	36934	-			
13000	16,43	85		246,83	123,42	79,34	66,12	39,67	30,85	37759	-			
	18,21	77		222,72	111,36	71,59	59,66	35,79	27,84	41273	-			
	20,71	68		195,82	97,91	62,94	52,45	31,47	24,48	43994	-			
	23,75	59		170,76	85,38	54,89	45,74	27,44	21,34	47522	-			
	29,33	48		138,23	69,12	44,43	37,03	22,22	17,28	63256	-			
	33,66	42		120,46	60,23	38,72	32,27	19,36	15,06	63300	-			
	37,30	38		108,70	54,35	34,94	29,11	17,47	13,59	63300	-			
	42,43	33		95,57	47,78	30,72	25,60	15,36	11,95	63300	-			
	48,78	29		83,12	41,56	26,72	22,26	13,36	10,39	63300	3500			
	55,48	25		73,08	36,54	23,49	19,58	11,75	9,14	63300	4000			
	63,60	22		63,76	31,88	20,49	17,08	10,25	7,97	63300	4600			
	90,85	15		44,63	22,32	14,35	11,95	7,17	5,58	63300	5200			
	104,08	13		38,96	19,48	12,52	10,44	6,26	4,87	63300	5300			
	112,89	12		35,92	17,96	11,54	9,62	5,77	4,49	63300	5300			
	120,08	12		33,77	16,88	10,85	9,04	5,43	4,22	63300	5400			
	132,54	11		30,59	15,30	9,83	8,19	4,92	3,82	63300	5400			
13000	155,65	9,0	MT874	26,46	13,23	8,50	7,09	4,25	3,31	62000	1470	590	92	MT045
	182,78	7,7	NT874	22,58	11,29	7,26	6,05	3,63	2,82	62000	1480	573	92	NT045
	216,30	6,5		19,12	9,56	6,15	5,12	3,07	2,39	62000	1490			
	232,89	6,0		17,73	8,86	5,70	4,75	2,85	2,22	62000	1510			
	262,02	5,3		15,78	7,89	5,07	4,23	2,54	1,97	62000	1400			
	296,70	4,7		13,96	6,98	4,49	3,74	2,24	1,74	62000	1150			
	361,76	3,9		11,46	5,73	3,68	3,07	1,84	1,43	62000	1350			
	428,03	3,3		9,71	4,85	3,12	2,60	1,56	1,21	62000	1400			
	483,83	2,9		8,60	4,30	2,76	2,30	1,38	1,07	62000	1600			
	552,77	2,5		7,54	3,77	2,42	2,02	1,21	0,94	62000	1800			
13000	609,41	2,3	MT875	6,99	3,49	2,25	1,87	1,12	0,87	62000	2100	618	93	MT046
	660,75	2,1	NT875	6,44	3,22	2,07	1,73	1,04	0,81	62000	2100	601	93	NT046
	791,10	1,8		5,39	2,70	1,73	1,44	0,87	0,67	62000	2100			
	883,13	1,6		4,83	2,42	1,55	1,29	0,78	0,60	62000	2100			
	992,69	1,4		4,30	2,15	1,38	1,15	0,69	0,54	62000	2100			
	1125,32	1,2		3,80	1,90	1,22	1,02	0,61	0,48	62000	2100			
	1289,15	1,1		3,32	1,66	1,07	0,89	0,53	0,42	62000	2100			
	1487,38	0,94		2,87	1,44	0,92	0,77	0,46	0,36	62000	2100			
	1654,49	0,85		2,59	1,29	0,83	0,69	0,42	0,32	62000	2100			
	1884,06	0,74		2,27	1,14	0,73	0,61	0,37	0,28	62000	2100			
	2105,71	0,66		2,04	1,02	0,65	0,55	0,33	0,25	62000	2100			
	2382,78	0,59		1,80	0,90	0,58	0,48	0,29	0,25	62000	2150			

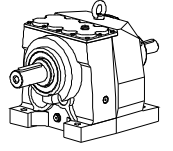
Monoblok Motorsuz Güç Devir Sayfaları

Monoblock Gear Unit Performance Tables

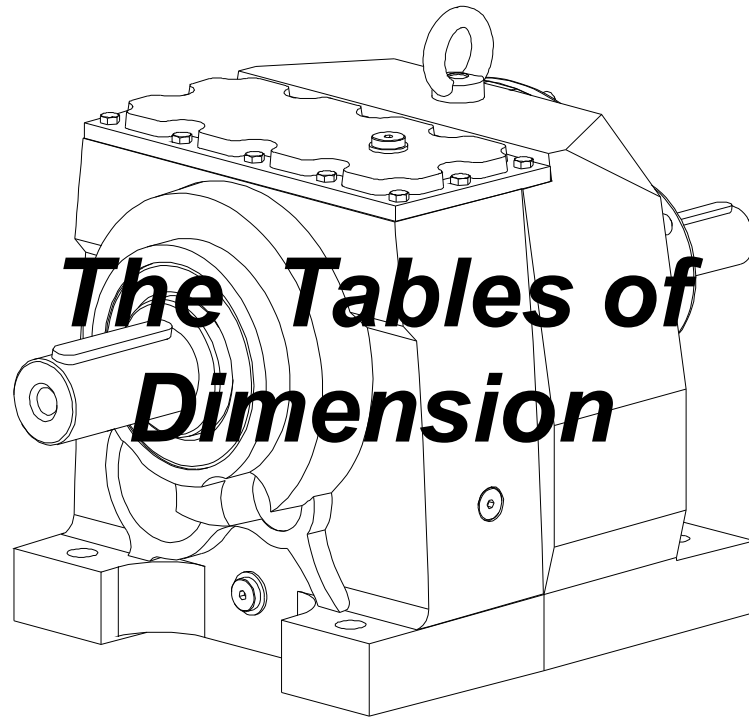
Monoblok Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



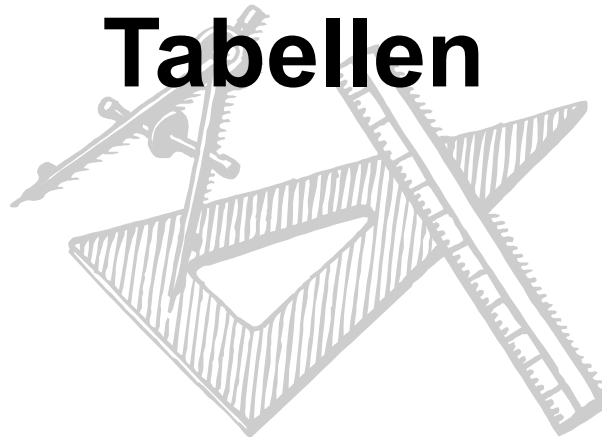
Maximum Moment Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Çevrim Oranı Ratio Übersetzung i	Çıkış Devri Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipi Type Typ	Güç Pe [kW] (Servis Faktörü fs = 1 için) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Güv. Rad. Yük(Çık..) Per. Over. Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Güv. Rad. Yük(Gir.) Per. Over. Loads(In) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Ağırlık Weight Gewicht ~ [kg]	Ölçü Sayfası Dim.Page Maße Seite	Fiyat Kodu Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
13000	2590,56	0,54	MT876	1,69	0,85	0,54	0,45	0,27	0,23	62000	2200	625	93	MT047
	3023,46	0,46	NT876	1,45	0,73	0,47	0,39	0,26	0,20	62000	2200	608	93	NT047
	3556,26	0,39		1,24	0,62	0,40	0,33	0,22	0,17	62000	2200			
	4228,06	0,33		1,04	0,52	0,33	0,28	0,19	0,14	62000	2200			
	4782,56	0,29		0,92	0,46	0,30	0,27	0,16	0,13	62000	2200			
	5453,80	0,26		0,81	0,41	0,26	0,24	0,14	0,11	62000	2200			
	6088,26	0,23		0,73	0,36	0,26	0,22	0,13	0,10	62000	2200			
	6843,57	0,20		0,65	0,32	0,23	0,19	0,12	0,09	62000	2200			
	7757,89	0,18		0,57	0,29	0,20	0,17	0,10	0,08	62000	2200			
	8887,35	0,16		0,55	0,28	0,20	0,16	0,10	0,08	62000	2200			
	10253,91	0,14		0,48	0,24	0,17	0,14	0,09	0,07	62000	2200			
	13336,19	0,10		0,37	0,18	0,13	0,11	0,07	0,05	62000	2200			
	16114,56	0,09		0,31	0,15	0,11	0,09	0,05	0,04	62000	2200			
	18545,64	0,08		0,27	0,13	0,10	0,08	0,05	0,04	62000	2200			
	21671,31	0,06		0,25	0,11	0,08	0,07	0,04	0,03	62000	2200			



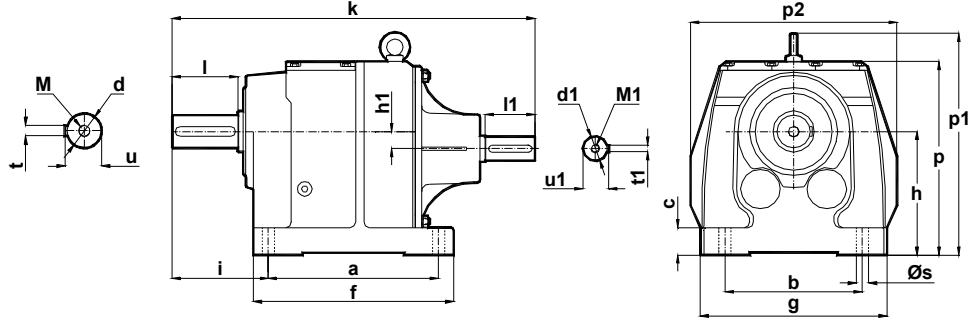
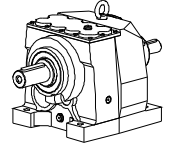
Ölçü Tabloları



Abmessungen Tabellen

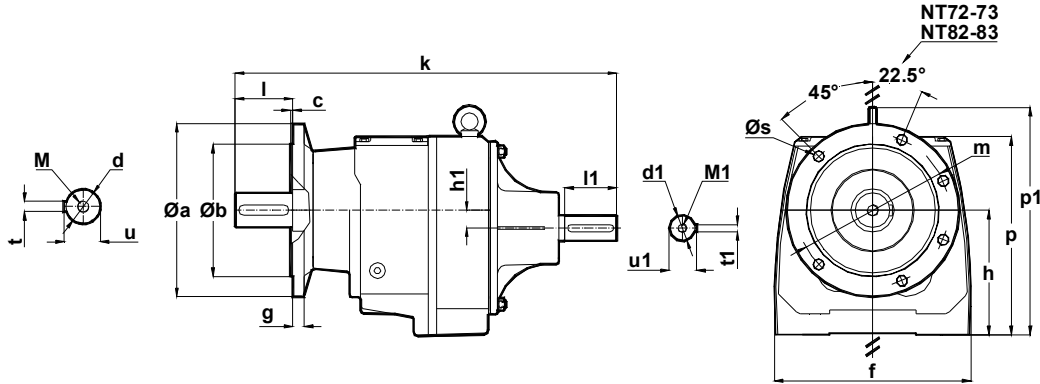
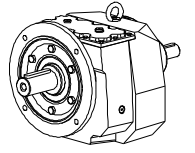


Monoblok Motorsuz Ölçü Sayfaları
Monoblock Gear Unit Dimension Pages
Monoblok Getriebe Maßblätter



TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße				Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße										
	a	b	c	f	g	s	i	h h1	p	p1	p2	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	
MT02 MT03	110	110	14	129	130	9	77	75 8,6	132	-	-	277	20 (k6)	22,5	6	40	M6	19 (k6)	21,5	6	40	M6	
MT12 MT13	130	110	20	155	145	9	80	90 10,2	155	-	-	338	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8	
MT172 MT173	130	110	18	160	145	9	72,5	90 5,93	150	-	165	341	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8	
MT22 MT23	165	135	25	196	190	11,5	99	115 13	190	-	-	396	30 (k6)	33	8	60	M10	24 (k6)	27	8	50	M8	
MT272 MT273	165	135	24	200	190	11,5	96,5	115 11,22	193	-	206	397	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8	
MT282 MT283	195	150	30	235	210	14	103	130 11,92	218	265	220	446	35 (k6)	38	10	70	M12	28 (k6)	31	8	60	M10	
MT372 MT373	205	170	30	245	230	16	115	140 9,17	232	288	245	467	40 (k6)	43	12	80	M16	28 (k6)	31	8	60	M10	
MT472 MT473	260	215	45	310	290	18	139	180 10,36	296	351	306	555	50 (k6)	53,5	14	100	M16	34 (k6)	37	10	70	M12	
MT52 MT53	310	250	50	365	340	22	175	225 31	353	408	-	662	60 (m6)	64	18	120	M20	44 (k6)	47,5	12	90	M16	
MT62 MT63	370	290	65	438	390	26	198	250 22,5	410	475	-	777	70 (m6)	74,5	20	130	M20	48 (k6)	51,5	14	100	M16	
MT72 MT73	410	371	65	490	478	33	208	300 27,3	488	560	-	852	90 (m6)	95	25	140	M24	55 (m6)	59	16	120	M20	
MT872 MT873	500	380	80	583	562	38	265	355 24,2	570	630	-	1002	110 (m6)	116	28	210	M24	55 (m6)	59	16	110	M20	

Monoblok Motorsuz Ölçü Sayfaları
Monoblock Gear Unit Dimension Pages
Monoblok Getriebe Maßblätter

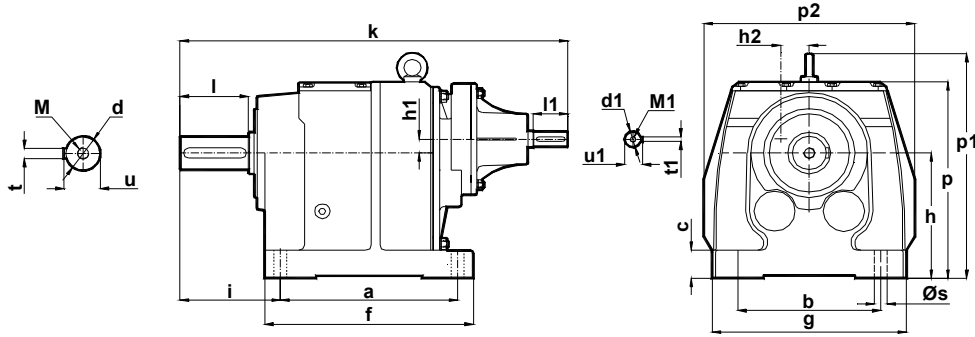
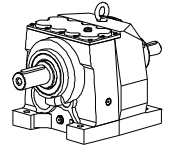


TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße									Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße			Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße									
	a	b	c	f	g	s	m	h	h1	p	p1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
NT02 NT03	140	95	3	130	10	9	115	75	8,6	132	-	277	20 (k6)	22,5	6	40	M6	19 (k6)	21,5	6	40	M6
NT12 NT13	160	110	4	150	10	11	130	90	10,2	155	-	338	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8
NT172 NT173	160	110	4	167	10	11	130	90	5,93	150	-	341	25 (k6)	28	8	50	M10	24 (k6)	27	8	50	M8
NT22 NT23	200	130	4	190	13	13	165	115	13	190	-	396	30 (k6)	33	8	60	M10	24 (k6)	27	8	50	M8
NT272 NT273	200	130	4	206	15	13	165	115	11,22	191	-	397	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
NT282 NT283	250	180	4	220	13,5	14	215	130	11,92	218	265	446	35 (k6)	38	10	70	M12	28 (k6)	31	8	60	M10
NT372 NT373	250	180	4	245	14	15	215	140	9,17	232	288	467	40 (k6)	43	12	80	M16	28 (k6)	31	8	60	M10
NT472 NT473	300	230	4	308	16	17	265	180	10,36	296	351	555	50 (k6)	53,5	14	100	M16	34 (k6)	37	10	70	M12
NT52 NT53	350	240	4	341	20	18	300	225	31	353	408	662	60 (m6)	64	18	120	M20	44 (k6)	47,5	12	90	M16
NT62 NT63	400	300	4	390	20	18	350	250	22,5	410	475	777	70 (m6)	74,5	20	130	M20	48 (k6)	51,5	14	100	M16
NT72 NT73	450	350	5	478	24	18	400	300	27,3	488	560	852	90 (m6)	95	25	140	M24	55 (m6)	59	16	120	M20
NT872 NT873	550	450	5	562	25	18	500	350	24,2	570	630	1002	110 (m6)	116	28	210	M24	55 (m6)	59	16	110	M20

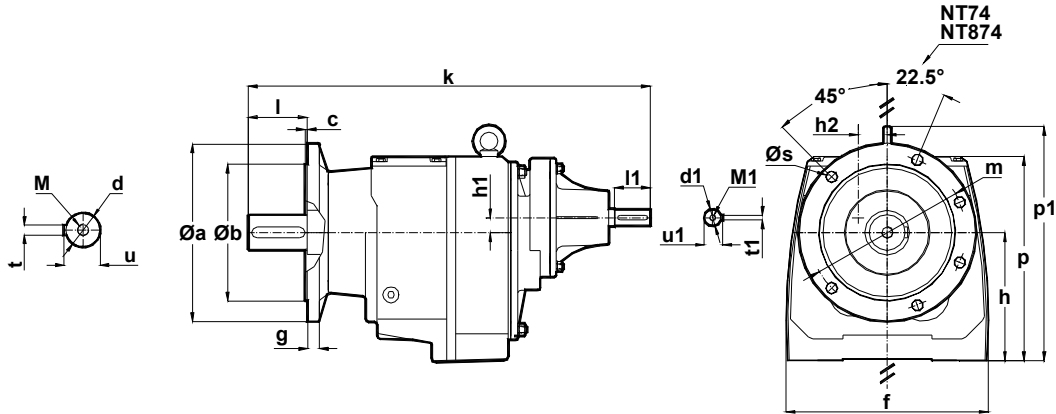
Monoblok Motorsuz Ölçü Sayfaları

Monoblock Gear Unit Dimension Pages

Monoblok Getriebe Maßblätter

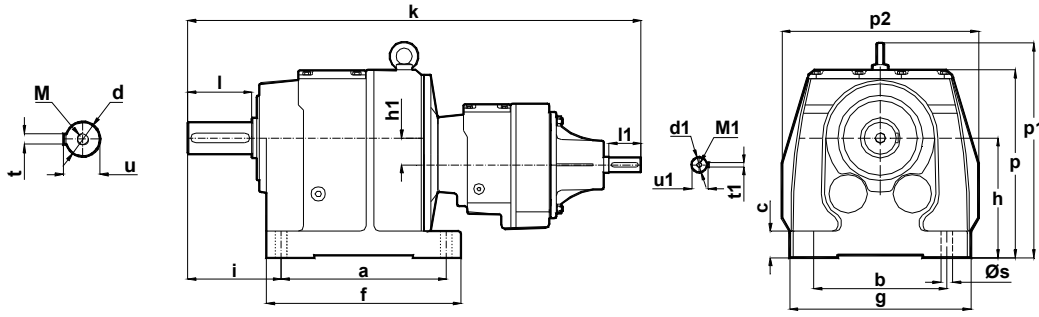
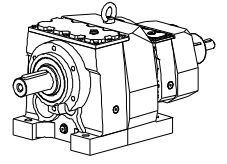


TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße									Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße				Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße										
	a	b	c	f	g	s	i	h h1	h2	p	p1	p2	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	
MT284	195	150	30	235	210	14	103	130 33	23	218	266	220	494	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8	
MT374	205	170	30	245	230	16	115	140 35,8	23	232	288	245	515	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8	
MT474	260	215	45	310	290	18	139	180 45,5	25	296	351	306	623	50 (k6)	53,5	14	100	M16	28 (k6)	30,5	8	60	M10	
MT54	310	250	50	365	340	22	175	225 25	25	353	408	-	699	60 (m6)	64	18	120	M20	28 (k6)	30,5	8	60	M10	
MT64	370	290	65	438	390	26	198	250 37	48	410	475	-	817	70 (m6)	74,5	20	130	M20	34 (k6)	37	10	70	M12	
MT74	410	371	65	490	478	33	208	300 32,5	48	488	560	-	853	90 (m6)	95	25	140	M24	34 (k6)	37	10	70	M12	
MT874	500	380	80	583	562	38	265	355 50	60,5	570	630	-	1042	110 (m6)	116	28	210	M24	44 (k6)	47,5	12	90	M16	

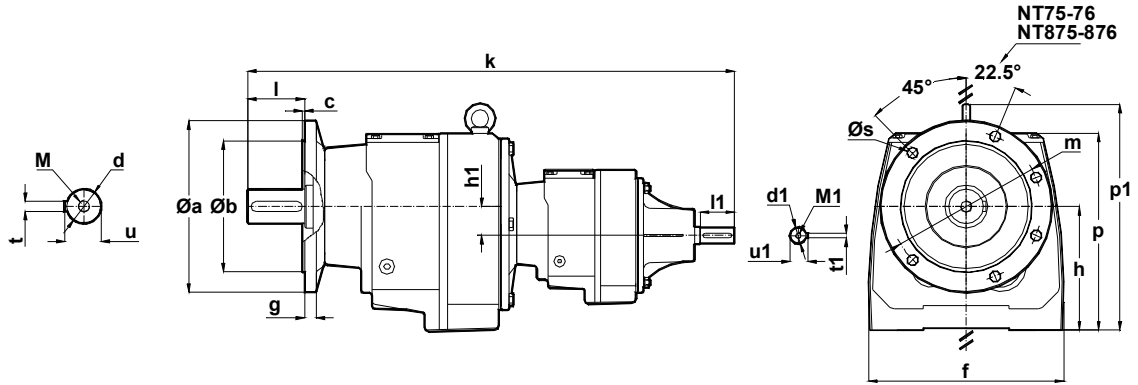


TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße									Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße			Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße										
	a	b	c	f	g	s	m	h h1	h2	p	p1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1	
NT284	250	180	4	220	13,5	14	215	130 33	23	218	266	494	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8	
NT374	250	180	4	245	14	15	215	140 35,8	23	232	288	515	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8	
NT474	300	230	4	308	16	17	265	180 45,5	25	296	351	623	50 (k6)	53,5	14	100	M16	28 (k6)	30,5	8	60	M10	
NT54	350	250	4	341	20	18	300	225 25	25	353	408	699	60 (m6)	64	18	120	M20	28 (k6)	30,5	8	60	M10	
NT64	400	300	4	390	20	18	350	250 37	48	410	475	817	70 (m6)	74,5	20	130	M20	34 (k6)	37	10	70	M12	
NT74	450	350	5	478	24	18	400	300 50	48	488	560	853	90 (m6)	95	25	140	M24	34 (k6)	37	10	70	M12	
NT874	550	450	5	562	25	18	500	350 50	60,5	570	630	1042	110 (m6)	116	28	210	M24	44 (k6)	47,5	12	90	M16	

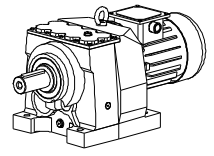
Monoblok Motorsuz Ölçü Sayfaları
Monoblock Gear Unit Dimension Pages
Monoblok Getriebe Maßblätter



TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße				Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße									
	a	b	c	f	g	s	i	h h1	p	p1	p2	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
MT275 MT276	165	135	24	200	190	11,5	96,5	115 19,8	193	-	206	503	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	40	M8
MT285 MT286	195	150	30	235	210	14	103	130 22,1	218	266	220	587	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
MT375 MT376	205	170	30	245	230	16	115	140 19,4	232	288	245	607	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MT475 MT476	260	215	45	310	290	18	139	180 23,4	296	351	306	726	50 (k6)	53,5	14	100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MT55 MT56	310	250	50	365	340	22	175	225 43,9	253	408	-	800	60 (m6)	64	18	120	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
MT65 MT66	370	290	65	483	390	26	198	250 42	410	475	-	960	70 (m6)	74,5	20	130	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
MT75 MT76	410	371	65	490	478	33	208	300 36,5	488	560	-	1051	90 (m6)	95	25	140	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
MT875 MT876	500	380	80	583	562	38	265	355 33,4	570	630	-	1116	110 (m6)	116	28	210	M24	28 (k6)	31	8	60	M10



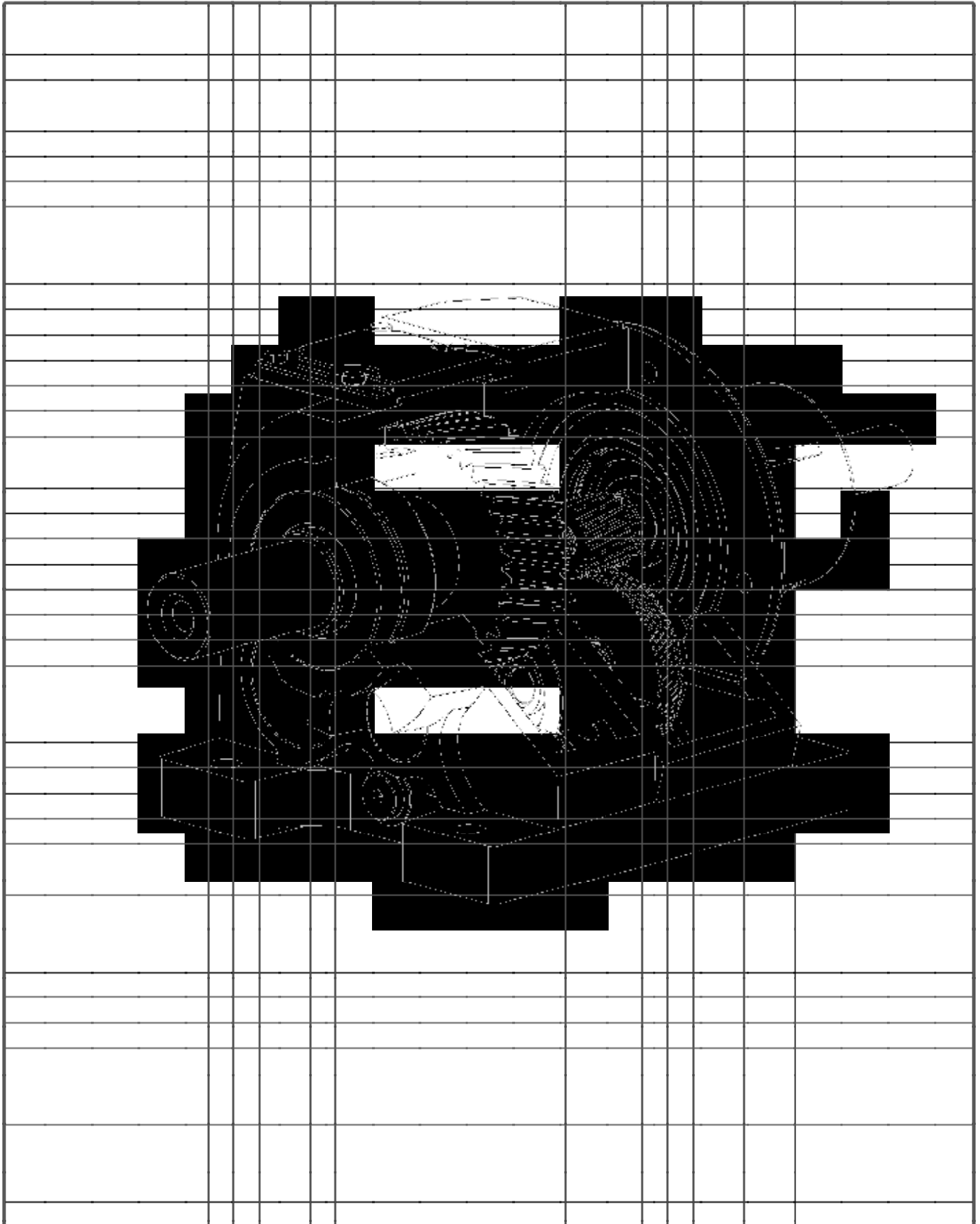
TİPİ TYPE TYP	Montaj Ölçüleri Mounting Dimensions Befestigungsmaße								Dış Boyutlar Outline Dimensions Anschlußmaße			Mil Ölçüleri Shaft Dimensions Wellenmaße									
	a	b	c	f	g	s	m	h h1	p	p1	k	d	u	t	l	M	d1	u1	t1	l1	M1
NT275 NT276	200	130	4	206	15	12	165	115 19,8	191	-	503	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	40	M8
NT285 NT286	250	180	4	220	13,5	14	215	130 22,1	218	266	587	35 (k6)	38	10	70	M12	24 (k6)	27	8	50	M8
NT375 NT376	250	180	4	245	14	15	215	140 19,4	232	295	607	40 (k6)	43	12	80	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
NT475 NT476	300	230	4	308	16	17	265	180 23,4	296	351	726	50 (k6)	53,5	14	100	M16	24 (k6)	27	8	50	M8
NT55 NT56	350	250	4	341	20	18	300	225 43,9	344	408	800	60 (m6)	64	18	120	M20	24 (k6)	27	8	50	M8
NT65 NT66	400	300	4	390	20	18	350	250 42	408	477	960	70 (m6)	74,5	20	130	M20	28 (k6)	31	8	60	M10
NT75 NT76	450	350	5	478	24	18	400	300 36,5	479	555	1051	90 (m6)	95	25	140	M24	28 (k6)	31	8	60	M10
NT875 NT876	550	450	5	562	25	18	500	350 33,4	570	630	1116	110 (m6)	116	28	210	M24	28 (k6)	31	8	60	M10

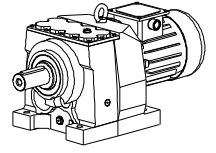


Notlar

Notes

Notizen

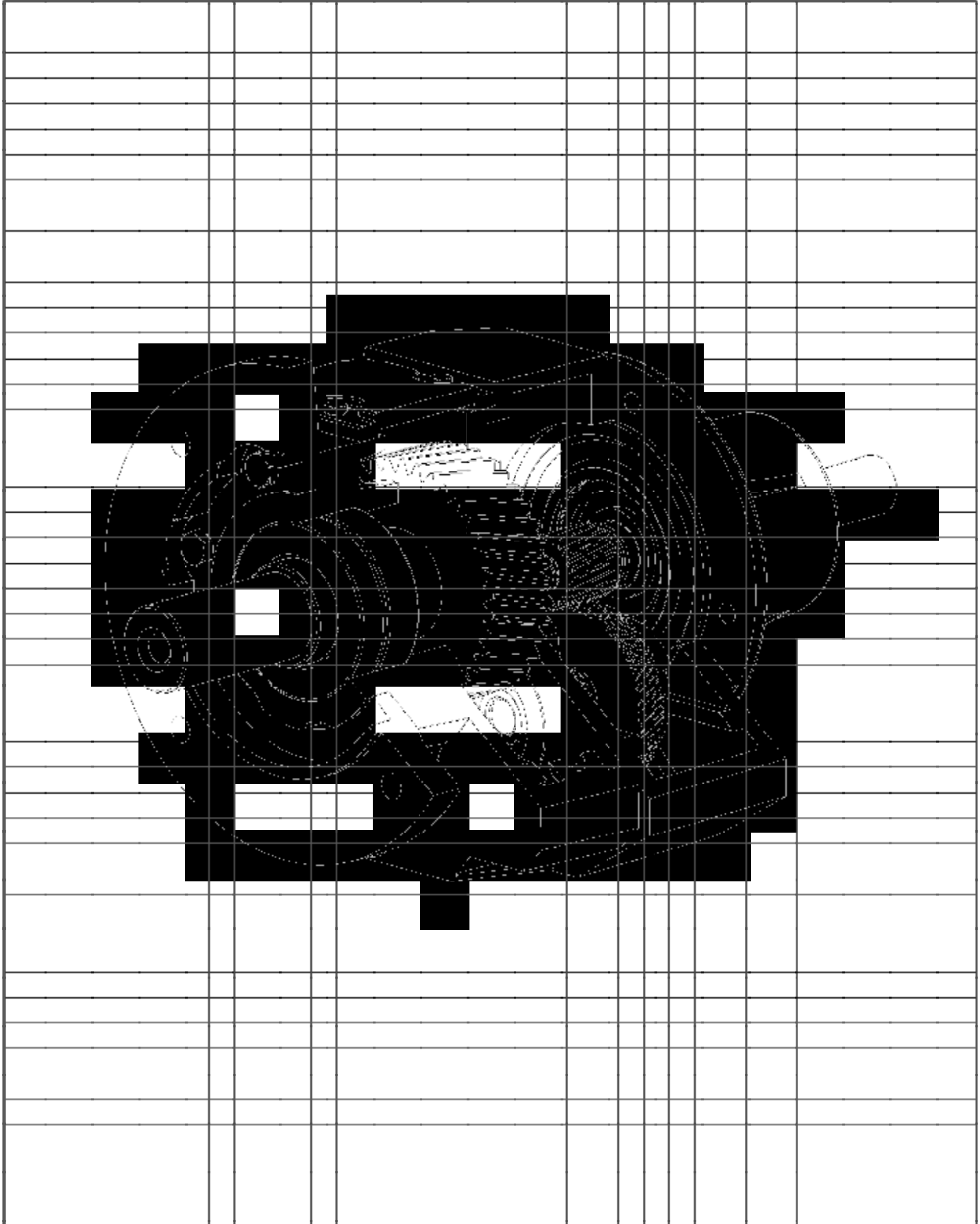




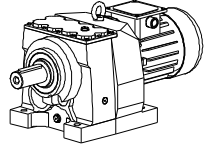
Notlar

Notes

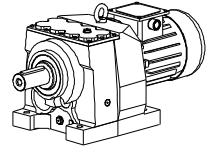
Notizen



Monoblok Tip Redüktörler
Monoblock Type Gearboxes
Monoblok Typen Getrieben



Monoblok Tip Redüktörler
Monoblock Type Gearboxes
Monoblok Tipen Getrieben



Monoblok Tip Redüktörler
Monoblock Type Gearboxes
Monoblok Typen Getrieben

