



HELICOIDALES

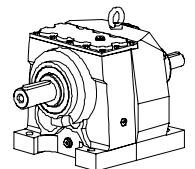
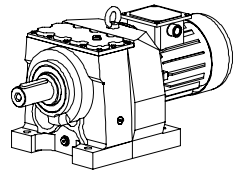


Indice

Table des matières

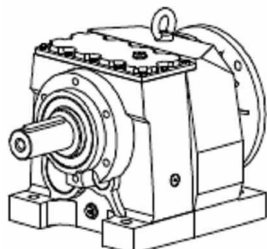
Inhaltsübersicht

				Página/Page/Seite
Informations <i>General Info.</i> Einführung	Désignation -M/N Series	Unit Designations -M/N Serie	Typenbezeichnung -M/N Serien	<u>02</u>
	Facteurs de service	Service Factors	Betriebsfaktor	<u>03</u>
	Radial / poussée	Overhung Loads	Querkräfte	<u>04</u>
	Calcul de la charge	Calculation of Overhung Loads	Berechnung der Querkräfte	<u>05</u>
	Lubrification	Lubrication	Schmierung	<u>07</u>
	Quantité de lubrifiant	Oil Quantity	Ölmengen Tabellen	<u>09</u>
M/N Series Reducteurs <i>M/N Serie</i> <i>Gearboxes</i> <i>M/N Serien</i> Getrieben	Prestaciones Motoreductores	Performances Geared Motor	Getriebemotoren Leistung und Drehzahl Übersicht	<u>11</u>
	Dimensiones	Dimensions	Maßblätter	<u>61</u>
	Performances	Geared Unit Performances	Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht	<u>103</u>
	Dimensions	Geared Unit Dimensions	Getriebe Maßblätter	<u>115</u>

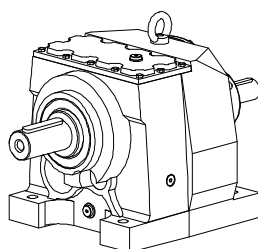




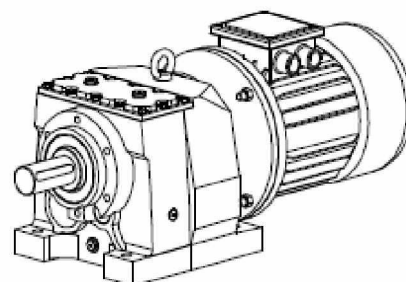
Designation / Unit Designation / Typenbezeichnungen



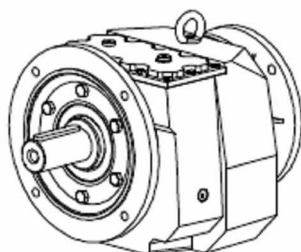
MN..PAM



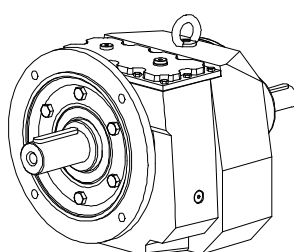
MT..



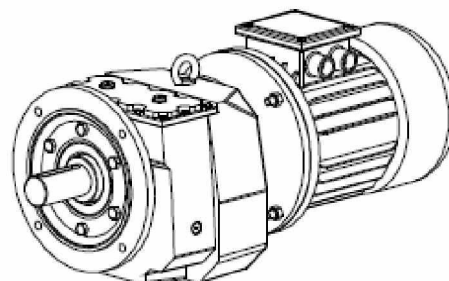
MN..+MOT



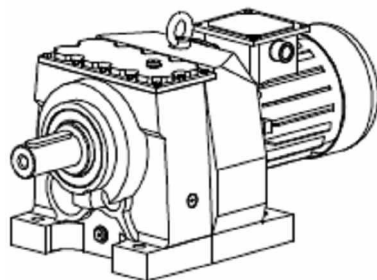
NN.. PAM



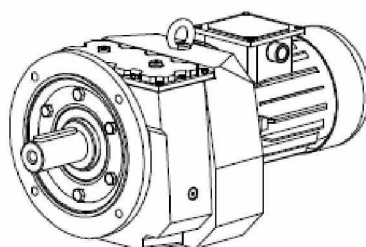
NT..



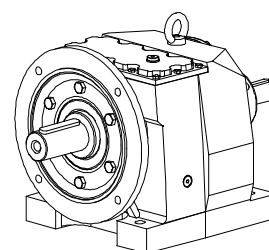
NN.. +MOT



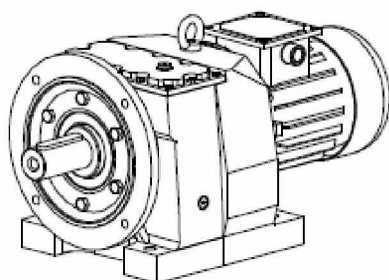
MN..COMP



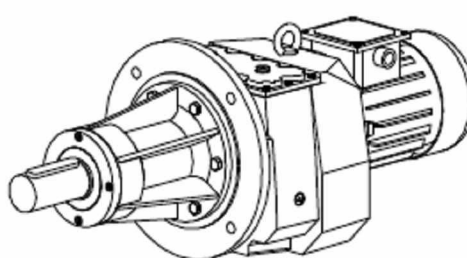
NN..COMP



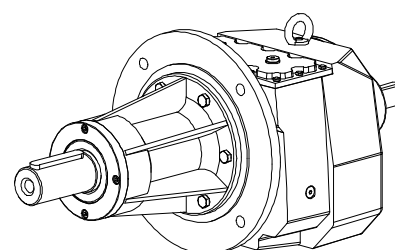
MTF..



MNF..



NRB..



NTB..





Factor de Servicio

Factor de Servicio (f_s) es un coeficiente de seguridad calculado en función de las condiciones de trabajo de la máquina a motorizar. " $f_s = 1$ " es el referente para cargas uniformes, con un trabajo de 8 horas diarias y hasta 100 arranques por hora.

El Factor de Servicio depende de:

- Horas de trabajo
- Tipo de cargas
- Número de arranques
- Tipo de máquina
- Otras consideraciones

Para la correcta selección del Factor de servicio necesario para una máquina :

1. Determine el número de horas de trabajo diario.

2. Seleccione el tipo de cargas.

- U – Carga uniforme
- M – Carga moderada
- H – Carga pesada

Para una mejor selección, el tipo de cargas puede ser calculado mediante las formulas indicadas en las siguientes páginas. .

3. Determine el número de arranques por hora.

4. Una vez determinados los puntos anteriores, puede seleccionar el Factor de servicio necesario, con la tabla siguiente.

5. Se debe multiplicar el Factor de Servicio por el coeficiente "k" en función del tipo de motor;

k=1 : Motores Eléctricos o hidráulicos.

k=1.25 : Motores de combustión multicilíndricos.

k=1.5 : Motores de combustión monocilíndricos.

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 Hydraulic motor

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 zu 100 Schaltungen pro Stunde.

Betriebsfaktor ist abhängig von:

- Betriebsdauer
- Belastungsart
- Schalzhäufigkeit
- 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. Schalzhäufigkeit bestimmen.

4. Nach Bestimmung der oben angegebenen Werte, die Betriebsfaktoren können von den unten angegebenen Tabelle entnommen werden.

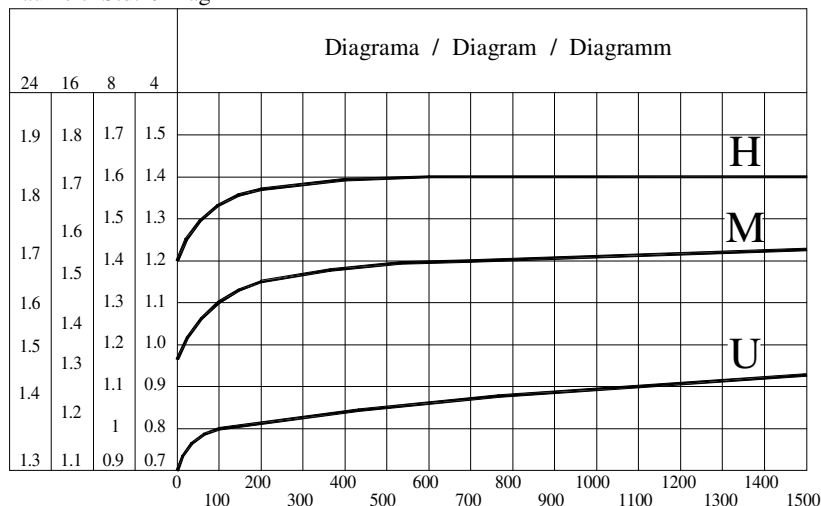
5. Die ausgewählte Betriebsfaktor muß mit den folgenden Faktor "k" multipliziert werden, abhängig von Antriebsart;

k=1 : Elektromotor oder Hydromotoren

k=1.25 : Mehrzylinder motor

k=1.5 : Einzylinder motor

Trabajo horas / día
 Operating Time hour / Day
 Laufzeit Std. / Tag



Arranques / hora
 Cycle / Hour
 Schaltungen / Std.



Cargas Radiales/Axiales

Las cargas radiales máximas permitidas han sido calculadas en función de las horas de vida del reductor y están indicadas en las tablas de prestaciones. Las cargas permitidas indicadas F_{qgv} son basadas para $f_s=1$ y válidas para las cargas aplicadas en el centro del eje. Para aplicaciones con fuertes choques y sobrecargas, se debe tener en consideración el factor de servicio indicado. La carga axial F_{agv} permitida se calcula $0,2 \times F_{qgv}$. Las cargas indicadas en las tablas se refieren a las condiciones más desfavorables. Puede admitirse sobrecargas más elevadas en otras condiciones (Consulte si es necesario). La carga efectiva sobre el eje del reductor F_q viene determinada por la siguientes formulas.

Selección ;

$$F_q \leq F_{qgv}$$

$$F_a \leq F_{agv}$$

Estas formulas deben ser tomadas en consideración .

Si las cargas no son aplicadas en el centro del eje, las cargas máximas admisibles deben ser corregidas con las fórmulas siguientes:

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

Los valores "t", "y" se pueden ver en las tablas siguientes. El valor "u" se refiere a la longitud del punto de aplicación de la carga tal como se muestra en la página siguiente.

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.

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

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.

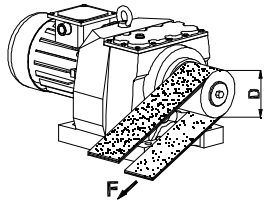
$$F_{qdiuz} = F_{qgv} \cdot \frac{t}{y + u}$$

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



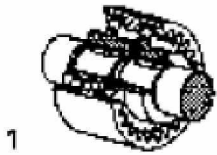
Cálculo de la Carga Radial

La carga radial $F_q(N)$ se calcula con la siguiente ecuación en función del Par $M (Nm)$ y del Diámetro de la Polea o del piñón $D(mm)$.



1. Acoplamiento Elásticos

Si se utilizan Acoplamiento elásticos, no es necesario considerar las cargas radiales.



2. Engranajes rectos

(Angulo de presión 20°)

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

3. Piñón de Cadena a baja velocidad ($z < 17$)

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

4. Polea Dentada

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

5. Correas Trapezoidales

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

6. Banda con tensor

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

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 Trigger 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

(Eingriffwinkel $= 20^\circ$)

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

3. Kettentrieb mit niedriger Geschwindigkeit ($z < 17$)

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

4. Zahnriementrieb

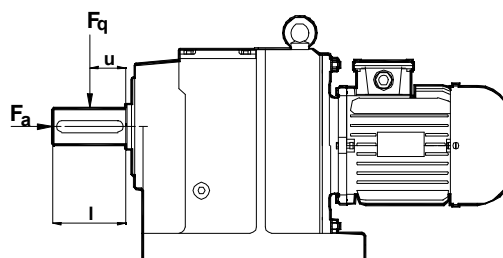
$$F_q = \frac{2500 \times M_2}{D}$$

5. Keilriementrieb

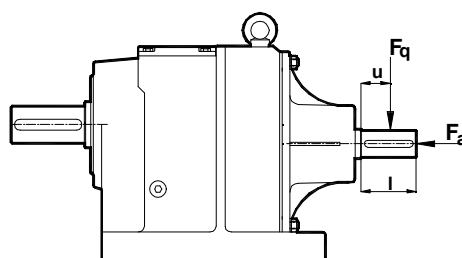
$$F_q = \frac{5000 \times M_2}{D}$$

6. Gerade Reimentrieb mit Spannungstrummel

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



Cargas Radiales factor de corrección Radial Load correcting values Querkraft korrigierungs Zahlen												
Tipo / 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



Cargas Radiales factor de corrección Radial Load correcting values Querkraft korrigierungs Zahlen												
Tipo / 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



Lubricación

A fin de obtener unas condiciones de trabajo óptimas y alargar la vida del reductor, se debe prestar especial atención en la elección del lubricante y efectuar los cambios periódicamente. Para la correcta elección del lubricante se debe considerar la velocidad, la temperatura ambiental, la temperatura del aceite, las condiciones de trabajo y la vida del lubricante. Todas las unidades se entregan con lubricante. Antes de la puesta en marcha del reductor, se deben reemplazar los tapones según la posición de trabajo e instalar el tapón con desvaporizador. Este previene la excesiva presión de gases internos y evita fugas de aceite. Si no se indica lo contrario, los reductores son llenados según las tablas adjuntas. Los reductores con patas se llenan para posición B3 y los reductores con brida de salida para posición V1. Para otras posiciones de montaje rogamos consulten las tablas de las siguientes páginas. Para condiciones de trabajo especiales rogamos consulten nuestro departamento técnico. El lubricante mineral debe ser reemplazado cada 10.000 horas de trabajo y el lubricante sintético cada 20.000 horas. Si las condiciones de trabajo son especialmente duras (ej. Grandes diferencias de temperatura, alta humedad) recomendamos cambios de aceite más frecuentes. Los lubricantes sintéticos y minerales no pueden mezclarse en caso de cambiar el tipo de lubricante, debe efectuarse una buena limpieza de reductor. Los cambios de aceite deben efectuarse después de un periodo de trabajo ya que de esta forma las impurezas quedan mezcladas con el aceite facilitando el drenaje. Los reductores Helicoidales se suministran completos con lubricante mineral ISO VG220. A continuación le presentamos las tablas de cantidad de lubricante en función de la posición de montaje.

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 gearboxes are filled with mineral oil ISO VG220. Oil quantities according to mounting positions are given on the following pages.

Schmierung

Um einen langen Lebensdauerzugewehrleisten muß der Schmierstoff richtig ausgewählt werden. Für die richtige Ölauswahl müssen Drehzahl, Umgebungstemperatur, 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 Schmierstoff befüllt. Die Fuß befestigung Getrieben sind befüllt für Bauform B3 und die Flanschbefestigung-Getrieben sind befüllt für Bauform V1. Für andere Bauformen sind die in der nächsten Seiten angegebenen 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 Ablassen des Öles, soll unmittelbar nach dem Stillsetzen erfolgen, solange das Öl noch warm ist. In diesem Zustand ist das Öl mit dem Schmutzpartikeln vermischt, so dass eine Entfernung des alten Öles eine gute Reinigung garantiert. Alle Stirnradgetrieben sind befüllt mit mineralen Öl. Ölmengen und Öltypen der verschiedenen Bauformen sind auf der folgenden Seiten angegeben.

Information Generale

General Information

Einführung



Lubricante Lubricant Art des Schmierstoffes	Temperatura Ambiente Usage Temperature Gebrauchstemperature	ISO Viscosidad ISO Viscosity Class Viskositäts Klasse ISO							
Aceite Mineral 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
Aceite Sintético 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 Syntheso D 150 EP			Alphasyn PG 150
	-30 ... +140	ISO VG 100		Enersyn SG-XP 100					
Grasa Mineral Mineral Grease Mineral Fett	-20 ... +120		Aralup HL 3	Energrease LS 3	Beacon 3	Centoplex 2	Mobilux 2	Alvania R3	Spheerol APT 3
Grasa Sintética Synthetic Grease Synthetisch gres	-30 ... +100					ISOFLEX Topas L152	Mobiltemp SHC 100	Cassida RLS 00	

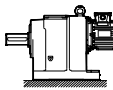
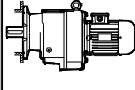
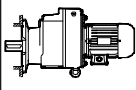
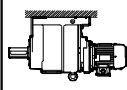


Cantidad de aceite (lt.)

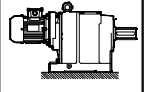
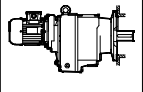
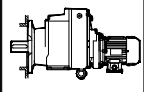
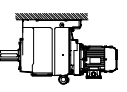
Oil Quantities. (lt)

Ölmengen Tabellen (lt.)

**Reductores helicoidales de dos y tres estadios / Double-Triple Reduction Helical Monoblock Types /
Zwei-Dreistufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tipo Type Typ									
	B 3	B 5	B 51	B 6 - B 7	B 8	V 1	V 3	V 5	V 6
MN 002 / 003 ..	0,4	-	-	0,4	0,4	-	-	0,53	0,53
MN 102 / 103 ..	0,6	-	-	0,6	1,6	-	-	0,85	0,85
MN 172 / 173 ..	0,7	-	-	0,7	0,7	-	-	0,85	0,85
MN 202 / 203 ..	1,4	-	-	1,4	1,4	-	-	1,95	1,95
MN 272 / 273 ..	1,5	-	-	1,5	1,5	-	-	1,75	1,75
MN 282 / 283 ..	2,4	-	-	2,4	2,4	-	-	3,32	3,32
MN 372 / 373 ..	2,6	-	-	2,6	2,6	-	-	3,1	3,1
MN 472 / 473 ..	4,5	-	-	4,5	4,5	-	-	7,0	7,0
MN 502 / 503 ..	9,0	-	-	9,0	9,0	-	-	11,7	11,7
MN 602 / 603 ..	12,5	-	-	12,5	12,5	-	-	18,4	18,4
MN 702 / 703 ..	20	-	-	20	20	-	-	35	35
MN 872 / 873 ..	35	-	-	35	35	-	-	45	45
NN 002 / 003 ..	-	0,4	0,4	-	-	0,53	0,53	-	-
NN 102 / 103 ..	-	0,6	0,6	-	-	0,85	0,85	-	-
NN 172 / 173 ..	-	0,7	0,7	-	-	0,85	0,85	-	-
NN 202 / 203 ..	-	1,4	1,4	-	-	1,95	1,95	-	-
NN 272 / 273 ..	-	1,5	1,5	-	-	1,75	1,75	-	-
NN 282 / 283 ..	-	2,4	2,4	-	-	3,32	3,32	-	-
NN 372 / 373 ..	-	2,6	2,6	-	-	3,1	3,1	-	-
NN 472 / 473 ..	-	4,5	4,5	-	-	7,0	7,0	-	-
NN 502 / 503 ..	-	9,0	9,0	-	-	11,7	11,7	-	-
NN 602 / 603 ..	-	12,5	12,5	-	-	18,4	18,4	-	-
NN 702 / 703 ..	-	20	20	-	-	35	35	-	-
NN 872 / 873 ..	-	35	35	-	-	45	45	-	-

**Reductores helicoidales de cuatro estadios / Four Stage Reduction Helical Monoblock Types /
Fierstufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen**

Tipo Type Typ									
	B3	B5	B51	B6-B7	B8	V1	V3	V5	V6
MN 284	2,4 / 0,7	-	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7	-	-	3,32 / 0,7	3,32 / 0,7
MN 374	2,6 / 0,7	-	-	2,6 / 0,7	2,6 / 0,7	-	-	3,1 / 0,7	3,1 / 0,7
MN 474	4,5 / 1,5	-	-	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5	-	-	7,0 / 1,5	7,0 / 1,5
MN 504	9,0 / 1,5	-	-	9,0 / 1,5	9,0 / 1,5	-	-	9,0 / 1,5	9,0 / 1,5
MN 604	12,5 / 4,0	-	-	12,5 / 4,0	12,5 / 4,0	-	-	12,5 / 4,0	12,5 / 4,0
MN 704	20 / 4,0	-	-	20 / 4,0	20 / 4,0	-	-	35 / 4,0	35 / 4,0
MN 874	35 / 4	-	-	35 / 4	35 / 4	-	-	45 / 4	45 / 4
NN 284	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7		-	3,32 / 0,7	3,32 / 0,7	-	-
NN 374	-	2,6 / 0,7	2,6 / 0,7		-	3,1 / 0,7	3,1 / 0,7	-	-
NN 474	-	4,5 / 1,5	4,5 / 1,5		-	7,0 / 1,5	7,0 / 1,5	-	-
NN 504	-	9,0 / 1,5	9,0 / 1,5	-	-	11,7 / 1,5	11,7 / 1,5	-	-
NN 604	-	12,5 / 4,0	12,5 / 4,0	-	-	18,4 / 4,0	18,4 / 4,0	-	-
NN 704	-	20 / 4,0	20 / 4,0	-	-	35 / 4,0	35 / 4,0	-	-
NN 874	-	35 / 4	35 / 4		-	45 / 4	45 / 4	-	-

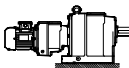
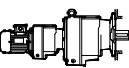
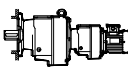
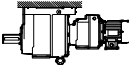


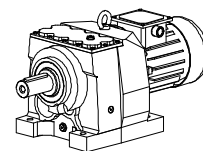
Cantidad de aceite (lt.)

Oil Quantities. (lt)

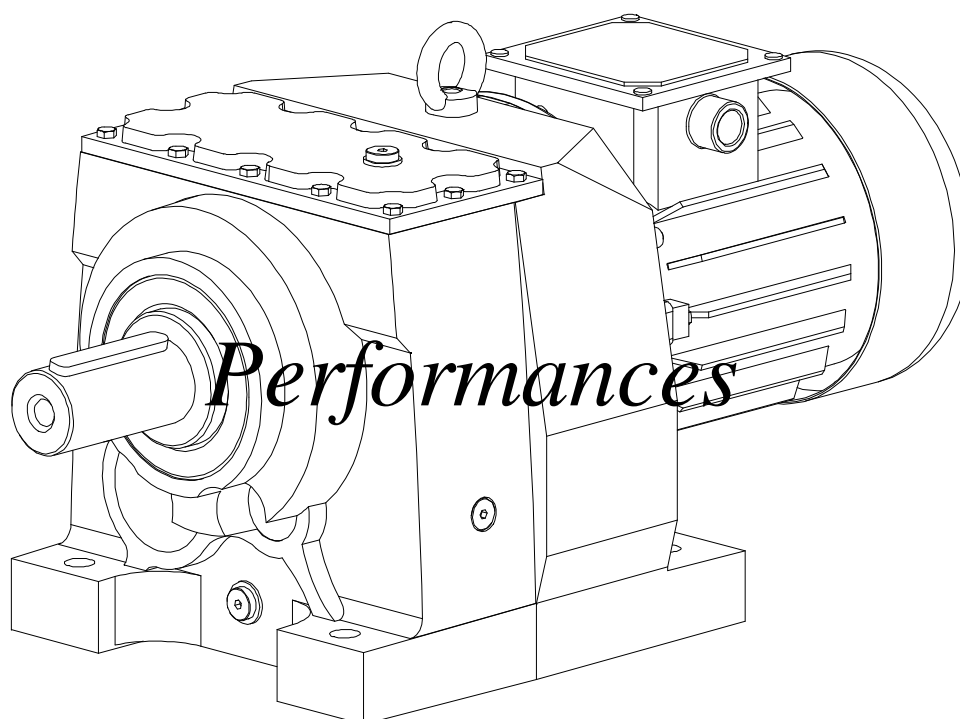
Ölmengen Tabellen (lt.)

Reductores helicoidales de cinco y seis estadios / Five-Six Stage Reduction Helical Monoblock Types /
Fünf-Sechsstufig Stirnradgetriebe Monoblok Typen

Tipo Type Typ									
	B 3	B 5	B 51	B 6-B 7	B 8	V 1	V 3	V 5	V 6
MN 205 / 206	1,4 / 0,4	-	-	1,4 / 0,4	1,4 / 0,4	-	-	1,95 / 0,4	1,95 / 0,4
MN 275 / 276	1,5 / 0,4	-	-	1,5 / 0,4	1,5 / 0,4	-	-	1,75 / 0,4	1,75 / 0,4
MN 285 / 286	2,4 / 0,4	-	-	2,4 / 0,4	2,4 / 0,4	-	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7
MN 375 / 376	2,6 / 0,85	-	-	2,6 / 0,85	2,6 / 0,85	-	-	3,1 / 0,85	3,1 / 0,85
MN 475 / 476	4,5 / 1,4	-	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4	-	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4
MN 505 / 506	9,0 / 1,95	-	-	9 / 1,95	9 / 1,95	-	-	11,7 / 1,9	11,7 / 1,9
MN 605 / 606	12,5 / 3,32	-	-	12,5 / 3,32	12,5 / 3,32	-	-	18,4 / 3,1	18,4 / 3,1
MN 705 / 706	20 / 3,1	-	-	20 / 3,1	20 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1
MN 875 / 876	35 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-	45 / 3,1	45 / 3,1
NN 205 / 206	-	1,4 / 0,4	1,4 / 0,4	-	-	1,95 / 0,4	1,95 / 0,4	-	-
NN 275 / 276	-	1,5 / 0,4	1,5 / 0,4	-	-	1,75 / 0,4	1,75 / 0,4	-	-
NN 285 / 286	-	2,4 / 0,4	2,4 / 0,4	-	-	2,4 / 0,7	2,4 / 0,7	-	-
NN 375 / 376	-	2,6 / 0,85	2,6 / 0,85	-	-	3,1 / 0,85	3,1 / 0,85	-	-
NN 475 / 476	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4	-	-	4,5 / 1,4	4,5 / 1,4	-	-
NN 505 / 506	-	9,0 / 1,95	9,0 / 1,95	-	-	11,7 / 1,9	11,7 / 1,9	-	-
NN 605 / 606	-	12,5 / 3,32	12,5 / 3,32	-	-	18,4 / 3,1	18,4 / 3,1	-	-
NN 705 / 706	-	20 / 3,1	20 / 3,1	-	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-
NN 875 / 876	-	35 / 3,1	35 / 3,1	-	-	45 / 3,1	45 / 3,1	-	-



Caractéristiques réducteur Monobloc Helicoidal



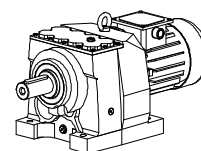
Leistung und Drehzahlübersicht



Caractéristiques réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

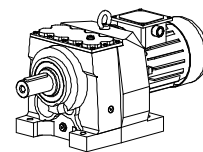


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,12 0,18	0,28	3214	5032,93	-	0,8	MN506-63/4a	0,43	165	75	MN001
	0,33	2718	4253,68	16000	1,0	NN506-63/4a		167	95	NN001
	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	MN505-63/4a	0,43	163	75	MN002
	0,97	941	1438,74	32588	2,9	NN505-63/4a		165	95	NN002
	0,55	1648	2522,85	15544	0,9	MN475-63/4a	0,43	100	73	MN003
	0,66	1378	2107,15	19007	1,1	NN475-63/4a		103	93	NN003
	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	MN375-63/4a	0,43	76	71	MN004
	0,99	923	1411,75	9405	0,9	NN375-63/4a		78	91	NN004
	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	MN374-63/4a	0,43	55	71	MN005
	3,3	284	421,85	16253	2,9	NN374-63/4a		58	91	NN005
	3,8	249	369,93	16511	3,3					
	1,3	720	1101,63	-	0,8	MN285-63/4a	0,43	74	69	MN006
	1,5	617	943,90	5647	1,0	NN285-63/4a		75	89	NN006
	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	MN284-63/4a	0,43	74	69	MN007
	3,8	248	368,77	12014	2,4	NN284-63/4a		75	89	NN007
	4,3	218	323,39	12318	2,8					
	1,7	541	827,44	6300	0,8	MN275-63/4a	0,43	41	67	MN008
	1,9	474	724,01	6900	0,9	NN275-63/4a		43	87	NN008
	2,3	392	598,70	7500	1,1					
	2,8	328	499,32	7900	1,4					
	3,3	275	418,57	7950	1,6					
	3,9	236	358,33	7950	1,9					

Caractéristiques réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

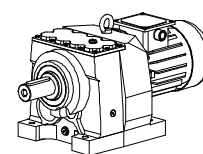


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,12 0,18	4,2	219	332,52	7950	2,1	MN275-63/4a NN275-63/4a	0,43	41	67	MN008
	5,6	166	252,20	7950	2,7			43	87	NN008
	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	MN273-63/4a NN273-63/4a	0,43	30	66	MN009
	11	91	121,03	7950	4,9			32	86	NN009
	12	86	113,52	7950	5,2					
	14	75	99,21	6256	2,7	MN173-63/4a NN173-63/4a	0,43	16	64	MN010
	16	66	87,60	6004	3,0			17	84	NN010
	17	62	81,82	5869	3,2					
	20	52	69,16	5550	3,8					
	24	44	57,76	5228	4,6					
	28	38	49,81	4976	5,3					
	31	34	45,18	2928	2,4	MN003-63/4a NN003-63/4a	0,43	11,5	62	MN011
	35	30	40,04	2841	2,7			12,5	82	NN011
	44	24	32,02	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	7,8					
	126	9	11,14	1936	7,6	MN002-63/4a NN002-63/4a	0,43	11	62	MN012
	142	8	9,87	1872	10,3			12	82	NN012
	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	0,08	17215	10999,36	35563	0,8	MN876-71/6a NN876-71/6a	0,62	605	81	MN013
	0,11	13352	8522,73	35563	1,0			620	101	NN013
	0,12	11549	7386,89	57038	1,1					
	0,14	10090	6448,12	68870	1,3					
	0,16	8907	5688,16	76677	1,5					
	0,18	7929	5060,37	82190	1,6					
	0,20	7107	4533,03	86403	1,8					
	0,23	6242	3975,12	90537	2,1					
	0,26	5527	3514,23	93589	2,4					
	0,30	4658	2955,86	96973	2,8					
	0,36	3967	2513,01	99407	3,3					

Caractéristiques réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

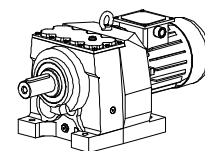


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Typ Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,18 0,25	0,33	4304	4253,68	-	0,6	MN506-63/4b NN506-63/4b	0,64	165	75	MN014
	0,45	3117	3080,93	5614	0,9			167	95	NN014
	0,51	2772	2738,37	15098	1,0					
	0,66	2159	2129,31	23288	1,3					
	0,82	1761	1702,31	26962	1,5	MN505-63/4b NN505-63/4b	0,64	158	75	MN015
	0,97	1490	1438,74	29064	1,8			160	95	NN015
	1,3	1080	1042,08	31780	2,5					
	1,5	960	926,21	32480	2,8					
	0,81	1804	1738,98	12956	0,9	MN475-63/4b NN475-63/4b	0,64	111	73	MN016
	0,86	1693	1631,08	14862	0,9			115	93	NN016
	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	MN474-71/6a NN474-71/6a	0,62	94	73	MN017
	1,5	1001	603,46	22595	1,5			98	93	NN017
	1,7	880	529,93	23518	1,8					
	2,0	736	442,61	24538	2,1					
	2,2	696	418,16	24648	2,2					
	2,6	577	346,07	25568	2,7					
	3,0	494	295,98	26053	3,1					
	1,4	1046	1009,53	3337	0,8	MN375-63/4b NN375-63/4b	0,64	76	71	MN018
	1,6	897	864,99	3337	0,9			81	91	NN018
	1,8	817	493,24	9974	1,0	MN374-71/6a NN374-71/6a	0,62	58	71	MN019
	2,1	698	421,85	11918	1,2			61	91	NN019
	2,4	613	369,93	13024	1,3					
	2,8	525	493,24	14025	1,6	MN374-63/4b NN374-63/4b	0,64	55	71	MN020
	3,3	449	421,85	14827	1,8			58	91	NN020
	3,8	394	369,93	15332	2,1					
	5,7	280	157,76	16280	2,9	MN373-71/6a NN373-71/6a	0,62	54	70	MN021
	6,5	246	138,72	16151	3,3			57	90	NN021
	2,1	715	431,18	-	0,8	MN284-71/6a NN284-71/6a	0,62	62	69	MN022
	2,4	611	368,77	5855	1,0			65	89	NN022
	2,8	536	323,39	7754	1,1					
	3,2	459	431,18	9218	1,3	MN284-63/4b NN284-63/4b	0,64	60	69	MN023
	3,8	393	368,77	10243	1,5			63	89	NN023
	4,3	345	323,39	10898	1,7					
	4,9	305	285,89	11380	2,0					
	5,8	257	240,47	11921	2,3					
	6,5	245	137,91	12046	2,4	MN283-71/6a NN283-71/6a	0,62	40	68	MN024
	7,9	203	114,14	12459	3,0			42	88	NN024

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

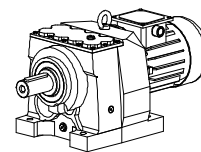


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,18 0,25	2,8	519	499,32	6560	0,9	MN275-63/4b	0,64	41	67	MN025
	3,3	435	418,57	7195	1,0	NN275-63/4b		43	87	NN025
	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	MN273-71/6a	0,62	30	66	MN026
	7,4	215	121,03	7800	2,1	NN273-71/6a		32	86	NN026
	7,9	202	113,52	7900	2,2					
	9,3	172	96,52	7950	2,6					
	10	158	138,55	7950	2,8	MN273-63/4b	0,64	28	66	MN027
	11	138	121,03	7950	3,3	NN273-63/4b		30	86	NN027
	12	130	113,52	7950	3,5					
	13	121	68,03	8462	2,3	MN203-71/6a	0,62	28	65	MN028
	15	106	59,43	8138	2,6	NN203-71/6a		30	85	NN028
	16	99	55,74	7988	2,8					
	21	78	68,03	7435	3,6	MN203-63/4b	0,64	27	65	MN029
						NN203-63/4b		29	85	NN029
	9,1	176	99,21	4517	1,1	MN173-71/6a	0,62	16	64	MN030
	10	156	87,60	4976	1,3	NN173-71/6a		18	84	NN030
	11	146	81,82	5178	1,4					
	13	123	69,16	5576	1,6					
	14	113	99,21	5744	1,8	MN173-63/4b	0,64	13	64	MN031
	16	100	87,60	5993	2,0	NN173-63/4b		15	84	NN031
	17	93	81,82	5860	2,1					
	20	79	69,16	5544	2,5					
	24	66	57,76	5223	3,0					
	28	57	49,81	4973	3,5					
	18	90	50,51	3644	1,6	MN103-71/6a	0,62	15	64	MN032
	20	80	44,60	3542	1,8	NN103-71/6a		17	84	NN032
	22	74	41,66	3486	1,9					
	28	58	50,51	3278	2,4	MN103-63/4b	0,64	16	64	MN033
	31	51	44,60	3175	2,7	NN103-63/4b		18	84	NN033
	34	48	41,66	3118	2,9					
	40	40	35,21	2981	3,5					
	20	80	45,18	3086	1,0	MN003-71/6a	0,62	14	62	MN034
	22	71	40,04	3011	1,2	NN003-71/6a		15	82	NN034
	28	57	32,02	2863	1,4					
	31	51	45,18	2797	1,6	MN003-63/4b	0,64	13	62	MN035
	35	46	40,04	2721	1,8	NN003-63/4b		14	82	NN035

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

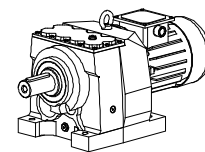


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,18 0,25	44	36	32,02	2566	2,2	MN003-63/4b NN003-63/4b	0,64	13	62	MN035
	49	32	28,38	2492	2,5			14	82	NN035
	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	5,1					
	126	13	11,14	1903	5,0	MN002-63/4b NN002-63/4b	0,64	12	62	MN036
	142	11	9,87	1842	6,8			13	82	NN036
	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	MN002-63/2a NN002-63/2a	0,54	12	62	MN037
	467	3	6,00	1270	15,1			13	82	NN037
	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	0,13	15694	10999,36	50847	0,8	MN876-71/4a NN876-71/4a	0,87	610	81	MN038
	0,16	12172	8522,73	50847	1,1			625	101	NN038
	0,19	10529	7386,89	65618	1,2					
	0,22	9199	6448,12	74873	1,4					
	0,25	8120	5688,16	81176	1,6					
	0,28	7229	5060,37	85824	1,8					
	0,31	6479	4533,03	89473	2,0					
	0,35	5691	3975,12	92911	2,3					
	0,40	5038	3514,23	95533	2,6					
	0,47	4246	2955,86	98460	3,1					
	0,56	3617	2513,01	100763	3,6					
	0,65	3104	2153,19	102446	4,2					
	0,20	10140	7111,29	-	0,7	MN706-71/4a NN706-71/4a	0,87	266	79	MN039
	0,22	8944	6269,03	19140	0,8			275	99	NN039
	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					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

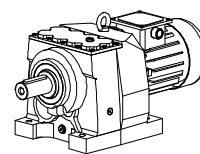


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,25 0,34	0,63	3241	2205,70	77016	2,2	MN705-71/4a	0,87	262	79	MN040
	0,71	2901	1973,22	78830	2,5	NN705-71/4a		269	99	NN040
	0,87	2367	1605,65	81237	3,0					
	0,34	5971	4178,46	-	0,7	MN606-71/4a	0,87	258	77	MN041
	0,42	4812	3363,46	14385	0,8	NN606-71/4a		260	97	NN041
	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	1979	1342,78	44784	2,0	MN605-71/4a	0,87	248	77	MN042
	1,2	1683	1143,85	46304	2,4	NN605-71/4a		255	97	NN042
	1,4	1448	983,31	47517	2,8					
	1,6	1258	853,35	48420	3,2					
	0,51	3931	2738,37	-	0,7	MN506-71/4a	0,87	168	75	MN043
	0,66	3062	2129,31	7908	0,9	NN506-71/4a		170	95	NN043
	0,78	2591	1799,63	18003	1,0					
	0,82	2498	1702,31	19308	1,1	MN505-71/4a	0,87	160	75	MN044
	0,97	2113	1438,74	23758	1,3	NN505-71/4a		165	95	NN044
	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	1898	1285,79	11035	0,8	MN475-71/4a	0,87	100	73	MN045
	1,2	1777	1204,49	13467	0,9	NN475-71/4a		105	93	NN045
	1,3	1587	674,46	16425	1,0	MN474-71/6b	0,83	95	73	MN046
	1,5	1419	603,46	18569	1,1	NN474-71/6b		100	93	NN046
	1,7	1248	529,93	20358	1,2					
	2,0	1044	442,61	22221	1,5					
	2,1	1020	674,46	22416	1,5	MN474-71/4a	0,87	95	73	MN047
	2,3	912	603,46	23290	1,7	NN474-71/4a		100	93	NN047
	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	990	421,85	5683	0,8	MN374-71/6b	0,83	58	71	MN048
	2,4	869	369,93	8920	0,9	NN374-71/6b		63	91	NN048
	2,8	744	493,24	11198	1,1	MN374-71/4a	0,87	58	71	MN049
	3,3	637	421,85	12731	1,3	NN374-71/4a		63	91	NN049
	3,8	559	369,93	13665	1,5					
	4,3	495	327,04	14374	1,7					
	5,1	416	275,08	15131	2,0					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

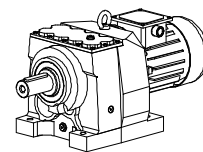


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,25 0,34	5,7 6,5 8,1	390 343 276	157,76 138,72 111,67	15369 15757 14856	2,1 2,4 3,0	MN373-71/6b NN373-71/6b	0,87	58 63	70 90	MN050 NN050
	8,9	251	157,76	14448	3,3	MN373-71/4a NN373-71/4a	0,83	52 57	70 90	MN051 NN051
	2,4 2,8	866 761	368,77 323,39	- -	0,7 0,8	MN284-71/6b NN284-71/6b	0,87	62 65	69 89	MN052 NN052
	3,2 3,8 4,3 4,9 5,8	651 557 489 433 364	431,18 368,77 323,39 285,89 240,47	4419 7284 8686 9652 10620	0,9 1,1 1,2 1,4 1,6	MN284-71/4a NN284-71/4a	0,83	62 65	69 89	MN053 NN053
	6,5 7,9 9,2	341 283 242	137,91 114,14 97,62	10945 11623 12079	1,8 2,1 2,5	MN283-71/6b NN283-71/6b	0,87	30 32	68 88	MN054 NN054
	10 12	219 182	137,91 114,14	12305 11619	2,7 3,3	MN283-71/4a NN283-71/4a	0,83	30 32	68 88	MN055 NN055
	3,9 4,2 5,6	529 492 373	358,33 332,52 252,20	6468 6769 7596	0,9 0,9 1,2	MN275-71/4a NN275-71/4a	0,83	45 47	67 87	MN056 NN056
	6,5 7,4 7,9 9,3	343 300 281 239	138,55 121,03 113,52 96,52	7800 7950 7950 7950	1,3 1,5 1,6 1,9	MN273-71/6b NN273-71/6b	0,87	30 32	66 86	MN057 NN057
	10 11 12 15 17	220 193 181 154 134	138,55 121,03 113,52 96,52 83,83	7950 7950 7950 7950 7775	2,0 2,3 2,5 2,9 3,4	MN273-71/4a NN273-71/4a	0,83	30 32	66 86	MN058 NN058
	13 15 16	169 148 138	68,03 59,43 55,74	8229 7935 7797	1,7 1,9 2,0	MN203-71/6b NN203-71/6b	0,87	28 30	65 85	MN059 NN059
	21 24 25 30	108 95 89 76	68,03 59,43 55,74 47,39	7285 7008 6879 6559	2,6 3,0 3,1 3,7	MN203-71/4a NN203-71/4a	0,83	28 30	65 85	MN060 NN060
	9,1 10	245 217	99,21 87,60	2008 3334	0,8 0,9	MN173-71/6b NN173-71/6b	0,87	17 19	64 84	MN061 NN061

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

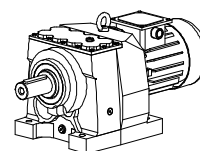


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,25 0,34	14	158	99,21	4934	1,3	MN173-71/4a	0,83	16	64	MN062
	16	139	87,60	5293	1,4	NN173-71/4a		18	84	NN062
	17	130	81,82	5452	1,5					
	20	110	69,16	5530	1,8					
	24	92	57,76	5214	2,2					
	28	79	49,81	4966	2,5					
	31	73	45,90	4834	2,7					
	33	68	42,87	4727	2,9					
	39	58	36,24	4821	3,5					
	18	125	50,51	3409	1,1	MN103-71/6b	0,87	17	64	MN063
	20	111	44,60	3334	1,3	NN103-71/6b		19	84	NN063
	22	103	41,66	3292	1,4					
	28	80	50,51	3127	1,7	MN103-71/4a	0,83	16	64	MN064
	31	71	44,60	3041	2,0	NN103-71/4a		18	84	NN064
	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	3,3					
	20	111	45,18	2848	0,7	MN003-71/6b	0,87	13	62	MN065
	22	99	40,04	2794	0,8	NN003-71/6b		14	82	NN065
	28	79	32,02	2694	1,0					
	31	72	45,18	2645	1,1	MN003-71/4a	0,83	12	62	MN066
	35	64	40,04	2582	1,3	NN003-71/4a		13	82	NN066
	44	51	32,02	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	3,7					
	126	18	11,14	1866	3,6	MN002-71/4a	0,83	12	62	MN067
	142	16	9,87	1808	4,9	NN002-71/4a		13	82	NN067
	161	14	8,70	1740	5,3					
	166	14	8,45	1728	5,4					
	179	13	7,84	1691	5,7					
	188	12	7,45	1663	5,9					
	203	11	6,91	1626	6,2					
	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	MN002-63/2b	0,70	13	62	MN068
	467	5	6,00	1259	10,8	NN002-63/2b		14	82	NN068

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



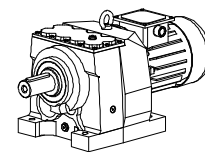
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,25 0,34	503	4	5,57	1229	11,4	MN002-63/2b NN002-63/2b	0,70	13	62	MN068
	615	4	4,56	1151	12,6			14	82	NN068
	718	3	3,90	1096	14,1					
	774	3	3,62	1070	14,5					
0,37 0,50	0,19	16064	7386,89	21682	0,8	MN876-71/4b NN876-71/4b	1,20	598	81	MN069
	0,22	14035	6448,12	21682	0,9			610	101	NN069
	0,25	12390	5688,16	48468	1,0					
	0,28	11029	5060,37	61603	1,2					
	0,31	9885	4533,03	70323	1,3					
	0,35	8683	3975,12	78018	1,5					
	0,40	7687	3514,23	83550	1,7					
	0,47	6479	2955,86	89472	2,0					
	0,56	5519	2513,01	93622	2,4	MN875-71/4b NN875-71/4b	1,20	595	81	MN070
	0,65	4737	2153,19	96680	2,7			605	101	NN070
	0,71	4411	1965,26	97964	2,9	MN875-71/4b NN875-71/4b	1,20	595	81	MN070
	0,81	3904	1736,74	99671	3,3			605	101	NN070
	0,90	3494	1553,93	101085	3,7					
	0,28	10805	4958,83	-	0,7	MN706-71/4b NN706-71/4b	1,20	266	79	MN071
	0,32	9517	4360,35	-	0,8			275	99	NN071
	0,40	7669	3509,88	42692	0,9					
	0,45	6737	3077,90	53147	1,1					
	0,51	5964	2721,04	59898	1,2					
	0,63	4945	2205,70	67054	1,5	MN705-71/4b NN705-71/4b	1,20	263	79	MN072
	0,71	4427	1973,22	70684	1,6			270	99	NN072
	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	MN606-71/4b NN606-71/4b	1,20	250	77	MN073
	0,64	4812	2193,22	14375	0,8			255	97	NN073
	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	MN605-71/4b NN605-71/4b	1,20	247	77	MN074
	1,2	2567	1143,85	41025	1,6			256	97	NN074
	1,4	2209	983,31	43343	1,8					
	1,6	1919	853,35	45108	2,1					
	1,9	1679	745,99	46321	2,4					
	2,1	1477	655,81	47375	2,7					
	2,4	1308	579,55	48189	3,1					
	0,82	3811	1702,31	-	0,7	MN505-71/4b NN505-71/4b	1,20	159	75	MN075
	0,97	3224	1438,74	-	0,8			164	95	NN075
	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					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



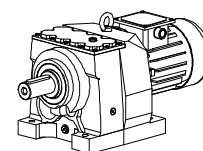
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqg [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,37 0,50	2,5	1305	362,99	30349	2,1	MN504-80/6a	1,15	144	75	MN076
	2,9	1105	306,79	31627	2,4	NN504-80/6a		148	95	NN076
	3,5	917	253,90	32726	2,9					
	1,7	1904	529,93	10949	0,8	MN474-80/6a	1,15	135	73	MN077
	2,0	1593	442,61	16352	1,0	NN474-80/6a		140	93	NN077
	2,1	1557	674,46	16834	1,0	MN474-71/4b	1,20	130	73	MN078
	2,3	1392	603,46	18876	1,1	NN474-71/4b		135	93	NN078
	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	MN473-80/6a	1,15	85	72	MN079
	4,6	710	194,05	24710	2,2	NN473-80/6a		88	92	NN079
	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	MN374-71/4b	1,20	58	71	MN080
	3,8	853	369,93	9264	1,0	NN374-71/4b		63	91	NN080
	4,3	755	327,04	11046	1,1					
	5,1	635	275,08	12746	1,3					
	5,7	577	157,76	13467	1,4	MN373-80/6a	1,15	63	70	MN081
	6,5	507	138,72	14239	1,6	NN373-80/6a		68	90	NN081
	8,1	409	111,67	14375	2,0					
	8,9	372	157,76	14011	2,2	MN373-71/4b	1,20	52	70	MN082
	10	327	138,72	13529	2,5	NN373-71/4b		57	90	NN082
	13	264	111,67	12733	3,1					
	14	231	97,92	12264	3,5					
	3,8	850	368,77	-	0,7	MN284-71/4b	1,20	62	69	MN083
	3,8	850	368,77	-	0,7	NN284-71/4b		65	89	NN083
	4,9	660	285,89	4065	0,9					
	6,5	504	137,91	8415	1,2	MN283-80/6a	1,15	42	68	MN084
	7,9	418	114,14	9877	1,4	NN283-80/6a		44	88	NN084
	9,2	358	97,62	10733	1,7					
	10	325	137,91	11142	1,8	MN283-71/4b	1,20	38	68	MN085
	12	270	114,14	11768	2,2	NN283-71/4b		41	88	NN085
	14	231	97,62	11128	2,6					
	16	202	85,60	10620	3,0					
	6,5	507	138,55	6329	0,9	MN273-80/6a	1,15	33	66	MN086
	7,4	443	121,03	6904	1,0	NN273-80/6a		36	86	NN086
	7,9	416	113,52	7120	1,1					
	9,3	354	96,52	7700	1,3					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



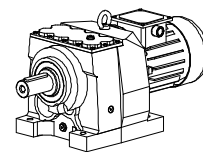
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,37 0,50	10	327	138,55	7900	1,4	MN273-71/4b NN273-71/4b	1,20	28	66	MN087
	11	286	121,03	7950	1,6			32	86	NN087
	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	MN203-80/6a NN203-80/6a	1,15	35	65	MN088
	15	218	59,43	7587	1,3			37	85	NN088
	16	205	55,74	7471	1,4					
	21	161	68,03	7029	1,7	MN203-71/4b NN203-71/4b	1,20	33	65	MN089
	24	141	59,43	6784	2,0			36	85	NN089
	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	2646	0,9	MN173-71/4b NN173-71/4b	1,20	17	64	MN090
	16	207	87,60	3684	1,0			19	84	NN090
	17	193	81,82	4064	1,0					
	20	163	69,16	4810	1,2					
	24	137	57,76	5187	1,5					
	28	118	49,81	4946	1,7					
	31	109	45,90	4817	1,8					
	33	102	42,87	4711	2,0					
	39	86	36,24	4988	2,3					
	46	72	30,26	4642	2,8					
	54	62	26,10	4380	3,2					
	18	185	50,51	3005	0,8	MN103-80/6a NN103-80/6a	1,15	20	64	MN091
	20	164	44,60	2978	0,9			22	84	NN091
	22	153	41,66	2959	0,9					
	28	119	50,51	2868	1,2	MN103-71/4b NN103-71/4b	1,20	17	64	MN092
	31	106	44,60	2812	1,3			18	84	NN092
	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	2,2					
	64	52	21,96	2395	2,3					
	68	49	20,51	2357	2,5					
	81	41	17,33	2265	2,7					
	88	38	15,95	2245	3,0	MN102-71/4b NN102-71/4b	1,20	17	64	MN093
	99	34	14,08	2173	3,2			18	84	NN093
	106	32	13,15	2134	3,3					
	31	106	45,18	2383	0,8	MN003-71/4b NN003-71/4b	1,20	13	62	MN094
	35	94	40,04	2343	0,9			13,5	82	NN094



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



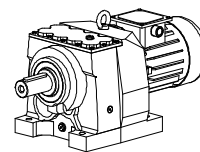
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,37 0,50	44	76	32,02	2272	1,1	MN003-71/4b NN003-71/4b	1,20	13	62	MN094
	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					
	126	27	11,14	1801	2,4	MN002-71/4b NN002-71/4b	1,20	12,5	62	MN095
	142	24	9,87	1749	3,3					
	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	MN002-71/2a NN002-71/2a	1,10	18	62	MN096
	467	7	6,00	1240	7,2					
	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	0,28	16395	5060,37	42181	0,8	MN876-80/4a NN876-80/4a	1,60	600	81	MN097
	0,31	14694	4533,03	42181	0,9					
	0,35	12906	3975,12	42181	1,0					
	0,40	11427	3514,23	58147	1,1					
	0,47	9631	2955,86	72067	1,3					
	0,56	8203	2513,01	80728	1,6					
	0,65	7041	2153,19	86710	1,8					
	0,71	6557	1965,26	89119	2,0	MN875-80/4a NN875-80/4a	1,60	596	81	MN098
	0,81	5804	1736,74	92455	2,2					
	0,90	5194	1553,93	94967	2,5					
	1,0	4569	1364,58	97380	2,8					
	1,1	4142	1236,26	98825	3,1					
	1,3	3584	1071,51	100875	3,6					
	0,45	10014	3077,90	-	0,7	MN706-80/4a NN706-80/4a	1,60	350	79	MN099
	0,51	8866	2721,04	21397	0,8					
	0,61	7473	2288,69	45239	1,0					
	0,72	6365	1945,80	56506	1,1					
	0,87	5369	1605,65	64451	1,3	MN705-80/4a NN705-80/4a	1,60	347	79	MN100
	1,0	4635	1388,51	69401	1,6					
	1,2	4018	1202,27	72997	1,8					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



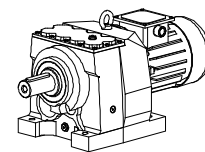
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,55 0,75	1,3	3517	1051,51	75690	2,0	MN705-80/4a NN705-80/4a	1,60	347	79	MN100
	1,5	3103	926,97	77863	2,3			352	99	NN100
	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	MN606-80/4a NN606-80/4a	1,60	265	77	MN101
	0,88	5230	1597,65	-	0,8			268	97	NN101
	0,97	4738	1445,83	16098	0,8					
	1,0	4488	1342,78	21105	0,9	MN605-80/4a NN605-80/4a	1,60	262	77	MN102
	1,2	3816	1143,85	30237	1,0			265	97	NN102
	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	MN505-80/4a NN505-80/4a	1,60	165	75	MN103
	1,5	3088	926,21	6919	0,9			168	95	NN103
	1,9	2409	720,21	20508	1,1					
	2,3	2038	608,70	24491	1,3					
	2,5	1941	362,99	25406	1,4	MN504-80/6b NN504-80/6b	1,60	160	75	MN104
	2,9	1642	306,79	27918	1,6			164	95	NN104
	3,5	1363	253,90	29962	2,0					
	3,9	1247	362,99	30731	2,2	MN504-80/4a NN504-80/4a	1,60	159	75	MN105
	4,6	1056	306,79	31923	2,6			163	95	NN105
	5,5	876	253,90	32952	3,1					
	2,3	2069	603,46	6180	0,7	MN474-80/4a NN474-80/4a	1,60	130	73	MN106
	2,6	1820	529,93	12681	0,9			134	93	NN106
	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	MN473-80/6b NN473-80/6b	1,60	110	72	MN107
	4,6	1058	194,05	22100	1,5			113	92	NN107
	5,7	863	157,90	23648	1,8					
	6,4	769	219,00	24313	2,0	MN473-80/4a NN473-80/4a	1,60	108	72	MN108
	7,2	681	194,05	24899	2,3			111	92	NN108
	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	MN374-80/4a NN374-80/4a	1,60	63 67	71 91	MN109 NN109



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



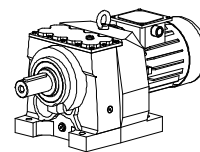
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,55 0,75	5,7	859	157,76	9156	1,0	MN373-80/6b	1,60	57	70	MN110
	6,5	756	138,72	11019	1,1	NN373-80/6b		60	90	NN110
	8,1	609	111,67	13073	1,3					
	8,9	553	157,76	13355	1,5	MN373-80/4a	1,60	63	70	MN111
	10	487	138,72	12952	1,7	NN373-80/4a		67	90	NN111
	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	MN283-80/6b	1,60	45	68	MN112
	7,9	623	114,14	5471	1,0	NN283-80/6b		48	88	NN112
	9,2	533	97,62	7821	1,1					
	10	484	137,91	8785	1,2	MN283-80/4a	1,60	43	68	MN113
	12	401	114,14	10125	1,5	NN283-80/4a		46	88	NN113
	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	MN273-80/6b	1,60	34	66	MN114
						NN273-80/6b		37	86	NN114
	10	486	138,55	6500	0,9	MN273-80/4a	1,60	32	66	MN115
	11	425	121,03	7050	1,1	NN273-80/4a		35	86	NN115
	12	399	113,52	7250	1,1					
	15	339	96,52	7247	1,3					
	17	295	83,83	7046	1,5					
	19	258	73,35	6848	1,7					
	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	MN203-80/6b	1,60	33	65	MN116
	15	325	59,43	7065	0,9	NN203-80/6b		36	85	NN116
	16	305	55,74	6981	0,9					
	21	239	68,03	6645	1,2	MN203-80/4a	1,60	31	65	MN117
	24	209	59,43	6449	1,3	NN203-80/4a		33	85	NN117
	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					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



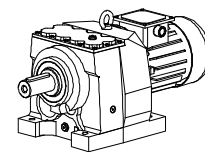
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,55 0,75	20	243	69,16	2142	0,8	MN173-80/4a NN173-80/4a	1,60	20	64	MN118
	24	203	57,76	3795	1,0			22	84	NN118
	28	175	49,81	4534	1,1					
	31	162	45,90	4772	1,2					
	33	151	42,87	4672	1,3					
	39	128	36,24	4938	1,6					
	46	107	30,26	4827	1,9					
	54	92	26,10	4560	2,2					
	67	75	20,92	3935	2,7	MN172-80/4a NN172-80/4a	1,60	19	64	MN119
	77	66	18,28	3745	3,0			21	84	NN119
	28	178	50,51	2469	0,8	MN103-80/4a NN103-80/4a	1,60	20	64	MN120
	31	157	44,60	2459	0,9			21	84	NN120
	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	1,5					
	68	72	20,51	2183	1,7					
	81	61	17,33	2117	1,8					
	88	57	15,95	2122	2,0	MN102-80/4a NN102-80/4a	1,60	19	64	MN121
	99	51	14,08	2064	2,2			20	84	NN121
	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					
	44	112	32,02	1994	0,7	MN003-80/4a NN003-80/4a	1,60	15,5	62	MN122
	49	100	28,38	1970	0,8			16,5	82	NN122
	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					
	126	40	11,14	1704	1,6	MN002-80/4a NN002-80/4a	1,60	15	62	MN123
	142	35	9,87	1661	2,2			16	82	NN123
	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					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



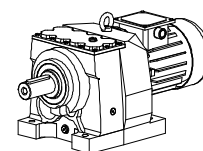
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,55 0,75	405	12	6,91	1264	4,4	MN002-71/2b NN002-71/2b	1,34	14	62	MN124
	467	11	6,00	1211	4,8			15	82	NN124
	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	0,40	15582	3514,23	39063	0,8	MN876-80/4b NN876-80/4b	2,10	605	81	MN125
	0,47	13133	2955,86	39063	1,0			610	101	NN125
	0,56	11186	2513,01	60356	1,2					
	0,65	9601	2153,19	72256	1,4					
	0,71	8941	1965,26	76473	1,5	MN875-80/4b NN875-80/4b	1,34	602	81	MN126
	0,81	7914	1736,74	82361	1,6			607	101	NN126
	0,90	7082	1553,93	86625	1,8					
	1,0	6230	1364,58	90601	2,1					
	1,1	5648	1236,26	93087	2,3					
	1,3	4887	1071,51	96113	2,7					
	1,5	4271	935,33	98374	3,0					
	1,7	3771	825,10	100239	3,4					
	0,61	10190	2288,69	-	0,7	MN706-80/4b NN706-80/4b	2,10	268	79	MN127
	0,72	8680	1945,80	26214	0,8			273	99	NN127
	0,63	10023	2205,70	-	0,7	MN705-80/4b NN705-80/4b	2,10	265	79	MN128
	0,71	8973	1973,22	17883	0,8			270	99	NN128
	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					
	2,4	2656	579,77	79963	2,7					
	2,7	2337	509,13	81370	3,1					
	1,0	6120	1342,78	-	0,7	MN605-80/4b NN605-80/4b	2,10	258	77	MN129
	1,2	5204	1143,85	-	0,8			262	97	NN129
	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	MN604-90S/6 NN604-90S/6	2,2	240	77	MN130
	3,9	1688	230,24	46280	2,4			245	97	NN130
	4,6	1436	196,13	47576	2,8					
	1,9	3285	720,21	-	0,8	MN505-80/4b NN505-80/4b	2,1	155	75	MN131
	2,3	2780	608,70	14968	1,0			160	95	NN131



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



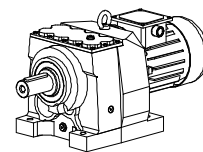
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,75 1,0	2,5	2646	362,99	17164	1,0	MN504-90S/6	2,2	148	75	MN132
	2,9	2240	306,79	22441	1,2	NN504-90S/6		152	95	NN132
	3,5	1858	253,90	26137	1,5					
	3,9	1701	362,99	27453	1,6	MN504-80/4b	2,1	145	75	MN133
	4,6	1440	306,79	29426	1,9	NN504-80/4b		148	95	NN133
	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	MN474-80/4b	2,1	135	73	MN134
	4,0	1627	346,07	15865	1,0	NN474-80/4b		139	93	NN134
	4,1	1628	219,00	15858	1,0	MN473-90S/6	2,2	92	72	MN135
	4,6	1442	194,05	18267	1,1	NN473-90S/6		95	92	NN135
	5,7	1176	157,90	21055	1,3					
	6,4	1050	219,00	22166	1,5	MN473-80/4b	2,1	90	72	MN136
	7,2	930	194,05	23136	1,7	NN473-80/4b		93	92	NN136
	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	MN373-90S/6	2,2	122	70	MN137
	8,1	830	111,67	9724	1,0	NN373-90S/6		125	90	NN137
	8,9	755	157,76	11031	1,1	MN373-80/4b	2,1	115	70	MN138
	10	665	138,72	12312	1,2	NN373-80/4b		118	90	NN138
	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	MN283-90S/6	2,2	42	68	MN139
						NN283-90S/6		44	88	NN139
	10	661	137,91	4011	0,9	MN283-80/4b	2,1	40	68	MN140
	12	548	114,14	7495	1,1	NN283-80/4b		42	88	NN140
	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					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



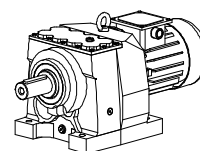
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqg [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,75 1,0	11	581	121,03	6000	0,8	MN273-80/4b	2,1	33	66	MN141
	12	545	113,52	6400	0,8	NN273-80/4b		35	86	NN141
	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	MN203-80/4b	2,1	32	65	MN142
	24	286	59,43	6076	1,0	NN203-80/4b		34	85	NN142
	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	MN202-80/4b	2,1	31	65	MN143
	70	98	20,10	5454	2,6	NN202-80/4b		33	85	NN143
	74	92	18,85	5329	2,8					
	87	78	16,03	5026	3,1					
	28	240	49,81	2345	0,8	MN173-80/4b	2,1	21	64	MN144
	31	221	45,90	3185	0,9	NN173-80/4b		23	84	NN144
	33	206	42,87	3692	1,0					
	39	174	36,24	4316	1,1					
	46	146	30,26	4316	1,4					
	54	126	26,10	4282	1,6					
	67	102	20,92	3638	2,0	MN172-80/4b	2,1	20	64	MN145
	77	90	18,28	3626	2,2	NN172-80/4b		22	84	NN145
	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	MN103-80/4b	2,1	21	64	MN146
	43	156	32,25	2119	0,9	NN103-80/4b		23	84	NN146
	48	142	29,40	2119	1,0					
	56	120	24,86	2015	1,1					
	64	106	21,96	2001	1,1					
	68	99	20,51	1989	1,2					
	81	84	17,33	1954	1,3					
	88	78	15,95	1986	1,5	MN102-80/4b	2,1	20	64	MN147
	99	69	14,08	1944	1,6	NN102-80/4b		22	84	NN147
	106	64	13,15	1920	1,6					
	126	55	11,12	1858	1,8					
	137	50	10,18	1824	2,0					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



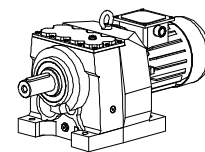
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
0,75 1,0	151	46	9,29	1787	2,1	MN102-80/4b	2,1	20	64	MN147
	175	39	8,01	1728	2,3	NN102-80/4b		22	84	NN147
	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	MN003-80/4b	2,1	16,5	62	MN148
	66	102	21,26	1683	0,8	NN003-80/4b		17,5	82	NN148
	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					
	126	54	11,14	1597	1,2	MN002-80/4b	2,1	16	62	MN149
	142	48	9,87	1563	1,6	NN002-80/4b		17	82	NN149
	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					
	405	17	6,91	1229	3,2	MN002-80/2a	2,0	19	62	MN150
	467	15	6,00	1180	3,5	NN002-80/2a		20	82	NN150
	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					
	0,71	13114	1965,26	39219	1,0	MN875-90S/4	2,7	595	81	MN151
	0,81	11607	1736,74	56466	1,1	NN875-90S/4		600	101	NN151
	0,90	10388	1553,93	66743	1,3					
	1,0	9137	1364,58	75261	1,4					
	1,1	8284	1236,26	80285	1,6					
	1,3	7168	1071,51	86115	1,8					
	1,5	6264	935,33	90442	2,1					
	1,7	5531	825,10	93573	2,4					
	1,9	4924	734,03	95972	2,6					
	2,1	4414	657,54	97862	2,9					
	2,5	3696	549,19	100495	3,5					
	1,0	9270	1388,51	-	0,8	MN705-90S/4	2,7	343	79	MN152
	1,2	8035	1202,27	37659	0,9	NN705-90S/4		345	99	NN152
	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					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



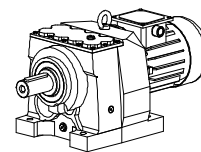
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte F _{qgv} [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1,1 1,5	2,2	4352	647,98	71133	1,7	MN705-90S/4 NN705-90S/4	2,7	343	79	MN152
	2,4	3895	579,77	73725	1,8			345	99	NN152
	2,7	3427	509,13	76134	2,1					
	2,9	3307	307,76	76855	2,2	MN704-90L/6 NN704-90L/6	3,0	315	79	MN153
	3,3	2960	275,36	78553	2,4			318	99	NN153
	1,9	4991	745,99	8302	0,8	MN605-90S/4 NN605-90S/4	2,7	261	77	MN154
	2,1	4391	655,81	22710	0,9			263	97	NN154
	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	MN604-90L/6 NN604-90L/6	3,0	232	77	MN155
	3,9	2475	230,24	41646	1,6			234	97	NN155
	4,6	2106	196,13	43965	1,9					
	5,4	1797	260,54	45741	2,2	MN604-90S/4 NN604-90S/4	2,7	230	77	MN156
	6,1	1591	230,24	46728	2,5			232	97	NN156
	7,1	1354	196,13	47970	3,0					
	2,9	3285	306,79	-	0,8	MN504-90L/6 NN504-90L/6	3,0	160	75	MN157
	3,5	2726	253,90	15881	1,0			164	95	NN157
	4,1	2333	217,15	21403	1,2					
	3,9	2495	362,99	19346	1,1	MN504-90S/4 NN504-90S/4	2,7	154	75	MN158
	4,6	2112	306,79	23772	1,3			158	95	NN158
	5,5	1752	253,90	27037	1,5					
	6,4	1500	217,15	28995	1,8					
	7,4	1318	190,42	30268	2,0					
	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	MN473-90L/6 NN473-90L/6	3,0	94	72	MN159
								96	92	NN159
	6,4	1541	219,00	17039	1,0	MN473-90S/4 NN473-90S/4	2,70	92	72	MN160
	7,2	1365	194,05	19136	1,1			94	92	NN160
	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	MN373-90S/4 NN373-90S/4	2,70	63	70	MN161
	13	786	111,67	10525	1,0			65	90	NN161
	14	690	97,92	10614	1,2					
	16	611	86,57	10375	1,3					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



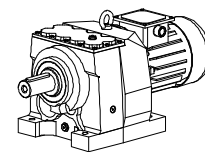
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1,1 1,5	19	514	72,81	10020	1,6	MN373-90S/4 NN373-90S/4	2,70	63	70	MN161
	23	438	61,91	9672	1,9			65	90	NN161
	26	376	53,04	9332	2,2					
	29	340	48,00	9111	2,4					
	39	260	23,33	9816	3,1	MN372-90L/6 NN372-90L/6	3,0	62	70	MN162
	44	230	20,62	9390	3,6			64	90	NN162
	14	688	97,62	2447	0,9	MN283-90S/4 NN283-90S/4	2,7	44	68	MN163
	16	604	85,60	6064	1,0			46	88	NN163
	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	MN282-90L/6 NN282-90L/6	3,0	45	68	MN164
	42	241	21,66	7931	2,4			47	88	NN164
	46	218	30,37	7636	2,6	MN282-90S/4 NN282-90S/4	2,70	43	68	MN165
	55	181	25,23	7139	2,9			45	88	NN165
	65	156	21,66	6758	3,2					
	17	591	83,83	5679	0,8	MN273-90S/4 NN273-90S/4	2,7	36	66	MN166
	19	518	73,35	5591	0,9			38	86	NN166
	23	429	60,66	5591	1,0					
	28	358	50,59	5471	1,3					
	33	301	42,41	5327	1,5					
	38	259	36,55	5191	1,7					
	46	216	30,48	5011	2,1					
	54	186	25,89	6045	2,4	MN272-90S/4 NN272-90S/4	2,7	36	66	MN167
	65	154	21,43	5635	2,9			38	86	NN167
	76	132	18,33	5320	3,4					
	30	335	47,39	5296	0,8	MN203-90S/4 NN203-90S/4	2,7	33	65	MN168
	32	311	43,94	5243	0,9			35	85	NN168
	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	MN202-90S/4 NN202-90S/4	2,7	32	65	MN169
	70	144	20,10	5565	1,8			34	85	NN169
	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					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



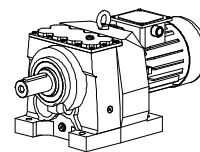
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1,1 1,5	39	256	36,24	1103	0,8	MN173-90S/4	2,7	25	64	MN170
	46	214	30,26	3378	0,9	NN173-90S/4		27	84	NN170
	54	185	26,10	3485	1,1					
	67	150	20,92	2800	1,3	MN172-90S/4	2,70	24	64	MN171
	77	131	18,28	2894	1,5	NN172-90S/4		26	84	NN171
	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	0,7	MN103-90S/4	2,7	25	64	MN172
	64	155	21,96	1638	0,8	NN103-90S/4		27	84	NN172
	68	145	20,51	1650	0,8					
	81	123	17,33	1667	0,9					
	88	115	15,95	1747	1,0	MN102-90S/4	2,7	24	64	MN173
	99	101	14,08	1733	1,1	NN102-90S/4		25	84	NN173
	106	95	13,15	1723	1,1					
	126	80	11,12	1691	1,2					
	137	73	10,18	1671	1,4					
	151	67	9,29	1648	1,4					
	175	58	8,01	1608	1,6					
	202	50	6,93	1532	1,8					
	216	47	6,48	1513	1,8					
	256	39	5,47	1464	2,0					
	279	36	5,01	1438	2,2					
	306	33	4,57	1409	2,3					
	355	28	3,94	1363	2,5					
	404	25	6,93	1322	2,8	MN102-80/2b	2,55	21	64	MN174
	432	23	6,48	1300	3,0	NN102-80/2b		22	84	NN174
	512	20	5,47	1246	3,3					
	95	104	14,67	1353	0,8	MN003-90S/4	2,7	19	62	MN175
	103	96	13,61	1360	0,8	NN003-90S/4		20	82	NN175
	126	80	11,14	1409	0,8	MN002-90S/4	2,7	18	62	MN176
	142	71	9,87	1391	1,1	NN002-90S/4		19	82	NN176
	161	62	8,70	1365	1,2					
	166	61	8,45	1372	1,2					
	179	56	7,84	1360	1,3					
	188	54	7,45	1341	1,3					
	203	50	6,91	1328	1,4					
	233	43	6,00	1288	1,5					
	251	40	5,57	1273	1,6					
	307	33	4,56	1200	1,8					
	359	28	3,90	1167	2,0					
	387	26	3,62	1150	2,0					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



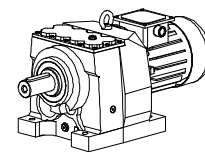
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1,1 1,5	405	25	6,91	1167	2,2	MN002-80/2b NN002-80/2b	2,55	15	62	MN177
	467	22	6,00	1124	2,4			16	82	NN177
	503	20	5,57	1105	2,5					
	615	16	4,56	1038	2,8					
	718	14	3,90	999	3,1					
	774	13	3,62	981	3,2					
1,5 2,0	0,81	15828	1736,74	17170	0,8	MN875-90L/4 NN875-90L/4	3,6	590	81	MN178
	0,90	14165	1553,93	47616	0,9			595	101	NN178
	1,0	12460	1364,58	47616	1,0					
	1,1	11297	1236,26	59308	1,2					
	1,3	9774	1071,51	71090	1,3					
	1,5	8541	935,33	78838	1,5					
	1,7	7542	825,10	84290	1,7					
	2,0	6646	455,91	88712	2,0	MN874-100L/6 NN874-100L/6	3,7	583	81	MN179
	2,3	5828	399,05	92357	2,2			588	101	NN179
	2,5	5164	353,03	95089	2,5					
	3,0	4374	298,37	98104	3,0					
	3,7	3591	244,71	100760	3,6					
	1,3	9592	1051,51	-	0,8	MN705-90L/4 NN705-90L/4	3,6	345	79	MN180
	1,5	8463	926,97	30461	0,9			350	99	NN180
	1,7	7513	822,36	44657	1,0					
	1,9	6703	733,24	53509	1,1					
	2,2	5934	647,98	60143	1,2					
	2,4	5312	579,77	64867	1,4					
	2,7	4673	509,13	69159	1,5					
	2,9	4509	307,76	70184	1,6	MN704-100L/6 NN704-100L/6	3,7	329	79	MN181
	3,3	4036	275,36	72921	1,8			336	99	NN181
	3,7	3551	241,81	75522	2,0					
	4,5	2899	307,76	78842	2,5	MN704-90L/4 NN704-90L/4	3,6	323	79	MN182
	5,1	2594	275,36	80239	2,8			330	99	NN182
	5,8	2283	241,81	81601	3,2					
	2,4	5301	579,55	-	0,8	MN605-90L/4 NN605-90L/4	3,6	263	77	MN183
	2,7	4745	518,55	15957	0,8			266	97	NN183
	3,1	4175	455,36	25825	1,0					
	3,5	3813	260,54	30276	1,0	MN604-100L/6 NN604-100L/6	3,7	250	77	MN184
	3,9	3375	230,24	34647	1,2			255	97	NN184
	4,6	2872	196,13	38879	1,4					
	5,4	2451	260,54	41807	1,6	MN604-90L/4 NN604-90L/4	3,6	245	77	MN185
	6,1	2170	230,24	43583	1,8			249	97	NN185
	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					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



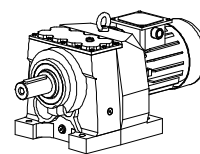
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1,5 2,0	3,9	3402	362,99	-	0,8	MN504-90L/4	3,6	156	75	MN186
	4,6	2880	306,79	12906	0,9	NN504-90L/4		160	95	NN186
	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	MN503-100L/6	3,7	143	75	MN187
	11	1269	84,89	30591	2,1	NN503-100L/6		146	95	NN187
	12	1124	75,10	31511	2,4					
	14	951	63,47	32531	2,8					
	7,2	1864	194,05	11820	0,8	MN473-90L/4	3,6	101	72	MN188
	8,9	1520	157,90	17320	1,0	NN473-90L/4		103	92	NN188
	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					
	18	758	157,90	18636	2,0	MN473-90S/2	3,45	90	72	MN189
	20	671	139,54	18060	2,3	NN473-90S/2		93	92	NN189
	22	600	124,85	17543	2,6					
	26	528	109,64	16945	2,9					
	14	942	97,92	7170	0,9	MN373-90L/4	3,6	56	70	MN190
	16	833	86,57	9576	1,0	NN373-90L/4		59	90	NN190
	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	MN372-100L/6	3,7	61	70	MN191
	44	314	20,62	9515	2,6	NN372-100L/6		64	90	NN191
	49	281	18,45	9137	2,9					
	56	247	16,20	8716	3,3					
	60	229	23,33	8477	3,5	MN372-90L/4	3,6	55	70	MN192
	68	203	20,62	8109	3,8	NN372-90L/4		57	90	NN192
	76	181	18,45	7793	4,1					
	18	729	75,68	-	0,8	MN283-90L/4	3,60	46	68	MN193
	22	614	63,65	5740	1,0	NN283-90L/4		48	88	NN193
	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	MN282-100L/6	3,7	51	68	MN194
	42	329	21,66	8069	1,8	NN282-100L/6		53	88	NN194



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



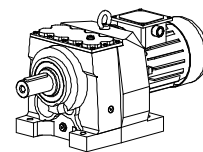
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1,5 2,0	46	297	30,37	7762	1,9	MN282-90L/4 NN282-90L/4	3,6	45	68	MN195
	55	247	25,23	7246	2,1			47	88	NN195
	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	MN273-90L/4 NN273-90L/4	3,6	38	66	MN196
	28	489	50,59	4835	0,9			40	86	NN196
	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	MN272-90L/4 NN272-90L/4	3,6	37	66	MN197
	65	211	21,43	5743	2,1			39	86	NN197
	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					
	39	348	36,02	4631	0,8	MN203-90L/4 NN203-90L/4	3,6	37	65	MN198
	49	273	28,35	4297	1,0			39	85	NN198
	57	239	24,77	4235	1,1					
	60	224	23,23	4201	1,2					
	61	225	23,01	4672	1,2	MN202-90L/4 NN202-90L/4	3,60	36	65	MN199
	70	197	20,10	4818	1,3			38	85	NN199
	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	MN172-90L/4 NN172-90L/4	3,60	26	64	MN200
	77	179	18,28	2057	1,1			28	84	NN200
	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					
	343	40	4,09	2290	3,0					
	414	33	3,38	2162	3,3					



Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

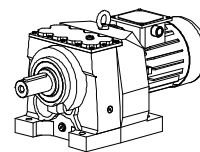


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1,5 2,0	424	32	6,60	2126	3,8	MN172-90S/2 NN172-90S/2	3,45	24	64	MN201
	485	28	5,78	2024	4,2			26	84	NN201
	586	24	4,78	1889	4,7					
	685	20	4,09	1796	5,0					
	829	17	3,38	1677	5,1					
	99	138	14,08	1492	0,8	MN102-90L/4 NN102-90L/4	3,6	26	64	MN202
	106	129	13,15	1498	0,8			28	84	NN202
	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	MN102-90S/2 NN102-90S/2	3,45	24	64	MN203
	432	32	6,48	1238	2,2			26	84	NN203
	512	27	5,47	1194	2,4					
	559	25	5,01	1170	2,4					
	613	22	4,57	1145	2,7					
	710	19	3,94	1104	2,8					
	126	109	11,14	1193	0,6	MN002-90L/4 NN002-90L/4	3,6	21	62	MN204
	142	97	9,87	1195	0,8			23	82	NN204
	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	MN002-90S/2 NN002-90S/2	3,45	19	62	MN205
	467	29	6,00	1061	1,8			21	82	NN205
	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	16568	1236,26	10447	0,8	MN875-100L/4a NN875-100L/4a	5,3	615	81	MN206
	1,3	14335	1071,51	10447	0,9			620	101	NN206
	1,5	12527	935,33	46896	1,0					
	1,7	11061	825,10	61338	1,2					
	1,9	9849	734,03	70592	1,3					
	2,3	8547	399,05	78829	1,5	MN874-112M/6 NN874-112M/6	5,3	605	81	MN207
	2,5	7574	353,03	84162	1,7			610	101	NN207

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

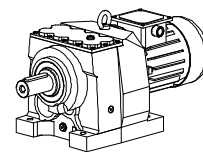


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
2,2 3,0	3,1	6266	455,91	90444	2,1	MN874-100L/4a	5,3	600	81	MN208
	3,5	5495	399,05	93751	2,4	NN874-100L/4a		605	101	NN208
	4,0	4869	353,03	96244	2,7					
	4,7	4124	298,37	99008	3,2					
	5,7	3386	244,71	101450	3,8					
	2,2	8703	647,98	25370	0,8	MN705-100L/4a	5,3	276	79	MN209
	2,4	7790	579,77	41109	0,9	NN705-100L/4a		283	99	NN209
	2,7	6854	509,13	51847	1,1					
	2,9	6613	307,76	54245	1,1	MN704-112M/6	5,30	338	79	MN210
	3,3	5919	275,36	60264	1,2	NN704-112M/6		344	99	NN210
	3,7	5208	241,81	65602	1,4					
	4,5	4251	307,76	71724	1,7	MN704-100L/4a	5,30	334	79	MN211
	5,1	3805	275,36	74207	1,9	NN704-100L/4a		340	99	NN211
	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					
	3,9	4950	230,24	10072	0,8	MN604-112M/6	5,30	246	77	MN212
	4,6	4212	196,13	25371	0,9	NN604-112M/6		248	97	NN212
	5,4	3595	260,54	32552	1,1	MN604-100L/4a	5,30	236	77	MN213
	6,1	3182	230,24	36355	1,3	NN604-100L/4a		238	97	NN213
	7,1	2708	196,13	40112	1,5					
	8,3	2332	168,61	42579	1,7					
	9,8	2017	91,84	44489	2,0	MN603-112M/6	5,30	212	76	MN214
	12	1588	72,26	43339	2,5	NN603-112M/6		214	96	NN214
	14	1421	64,60	42007	2,8					
	5,5	3504	253,90	-	0,8	MN504-100L/4a	5,30	160	75	MN215
	6,4	2999	217,15	10011	0,9	NN504-100L/4a		162	95	NN215
	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	MN503-112M/6	5,3	157	75	MN216
	12	1650	75,10	27855	1,6	NN503-112M/6		159	95	NN216
	14	1372	96,99	29902	2,0	MN503-100L/4a	5,30	145	75	MN217
	16	1202	84,89	31021	2,2	NN503-100L/4a		147	95	NN217
	19	1065	75,10	31868	2,5					
	22	902	63,47	32811	3,0					
	10	1973	139,54	9182	0,8	MN473-100L/4a	5,30	105	72	MN218
	11	1765	124,85	13675	0,9	NN473-100L/4a		108	92	NN218

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

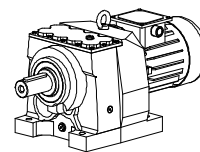


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
2,2 3,0	13	1552	109,64	16903	1,0	MN473-100L/4a NN473-100L/4a	5,30	105	72	MN218
	15	1298	91,58	18075	1,2			108	92	NN218
	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	MN373-100L/4a NN373-100L/4a	5,30	60	70	MN219
	23	877	61,91	8100	0,9			63	90	NN219
	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					
	60	336	23,33	8635	2,4	MN372-100L/4a NN372-100L/4a	5,30	59	70	MN220
	68	298	20,62	8249	2,6			62	90	NN220
	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	MN283-100L/4a NN283-100L/4a	5,3	53	68	MN221
	30	658	46,37	4388	0,9			55	88	NN221
	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	MN282-100L/4a NN282-100L/4a	5,30	52	68	MN222
	65	312	21,66	6659	1,6			54	88	NN222
	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	MN273-100L/4a NN273-100L/4a	5,30	42	66	MN223
	46	434	30,48	4039	1,0			44	86	NN223
	55	364	25,55	4012	1,2					
	65	309	21,43	4846	1,5	MN272-100L/4a NN272-100L/4a	5,30	41	66	MN224
	76	264	18,33	5097	1,7			43	86	NN224
	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					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

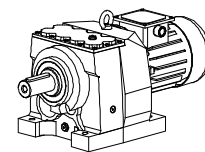


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
2,2 3,0	161	126	8,71	4195	2,9	MN272-100L/4a NN272-100L/4a	5,30	41	66	MN224
	225	90	6,21	4042	3,7			43	86	NN224
	265	77	5,28	3749	3,5					
	57	351	24,77	3606	0,8	MN203-100L/4a NN203-100L/4a	5,30	42	65	MN225
	60	329	23,23	3610	0,8			44	85	NN225
	70	289	20,10	3077	0,9	MN202-100L/4a NN202-100L/4a	5,30	41	65	MN226
	74	271	18,85	3236	1,0			43	85	NN226
	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					
	333	61	4,20	3288	2,4					
	400	51	3,50	3074	2,5					
	77	263	18,28	592	0,8	MN172-100L/4a NN172-100L/4a	5,3	30,5	64	MN227
	82	247	17,14	768	0,8			32,5	84	NN227
	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					
	343	59	4,09	1887	2,0					
	414	49	3,38	1913	2,2					
	424	48	6,60	1999	2,6	MN172-90L/2 NN172-90L/2	4,94	26	64	MN228
	485	42	5,78	1988	2,9			28	84	NN228
	586	35	4,78	1926	3,2					
	685	30	4,09	1833	3,4					
	829	25	3,38	1708	3,5					
3,0 4,0	2,5	10328	353,03	67217	1,3	MN874-132S/6 NN874-132S/6	7,40	605	81	MN229
								610	101	NN229
	3,1	8544	455,91	78844	1,5	MN874-100L/4b NN874-100L/4b	6,8	598	81	MN230
	3,5	7493	399,05	84578	1,7			603	101	NN230
	4,0	6639	353,03	88743	2,0					
	4,7	5624	298,37	93218	2,3					
	5,7	4617	244,71	97204	2,8					
	6,5	4084	216,11	99151	3,2					
	7,3	3635	192,08	100609	3,6					
	7,8	3371	178,40	101572	3,9					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

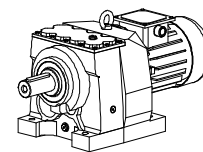


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
3,0 4,0	9,3	2855	150,75	103176	4,6	MN874-100L/4b	6,8	598	81	MN230
	11	2436	128,37	104393	5,3	NN874-100L/4b		603	101	NN230
	13	2090	109,88	105550	6,2					
	2,7	9347	509,13	-	0,8	MN705-100L/4b	6,80	339	79	MN231
	3,3	7827	425,24	40609	0,9	NN705-100L/4b		345	99	NN231
	3,7	7101	241,81	49359	1,0	MN704-132S/6	7,40	330	79	MN232
	4,2	6360	216,32	56546	1,1	NN704-132S/6		335	99	NN232
	4,5	5797	307,76	61233	1,2	MN704-100L/4b	6,80	325	79	MN233
	5,1	5189	275,36	65733	1,4	NN704-100L/4b		330	99	NN233
	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					
	9,9	2684	141,67	79837	2,7					
	11	2369	124,89	81230	3,0					
	5,4	4902	260,54	11784	0,8	MN604-100L/4b	6,80	238	77	MN234
	6,1	4340	230,24	23518	0,9	NN604-100L/4b		242	97	NN234
	7,1	3693	196,13	31557	1,1					
	8,3	3180	168,61	36379	1,3					
	10	2748	91,84	39819	1,5	MN603-132S/6	7,40	232	76	MN235
	12	2164	72,26	41991	1,8	NN603-132S/6		235	96	NN235
	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	MN504-100L/4a	5,30	148	75	MN236
	7,6	3466	183,90	-	0,8	NN504-100L/4a		150	95	NN236
	8,6	3084	163,45	7078	0,9					
	10	2640	139,79	17268	1,0					
	12	2249	75,10	22342	1,2	MN503-132S/6	7,4	152	75	MN237
						NN503-132S/6		155	95	NN237
	14	1871	96,99	26023	1,4	MN503-100L/4b	6,80	145	75	MN238
	16	1640	84,89	27933	1,6	NN503-100L/4b		147	95	NN238
	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	MN473-100L/4b	6,80	109	72	MN239
	16	1674	86,52	15166	0,9	NN473-100L/4b		111	92	NN239
	17	1632	84,46	15781	0,9					
	19	1415	73,09	16134	1,1					
	22	1234	63,70	15770	1,3					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

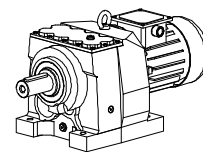


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
3,0 4,0	25	1083	55,82	15391	1,4	MN473-100L/4b NN473-100L/4b	6,80	109	72	MN239
	29	952	49,05	15001	1,6			111	92	NN239
	33	831	42,75	14569	1,9					
	37	729	37,45	14144	2,1					
	41	676	22,15	12929	2,3	MN472-132S/6 NN472-132S/6	7,40	121	72	MN240
	48	572	18,72	12433	2,7			123	92	NN240
	52	527	17,25	12190	2,8					
	59	469	15,35	11843	3,0					
	26	1026	53,04	4072	0,8	MN373-100L/4a NN373-100L/4a	5,30	63	70	MN241
	29	929	48,00	7005	0,9			66	90	NN241
	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					
	60	459	23,33	8240	1,8	MN372-100L/4a NN372-100L/4a	5,3	61	70	MN242
	68	406	20,62	8404	1,9			63	90	NN242
	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	MN283-100L/4b NN283-100L/4b	6,80	56	68	MN243
								58	88	NN243
	55	496	25,23	4366	1,1	MN282-100L/4b NN282-100L/4b	6,80	55	68	MN244
	65	425	21,66	4869	1,2			57	88	NN244
	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	MN273-100L/4b NN273-100L/4b	6,80	45	66	MN245
								47	86	NN245
	65	422	21,43	2922	1,1	MN272-100L/4b NN272-100L/4b	6,8	44	66	MN246
	76	361	18,33	3452	1,2			46	86	NN246
	87	317	16,07	3799	1,3					
	99	280	14,21	4056	1,5					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

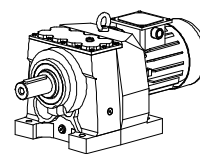


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
3,0 4,0	117	236	11,95	4320	1,7	MN272-100L/4b NN272-100L/4b	6,8	44	66	MN246
	138	201	10,16	4484	1,9			46	86	NN246
	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	MN202-100L/4b NN202-100L/4b	6,8	43	65	MN247
	94	293	14,86	2213	0,8			45	85	NN247
	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					
	333	83	4,20	3215	1,7					
	400	69	3,50	3133	1,8					
	483	57	5,80	2918	2,4	MN202-100L/2 NN202-100L/2	6,40	40	65	MN248
	552	50	5,08	2776	2,5			42	85	NN248
	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	MN172-100L/4b NN172-100L/4b	6,80	34	64	MN249
	126	218	11,08	593	0,8			36	84	NN249
	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					
	343	81	4,09	1427	1,5					
	414	67	3,38	1532	1,6					
	424	65	6,60	1658	1,9	MN172-100L/2 NN172-100L/2	6,40	31	64	MN250
	485	57	5,78	1690	2,1			33	84	NN250
	586	47	4,78	1711	2,3					
	685	40	4,09	1640	2,5					
	829	33	3,38	1635	2,5					
4,0 5,5	2,5	13770	353,03	28136	0,9	MN874-132M/6a NN874-132M/6a	9,40	620	81	MN251
	3,0	11664	298,37	28136	1,1			625	101	NN251
	3,5	9990	399,05	69736	1,3	MN874-112M/4 NN874-112M/4	8,60	616	81	MN252
	4,0	8852	353,03	77023	1,5			621	101	NN252
	4,7	7498	298,37	84553	1,7					
	5,7	6156	244,71	90936	2,1					
	7,3	4847	192,08	96330	2,7					
	7,8	4494	178,40	97664	2,9					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

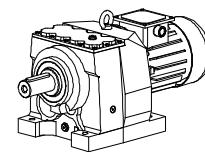


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
4,0 5,5	8,2 9,0	4395 3982	110,17 99,81	100602 101758	3,0 3,3	MN873-132M/6a NN873-132M/6a	9,40	585 590	81 101	MN253 NN253
	3,7 4,2	9468 8480	241,81 216,32	- 30133	0,8 0,8	MN704-132M/6a NN704-132M/6a	9,4	354 360	79 99	MN254 NN254
	4,5 5,1 5,8 6,5 7,5 8,6 10	7730 6919 6087 5452 4710 4085 3578	307,76 275,36 241,81 216,32 187,07 161,98 141,67	41914 51122 58892 63853 68930 72713 75384	0,9 1,0 1,2 1,3 1,5 1,8 2,0	MN704-112M/4 NN704-112M/4	8,60	338 344	79 99	MN255 NN255
	10 12 13 15	3468 3080 2758 2383	86,76 76,94 68,83 59,52	50652 49222 47889 46151	2,1 2,3 2,6 3,0	MN703-132M/6a NN703-132M/6a	9,40	332 337	79 99	MN256 NN256
	7,1 8,3	4923 4239	196,13 168,61	11048 24990	0,8 0,9	MN604-112M/4 NN604-112M/4	8,60	246 250	77 97	MN257 NN257
	10 12 14	3667 2888 2585	91,84 72,26 64,60	31821 38758 39296	1,1 1,4 1,5	MN603-132M/6a NN603-132M/6a	9,40	236 239	76 96	MN258 NN258
	15 19 22 24 29	2367 1864 1669 1489 1268	91,84 72,26 64,60 57,56 49,03	38475 36270 35241 34188 32740	1,7 2,1 2,4 2,7 3,2	MN603-132M/4 NN603-132M/4	15,80	236 238	76 96	MN259 NN259
	12 14	3001 2541	75,10 63,47	9966 18721	0,9 1,1	MN503-132M/6a NN503-132M/6a	9,40	172 174	75 95	MN260 NN260
	16 19 22 27 30 34 41	2188 1938 1641 1347 1191 1060 898	84,89 75,10 63,47 52,06 45,97 40,86 34,56	23005 25472 27962 30120 30191 30116 29811	1,2 1,4 1,6 2,0 2,3 2,5 3,0	MN503-112M/4 NN503-112M/4	8,6	149 151	75 95	MN261 NN261
	19 22 25 29 33 37 45 55	1887 1647 1444 1270 1109 972 805 669	73,09 63,70 55,82 49,05 42,75 37,45 30,93 25,67	11329 14525 14301 14042 13734 13412 12912 12400	0,8 0,9 1,1 1,2 1,4 1,6 1,9 2,3	MN473-112M/4 NN473-112M/4	8,60	114 118	72 92	MN262 NN262

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

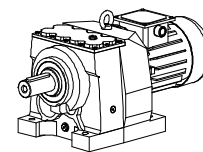


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
4,0 5,5	63	583	22,15	11171	2,5	MN472-112M/4	8,60	112	72	MN263
	75	493	18,72	10741	2,9	NN472-112M/4		116	92	NN263
	81	454	17,25	10530	2,9					
	91	404	15,35	10229	3,1					
	40	911	35,25	6064	0,9	MN373-112M/4	8,6	71	70	MN264
	47	765	29,47	6058	1,0	NN373-112M/4		74	90	NN264
	55	655	25,27	6007	1,1					
	65	562	21,65	8020	1,2					
	68	542	20,62	6290	1,4	MN372-112M/4	8,60	69	70	MN265
	76	485	18,45	6661	1,5	NN372-112M/4		72	90	NN265
	86	426	16,20	6998	1,7					
	103	356	13,53	7306	1,9					
	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	MN282-112M/4	8,6	60	68	MN266
	83	444	16,91	3677	1,1	NN282-112M/4		62	88	NN266
	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	MN282-112M/2	10,80	59	68	MN267
						NN282-112M/2		61	88	NN267
	74	492	19,00	2675	0,9	MN273-112M/4	8,60	52	66	MN268
						NN273-112M/4		54	86	NN268
	87	423	16,07	1996	1,0	MN272-112M/4	8,60	51	66	MN269
	99	374	14,21	2461	1,1	NN272-112M/4		53	86	NN269
	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	MN272-112M/2	10,80	50	66	MN270
	530	70	5,28	3001	2,8	NN272-112M/2		52	86	NN270
	619	60	4,53	2823	3,0					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

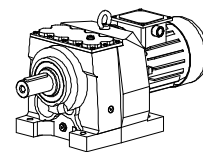


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
4,0 5,5	130	284	10,81	1602	0,8	MN202-112M/4 NN202-112M/4	8,6	50	65	MN271
	139	265	10,07	1804	0,8			52	85	NN271
	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					
	483	76	5,80	2773	1,8	MN202-112M/2 NN202-112M/2	10,8	49	65	MN272
	552	67	5,08	2792	1,9			51	85	NN272
	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	MN172-112M/4 NN172-112M/4	8,6	42	64	MN273
	242	152	5,78	555	0,9			44	84	NN273
	293	126	4,78	855	1,0					
	343	108	4,09	851	1,1					
	414	89	3,38	1056	1,2					
	424	87	6,60	1232	1,4	MN172-112M/2 NN172-112M/2	10,2	41	64	MN274
	485	76	5,78	1317	1,6			43	84	NN274
	586	63	4,78	1403	1,7					
	685	54	4,09	1352	1,9					
	829	45	3,38	1397	1,9					
5,5 7,5	4,0	12172	353,03	68603	1,1	MN874-132S/4 NN874-132S/4	11,8	615	81	MN275
	4,7	10310	298,37	78584	1,3			620	101	NN275
	5,7	8464	244,71	86680	1,5					
	6,5	7487	216,11	90491	1,7					
	7,3	6665	192,08	93454	2,0					
	7,8	6179	178,40	95019	2,1					
	9,3	5234	150,75	98149	2,5					
	10,9	4467	128,37	100315	2,9					
	5,8	8369	241,81	32090	0,9	MN704-132S/4 NN704-132S/4	11,8	346	79	MN276
	6,5	7496	216,32	44860	1,0			352	99	NN276
	7,5	6476	187,07	55514	1,1					
	8,6	5617	161,98	62623	1,3					
	9,9	4920	141,67	67562	1,5					
	10	4772	86,76	47824	1,5	MN703-132M/6b NN703-132M/6b	13,0	332	79	MN277
	12	4238	76,94	46714	1,7			336	99	NN277
	13	3795	68,83	45646	1,9					
	15	3280	59,52	44211	2,2					
	16	3080	86,76	43558	2,3	MN703-132S/4 NN703-132S/4	11,8	330	79	MN278
	18	2735	76,94	42342	2,6			334	99	NN278
	20	2450	68,83	41206	2,9					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

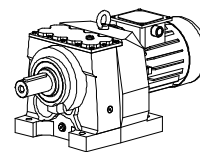


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
5,5 7,5	10	5046	91,84	5116	0,8	MN603-132M/6b NN603-132M/6b	13,0	243	76	MN279
	12	3973	72,26	28437	1,0			245	96	NN279
	14	3557	64,60	32928	1,1					
	15	3256	91,84	35714	1,2	MN603-132S/4 NN603-132S/4	11,8	240	76	MN280
	19	2565	72,26	34645	1,6			243	96	NN280
	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	MN503-132M/6b NN503-132M/6b	13,0	158	75	MN281
	17	2869	52,06	13107	0,9			160	95	NN281
	19	2665	75,10	16869	1,0	MN503-132S/4 NN503-132S/4	11,8	124	75	MN282
	22	2257	63,47	21865	1,2			126	95	NN282
	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	MN473-132S/4 NN473-132S/4	11,8	126	72	MN283
	29	1747	49,05	12605	0,9			129	92	NN283
	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	MN472-132S/4 NN472-132S/4	11,8	124	72	MN284
	75	678	18,72	10173	2,1			128	92	NN284
	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	391	10,79	8948	2,8					
	147	346	9,53	8680	3,0					
	55	901	25,27	5132	0,8	MN373-132S/4 NN373-132S/4	11,8	82	70	MN285
	65	773	21,65	5173	0,8			84	90	NN285
	68	738	20,64	5010	0,9					
	75	669	18,68	5020	1,0					
	86	586	16,20	4431	1,2	MN372-132S/4 NN372-132S/4	11,8	80	70	MN286
	103	490	13,53	5175	1,4			82	90	NN286
	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					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

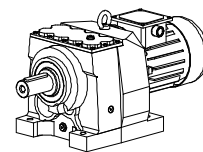


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
5,5 7,5	235	217	5,97	5533	2,4	MN372-132S/4 NN372-132S/4	11,8	80	70	MN286
	268	190	5,23	5265	2,7			82	90	NN286
	282	180	4,96	5265	2,6					
	326	156	4,29	5265	2,8					
	374	136	3,74	5265	3,0					
	298	170	9,41	5024	2,7	MN372-132S/2a NN372-132S/2a	11,3	74	70	MN287
	340	149	8,25	4787	2,9			76	90	NN287
	409	124	6,84	4503	3,5					
	469	108	5,97	4284	3,9					
	536	95	5,23	4084	4,2					
	565	90	4,96	4041	4,2					
	653	78	4,29	3834	4,5					
	749	68	3,74	3649	4,8					
	98	517	14,31	1957	0,9	MN282-132S/4 NN282-132S/4	11,8	73	68	MN288
	114	443	12,24	2619	0,9			75	88	NN288
	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					
	524	97	5,35	3448	2,7	MN282-132S/2a NN282-132S/2a	11,3	67	68	MN289
	607	84	4,62	3265	2,7			69	88	NN289
	667	76	4,20	3153	2,8					
	769	66	3,64	2991	2,9					
	889	57	3,15	2839	3,0					
7,5 10	4,7	14059	298,37	21270	0,9	MN874-132M/4 NN874-132M/4	15,8	615	81	MN290
	5,7	11542	244,71	56851	1,1			620	101	NN290
	6,5	10210	216,11	68123	1,3					
	7,3	9088	192,08	75581	1,4					
	7,8	8426	178,40	79480	1,5					
	8,2	8241	110,17	87574	1,6	MN873-160M/6 NN873-160M/6	16,0	610	81	MN291
	9,0	7466	99,81	90565	1,7			615	101	NN291
	10	7020	93,83	92196	1,9					
	11	6302	84,24	94752	2,1					
	12	5710	76,32	96677	2,3					
	14	4949	66,15	98954	2,6					
	16	4320	57,74	100835	3,0					
	7,5	8830	187,07	22384	0,8	MN704-132M/4 NN704-132M/4	15,8	355	79	MN292
	8,6	7659	161,98	42823	0,9			358	99	NN292
	9,9	6709	141,67	53444	1,1					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

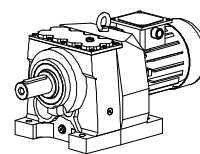


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
7,5 10	10	6509	86,76	44054	1,1	MN703-160M/6 NN703-160M/6	16,0	394	79	MN293
	12	5780	76,94	43370	1,2			398	99	NN293
	13	5177	68,83	42654	1,4					
	15	4474	59,52	41624	1,6					
	16	4202	86,76	41134	1,7	MN703-132M/4 NN703-132M/4	15,8	385	79	MN294
	18	3731	76,94	40192	1,9			389	99	NN294
	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	MN603-132M/4 NN603-132M/4	15,8	240	76	MN295
	19	3498	72,26	32479	1,1			244	96	NN295
	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	MN503-132M/4 NN503-132M/4	15,8	174	75	MN296
	22	3078	63,47	7386	0,9			176	95	NN296
	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	MN502-132M/4 NN502-132M/4	15,8	172	75	MN297
	88	782	15,84	21990	2,6			174	95	NN297
	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	MN473-132M/4 NN473-132M/4	15,8	134	72	MN298
	45	1509	30,93	10797	1,0			137	92	NN298
	55	1255	25,67	10644	1,2					
	63	1093	22,15	9602	1,3	MN472-132M/4 NN472-132M/4	15,8	132	72	MN299
	75	925	18,72	9416	1,6			135	92	NN299
	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					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

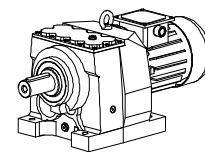


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
7,5 10	75	912	18,68	4103	0,7	MN373-132M/4 NN373-132M/4	15,8	91 93	70 90	MN300 NN300
	86 103 112 130 149 170 205 235 268	799 668 616 534 466 409 339 296 259	16,20 13,53 12,48 10,80 9,41 8,25 6,84 5,97 5,23	1007 2316 2802 3536 4094 4519 4520 4808 5014	0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,7 1,8 2,0	MN372-132M/4 NN372-132M/4	15,8	89 91	70 90	MN301 NN301
	298 340 409 469 536 565 653 749 855	233 204 170 148 130 123 107 93 81	9,41 8,25 6,84 5,97 5,23 4,96 4,29 3,74 3,28	5113 4866 4580 4351 4143 4109 3894 3701 3526	2,0 2,2 2,5 2,8 3,1 3,1 3,3 3,5 3,7	MN372-132S/2a NN372-132S/2a	11,3	81 83	70 90	MN302 NN302
	132 146 168 194 224 262 303 333 385 444	523 476 412 357 310 265 229 208 180 156	10,57 9,61 8,33 7,21 6,25 5,35 4,62 4,20 3,64 3,15	929 1385 1967 2438 2024 2448 2760 2920 3113 3253	0,8 0,8 0,9 1,0 1,2 1,2 1,2 1,2 1,3 1,4	MN282-132M/4 NN282-132M/4	15,8	81 83	68 88	MN303 NN303
	524 607 667 769 889	133 114 104 90 78	5,35 4,62 4,20 3,64 3,15	3358 3329 3212 3043 2884	2,0 2,0 2,0 2,1 2,2	MN282-132S/2b NN282-132S/2b	15,4	73 75	68 88	MN304 NN304
11 15	8,2 9,0 10 11 12	12087 10951 10295 9243 8374	110,17 99,81 93,83 84,24 76,32	69099 75395 78651 83526 87036	1,1 1,2 1,3 1,4 1,6	MN873-160L/6 NN873-160L/6	23,0	615 620	81 101	MN305 NN305
	13 14 15 17 18 21 24 27	7770 7040 6618 5942 5383 4666 4073 3593	110,17 99,81 93,83 84,24 76,32 66,15 57,74 50,94	89417 92124 93613 95885 97664 99823 101507 104367	1,7 1,8 2,0 2,2 2,4 2,8 3,2 3,6	MN873-160M/4 NN873-160M/4	22,6	610 615	81 101	MN306 NN306

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

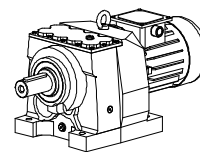


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
11 15	10	9552	86,76	-	0,8	MN703-160L/6	23,0	410	79	MN307
	12	8482	76,94	30098	0,8	NN703-160L/6		414	99	NN307
	13	7597	68,83	37419	0,9					
	15	6565	59,52	37097	1,1					
	16	6164	86,76	36892	1,2	MN703-160M/4	22,6	405	79	MN308
	18	5474	76,94	36430	1,3	NN703-160M/4		409	99	NN308
	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	MN603-160M/4	22,6	298	76	MN309
	22	4594	64,60	19196	0,9	NN603-160M/4		302	96	NN309
	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	MN602-160M/4	22,6	294	77	MN310
	70	1457	20,12	23195	2,3	NN602-160M/4		298	97	NN310
	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	MN503-160M/4	22,6	224	75	MN311
	34	2917	40,86	6824	0,9	NN503-160M/4		226	95	NN311
	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	MN502-160M/4	22,6	222	75	MN312
	88	1147	15,84	17474	1,7	NN502-160M/4		224	95	NN312
	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					
	64	1557	21,74	8738	1,0	MN473-160M/4	22,6	182	72	MN313
	78	1294	18,04	8749	1,2	NN473-160M/4		184	92	NN313

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

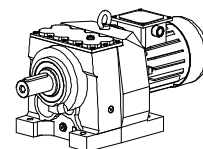


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
11 15	81	1249	17,25	8086	1,0	MN472-160M/4 NN472-160M/4	22,6	180	72	MN314 NN314
	91	1114	15,35	8055	1,1			182	92	
	103	984	13,56	7989	1,2					
	116	876	12,05	7901	1,3					
	130	783	10,79	7698	1,4					
	147	692	9,53	7576	1,5					
	165	616	8,47	7445	1,7					
	178	571	7,87	7356	1,8					
	211	483	6,65	7137	2,0					
	247	412	5,66	6913	2,2					
	287	357	4,89	6699	2,2					
	309	330	4,54	6589	2,1					
	365	280	3,83	6335	2,3					
15 20	8,2	16483	110,17	29078	0,8	MN873-180L/6 NN873-180L/6	30,5	655	81	MN315 NN315
	9,0	14933	99,81	48270	0,9			660	101	
	10	14039	93,83	55733	0,9					
	11	12604	84,24	65905	1,0					
	13	10596	110,17	77177	1,2	MN873-160L/4 NN873-160L/4	30,5	615	81	MN316 NN316
	14	9600	99,81	81920	1,4			620	101	
	15	9025	93,83	84467	1,4					
	17	8103	84,24	88123	1,6					
	18	7341	76,32	91030	1,8					
	21	6363	66,15	94489	2,0					
	24	5554	57,74	97130	2,3					
	27	4899	50,94	100782	2,7					
	31	4359	45,32	98328	3,0	MN703-160L/4 NN703-160L/4	30,5	419	79	MN317 NN317
	16	8407	86,76	32044	0,9			423	99	
	18	7466	76,94	32130	1,0					
	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	MN702-160L/4 NN702-160L/4	30,5	416	79	MN318 NN318
	45	3073	31,43	29218	2,3			420	99	
	56	2454	24,86	27900	2,9					
	29	4760	49,03	15631	0,8	MN603-160L/4 NN603-160L/4	30,5	330	76	MN319 NN319
	33	4099	42,15	24447	1,0			334	96	
	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	MN602-160L/4 NN602-160L/4	30,5	327	76	MN320 NN320
	70	1987	20,12	21988	1,7			331	96	
	78	1772	17,93	21481	1,9					
	92	1508	15,27	20751	2,1					
	107	1299	13,13	20044	2,4					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

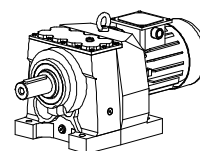


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte F _{qgv} [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
15 20	123	1128	11,39	19373	2,4	MN602-160L/4 NN602-160L/4	30,5	327	76	MN320
	141	988	9,96	18734	2,3			331	96	NN320
	160	869	8,76	18123	2,4					
	181	767	7,75	17295	2,4					
	210	660	6,66	16627	2,6					
	242	574	5,78	16007	2,8					
	277	502	5,05	15427	3,0					
	41	3370	34,56	-	0,8	MN503-160L/4 NN503-160L/4	30,5	264	75	MN321
	52	2643	27,16	-	1,0			269	95	NN321
	58	2338	23,99	2608	1,1					
	66	2080	21,32	4960	1,2					
	79	1756	17,80	11178	1,2	MN502-160L/4 NN502-160L/4	30,5	259	75	MN322
	88	1565	15,84	12313	1,3			262	95	NN322
	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					
	78	1765	18,04	7273	0,9	MN473-160L/4 NN473-160L/4	30,5	190	72	MN323
								194	92	NN323
	81	1704	17,25	6685	0,8	MN472-160L/4 NN472-160L/4	30,5	187	72	MN324
	91	1519	15,35	6808	0,8			191	92	NN324
	103	1343	13,56	6889	0,9					
	116	1195	12,05	6923	1,0					
	130	1068	10,79	6787	1,0					
	147	944	9,53	6772	1,1					
	165	840	8,47	6730	1,2					
	178	779	7,87	6692	1,3					
	211	659	6,65	6577	1,5					
	247	562	5,66	6436	1,6					
	287	487	4,89	6287	1,6					
	309	451	4,54	6207	1,6					
	365	382	3,83	6012	1,7					
	429	325	3,27	5815	1,8					
18,5 25	12	13934	75,51	56559	0,9	MN873-200L/6a NN873-200L/6a	38,0	705	81	MN325
	14	12207	66,15	68355	1,1			710	101	NN325
	16	10262	86,51	78814	1,3	MN873-180M/4 NN873-180M/4	38	660	81	MN326
	19	8958	75,51	84625	1,5			665	101	NN326
	21	7847	66,15	89226	1,7					
	24	6850	57,74	92884	1,9					
	27	6043	50,94	97645	2,2					
	31	5376	45,32	95537	2,4					
	34	4815	40,59	93492	2,7					
	40	4183	35,27	90816	3,1					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

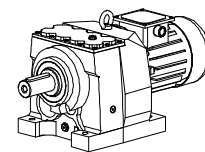


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
18,5 25	18	9209	76,94	6554	0,8	MN703-180M/4 NN703-180M/4	38,0	437	79	MN327
	20	8248	68,83	34326	0,9			441	99	NN327
	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					
	56	3027	24,86	26685	2,4	MN702-180M/4 NN702-180M/4	38,0	433	79	MN328
	63	2711	22,24	26155	2,7			437	99	NN328
	73	2342	19,23	25424	2,9					
	84	2031	16,65	24666	3,3					
	33	5055	42,15	4492	0,8	MN603-180M/4 NN603-180M/4	38,0	348	76	MN329
	38	4465	36,58	21485	0,9			351	96	NN329
	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	MN602-180M/4 NN602-180M/4	38	345	76	MN330
	78	2222	17,93	20460	1,5			348	96	NN330
	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	MN503-180M/4 NN503-180M/4	38	278	75	MN331
	58	2883	23,99	-	0,9			280	95	NN331
	66	2566	21,32	-	0,9					
	84	2012	16,73	-	1,2					
	88	1930	15,84	7798	1,0	MN502-180M/4 NN502-180M/4	38	276	75	MN332
	100	1707	13,99	9302	1,1			278	95	NN332
	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	MN472-180M/4 NN472-180M/4	38	242	72	MN333
	116	1474	12,05	6067	0,8			245	92	NN333

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

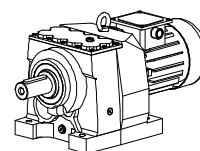


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqg [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
18,5 25	130	1318	10,79	5990	0,8	MN472-180M/4 NN472-180M/4	38	242	72	MN333
	147	1165	9,53	6068	0,9			245	92	NN333
	165	1036	8,47	6105	1,0					
	178	961	7,87	6111	1,1					
	211	813	6,65	6086	1,2					
	247	693	5,66	6019	1,3					
	287	601	4,89	5927	1,3					
	309	556	4,54	5872	1,3					
	365	471	3,83	5729	1,4					
	429	401	3,27	5574	1,5					
22 30	12	16570	75,51	27640	0,8	MN873-200L/6b NN873-200L/6b	45	720	81	MN334
	14	14516	66,15	51763	0,9			725	101	NN334
	16	12203	86,51	68425	1,1	MN873-180L/4 NN873-180L/4	44	660	81	MN335
	19	10652	75,51	76898	1,2			665	101	NN335
	21	9332	66,15	83128	1,4					
	24	8146	57,74	88072	1,6					
	27	7186	50,94	94507	1,8					
	31	6393	45,32	92745	2,0					
	34	5727	40,59	90992	2,3					
	40	4975	35,27	88644	2,6					
	45	4374	31,01	86418	3,0					
	24	8478	59,52	26002	0,8	MN703-180L/4 NN703-180L/4	44	462	79	MN336
	27	7353	51,54	26380	1,0			466	99	NN336
	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	MN702-180L/4 NN702-180L/4	44	443	79	MN337
	63	3224	22,24	25068	2,2			446	99	NN337
	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	MN603-180L/4 NN603-180L/4	44	373	76	MN338
	44	4575	31,98	20394	0,9			376	96	NN338
	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	MN602-180L/4 NN602-180L/4	44	363	76	MN339
	78	2600	17,93	19599	1,3			366	96	NN339
	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					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

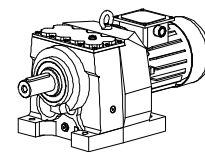


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
22 30	277	737	5,05	14820	2,0	MN602-180L/4	44	363	76	MN339
	315	648	4,44	14347	2,2	NN602-180L/4		366	96	NN339
	357	573	3,92	13892	2,2					
	79	2576	17,80	1032	0,8	MN502-180L/4	44	299	75	MN340
	88	2296	15,84	3282	0,9	NN502-180L/4		301	95	NN340
	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					
	130	1567	10,79	5191	0,7	MN472-180L/4	44	242	72	MN341
	147	1385	9,53	5364	0,8	NN472-180L/4		244	92	NN341
	165	1233	8,47	5479	0,8					
	178	1143	7,87	5530	0,9					
	211	967	6,65	5595	1,0					
	247	825	5,66	5601	1,1					
	287	714	4,89	5566	1,1					
	309	662	4,54	5537	1,1					
	365	560	3,83	5446	1,2					
	429	477	3,27	5334	1,2					
30 40	19	14526	75,51	51742	0,9	MN873-200L/4	57	710	81	MN342
	21	12725	66,15	65125	1,0	NN873-200L/4		715	101	NN342
	24	11108	57,74	74494	1,2					
	26	10168	52,86	79264	1,3					
	30	8871	46,12	84991	1,5					
	35	7800	40,55	88295	1,7					
	40	6784	35,27	83679	1,9					
	45	5964	31,01	82053	2,2					
	50	5382	27,98	80663	2,4					
	57	4690	24,38	78703	2,8					
	68	3983	20,71	76263	3,3					
	77	3502	18,21	74281	3,7					
	85	3160	16,43	72672	4,1					
	98	2754	14,32	70498	4,6					
	31	8784	45,08	21484	0,8	MN703-200L/4	57	514	79	MN343
	35	7754	39,74	22060	0,9	NN703-200L/4		518	99	NN343
	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	MN702-200L/4	57	510	79	MN344
	84	3294	16,65	21991	2,1	NN702-200L/4		514	99	NN344
	96	2885	14,56	21601	2,1					
	109	2546	12,84	21184	2,3					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

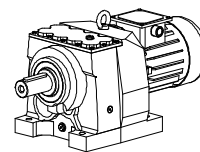


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
30 40	123	2261	11,39	20751	2,3	MN702-200L/4 NN702-200L/4	57	510 514	79 99	MN344 NN344
	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	MN603-200L/4 NN603-200L/4	57	422 425	76 96	MN345 NN345
	417	671	3,36	15584	4,0					
	56	4840	24,88	15619	0,8					
	65	4168	21,39	16022	0,9					
	75	3623	18,56	16232	1,0	MN602-200L/4 NN602-200L/4	57	419 422	76 96	MN346 NN346
	86	3172	16,23	16306	1,1					
	92	3018	15,27	17315	1,1					
	107	2598	13,13	17091	1,2					
	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					
	242	1148	5,78	14517	1,4					
	277	1005	5,05	14125	1,5					
	315	884	4,44	13737	1,6					
	357	781	3,92	13353	1,6					
	26	12541	52,86	66472	1,0	MN873-225S/4 NN873-225S/4	70	770 775	81 101	MN347 NN347
	30	10941	46,12	75444	1,2					
	35	9620	40,55	84006	1,4					
	40	8367	35,27	79334	1,6					
	45	7356	31,01	78233	1,8					
	50	6638	27,98	77216	2,0					
	57	5784	24,38	75699	2,2					
	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	70648	4,1					
37 50	35	9564	39,74	-	0,8	MN703-225S/4 NN703-225S/4	70	544 548	79 99	MN348 NN348
	40	8495	35,25	18977	0,8					
	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	3140	12,84	19928	1,8	MN702-225S/4 NN702-225S/4	70	541 545	79 99	MN349 NN349
	123	2788	11,39	19637	1,8					
	138	2488	10,15	19318	1,9					
	143	2397	9,79	19209	2,0					
	165	2079	8,48	18752	2,1					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

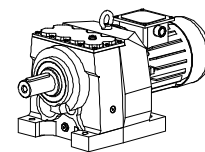


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No +
37 50	190	1811	7,38	18274	2,3	MN702-225S/4	70	541	79	MN349
	240	1435	5,84	17414	2,6	NN702-225S/4		545	99	NN349
	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	3912	16,23	14352	0,9	MN603-225S/4	70	447	76	MN350
	98	3444	14,27	14563	1,0	NN603-225S/4		451	96	NN350
	111	3045	12,59	14665	1,1					
	141	2437	9,96	15448	0,9	MN602-225S/4	70	444	76	MN351
	160	2145	8,76	15234	1,0	NN602-225S/4		448	96	NN351
	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					
45 60	30	13307	46,12	61158	1,0	MN873-225M/4	84	784	81	MN352
	35	11700	40,55	71514	1,1	NN873-225M/4		788	101	NN352
	40	10176	35,27	74368	1,3					
	45	8947	31,01	73867	1,5					
	50	8073	27,98	73277	1,6					
	57	7035	24,38	72266	1,8					
	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	68336	3,3					
	121	3344	11,59	63568	3,1					
	139	2973	10,09	63407	3,1	MN872-225M/4	84	780	81	MN353
	158	2614	8,87	61574	3,5	NN872-225M/4		784	101	NN353
	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	MN703-225M/4	84	550	79	MN354
	46	8887	30,31	16318	0,8	NN703-225M/4		554	99	NN354
	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	MN702-225M/4	84	547	79	MN355
	123	3392	11,39	18364	1,5	NN702-225M/4		551	99	NN355
	138	3027	10,15	18183	1,6					
	143	2916	9,79	18115	1,6					
	165	2529	8,48	17804	1,7					

Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht

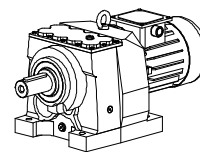


Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Consumo Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Pag. Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
45 60	190	2203	7,38	17449	1,9	MN702-225M/4 NN702-225M/4	84	547	79	MN355 NN355
	240	1746	5,84	16760	2,1			551	99	
	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	MN603-225M/4 NN603-225M/4	84	460	76	MN356 NN356
	111	3703	12,59	12932	0,9			465	96	
	141	2964	9,96	14253	0,8	MN602-225M/4 NN602-225M/4	84	457	76	MN357 NN357
	160	2609	8,76	14184	0,8			462	96	
	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					
55 75	40	12437	35,27	68159	1,0	MN873-250M/4 NN873-250M/4	102	865	81	MN358 NN358
	45	10935	31,01	68408	1,2			870	101	
	50	9867	27,98	68352	1,3					
	57	8598	24,38	67975	1,5					
	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	65445	2,7					
	121	4087	11,59	61414	2,5					
	139	3633	10,09	61880	2,6	MN872-250M/4 NN872-250M/4	102	860	81	MN359 NN359
	158	3195	8,87	60232	2,8			865	101	
	181	2778	7,71	57366	3,1					
	206	2443	6,78	55813	3,4					
	229	2204	6,12	54560	3,7					
	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	MN703-250M/4 NN703-250M/4	102	550	79	MN360 NN360
	61	8211	22,85	14636	0,9			555	99	
	98	5152	14,31	14892	1,2					
	109	4668	12,84	16699	1,2	MN702-250M/4 NN702-250M/4	102,00	547	79	MN361 NN361
	123	4145	11,39	16773	1,2			552	99	
	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					

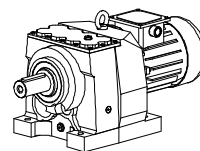
Caractéristique réducteur Monobloc Helicoidal

Monoblock Performance Tables

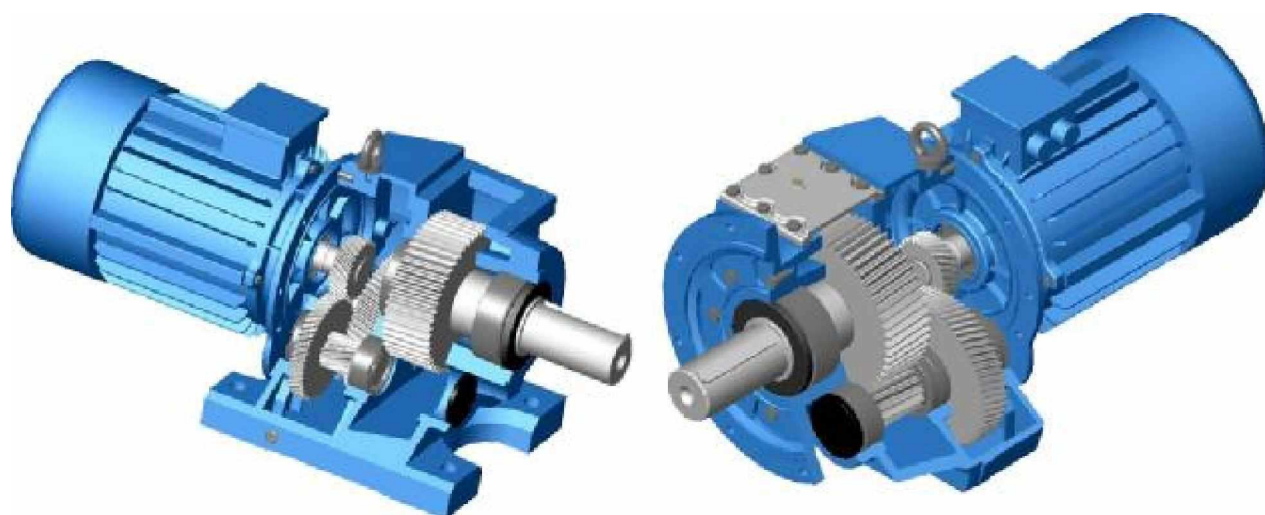
Monoblok Leistung und Drehzahlübersicht



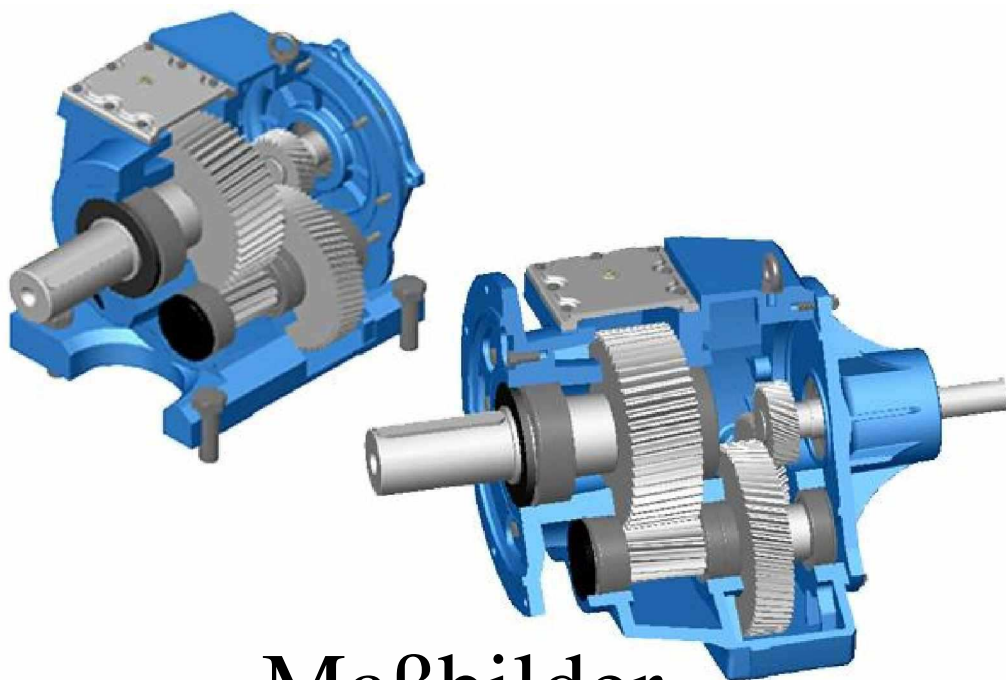
Potencia Power Leistung Pg [kW] Pg[HP]	Velocidad salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m]	Par Salida Output Torque Abtriebswelle Drehmomente M2 [Nm]	Reducción Ratio Übersetzung i	Carga Radial Over. Loads Zul. Querkräfte Fqgv [N]	Factor Servicio Service Factors Betriebsfaktor fs	Tipo Type Typ	Corriente Rated Current Nennstrom [A]	Peso Weight Gewicht ~ [kg]	Dimensiones Pag. Dim.Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
55 75	363	1413	3,86	14831	2,1	MN702-250M/4 NN702-250M/4	102,00	547	79	MN361
	417	1231	3,36	14410	2,2			552	99	NN361
75 100	50	13455	27,98	58500	1,0	MN873-280S/4 NN873-280S/4	140	910	81	MN362
	57	11725	24,38	59390	1,1			915	101	NN362
	68	9958	20,71	59862	1,3					
	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	59662	2,0					
	121	5573	11,59	57105	1,8					
	139	4955	10,09	58828	1,9	MN872-280S/4 NN872-280S/4	140	905	81	MN363
	158	4356	8,87	57549	2,1			910	101	NN363
	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					
90 120	68	11950	20,71	54393	1,1	MN873-280M/4 NN873-280M/4	166,0	930	81	MN364
	77	10507	18,21	55053	1,2			935	101	NN364
	85	9480	16,43	55324	1,4					
	98	8262	14,32	55380	1,5					
	105	7674	13,30	55324	1,7					
	121	6688	11,59	53872	1,5					
	139	5946	10,09	56539	1,6	MN872-280M/4 NN872-280M/4	166,0	925	81	MN365
	158	5227	8,87	55536	1,7			930	101	NN365
	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					



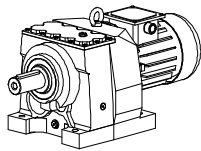
Dimensions



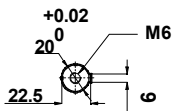
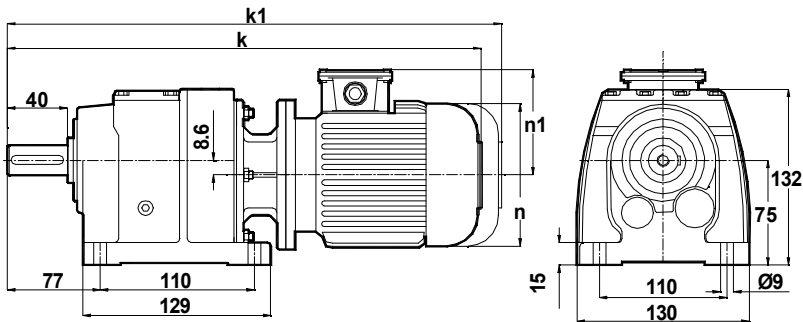
Overall Dimensions



Maßbilder

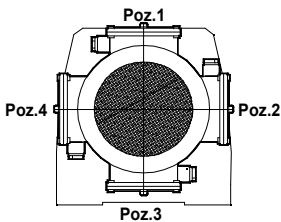


MN002...
 MN003...

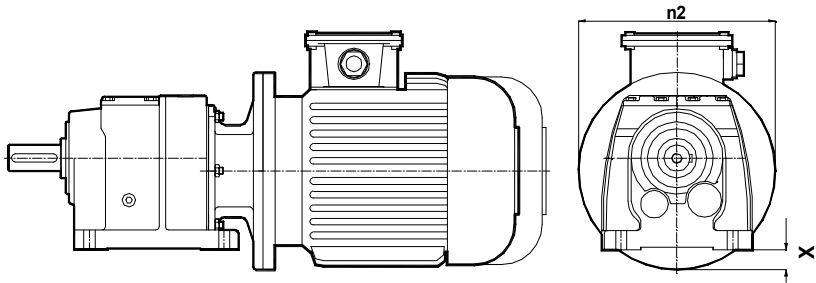


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

	63/B5 63/B14	71/B5 71/B14	80/B5 80B/14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14
k	406	433	469	489	514
k1	466	553	589	614	639
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126



63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

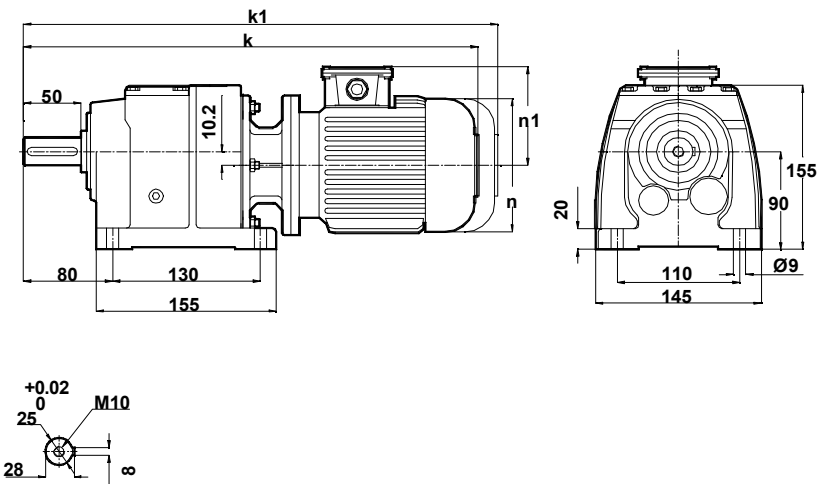


	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5
n2	140	160	200	200
X	4	14	34	34

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
 Dimension “k1” is for motors with brake .
 MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

MN102...

MN103...

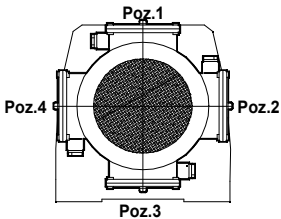


Posición Caja de Bornes

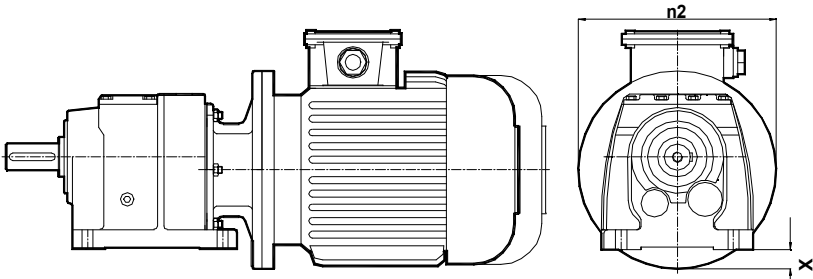
Terminal Box Positions

Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5	80/B5	90S/B5	90L/B5
k	447	457	493	513	538
k1	507	577	613	638	663
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126
	63/B14	71/B14	80/B14	90S/B14	90L/B14
k	432	457	493	513	538
k1	492	577	613	638	663
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126



63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

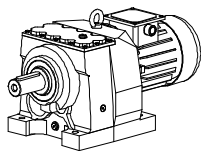


	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5
n2	140	160	200	200
X	-	1	20	20

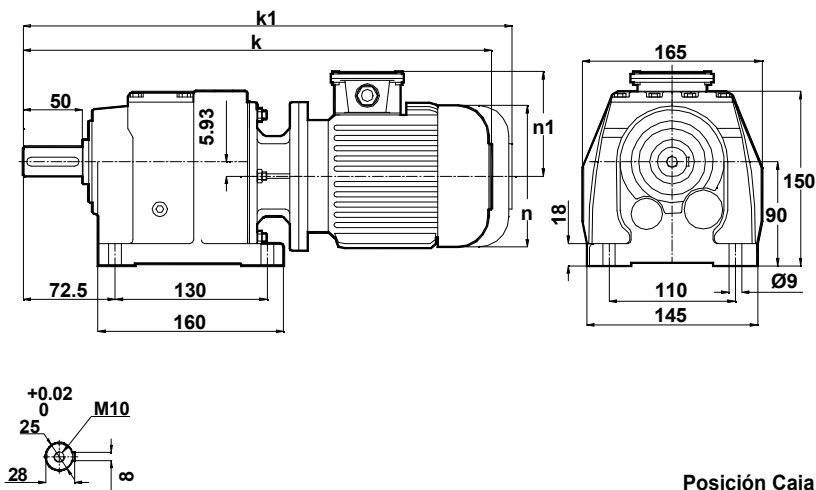
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.

Dimension “k1” is for motors with brake .

MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

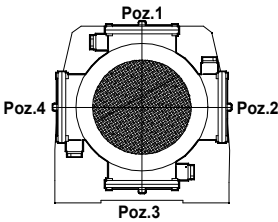


MN172...
MN173...



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

Table with 8 columns: Motor Type, k, k1, n, n1. Rows include models 63/B5, 71/B5, 80/B5, 90S/B5, 90L/B5, 100L/B5, 112M/B5.



63-71-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ

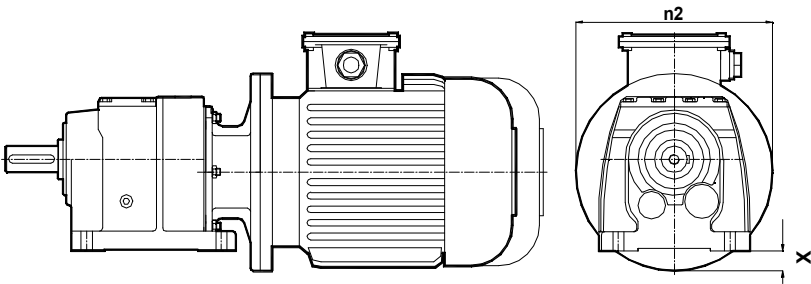
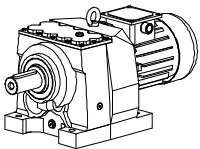
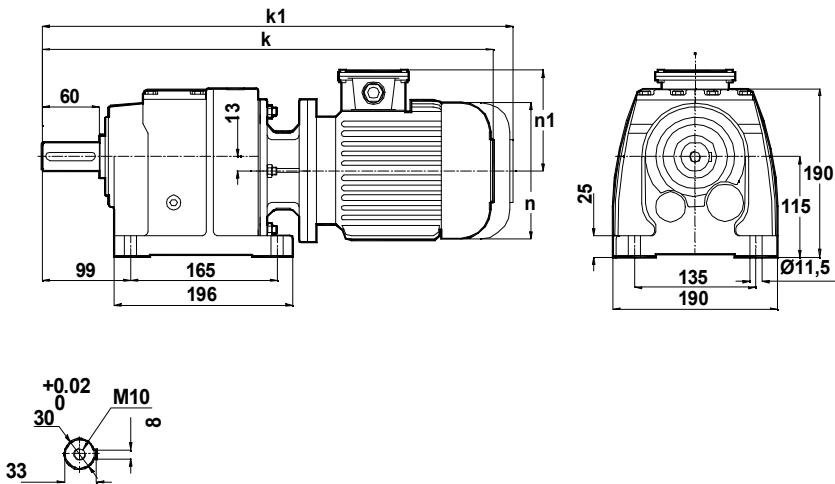


Table with 7 columns: Motor Type, n2, X. Rows include models 63/B5, 71/B5, 80/B5, 90/B5, 100/B5, 112/B5.

La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake.
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren .

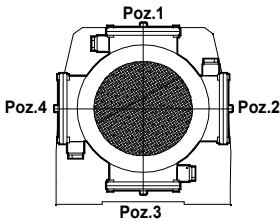


MN202...
MN203...

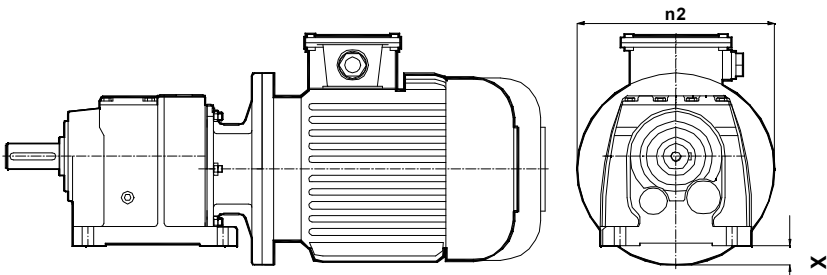


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63/B5	71/B5	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14
k	515	511	561	581	601	631	648
k1	575	631	681	706	726	766	783
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146

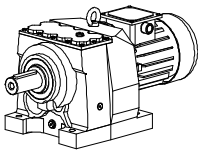


63-71-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ

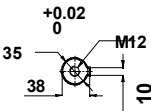
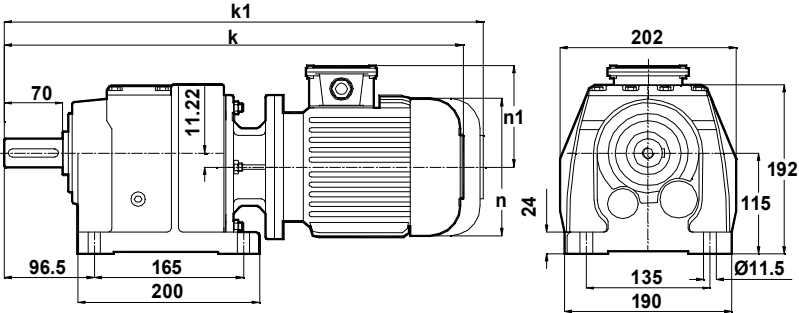


	63/B5	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112MB5
n2	140	160	200	200	250	250
X	-	-	-	-	24	24

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

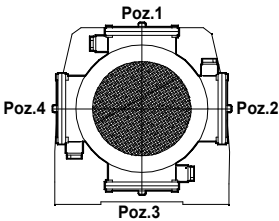


MN272...
MN273...



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

Table with 8 columns: Motor Type (63/B5, 71/B5, 80/B5, 90S/B5, 90L/B5, 100L/B5, 112M/B5) and 4 rows of dimensions (k, k1, n, n1).



63-71-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ

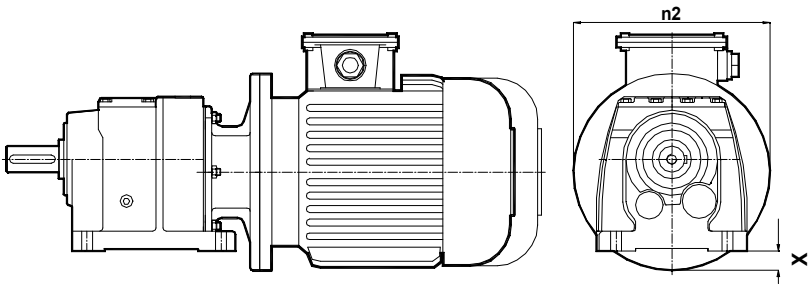
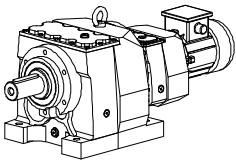
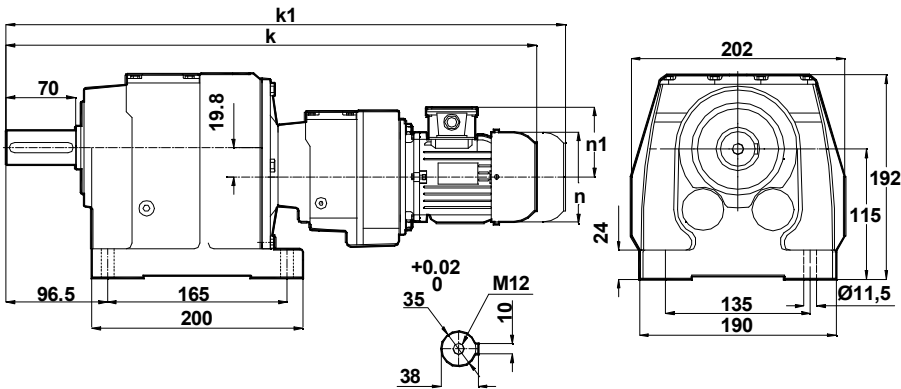


Table with 7 columns: Motor Type (63/B5, 71/B5, 80/B5, 90/B5, 100L/B5, 112M/B5) and 2 rows of dimensions (n2, X).

La dimension "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake.
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren .

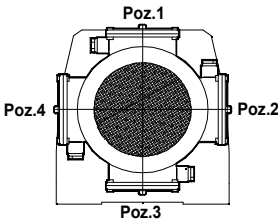


MN275...
MN276...



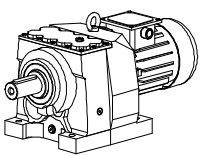
	63	71	80	90S	90L
k	587	608	635	663	688
k1	647	728	755	783	813
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126

Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

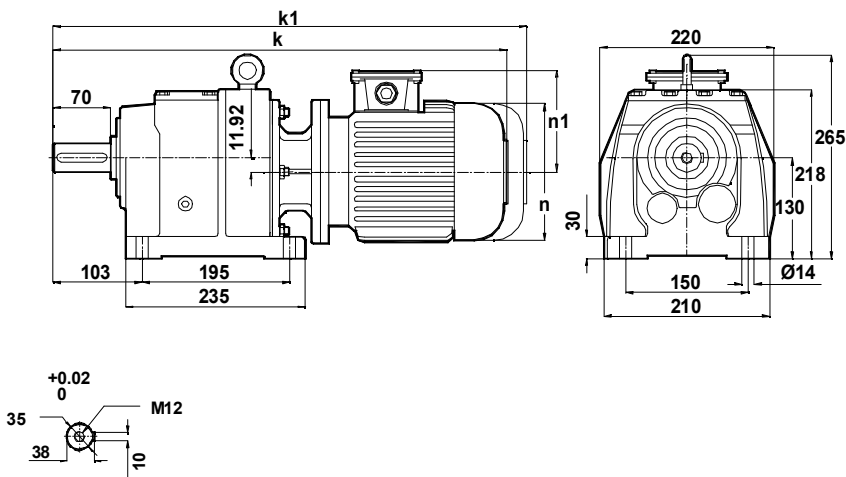


63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

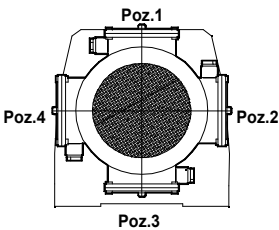


MN282...
MN283...

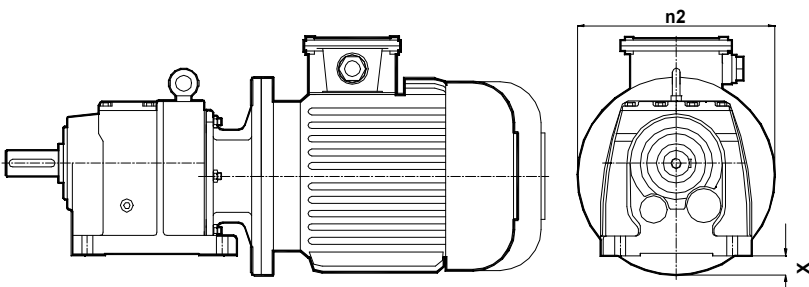


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	71/B5	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14
k	561	581	601	626	675	692	755	793
k1	681	701	726	751	810	827	900	938
n	138	156	176	176	194	218	258	258
n1	110	118	126	126	135	146	168	168

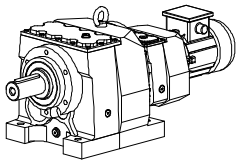


71-80-90-100-112-132 Tipo/Type/Typ

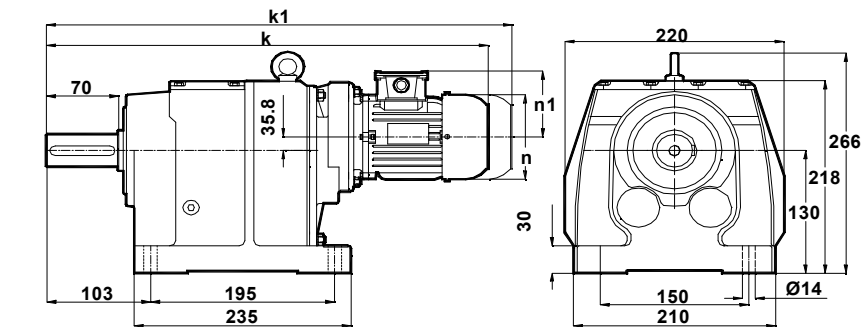


	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5	132/B5
n2	160	200	200	250	250	300
X	-	-	-	7	7	32

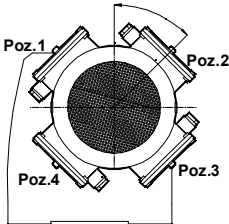
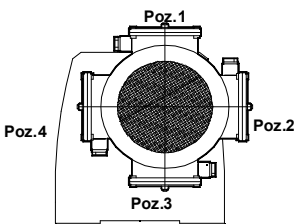
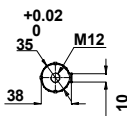
La dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .



MN284...



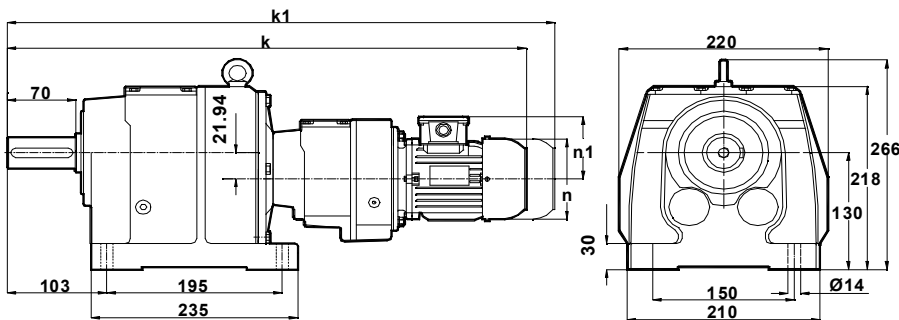
Posición Caja de Borne
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



63-80-90-100-112 Tipo/ Type/Typ

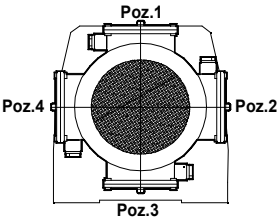
71 Tipo/ Type/Typ

MN285...
MN286...



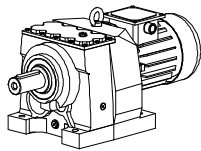
Posición Caja de Borne
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k MN284 MN285-286	534 636	552 654	582 684	609 712	634 737	673 -	695 -
k1 MN284 MN285-286	- -	672 774	702 804	734 837	754 862	808 -	830 -
n MN284 MN285-286	121	138	156	176	176	194	218
n1 MN284 MN285-286	98	110	118	126	126	135	146

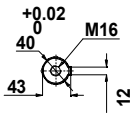
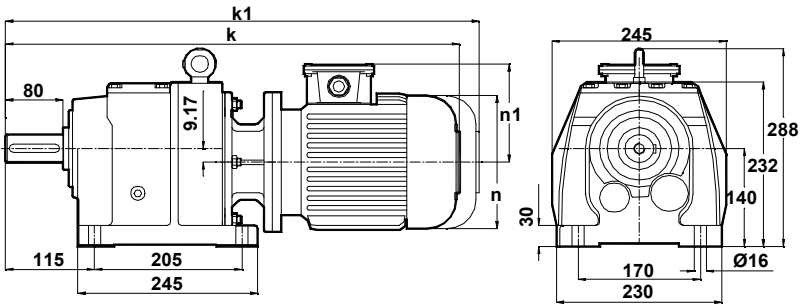


63-71-80-90 Tipo/ Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .

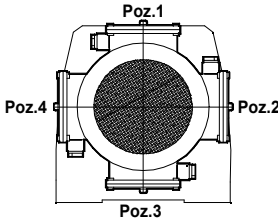


MN372...
MN373...

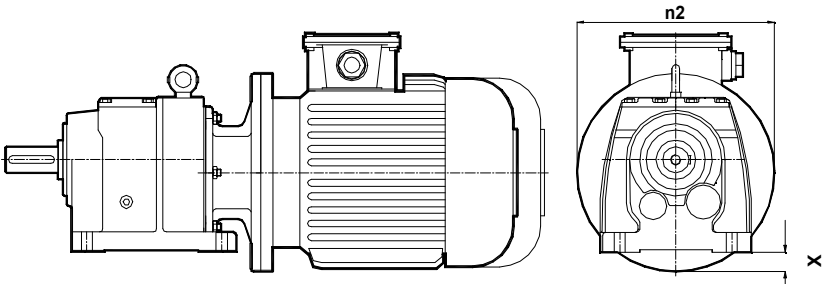


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	71/B5	80/B5 80/B14	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14
k	581	602	622	647	696	713	776	814
k1	701	722	747	772	831	848	921	959
n	138	156	176	176	194	218	258	258
n1	110	118	126	126	135	146	168	168

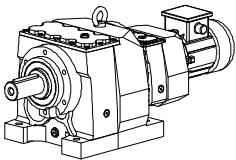


71-80-90-100-112-132 Tipo/Type/Typ

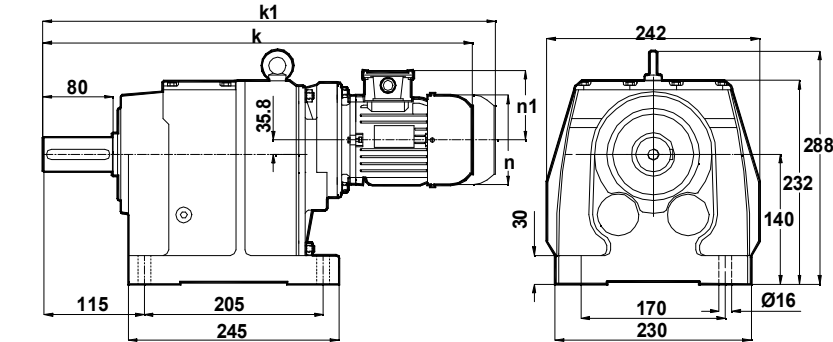


	71/B5	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5	132/B5
n2	160	200	200	250	250	300
X	-	-	-	-	-	20

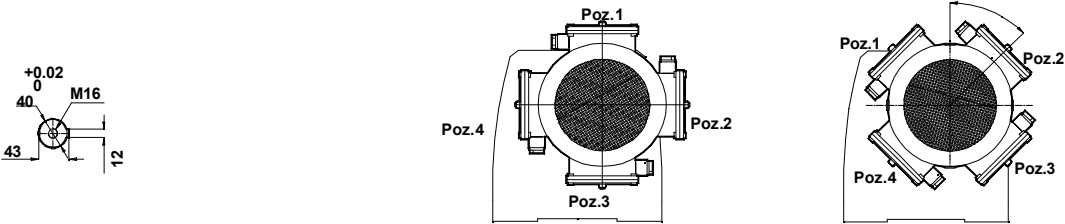
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .



MN374...

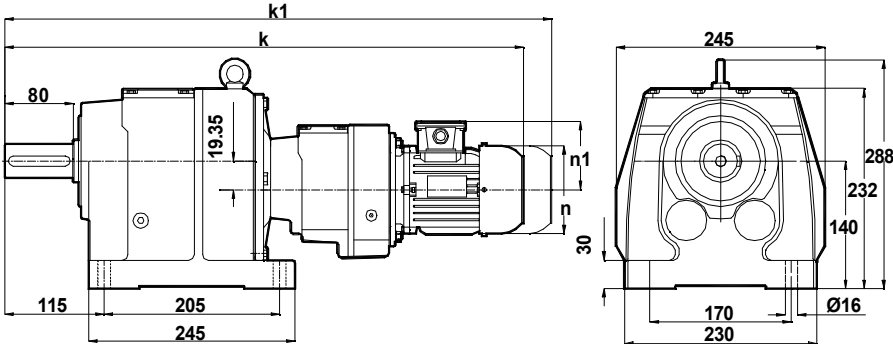


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen



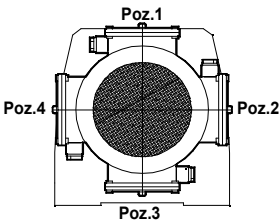
MN375...
MN376...

63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ



	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k MN374 MN375-376	555 656	574 675	604 704	630 733	656 758	693 -	716 -
k1 MN374 MN375-376	- -	694 795	724 824	755 858	781 883	828 -	851 -
n MN374 MN375-376	121	138	156	176	176	194	218
n1 MN374 MN375-376	98	110	118	126	126	135	146

Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

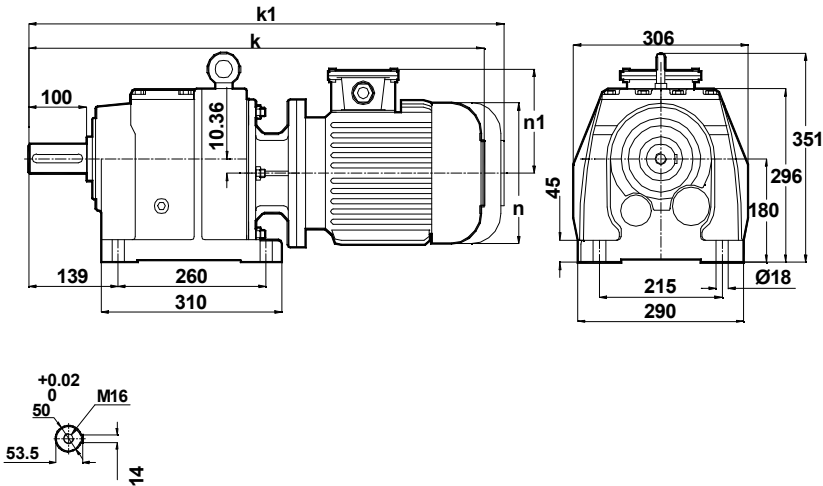


63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

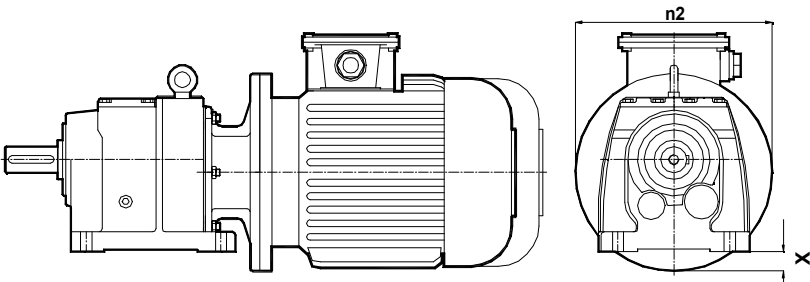
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
 Dimension “k1” is for motors with brake.
 Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .

MN472...

MN473...



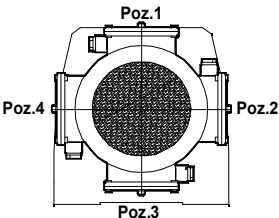
	80/B5	90S/B5 90S/B14	90L/B5 90L/B14	100L/B5 100L/B14	112M/B5 112M/B14	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5
k	665	685	710	760	777	839	877	1034	1078	1092	1130
k1	785	810	835	895	912	984	1022	1204	1248	1262	1300
n	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241



Posición Caja de Bornes

Terminal Box Positions

Klemmenkasten Positionen



	80/B5	90/B5	100L/B5	112M/B5	132/B5	160/B5	180/B5
n2	200	200	250	250	300	350	350
X	-	-	-	-	-	5	5

80-90-100-112-132-160-180

Tipo/Type/Typ

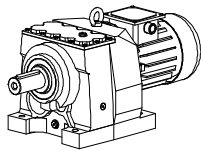
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.

Dimension “k1” is for motors with brake .

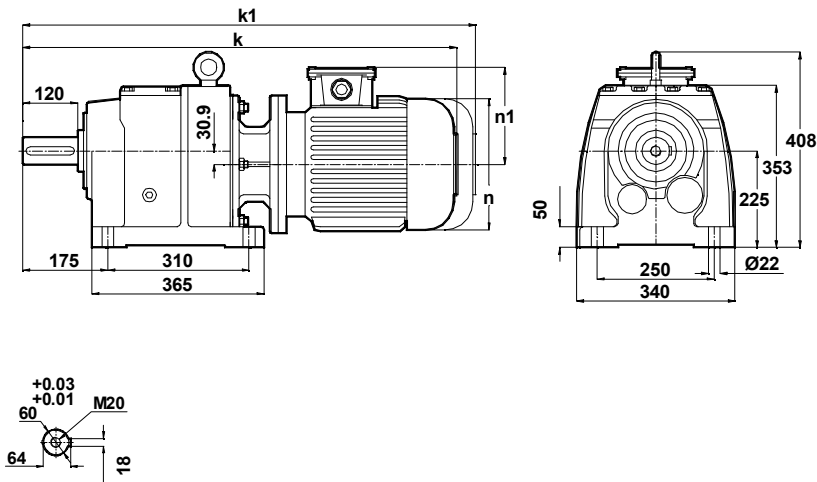
Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .

Monoblok Maßblätter

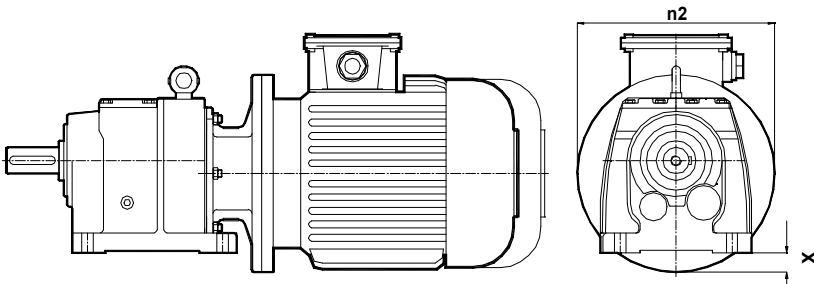




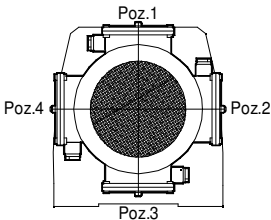
MN502...
MN503...



	100L/B5	112M/B5	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5
k	843	860	913	951	1104	1148	1162	1200	1270
k1	978	995	1058	1096	1274	1318	1332	1370	1470
n	194	218	258	258	310	310	348	348	385
n1	135	146	168	168	225	225	241	241	275



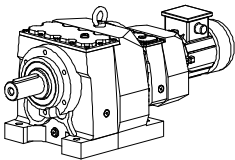
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



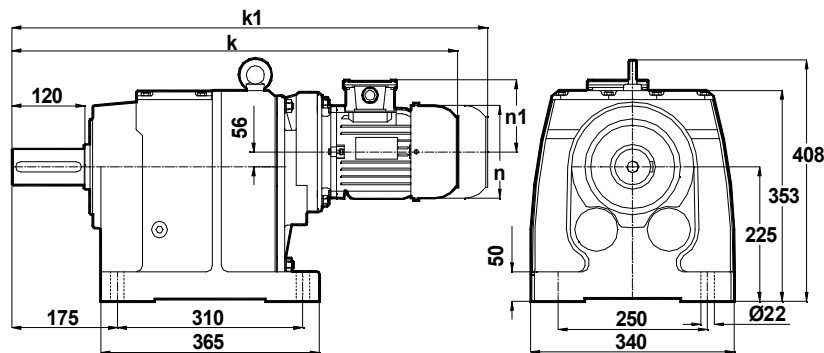
	100L/B5	112M/B5	132/B5	160/B5	180/B5	200L/B5
n2	250	250	300	350	350	400
X	-	-	-	-	-	6

100-112-132-160-180-200 Tipo/Type/Typ

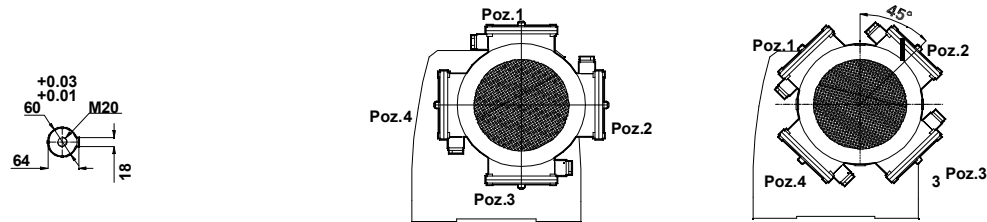
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .



MN504...



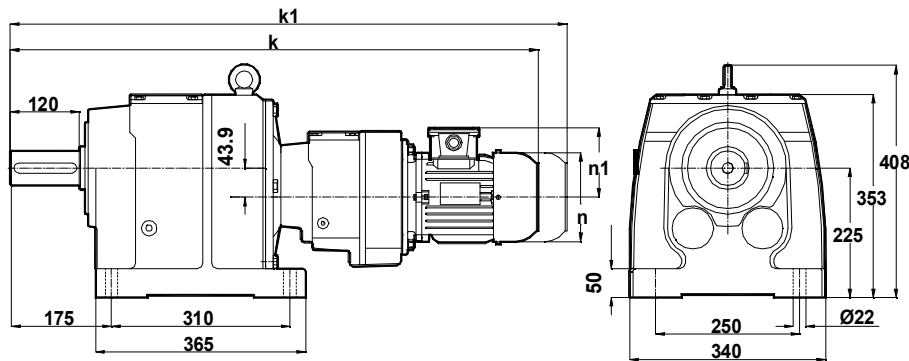
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



71-100-112-132 Tipo/Type/Typ

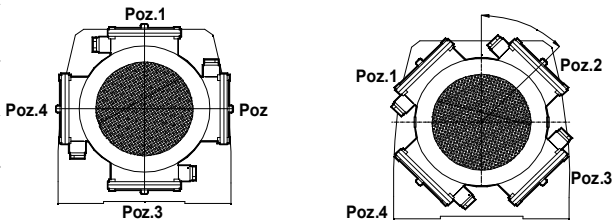
80-90 Tipo/Type/Typ

MN505...
MN506...



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M
k	MN504 MN505-506	- 840	725 859	754 888	783 916	808 941	846 980	868 1002	920 963
k1	MN504 MN505-506	- -	845 979	874 1008	908 1041	933 1066	981 1115	1003 1137	1065 1108
n	MN504 MN505-506	121	138	156	176	176	194	218	258
n1	MN504 MN505-506	98	110	118	126	126	135	146	168



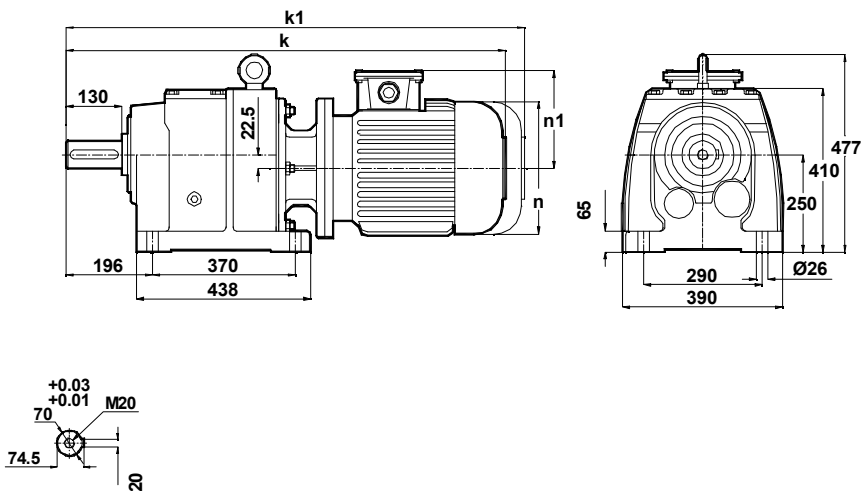
63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ

71 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .

MN602...

MN603...

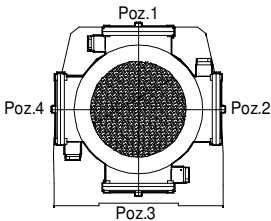


	100L/B5	112M/B5	132S/B5 132S/B14	132M/B5 132M/B14	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5
k	911	931	989	1028	1180	1224	1238	1276	1347	1417	1442
k1	1046	1066	1134	1173	1350	1394	1408	1446	1547	-	-
n	194	218	258	258	310	310	348	348	385	433	433
n1	135	146	168	168	225	225	241	241	275	285	285

Posición Caja de Bornes

Terminal Box Positions

Klemmenkasten Positionen



112-132-160-180-200-225 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.

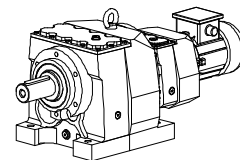
Dimension “k1” is for motors with brake .

Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .

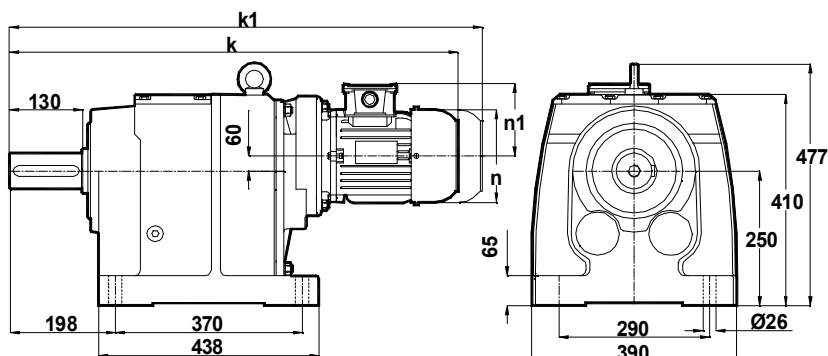
Monobloc Helicoidal Dimensiones

Monoblock Dimension Pages Monoblok

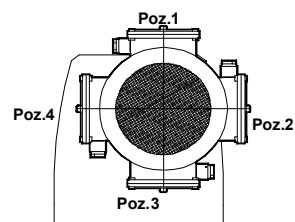
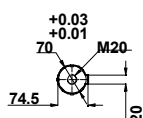
Maßblätter



MN604...

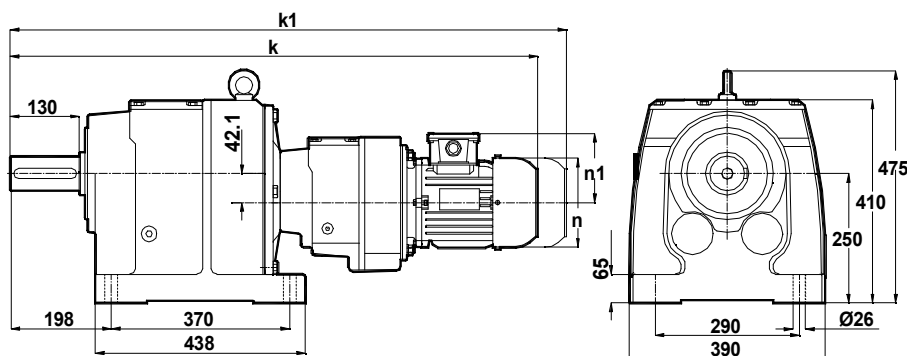


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

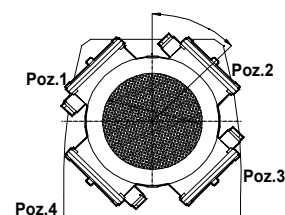


MN605... MN606...

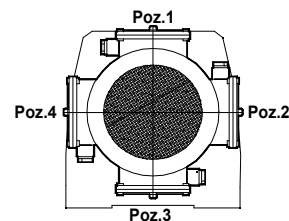
80-90-100-112-132-160-180 Tipo/Type/Typ



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



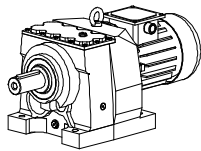
80-90 Tipo/Type/Typ



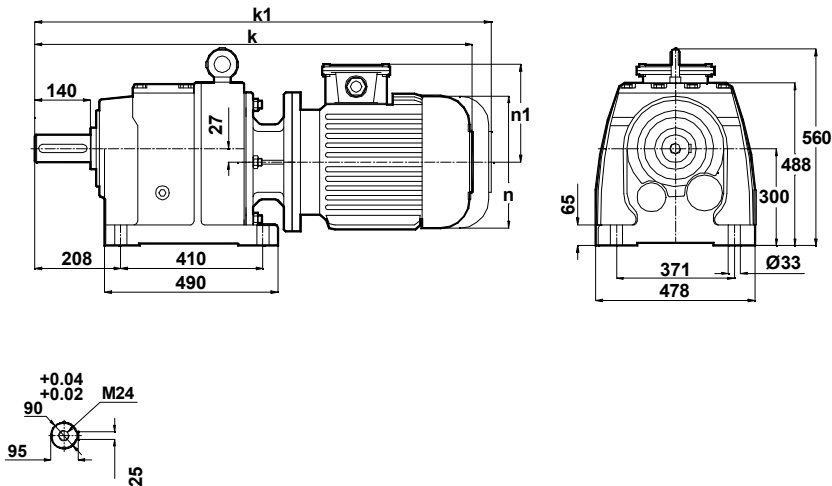
71-100-112-132 Tipo/Type/Typ

	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
k MN604	-	852	879	904	940	965	1017	1055	1144	1187	1197	1241
k MN605-606	969	998	1026	1051	1089	1111	1163	1201	-	-	-	-
k1 MN604	-	977	1004	1029	1075	1100	1162	1200	1314	1357	1367	1411
k1 MN605-606	1089	1118	1151	1176	1224	1246	1308	1346	-	-	-	-
n MN604	138	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n MN605-606	138	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1 MN604	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241
n1 MN605-606	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241

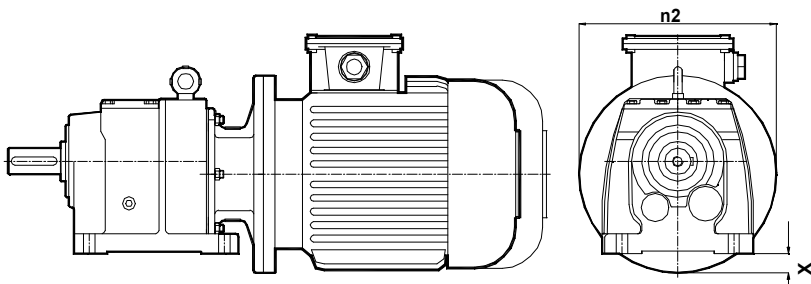
La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake .
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren .



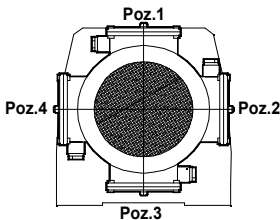
MN702...
MN703...



	132S/ B5	132M/B5	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5
k	1025	1063	1210	1254	1268	1306	1378	1449	1474	1544
k1	1170	1208	1380	1424	1438	1476	1578	-	-	-
n	258	258	310	310	348	348	385	433	433	480
n1	168	168	225	225	241	241	275	285	285	322



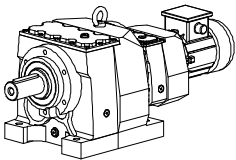
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



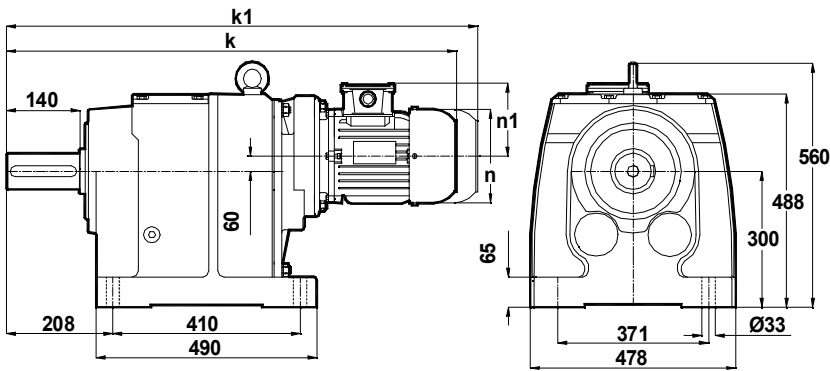
132-160-180-200-225-250 Tipo/Type/Typ

	132/B5	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
n2	300	350	350	400	450	550
X	-	-	-	-	-	4

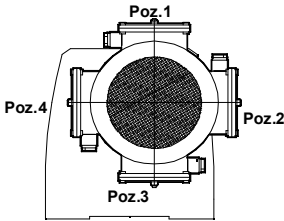
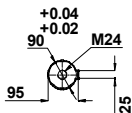
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .



MN704...

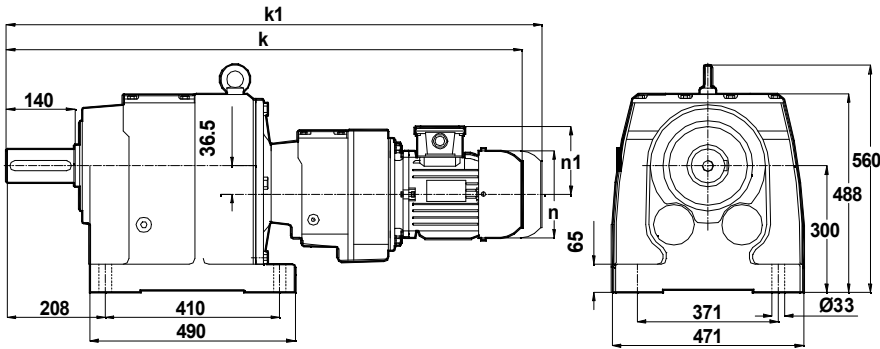


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

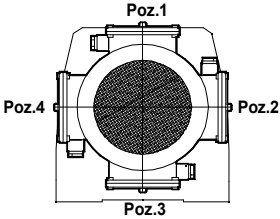


MN705...
MN706...

80-90-100-112-132-160-180 Tipo/Type/Typ

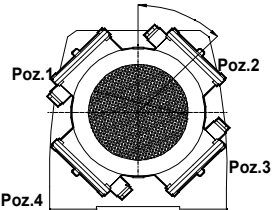


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
k MN704 MN705-706	- 1008	888 1037	915 1065	940 1090	976 1128	1001 1150	1053 1202	1091 1240	1180 -	1223 -	1233 -	1277 -
k1 MN704 MN705-706	- 1128	1008 1157	1040 1190	1065 1215	1111 1263	1136 1285	1198 1347	1236 1385	1350 -	1393 -	1403 -	1447 -
n MN704 MN705-706	138	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1 MN704 MN705-706	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241

71-100-112-132 Tipo/Type/Typ

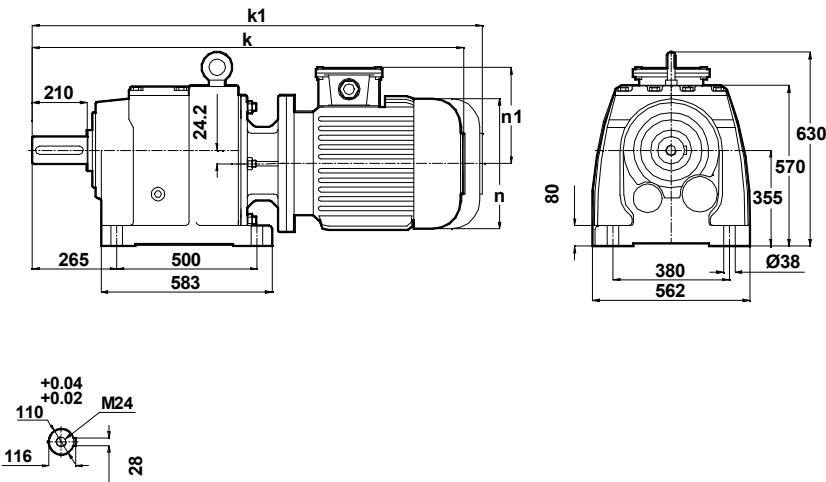


80-90 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

MN872...

MN873...

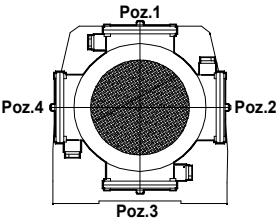


	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5	280S/B5	280M/B5
k	1366	1410	1426	1464	1507	1578	1603	1634	1674	1725
k1	1536	1580	1596	1634	1707	-	-	-	-	-
n	310	310	348	348	385	433	433	480	536	536
n1	225	225	241	241	275	285	285	322	350	350

Posición Caja de Bornes

Terminal Box Positions

Klemmenkasten Positionen



160-180-200-225-250-280 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.

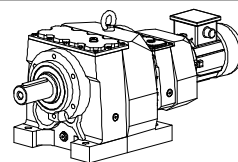
Dimension “k1” is for motors with brake .

MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

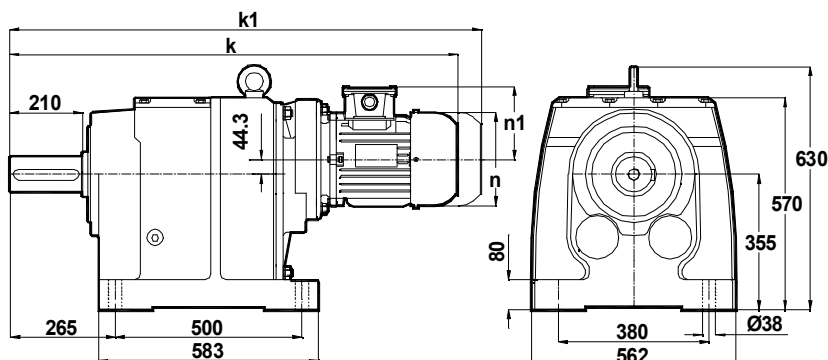
Monobloc Helicoidal Dimensiones

Monoblock Dimension Pages

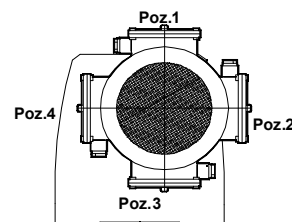
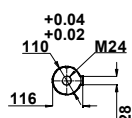
Monoblok Maßblätter



MN874...



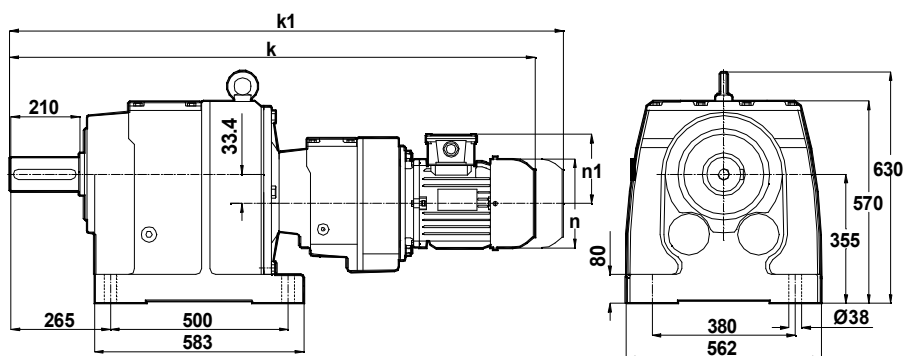
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



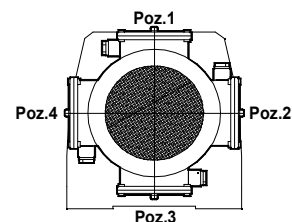
MN875...

MN876...

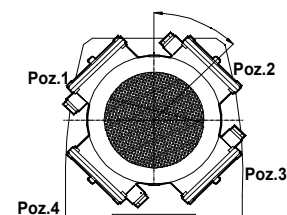
100-112-132-160-180-200 Tipo/Type/Typ



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



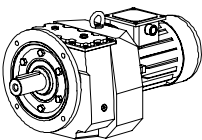
71-100-112-132 Tipo/Type/Typ



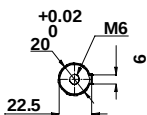
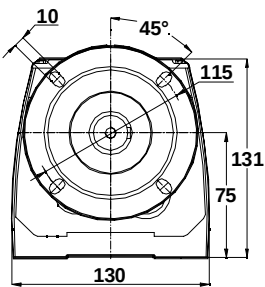
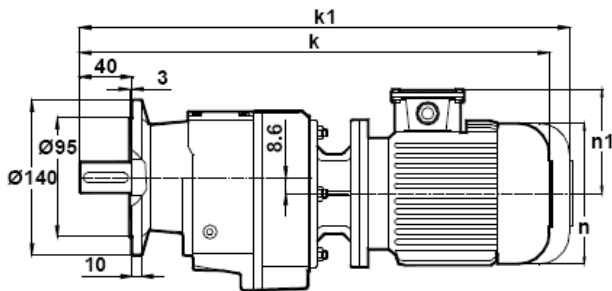
80-90 Tipo/Type/Typ

	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L
k MN874 MN875-876	-	-	-	-	1128 1267	1150 1289	1202 1341	1240 1379	1329 -	1372 -	1375 -	1419 -	1474 -
k1 MN874 MN875-876	-	-	-	-	1263 1402	1285 1424	1347 1486	1385 1524	1499 -	1542 -	1545 -	1589 -	1674 -
n MN874 MN875-876	138	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348	385
n1 MN874 MN875-876	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241	275

La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake .
Maße "k1" ist für Bremsenmotoren .

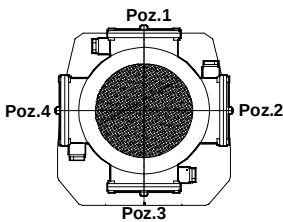


NN002...
NN003...



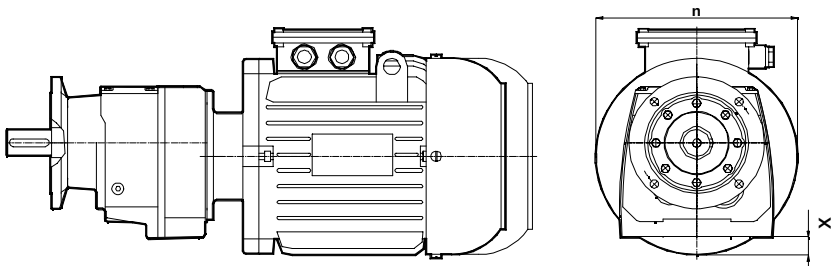
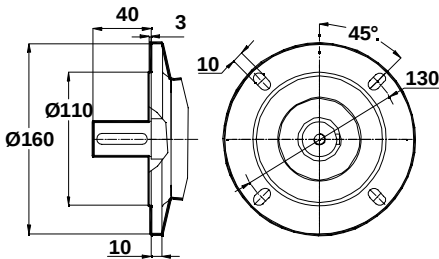
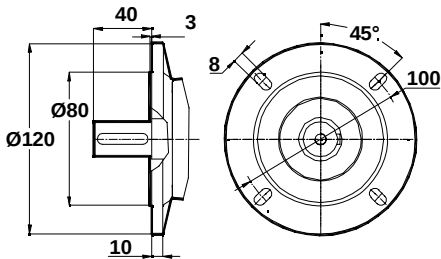
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63	71	80	90S	90L
k	401	426	447	464	489
k1	461	546	567	589	614
n	121	139	156	176	176
n1	98	110	118	126	126



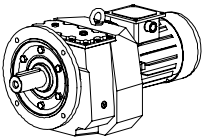
63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

Bridas de Salida Opcionales / Special flange Options / Sonder Flash Ausführungen

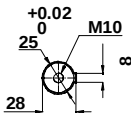
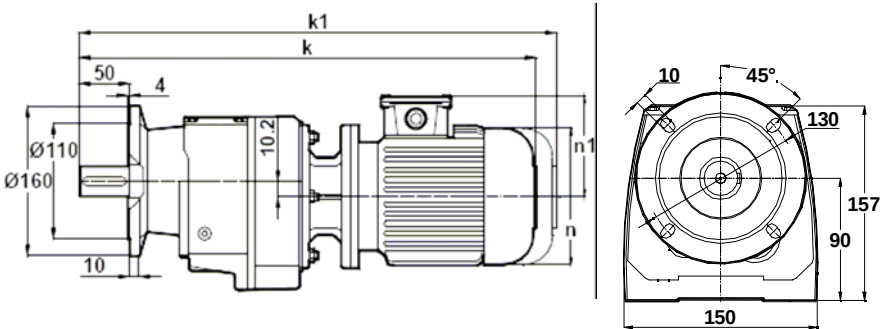


	63	71	80	90
n	140	160	200	200
x	5	15	35	35

La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake .
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren .

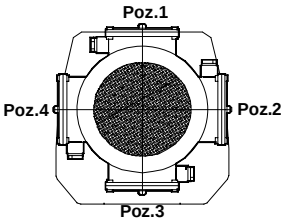


NN102...
NN103...



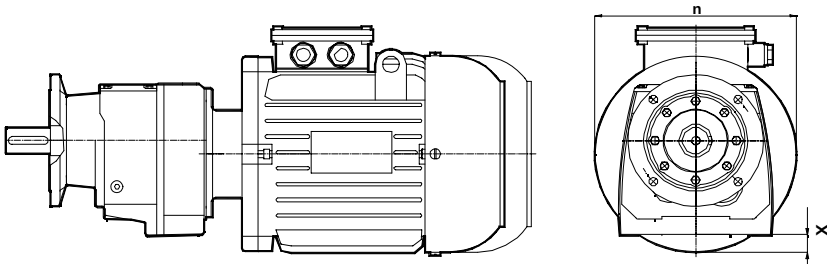
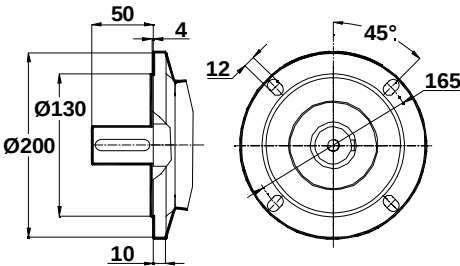
	63	71	80	90S	90L
k	446	471	492	509	534
k1	506	591	612	634	659
n	121	138	156	176	176
n1	98	110	118	126	126

Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



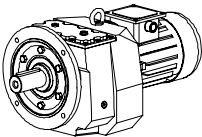
63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

Bridas Especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flash Ausführungen

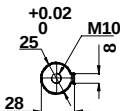
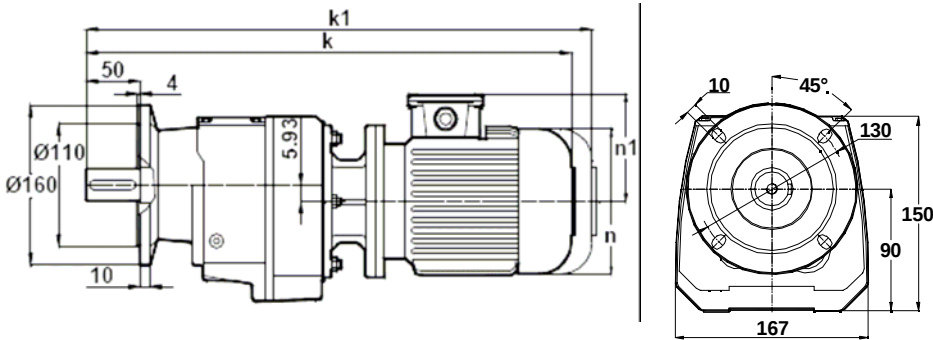


	63	71	80	90
n	140	160	200	200
X	-	2	21	21

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

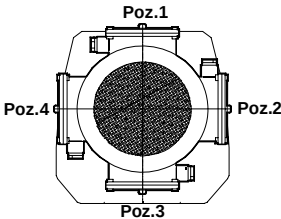


NN172...
NN173...



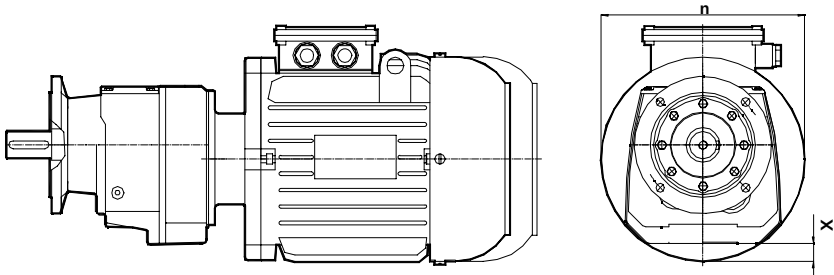
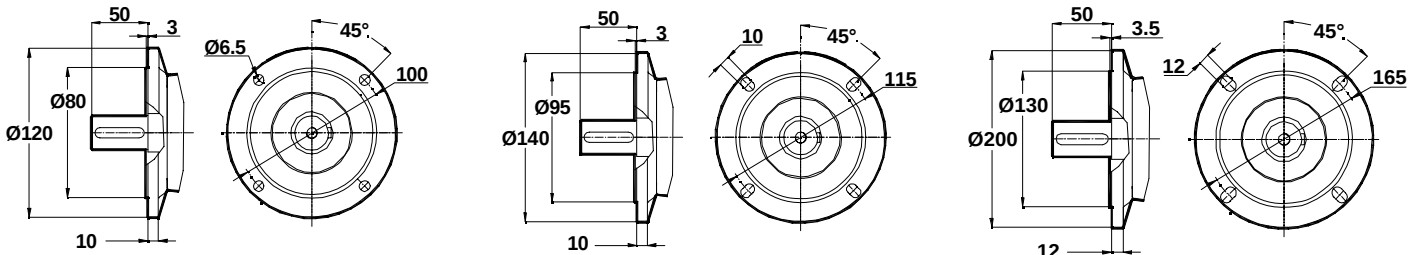
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k	428	453	474	491	516	546	565
k1	488	573	594	616	641	681	700
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



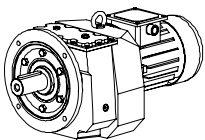
63-71-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ

Bridas Especiales Opcionales/ Special flange Options / Sonder Flash Ausführungen

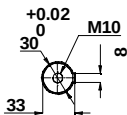
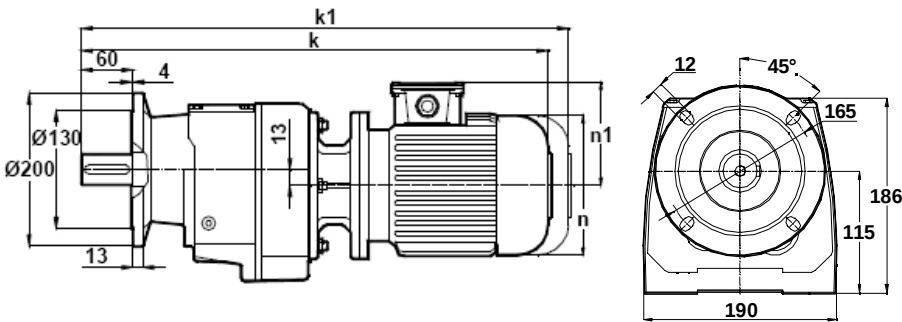


	63	71	80	90	100	112
n	140	160	200	200	250	250
X	-	-	16	16	41	41

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
 MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

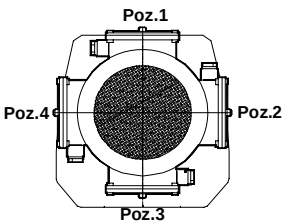


NN202...
 NN203...

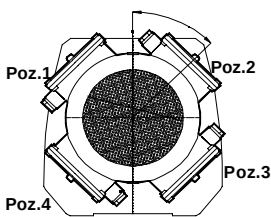


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k	507	532	553	570	595	625	644
k1	567	652	673	695	720	760	779
n	121	138	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146

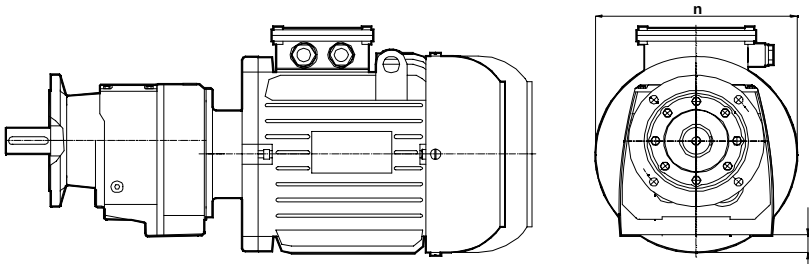
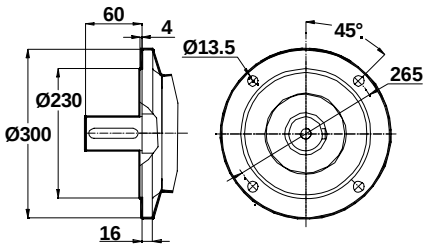
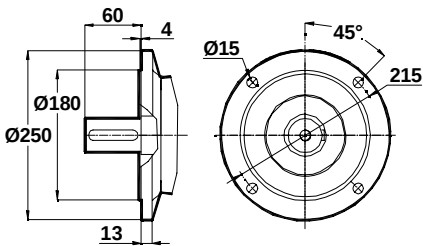


63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ



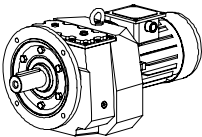
71 Tipo/Type/Typ

Bridas Especiales Opcionales / *Special flange Options* / Sonder Flash Ausführungen

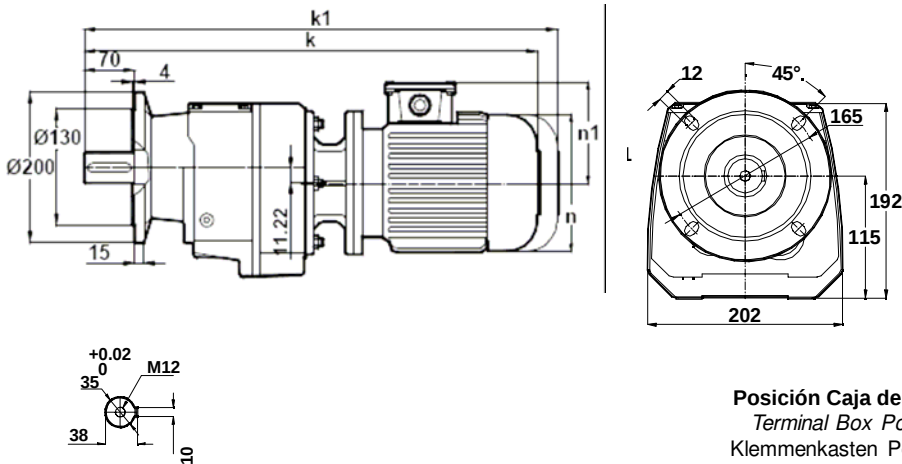


	63	71	80	90	100	112
n	140	160	200	200	250	250
X	-	-	-	-	22	22

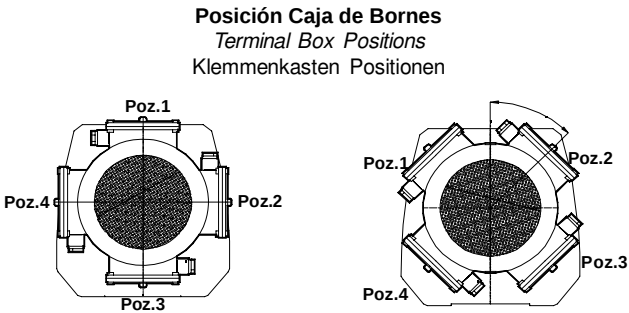
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
 MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .



NN272...
NN273...

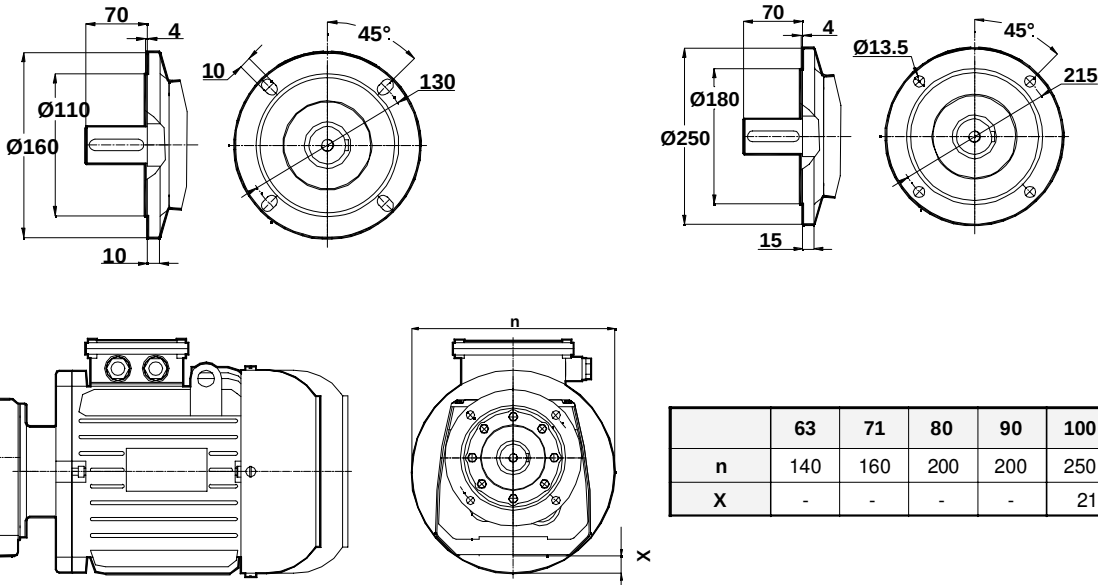


	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k	507	532	553	570	595	625	644
k1	567	652	673	695	720	760	779
n	121	139	156	176	176	194	218
n1	98	110	118	126	126	135	146



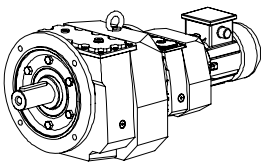
63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ
71 Tipo/Type/Typ

Bridas Especiales Opcionales/ Special flange Options / Sonder Flash Ausführungen

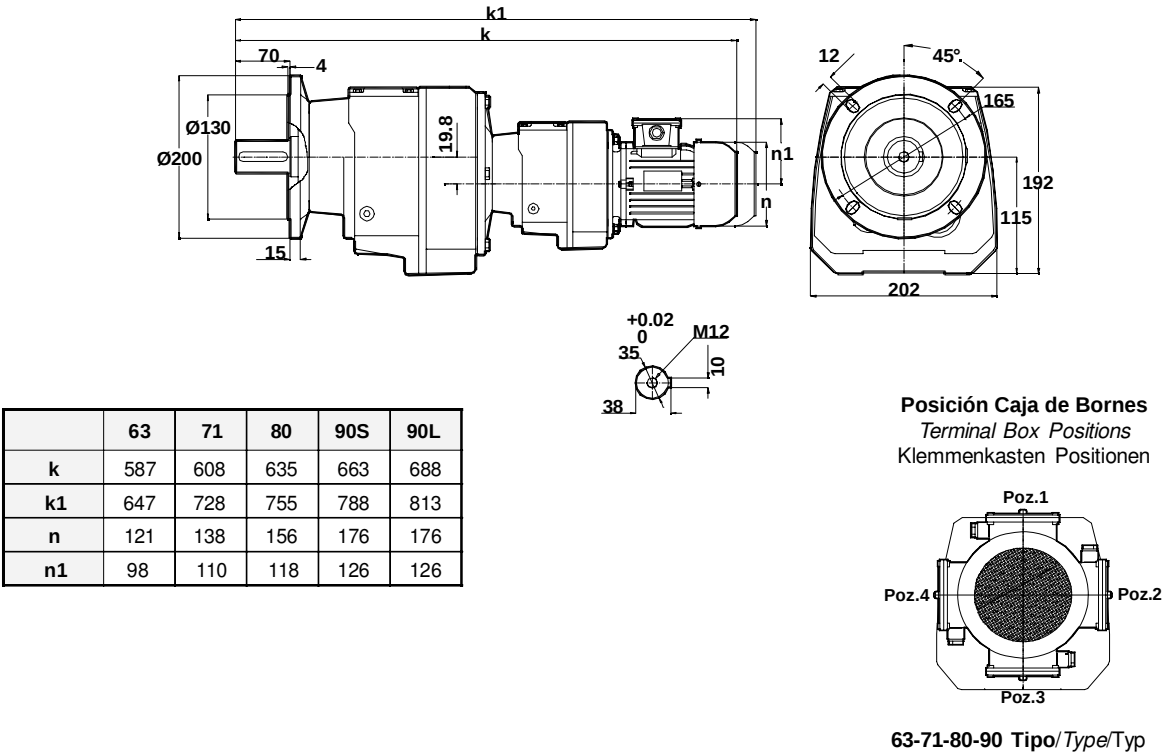


	63	71	80	90	100	112
n	140	160	200	200	250	250
X	-	-	-	-	21	21

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .



NN275...
NN276...

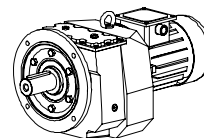


La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

Monobloc Helicoidal Dimensiones

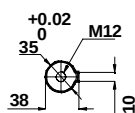
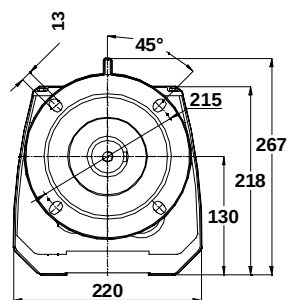
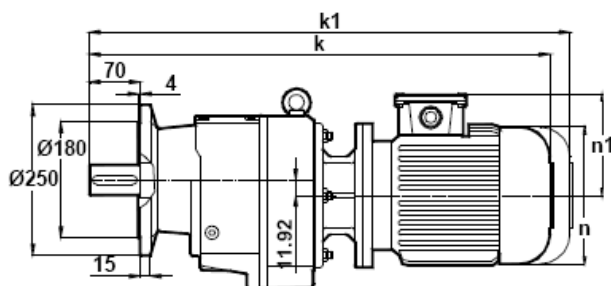
Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter



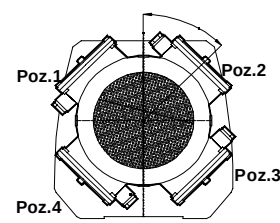
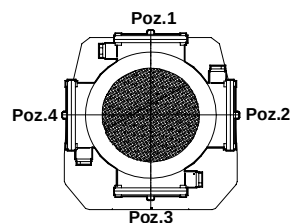
NN282...

NN283...



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

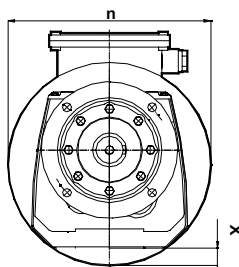
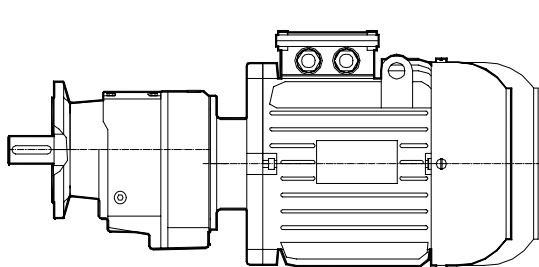
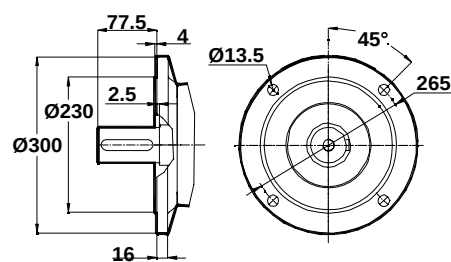
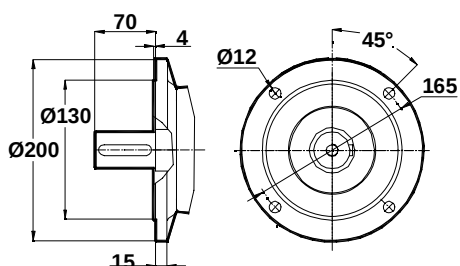
	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M
k	556	577	594	619	666	685	748	786
k1	676	697	719	744	801	820	893	931
n	139	156	176	176	194	218	258	258
n1	110	118	126	126	135	146	168	168



71-100-112-132 Tipo/Type/Typ

80-90 Tipo/Type/Typ

Bridas Especiales Opcionales/ Special flange Options / Sonder Flash Ausführungen

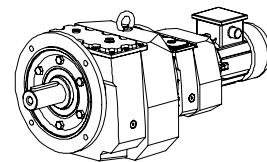


	71	80	90	100	112	132
n	160	200	200	250	250	300
X	-	-	-	7	7	32

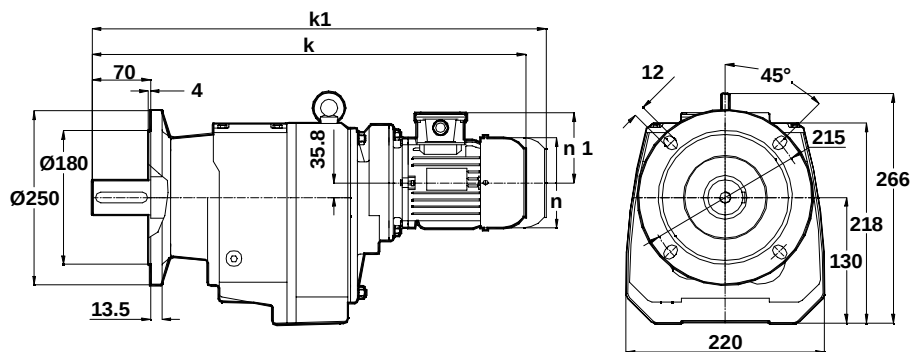
La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.

Dimension "k1" is for motors with brake.

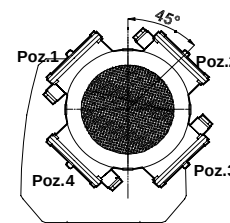
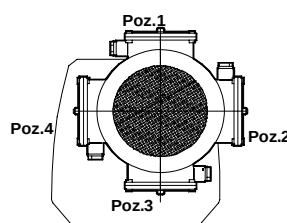
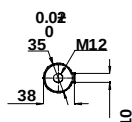
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren.



NN284...



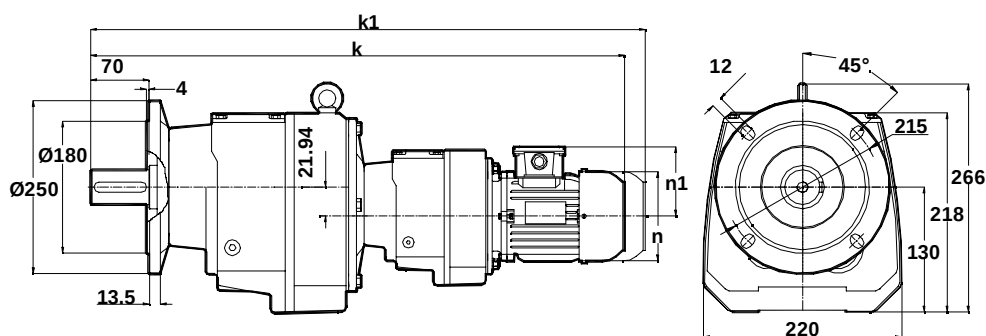
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen



63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ

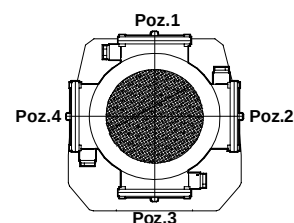
71 Tipo/Type/Typ

NN285... NN286...



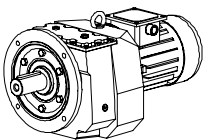
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

		63	71	80	90S	90L	100L	112M
k	NN284	534	552	582	609	634	673	695
	NN285-286	636	654	684	712	737	-	-
k1	NN284	-	672	702	734	759	808	830
	NN285-286	-	774	804	837	862	-	-
n	NN284	121	138	156	176	176	194	218
	NN285-286	121	138	156	176	176	194	218
n1	NN284	98	110	118	126	126	135	146
	NN285-286	98	110	118	126	126	135	146

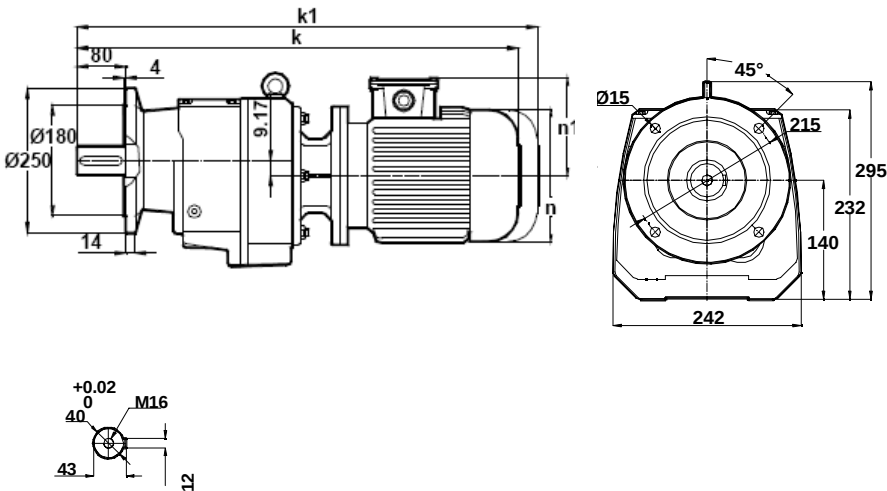


63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake
 MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren .

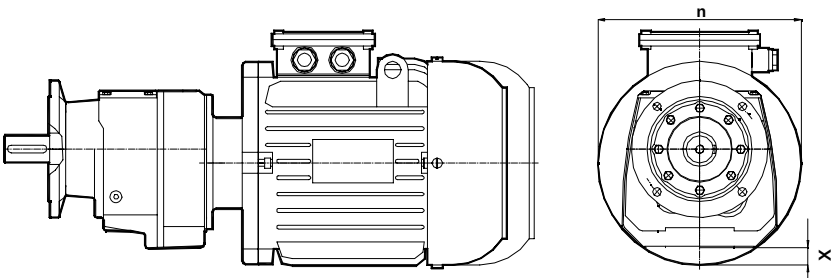
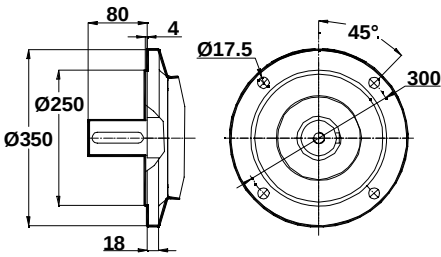
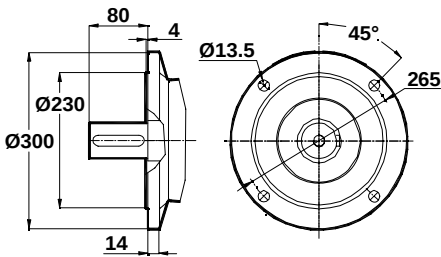


NN372...
NN373...



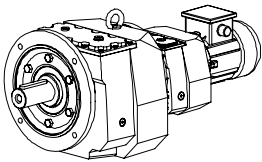
	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L
k	581	602	619	644	691	710	763	801	950	994
k1	701	722	744	769	826	845	903	946	1120	1164
n	139	156	176	176	194	218	258	258	310	310
n1	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225

Bridas Opcionales Especiales / Special flange Options / Sonder Flash Ausführungen

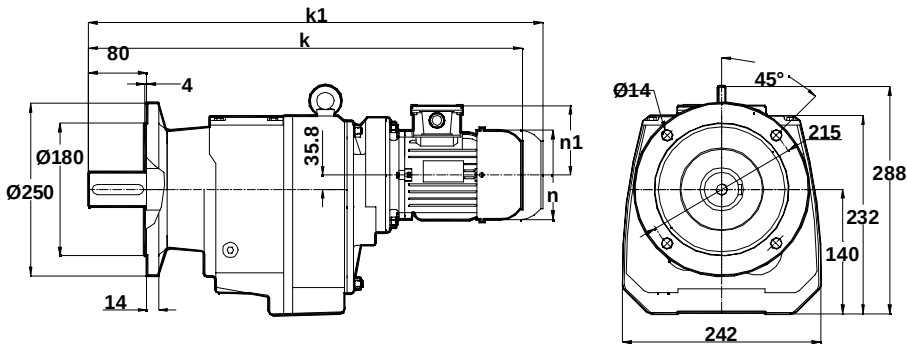


	71	80	90	100	112	132	160
n	160	200	200	250	250	300	350
x	-	-	-	-	-	20	45

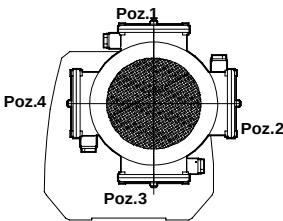
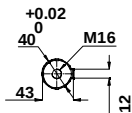
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .



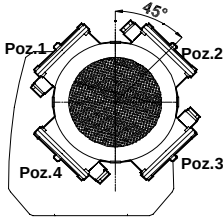
NN374...



Posición Caja de Borne
 Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

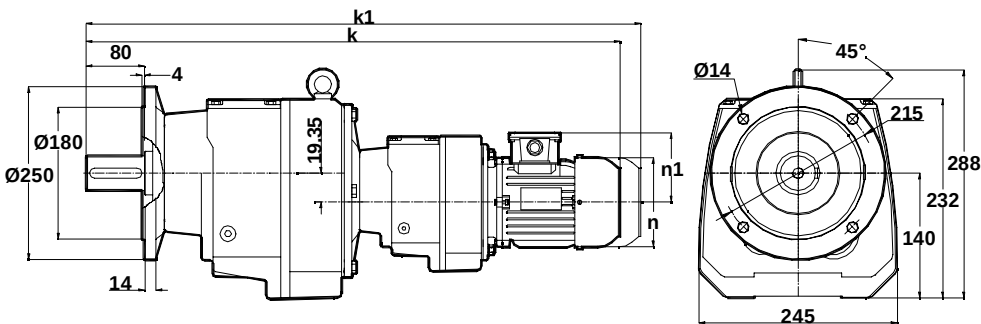


63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ



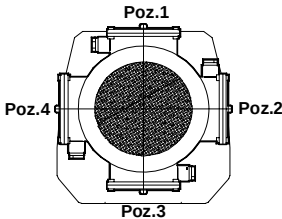
71 Tipo/Type/Typ

NN375...
 NN376...



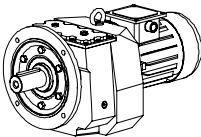
Posición Caja de Borne
 Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

	63	71	80	90S	90L	100L	112M
k	NN374 NN375-376	555 574 675	604 704	630 733	656 758	693 -	717 -
k1	NN374 NN375-376	- 694 795	724 824	755 858	781 883	828 -	852 -
n	NN374 NN375-376	121 138	156	176	176	194	218
n1	NN374 NN375-376	98 110	118	126	126	135	146

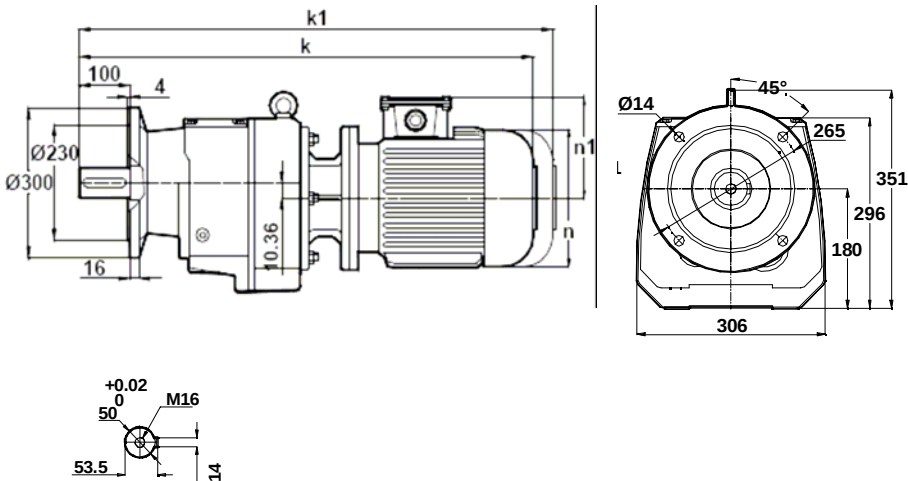


63-71-80-90 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “ k1 ” se refiere a motores con freno.
 Dimension “k1” is for motors with brake .
 MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

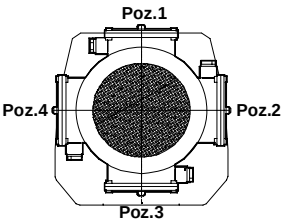


NN472...
 NN473...



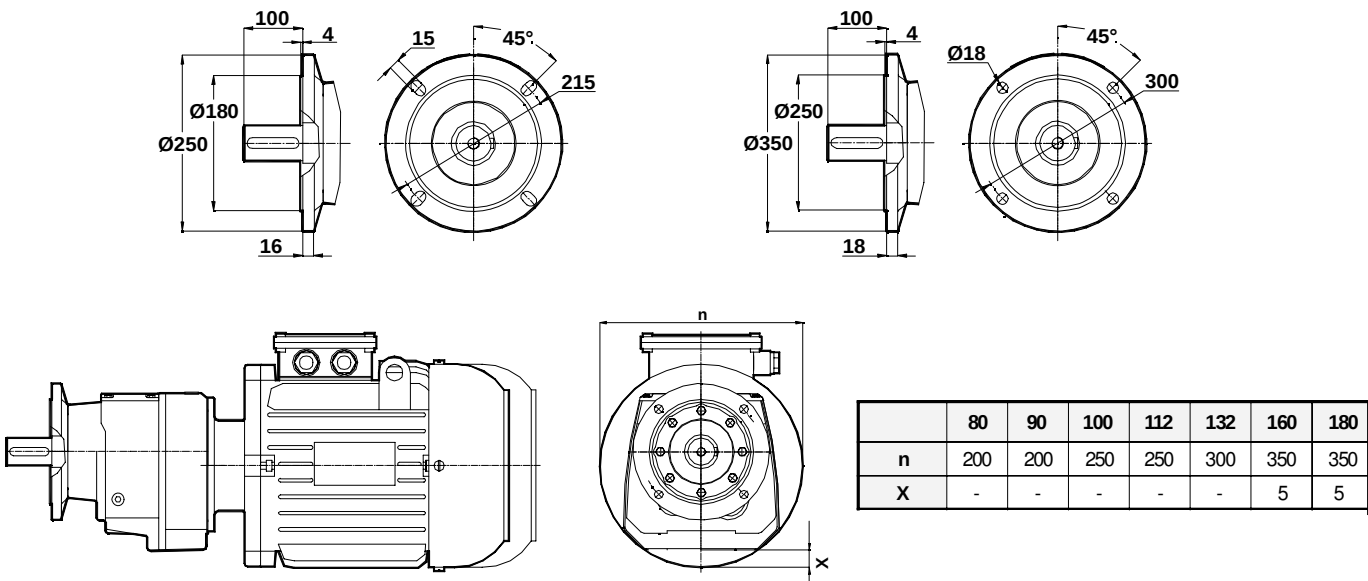
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
k	674	691	716	763	782	835	873	1022	1066	1082	1120
k1	794	816	841	898	917	980	1018	1192	1236	1252	1290
n	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241

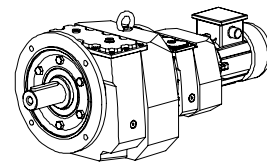


80-90-100-112-132-160-180 Tipo/Type/Typ

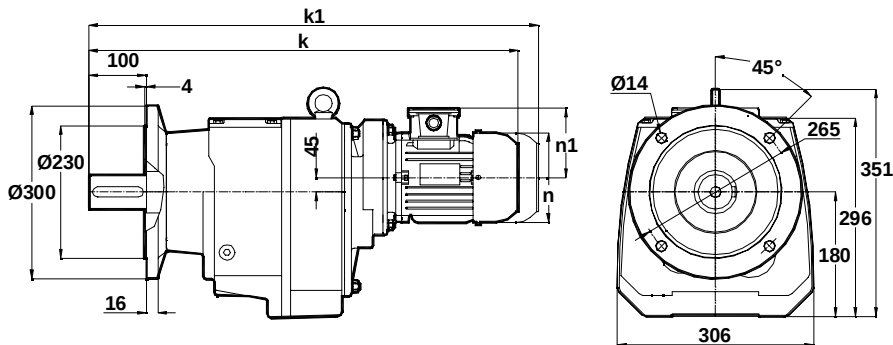
Bridas Especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flash Ausführungen



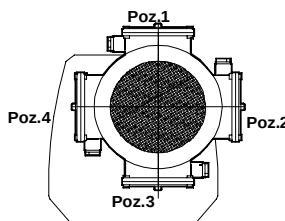
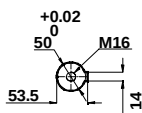
La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
 Dimension "k1" is for motors with brake .
 MaßBe "k1" ist für Bremsenmotoren .



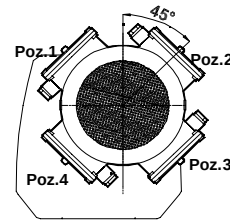
NN474...



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

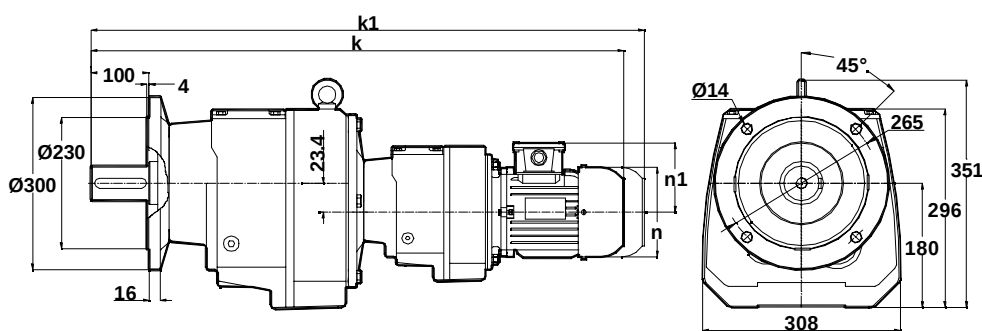


71-100-112-132 Tipo/Type/Typ

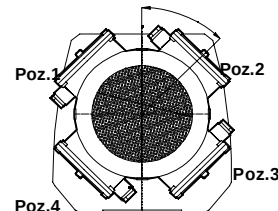


80-90 Tipo/Type/Typ

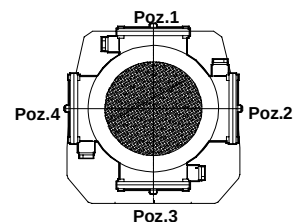
**NN475...
 NN476...**



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen



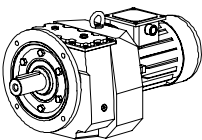
71 Tipo/Type/Typ



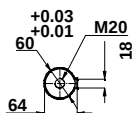
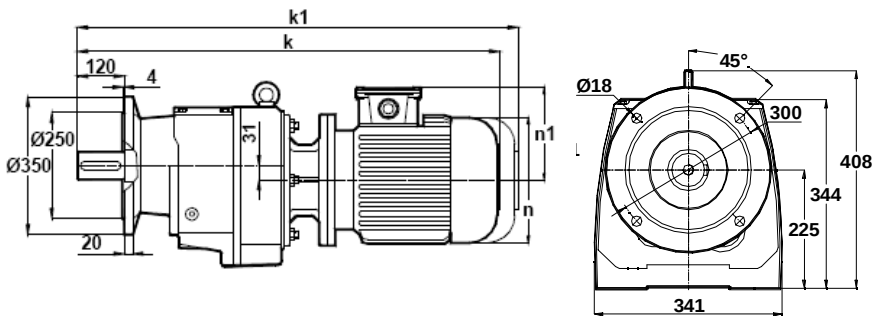
63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ

		63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M
k	NN474	-	651	680	709	734	772	794	846	889
	NN475-476	766	785	814	842	867	906	928	-	-
k1	NN474	-	771	800	834	859	907	929	994	1034
	NN475-476	-	905	934	967	992	1041	1063	-	-
n	NN474	121	138	156	176	176	194	218	258	258
	NN475-476	121	138	156	176	176	194	218	258	258
n1	NN474	98	110	118	126	126	135	146	168	168
	NN475-476	98	110	118	126	126	135	146	168	168

La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
 Dimension "k1" is for motors with brake .
 Maß "k1" ist für Bremsenmotoren .

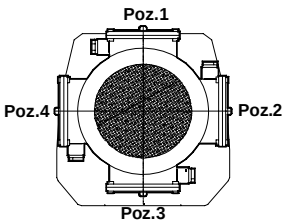


NN502...
NN503...



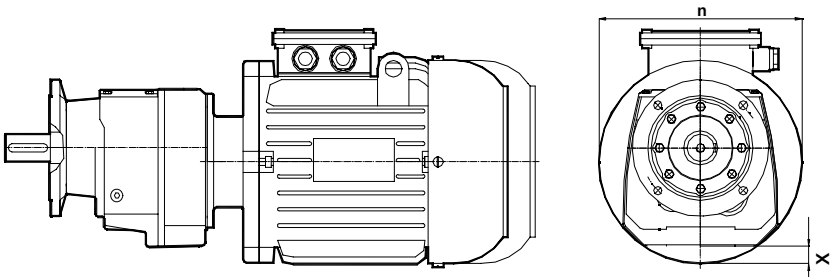
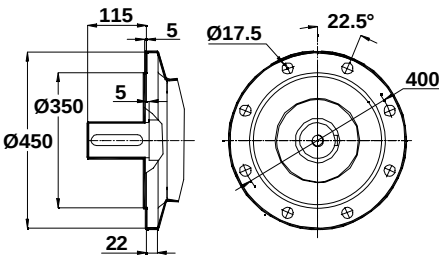
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L
k	837	856	909	947	1096	1140	1156	1194	1266
k1	972	991	1054	1092	1266	1310	1326	1364	1466
n	194	218	258	258	310	310	348	348	385
n1	135	146	168	168	225	225	241	241	275



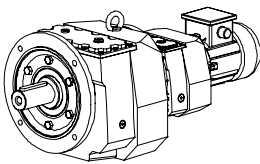
100-112-132-160-180-200 Tipo/Type/Typ

Bridas Especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flans Ausführungen

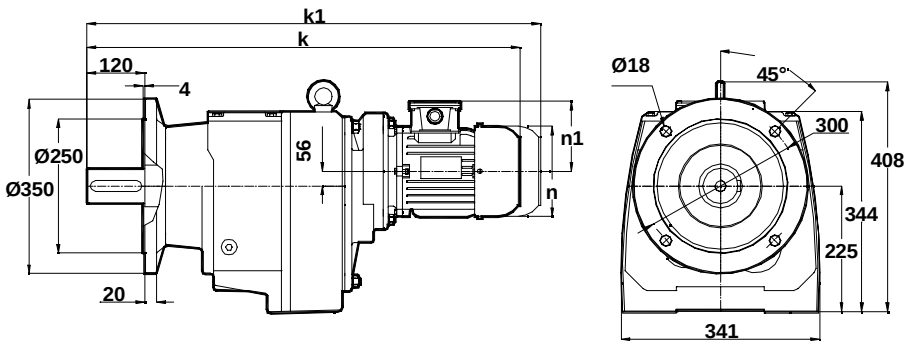


	100	112	132	160	180	200
n	250	250	300	350	350	400
X	-	-	-	-	-	6

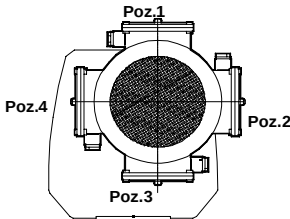
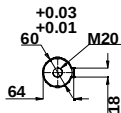
La dimension “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
Maße “k1” ist für Bremsenmotoren .



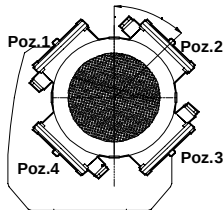
NN504...



Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

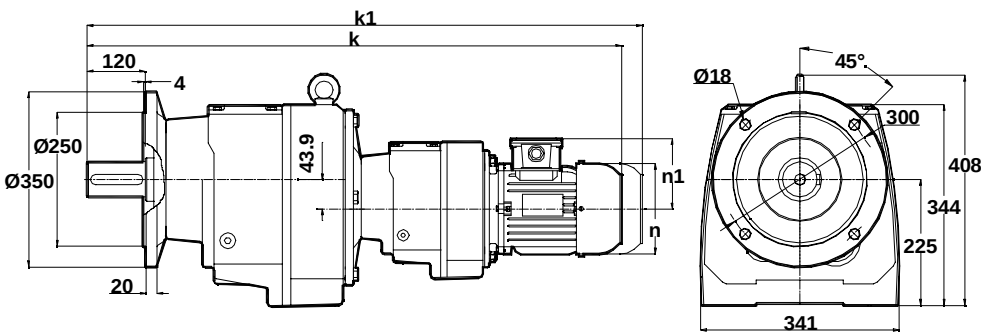


71-100-112-132 Tipo/Type/Typ



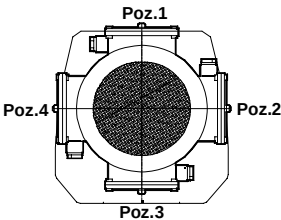
80-90 Tipo/Type/Typ

NN505...
NN506...

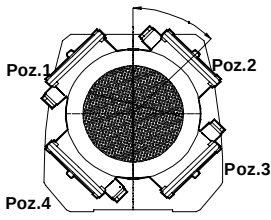


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

	63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M
k NN504	-	725	754	783	808	846	868	920	963
NN505-506	810	859	888	916	941	980	1002	-	-
k1 NN504	-	845	874	908	933	981	1003	1065	1108
NN505-506	-	979	1008	1041	1066	1115	1137	-	-
n NN504	121	138	156	176	176	194	218	258	258
NN505-506	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n1 NN504	98	110	118	126	126	135	146	168	168
NN505-506	-	-	-	-	-	-	-	-	-



63-80-90-100-112 Tipo/Type/Typ



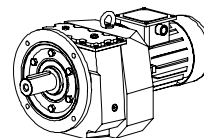
71 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .

Monobloc Helicoidal Dimensiones

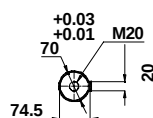
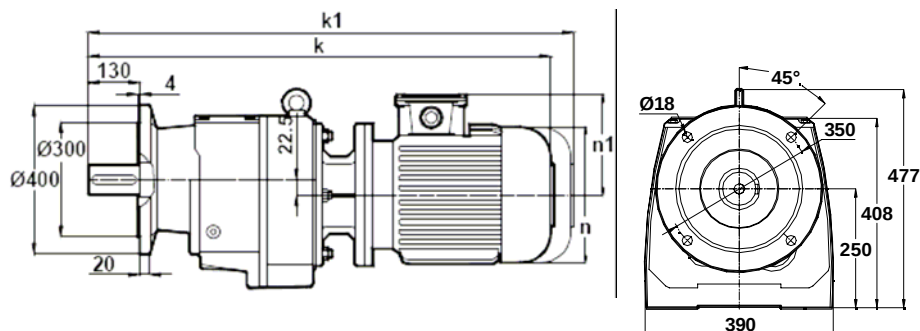
Monoblock Dimension Pages

Monoblok Maßblätter



NN602...

NN603...

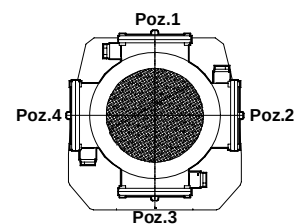


Posición Caja de Bornes

Terminal Box Positions

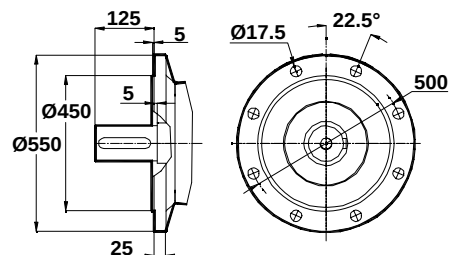
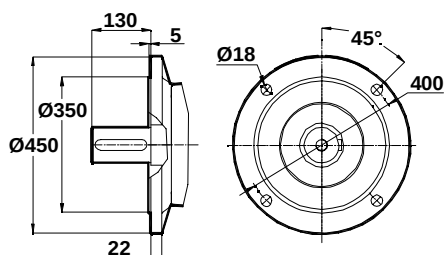
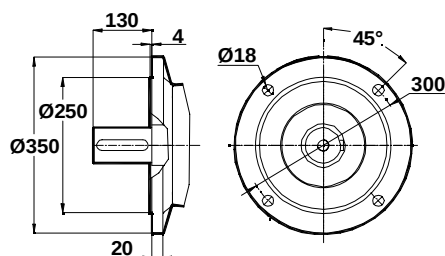
Klemmenkasten Positionen

	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225S	225M
k	937	990	1028	1177	1221	1237	1275	1347	1367	1392
k1	1072	1135	1173	1347	1391	1407	1445	1547	-	-
n	218	258	258	310	310	348	348	385	433	433
n1	146	168	168	225	225	241	241	275	285	285



112-132-160-180-200-225 Tipo/Type/Typ

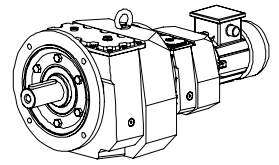
Bridas Especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flans Ausführungen



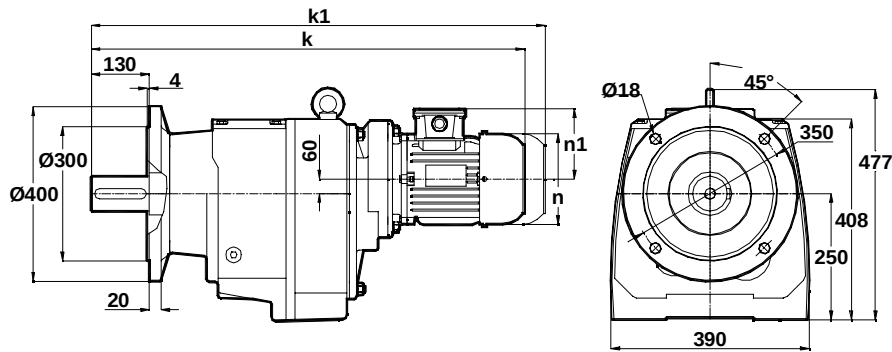
La dimensión "k1" se refiere a motores con freno.

Dimension "k1" is for motors with brake .

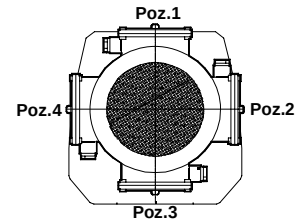
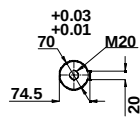
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren .



NN604...

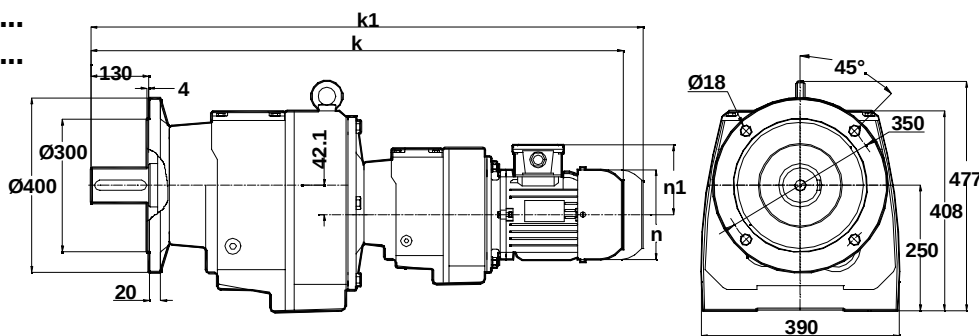


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen



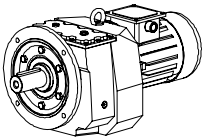
80-90-100-112-132-160-180 Tipo/Type/Typ

**NN605...
 NN606...**

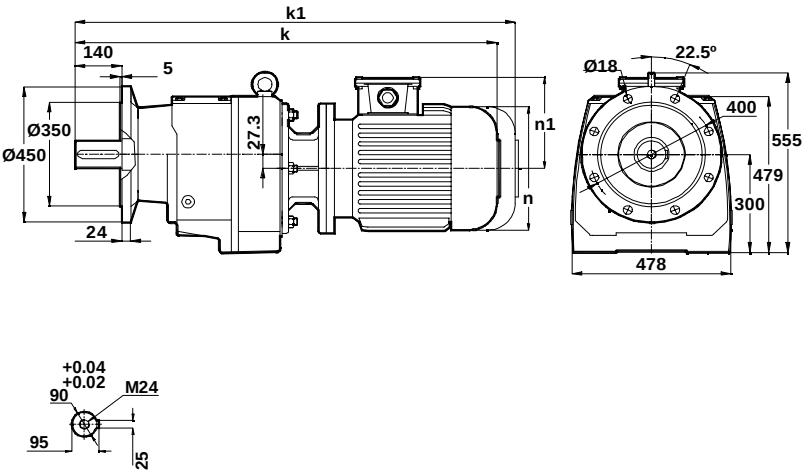


	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
k NN604 NN605-606	- 969	852 998	879 1026	904 1051	940 1089	965 1111	1017 1163	1055 1201	1144 -	1187 -	1197 -	1241 -
k1 NN604 NN605-606	- 1089	977 1118	1004 1151	1029 1176	1075 1224	1100 1246	1162 1308	1200 1346	1314 -	1357 -	1367 -	1411 -
n NN604 NN605-606	138	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1 NN604 NN605-606	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241

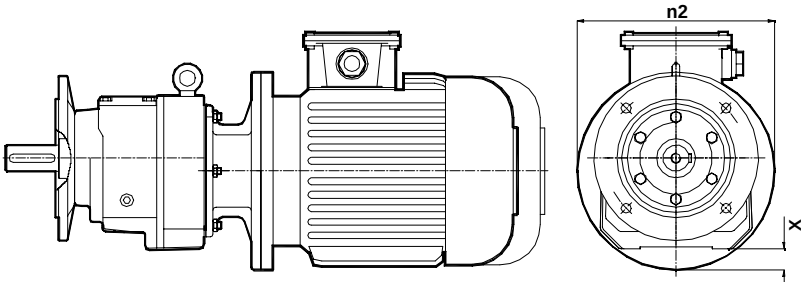
La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake ..
 MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren .



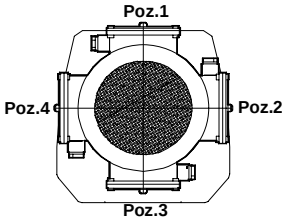
NN702...
NN703...



	132S/B5	132M/B5	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5
k	1025	1063	1210	1254	1268	1306	1378	1449	1474	1544
k1	1170	1208	1380	1424	1438	1476	1578	-	-	-
n	258	258	310	310	348	348	385	433	433	480
n1	168	168	225	225	241	241	275	285	285	322



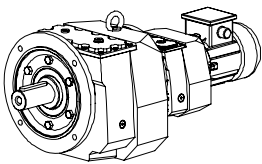
Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



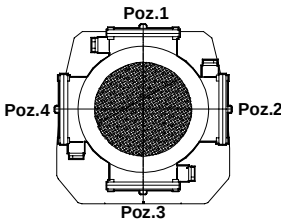
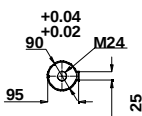
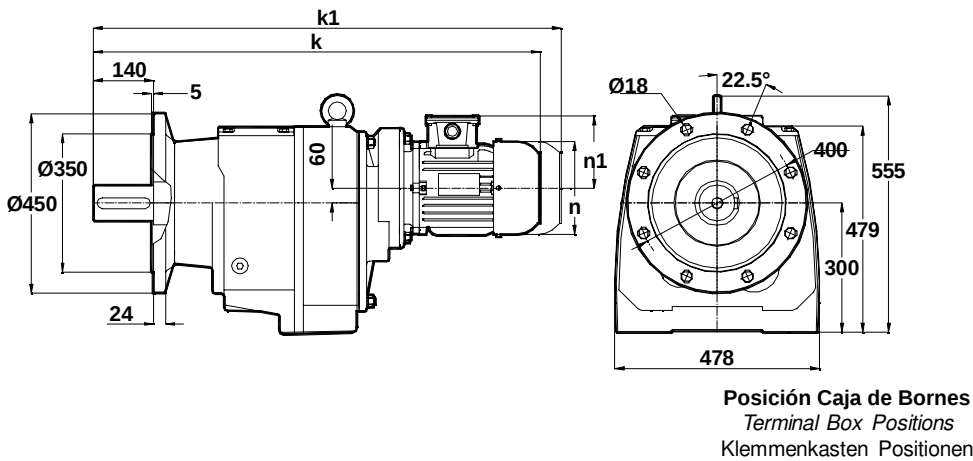
	132/B5	160/B5	180/B5	200/B5	225/B5	250/B5
n2	300	350	350	400	450	550
X	-	-	-	-	-	4

132-160-180-200-225-250 Tipo/Type/Typ

La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake .
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren .

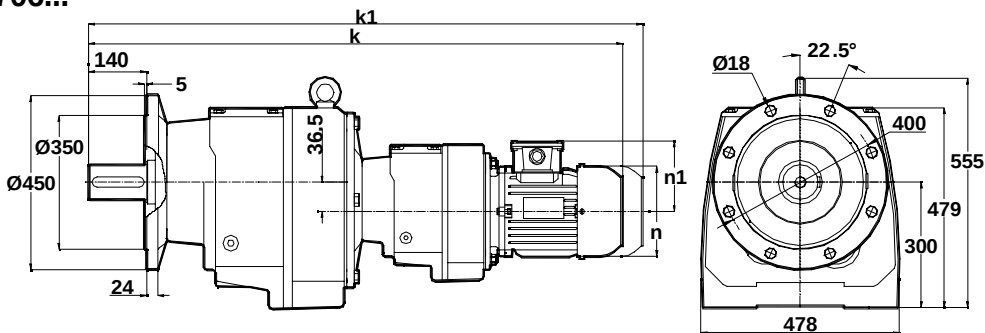


NN704...

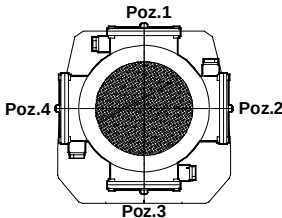


80-90-100-112-132-160-180 Tipo/Type/Typ

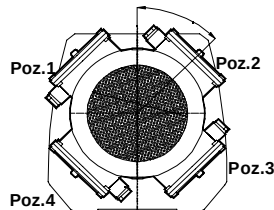
NN705...
NN706...



Posición Caja de Borne
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen



71-100-112-132 Tipo/Type/Typ

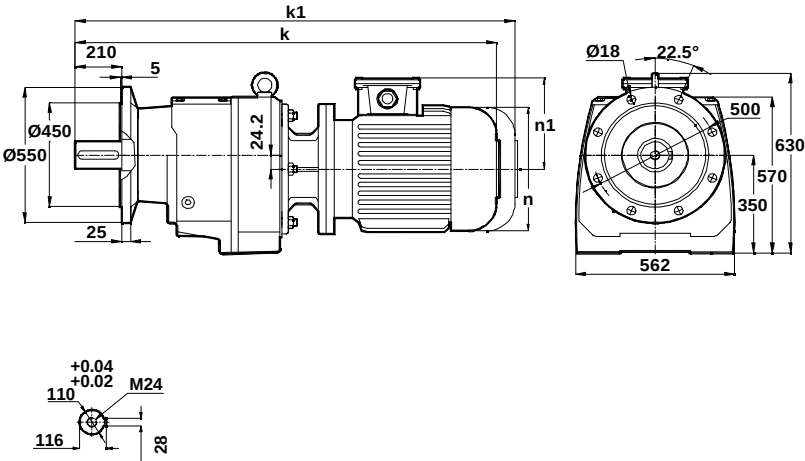


80-90 Tipo/Type/Typ

	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
k NN704 NN705-706	- 1008	888 1037	915 1065	940 1090	976 1128	1001 1150	1053 1202	1091 1240	1180 -	1223 -	1233 -	1277 -
k1 NN704 NN705-706	- 1128	1008 1157	1040 1190	1065 1215	1111 1263	1136 1285	1198 1347	1236 1385	1350 -	1393 -	1403 -	1447 -
n NN704 NN705-706	138	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348
n1 NN704 NN705-706	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241

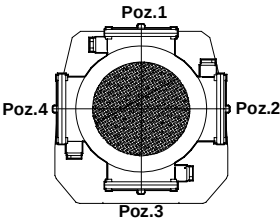
La Dimensión "k1" se refiere a motores con freno.
Dimension "k1" is for motors with brake.
MaBe "k1" ist für Bremsenmotoren.

NN872...
NN873...



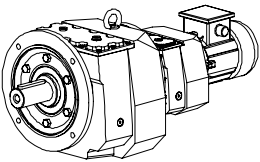
	160M/B5	160L/B5	180M/B5	180L/B5	200L/B5	225S/B5	225M/B5	250M/B5	280S/B5	280M/B5
k	1366	1410	1426	1464	1507	1578	1603	1634	1674	1725
k1	1536	1542	1596	1634	1707	-	-	-	-	-
n	310	310	348	348	385	433	433	480	536	536
n1	225	225	241	241	275	285	285	322	350	350

Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
Klemmenkasten Positionen

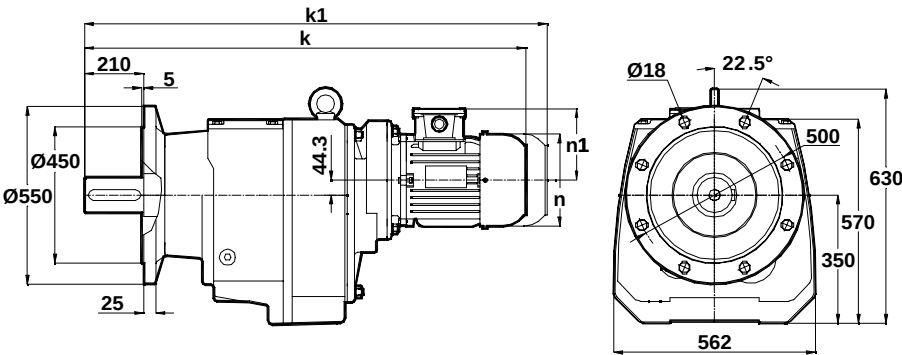


160-180-200-225-250-280
Tipo/Type/Typ

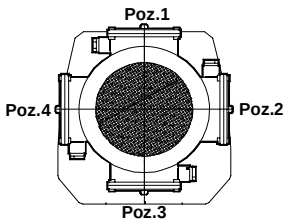
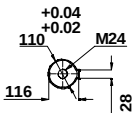
La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
Dimension “k1” is for motors with brake .
MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .



NN874...

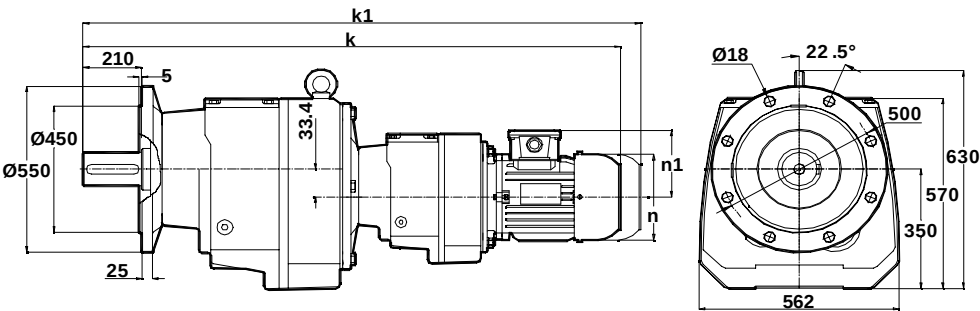


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen

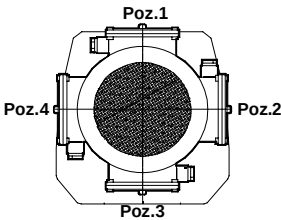


100-112-132-160-180-200 Tipo/Type/Typ

NN875...
NN876...

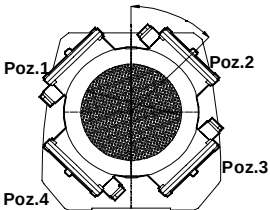


Posición Caja de Bornes
Terminal Box Positions
 Klemmenkasten Positionen



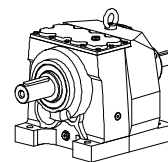
71-100-112-132 Tipo/Type/Typ

	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L
k NN874 NN875-876	-	-	-	-	1128	1150	1203	1240	1329	1372	1375	1419	1474
k1 NN874 NN875-876	-	-	-	-	1263	1285	1347	1385	1499	1542	1545	1589	1674
n NN874 NN875-876	138	156	176	176	194	218	258	258	310	310	348	348	385
n1 NN874 NN875-876	110	118	126	126	135	146	168	168	225	225	241	241	275

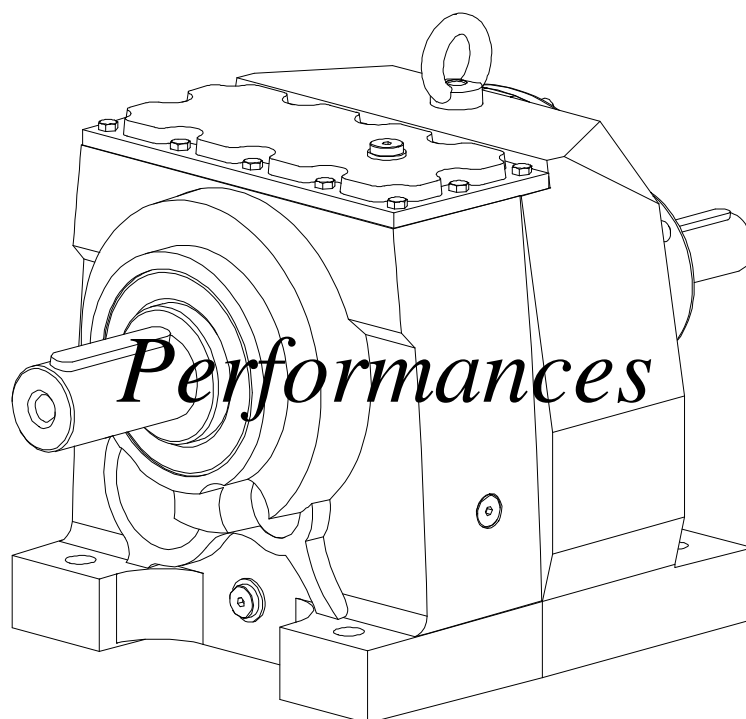


80-90 Tipo/Type/Typ

La Dimensión “k1” se refiere a motores con freno.
 Dimension “k1” is for motors with brake .
 MaBe “k1” ist für Bremsenmotoren .



Tablas de Prestaciones



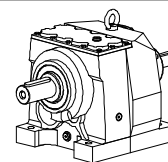
Leistung und Drehzahlübersicht



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



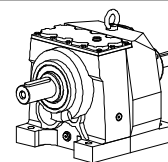
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) F qgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) F qgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimensiones Dim .Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
53	3,62	387	MT 002	3,52	2,23	1,68	1,49	1,06	0,87	929	-	11	116	MT001
55	3,90	359	N T002	3,42	2,15	1,61	1,43	1,02	0,81	947	-	12	136	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			
74	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			
65	11,14	126		1,46	0,90	0,70	0,61	0,37	0,29	1440	500			
80	13,61	103	MT 003	1,39	0,92	0,61	0,51	0,30	0,24	1516	435	11,5	116	MT002
82	14,67	95	N T003	1,33	0,87	0,56	0,47	0,28	0,22	1570	450	12,5	136	NT002
	16,89	83		1,38	0,76	0,49	0,41	0,25	0,19	1698	484			
	18,20	77		1,33	0,70	0,45	0,38	0,23	0,18	1757	500			
	19,17	73		1,29	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			
	32,02	44		0,74	0,40	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			
	45,18	31		0,58	0,29	0,19	0,16	0,09	0,07	2601	610			
70	3,94	355	MT 102	4,22	2,70	1,99	1,76	1,25	1,07	1083	-	13	117	MT003
75	4,57	306	N T102	3,98	2,50	1,83	1,70	1,19	1,01	1127	-	14	137	NT003
80	5,01	279		3,62	2,43	1,76	1,55	1,13	0,96	1144	-			
	5,47	256		3,60	2,23	1,71	1,50	1,08	0,91	1195	-			
85	6,48	216		3,28	2,00	1,52	1,33	0,95	0,77	1261	-			
90	6,93	202		3,07	1,98	1,42	1,30	0,93	0,72	1269	-			
	8,01	175		2,66	1,72	1,29	1,13	0,80	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			
110	17,33	81	MT 103	1,52	0,99	0,76	0,68	0,41	0,32	1598	759	13,5	117	MT004
120	20,51	68	N T103	1,36	0,91	0,69	0,57	0,35	0,27	1816	762	14,5	137	NT004
	21,96	64		1,34	0,85	0,64	0,54	0,32	0,25	1878	760			
130	24,86	56		1,25	0,82	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		1,06	0,68	0,44	0,37	0,22	0,17	2280	864			
	35,21	40		1,02	0,62	0,40	0,34	0,20	0,16	2374	867			
	41,66	34		0,90	0,53	0,34	0,29	0,17	0,13	2561	874			
	44,60	31		0,88	0,50	0,32	0,27	0,16	0,12	2640	876			
	50,51	28		0,81	0,44	0,28	0,24	0,14	0,11	2789	879			
110	3,38	414	MT 172	7,57	4,92	3,90	3,37	2,46	2,03	1050	-	15	118	MT005
120	4,09	343	N T172	7,38	4,45	3,59	3,19	2,28	1,87	950	-	16	138	NT005
130	4,78	293		6,94	4,12	3,48	3,07	2,05	1,60	950	-			
135	5,78	242		6,28	3,55	3,22	2,83	1,70	1,33	850	-			
145	6,60	212		5,73	3,34	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	-			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



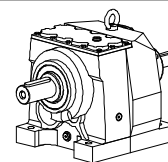
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim .Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
				n1=2800 n1=350	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450						
165	8,94	157	MT 172 NT 172	4,75	2,81	2,20	1,83	1,10	0,86	850	520	15	118	MT005
170	9,53	147		4,62	2,72	2,06	1,72	1,03	0,81	850	460	16	138	NT005
180	11,08	126		3,98	2,48	1,78	1,48	0,89	0,69	1350	510			
190	12,66	111		3,60	2,29	1,56	1,30	0,78	0,61	1400	525			
195	14,57	96		3,24	2,05	1,35	1,13	0,68	0,53	1500	525			
200	17,14	82		2,85	1,79	1,15	0,96	0,58	0,45	1700	550			
	18,28	77		2,76	1,68	1,08	0,90	0,54	0,42	1800	450			
	20,92	67		2,48	1,47	0,95	0,79	0,47	0,37	2050	420			
200	26,10	54	MT 173 NT 173	1,48	1,19	0,77	0,64	0,39	0,30	2450	850	15,5	118	MT006
	30,26	46		1,33	1,03	0,67	0,56	0,33	0,26	2750	850	16,5	138	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	MT 202 NT 202	8,62	5,41	4,19	3,61	2,59	2,24	2050	450	20	119	MT007
145	4,20	333		8,27	5,24	3,85	3,40	2,46	2,10	1900	470	22	139	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	MT 203 NT 203	2,79	1,81	1,21	1,01	0,61	0,47	4000	1203	20,5	119	MT008
275	24,77	57		2,68	1,73	1,14	0,95	0,57	0,44	4100	1168	22,5	139	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	1832			
	43,94	32		1,69	0,99	0,64	0,54	0,32	0,25	5450	1389			
	47,39	30		1,61	0,92	0,60	0,50	0,30	0,26	5600	1398			
	55,74	25		1,43	0,79	0,51	0,42	0,26	0,22	6000	1401			
	59,43	24		1,37	0,74	0,48	0,40	0,27	0,21	6150	1403			
	68,03	21		1,27	0,65	0,42	0,35	0,23	0,18	6500	1403			
195	3,16	443	MT 272 NT 272	14,73	9,31	6,93	6,17	4,41	3,74	2200	510	25	120	MT009
205	3,69	380		13,45	8,40	6,34	5,62	3,98	3,41	2200	515	27	140	NT009
230	4,53	309		11,97	7,69	5,60	5,04	3,57	3,04	2050	570			
265	5,28	265		11,13	7,60	5,55	5,01	3,34	2,82	1750	580			
330	6,21	225		13,60	8,05	5,90	5,38	3,56	2,77	1800	635			
360	8,71	161		9,88	6,27	4,49	4,17	2,54	1,98	1550	700			
375	10,16	138		8,77	5,60	4,14	3,62	2,18	1,69	1700	570			
390	11,95	117		7,85	4,96	3,69	3,08	1,85	1,44	1900	640			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



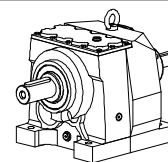
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim .Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
410	14,21	99	MT 272	6,93	4,39	3,11	2,59	1,56	1,21	2050	725	25	120	MT009
425	16,07	87	NT 272	6,42	4,03	2,75	2,30	1,38	1,07	2150	760	27	140	NT009
445	18,33	76		5,80	3,71	2,42	2,02	1,21	0,94	2300	840			
450	21,43	65		5,18	3,21	2,07	1,72	1,04	0,81	2700	840			
	25,89	54		4,59	2,66	1,71	1,43	0,86	0,67	3350	840			
435	19,00	74	MT 273	5,41	3,54	2,36	1,97	1,19	0,93	3050	570	26	120	MT010
	25,55	55	NT 273	4,02	2,63	1,76	1,47	0,88	0,69	3750	640	28	140	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	MT 275	1,19	0,59	0,38	0,32	0,21	0,16	6700	920	39	121	MT011
	149,02	9,4	NT 275	0,99	0,49	0,32	0,27	0,18	0,14	6700	930	41	141	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	MT 276	0,13	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	6700	980	40	121	MT012
	1769,80	0,79	NT 276	0,11	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	6700	980	42	141	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	MT 282	16,25	10,56	7,74	6,72	4,98	4,24	2217	-	37	122	MT013
240	3,64	385	NT 282	15,74	9,99	7,51	6,72	4,58	3,99	2165	-	39	142	NT013
260	4,20	333		15,06	9,37	7,44	6,40	4,55	3,82	2125	-			
280	4,62	303		15,02	9,18	7,40	6,35	4,36	3,64	1987	-			
320	5,35	262		14,65	9,06	7,30	6,24	4,31	3,71	1631	-			
360	6,25	224		14,00	8,73	6,57	5,87	4,16	3,55	1313	-			
370	7,21	194		12,15	7,79	5,83	5,21	3,75	3,13	2425	-			
390	8,33	168		10,90	7,11	5,29	4,71	3,31	2,76	2516	-			
400	9,61	146		9,75	6,32	4,69	4,16	2,97	2,39	2777	173			
410	10,57	132		9,16	5,90	4,36	3,87	2,79	2,18	2908	254			
420	12,24	114		8,42	5,22	3,93	3,48	2,41	1,88	3215	167			
440	14,31	98		7,43	4,69	3,57	3,15	2,07	1,61	3423	140			
470	16,91	83		6,65	4,25	3,14	2,77	1,75	1,36	3546	135			
480	19,06	73		6,07	3,85	2,90	2,59	1,56	1,21	3828	130			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



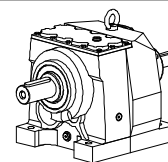
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) F qgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) F qgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
500	21,66	65	MT 282	5,63	3,54	2,64	2,28	1,37	1,07	4008	120	37	122	MT013
530	25,23	55	N T282	5,08	3,22	2,35	1,96	1,18	0,92	4159	120	39	142	NT013
560	30,37	46		4,43	2,83	1,95	1,63	0,98	0,76	4482	120			
270	18,33	76	MT 283	3,51	2,27	1,79	1,63	1,18	1,02	5791	1186	38	122	MT014
290	20,25	69	N T283	3,33	2,21	1,72	1,56	1,14	0,97	5968	1211	40	142	NT014
320	23,63	59		3,12	2,10	1,56	1,41	1,04	0,88	6257	1234			
340	27,80	50		2,77	1,90	1,44	1,29	0,94	0,80	6600	1247			
480	30,82	45		3,69	2,41	1,85	1,63	0,98	0,76	5756	1260			
515	35,98	39		3,34	2,22	1,67	1,39	0,84	0,66	5916	1274			
550	41,96	33		3,16	2,03	1,43	1,20	0,72	0,56	6108	1756			
570	46,37	30		2,93	1,91	1,30	1,08	0,65	0,51	6294	1280			
600	54,12	26		2,63	1,73	1,11	0,93	0,56	0,44	6350	1290			
	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	MT 284	1,21	0,60	0,39	0,32	0,22	0,17	6350	1290	48	123	MT015
	175,17	8,0	N T284	1,09	0,55	0,35	0,29	0,20	0,15	6350	1290	50	143	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	MT 285	0,46	0,23	0,16	0,14	0,08	0,06	6350	1460	58	123	MT016
	565,89	2,5	N T285	0,39	0,19	0,14	0,12	0,07	0,05	6350	1480	60	143	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	MT 286	0,11	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	6350	960	59	123	MT017
	2704,98	0,52	N T286	0,09	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	6350	960	61	285	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			
385	3,28	427	MT 372	27,93	17,70	13,20	11,76	8,35	7,08	873	-	45	124	MT018
410	3,74	374	N T372	26,10	16,54	12,49	11,07	7,91	6,67	768	-	48	144	NT018
445	4,29	326		24,53	15,67	11,69	10,33	7,41	6,26	507	-			
475	4,96	282		22,77	14,49	10,82	9,61	6,87	5,81	380	-			
510	5,23	268		23,03	14,75	11,00	9,80	6,93	5,91	946	170			
530	5,97	235		21,21	13,45	10,14	9,01	6,41	5,25	1039	250			
560	6,84	205		18,95	12,40	9,28	8,22	5,88	4,58	1001	170			
	8,25	170		16,10	10,29	7,70	6,82	4,88	3,80	2380	140			
590	9,41	149		14,76	9,51	7,07	6,24	4,28	3,33	2413	135			
620	10,80	130		13,73	8,72	6,44	5,75	3,73	2,91	2490	130			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



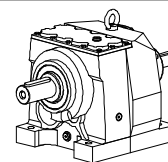
Par Máximo <i>Maximum Torque</i> Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción	Velocd Salida	Tipo	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1)						Carga Radial (Salida)	Carga Radial (Entrada)	Peso	Dimension	Precio ref.
	Ratio	Output Speeds	Type	Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1)						Over Loads (Out)	Over Loads (Input)	Weight	Dim .Page	Price Ref.
	Übersetzung	Abtriebswelle Drehzahlen	Typ	Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Zul. Querkkräfte (Ausgang) F qgv [N] n1=1400	Zul. Querkkräfte (Eingang) F qgv [N] n1=1400	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No
	i	n2 [r.p.m] n1=1400		n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
650	12,48	112	MT 372	12,38	7,93	5,94	5,25	3,24	2,52	2622	130	45	124	MT018
670	13,53	103	NT 372	11,86	7,53	5,58	4,96	2,98	2,32	2659	120	48	144	NT018
710	16,20	86		10,48	6,68	4,97	4,15	2,49	1,94	2846	120			
740	18,45	76		9,71	6,12	4,37	3,65	2,19	1,71	2994	120			
770	20,62	68		8,99	5,70	3,91	3,26	1,96	1,53	3076	120			
805	23,33	60		8,22	5,27	3,46	2,89	1,74	1,35	3165	120			
650	18,68	75	MT 373	8,32	5,34	3,98	3,54	2,19	1,71	5563	1080	47	124	MT019
	20,64	68	NT 373	7,54	4,84	3,70	3,29	1,98	1,55	5638	1120	50	144	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			
	35,25	40		5,23	3,42	2,32	1,94	1,17	0,91	6680	1230			
780	41,16	34		4,67	3,09	1,99	1,67	1,00	0,78	7038	1250			
820	48,00	29		4,11	2,65	1,71	1,43	0,86	0,67	7555	1260			
	53,04	26		3,95	2,40	1,55	1,29	0,78	0,61	7904	1270			
	61,91	23		3,40	2,06	1,33	1,11	0,67	0,52	8469	1280			
	72,81	19		3,04	1,76	1,13	0,95	0,57	0,44	9094	1280			
	86,57	16		2,73	1,48	0,96	0,80	0,48	0,37	9799	1290			
	97,92	14		2,52	1,31	0,85	0,71	0,43	0,33	9900	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	MT 374	1,44	0,72	0,46	0,39	0,26	0,20	9900	1420	57	125	MT020
	200,38	7,0	NT 374	1,31	0,65	0,42	0,35	0,23	0,18	9900	1440	60	145	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	MT 375	0,54	0,27	0,19	0,16	0,10	0,07	9900	950	63	125	MT021
	545,70	2,6	NT 375	0,55	0,27	0,20	0,16	0,10	0,08	9900	950	66	145	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	MT 376	0,20	0,09	0,06	0,05	0,03	0,03	9900	980	65	125	MT022
	1999,59	0,70	NT 376	0,17	0,08	0,05	0,05	0,03	0,02	9900	980	68	145	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			
590	3,27	429	MT 472	43,17	27,21	20,52	18,11	13,00	11,06	4843	-	76	126	MT023
650	3,83	365	NT 472	39,94	25,56	19,02	16,93	12,11	10,23	5016	140	80	146	NT023



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



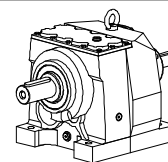
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
710	4,54	309	MT 472 NT 472	37,12	23,63	17,60	15,58	11,22	9,50	5229	540	76	126	MT023
800	4,89	287		39,90	24,65	18,08	16,08	11,28	9,49	5114	590	80	146	NT023
925	5,66	247		39,09	24,70	18,51	16,31	11,46	9,61	5367	590			
985	6,65	211		36,28	22,43	16,52	14,52	10,22	8,56	5634	590			
1020	7,87	178		32,05	19,67	14,48	12,81	9,02	7,54	6027	560			
1025	8,47	165		29,71	18,32	13,49	11,88	8,37	6,99	6240	530			
1050	9,53	147		27,23	16,70	12,41	10,95	7,68	6,22	6540	530			
1100	10,79	130		25,06	15,47	11,38	10,03	7,04	5,50	6799	1780			
1165	12,05	116		23,66	14,65	10,78	9,50	6,31	4,91	7126	1780			
1205	13,56	103		21,83	13,48	9,92	8,76	5,61	4,37	7431	1780			
1250	15,35	91		19,99	12,37	9,09	8,01	4,96	3,87	7763	1780			
1295	17,25	81		18,44	11,42	8,39	7,35	4,42	3,44	8084	1780			
1450	18,72	75		19,72	11,77	8,11	6,77	4,07	3,17	7953	1790			
1455	22,15	63		16,97	10,00	6,87	5,73	3,45	2,68	8646	1790			
1550	18,04	78	MT 473 NT 473	13,47	13,14	8,49	7,09	4,27	3,33	16700	1790	78	126	MT024
	25,67	55		13,63	9,24	5,97	4,99	3,01	2,34	16700	1800	82	146	NT024
	30,93	45		12,32	7,69	4,97	4,15	2,50	1,95	16700	1800			
	37,45	37		10,20	6,37	4,11	3,43	2,07	1,61	16700	1800			
	42,75	33		9,35	5,59	3,61	3,02	1,82	1,42	16700	1850			
	49,05	29		8,54	4,88	3,15	2,63	1,59	1,24	16700	1850			
	55,82	25		7,75	4,29	2,77	2,31	1,39	1,09	16700	1850			
	63,70	22		7,00	3,77	2,43	2,03	1,22	0,95	16700	1860			
	73,09	19		6,52	3,29	2,13	1,77	1,07	0,83	16700	1870			
	84,46	17		5,67	2,86	1,84	1,54	0,93	0,72	16700	1870			
	86,52	16		5,53	2,79	1,80	1,50	0,90	0,70	16700	1870			
	91,58	15		5,23	2,63	1,70	1,42	0,85	0,67	16700	1870			
	109,64	13		4,38	2,21	1,42	1,19	0,72	0,56	16700	1870			
	124,85	11		3,86	1,94	1,25	1,05	0,63	0,49	16700	1870			
	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	MT 474 NT 474	2,15	1,07	0,69	0,57	0,34	0,27	16700	1430	72	127	MT025
	259,55	5,4		1,90	0,95	0,61	0,51	0,31	0,26	16700	1430	76	147	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	MT 475 NT 475	0,70	0,35	0,25	0,21	0,12	0,10	16700	1500	88	127	MT026
	871,52	1,6		0,58	0,29	0,21	0,17	0,10	0,08	16700	1510	92	147	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			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



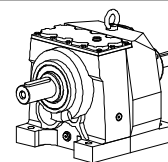
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim .Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
1550	3115,96	0,45	MT 476 N T476	0,21	0,09	0,07	0,06	0,03	0,03	16700	1550	90	127	MT027
	3561,10	0,39		0,18	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	16700	1550	94	147	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	MT 502 N T502	42,09	32,50	26,20	25,14	19,75	19,28	8522	-	121	128	MT028
850	4,34	323		38,15	29,60	23,58	24,36	19,18	17,58	8873	-	125	148	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	305			
1850	13,99	100		22,69	20,08	15,05	14,60	8,79	6,84	8297	915			
2000	15,84	88		24,84	19,20	13,31	12,91	7,77	6,05	7791	850			
2150	17,80	79		24,70	18,39	13,79	11,50	6,92	5,39	7253	453			
2400	16,73	84	MT 503 N T503	29,89	21,84	15,84	13,22	7,95	6,19	0	4900	123	128	MT029
	21,32	66		23,59	17,28	12,56	10,49	6,32	4,93	1957	5010	127	148	NT029
	2500	58		22,91	16,03	11,18	9,33	5,63	4,39	1983	5050			
	2700	52		22,52	15,31	9,89	8,26	4,98	3,88	771	5150			
	34,56	41		20,32	12,01	7,76	6,48	3,91	3,04	8838	5280			
	40,86	34		17,98	10,18	6,58	5,49	3,31	2,58	11195	5270			
	45,97	30		16,67	9,07	5,86	4,89	2,95	2,30	12935	5280			
	52,06	27		15,93	8,02	5,18	4,32	2,61	2,03	14846	5370			
	63,47	22		13,08	6,59	4,25	3,55	2,14	1,67	16000	5400			
	75,10	19		11,09	5,58	3,60	3,01	1,81	1,41	16000	5650			
	84,89	16		9,83	4,95	3,19	2,67	1,61	1,25	16000	5700			
	96,99	14		8,63	4,34	2,80	2,34	1,41	1,10	16000	5700			
2700	91,15	15	MT 504 N T504	9,35	4,67	3,01	2,50	1,50	1,17	16600	-	142	129	MT030
	108,37	13		7,88	3,94	2,53	2,11	1,27	0,99	16600	-	146	149	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	MT 505 N T505	2,26	1,13	0,73	0,61	0,36	0,28	16600	1244	144	129	MT031
	440,88	3,2		2,01	1,01	0,65	0,54	0,32	0,25	16600	1281	148	149	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			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



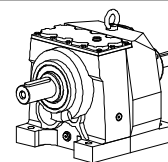
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
2700	1799,63	0,78	MT 506 NT 506	0,51	0,25	0,18	0,15	0,09	0,07	16600	1466	145	129	MT032
	2129,31	0,66		0,48	0,24	0,17	0,14	0,08	0,07	16600	1493	149	149	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	MT 602 NT 602	53,60	48,03	39,63	36,17	33,61	30,07	12856	-	186	130	MT033
1400	4,44	315		49,72	47,53	38,31	34,71	34,11	28,29	12500	-	191	150	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	MT 603 NT 603	38,58	41,23	28,98	24,85	15,39	12,31	14107	2965	179	130	MT034
3500	14,27	98		36,24	37,53	26,32	22,55	13,96	10,88	14817	2980	184	150	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	16481	3105			
3800	21,39	65		38,57	27,33	18,58	15,52	9,36	7,29	17478	2034			
3900	24,88	56		34,46	24,17	16,01	13,37	8,06	6,28	18625	2184			
4000	28,11	50		33,63	21,83	14,10	11,77	7,10	5,54	20850	2538			
	31,98	44		33,43	19,23	12,42	10,37	6,25	4,88	22151	2861			
	36,58	38		30,11	16,84	10,88	9,08	5,48	4,27	23569	3132			
	42,15	33		26,91	14,65	9,46	7,90	4,76	3,71	25135	3201			
	49,03	29		23,82	12,62	8,15	6,81	4,10	3,20	26889	3285			
	57,56	24		21,36	10,75	6,94	5,80	3,49	2,72	28300	3323			
	64,60	22		19,07	9,60	6,20	5,17	3,12	2,43	28300	3346			
	72,26	19		17,08	8,60	5,55	4,63	2,79	2,17	28300	3418			
	91,84	15		13,47	6,78	4,38	3,65	2,20	1,71	28300	3418			
4000	88,35	16	MT 604 NT 604	14,30	7,15	4,60	3,83	2,30	1,79	28300	-	189	131	MT035
	100,61	14		12,59	6,29	4,05	3,37	2,02	1,57	28300	-	194	151	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	10		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	MT 605 NT 605	4,29	2,15	1,38	1,15	0,69	0,54	28300	586	232	131	MT036
	350,78	4,0		3,72	1,86	1,20	1,00	0,60	0,47	28300	903	237	151	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			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



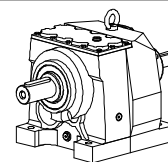
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) Fqgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) Fqgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim .Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
4000	983,31	1,4	MT 605	1,34	0,67	0,43	0,36	0,24	0,19	28300	1414	232	131	MT036
	1143,85	1,2	N T605	1,15	0,58	0,37	0,31	0,21	0,16	28300	1439	237	151	NT036
	1342,78	1,0		0,98	0,49	0,32	0,26	0,18	0,14	28300	1548			
4000	1445,83	0,97	MT 606	0,93	0,46	0,30	0,28	0,17	0,13	28300	1486	236	131	MT037
	1597,65	0,88	N T606	0,84	0,42	0,27	0,25	0,15	0,12	28300	1503	241	151	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	MT 702	160,45	120,71	100,86	91,37	68,06	57,55	9352	-	264	132	MT038
3000	3,86	363	N T702	147,52	116,85	90,39	83,80	73,18	57,02	9415	-	270	152	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	13789	-			
4800	10,15	138		100,80	71,44	58,54	54,45	34,71	27,04	13979	-			
5100	11,39	123		92,60	67,75	58,24	50,03	30,98	24,13	14397	-			
5800	12,84	109		86,93	68,43	52,49	45,70	27,51	21,43	14044	-			
6000	14,56	96		85,02	62,48	48,34	40,34	24,28	18,91	14891	-			
6800	16,65	84		79,90	62,02	42,34	35,32	21,26	16,56	14600	-			
6900	19,23	73		74,02	54,58	36,72	30,64	18,44	14,36	15966	-			
7200	22,24	63		65,31	49,21	31,72	26,47	15,93	12,40	17002	-			
	24,86	56		62,16	44,07	28,41	23,71	14,26	11,11	18362	-			
6000	14,31	98	MT 703	99,56	63,92	49,54	41,36	24,96	19,46	13402	-	267	132	MT039
7000	22,85	61	N T703	63,84	46,81	31,09	25,96	15,66	12,21	17857	-	273	152	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	MT 704	22,99	11,50	7,39	6,16	3,70	2,87	48000	1100	277	133	MT040
	110,79	13	N T704	20,53	10,26	6,60	5,50	3,30	2,57	48000	1100	283	153	NT040
	124,89	11		18,23	9,12	5,86	4,88	2,93	2,28	48000	1250			
	141,67	10		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			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



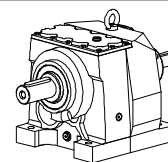
Par Máximo Maximum Torque Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción Ratio Übersetzung i	Velocd Salida Output Speeds Abtriebswelle Drehzahlen n2 [r.p.m] n1=1400	Tipo Type Typ	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1) Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1) Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Carga Radial (Salida) Over Loads (Out) Zul. Querkräfte (Ausgang) F qgv [N] n1=1400	Carga Radial (Entrada) Over Loads (Input) Zul. Querkräfte (Eingang) F qgv [N] n1=1400	Peso Weight Gewicht [kg]	Dimension Dim. Page Maße Seite	Precio ref. Price Ref. Preis No
				n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
7200	216,32	6,5	MT 704 NT 704	10,57	5,28	3,40	2,83	1,70	1,32	48000	1485	277	133	MT040
	241,81	5,8		9,46	4,73	3,04	2,53	1,52	1,18	48000	1498	283	153	NT040
	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	MT 705 NT 705	6,90	3,45	2,22	1,85	1,11	0,86	48000	1729	338	133	MT041
	392,20	3,6		5,99	2,99	1,92	1,60	0,96	0,75	48000	1754	344	153	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			
7200	2721,04	0,51	MT 706 NT 706	0,89	0,45	0,29	0,27	0,16	0,12	48000	2197	342	133	MT042
	3077,90	0,45		0,79	0,40	0,25	0,24	0,14	0,11	48000	2197	348	153	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	48000	2215			
	8130,88	0,17		0,33	0,17	0,12	0,10	0,06	0,05	48000	2215			
	9390,37	0,15		0,29	0,15	0,10	0,09	0,05	0,04	48000	2215			
	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			
8700 9000 9550 9900 10200 10600 11200 11500	4,32	324	MT 872 NT 872	615,42	307,71	197,81	187,58	119,37	107,88	26522	-	550	134	MT043
	4,95	283		554,81	277,41	178,33	170,08	107,49	97,86	27854	-	560	154	NT043
	5,33	263		546,88	273,44	175,78	167,19	106,30	93,05	33381	-			
	6,12	229		494,05	247,02	158,80	151,72	95,84	81,09	34923	-			
	6,78	206		459,29	229,64	147,63	140,51	89,01	73,17	36043	-			
	7,71	181		419,66	209,83	134,89	128,31	80,81	64,33	37466	-			
	8,87	158		385,66	192,83	123,96	117,60	71,94	55,95	42770	-			
	10,09	139		348,16	174,08	111,91	105,42	63,25	49,20	44766	-			
12700 13000	11,59	121	MT 873 NT 873	341,81	170,91	109,87	93,72	56,23	43,74	40912	-	555	134	MT044
	16,43	85		246,83	123,42	79,34	66,12	39,67	30,85	44510	-	565	154	NT044
	14,32	98		283,24	141,62	91,04	75,87	45,52	35,41	47799	-			
	16,43	85		246,83	123,42	79,34	66,12	39,67	30,85	50348	-			
	18,21	77		222,72	111,36	71,59	59,66	35,79	27,84	53651	-			
	20,71	68		195,82	97,91	62,94	52,45	31,47	24,48	55420	-			
	24,38	57		166,31	83,16	53,46	44,55	26,73	20,79	63256	-			
	27,98	50		144,93	72,47	46,59	38,82	23,29	18,12	63300	-			
	31,01	45		130,77	65,39	42,03	35,03	21,02	16,35	63300	-			
	35,27	40		114,98	57,49	36,96	30,80	18,48	14,37	63300	-			
	40,55	35		100,00	50,00	32,14	26,79	16,07	12,50	63300	-			
	46,12	30		87,93	43,96	28,26	23,55	14,13	10,99	63300	3500			
	52,86	26		76,71	38,36	24,66	20,55	12,33	9,59	63300	4000			
	57,74	24		70,22	35,11	22,57	18,81	11,29	8,78	63300	4600			



Monobloc Helicoidal Prestaciones Reductores

Monoblock Gear Unit Performance Tables Monoblok

Getriebe Leistung und Drehzahlübersicht



Par Máximo <i>Maximum Torque</i> Maximum Drehmoment Ma max.[Nm] n1=1400	Reducción	Velocd Salida	Tipo	Potencia Pe [kW] (Factor de servicio fs = 1)						Carga Radial (Salida)	Carga Radial (Entrada)	Peso	Dimension	Precio ref.
	Ratio	Output Speeds	Type	Power Pe [kW] (For Service Factor fs = 1)						Over Loads (Out)	Over Loads (Input)	Weight	Dim .Page	Price Ref.
	Übersetzung	Abtriebswelle Drehzahlen	Typ	Leistung Pe [kW] (Bei Betriebsfaktor fs = 1)						Zul. Querkräfte (Ausgang) F qgv [N] n1=1400	Zul. Querkräfte (Eingang) F qgv [N] n1=1400	Gewicht [kg]	Maße Seite	Preis No
	i	n2 [r.p.m] n1=1400		n1=2800	n1=1400	n1=900	n1=750	n1=450	n1=350					
13000	66,15	21	MT 873	61,30	30,65	19,70	16,42	9,85	7,66	63300	5200	555	134	MT044
	75,51	19	NT 873	53,70	26,85	17,26	14,38	8,63	6,71	63300	5300	565	154	NT044
	86,51	16		46,87	23,44	15,07	12,56	7,53	5,86	63300	5300			
	93,83	15		43,21	21,61	13,89	11,57	6,94	5,40	63300	5400			
	99,81	14		40,63	20,31	13,06	10,88	6,53	5,08	63300	5400			
	110,17	13		36,81	18,40	11,83	9,86	5,92	4,60	63300	5400			
13000	109,88	13	MT 874	37,32	18,66	12,00	10,00	6,00	4,67	62000	1470	590	135	MT045
	128,37	11	NT 874	32,01	16,01	10,29	8,58	5,15	4,00	62000	1480	690	155	NT045
	150,75	9,3		27,32	13,66	8,78	7,32	4,39	3,42	62000	1490			
	178,40	7,8		23,14	11,57	7,44	6,20	3,72	2,89	62000	1510			
	192,08	7,3		21,46	10,73	6,90	5,75	3,45	2,68	62000	1400			
	216,11	6,5		19,10	9,55	6,14	5,12	3,07	2,39	62000	1150			
	244,71	5,7		16,89	8,45	5,43	4,53	2,72	2,11	62000	1350			
	298,37	4,7		13,87	6,94	4,46	3,72	2,23	1,73	62000	1400			
	353,03	4,0		11,75	5,87	3,78	3,15	1,89	1,47	62000	1600			
	399,05	3,5		10,41	5,21	3,35	2,79	1,67	1,30	62000	1800			
	455,91	3,1		9,13	4,56	2,93	2,45	1,47	1,14	62000	1800			
13000	506,52	2,8	MT 875	8,39	4,20	2,70	2,25	1,35	1,05	62000	2100	618	135	MT046
	549,19	2,5	NT 875	7,74	3,87	2,49	2,07	1,24	0,97	62000	2100	628	155	NT046
	657,54	2,1		6,48	3,24	2,08	1,74	1,04	0,81	62000	2100			
	734,03	1,9		5,81	2,90	1,87	1,56	0,93	0,73	62000	2100			
	825,10	1,7		5,17	2,59	1,66	1,39	0,83	0,65	62000	2100			
	935,33	1,5		4,57	2,28	1,47	1,22	0,73	0,57	62000	2100			
	1071,51	1,3		3,99	2,00	1,28	1,07	0,64	0,50	62000	2100			
	1236,26	1,1		3,45	1,73	1,11	0,92	0,55	0,43	62000	2100			
	1364,58	1,0		3,13	1,57	1,01	0,84	0,50	0,39	62000	2100			
	1553,93	0,90		2,75	1,38	0,88	0,74	0,44	0,34	62000	2100			
	1736,74	0,81		2,46	1,23	0,79	0,66	0,40	0,31	62000	2100			
	1965,26	0,71		2,18	1,09	0,70	0,58	0,35	0,27	62000	2150			
13000	2153,19	0,65	MT 876	2,03	1,02	0,65	0,54	0,33	0,25	62000	2200	620	135	MT047
	2513,01	0,56	NT 876	1,74	0,87	0,56	0,47	0,28	0,24	62000	2200	630	155	NT047
	2955,86	0,47		1,48	0,74	0,48	0,40	0,27	0,21	62000	2200			
	3514,23	0,40		1,25	0,63	0,40	0,34	0,22	0,17	62000	2200			
	3975,12	0,35		1,11	0,55	0,36	0,30	0,20	0,15	62000	2200			
	4533,03	0,31		0,97	0,49	0,31	0,26	0,17	0,14	62000	2200			
	5060,37	0,28		0,87	0,44	0,28	0,26	0,16	0,12	62000	2200			
	5688,16	0,25		0,78	0,39	0,28	0,23	0,14	0,11	62000	2200			
	6448,12	0,22		0,69	0,34	0,24	0,20	0,12	0,10	62000	2200			
	7386,89	0,19		0,60	0,30	0,21	0,18	0,11	0,08	62000	2200			
	8522,73	0,16		0,52	0,26	0,18	0,15	0,09	0,07	62000	2200			
	10999,36	0,13		0,45	0,22	0,16	0,13	0,08	0,06	62000	2200			
	13290,89	0,11		0,37	0,19	0,13	0,11	0,07	0,05	62000	2200			
	15295,98	0,09		0,32	0,16	0,12	0,10	0,06	0,04	62000	2200			
	17873,96	0,08		0,28	0,14	0,10	0,08	0,05	0,04	62000	2200			



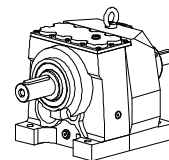
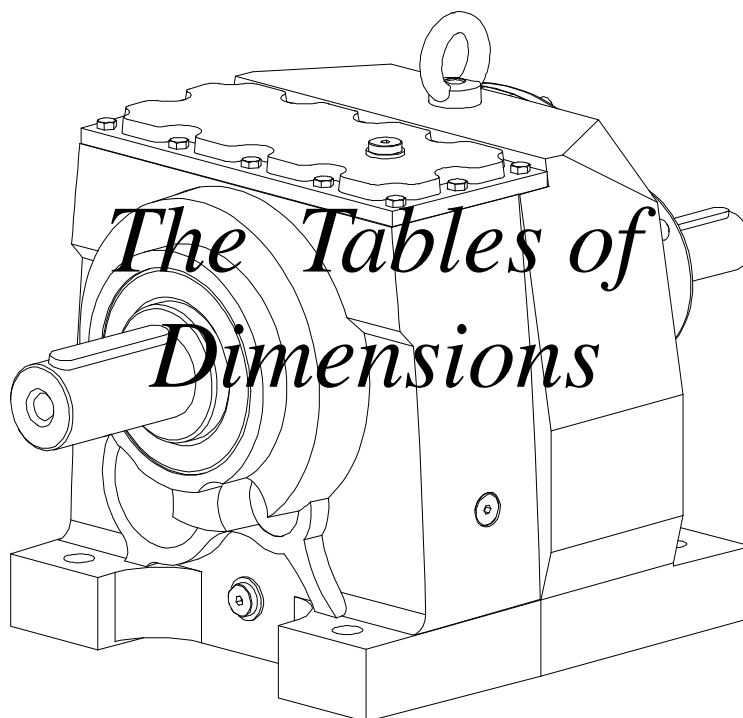
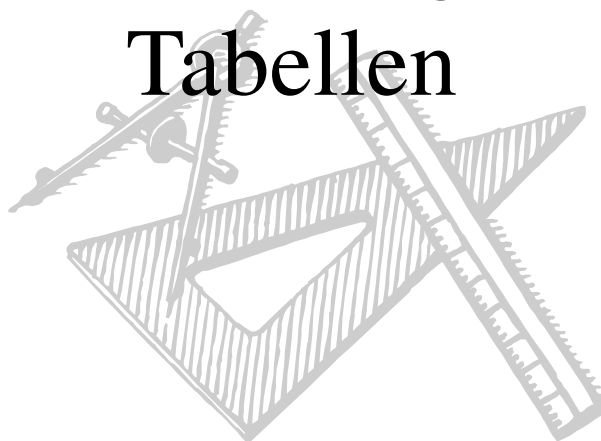


Tabla de dimensiones



Abmessungen
Tabellen



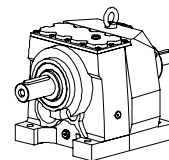
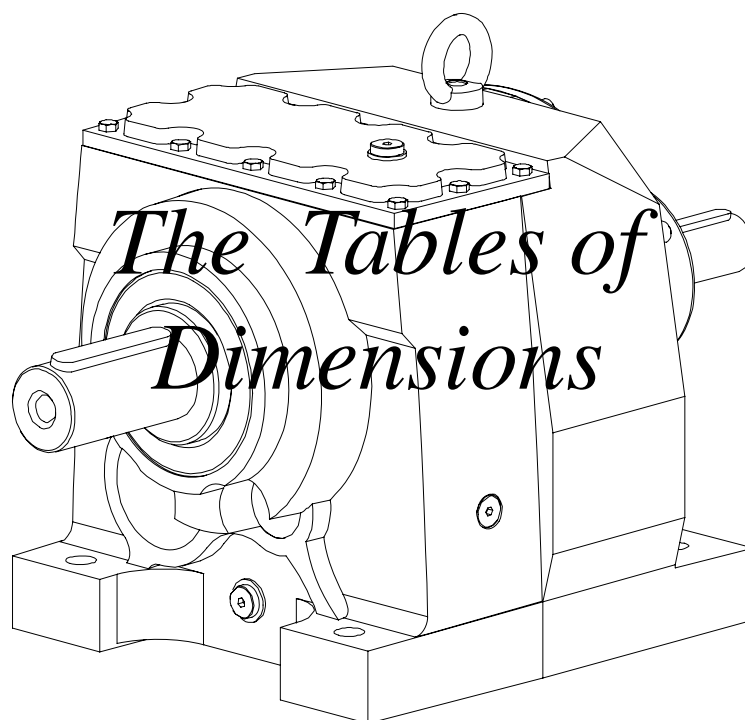
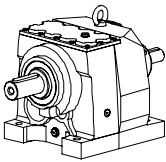


Tabla de dimensiones

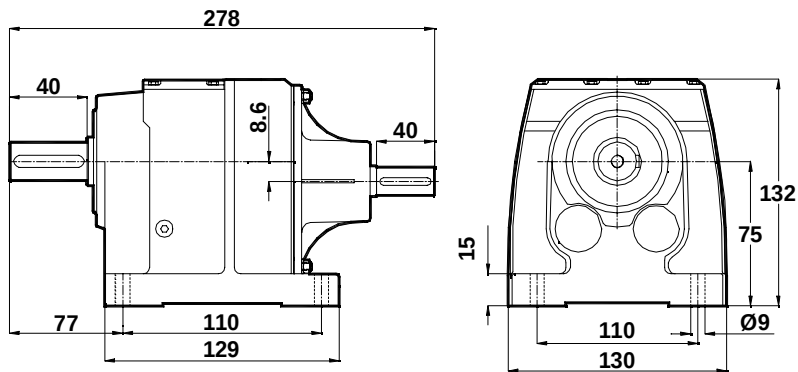


Abmessungen
Tabellen

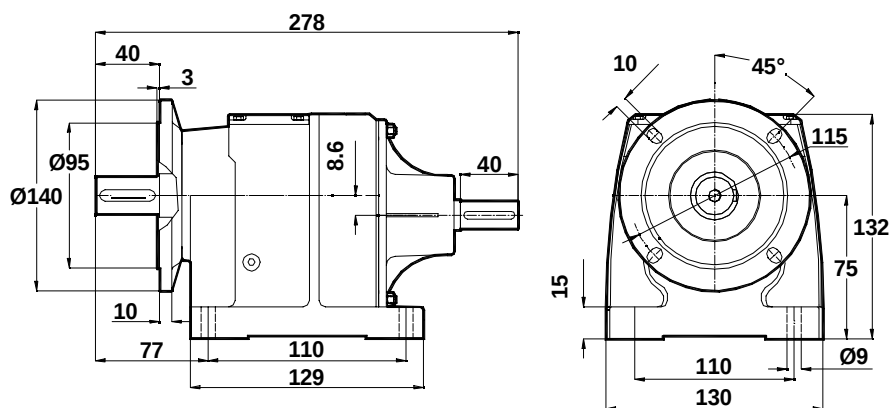




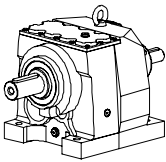
MT002...
MT003...



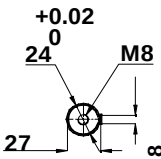
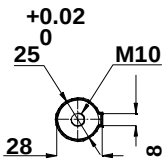
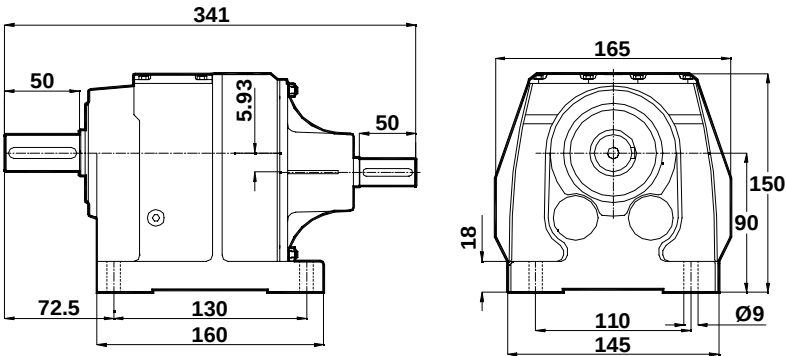
MTF002...
MTF003...



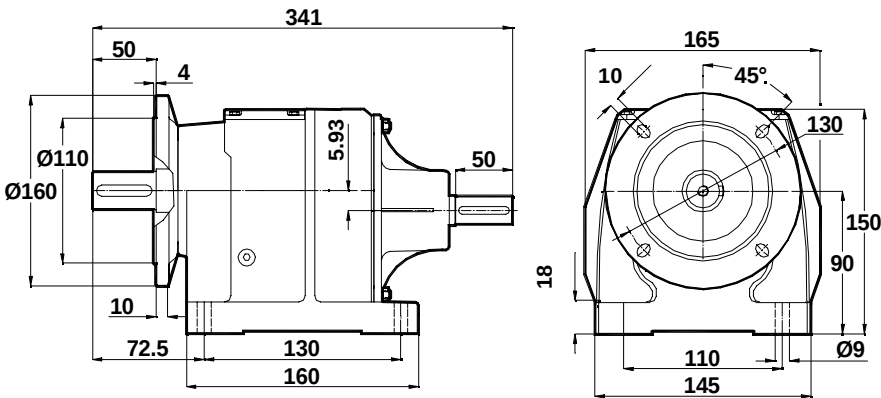
Monoblok Getriebe Maßblätter

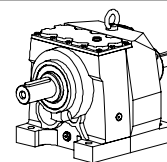


MT172...
MT173...

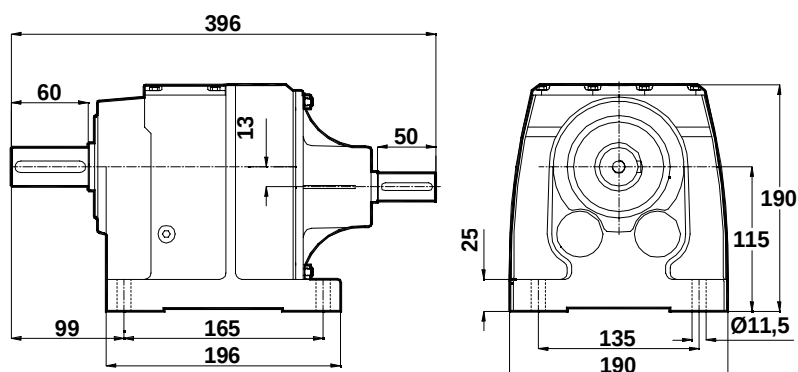


MTF172...
MTF173...

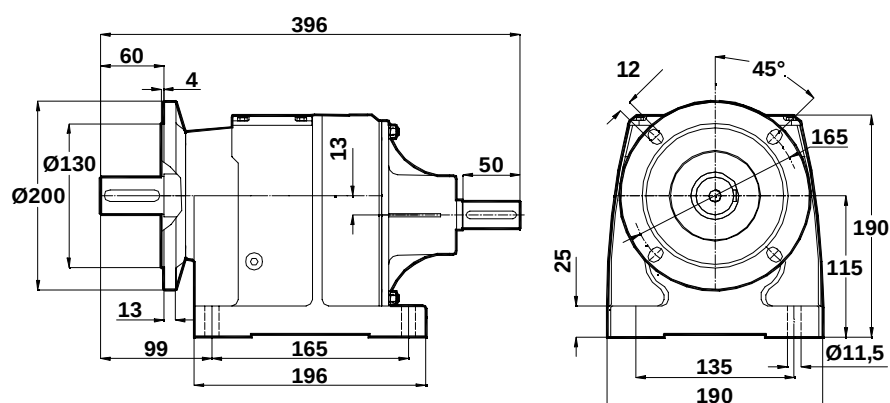


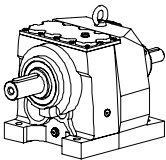


MT202...
MT203...

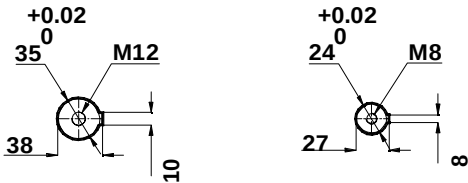
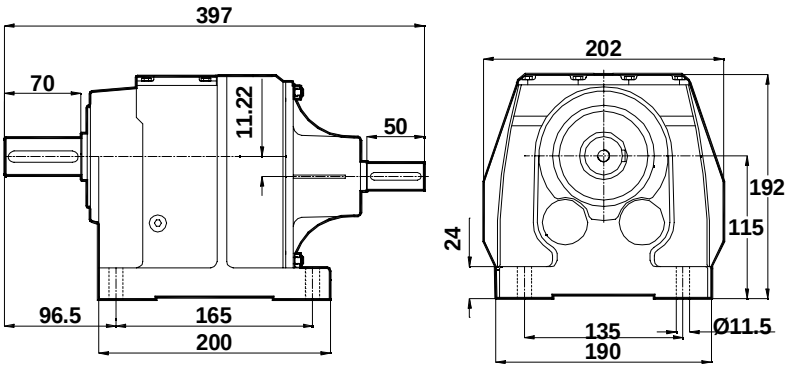


MTF202...
MTF203...

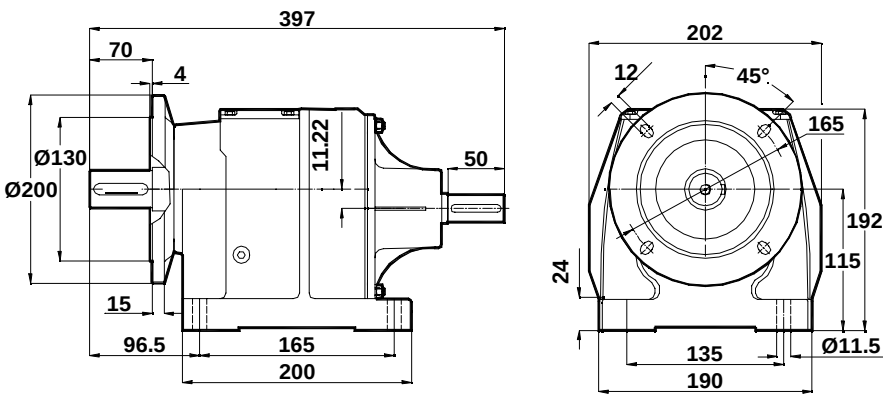


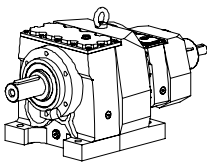


MT272...
 MT273...

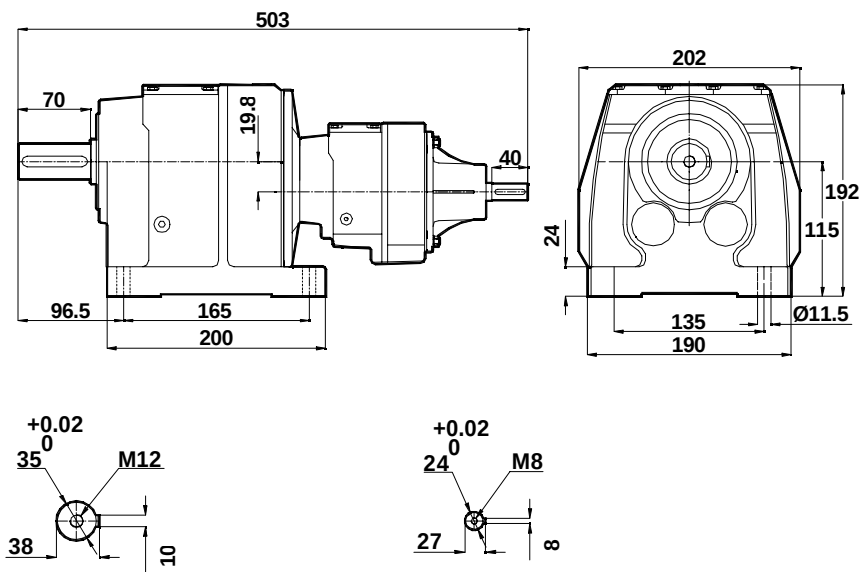


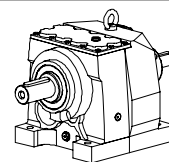
MTF272...
 MTF273...



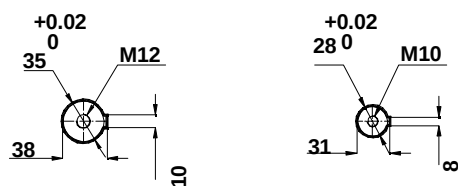
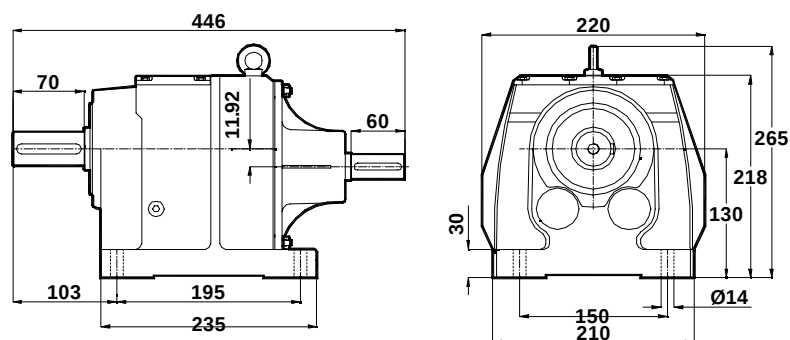


MT275...
MT276...

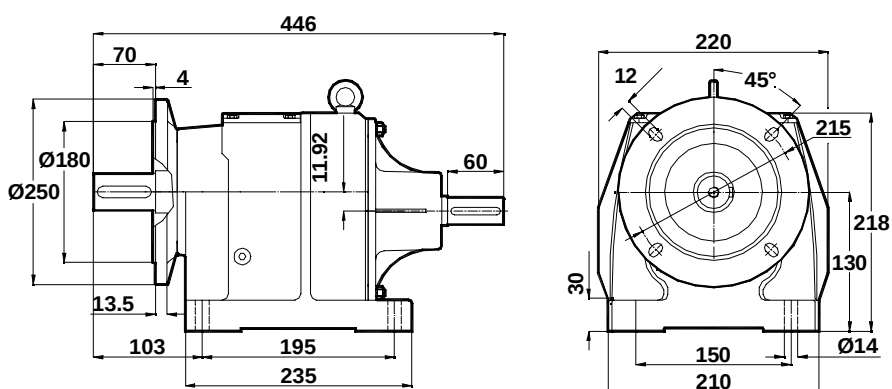


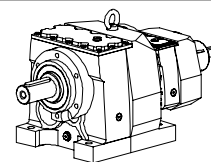


MT282...
MT283...

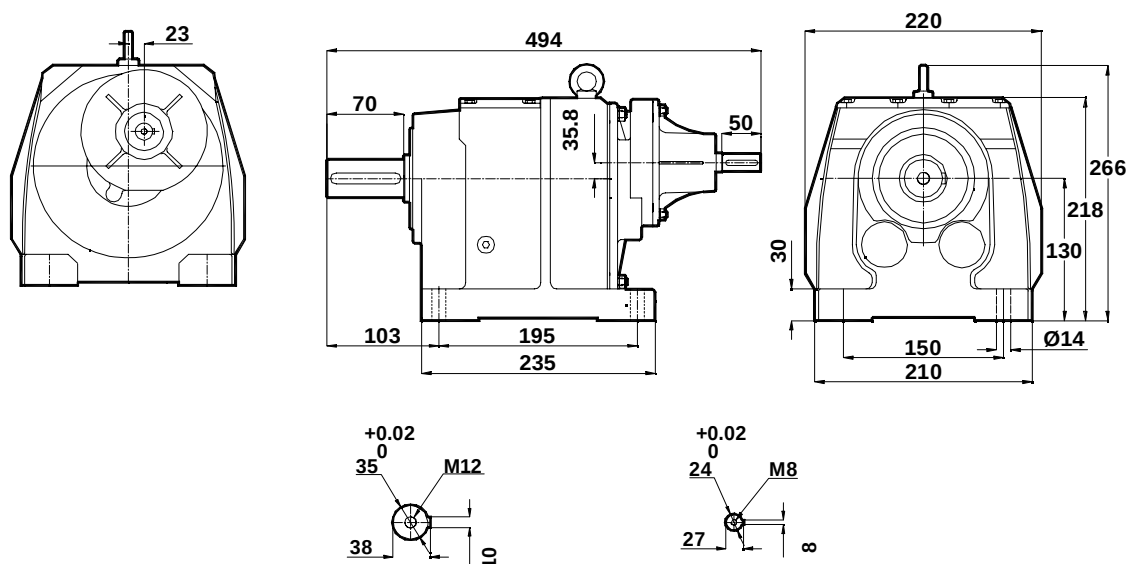


MTF282...
MTF283...

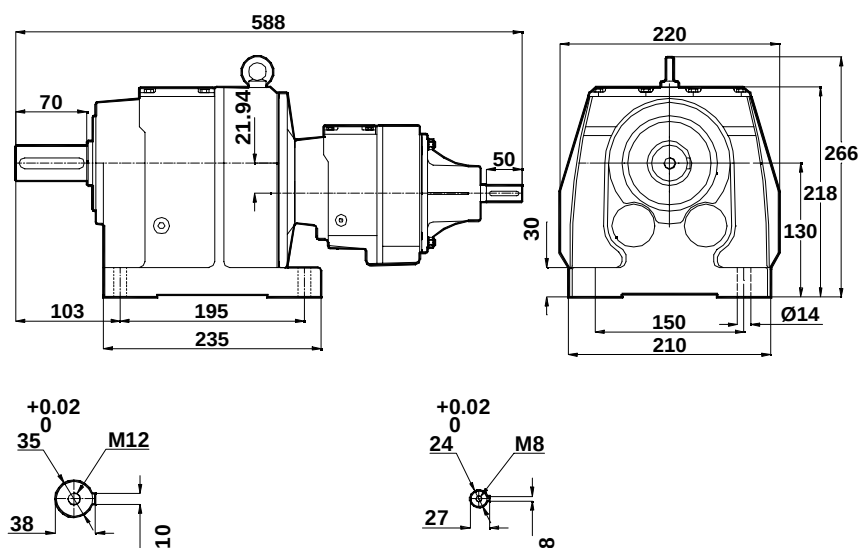


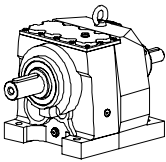


MT284...

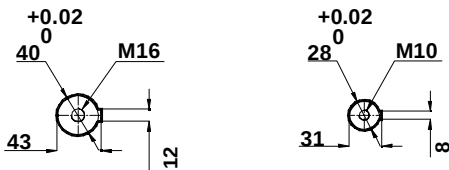
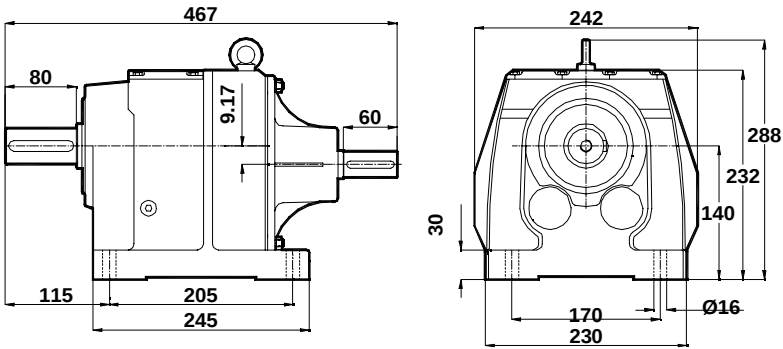


**MT285...
MT286...**

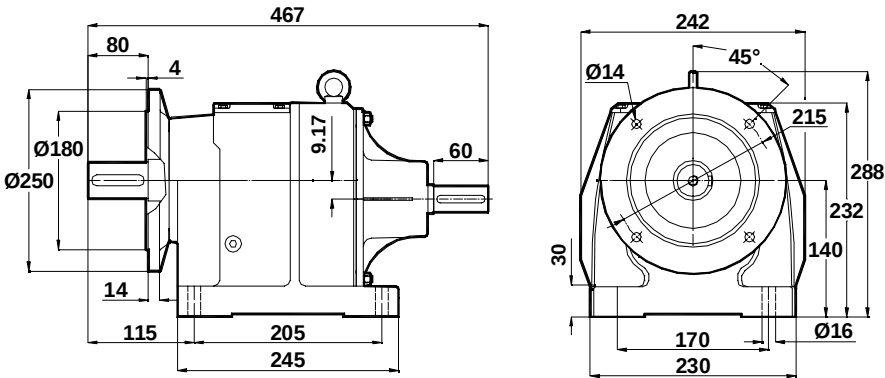


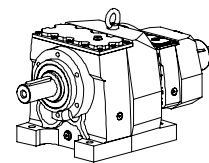


MT372...
MT373...

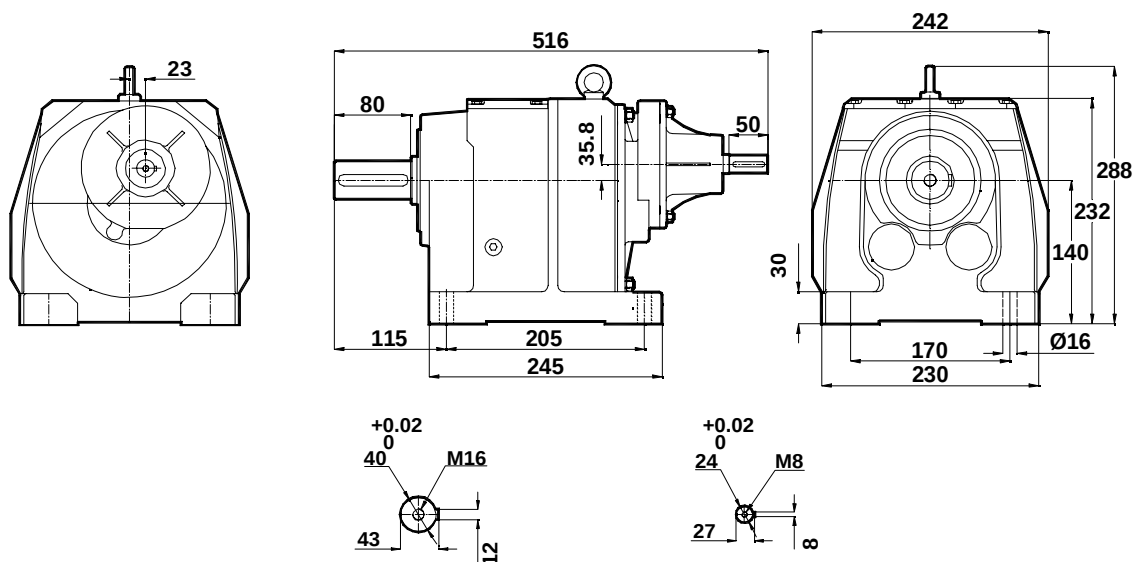


MTF372...
MTF373...

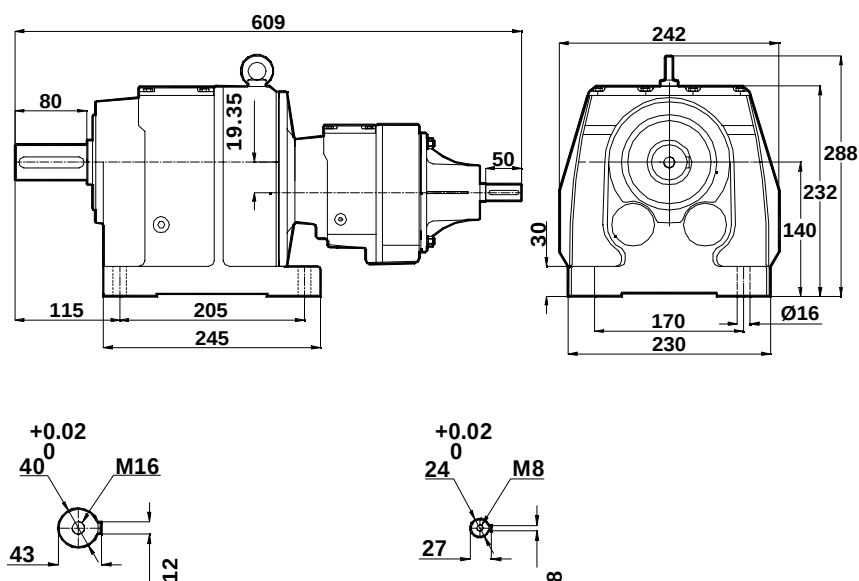


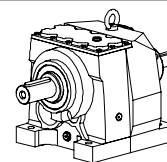


MT374...

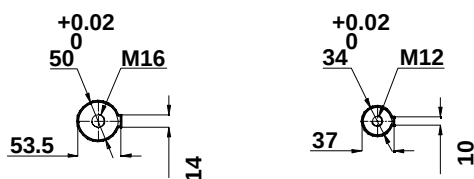
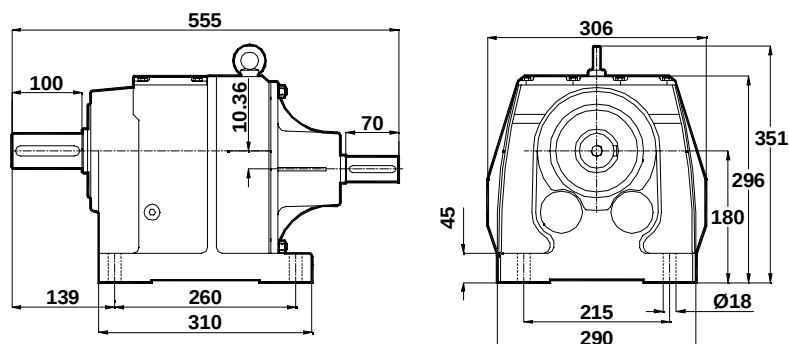


**MT375...
MT376...**

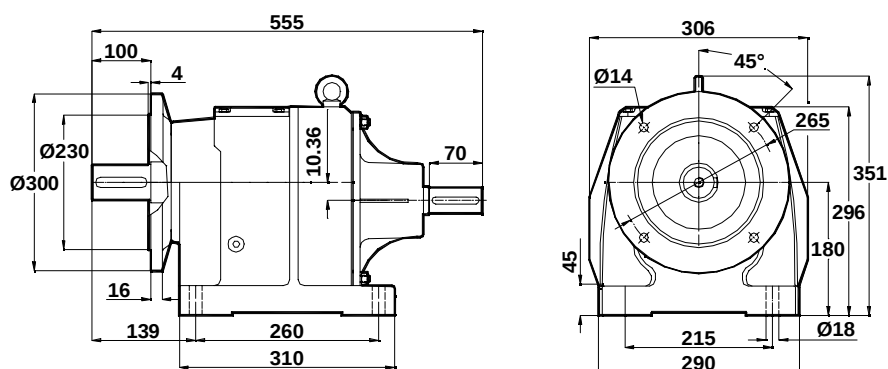


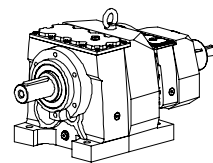


MT472...
MT473...

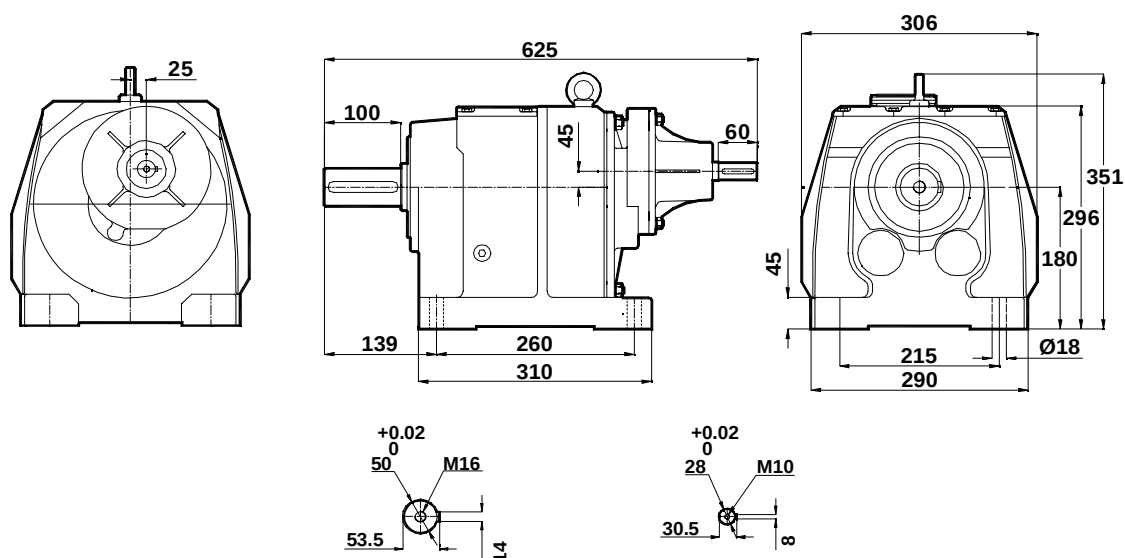


MTF472...
MTF473...

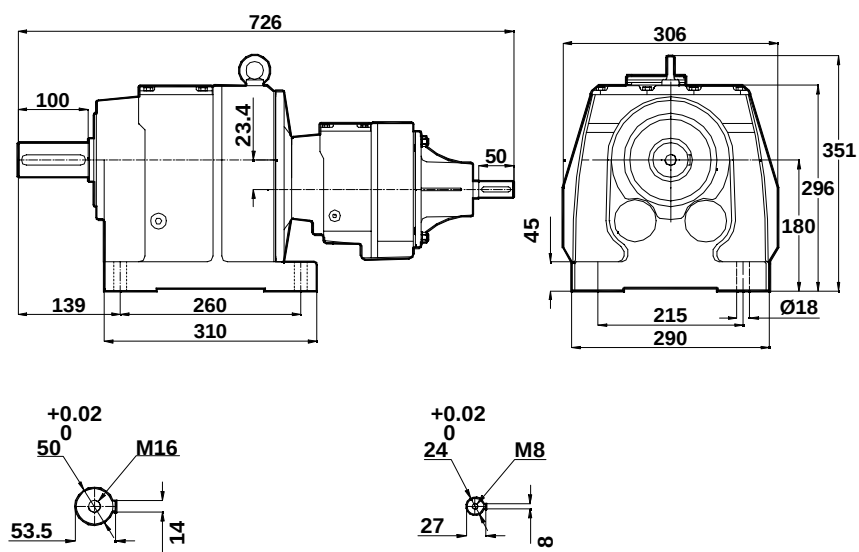


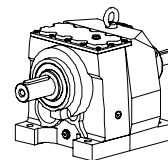


MT474...

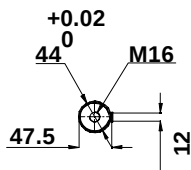
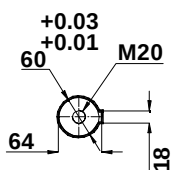
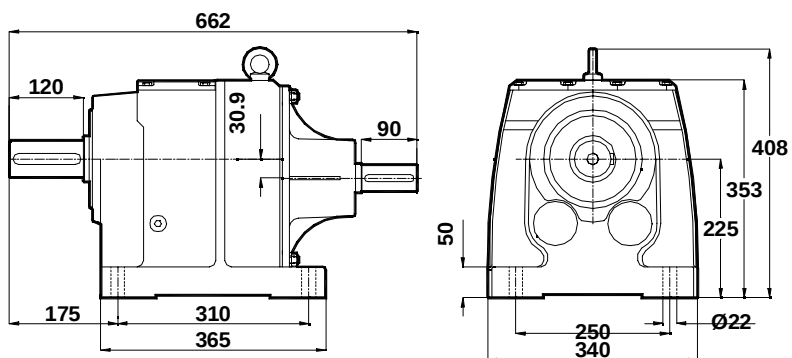


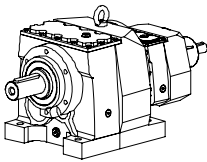
**MT475...
MT476...**



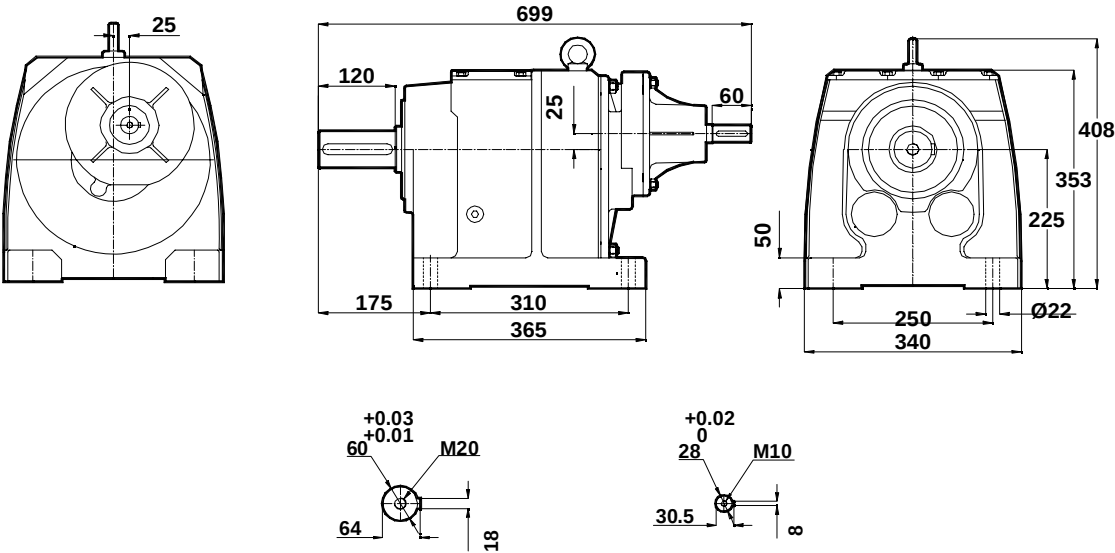


MT502...
MT503...

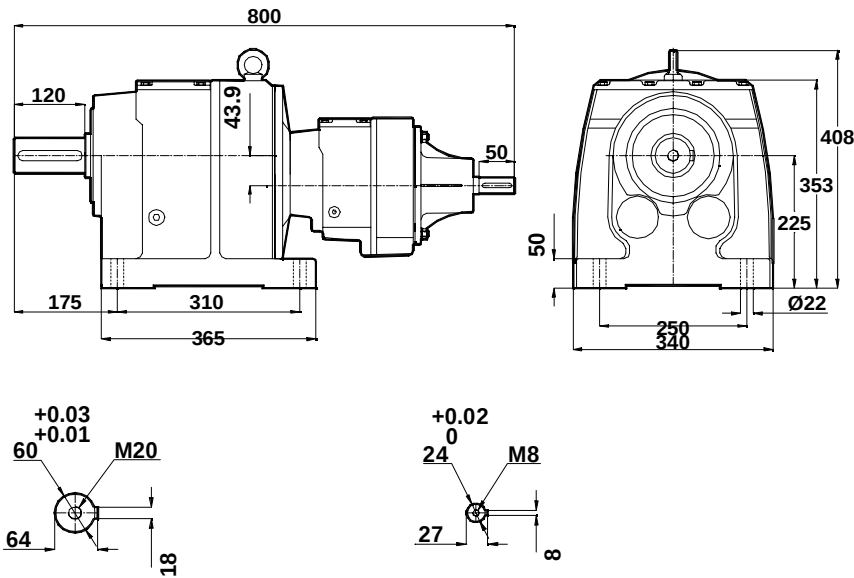


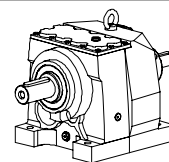


MT504...

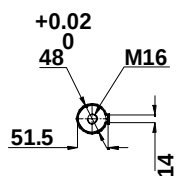
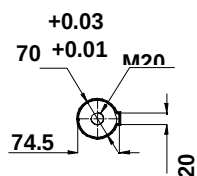
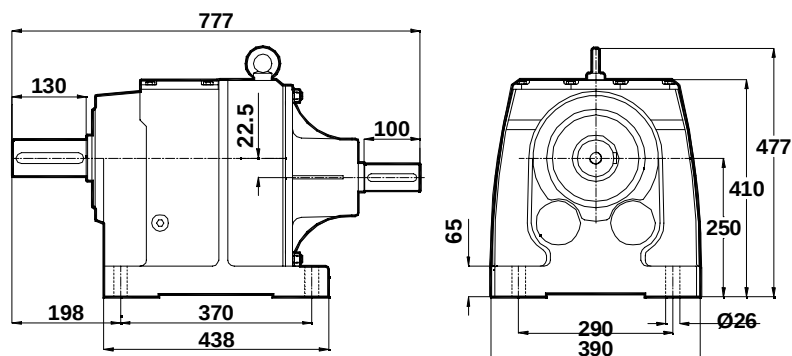


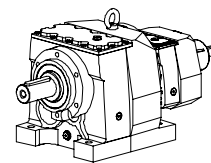
MT505...
MT506...



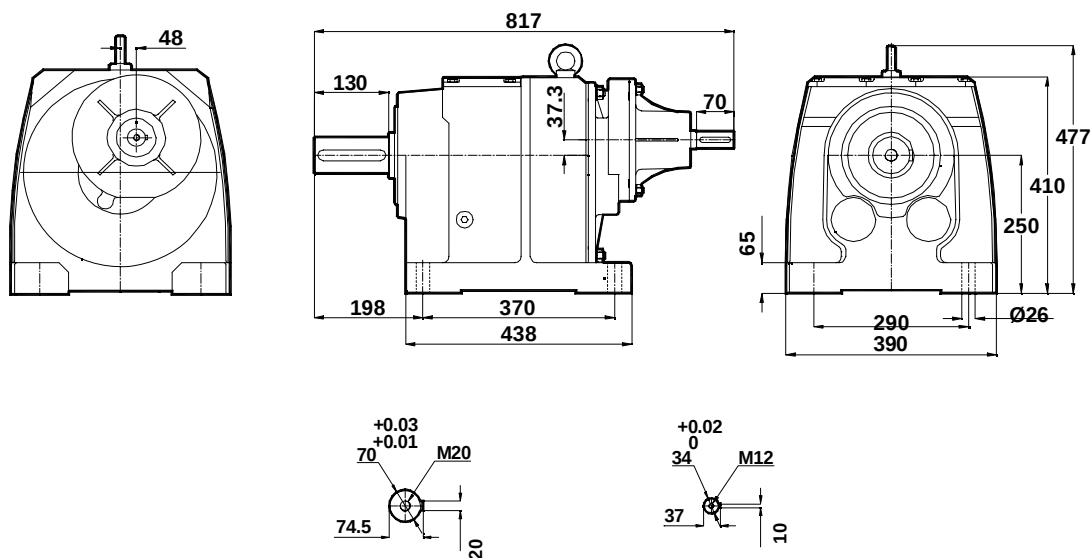


MT602...
MT603...

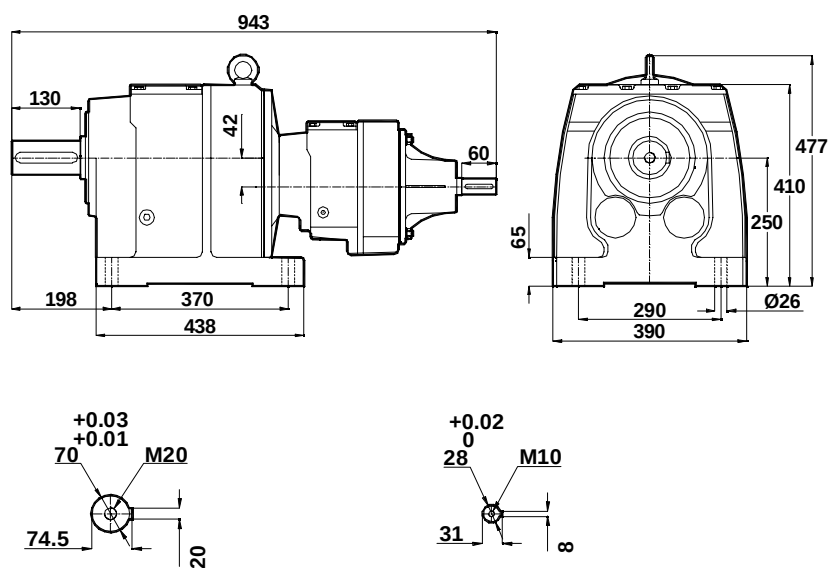


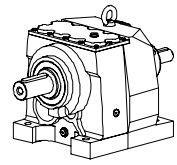


MT604...

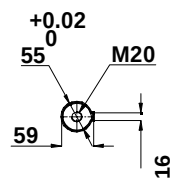
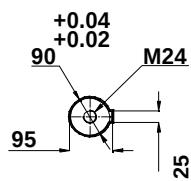
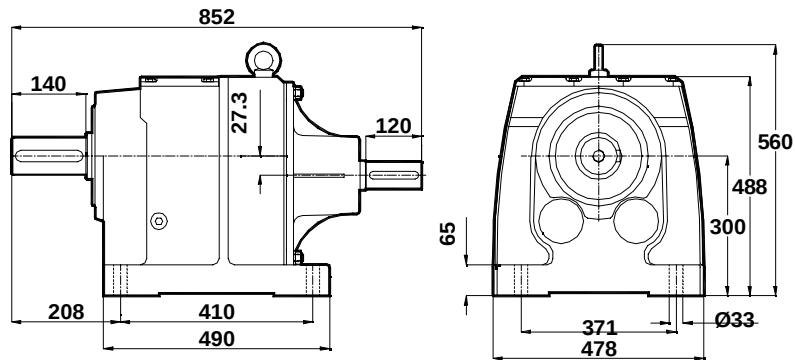


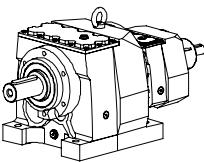
**MT605...
 MT606...**



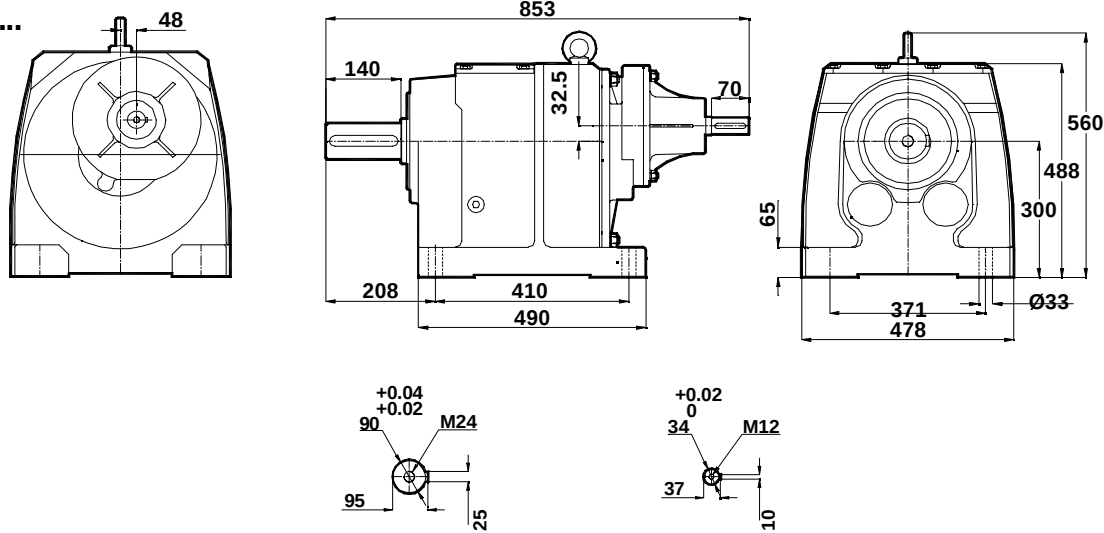


MT702...
MT703...

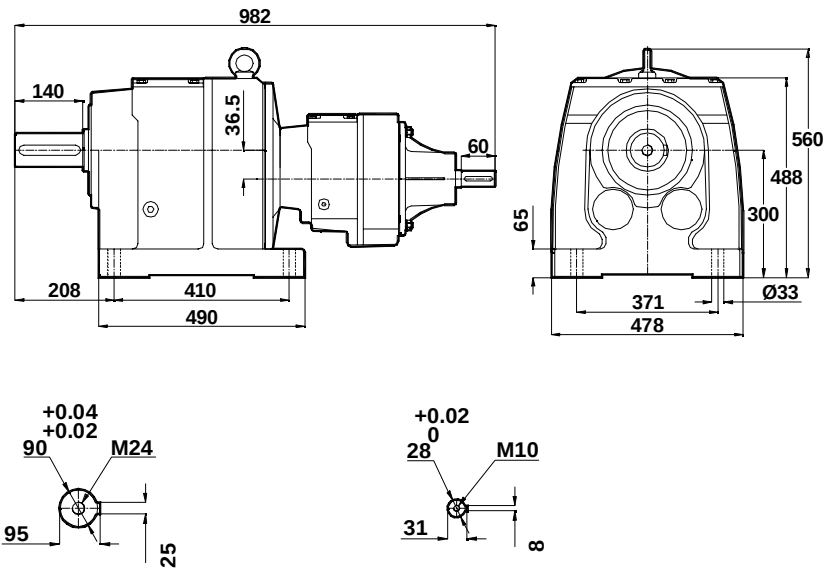


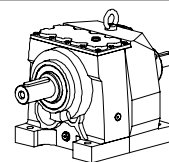


MT704...

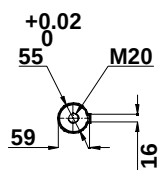
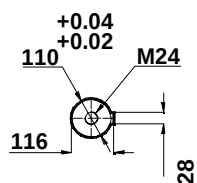
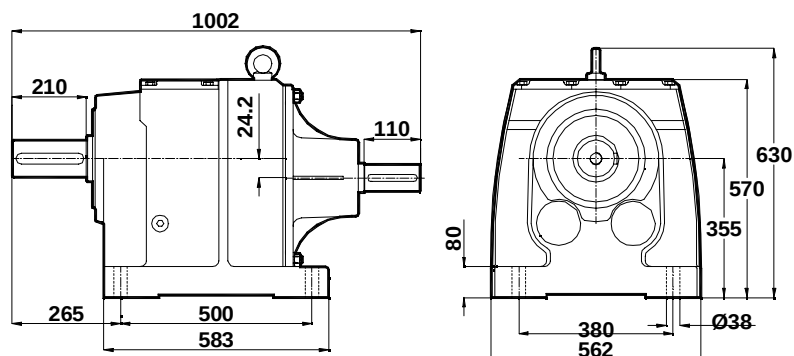


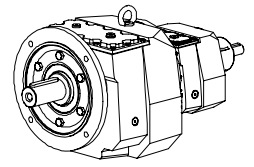
MT705...
MT706...



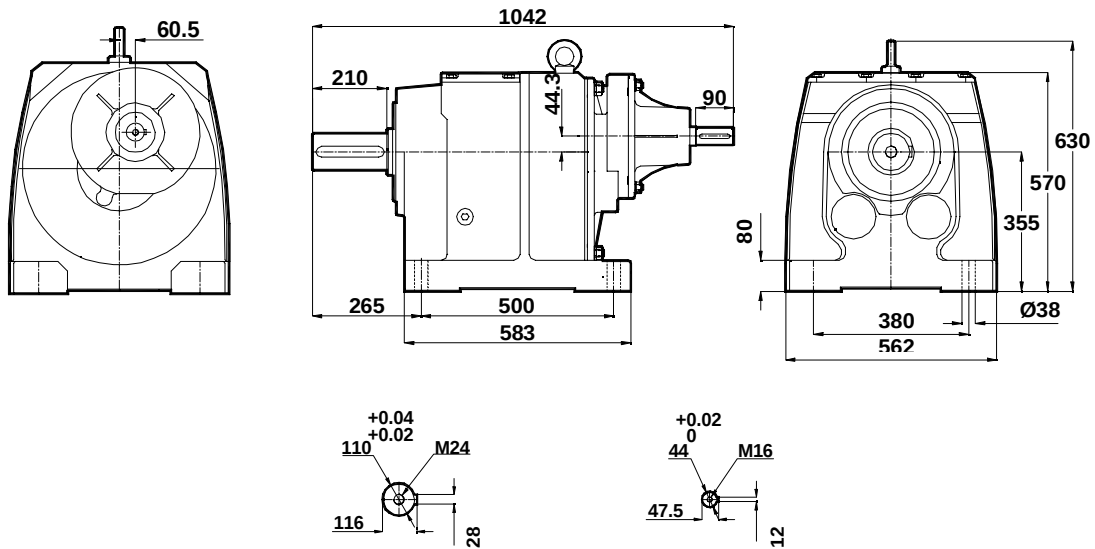


MT872...
MT873...

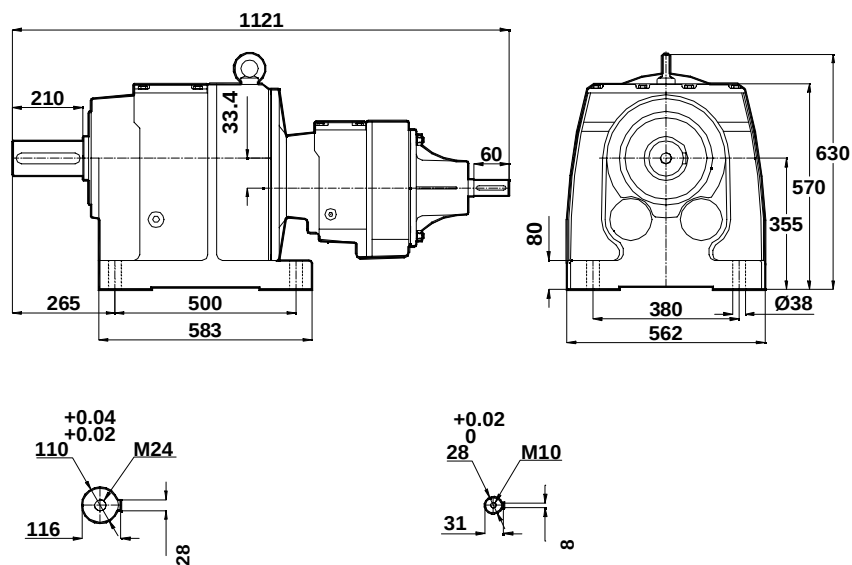


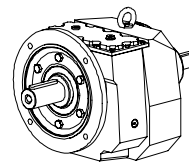


MT874...



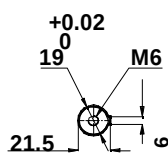
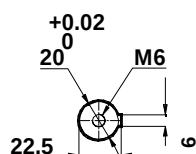
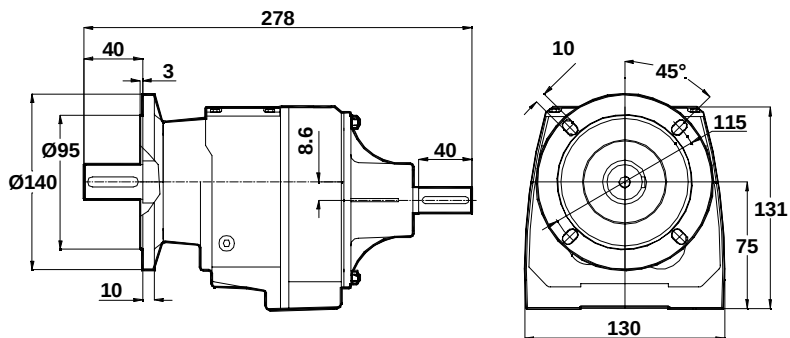
**MT875...
MT876...**



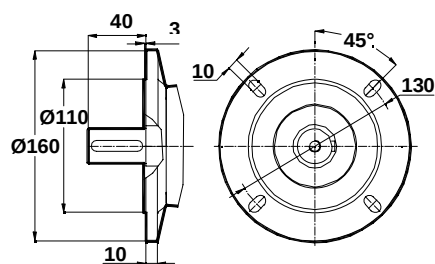
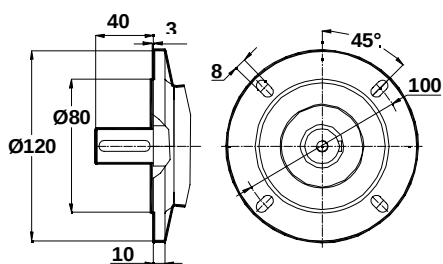


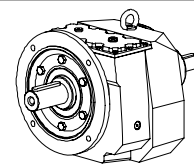
NT002...

NT003...

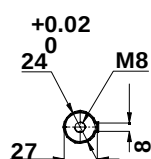
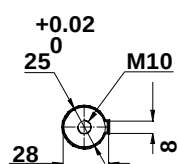
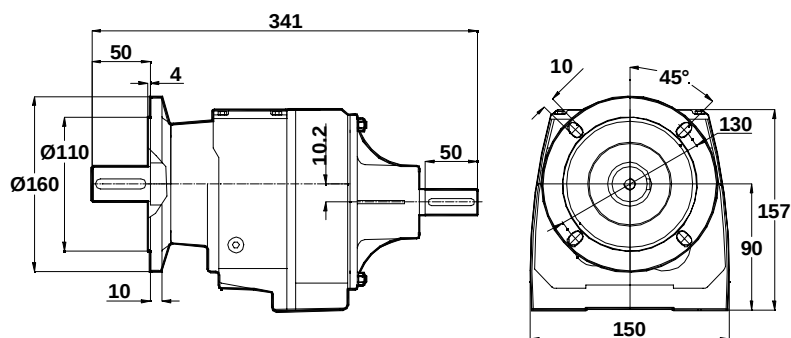


Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flansh

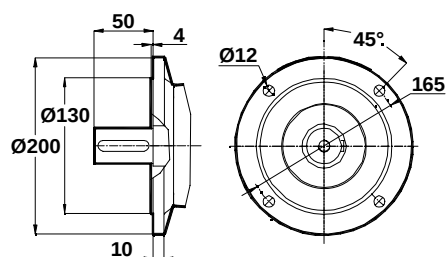


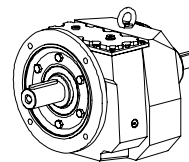


NT102...
NT103...

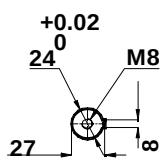
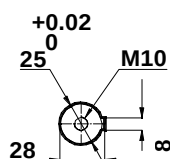
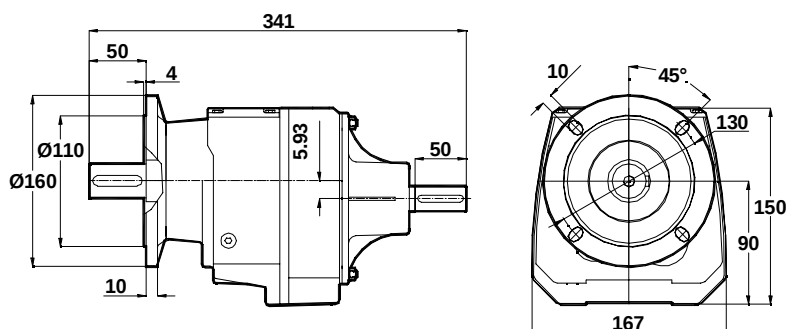


Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flash

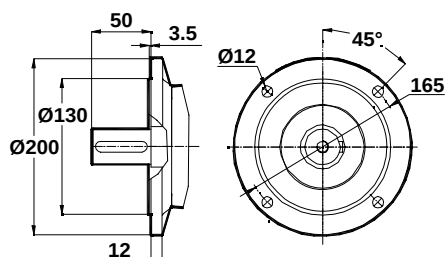
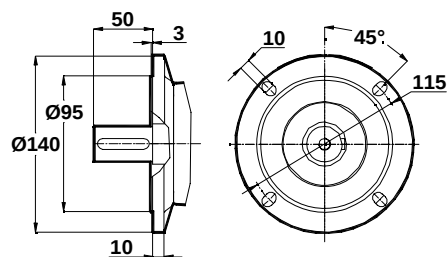
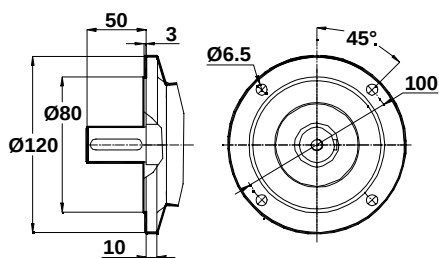


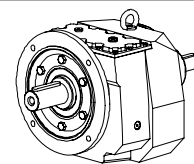


NT172...
NT173...

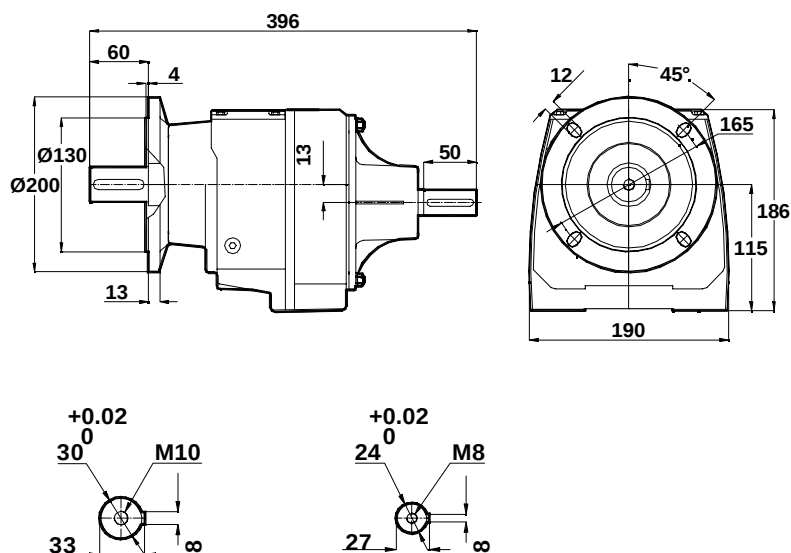


Bridas especiales Opcionales/ Special flange Options / Sonder Flash

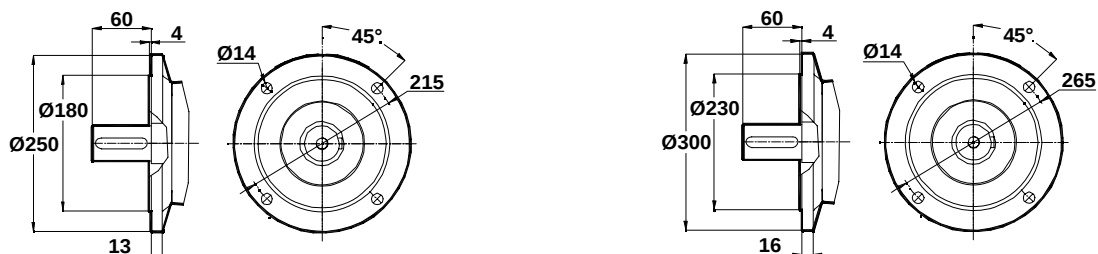




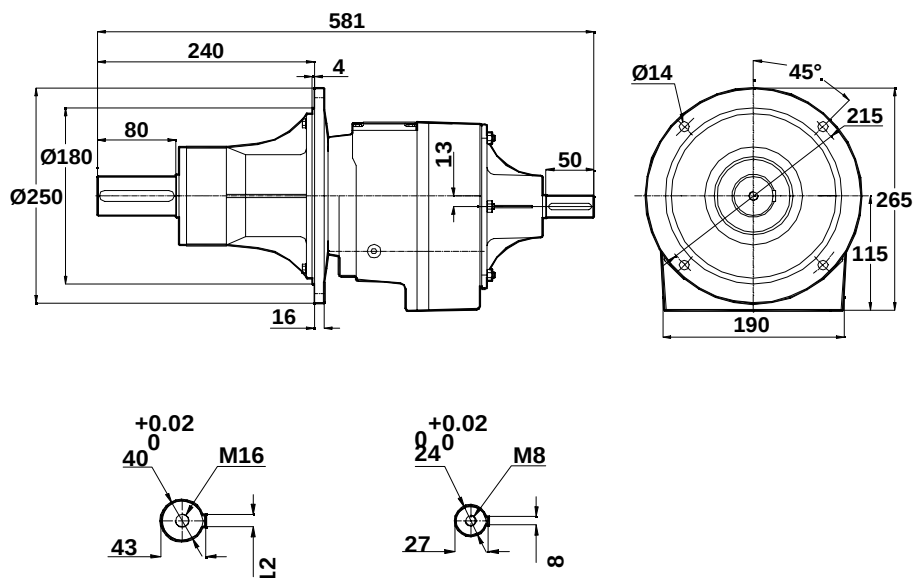
NT202...
NT203...

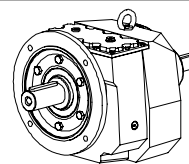


Bridas eseciales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flansh

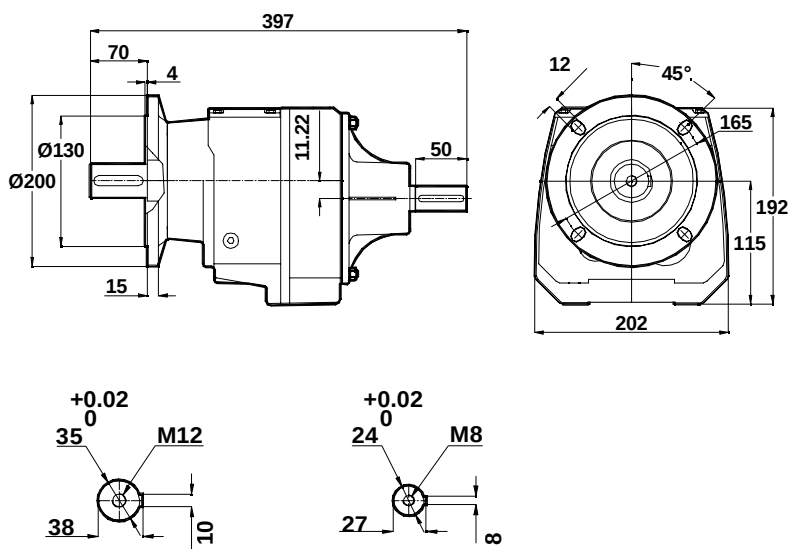


NTB202...
NTB203...

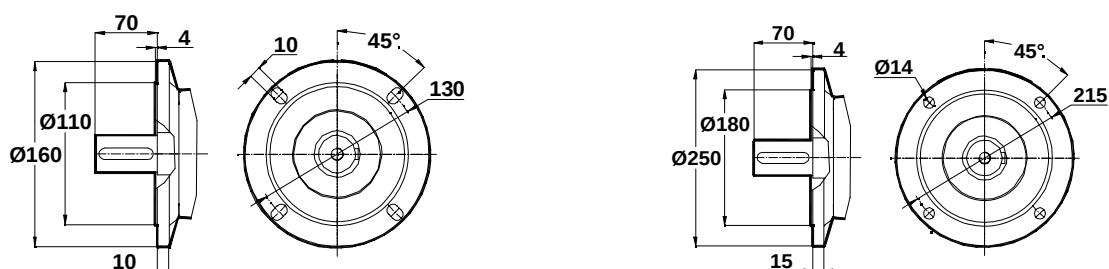




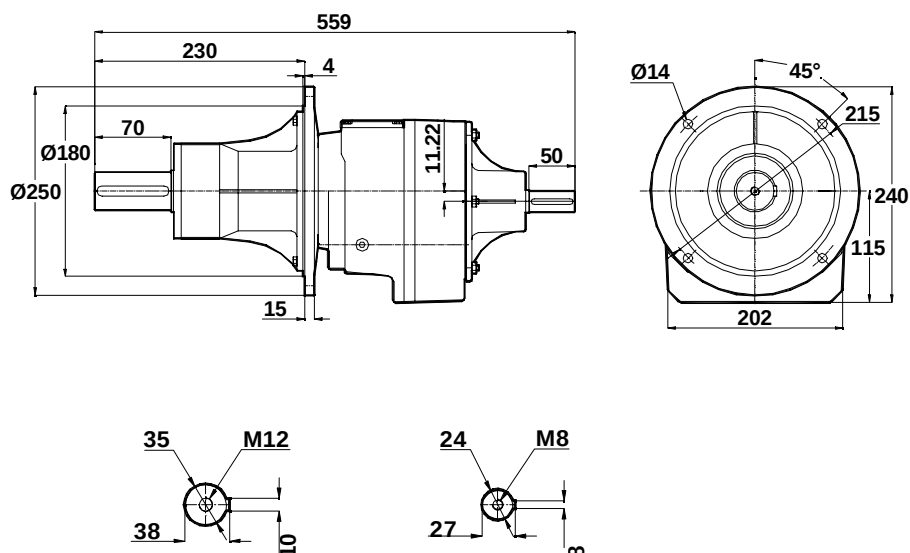
NT272...
NT273...



Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flansh



NTB272...
NTB273...



Technical drawing of the 1000 series motor showing front, top, and detail views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Total length: 503
- Flange diameter: Ø130
- Flange thickness: 15
- Flange width: 70
- Flange mounting hole diameter: 4
- Motor body length: 19.8
- Terminal box length: 50

Top View Dimensions:

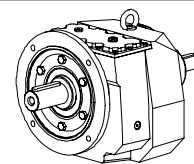
- Terminal box width: 202
- Terminal box height: 192
- Terminal box mounting hole diameter: 12
- Terminal box mounting hole offset: 45°
- Terminal box mounting hole diameter: 165
- Terminal box mounting hole offset: 115

Detail View Dimensions (Left):

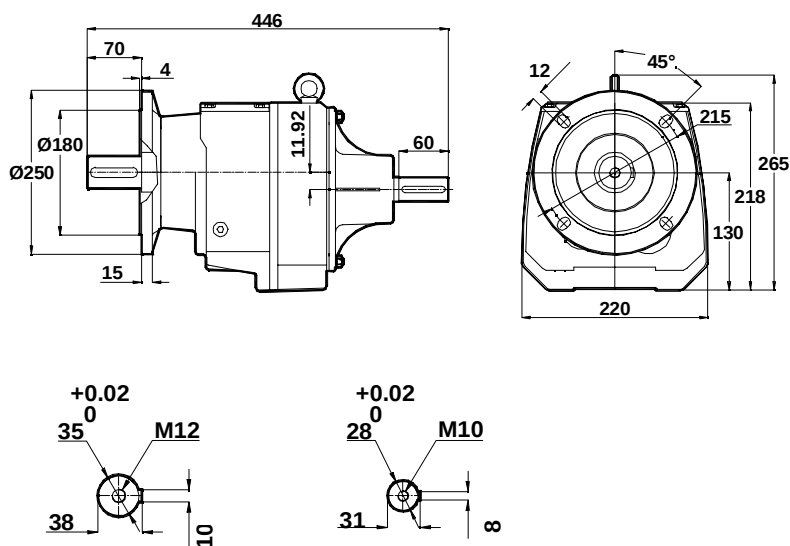
- Mounting hole diameter: +0.02 / 0
- Mounting hole offset: 35
- Mounting hole offset: 38
- Mounting hole offset: 10
- Mounting hole diameter: M12

Detail View Dimensions (Right):

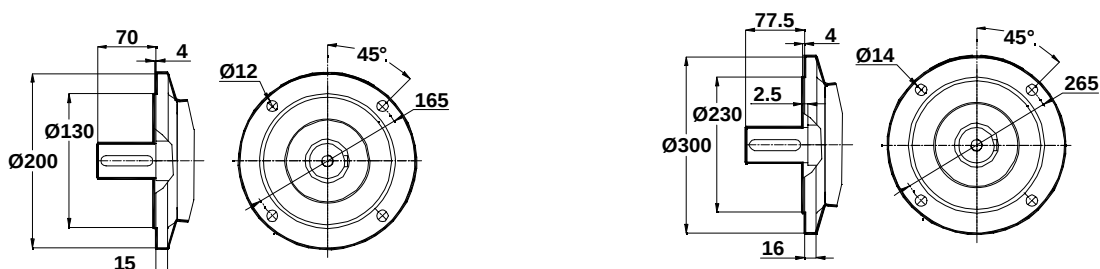
- Mounting hole diameter: +0.02 / 0
- Mounting hole offset: 24
- Mounting hole offset: 27
- Mounting hole offset: 8
- Mounting hole diameter: M8



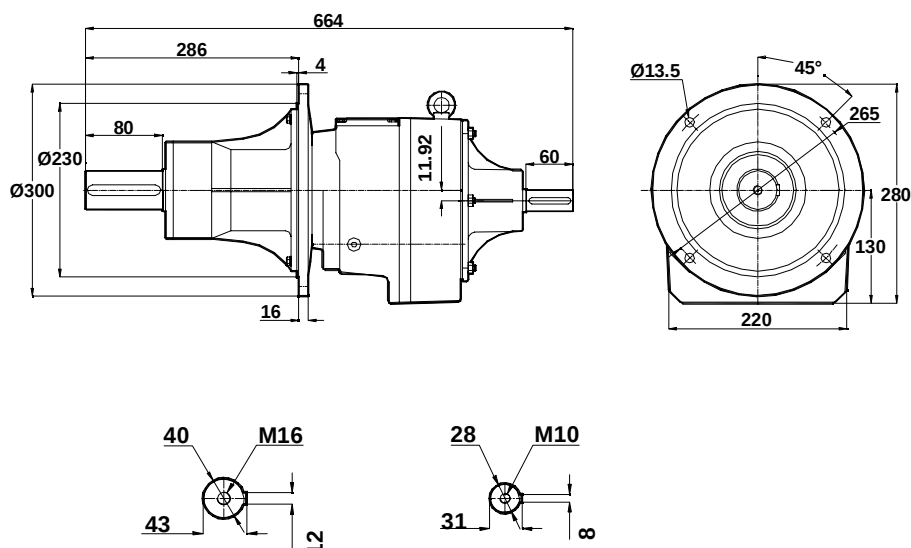
NT282...
NT283...

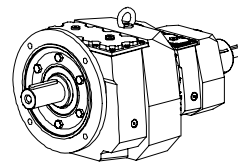


Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flash

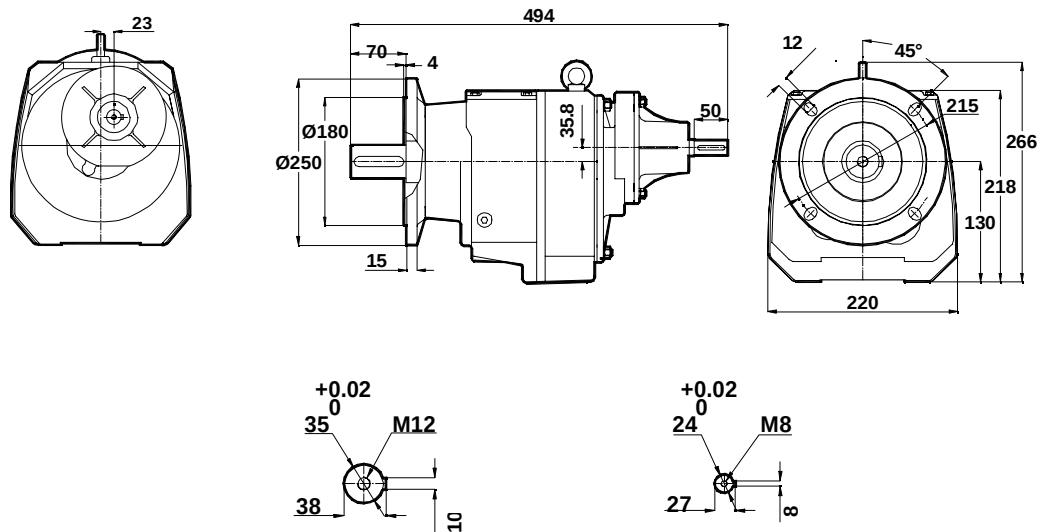


NTB282...
NTB283...

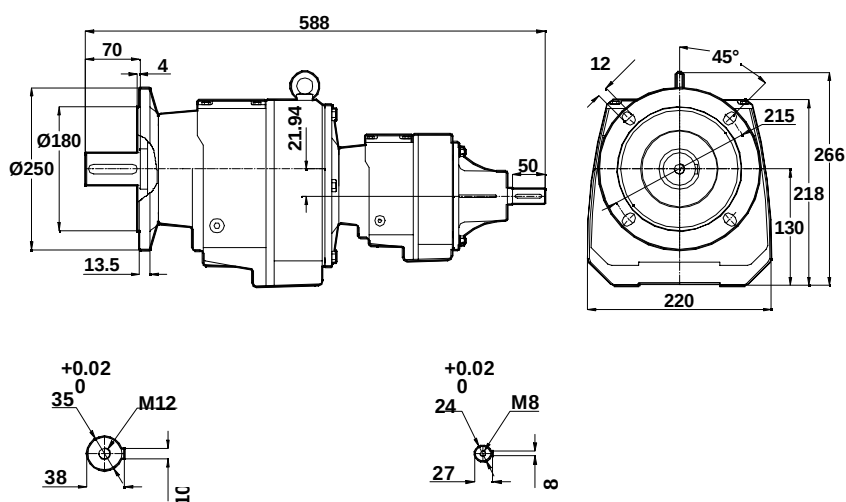


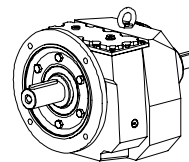


NT284...

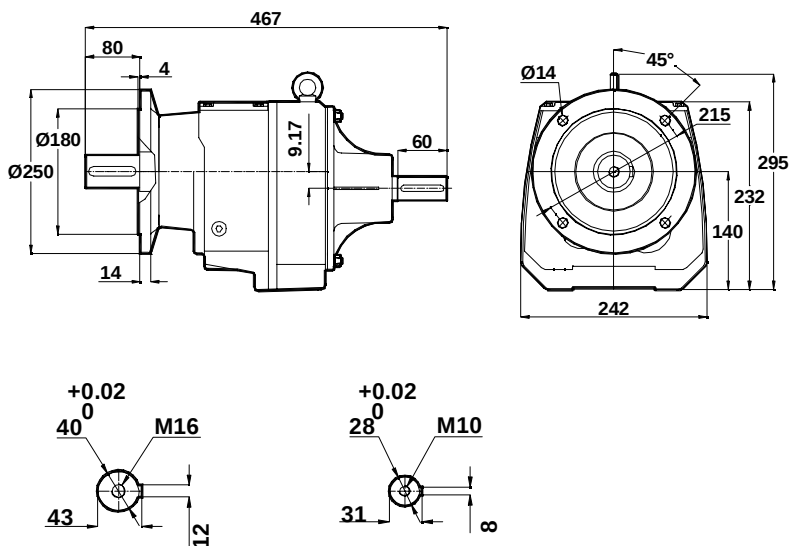


**NT285...
 NT286...**

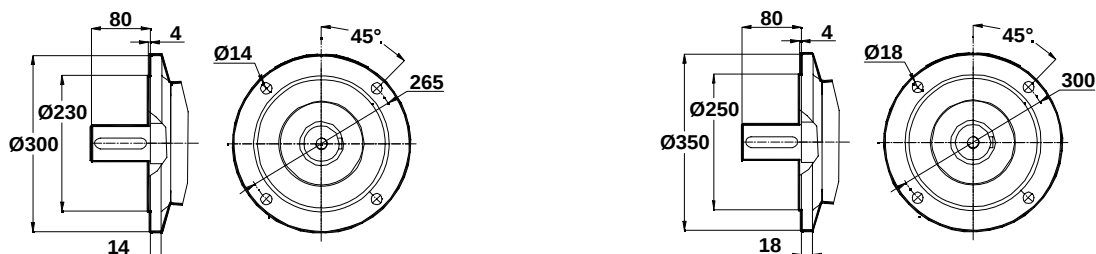




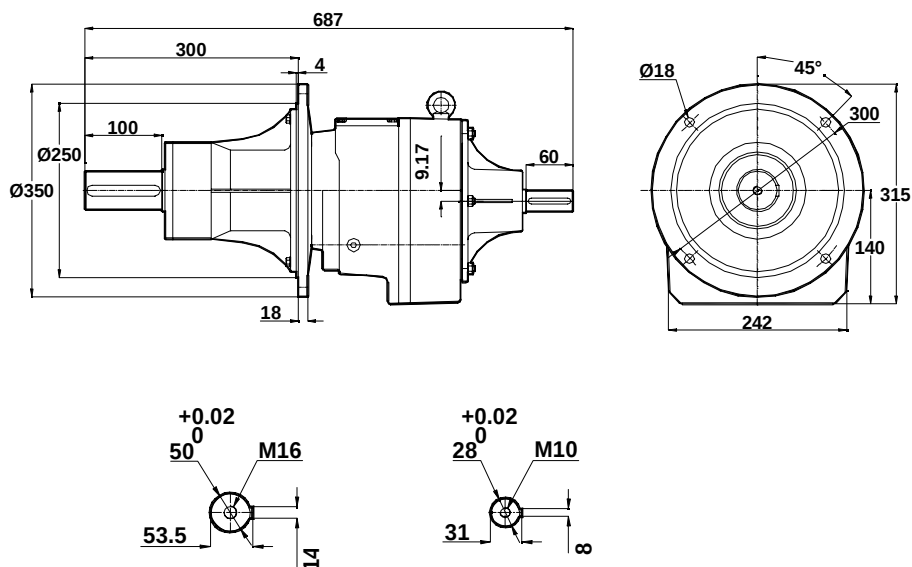
NT372...
NT373...

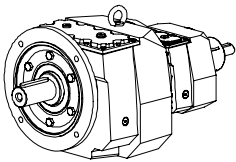


Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flansh

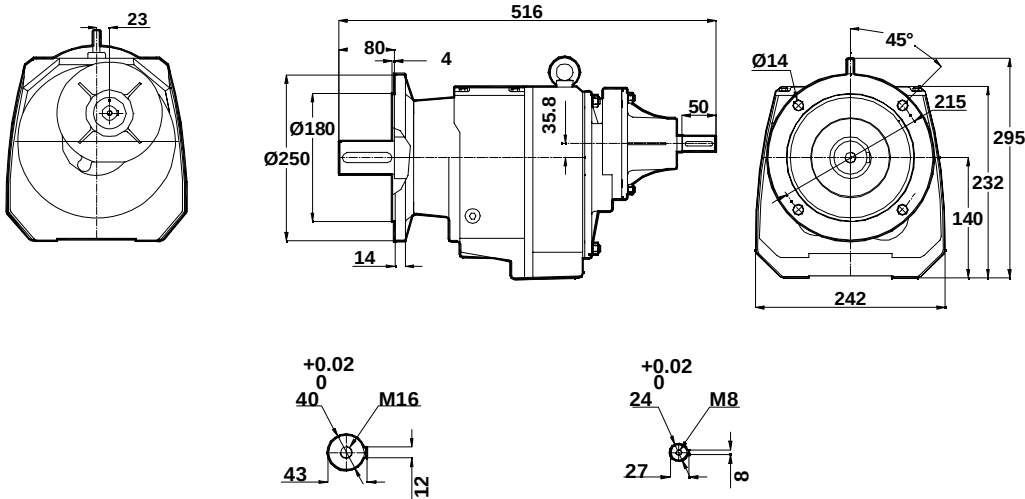


NTB372...
NTB373...

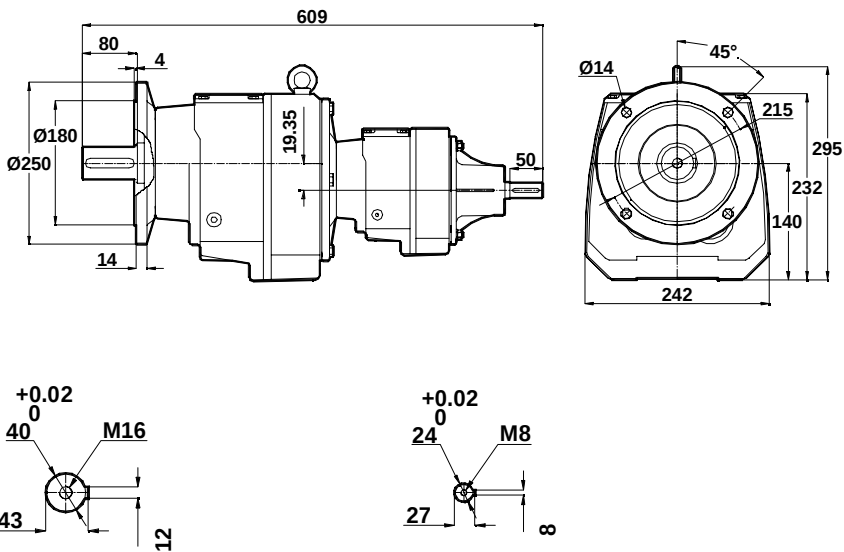


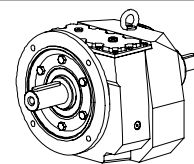


NT374...

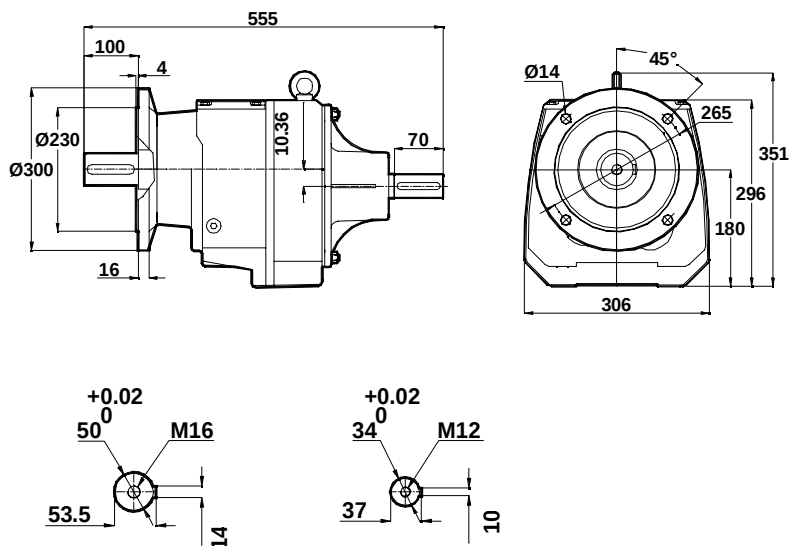


NT375...
NT376...

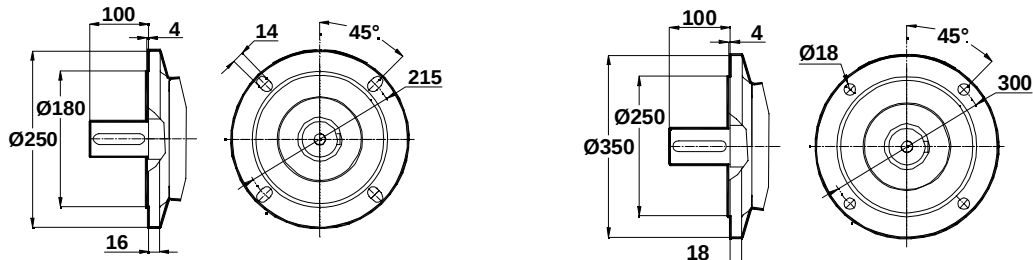




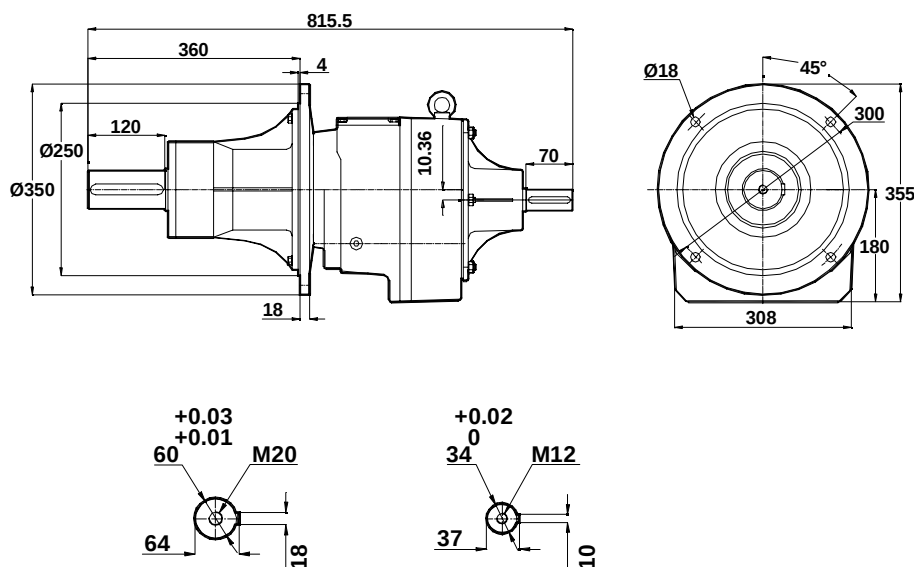
NT472...
NT473...

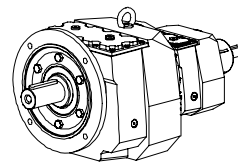


Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flash

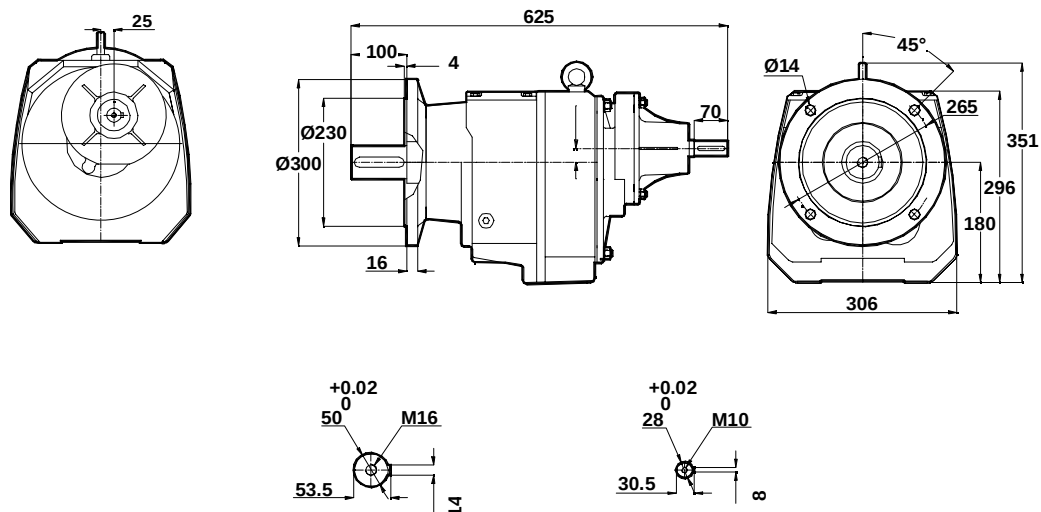


NTB472...
NTB473...

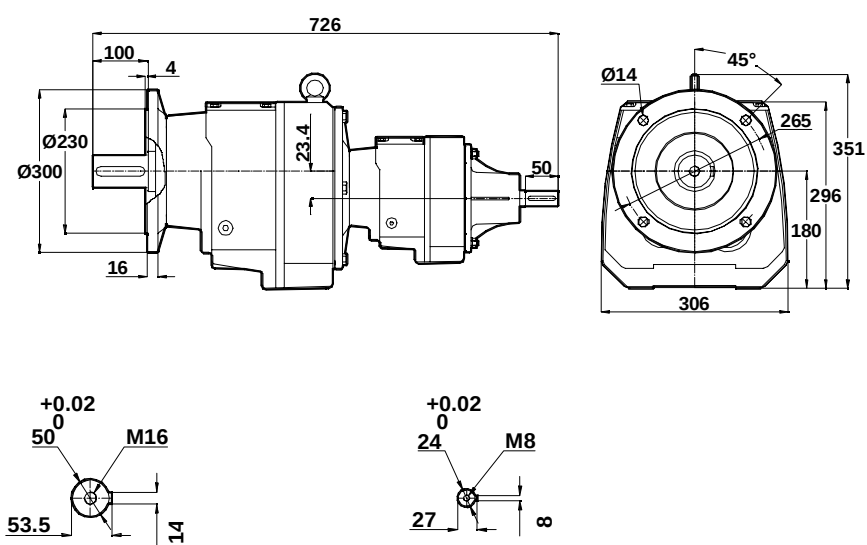


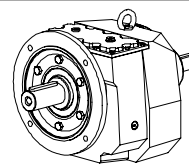


NT474...

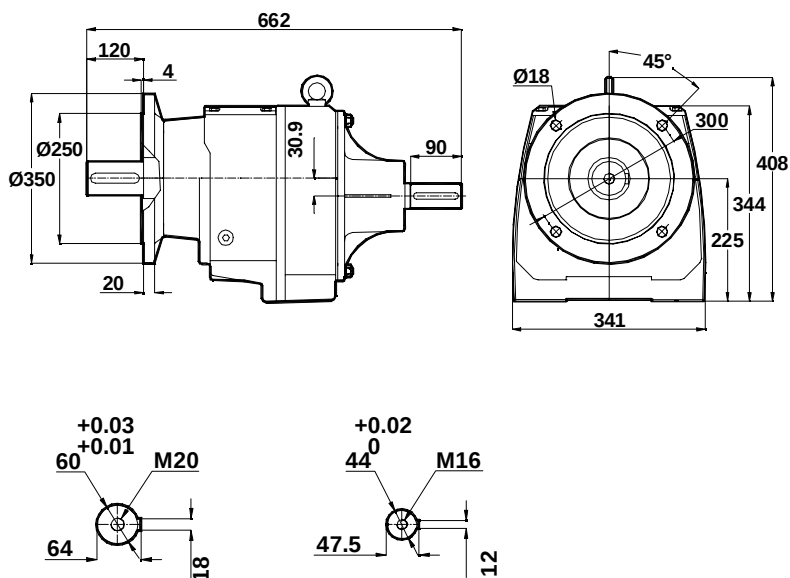


**NT475...
NT476...**

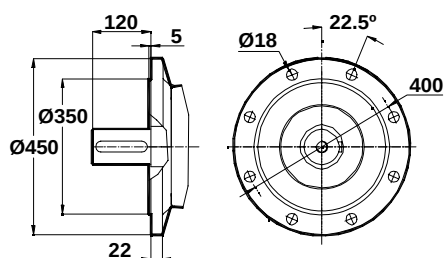




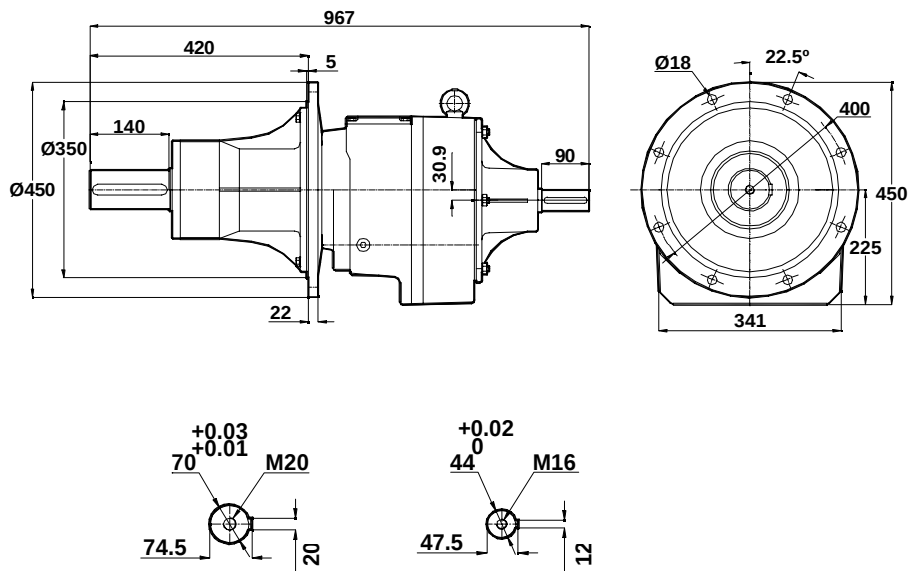
NT502...
NT503...

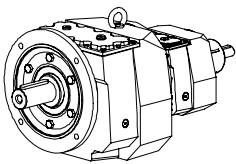


Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flansh

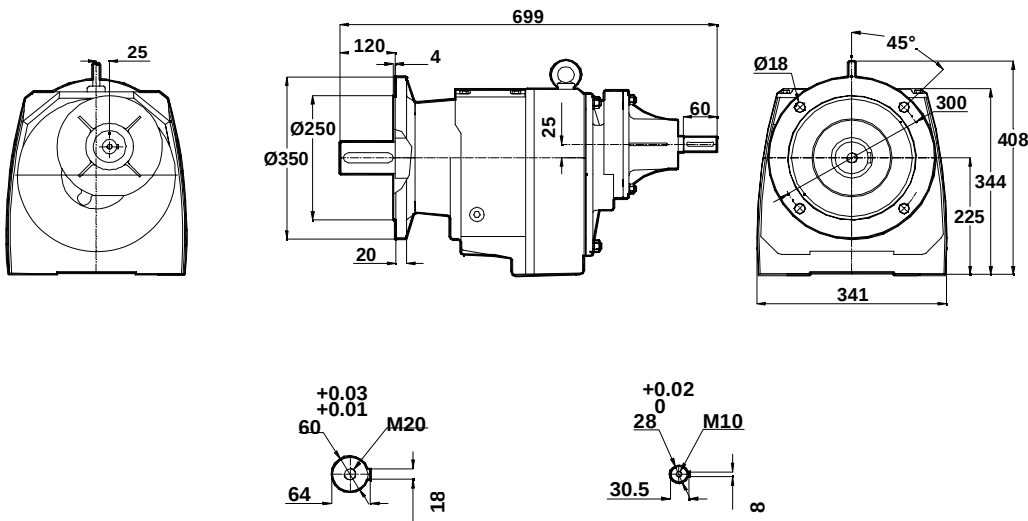


NTB502...
NTB503...

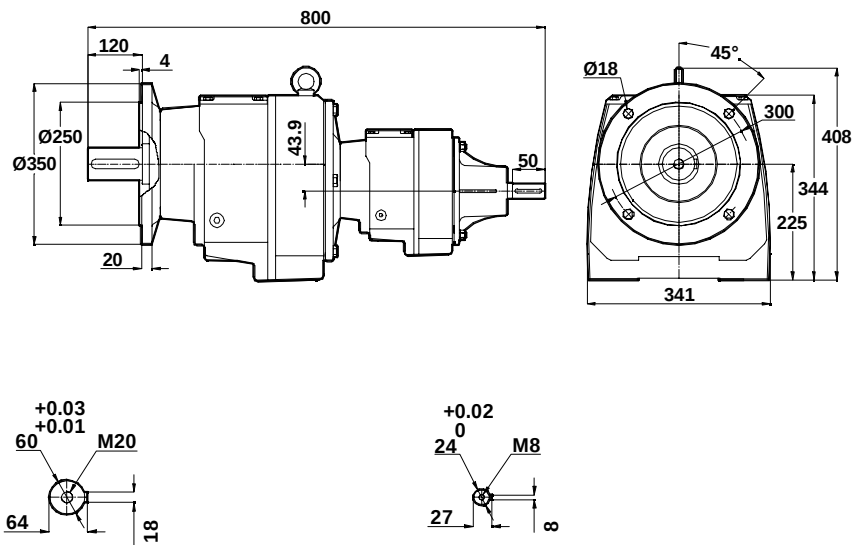


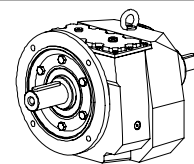


NT504...

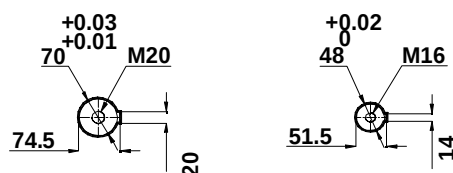
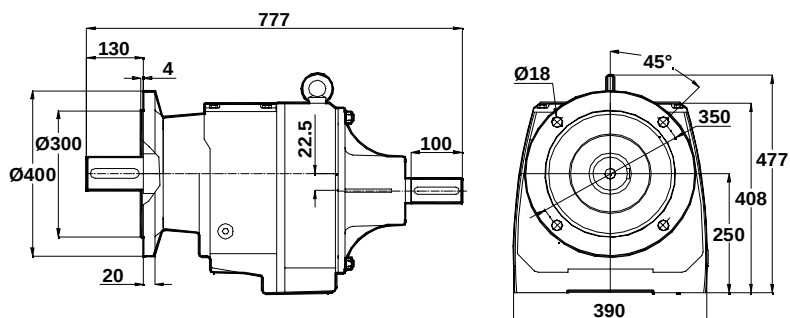


NT505...
NT506...

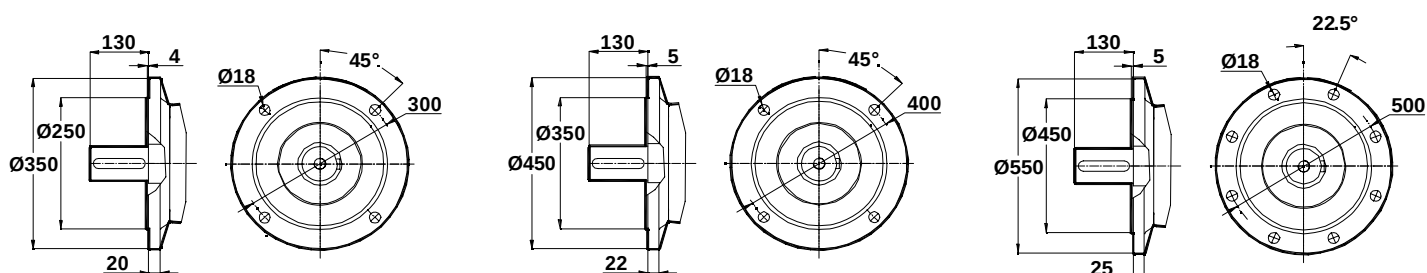




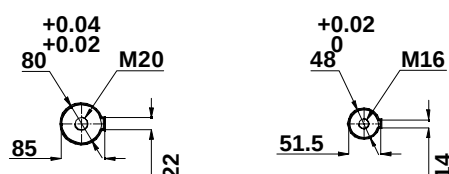
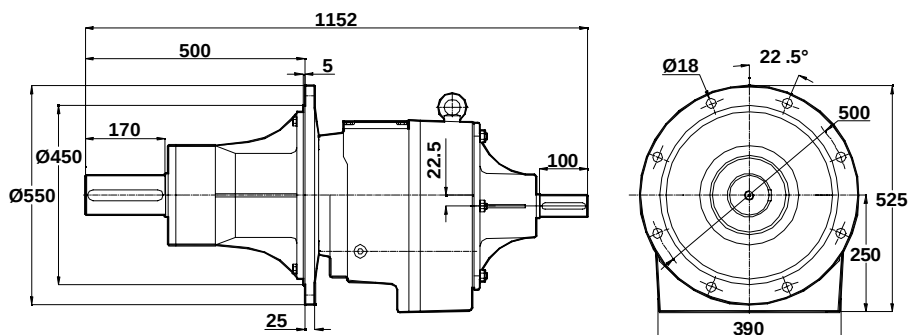
NT602...
NT603...

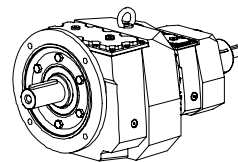


Bridas especiales Opcionales / Special flange Options / Sonder Flansh

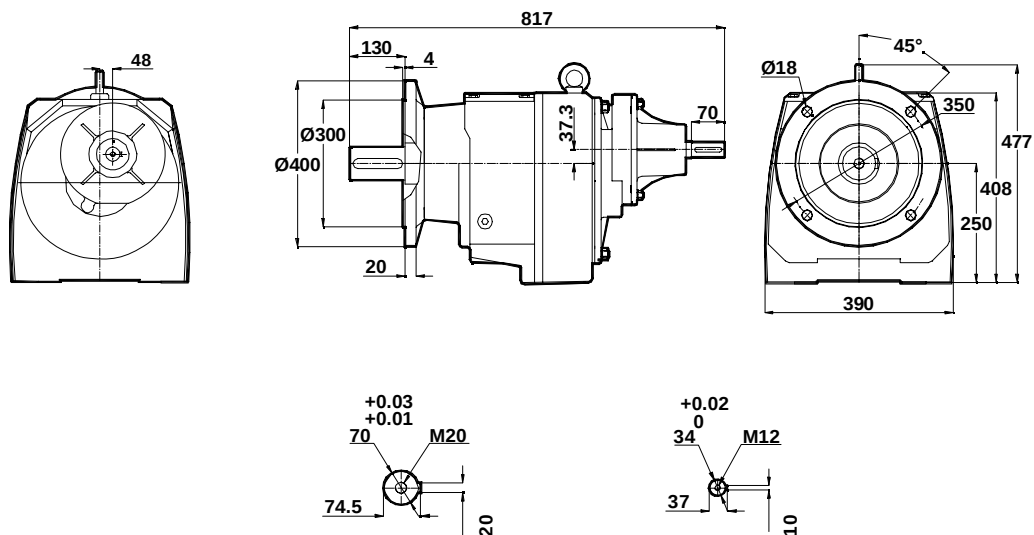


NTB602...
NTB603...

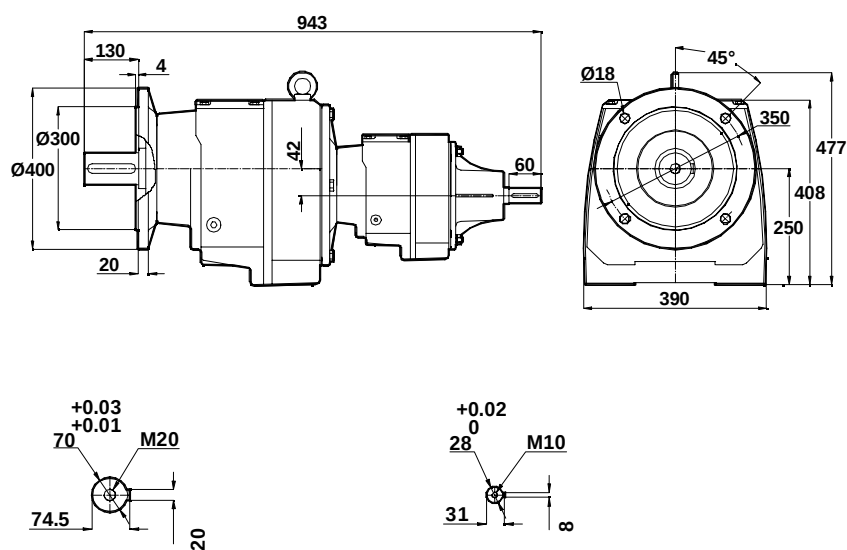


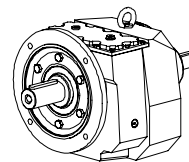


NT604...

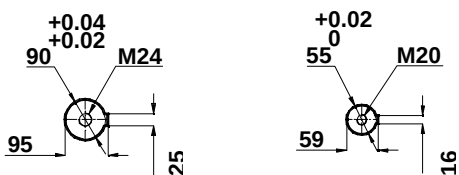
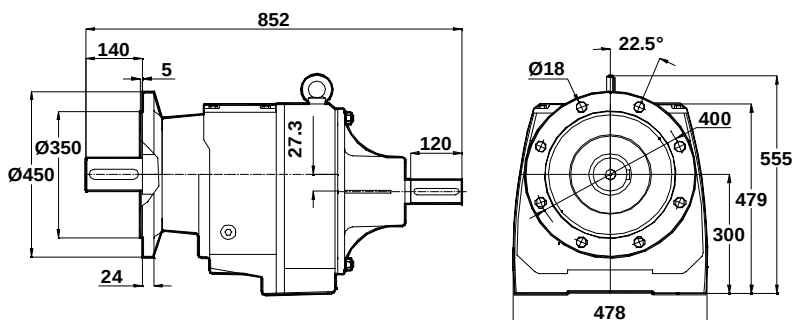


**NT605...
 NT606...**

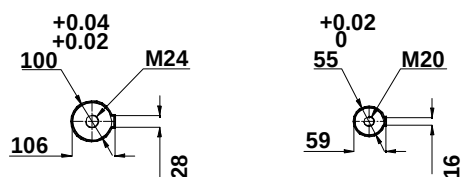
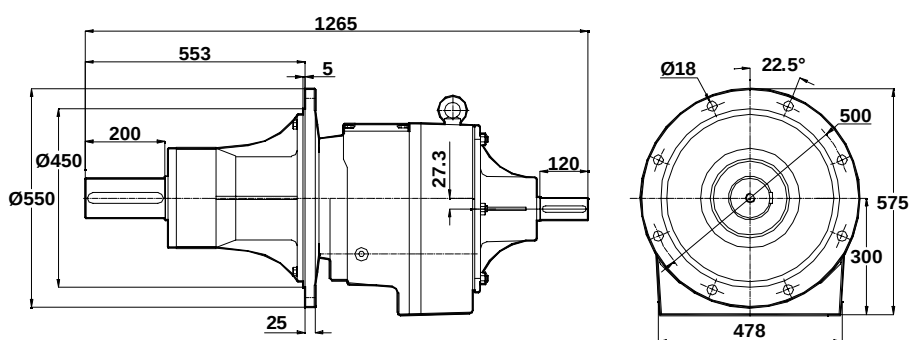


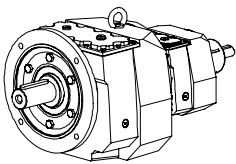


NT702...
NT703...

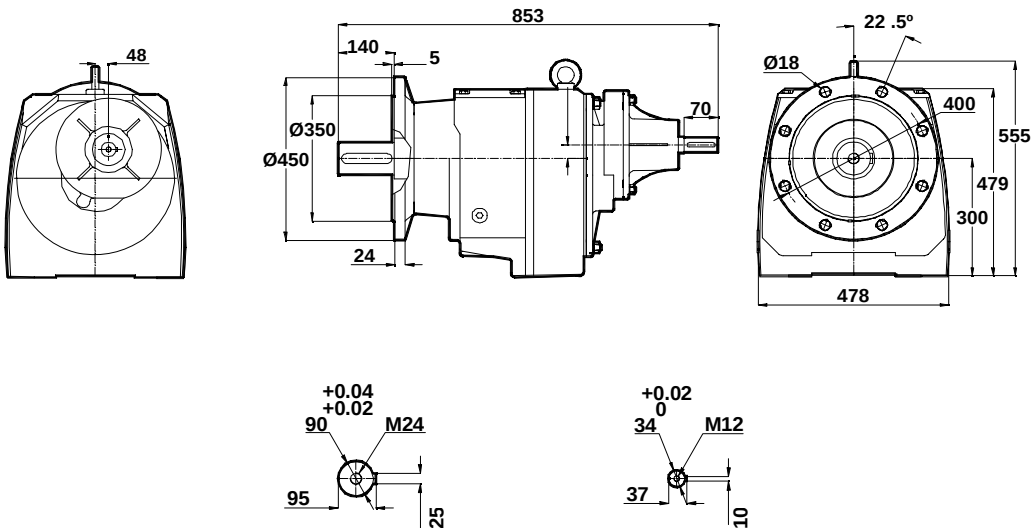


NTB702...
NTB703...

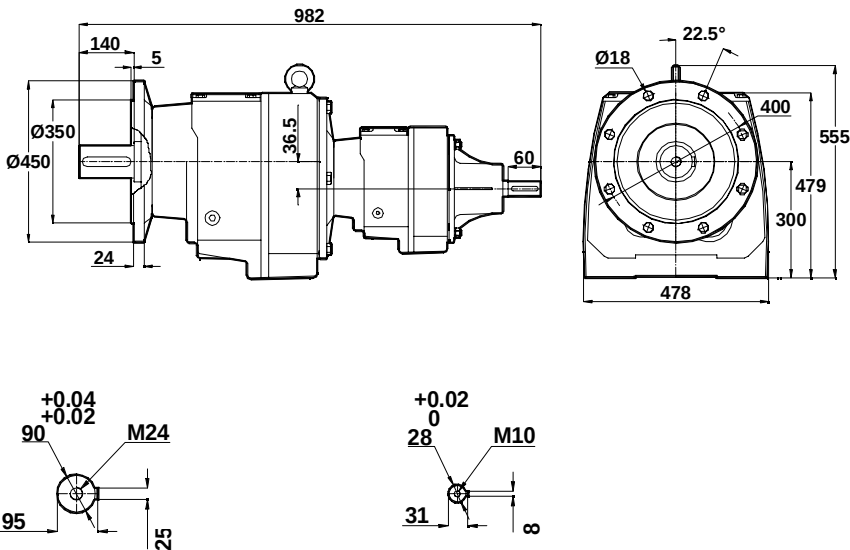


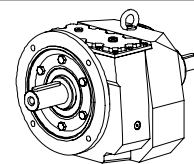


NT704...

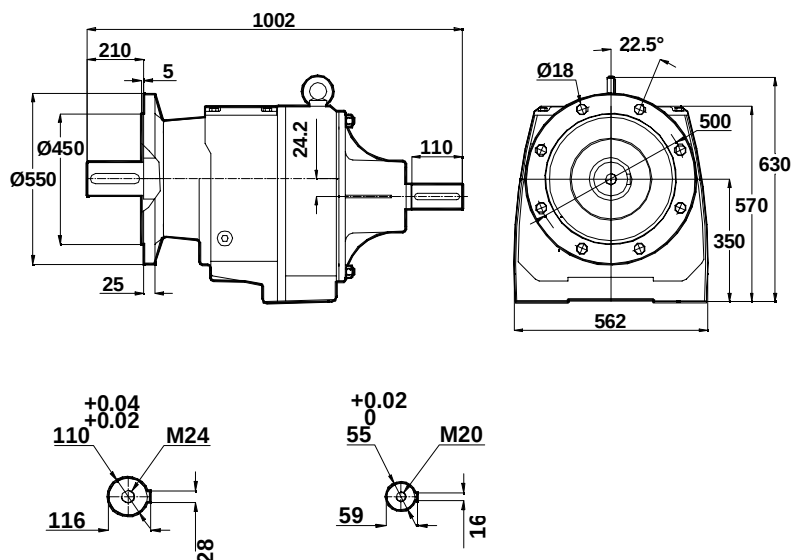


NT705...
NT706...

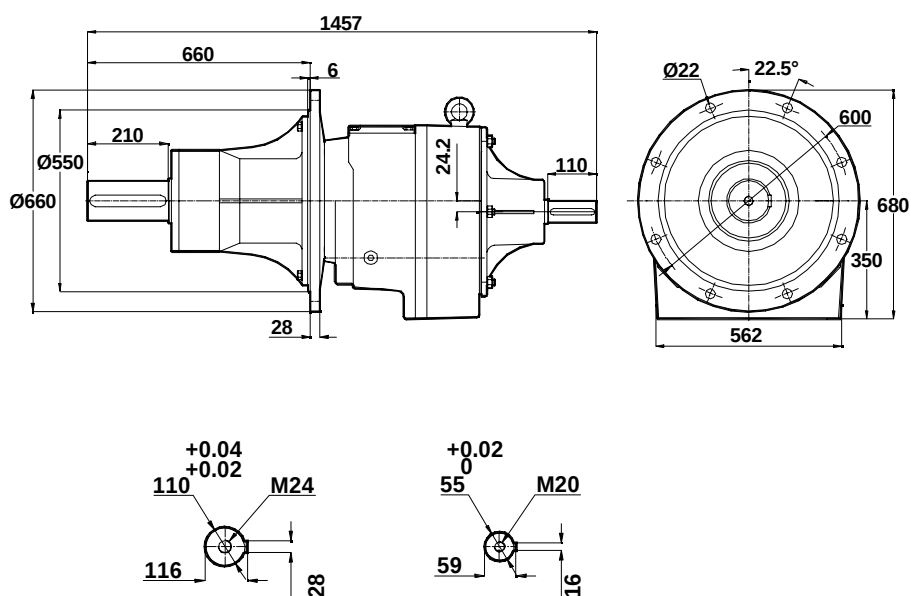


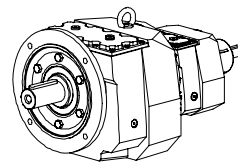


NT872...
NT873...

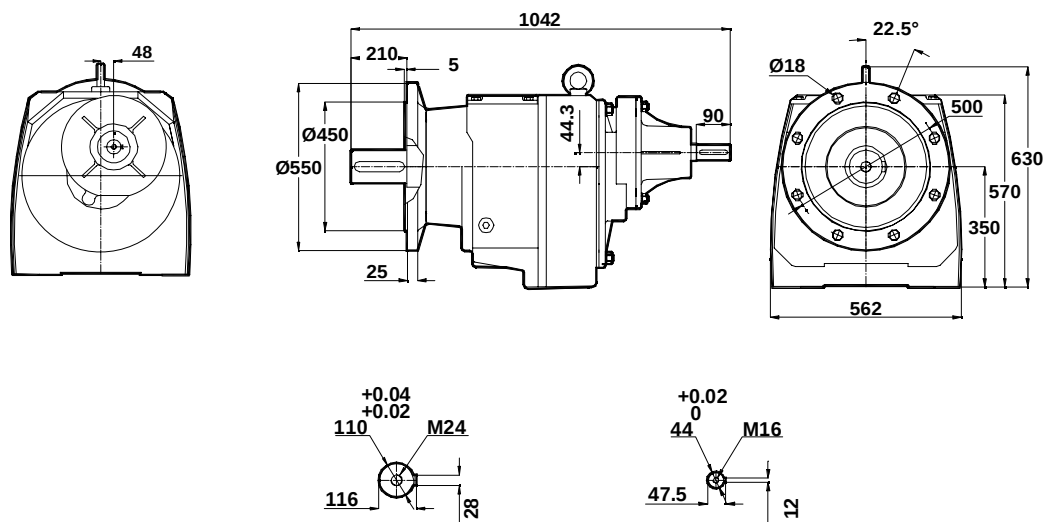


NTB872...
NTB873...





NT874...



NT875...
NT876...

