



ERSATZTEILE SPARE PARTS

TO THE FILLING AND
PACKAGING INDUSTRIES
SINCE 1991



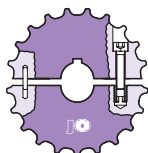
2026
2027
2028



Gefräste Versionen Heavy duty versions

Gespritzte Versionen Moulded versions

Hygienic
Design

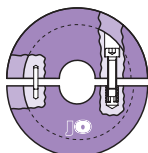


Seite | Page 4



Seite | Page 28

**Antriebsräder
mit Nut**
Drive sprockets
with keyway

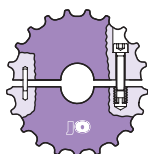


Seite | Page 38



Seite | Page 42

Umlenkrollen
Idler wheels

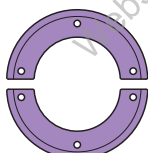


Seite | Page 48



Seite | Page 64

**Umlenkräder
(gezahnt) ohne Nut**
Idler sprockets
(toothed)
without keyway



Seite | Page 70

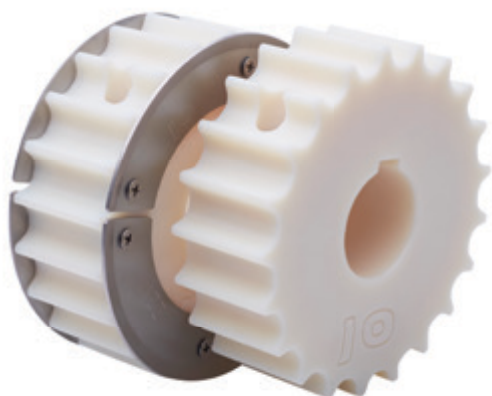


Seite | Page 72

**Zubehör und
techn. Informationen**
Accessories and
technical information

Das JO® Kettenrad aus Vollmaterial – unser vielseitiges Standardprodukt mit unübertroffener Standzeit.

The JO® heavy duty sprocket – our multifunctional standard product with unbeatable service life.



1 Zweigeteilt. Hygienisch glatte Oberfläche.

Consisting of two parts.
Hygienic smooth flush surface.

VORTEILE

- Zweigeteilt, d.h. einfache Montage und Demontage.
- Längere Lebensdauer durch äußerst verschleißfestes Guss-Polyamid.
- Hygiene-Aspekt: durch die glatten Außenflächen wird Schmutzablagerung verhindert und die Reinigung erleichtert.
- Edelstahl-Schrauben und vernickelte Gewindebuchsen garantieren eine problemlose Demontage auch noch nach Jahren.
- Doppelte Verschraubung bei den breiten Ausführungen.
- Sehr gute Geräuschdämpfung.
- Kann die Standard-Kettenräder jeder Anwendung ersetzen.

Hygienic
Design

BENEFITS

- Consisting of two parts, i.e. easy to install and to remove.
- Longer wearlife by using super-tough cast polyamide.
- Hygiene: smooth flush surface prevents deposit of dirt and makes cleaning easier.
- Screws of stainless steel and inserts of nickel plated brass guarantee a smooth removal even years later.
- Double screw fastening with larger versions.
- Excellent noise damping.
- Compatible with all standard versions in any application.



2 Edelstahl-Paßstifte verhindern ein Verdrehen oder Verschieben der beiden Hälften und garantieren einen exakten Zusammenbau.

Dowel pins in stainless steel avoid a wrest or displace of the two halves and guarantee an exact assembling.



3 Massives Material im stark belasteten Keilnutbereich. Flexible Lagerhaltung, da weiteres Aufbohren / Nuten jederzeit möglich.

Massive material at the heavily loaded keyway area. Flexible storage, as further drilling / grooving is possible any time.



4 Die besondere Form der Zähne sichert auch dann noch optimalen Antrieb, wenn sich die Kette längt.

The special teeth design ensures optimum power transmission even when the chain lengthens.



5 Bordscheiben für Sonderanwendungen aus Polyamid oder Edelstahl können einfach nachgerüstet werden.

Guide rings for special application in polyamide or stainless steel can be additionally assembled any time.

Antriebsräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 815 – 812 – 881 M

Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

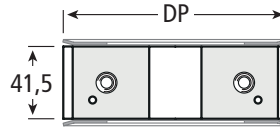
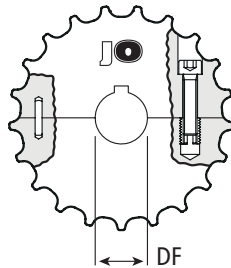
for chains series: 815 – 812 – 881 M

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
815-17-20-PT	815-17-20-PTBI	17	20	104,5 4.11
815-17-25-PT	815-17-25-PTBI		25	
815-17-30-PT	815-17-30-PTBI		30	
815-17-35-PT	815-17-35-PTBI		35	
815-17-40-PT	815-17-40-PTBI		40	
815-19-20-PT	815-19-20-PTBS*	19	20	116,3 4.58
815-19-25-PT	815-19-25-PTBS*		25	
815-19-30-PT	815-19-30-PTBS*		30	
815-19-35-PT	815-19-35-PTBS*		35	
815-19-40-PT	815-19-40-PTBS*		40	
815-21-20-PT	815-21-20-PTBI	21	20	130,0 5.12
815-21-25-PT	815-21-25-PTBI		25	
815-21-30-PT	815-21-30-PTBI		30	
815-21-35-PT	815-21-35-PTBI		35	
815-21-40-PT	815-21-40-PTBI		40	
815-21-45-PT	815-21-45-PTBI		45	
815-21-50-PT	815-21-50-PTBI		50	
815-23-20-PT	815-23-20-PTBI	23	20	141,9 5.59
815-23-25-PT	815-23-25-PTBI		25	
815-23-30-PT	815-23-30-PTBI		30	
815-23-35-PT	815-23-35-PTBI		35	
815-23-40-PT	815-23-40-PTBI		40	
815-23-45-PT	815-23-45-PTBI		45	
815-23-50-PT	815-23-50-PTBI		50	
815-25-20-PT	815-25-20-PTBI	25	20	153,9 6.06
815-25-25-PT	815-25-25-PTBI		25	
815-25-30-PT	815-25-30-PTBI		30	
815-25-35-PT	815-25-35-PTBI		35	
815-25-40-PT	815-25-40-PTBI		40	
815-25-45-PT	815-25-45-PTBI		45	
815-25-50-PT	815-25-50-PTBI		50	
815-27-20-PT		27	20	165,9 6.53
815-27-25-PT			25	
815-27-30-PT			30	
815-27-35-PT			35	
815-27-40-PT			40	
815-27-45-PT			45	
815-27-50-PT			50	

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Antriebsräder, 2-teilig

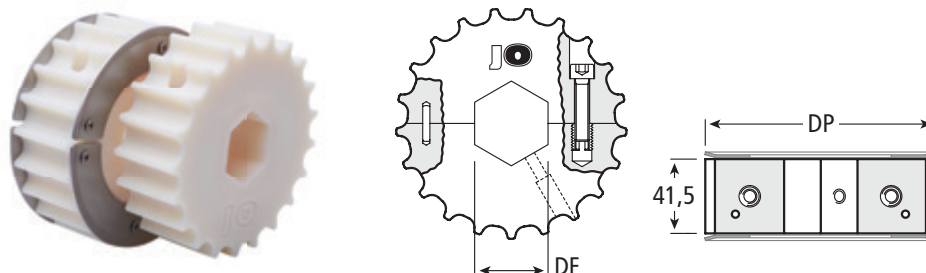
für Ketten der Serien 815 – 812 – 881 M

Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 815 – 812 – 881 M

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch

Seite
Page: 72

Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Schlüsselweite Width across flats DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
			+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox
815-19-SW41-PT	19	41	116,3 4.58
815-21-SW41-PT	21	41	130,0 5.12
815-21-SW55-PT	21	55	130,0 5.12
815-23-SW41-PT	23	41	141,9 5.59
815-25-SW41-PT	25	41	153,9 6.06

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

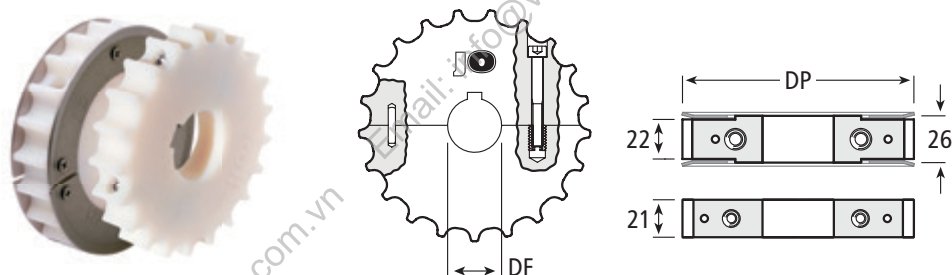
Antriebsräder, 2-teilig

für geradegängige Mini-Scharnierbandketten aus Edelstahl

Nabenbreite: 21 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprocketsfor **mini** single hinge chains in stainless steel

Hub width: 21 mm | 0.83 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch

Seite
Page: 72

Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
			+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox
815-21-20-PT-21	21	20	130,0 5.12
815-21-25-PT-21		25	
815-21-30-PT-21		30	
815-21-35-PT-21		35	
815-21-40-PT-21		40	
815-23-20-PT-21	23	20	141,9 5.59
815-23-25-PT-21		25	
815-23-30-PT-21		30	
815-23-35-PT-21		35	
815-23-40-PT-21		40	
815-25-20-PT-21	25	20	153,9 6.06
815-25-25-PT-21		25	
815-25-30-PT-21		30	
815-25-35-PT-21		35	
815-25-40-PT-21		40	

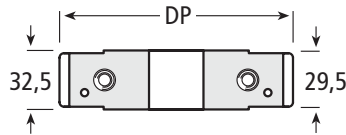
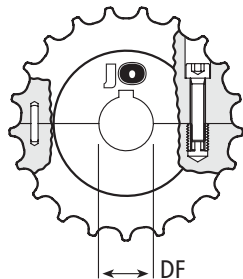
Antriebsräder, 2-teilig

für geradegängige Mini-Scharnierbandketten aus Edelstahl
Nabenbreite: 32,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for mini single hinge chains in stainless steel

Hub width: 32.5 mm | 1.28 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-21-20-PT-33/30	21	20	130,0 5.12	0,40
815-21-25-PT-33/30		25		
815-21-30-PT-33/30		30		
815-21-35-PT-33/30		35		
815-21-40-PT-33/30		40		
815-23-20-PT-33/30	23	20	141,9 5.59	0,50
815-23-25-PT-33/30		25		
815-23-30-PT-33/30		30		
815-23-35-PT-33/30		35		
815-23-40-PT-33/30		40		
815-25-20-PT-33/30	25	20	153,9 6.06	0,60
815-25-25-PT-33/30		25		
815-25-30-PT-33/30		30		
815-25-35-PT-33/30		35		
815-25-40-PT-33/30		40		

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design

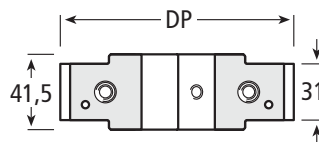
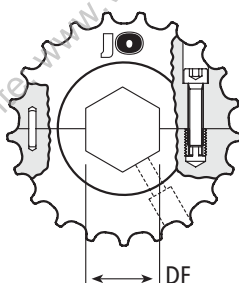
Antriebsräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB
Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Schlüsselweite Width across flats DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-19-SW41-PT	19	41	116,3 4.58	0,40
881-21-SW41-PT	21	41	130,0 5.12	0,45
881-21-SW55-PT	21	55	130,0 5.12	0,45
881-23-SW41-PT	23	41	141,9 5.59	0,55
881-25-SW41-PT	25	41	153,9 6.06	0,70

Antriebsräder, 2-teilig

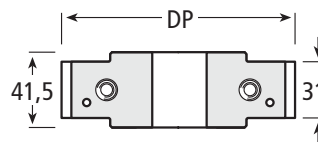
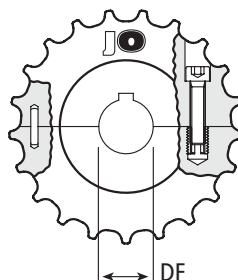
für Ketten der Serien 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB

Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-17-20-PT	17	20	104,5 4.11	0,30
881-17-25-PT		25		
881-17-30-PT		30		
881-17-35-PT		35		
881-17-40-PT		40		
881-19-20-PT	19	20	116,3 4.58	0,40
881-19-25-PT		25		
881-19-30-PT		30		
881-19-35-PT		35		
881-19-40-PT		40		
881-21-20-PT	21	20	130,0 5.12	0,50
881-21-25-PT		25		
881-21-30-PT		30		
881-21-35-PT		35		
881-21-40-PT		40		
881-21-45-PT		45		
881-21-50-PT		50		
881-23-20-PT	23	20	141,9 5.59	0,55
881-23-25-PT		25		
881-23-30-PT		30		
881-23-35-PT		35		
881-23-40-PT		40		
881-23-45-PT		45		
881-23-50-PT		50		
881-25-20-PT	25	20	153,9 6.06	0,70
881-25-25-PT		25		
881-25-30-PT		30		
881-25-35-PT		35		
881-25-40-PT		40		
881-25-45-PT		45		
881-25-50-PT		50		
881-27-20-PT	27	20	165,9 6.53	0,80
881-27-25-PT		25		
881-27-30-PT		30		
881-27-35-PT		35		
881-27-40-PT		40		
881-27-45-PT		45		
881-27-50-PT		50		

Antriebsräder, 2-teilig

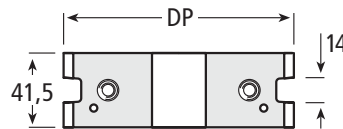
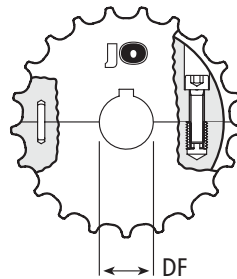
für Ketten der Serien 820 – 831

Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 820 – 831

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
820-17-20-PT	17	20	104,5 4.11	0,35
820-17-25-PT		25		
820-17-30-PT		30		
820-17-35-PT		35		
820-17-40-PT		40		
820-19-20-PT	19	20	116,3 4.58	0,40
820-19-25-PT		25		
820-19-30-PT		30		
820-19-35-PT		35		
820-19-40-PT		40		
820-21-20-PT	21	20	130,0 5.12	0,50
820-21-25-PT		25		
820-21-30-PT		30		
820-21-35-PT		35		
820-21-40-PT		40		
820-21-45-PT		45		
820-21-50-PT		50		
820-23-20-PT	23	20	141,9 5.59	0,65
820-23-25-PT		25		
820-23-30-PT		30		
820-23-35-PT		35		
820-23-40-PT		40		
820-23-45-PT		45		
820-23-50-PT		50		
820-25-20-PT	25	20	153,9 6.06	0,70
820-25-25-PT		25		
820-25-30-PT		30		
820-25-35-PT		35		
820-25-40-PT		40		
820-25-45-PT		45		
820-25-50-PT		50		
820-27-20-PT	27	20	165,9 6.53	0,85
820-27-25-PT		25		
820-27-30-PT		30		
820-27-35-PT		35		
820-27-40-PT		40		
820-27-45-PT		45		
820-27-50-PT		50		

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Antriebsräder, 2-teilig

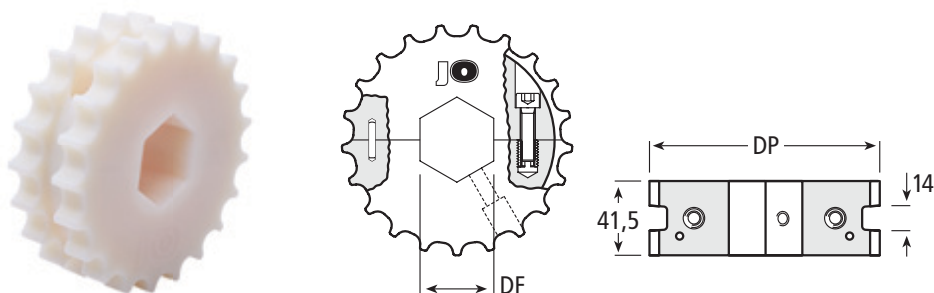
für Ketten der Serien 820 – 831

Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 820 – 831

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Schlüsselweite Width across flats DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
820-19-SW41-PT	19	41	116,3 4.58	0,40
820-21-SW41-PT	21	41	130,0 5.12	0,50
820-23-SW41-PT	23	41	141,9 5.59	0,65
820-25-SW41-PT	25	41	153,9 6.06	0,70

Antriebsräder, 2-teilig

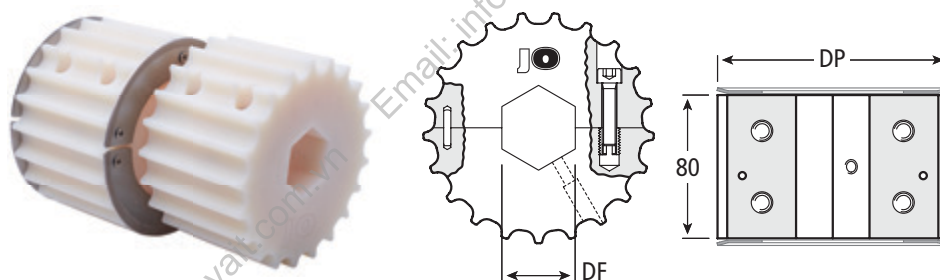
für Ketten der Serien 800 – 802 – 805 – 821

Nabenbreite: 80 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 800 – 802 – 805 – 821

Hub width: 80 mm | 3.15 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch

Seite
Page: 72

Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Schlüsselweite Width across flats DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
802-19-SW41-PT	802-19-SW41-PTBS*	19	41	116,3 4.58
802-21-SW41-PT	802-21-SW41-PTBI	21	41	130,0 5.12
802-23-SW41-PT	802-23-SW41-PTBI	23	41	141,9 5.59
802-25-SW41-PT	802-25-SW41-PTBI	25	41	153,9 6.06

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Antriebsräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 800 – 802 – 805 – 821

Nabenbreite: 80 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

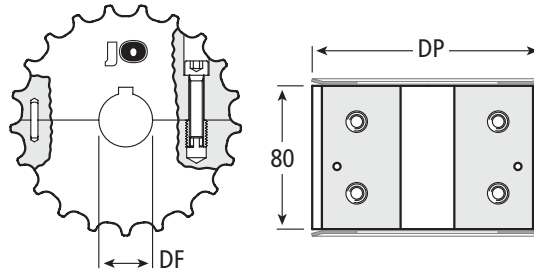
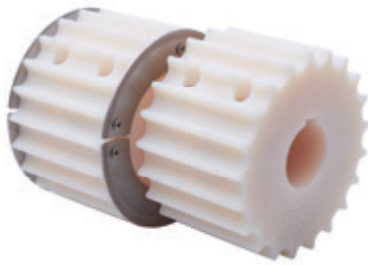
for chains series: 800 – 802 – 805 – 821

Hub width: 80 mm | 3.15 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
802-17-20-PT	802-17-20-PTBI	17	20	104,5 4.11
802-17-25-PT	802-17-25-PTBI		25	
802-17-30-PT	802-17-30-PTBI		30	
802-17-35-PT	802-17-35-PTBI		35	
802-17-40-PT	802-17-40-PTBI		40	
802-19-20-PT	802-19-20-PTBS*	19	20	116,3 4.58
802-19-25-PT	802-19-25-PTBS*		25	
802-19-30-PT	802-19-30-PTBS*		30	
802-19-35-PT	802-19-35-PTBS*		35	
802-19-40-PT	802-19-40-PTBS*		40	
802-21-20-PT	802-21-20-PTBI	21	20	130,0 5.12
802-21-25-PT	802-21-25-PTBI		25	
802-21-30-PT	802-21-30-PTBI		30	
802-21-35-PT	802-21-35-PTBI		35	
802-21-40-PT	802-21-40-PTBI		40	
802-21-45-PT	802-21-45-PTBI		45	
802-21-50-PT	802-21-50-PTBI		50	
802-23-20-PT	802-23-20-PTBI	23	20	141,9 5.59
802-23-25-PT	802-23-25-PTBI		25	
802-23-30-PT	802-23-30-PTBI		30	
802-23-35-PT	802-23-35-PTBI		35	
802-23-40-PT	802-23-40-PTBI		40	
802-23-45-PT	802-23-45-PTBI		45	
802-23-50-PT	802-23-50-PTBI		50	
802-25-20-PT	802-25-20-PTBI	25	20	153,9 6.06
802-25-25-PT	802-25-25-PTBI		25	
802-25-30-PT	802-25-30-PTBI		30	
802-25-35-PT	802-25-35-PTBI		35	
802-25-40-PT	802-25-40-PTBI		40	
802-25-45-PT	802-25-45-PTBI		45	
802-25-50-PT	802-25-50-PTBI		50	
802-27-20-PT		27	20	165,9 6.53
802-27-25-PT			25	
802-27-30-PT			30	
802-27-35-PT			35	
802-27-40-PT			40	
802-27-45-PT			45	
802-27-50-PT			50	

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design

Antriebsräder, 2-teilig

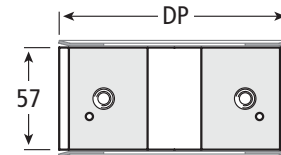
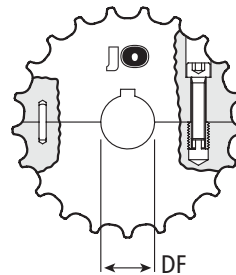
für Ketten der Serien 8157 – 8857M

Nabenbreite: 57 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 8157 – 8857M

Hub width: 57 mm | 2.24 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch

Seite
Page: 72

Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
8157-17-20-PT	8157-17-20-PTBI	17	20	104,5 4.11
8157-17-25-PT	8157-17-25-PTBI		25	
8157-17-30-PT	8157-17-30-PTBI		30	
8157-17-35-PT	8157-17-35-PTBI		35	
8157-17-40-PT	8157-17-40-PTBI		40	
8157-19-20-PT	8157-19-20-PTBS*	19	20	116,3 4.58
8157-19-25-PT	8157-19-25-PTBS*		25	
8157-19-30-PT	8157-19-30-PTBS*		30	
8157-19-35-PT	8157-19-35-PTBS*		35	
8157-19-40-PT	8157-19-40-PTBS*		40	
8157-21-20-PT	8157-21-20-PTBI	21	20	130,0 5.12
8157-21-25-PT	8157-21-25-PTBI		25	
8157-21-30-PT	8157-21-30-PTBI		30	
8157-21-35-PT	8157-21-35-PTBI		35	
8157-21-40-PT	8157-21-40-PTBI		40	
8157-21-45-PT	8157-21-45-PTBI		45	
8157-21-50-PT	8157-21-50-PTBI		50	
8157-23-20-PT	8157-23-20-PTBI	23	20	141,9 5.59
8157-23-25-PT	8157-23-25-PTBI		25	
8157-23-30-PT	8157-23-30-PTBI		30	
8157-23-35-PT	8157-23-35-PTBI		35	
8157-23-40-PT	8157-23-40-PTBI		40	
8157-23-45-PT	8157-23-45-PTBI		45	
8157-23-50-PT	8157-23-50-PTBI		50	
8157-25-20-PT	8157-25-20-PTBI	25	20	153,9 6.06
8157-25-25-PT	8157-25-25-PTBI		25	
8157-25-30-PT	8157-25-30-PTBI		30	
8157-25-35-PT	8157-25-35-PTBI		35	
8157-25-40-PT	8157-25-40-PTBI		40	
8157-25-45-PT	8157-25-45-PTBI		45	
8157-25-50-PT	8157-25-50-PTBI		50	
8157-27-20-PT		27	20	165,9 6.53
8157-27-25-PT			25	
8157-27-30-PT			30	
8157-27-35-PT			35	
8157-27-40-PT			40	
8157-27-45-PT			45	
8157-27-50-PT			50	

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Antriebsräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 8157 – 8857M

Nabenbreite: 57 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

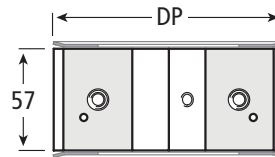
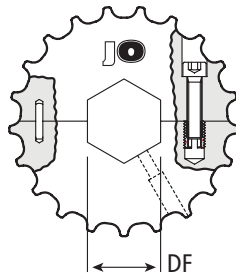
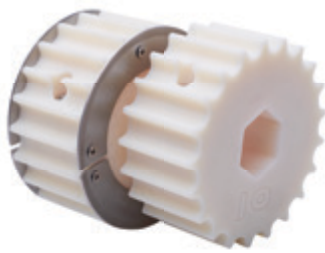
for chains series: 8157 – 8857M

Hub width: 57 mm | 2.24 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Schlüsselweite Width across flats DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
8157-19-SW41-PT	19	41	116,3 4.58
8157-21-SW41-PT	21	41	130,0 5.12
8157-23-SW41-PT	23	41	141,9 5.59
8157-25-SW41-PT	25	41	153,9 6.06

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Antriebsräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 512 – 515, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

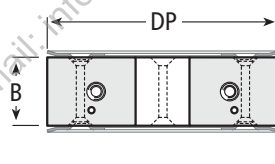
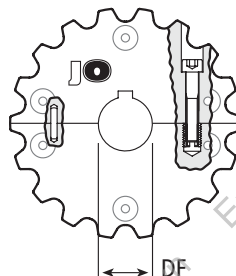
Split drive sprockets

for chains series: 512 – 515, Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Breite Width B in mm	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
512-11-20-PT	11	40	20*	90,2 3.55
512-11-25-PT			25	
512-11-30-PT			30	
512-11-35-PT			35	
512-11-40-PT			40	
512-13-20-PT	13	42,9	20*	107,4 4.23
512-13-25-PT			25	
512-13-30-PT			30	
512-13-35-PT			35	
512-13-40-PT			40	
512-15-20-PT	15	42,9	20*	123,9 4.88
512-15-25-PT			25	
512-15-30-PT			30	
512-15-35-PT			35	
512-15-40-PT			40	

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite
Continuation of table see next page

* = ohne Keilnut
without keyway

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design

Fortsetzung der vorherigen Tabelle
Continuation of previous page

Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Breite Width B in mm	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox				
512-16-20-PT		16	40	20*	132,0 5.20
512-16-25-PT				25	
512-16-30-PT				30	
512-16-35-PT				35	
512-16-40-PT				40	
512-16-45-PT				45	
512-17-20-PT		17	42,9	20*	140,3 5.52
512-17-25-PT				25	
512-17-30-PT				30	
512-17-35-PT				35	
512-17-40-PT				40	
512-18-20-PT	512-18-20-PTBI	18	44	20*	148,4 5.84
512-18-25-PT	512-18-25-PTBI			25	
512-18-30-PT	512-18-30-PTBI			30	
512-18-35-PT	512-18-35-PTBI			35	
512-18-40-PT	512-18-40-PTBI			40	
512-18-45-PT	512-18-45-PTBI			45	
512-18-50-PT	512-18-50-PTBI			50	
512-18-60-PT	512-18-60-PTBI			60	
512-19-20-PT		19	42,9	20*	156,6 6.17
512-19-25-PT				25	
512-19-30-PT				30	
512-19-35-PT				35	
512-19-40-PT				40	
512-19-45-PT				45	
512-19-50-PT				50	
512-19-60-PT				60	
512-21-20-PT		21	42,9	20*	172,9 6.81
512-21-25-PT				25	
512-21-30-PT				30	
512-21-35-PT				35	
512-21-40-PT				40	
512-21-45-PT				45	
512-21-50-PT				50	
512-21-60-PT				60	
512-23-20-PT		23	42,9	20*	189,2 7.45
512-23-25-PT				25	
512-23-30-PT				30	
512-23-35-PT				35	
512-23-40-PT				40	
512-23-45-PT				45	
512-23-50-PT				50	
512-23-60-PT				60	
512-25-20-PT		25	42,9	20*	205,4 8.09
512-25-25-PT				25	
512-25-30-PT				30	
512-25-35-PT				35	
512-25-40-PT				40	
512-25-45-PT				45	
512-25-50-PT				50	
512-25-60-PT				60	

* = ohne Keilnut | without keyway ———>

Antriebsräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 512 – 515

für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split drive sprockets

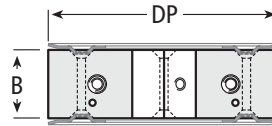
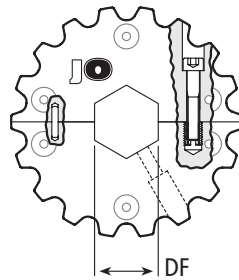
for chains series: 512 – 515

Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. / Part No.	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox	Zähnezahl No. of teeth	Breite Width B mm	Schlüsselweite Width across flats DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
512-11-SW41-PT		11	40	41	90,2 3.55
512-16-SW32-PT		16	40	32	132,0 5.20
512-18-SW36-PT	512-18-SW36-PTBI	18	44	36	148,4 5.84
512-18-SW41-PT	512-18-SW41-PTBI	18	44	41	148,4 5.84
512-19-SW41-PT		19	42,9	41	156,6 6.17
512-21-SW41-PT		21	42,9	41	172,9 6.81
512-23-SW41-PT		23	42,9	41	189,2 7.45
512-25-SW41-PT		25	42,9	41	205,4 8.09

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design

Antriebsräder, 2-teilig

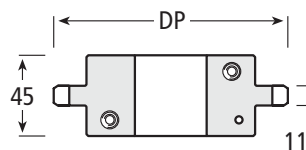
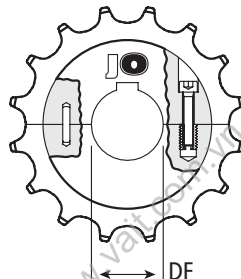
für Ketten der Serien 1050 – 1055 – 1060 – 2250

Nabenbreite: 45 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split drive sprockets

for chainbelts series: 1050 – 1055 – 1060 – 2250

Hub width: 45 mm | 1.77 inch, Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
1050-16-20-PT	16	20*	132,5 5.22	0,45
1050-16-25-PT		25		
1050-16-30-PT		30		
1050-16-35-PT		35		
1050-16-40-PT		40		
1050-16-50-PT		50		
1050-18-20-PT	18	20*	149,2 5.87	0,50
1050-18-25-PT		25		
1050-18-30-PT		30		
1050-18-35-PT		35		
1050-18-40-PT		40		
1050-18-50-PT		50		

* = ohne Keilnut | without keyway

Antriebsräder, 2-teilig

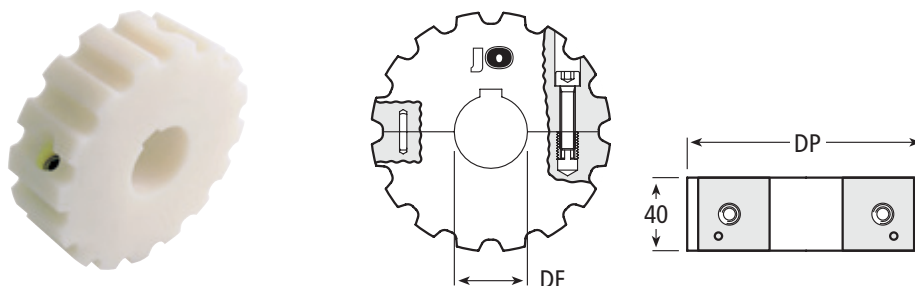
für Ketten der Serien 661 – 661 M

Nabenbreite 40 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split drive sprockets

for chains series: 661 – 661 M

Hub width 40 mm | 1.57 inch, linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
661-11-20-PT	11	20*	89,9 3.54	0,25
661-11-25-PT		25		
661-11-30-PT		30		
661-11-35-PT		35		
661-11-40-PT		40		
661-13-20-PT	13	20*	106,7 4.20	0,35
661-13-25-PT		25		
661-13-30-PT		30		
661-13-35-PT		35		
661-13-40-PT		40		
661-14-20-PT	14	20*	114,6 4.51	0,45
661-14-25-PT		25		
661-14-30-PT		30		
661-14-35-PT		35		
661-14-40-PT		40		
661-15-20-PT	15	20*	122,8 4.83	0,50
661-15-25-PT		25		
661-15-30-PT		30		
661-15-35-PT		35		
661-15-40-PT		40		
661-15-45-PT		45		
661-15-50-PT		50		
661-16-20-PT	16	20*	131,0 5.16	0,55
661-16-25-PT		25		
661-16-30-PT		30		
661-16-35-PT		35		
661-16-40-PT		40		
661-16-45-PT		45		
661-16-50-PT		50		
661-19-20-PT	19	20*	155,4 6.12	0,80
661-19-25-PT		25		
661-19-30-PT		30		
661-19-35-PT		35		
661-19-40-PT		40		
661-19-45-PT		45		
661-19-50-PT		50		

↑ * = ohne Keilnut | without keyway



Antriebsräder, 2-teilig

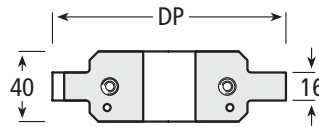
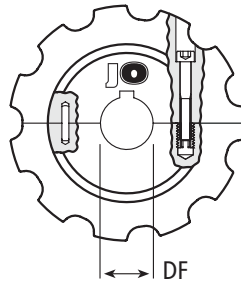
für Ketten der Serien 828 – 878 – 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB – 890

Nabenbreite: 40 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 828 – 878 – 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB – 890

Hub width: 40 mm | 1.57 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
880-09-25-PT	9	25	109,0 4.29	0,25
880-09-30-PT		30		
880-09-35-PT		35		
880-09-40-PT		40		
880-10-25-PT	10	25	121,4 4.78	0,33
880-10-30-PT		30		
880-10-35-PT		35		
880-10-40-PT		40		
880-11-25-PT	11	25	133,9 5.27	0,42
880-11-30-PT		30		
880-11-35-PT		35		
880-11-40-PT		40		
880-12-25-PT	12	25	145,8 5.74	0,50
880-12-30-PT		30		
880-12-35-PT		35		
880-12-40-PT		40		

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design

Antriebsräder, 2-teilig

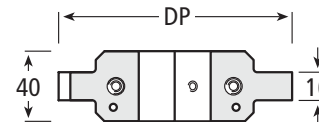
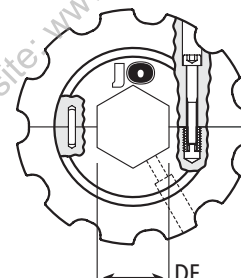
für Ketten der Serien 828 – 878 – 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB – 890

Nabenbreite: 40 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 828 – 878 – 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB – 890

Hub width: 40 mm | 1.57 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Schlüsselweite Width across flats DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
880-09-SW41-PT	9	41	109,0 4.29	0,20
880-10-SW41-PT	10	41	121,4 4.78	0,30
880-11-SW41-PT	11	41	133,9 5.27	0,40
880-12-SW41-PT	12	41	145,8 5.74	0,50

Antriebsräder, 2-teilig

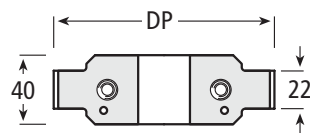
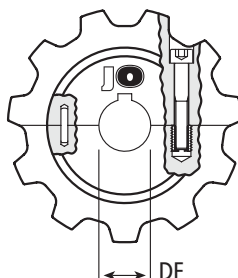
für Ketten der Serien 882 – 882 TAB – 8257

Nabenbreite: 40 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 882 – 882 TAB – 8257

Hub width: 40 mm | 1.57 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Borung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
882-09-25-PT	9	25	113,0 4.45	0,25
882-09-30-PT		30		
882-09-35-PT		35		
882-09-40-PT		40		
882-10-25-PT	10	25	123,2 4.85	0,35
882-10-30-PT		30		
882-10-35-PT		35		
882-10-40-PT		40		
882-11-25-PT	11	25	135,4 5.33	0,43
882-11-30-PT		30		
882-11-35-PT		35		
882-11-40-PT		40		
882-12-25-PT	12	25	147,6 5.81	0,50
882-12-30-PT		30		
882-12-35-PT		35		
882-12-40-PT		40		

Notizen | Notes

10

Antriebsräder, 1-teilig

für Kunststoff-Mattenketten der Serie 505

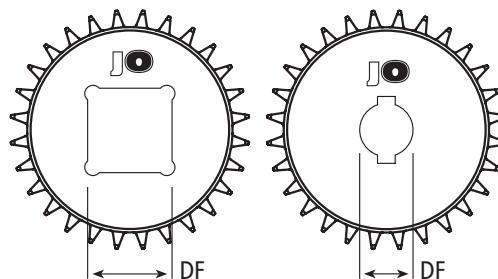
Nabenbreite: 16,5 mm, für Kettenteilung: 12,7 mm | ½"

Single piece drive sprockets

for modular belts series: 505

Hub width: 16.5 mm | 0.65 inch,

Linear pitch: 12.7 mm | 0.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Rund- / Vierkant-Bohrung Round- / Square bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
505-28-25-P	28	25	112,3 4.42	0,20
505-28-30-P		30		
505-28-35-P		35		
505-28-40-P		40		
505-28-VK25-P	28	25 x 25	112,3 4.42	0,20
505-28-VK30-P		30 x 30		
505-28-VK35-P		35 x 35		
505-28-VK40-P		40 x 40		

Antriebsräder, 2-teilig

für Kunststoff-Mattenketten der Serie 505

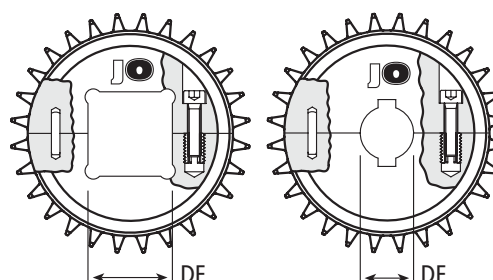
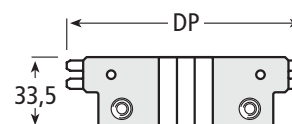
Nabenbreite: 33,5 mm, für Kettenteilung: 12,7 mm | ½"

Split drive sprockets

for modular belts series: 505

Hub width: 33.5 mm | 1.32 inch,

Linear pitch: 12.7 mm | 0.5 inch

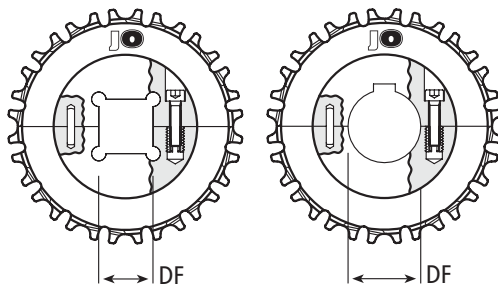
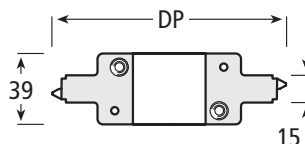


Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Rund- / Vierkant-Bohrung Round- / Square bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
505-28-25-PT	28	25	112,3 4.42	0,30
505-28-30-PT		30		
505-28-35-PT		35		
505-28-40-PT		40		
505-28-VK25-PT	28	25 x 25	112,3 4.42	0,30
505-28-VK30-PT		30 x 30		
505-28-VK35-PT		35 x 35		
505-28-VK40-PT		40 x 40		

 Kettenräder ... Sprockets ...

Nabenbreite: 39 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Rund- / Vierkant-Bohrung Round- / Square bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
1000-16-20-PT	16	20*	130,6 5.14
1000-16-30-PT		30	
1000-16-35-PT		35	
1000-16-40-PT		40	
1000-16-VK40-PT		40 x 40	
1000-18-20-PT	18	20*	146,8 5.78
1000-18-30-PT		30	
1000-18-35-PT		35	
1000-18-40-PT		40	
1000-18-VK40-PT		40 x 40	
1000-20-20-PT	20	20*	163,1 6.42
1000-20-30-PT		30	
1000-20-35-PT		35	
1000-20-40-PT		40	
1000-20-VK40-PT		40 x 40	

* = ohne Keilnut | without keyway 

Notizen | Notes

Drive sprockets, solid

Further dimensions
upon request.

Hygienic Design



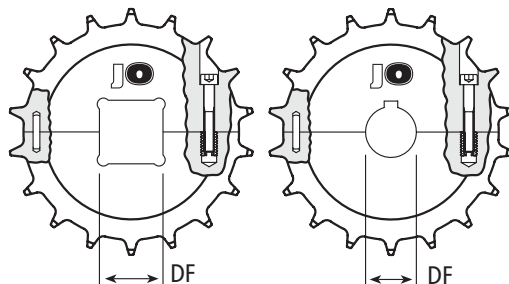
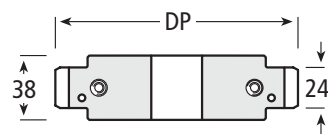
Antriebsräder, 2-teiligfür Kunststoff-Mattenketten der Serie **1005**

Nabenbreite: 38 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split drive sprocketsfor modular belts series: **1005**

Hub width: 38 mm | 1.5 inch,

Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Rund- / Vierkant-Bohrung Round- / Square bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
1005-15-30-PT	15	30	119,5 4.70	0,42
1005-15-40-PT		40		
1005-16-30-PT	16	30	126,0 4.96	0,55
1005-16-40-PT		40		
1005-18-30-PT	18	30	145,3 5.72	0,60
1005-18-40-PT		40		
1005-18-VK40-PT		40 x 40		
1005-21-30-PT	21	30	169,7 6.68	0,70
1005-21-40-PT		40		
1005-21-VK40-PT		40 x 40		

Geteilte Antriebsräder mit Rundbohrung und Nut werden üblicherweise auf die Welle geklemmt. Ab Mattenkettenbreiten von 680 mm und Temperaturunterschieden über 30 °C müssen Antriebsräder mit Vierkantbohrung verwendet werden.

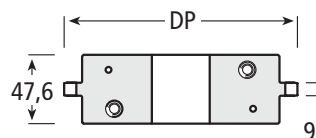
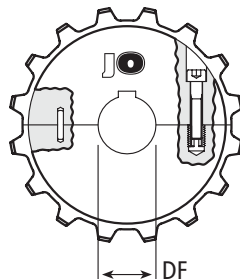
Split drive sprockets with round bore and keyway generally are 'tight fit' onto the shaft. For belts widths above 680 mm and temperature differences of more than 30 °C (86 °F) drive sprockets with square bore have to be used.

Antriebsräder, 2-teiligfür Kunststoff-Mattenketten der Serie **7956**

Nabenbreite: 47,6 mm, für Kettenteilung: 31,75 mm | 1¼"

Split drive sprocketsfor modular belts series: **7956**

Hub width: 47.6 mm | 1.87 inch, Linear pitch: 31.75 mm | 1¼ inch

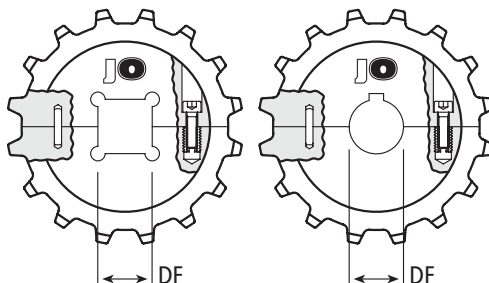


Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
7956-16-20-PT	16	20*	163,2 6.43	0,90
7956-16-25-PT		25		
7956-16-30-PT		30		
7956-16-35-PT		35		
7956-16-40-PT		40		

* = ohne Keilnut | without keyway

Nabenbreite: 50,8 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Rund- / Vierkant-Bohrung Round- / Square bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
7700-16-20-PT	16	20*	130,6 5.14
7700-16-25-PT		25	
7700-16-30-PT		30	
7700-16-35-PT		35	
7700-16-40-PT		40	
7700-16-VK40-PT		40 x 40	
7700-16-VK50-PT		50 x 50	
7700-18-20-PT	18	20*	146,9 5.78
7700-18-25-PT		25	
7700-18-30-PT		30	
7700-18-35-PT		35	
7700-18-40-PT		40	
7700-18-VK40-PT		40 x 40	
7700-18-VK50-PT		50 x 50	
7700-21-20-PT	21	20*	170,7 6.72
7700-21-25-PT		25	
7700-21-30-PT		30	
7700-21-35-PT		35	
7700-21-40-PT		40	
7700-21-VK40-PT		40 x 40	
7700-21-VK50-PT		50 x 50	
7700-21-VK60-PT		60 x 60	
7700-21-VK65-PT		65 x 65	

* = ohne Keilnut | without keyway

Drive sprockets, solid

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and
polyamide.

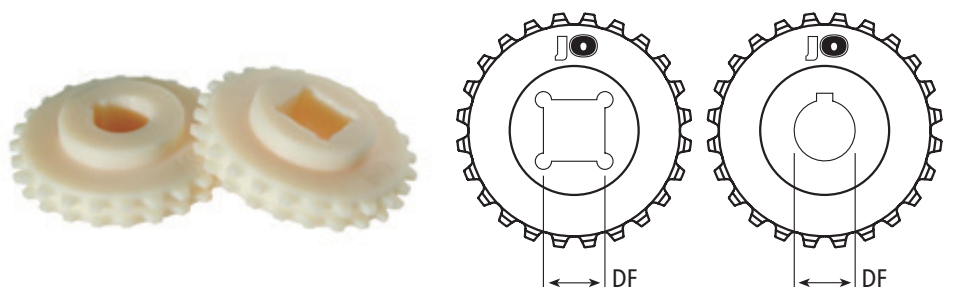
For dimensions and tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic Design

Antriebsräder, 2-teilig für Kunststoff-Mattenketten der Serie 1500 für Kettenteilung: 15 mm | $\frac{9}{16}$ "

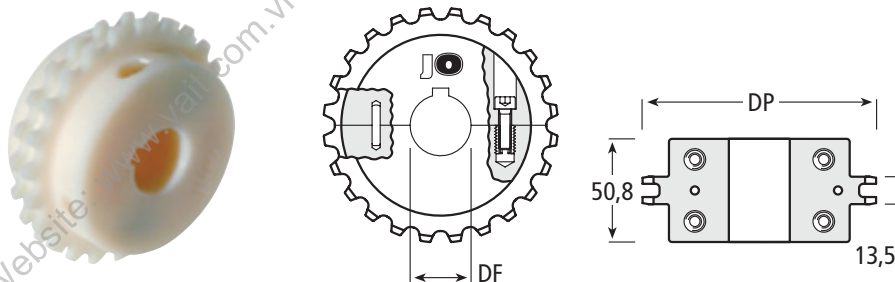
Split drive sprockets
for modular belts series: 1500
Linear pitch: 15 mm | $\frac{9}{16}$ inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Breite Width B in mm	Rund- / Vierkant-Bohrung Round- / Square bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
1500-12-30-P	12	24,1	30	58,2 2.29
1500-16-30-P	16	31,8	30	77,7 3.06
1500-24-30-P	24	40	30	115,5 4.55
1500-24-40-P			40	
1500-24-VK25-P			25 x 25	
1500-32-30-P	32	40	30	154,8 6.09
1500-32-40-P			40	
1500-32-VK40-P			40 x 40	

Antriebsräder, 2-teilig für Kunststoff-Mattenketten der Serie 1500 Nabenbreite: 50,8 mm, für Kettenteilung: 15 mm | $\frac{9}{16}$ "

Split drive sprockets
for modular belts series: 1500
Hub width: 50.8 mm | 2 inch, Linear pitch: 15 mm | $\frac{9}{16}$ inch

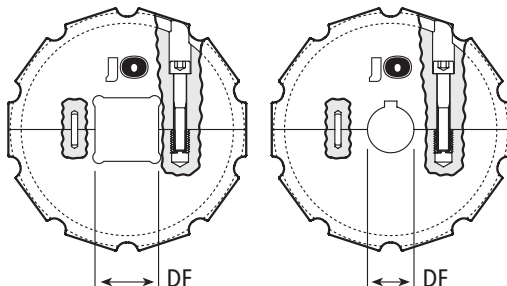


Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
1500-24-20-PT	24	20*	115,5 4.55
1500-24-25-PT		25	
1500-24-30-PT		30	
1500-24-35-PT		35	
1500-24-40-PT		40	

* = ohne Keilnut | without keyway

Nabenbreite: 60 mm, für Kettenteilung: 50 mm | 1,97"

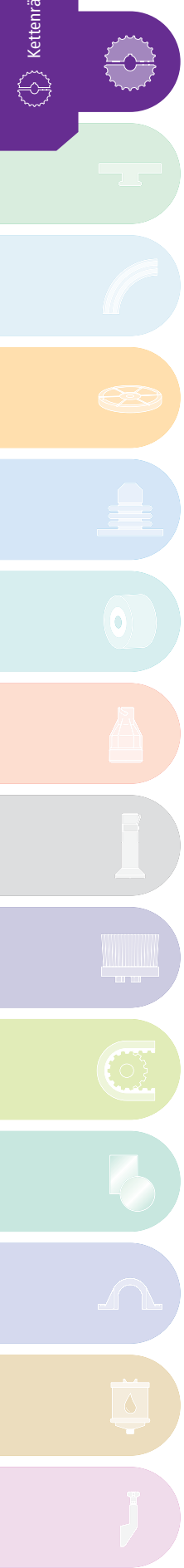
Linear pitch: 50 mm | 1.97 inch



↑ * = ohne Keilnut | without keyway

 Kettenräder ... Sprockets ...

Hygienic Design



Notizen | Notes

Website: www.vait.com.vn Email: info@vait.com.vn Hotline: 0943 999 067

Antriebsräder, 1-teilig

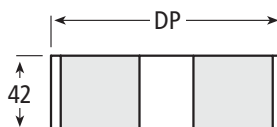
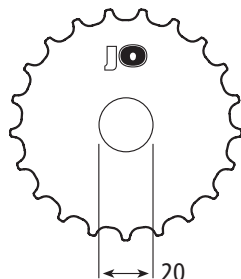
für Ketten der Serien 815 – 812 – 881 M

Nabenbreite: 42 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Single piece drive sprockets

for chains series: 815 – 812 – 881 M

Hub width: 42 mm | 1.65 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-15-20-VB-S	15	93 3.66	1,80
815-17-20-VB-S	17	104,5 4.11	2,20
815-19-20-VB-S	19	116,3 4.58	2,80
815-21-20-VB-S	21	130,0 5.12	3,65
815-23-20-VB-S	23	141,9 5.59	4,45
815-25-20-VB-S	25	153,9 6.06	5,35
815-27-20-VB-S	27	165,9 6.53	6,50

Notizen | Notes

Antriebsräder, gefräst

Drive sprockets, solid

Material: Stahl

Für metrische Wellen.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Material: Steel

For metric shafts.

For dimensions and tolerances see „Technical Information“ at the end of this chapter.

Further dimensions upon request.



Gespritzte Kettenräder sind nicht darauf ausgerichtet, die lange Standzeit eines gefrästen Vollmaterialkettenrades zu erreichen – jedoch bietet das Herstellungsverfahren die Möglichkeit vorteilhafter Formgebung.

Injected sprockets are not geared to reach the long service life of a heavy duty sprocket – however the production technique offers the possibility of an expedient design.



1 Zweigeteilt, d.h. einfache Montage und Demontage, inklusive Paßstifte.
Consisting of two parts, i.e. easy to install and to remove, incl. dowel pins.



2 Beidseitig integrierte Bordscheiben.
Integrated guide rings on both sides.



3 Verstärktes Material im stark belasteten Keilnutbereich.
Reinforced material at the heavily loaded keyway area.



4 Die besondere Form der Zähne sichert auch dann noch optimalen Antrieb, wenn sich die Kette längt.
The special teeth design ensures optimum power transmission even when the chain lengthens.



5 Kein großer innerer Hohlraum: kein Wasserziehen und keine Laufunruhe durch Unwucht.
No big inner hollow space: No absorption of water and no uneven running by unbalanced mass.

Vorzüge der gespritzten Kettenräder des JO® Programms:

- Beidseitig integrierte Bordscheiben.
- Kein großer innerer Hohlraum: kein Wasserziehen und keine Laufunruhe durch Unwucht, keine Schmutz- und Bakterienester.
- Seitliche Verstärkungsrippen, leicht zugänglich und vollständig zu reinigen.
- Variable Lagermöglichkeit, da weiteres Aufbohren / Nuten jederzeit möglich.
- Standard-Breitenmaß aller führenden Kettenhersteller, d.h. beim Austausch keine zusätzlichen Distanzstücke oder Klemmringe erforderlich.

Benefits of the injected sprockets from the JO® programme:

- Integrated guide rings on both sides.
- No big inner hollow space: No absorption of water and no uneven running by unbalanced mass, no chance for dirt or bacteria.
- Reinforcing ribs on the sides, easily to access and to clean.
- Flexible storage, as further drilling / grooving is possible any time.
- Standard width dimension of all leading chain manufacturers, i.e. no distance pieces or clamp rings necessary with change.

Antriebsräder, 2-teilig

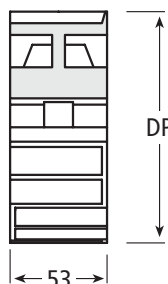
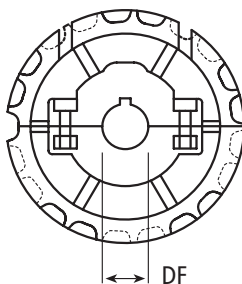
für Ketten der Serien 815 – 812 – 881 M

Nabenbreite: 53 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 815 – 812 – 881 M

Hub width: 53 mm | 2.09 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-21-25-T	21	25	129 5.08	0,40
815-21-30-T		30		
815-21-35-T		35		
815-21-40-T		40		
815-21-45-T		45		
815-23-25-T	23	25	141 5.55	0,50
815-23-30-T		30		
815-23-35-T		35		
815-23-40-T		40		
815-23-45-T		45		
815-25-25-T	25	25	153 6.02	0,60
815-25-30-T		30		
815-25-35-T		35		
815-25-40-T		40		
815-25-45-T		45		

Material: Verstärktes Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.

Für metrische Wellen.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Material: Reinforced polyamide, screws in stainless steel AISI 304.

For metric shafts.

For dimensions and tolerances see „Technical Information“ at the end of this chapter.

Further dimensions upon request.

Kombi-Antriebsräder, 1-teilig

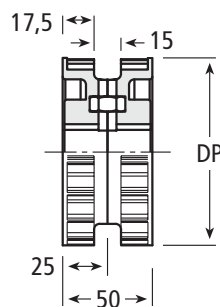
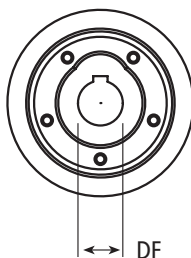
für Ketten der Serien 815 – 812 – 820 – 831 – 881 M

Nabenbreite: 50 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Single piece combi-sprockets

for chains series: 815 – 812 – 820 – 831 – 881 M

Hub width: 50 mm | 1.97 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815/820-17-25	17	25	104 4.09	0,28
815/820-17-30		30		

Antriebsräder, 1-teilig

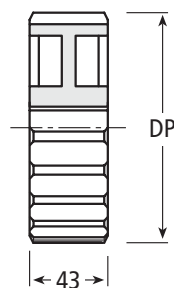
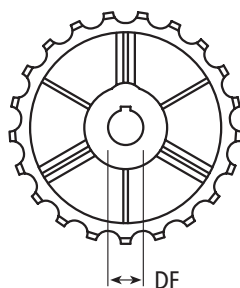
für Ketten der Serien 815 – 812 – 881 M

Nabenbreite: 43 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Single piece drive sprockets

for chains series: 815 – 812 – 881 M

Hub width: 43 mm | 1.69 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch

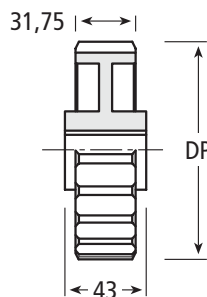
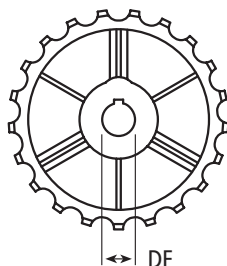


Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Borung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-19-25	19	25	117 4.61	0,20
815-19-30		30		
815-19-35		35		
815-19-40		40		
815-21-25	21	25	129 5.08	0,20
815-21-30		30		
815-21-35		35		
815-21-40		40		
815-23-25	23	25	141 5.55	0,30
815-23-30		30		
815-23-35		35		
815-23-40		40		
815-25-25	25	25	153 6.03	0,40
815-25-30		30		
815-25-35		35		
815-25-40		40		

Notizen | Notes

Nabenbreite: 43 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Hub width: 43 mm | 1.69 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-19-25	19	25	117 4.61	0,21
881-19-30		30		
881-19-35		35		
881-19-40		40		
881-21-25	21	25	129 5.08	0,25
881-21-30		30		
881-21-35		35		
881-21-40		40		
881-23-25	23	25	141 5.55	0,31
881-23-30		30		
881-23-35		35		
881-23-40		40		
881-25-25	25	25	153 6.02	0,36
881-25-30		30		
881-25-35		35		
881-25-40		40		

Further dimensions
upon request.

Notizen | Notes

Antriebsräder, 2-teilig

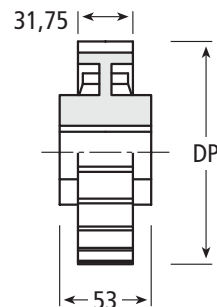
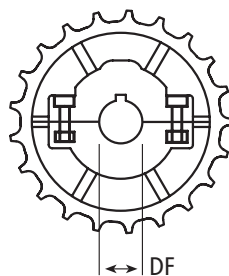
für Ketten der Serien 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB

Nabenbreite: 53 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB

Hub width: 53 mm | 2.09 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-21-25-T	21	25	129 5.08	0,37
881-21-30-T		30		
881-21-35-T		35		
881-21-40-T		40		
881-21-45-T		45		
881-23-25-T	23	25	141 5.55	0,44
881-23-30-T		30		
881-23-35-T		35		
881-23-40-T		40		
881-23-45-T		45		
881-25-25-T	25	25	153 6.02	0,49
881-25-30-T		30		
881-25-35-T		35		
881-25-40-T		40		
881-25-45-T		45		

Antriebsräder, 1-teilig

für Ketten der Serien 1700 – 1701 – 1701 TAB – 1702 – 1702 M – 1702 H – 1703 – 1704

7000 – 7000 TAB – 7001 – 7001 TAB – 7005 – 7005 TAB

HMGK 50 – HMGK 50 TAB – 550

Nabenbreite: 42 mm, für Kettenteilung: 50 mm | 1,97"

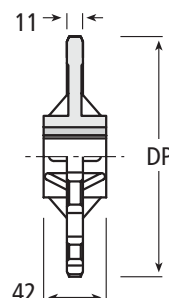
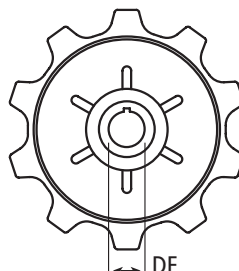
Single piece drive sprockets

for chains series: 1700 – 1701 – 1701 TAB – 1702 – 1702 M – 1702 H – 1703 – 1704

7000 – 7000 TAB – 7001 – 7001 TAB – 7005 – 7005 TAB

HMGK 50 – HMGK 50 TAB – 550

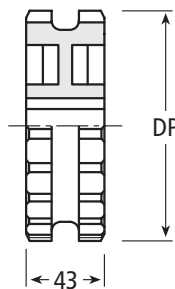
Hub width: 42 mm | 1.65 inch, Linear pitch: 50 mm | 1.97 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
1700-08-25	8	25	134 5.28	0,36
1700-08-30		30		0,40
1700-10-25	10	25	165 6.50	0,43
1700-10-30		30		0,47

Nabenbreite: 43 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Hub width: 43 mm | 1.69 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Borhung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
820-19-25	19	25	117 4.61	0,20
820-19-30		30		
820-19-35		35		
820-19-40		40		
820-21-25	21	25	129 5.08	0,20
820-21-30		30		
820-21-35		35		
820-21-40		40		
820-23-25	23	25	141 5.55	0,30
820-23-30		30		
820-23-35		35		
820-23-40		40		
820-25-25	25	25	153 6.02	0,30
820-25-30		30		
820-25-35		35		
820-25-40		40		

Further dimensions
upon request.

Antriebsräder, 2-teilig

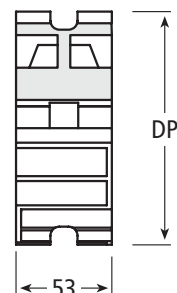
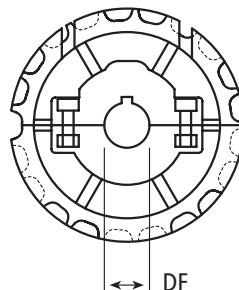
für Ketten der Serien 820 – 831

Nabenbreite: 53 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 820 – 831

Hub width: 53 mm | 2.09 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
820-21-25-T	21	25	129 5.08	0,40
820-21-30-T		30		
820-21-35-T		35		
820-21-40-T		40		
820-21-45-T		45		
820-23-25-T	23	25	141 5.55	0,50
820-23-30-T		30		
820-23-35-T		35		
820-23-40-T		40		
820-23-45-T		45		
820-25-25-T	25	25	153 6.02	0,50
820-25-30-T		30		
820-25-35-T		35		
820-25-40-T		40		
820-25-45-T		45		

Antriebsräder, 2-teilig

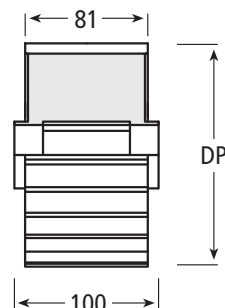
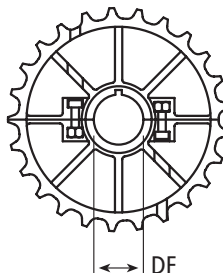
für Ketten der Serien 821

Nabenbreite: 100 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 821

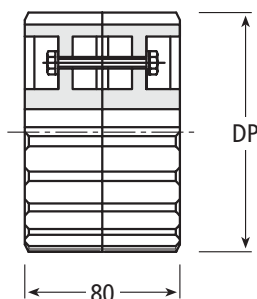
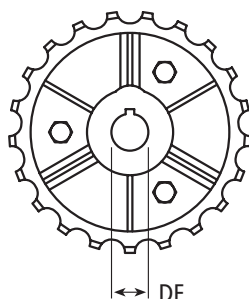
Hub width: 100 mm | 3.94 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
821-25-30-T	25	30	153 6.02	0,90
821-25-35-T		35		
821-25-40-T		40		
821-25-45-T		45		

Nabenbreite: 80 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Hub width: 80 mm | 3.15 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
802-19-25	19	25	117 4.61	0,50
802-19-30		30		
802-19-35		35		
802-19-40		40		
802-21-25	21	25	129 5.08	0,60
802-21-30		30		
802-21-35		35		
802-21-40		40		
802-23-25	23	25	141 5.55	0,70
802-23-30		30		
802-23-35		35		
802-23-40		40		
802-25-25	25	25	153 6.02	0,90
802-25-30		30		
802-25-35		35		
802-25-40		40		

Further dimensions
upon request.

Notizen | Notes

Antriebsräder, 2-teilig

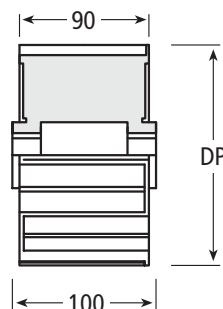
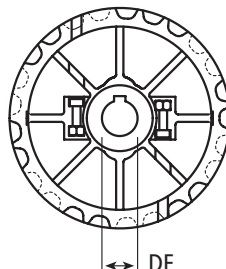
für Ketten der Serien 800 – 802 – 805

Nabenbreite: 100 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 800 – 802 – 805

Hub width: 100 mm | 3.94 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
802-25-30-T	25	30	153 6.02	0,90
802-25-35-T		35		
802-25-40-T		40		
802-25-45-T		45		

Antriebsräder, 2-teilig

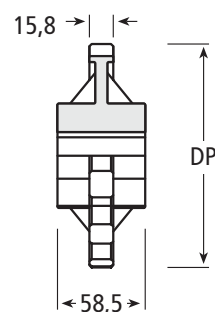
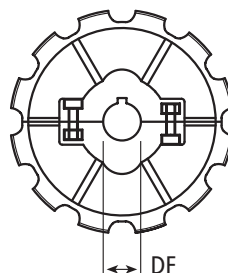
für Ketten der Serien 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB

Nabenbreite: 58,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB

Hub width: 58.5 mm | 2.30 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
880-12-25-T	12	25	147,2 5.80	0,39
880-12-30-T		30		
880-12-35-T		35		
880-12-40-T		40		

Antriebsräder, 2-teilig

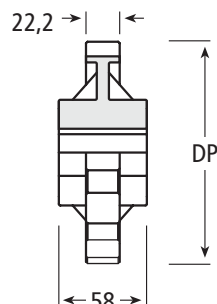
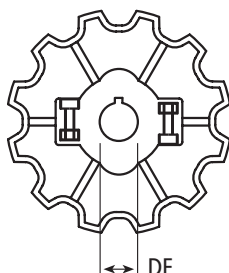
für Ketten der Serien 882 – 882 TAB

Nabenbreite: 58 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split drive sprockets

for chains series: 882 – 882 TAB

Hub width: 58 mm | 2.30 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
882-12-25-T	12	25	148,5 5.85	0,38
882-12-30-T		30		
882-12-35-T		35		
882-12-40-T		40		
882-12-45-T		45		

Notizen | Notes

Website: www.vait.com.vn Email: info@vait.com.vn

Antriebsräder, gespritzt

Drive sprockets, moulded

Material: Verstärktes Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.

Für metrische Wellen.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Material: Reinforced polyamide, screws in stainless steel AISI 304.

For metric shafts.

For dimensions and tolerances see „Technical Information“ at the end of this chapter.

Further dimensions upon request.



Umlenkrollen, 2-teilig

für Ketten der Serien 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

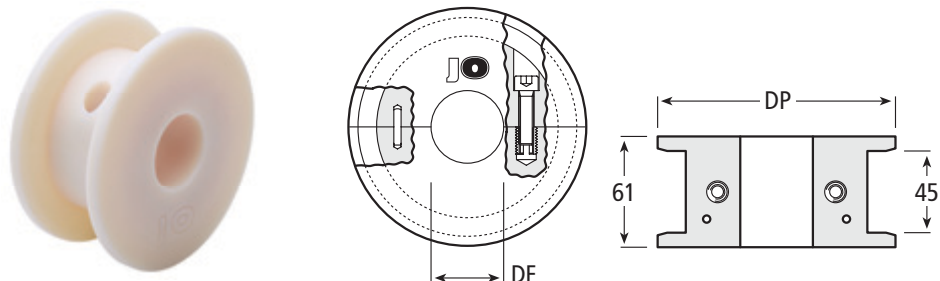
Nabenbreite: 61 mm – Einstichbreite: 45 mm

Split idler wheels

for chains series: 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

Hub width: 61 mm | 2.40 inch – Internal width: 45 mm | 1.77 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-17-20-ULPT	17	20	103,9 4.09	0,35
815-17-25-ULPT		25		
815-17-30-ULPT		30		
815-17-35-ULPT		35		
815-17-40-ULPT		40		
815-19-20-ULPT	19	20	116,4 4.58	0,52
815-19-25-ULPT		25		
815-19-30-ULPT		30		
815-19-35-ULPT		35		
815-19-40-ULPT		40		
815-21-20-ULPT	21	20	131,0 5.16	0,65
815-21-25-ULPT		25		
815-21-30-ULPT		30		
815-21-35-ULPT		35		
815-21-40-ULPT		40		
815-21-45-ULPT		45		
815-21-50-ULPT		50		
815-23-20-ULPT	23	20	143,0 5.63	0,82
815-23-25-ULPT		25		
815-23-30-ULPT		30		
815-23-35-ULPT		35		
815-23-40-ULPT		40		
815-23-45-ULPT		45		
815-23-50-ULPT		50		
815-25-20-ULPT	25	20	155,0 6.10	1,00
815-25-25-ULPT		25		
815-25-30-ULPT		30		
815-25-35-ULPT		35		
815-25-40-ULPT		40		
815-25-45-ULPT		45		
815-25-50-ULPT		50		
815-27-20-ULPT	27	20	165,8 6.53	1,15
815-27-25-ULPT		25		
815-27-30-ULPT		30		
815-27-35-ULPT		35		
815-27-40-ULPT		40		
815-27-45-ULPT		45		
815-27-50-ULPT		50		

Umlenkrollen, 2-teilig

für geradegängige Mini-Scharnierbandketten aus Edelstahl

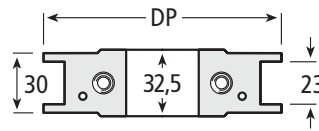
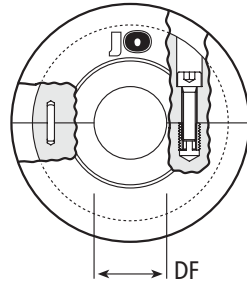
Nabenbreite: 32,5 mm – Breite: 30 mm – Einstichbreite: 23 mm

Split idler wheels

for mini single hinge chains in stainless steel

Hub width: 32.5 mm | 1.28 inch – Width: 30 mm | 1.18 inch

Internal width: 23 mm | 0.91 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg/St. pc.
815-19-25-ULPT-33/30	19	25	116,4 4.58	
815-19-30-ULPT-33/30		30		
815-19-35-ULPT-33/30		35		
815-19-40-ULPT-33/30		40		
815-21-25-ULPT-33/30	21	25	129,8 5.11	0,30
815-21-30-ULPT-33/30		30		
815-21-35-ULPT-33/30		35		
815-21-40-ULPT-33/30		40		
815-23-25-ULPT-33/30	23	25	142,3 5.60	
815-23-30-ULPT-33/30		30		
815-23-35-ULPT-33/30		35		
815-23-40-ULPT-33/30		40		
815-25-25-ULPT-33/30	25	25	154,7 6.09	
815-25-30-ULPT-33/30		30		
815-25-35-ULPT-33/30		35		
815-25-40-ULPT-33/30		40		

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design

Umlenkrolle, 1-teilig

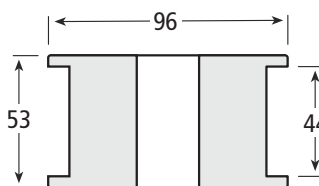
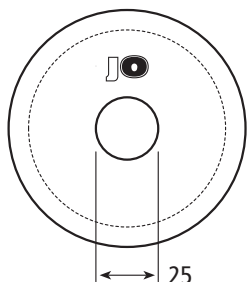
für Ketten der Serien 512 – 515

Nabenbreite: 53 mm – Einstichbreite: 44 mm

Single piece idler wheel

for chains series: 512 – 515

Hub width: 53 mm | 2.09 inch – Internal width: 44 mm | 1.77 inch



Artikel-Nr. | Part No.
203.0003



Umlenkrollen, 2-teilig

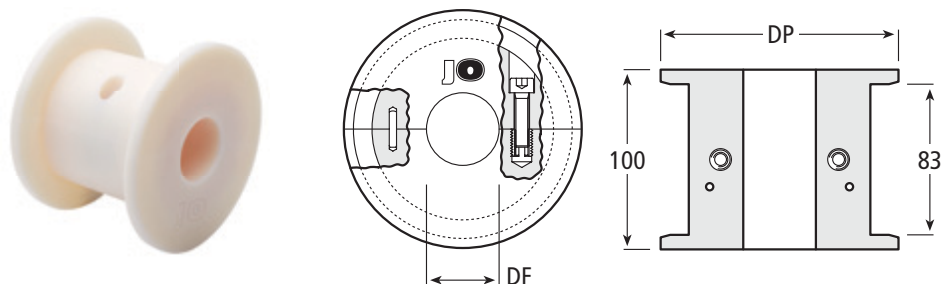
für Ketten der Serien 800 – 802 – 805

Nabenbreite: 100 mm – Einstichbreite: 83 mm

Split idler wheels

for chains series: 800 – 802 – 805

Hub width: 100 mm | 3.94 inch – Internal width: 83 mm | 3.27 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
802-17-20-ULPT	17	20	103,9 4.09	0,55
802-17-25-ULPT		25		
802-17-30-ULPT		30		
802-17-35-ULPT		35		
802-17-40-ULPT		40		
802-19-20-ULPT	19	20	116,4 4.58	0,80
802-19-25-ULPT		25		
802-19-30-ULPT		30		
802-19-35-ULPT		35		
802-19-40-ULPT		40		
802-21-20-ULPT	21	20	131,0 5.16	0,95
802-21-25-ULPT		25		
802-21-30-ULPT		30		
802-21-35-ULPT		35		
802-21-40-ULPT		40		
802-21-45-ULPT		45		
802-21-50-ULPT		50		
802-23-20-ULPT	23	20	143,0 5.63	1,25
802-23-25-ULPT		25		
802-23-30-ULPT		30		
802-23-35-ULPT		35		
802-23-40-ULPT		40		
802-23-45-ULPT		45		
802-23-50-ULPT		50		
802-25-20-ULPT	25	20	155,0 6.10	1,50
802-25-25-ULPT		25		
802-25-30-ULPT		30		
802-25-35-ULPT		35		
802-25-40-ULPT		40		
802-25-45-ULPT		45		
802-25-50-ULPT		50		
802-27-20-ULPT	27	20	165,8 6.53	1,75
802-27-25-ULPT		25		
802-27-30-ULPT		30		
802-27-35-ULPT		35		
802-27-40-ULPT		40		
802-27-45-ULPT		45		
802-27-50-ULPT		50		

Umlenkrollen, 2-teilig (17 und 19 Zähne 1-teilig)

für Ketten der Serien 881 TAB – 8811 TAB – 8157

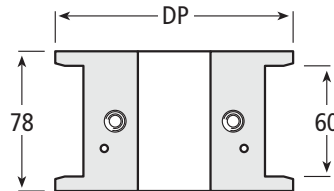
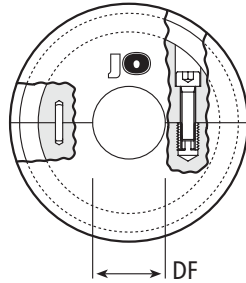
8857 M – 882M – 8257

Nabenbreite: 78 mm – Einstichbreite: 60 mm

Split idler wheels (17 and 19 teeth as single piece only)

for chains series: 881 TAB – 8811 TAB – 8157 – 8857 M – 882M – 8257

Hub width: 78 mm | 3.07 inch – Internal width: 60 mm | 2.36 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-17-20-ULP	17	20	103,9 4.09	
881-17-25-ULP		25		
881-17-30-ULP		30		
881-17-35-ULP		35		
881-17-40-ULP		40		
881-19-20-ULP	19	20	116,4 4.58	
881-19-25-ULP		25		
881-19-30-ULP		30		
881-19-35-ULP		35		
881-19-40-ULP		40		
881-21-20-ULPT	21	20	131,0 5.16	0,80
881-21-25-ULPT		25		
881-21-30-ULPT		30		
881-21-35-ULPT		35		
881-21-40-ULPT		40		
881-21-45-ULPT		45		
881-21-50-ULPT		50		
881-23-20-ULPT	23	20	143,0 5.63	0,90
881-23-25-ULPT		25		
881-23-30-ULPT		30		
881-23-35-ULPT		35		
881-23-40-ULPT		40		
881-23-45-ULPT		45		
881-23-50-ULPT		50		
881-25-20-ULPT	25	20	155,0 6.10	1,15
881-25-25-ULPT		25		
881-25-30-ULPT		30		
881-25-35-ULPT		35		
881-25-40-ULPT		40		
881-25-45-ULPT		45		
881-25-50-ULPT		50		
881-27-20-ULPT	27	20	165,8 6.53	
881-27-25-ULPT		25		
881-27-30-ULPT		30		
881-27-35-ULPT		35		
881-27-40-ULPT		40		
881-27-45-ULPT		45		
881-27-50-ULPT		50		

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Umlenkrollen, 1-teilig

für Ketten der Serien 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

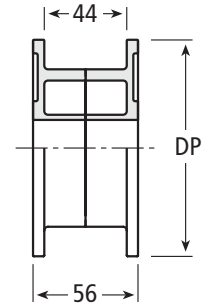
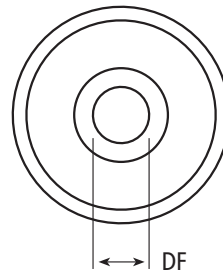
Nabenbreite: 56 mm

Single piece idler wheels

for chains series: 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

Hub width: 56 mm | 2.20 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Borung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-19-25-UL	19	25	117 4.61	0,20
815-19-30-UL		30		
815-19-35-UL		35		
815-19-40-UL		40		
815-21-25-UL	21	25	129 5.08	0,20
815-21-30-UL		30		
815-21-35-UL		35		
815-21-40-UL		40		
815-23-25-UL	23	25	141 5.55	0,30
815-23-30-UL		30		
815-23-35-UL		35		
815-23-40-UL		40		
815-25-25-UL	25	25	153 6.02	0,30
815-25-30-UL		30		
815-25-35-UL		35		
815-25-40-UL		40		

Notizen | Notes

Umlenkrollen, 2-teilig

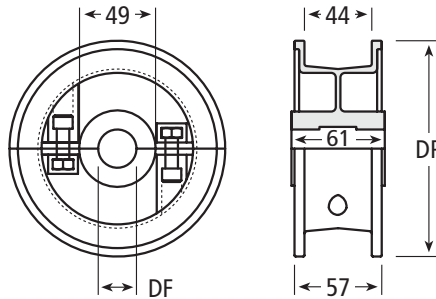
für Ketten der Serien 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M
880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

Nabenbreite: 61 mm

Split idler wheels

for chains series: 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M
880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

Hub width: 61 mm | 2.40 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-21-25-ULT	21	25	129 5.08	0,30
815-21-30-ULT		30		
815-21-35-ULT		35		
815-21-40-ULT		40		
815-23-25-ULT	23	25	141 5.55	0,40
815-23-30-ULT		30		
815-23-35-ULT		35		
815-23-40-ULT		40		
815-25-25-ULT	25	25	153 6.02	0,40
815-25-30-ULT		30		
815-25-35-ULT		35		
815-25-40-ULT		40		

Material:
Verstärktes Polyamid

Für metrische Wellen.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Material:
Reinforced polyamide

For metric shafts.

For dimensions and tolerances see „Technical Information“ at the end of this chapter.

Further dimensions upon request.

Umlenkrollen, 1-teilig

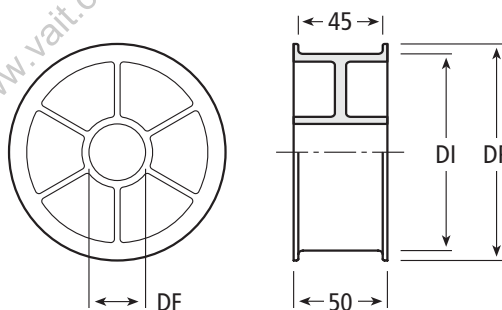
für Ketten der Serien 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M
880 M – 881 M – 900

Nabenbreite: 50 mm

Single piece idler wheels

for chains series: 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M
880 M – 881 M – 900

Hub width: 50 mm | 1.97 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Innen-Ø Inner dia. DI in mm inch
815-23-30-UL-50	23	30	141 5.55	127 5.00
815-23-35-UL-50		35		
815-23-40-UL-50		40		
815-25-30-UL-50	25	30	153 6.02	139 5.47
815-25-35-UL-50		35		
815-25-40-UL-50		40		

Umlenkrollen, 1-teilig

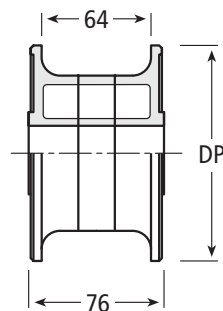
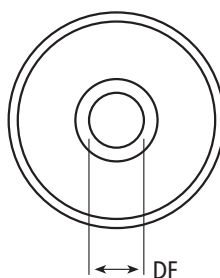
für Ketten der Serien 879 TAB – 880 TAB – 881 TAB

Nabenbreite: 76 mm

Single piece idler wheels

for chains series: 879 TAB – 880 TAB – 881 TAB

Hub width: 76 mm | 2.99 inch

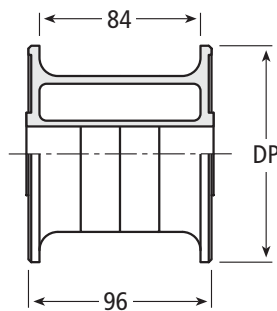
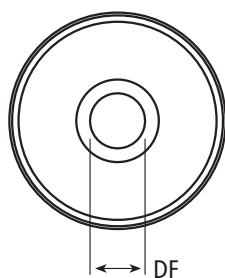


Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Borung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-19-25-UL	19	25	117 4.61	0,30
881-19-30-UL		30		
881-19-35-UL		35		
881-19-40-UL		40		
881-21-25-UL	21	25	129 5.08	0,30
881-21-30-UL		30		
881-21-35-UL		35		
881-21-40-UL		40		
881-23-25-UL	23	25	141 5.55	0,30
881-23-30-UL		30		
881-23-35-UL		35		
881-23-40-UL		40		
881-25-25-UL	25	25	153 6.02	0,40
881-25-30-UL		30		
881-25-35-UL		35		
881-25-40-UL		40		

Notizen | Notes

Nabenbreite: 96 mm

Hub width: 96 mm | 3.78 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Borung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
802-19-25-UL	19	25	117 4.61	0,30
802-19-30-UL		30		
802-19-35-UL		35		
802-19-40-UL		40		
802-21-25-UL	21	25	129 5.08	0,30
802-21-30-UL		30		
802-21-35-UL		35		
802-21-40-UL		40		
802-23-25-UL	23	25	141 5.55	0,30
802-23-30-UL		30		
802-23-35-UL		35		
802-23-40-UL		40		
802-25-25-UL	25	25	153 6.02	0,40
802-25-30-UL		30		
802-25-35-UL		35		
802-25-40-UL		40		

Further dimensions
upon request.

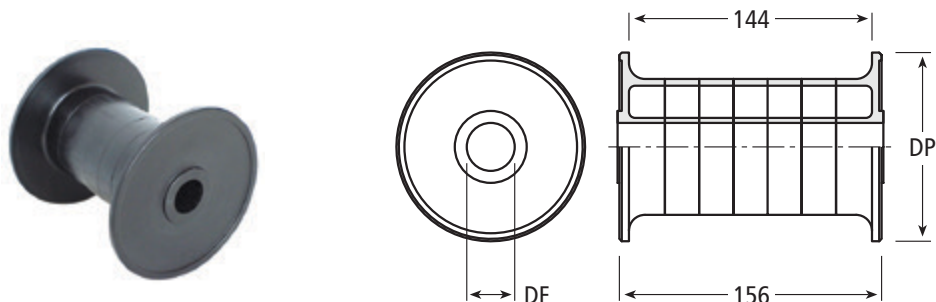
Notizen | Notes

Umlenkrollen, 1-teiligfür Ketten der Serien **821**

Nabenbreite: 156 mm

Single piece idler wheelsfor chains series: **821**

Hub width: 156 mm | 6.14 inch



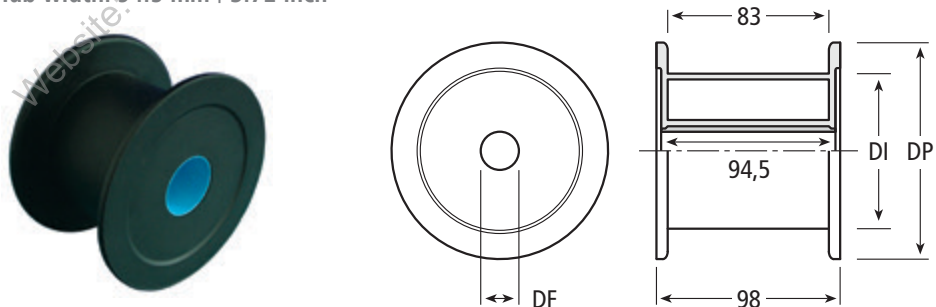
Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
821-19-25-UL	19	25	117 4.61	0,30
821-19-30-UL		30		
821-19-35-UL		35		
821-19-40-UL		40		
821-21-25-UL	21	25	129 5.08	0,30
821-21-30-UL		30		
821-21-35-UL		35		
821-21-40-UL		40		
821-23-25-UL	23	25	141 5.55	0,30
821-23-30-UL		30		
821-23-35-UL		35		
821-23-40-UL		40		
821-25-25-UL	25	25	153 6.02	0,40
821-25-30-UL		30		
821-25-35-UL		35		
821-25-40-UL		40		

Umlenkrollen mit Gleitlager, 1-teiligfür Ketten der Serien **800 – 802 – 805**

Nabenbreite: 94,5 mm

Single piece idler wheels with low friction bushingfor chains series: **800 – 802 – 805**

Hub width: 94,5 mm | 3.72 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Innen-Ø Inner dia. DI in mm inch
802-25-30-UL-LF	25	30	154,5 6.08	103,5 4.07
802-25-40-UL-LF		40		

Umlenkrollen mit Gleitlager, 1-teilig

für Ketten der Serien 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

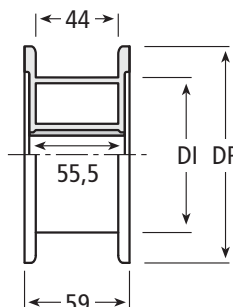
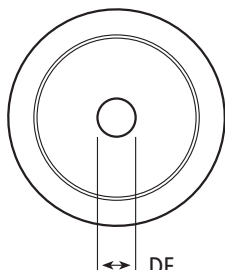
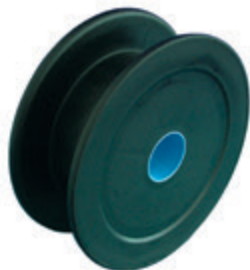
Nabenbreite: 55,5 mm

Single piece idler wheels with low friction bushing

for chains series: 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

Hub width: 55.5 mm | 2.19 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Innen-Ø Inner dia. DI in mm inch
815-21-25-UL-LF	21	25	129,5 5.10	103,5 4.07
815-21-30-UL-LF		30		
815-21-35-UL-LF		35		
815-21-40-UL-LF		40		
815-23-25-UL-LF	23	25	143,0 5.63	103,5 4.07
815-23-30-UL-LF		30		
815-23-35-UL-LF		35		
815-23-40-UL-LF		40		
815-25-25-UL-LF	25	25	154,5 6.08	103,5 4.07
815-25-30-UL-LF		30		
815-25-40-UL-LF		40		

Material:

Rollenkörper aus verstärktem Polyamid.
Gleitlager aus selbstschmierendem Hochleistungswerkstoff mit hervorragenden tribologischen Eigenschaften.
Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.

Für metrische Wellen.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Material:

Idler body in reinforced polyamide.
Bushing in self-lubricating high-level material with excellent tribological characteristics.
Screws in stainless steel AISI 304.

For metric shafts.

For dimensions and tolerances see „Technical Information“ at the end of this chapter.

Further dimensions upon request.

Umlenkrollen mit Gleitlager, 2-teilig

für Ketten der Serien 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

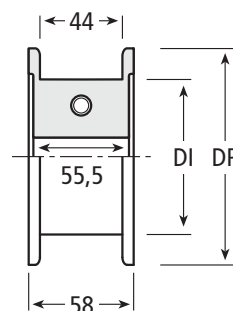
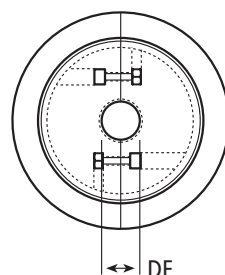
Nabenbreite: 55,5 mm

Split idler wheels with low friction bushing

for chains series: 815 – 820 – 828 – 831 – 879 – 879 M

880 – 880 M – 881 – 881 M – 900

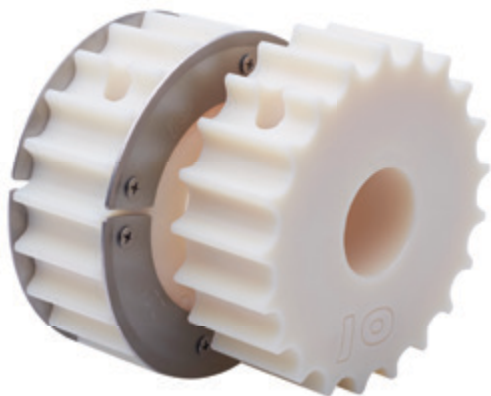
Hub width: 55.5 mm | 2.19 inch



Artikel Nr. Part No.	vergleichb. Zähnezahl equiv. no. of teeth	Bohrung Bore + 0,3 DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm inch	Innen-Ø Inner dia. DI in mm inch
815-21-30-ULT-LF	21	30	129,5 5.10	103,5 4.07
815-21-40-ULT-LF		40		

Das JO® Kettenrad aus Vollmaterial – unser vielseitiges Standardprodukt mit unübertroffener Standzeit.

The JO® heavy duty sprocket – our multifunctional standard product with unbeatable service life.



1 Zweigeteilt. Hygienisch glatte Oberfläche.

Consisting of two parts.
Hygienic smooth flush surface.

VORTEILE

- Zweigeteilt, d.h. einfache Montage und Demontage.
- Längere Lebensdauer durch äußerst verschleißfestes Guss-Polyamid.
- Hygiene-Aspekt: durch die glatten Außenflächen wird Schmutzablagerung verhindert und die Reinigung erleichtert.
- Edelstahl-Schrauben und vernickelte Gewindebuchsen garantieren eine problemlose Demontage auch noch nach Jahren.
- Doppelte Verschraubung bei den breiten Ausführungen.
- Sehr gute Geräuschkämpfung.
- Kann die Standard-Kettenräder jeder Anwendung ersetzen.

Hygienic Design

BENEFITS

- Consisting of two parts, i.e. easy to install and to remove.
- Longer wearlife by using super-tough cast polyamide.
- Hygiene: smooth flush surface prevents deposit of dirt and makes cleaning easier.
- Screws of stainless steel and inserts of nickel plated brass guarantee a smooth removal even years later.
- Double screw fastening with larger versions.
- Excellent noise damping.
- Compatible with all standard versions in any application.



2 Edelstahl-Paßstifte verhindern ein Verdrehen oder Verschieben der beiden Hälften und garantieren einen exakten Zusammenbau.

Dowel pins in stainless steel avoid a wrest or displace of the two halves and guarantee an exact assembling.



3 Massives Material im stark belasteten Keilnutbereich. Flexible Lagerhaltung, da weiteres Aufbohren / Nuten jederzeit möglich.

Massive material at the heavily loaded keyway area. Flexible storage, as further drilling / grooving is possible any time.



4 Die besondere Form der Zähne sichert auch dann noch optimalen Antrieb, wenn sich die Kette längt.

The special teeth design ensures optimum power transmission even when the chain lengthens.



5 Bordscheiben für Sonderanwendungen aus Polyamid oder Edelstahl können einfach nachgerüstet werden.

Guide rings for special application in polyamide or stainless steel can be additionally assembled any time.

Umlenkräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 815 – 812 – 881 M

Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

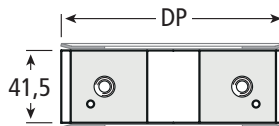
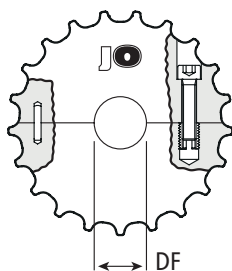
for chains series: 815 – 812 – 881 M

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
815-17-20-UPT	815-17-20-UPTBI	17	20	104,5 4.11
815-17-25-UPT	815-17-25-UPTBI		25	
815-17-30-UPT	815-17-30-UPTBI		30	
815-17-35-UPT	815-17-35-UPTBI		35	
815-17-40-UPT	815-17-40-UPTBI		40	
815-19-20-UPT	815-19-20-UPTBS*	19	20	116,3 4.58
815-19-25-UPT	815-19-25-UPTBS*		25	
815-19-30-UPT	815-19-30-UPTBS*		30	
815-19-35-UPT	815-19-35-UPTBS*		35	
815-19-40-UPT	815-19-40-UPTBS*		40	
815-21-20-UPT	815-21-20-UPTBI	21	20	130,0 5.12
815-21-25-UPT	815-21-25-UPTBI		25	
815-21-30-UPT	815-21-30-UPTBI		30	
815-21-35-UPT	815-21-35-UPTBI		35	
815-21-40-UPT	815-21-40-UPTBI		40	
815-21-45-UPT	815-21-45-UPTBI		45	
815-21-50-UPT	815-21-50-UPTBI		50	
815-23-20-UPT	815-23-20-UPTBI	23	20	141,9 5.59
815-23-25-UPT	815-23-25-UPTBI		25	
815-23-30-UPT	815-23-30-UPTBI		30	
815-23-35-UPT	815-23-35-UPTBI		35	
815-23-40-UPT	815-23-40-UPTBI		40	
815-23-45-UPT	815-23-45-UPTBI		45	
815-23-50-UPT	815-23-50-UPTBI		50	
815-25-20-UPT	815-25-20-UPTBI	25	20	153,9 6.06
815-25-25-UPT	815-25-25-UPTBI		25	
815-25-30-UPT	815-25-30-UPTBI		30	
815-25-35-UPT	815-25-35-UPTBI		35	
815-25-40-UPT	815-25-40-UPTBI		40	
815-25-45-UPT	815-25-45-UPTBI		45	
815-25-50-UPT	815-25-50-UPTBI		50	
815-27-20-UPT		27	20	165,9 6.53
815-27-25-UPT			25	
815-27-30-UPT			30	
815-27-35-UPT			35	
815-27-40-UPT			40	
815-27-45-UPT			45	
815-27-50-UPT			50	

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Material:
Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:
Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and poly-
amide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Umlenkräder, 2-teilig

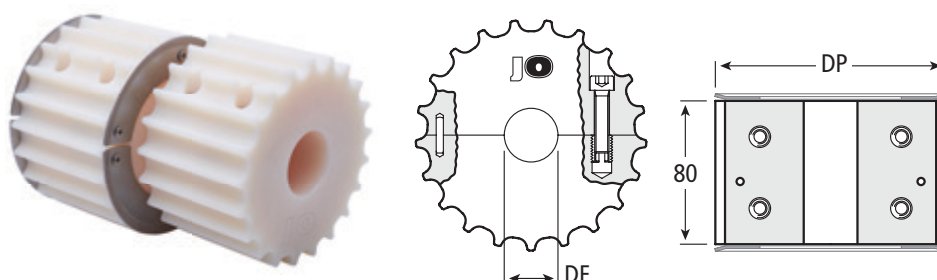
für Ketten der Serien 800 – 802 – 805 – 821

Nabenbreite: 80 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: 800 – 802 – 805 – 821

Hub width: 80 mm | 3.15 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch

Seite
Page: 72

Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
802-17-20-UPT	802-17-20-UPTBI	17	20	104,5 4.11
802-17-25-UPT	802-17-25-UPTBI		25	
802-17-30-UPT	802-17-30-UPTBI		30	
802-17-35-UPT	802-17-35-UPTBI		35	
802-17-40-UPT	802-17-40-UPTBI		40	
802-19-20-UPT	802-19-20-UPTBS*	19	20	116,3 4.58
802-19-25-UPT	802-19-25-UPTBS*		25	
802-19-30-UPT	802-19-30-UPTBS*		30	
802-19-35-UPT	802-19-35-UPTBS*		35	
802-19-40-UPT	802-19-40-UPTBS*		40	
802-21-20-UPT	802-21-20-UPTBI	21	20	130,0 5.12
802-21-25-UPT	802-21-25-UPTBI		25	
802-21-30-UPT	802-21-30-UPTBI		30	
802-21-35-UPT	802-21-35-UPTBI		35	
802-21-40-UPT	802-21-40-UPTBI		40	
802-21-45-UPT	802-21-45-UPTBI		45	
802-21-50-UPT	802-21-50-UPTBI		50	
802-23-20-UPT	802-23-20-UPTBI	23	20	141,9 5.59
802-23-25-UPT	802-23-25-UPTBI		25	
802-23-30-UPT	802-23-30-UPTBI		30	
802-23-35-UPT	802-23-35-UPTBI		35	
802-23-40-UPT	802-23-40-UPTBI		40	
802-23-45-UPT	802-23-45-UPTBI		45	
802-23-50-UPT	802-23-50-UPTBI		50	
802-25-20-UPT	802-25-20-UPTBI	25	20	153,9 6.06
802-25-25-UPT	802-25-25-UPTBI		25	
802-25-30-UPT	802-25-30-UPTBI		30	
802-25-35-UPT	802-25-35-UPTBI		35	
802-25-40-UPT	802-25-40-UPTBI		40	
802-25-45-UPT	802-25-45-UPTBI		45	
802-25-50-UPT	802-25-50-UPTBI		50	
802-27-20-UPT		27	20	165,9 6.53
802-27-25-UPT			25	
802-27-30-UPT			30	
802-27-35-UPT			35	
802-27-40-UPT			40	
802-27-45-UPT			45	
802-27-50-UPT			50	

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Umlenkräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 8157 – 8857M

Nabenbreite: 57 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

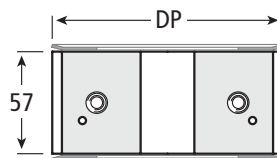
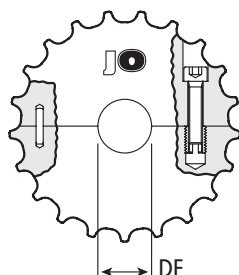
for chains series: 8157 – 8857M

Hub width: 57 mm | 2.24 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
8157-17-20-UPT	8157-17-20-UPTBI	17	20	104,5 4.11
8157-17-25-UPT	8157-17-25-UPTBI		25	
8157-17-30-UPT	8157-17-30-UPTBI		30	
8157-17-35-UPT	8157-17-35-UPTBI		35	
8157-17-40-UPT	8157-17-40-UPTBI		40	
8157-19-20-UPT	8157-19-20-UPTBS*	19	20	116,3 4.58
8157-19-25-UPT	8157-19-25-UPTBS*		25	
8157-19-30-UPT	8157-19-30-UPTBS*		30	
8157-19-35-UPT	8157-19-35-UPTBS*		35	
8157-19-40-UPT	8157-19-40-UPTBS*		40	
8157-21-20-UPT	8157-21-20-UPTBI	21	20	130,0 5.12
8157-21-25-UPT	8157-21-25-UPTBI		25	
8157-21-30-UPT	8157-21-30-UPTBI		30	
8157-21-35-UPT	8157-21-35-UPTBI		35	
8157-21-40-UPT	8157-21-40-UPTBI		40	
8157-21-45-UPT	8157-21-45-UPTBI		45	
8157-21-50-UPT	8157-21-50-UPTBI		50	
8157-23-20-UPT	8157-23-20-UPTBI	23	20	141,9 5.59
8157-23-25-UPT	8157-23-25-UPTBI		25	
8157-23-30-UPT	8157-23-30-UPTBI		30	
8157-23-35-UPT	8157-23-35-UPTBI		35	
8157-23-40-UPT	8157-23-40-UPTBI		40	
8157-23-45-UPT	8157-23-45-UPTBI		45	
8157-23-50-UPT	8157-23-50-UPTBI		50	
8157-25-20-UPT	8157-25-20-UPTBI	25	20	153,9 6.06
8157-25-25-UPT	8157-25-25-UPTBI		25	
8157-25-30-UPT	8157-25-30-UPTBI		30	
8157-25-35-UPT	8157-25-35-UPTBI		35	
8157-25-40-UPT	8157-25-40-UPTBI		40	
8157-25-45-UPT	8157-25-45-UPTBI		45	
8157-25-50-UPT	8157-25-50-UPTBI		50	
8157-27-20-UPT		27	20	165,9 6.53
8157-27-25-UPT			25	
8157-27-30-UPT			30	
8157-27-35-UPT			35	
8157-27-40-UPT			40	
8157-27-45-UPT			45	
8157-27-50-UPT			50	

* = Kunststoff-Bordscheibe | guide ring in plastic

Umlenkräder, gefräst

Idler sprockets,
solid

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and poly-
amide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Umlenkräder, 2-teilig

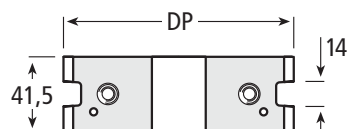
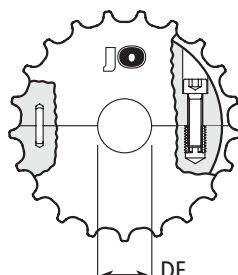
für Ketten der Serien 820 – 831

Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: 820 – 831

Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



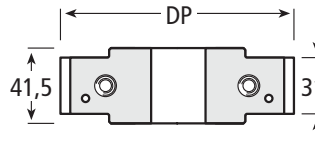
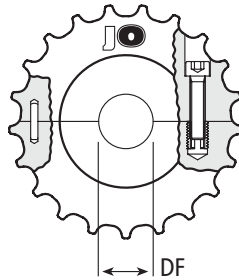
Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
820-17-20-UPT	17	20	104,5 4.11	0,35
820-17-25-UPT		25		
820-17-30-UPT		30		
820-17-35-UPT		35		
820-17-40-UPT		40		
820-19-20-UPT	19	20	116,3 4.58	0,40
820-19-25-UPT		25		
820-19-30-UPT		30		
820-19-35-UPT		35		
820-19-40-UPT		40		
820-21-20-UPT	21	20	130,0 5.12	0,50
820-21-25-UPT		25		
820-21-30-UPT		30		
820-21-35-UPT		35		
820-21-40-UPT		40		
820-21-45-UPT		45		
820-21-50-UPT		50		
820-23-20-UPT	23	20	141,9 5.59	0,65
820-23-25-UPT		25		
820-23-30-UPT		30		
820-23-35-UPT		35		
820-23-40-UPT		40		
820-23-45-UPT		45		
820-23-50-UPT		50		
820-25-20-UPT	25	20	153,9 6.06	0,70
820-25-25-UPT		25		
820-25-30-UPT		30		
820-25-35-UPT		35		
820-25-40-UPT		40		
820-25-45-UPT		45		
820-25-50-UPT		50		
820-27-20-UPT	27	20	165,9 6.53	0,85
820-27-25-UPT		25		
820-27-30-UPT		30		
820-27-35-UPT		35		
820-27-40-UPT		40		
820-27-45-UPT		45		
820-27-50-UPT		50		

Umlenkräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB
Nabenbreite: 41,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: 881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB
Hub width: 41.5 mm | 1.63 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-17-20-UPT	17	20	104,5 4.11	0,30
881-17-25-UPT		25		
881-17-30-UPT		30		
881-17-35-UPT		35		
881-17-40-UPT		40		
881-19-20-UPT	19	20	116,3 4.58	0,40
881-19-25-UPT		25		
881-19-30-UPT		30		
881-19-35-UPT		35		
881-19-40-UPT		40		
881-21-20-UPT	21	20	130,0 5.12	0,50
881-21-25-UPT		25		
881-21-30-UPT		30		
881-21-35-UPT		35		
881-21-40-UPT		40		
881-21-45-UPT		45		
881-21-50-UPT		50		
881-23-20-UPT	23	20	141,9 5.59	0,55
881-23-25-UPT		25		
881-23-30-UPT		30		
881-23-35-UPT		35		
881-23-40-UPT		40		
881-23-45-UPT		45		
881-23-50-UPT		50		
881-25-20-UPT	25	20	153,9 6.06	0,70
881-25-25-UPT		25		
881-25-30-UPT		30		
881-25-35-UPT		35		
881-25-40-UPT		40		
881-25-45-UPT		45		
881-25-50-UPT		50		
881-27-20-UPT	27	20	165,9 6.53	0,80
881-27-25-UPT		25		
881-27-30-UPT		30		
881-27-35-UPT		35		
881-27-40-UPT		40		
881-27-45-UPT		45		
881-27-50-UPT		50		

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and poly-
amide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Umlenkräder, 2-teilig

für geradegängige **Mini-Scharnierbandketten** aus Edelstahl

Nabenbreite: 21 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

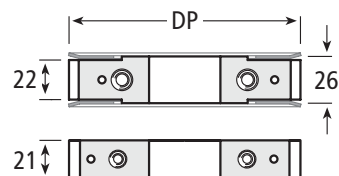
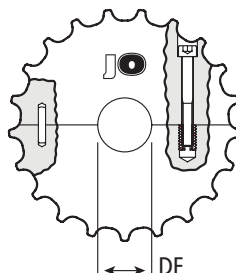
for mini single hinge chains in stainless steel

Hub width: 21 mm | 0.83 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.		Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
	+ VA-Bordscheibe + guide ring, inox			
815-21-25-UPT-21	815-21-25-UPTBI-26/22	21	25	130,0 5.12
815-21-30-UPT-21	815-21-30-UPTBI-26/22		30	
815-21-35-UPT-21	815-21-35-UPTBI-26/22		35	
815-21-40-UPT-21	815-21-40-UPTBI-26/22		40	
815-23-25-UPT-21	815-23-25-UPTBI-26/22	23	25	141,9 5.59
815-23-30-UPT-21	815-23-30-UPTBI-26/22		30	
815-23-35-UPT-21	815-23-35-UPTBI-26/22		35	
815-23-40-UPT-21	815-23-40-UPTBI-26/22		40	
815-25-25-UPT-21	815-25-25-UPTBI-26/22	25	25	153,9 6.06
815-25-30-UPT-21	815-25-30-UPTBI-26/22		30	
815-25-35-UPT-21	815-25-35-UPTBI-26/22		35	
815-25-40-UPT-21	815-25-40-UPTBI-26/22		40	

Notizen | Notes

Umlenkräder, 2-teilig

für Ketten der Serien 512 – 515

Nabenbreite: 42,9 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split idler sprockets

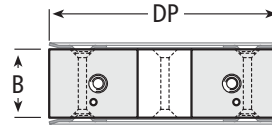
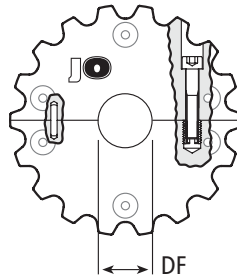
for chains series: 512 – 515

Hub width: 42.9 mm | 1.69 inch, Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Seite

Page: 72



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Breite Width B mm	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
512-13-20-UPT	13	42,9	20	107,4 4.23
512-13-25-UPT			25	
512-13-30-UPT			30	
512-13-35-UPT			35	
512-13-40-UPT			40	
512-15-20-UPT	15	42,9	20	123,9 4.88
512-15-25-UPT			25	
512-15-30-UPT			30	
512-15-35-UPT			35	
512-15-40-UPT			40	
512-17-20-UPT	17	42,9	20	140,3 5.52
512-17-25-UPT			25	
512-17-30-UPT			30	
512-17-35-UPT			35	
512-17-40-UPT			40	
512-18-20-UPT	18	44	20	148,4 5.84
512-18-25-UPT			25	
512-18-30-UPT			30	
512-18-35-UPT			35	
512-18-40-UPT			40	
512-18-45-UPT			45	
512-18-50-UPT			50	
512-18-60-UPT			60	
512-19-20-UPT	19	42,9	20	156,6 6.17
512-19-25-UPT			25	
512-19-30-UPT			30	
512-19-35-UPT			35	
512-19-40-UPT			40	
512-19-45-UPT			45	
512-19-50-UPT			50	
512-19-60-UPT			60	

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Continuation of table see next page

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and poly-
amide.

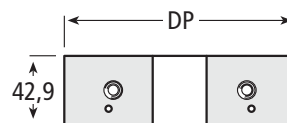
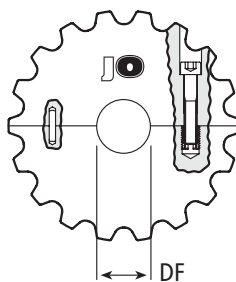
For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Fortsetzung der vorherigen Tabelle
Continuation of previous page



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc
512-21-20-UPT	21	20	172,9 6.81	1,0
512-21-25-UPT		25		
512-21-30-UPT		30		
512-21-35-UPT		35		
512-21-40-UPT		40		
512-21-45-UPT		45		
512-21-50-UPT		50		
512-21-60-UPT		60		
512-23-20-UPT	23	20	189,2 7.45	1,2
512-23-25-UPT		25		
512-23-30-UPT		30		
512-23-35-UPT		35		
512-23-40-UPT		40		
512-23-45-UPT		45		
512-23-50-UPT		50		
512-23-60-UPT		60		
512-25-20-UPT	25	20	205,4 8.09	1,4
512-25-25-UPT		25		
512-25-30-UPT		30		
512-25-35-UPT		35		
512-25-40-UPT		40		
512-25-45-UPT		45		
512-25-50-UPT		50		
512-25-60-UPT		60		

Notizen | Notes

Umlenkräder, 2-teilig

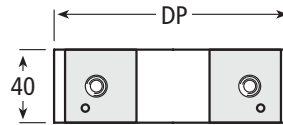
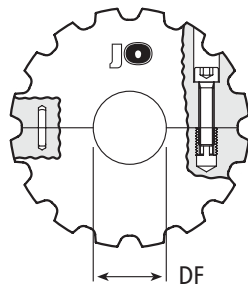
für Ketten der Serien 661 – 661 M

Nabenbreite 40 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split idler sprockets

for chains series: 661 – 661 M

Hub width 40 mm | 1.57 inch, linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
661-11-20-UPT	11	20	89,9 3.54	0,25
661-11-25-UPT		25		
661-11-30-UPT		30		
661-11-35-UPT		35		
661-11-40-UPT		40		
661-13-20-UPT	13	20	106,7 4.20	0,35
661-13-25-UPT		25		
661-13-30-UPT		30		
661-13-35-UPT		35		
661-13-40-UPT		40		
661-14-20-UPT	14	20	114,6 4.51	0,45
661-14-25-UPT		25		
661-14-30-UPT		30		
661-14-35-UPT		35		
661-14-40-UPT		40		
661-15-20-UPT	15	20	122,8 4.83	0,50
661-15-25-UPT		25		
661-15-30-UPT		30		
661-15-35-UPT		35		
661-15-40-UPT		40		
661-15-45-UPT		45		
661-15-50-UPT		50		
661-16-20-UPT	16	20	131,0 5.16	0,55
661-16-25-UPT		25		
661-16-30-UPT		30		
661-16-35-UPT		35		
661-16-40-UPT		40		
661-16-45-UPT		45		
661-16-50-UPT		50		
661-19-20-UPT	19	20	155,4 6.12	0,80
661-19-25-UPT		25		
661-19-30-UPT		30		
661-19-35-UPT		35		
661-19-40-UPT		40		
661-19-45-UPT		45		
661-19-50-UPT		50		

Material:

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available
in stainless steel and poly-
amide.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic
Design



Umlenkräder, 2-teilig

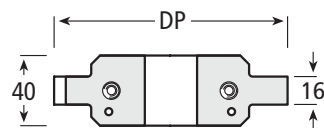
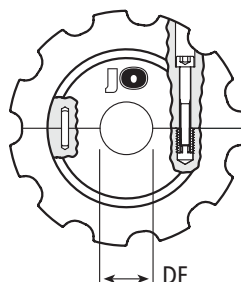
für Ketten der Serien 828 – 878 – 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB – 890

Nabenbreite: 40 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: 828 – 878 – 879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB – 890

Hub width: 40 mm | 1.57 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch

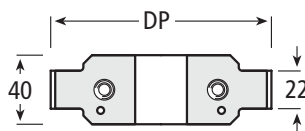
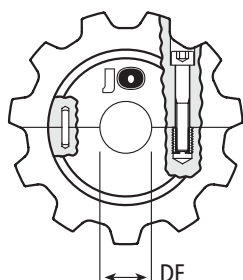


Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc
880-09-25-UPT	9	25	109,0 4.29	0,25
880-09-30-UPT		30		
880-09-35-UPT		35		
880-09-40-UPT		40		
880-10-25-UPT	10	25	121,4 4.78	0,33
880-10-30-UPT		30		
880-10-35-UPT		35		
880-10-40-UPT		40		
880-11-25-UPT	11	25	133,9 5.27	0,42
880-11-30-UPT		30		
880-11-35-UPT		35		
880-11-40-UPT		40		
880-12-25-UPT	12	25	145,8 5.74	0,50
880-12-30-UPT		30		
880-12-35-UPT		35		
880-12-40-UPT		40		

Notizen | Notes

Nabenbreite: 40 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Hub width: 40 mm | 1.57 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
882-09-25-UPT	9	25	113,0 4.45	0,25
882-09-30-UPT		30		
882-09-35-UPT		35		
882-09-40-UPT		40		
882-10-25-UPT	10	25	123,2 4.85	0,35
882-10-30-UPT		30		
882-10-35-UPT		35		
882-10-40-UPT		40		
882-11-25-UPT	11	25	135,4 5.33	0,43
882-11-30-UPT		30		
882-11-35-UPT		35		
882-11-40-UPT		40		
882-12-25-UPT	12	25	147,6 5.81	0,50
882-12-30-UPT		30		
882-12-35-UPT		35		
882-12-40-UPT		40		

Äußerst verschleißfestes
Gußpolyamid, Schrauben
und Paßstifte aus Edelstahl,
Gewindebuchsen Messing
vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl
und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

Super tough cast-polyamide,
screws and parallel dowel
pins in stainless steel,
inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available in stainless steel and polyamide.

For dimensions and tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

Further dimensions
upon request.

Hygienic Design



Umlenkräder, 2-teilig

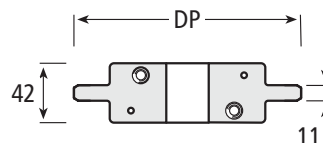
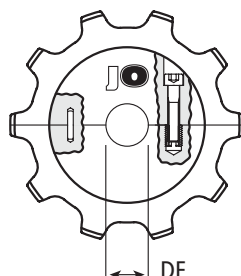
für Ketten der Serien 1700 – 1701 – 1701 TAB – 1702 – 1702 M – 1702 H – 1703 – 1704
7000 – 7000 TAB – 7001 – 7001 TAB – 7005 – 7005 TAB
HMGK 50 – HMGK 50 TAB – 550

Nabenbreite: 42 mm, für Kettenteilung: 50 mm | 1,97"

Split idler sprockets

for chains series: 1700 – 1701 – 1701 TAB – 1702 – 1702 M – 1702 H – 1703 – 1704
7000 – 7000 TAB – 7001 – 7001 TAB – 7005 – 7005 TAB
HMGK 50 – HMGK 50 TAB – 550

Hub width: 42 mm | 1.65 inch, Linear pitch: 50 mm | 1.97 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc
1700-08-20-UPT	8	20	132,8 5.23	0,30
1700-08-25-UPT		25		
1700-08-30-UPT		30		
1700-08-35-UPT		35		
1700-08-40-UPT		40		
1700-10-20-UPT		10		
1700-10-25-UPT	25			
1700-10-30-UPT	30			
1700-10-35-UPT	35			
1700-10-40-UPT	40			
1700-13-20-UPT	13		20	215,2 8.47
1700-13-25-UPT		25		
1700-13-30-UPT		30		
1700-13-35-UPT		35		
1700-13-40-UPT		40		
1700-13-45-UPT		45		
1700-13-50-UPT		50		

Notizen | Notes

Umlenkräder, 2-teilig

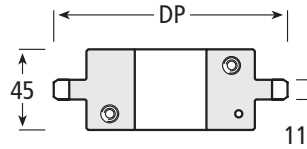
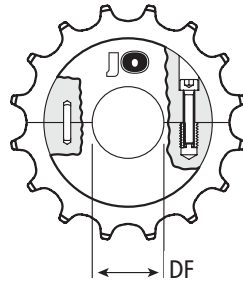
für Ketten der Serien 1050 – 1055 – 1060 – 2250

Nabenbreite: 45 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split idler sprockets

for chainbelts series: 1050 – 1055 – 1060 – 2250

Hub width: 45 mm | 1.77 inch, Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
1050-16-25-UPT	16	25	132,5 5.22	0,45
1050-16-30-UPT		30		
1050-16-35-UPT		35		
1050-16-40-UPT		40		
1050-16-50-UPT		50		
1050-18-25-UPT	18	25	149,2 5.87	0,50
1050-18-30-UPT		30		
1050-18-35-UPT		35		
1050-18-40-UPT		40		
1050-18-50-UPT		50		

Material:

Äußerst verschleißfestes Gußpolyamid, Schrauben und Paßstifte aus Edelstahl, Gewindebuchsen Messing vernickelt.

Für metrische Wellen.

Bordscheiben aus Edelstahl und Polyamid verfügbar.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Material:

Super tough cast-polyamide, screws and parallel dowel pins in stainless steel, inserts in nickel plated brass.

For metric shafts.

Guide rings available in stainless steel and polyamide.

For dimensions and tolerances see „Technical Information“ at the end of this chapter.

Further dimensions upon request.

Hygienic Design

Umlenkräder, 2-teilig

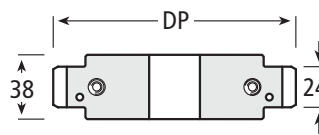
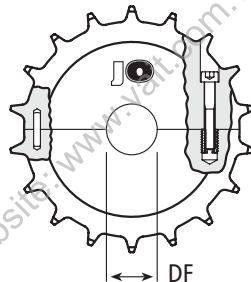
für Kunststoff-Mattenketten der Serie 1005

Nabenbreite: 38 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

Split idler sprockets

for modular belts series: 1005

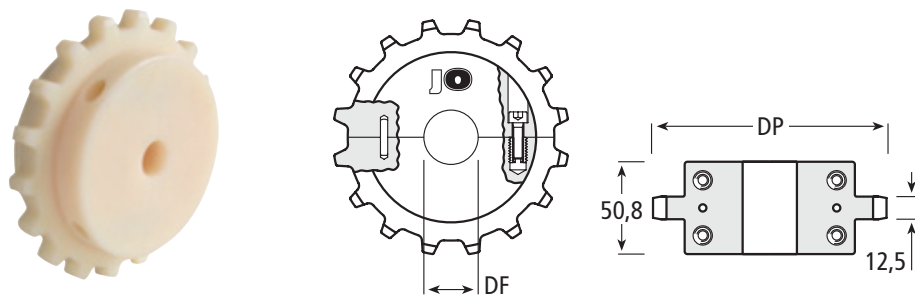
Hub width: 38 mm | 1.5 inch, Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
1005-15-30-UPT	15	30	119,5 4.70	0,42
1005-15-40-UPT		40		
1005-16-30-UPT	16	30	126,0 4.96	0,55
1005-16-40-UPT		40		
1005-18-30-UPT	18	30	145,3 5.72	0,60
1005-18-40-UPT		40		
1005-21-30-UPT	21	30	169,7 6.68	0,70
1005-21-40-UPT		40		

Umlenkräder, 2-teilig
für Kunststoff-Mattenketten der Serie 7700
Nabenbreite: 50,8 mm, für Kettenteilung: 25,4 mm | 1"

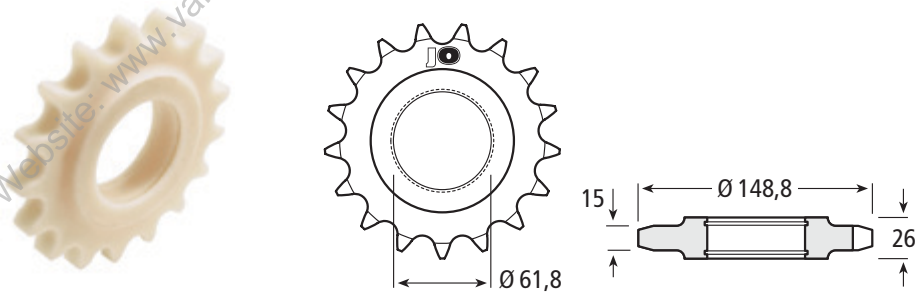
Split idler sprockets
for modular belts series: 7700
Hub width: 50.8 mm | 2 inch, Linear pitch: 25.4 mm | 1 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch
7700-16-25-UPT	16	25	130,6 5.14
7700-16-30-UPT		30	
7700-16-35-UPT		35	
7700-16-40-UPT		40	
7700-18-25-UPT	18	25	146,9 5.78
7700-18-30-UPT		30	
7700-18-35-UPT		35	
7700-18-40-UPT		40	
7700-21-25-UPT	21	25	170,7 6.72
7700-21-30-UPT		30	
7700-21-35-UPT		35	
7700-21-40-UPT		40	

Umlenkräder, 1-teilig
für Rollenkette 1"x 17mm (16B-1)
Nabenbreite: 26 mm

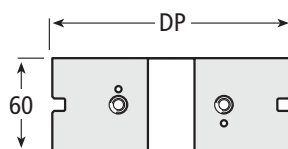
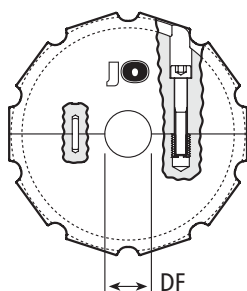
Single piece idler sprockets
for roller chain 1"x 17 mm (16B-1)
Hub width: 26 mm | 1.02 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung Bore mm	Kopfkreis Outer dia. mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
16B1-17-62-UP	17	61,8	148,8 5.86	0,24

Nabenbreite: 60 mm, für Kettenteilung: 50 mm | 1,97"

Hub width: 60 mm | 2.36 inch, Linear pitch: 50 mm | 1.97 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
6390-08-25-UPT	8	25	120,7 4.75	0,60
6390-08-30-UPT		30		
6390-08-35-UPT		35		
6390-08-40-UPT		40		
6390-10-25-UPT	10	25	153,9 6.06	1,00
6390-10-30-UPT		30		
6390-10-35-UPT		35		
6390-10-40-UPT		40		
6390-12-25-UPT	12	25	186,6 7.35	1,45
6390-12-30-UPT		30		
6390-12-35-UPT		35		
6390-12-40-UPT		40		
6390-16-25-UPT	16	25	251,4 9.90	2,60
6390-16-30-UPT		30		
6390-16-35-UPT		35		
6390-16-40-UPT		40		

Further dimensions
upon request.

Hygienic Design



Gespritzte Kettenräder sind nicht darauf ausgerichtet, die lange Standzeit eines gefrästen Vollmaterialkettenrades zu erreichen – jedoch bietet das Herstellungsverfahren die Möglichkeit vorteilhafter Formgebung.

Injected sprockets are not geared to reach the long service life of a heavy duty sprocket – however the production technique offers the possibility of an expedient design.



1 Zweigeteilt, d.h. einfache Montage und Demontage, inklusive Paßstifte.
Consisting of two parts, i.e. easy to install and to remove, incl. dowel pins.



2 Beidseitig integrierte Bordscheiben.
Integrated guide rings on both sides.



3 Verstärktes Material im stark belasteten Keilnutbereich.
Reinforced material at the heavily loaded keyway area.



4 Die besondere Form der Zähne sichert auch dann noch optimalen Antrieb, wenn sich die Kette längt.
The special teeth design ensures optimum power transmission even when the chain lengthens.



5 Kein großer innerer Hohlraum: kein Wasserziehen und keine Laufunruhe durch Unwucht.
No big inner hollow space: No absorption of water and no uneven running by unbalanced mass.

Vorzüge der gespritzten Kettenräder des JO® Programms:

- Beidseitig integrierte Bordscheiben.
- Kein großer innerer Hohlraum: kein Wasserziehen und keine Laufunruhe durch Unwucht, keine Schmutz- und Bakterienester.
- Seitliche Verstärkungsrippen, leicht zugänglich und vollständig zu reinigen.
- Variable Lagermöglichkeit, da weiteres Aufbohren / Nuten jederzeit möglich.
- Standard-Breitenmaß aller führenden Kettenhersteller, d.h. beim Austausch keine zusätzlichen Distanzstücke oder Klemmringe erforderlich.

Benefits of the injected sprockets from the JO® programme:

- Integrated guide rings on both sides.
- No big inner hollow space: No absorption of water and no uneven running by unbalanced mass, no chance for dirt or bacteria.
- Reinforcing ribs on the sides, easily to access and to clean.
- Flexible storage, as further drilling / grooving is possible any time.
- Standard width dimension of all leading chain manufacturers, i.e. no distance pieces or clamp rings necessary with change.

Umlenkräder, 2-teilig

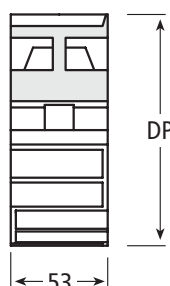
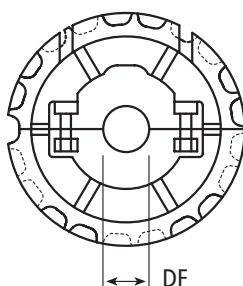
für Ketten der Serien 815 – 812 – 881 M

Nabenbreite: 53 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: 815 – 812 – 881 M

Hub width: 53 mm | 2.09 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
815-21-25-UT	21	25	129 5.08	0,40
815-21-30-UT		30		
815-21-35-UT		35		
815-21-40-UT		40		
815-21-45-UT		45		
815-23-25-UT	23	25	141 5.55	0,50
815-23-30-UT		30		
815-23-35-UT		35		
815-23-40-UT		40		
815-23-45-UT		45		
815-25-25-UT	25	25	153 6.02	0,60
815-25-30-UT		30		
815-25-35-UT		35		
815-25-40-UT		40		
815-25-45-UT		45		

Material: Verstärktes Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.

Für metrische Wellen.

Abmessungen und Toleranzen siehe „Technische Informationen“ am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Material: Reinforced polyamide, screws in stainless steel AISI 304.

For metric shafts.

For dimensions and tolerances see „Technical Information“ at the end of this chapter.

Further dimensions upon request.

Umlenkräder, 2-teilig

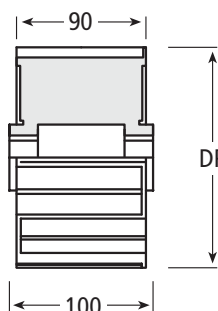
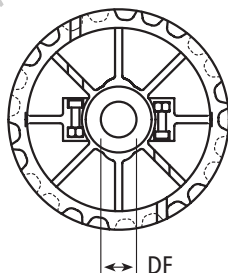
für Ketten der Serien 800 – 802 – 805

Nabenbreite: 100 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: 800 – 802 – 805

Hub width: 100 mm | 3.94 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



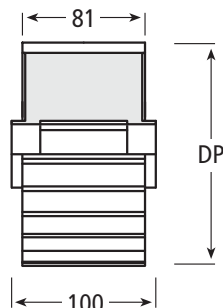
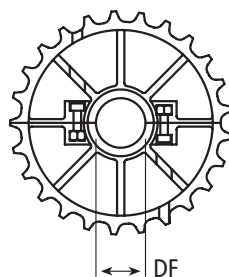
Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
802-25-30-UT	25	30	153 6.02	0,90
802-25-35-UT		35		
802-25-40-UT		40		
802-25-45-UT		45		

Umlenkräder, 2-teiligfür Ketten der Serien **821**

Nabenbreite: 100 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprocketsfor chains series: **821**

Hub width: 100 mm | 3.94 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



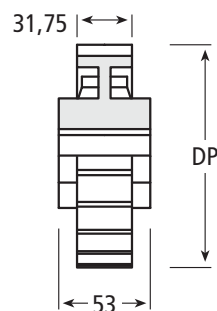
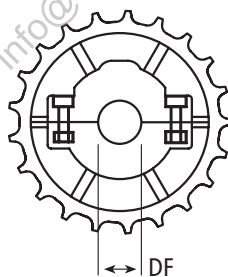
Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
821-25-30-UT	25	30	153 6.02	0,90
821-25-35-UT		35		
821-25-40-UT		40		
821-25-45-UT		45		

Umlenkräder, 2-teiligfür Ketten der Serien **881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB**

Nabenbreite: 53 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprocketsfor chains series: **881 – 881 TAB – 8811 – 8811 TAB**

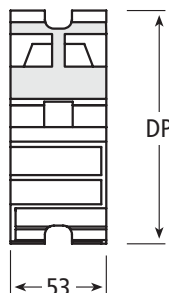
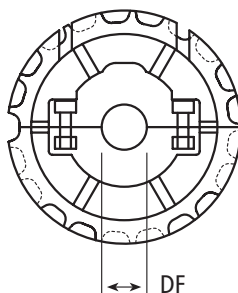
Hub width: 53 mm | 2.09 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
881-21-25-UT	21	25	129 5.08	0,37
881-21-30-UT		30		
881-21-35-UT		35		
881-21-40-UT		40		
881-21-45-UT		45		
881-23-25-UT	23	25	141 5.55	0,44
881-23-30-UT		30		
881-23-35-UT		35		
881-23-40-UT		40		
881-23-45-UT	25	45	153 6.02	0,49
881-25-25-UT		25		
881-25-30-UT		30		
881-25-35-UT		35		
881-25-40-UT		40		
881-25-45-UT		45		

Nabenbreite: 53 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Hub width: 53 mm | 2.09 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
820-21-25-UT	21	25	129 5.08	0,40
820-21-30-UT		30		
820-21-35-UT		35		
820-21-40-UT		40		
820-21-45-UT		45		
820-23-25-UT	23	25	141 5.55	0,50
820-23-30-UT		30		
820-23-35-UT		35		
820-23-40-UT		40		
820-23-45-UT		45		
820-25-25-UT	25	25	153 6.02	0,60
820-25-30-UT		30		
820-25-35-UT		35		
820-25-40-UT		40		
820-25-45-UT		45		

Further dimensions
upon request.

Notizen | Notes

Umlenkräder, 1-teilig

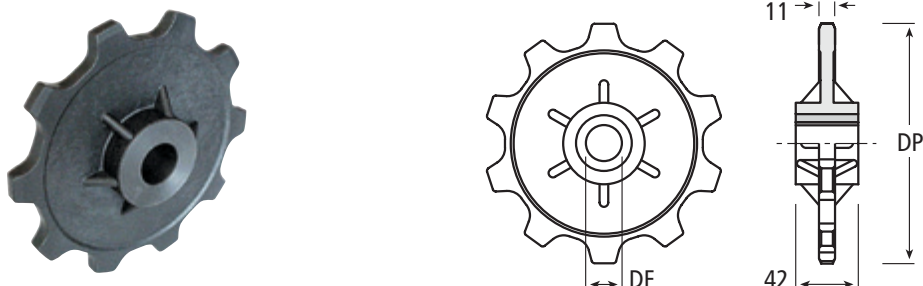
für Ketten der Serien **1700 – 1701 – 1701 TAB – 1702 – 1702 M – 1702 H – 1703 – 1704**
7000 – 7000 TAB – 7001 – 7001 TAB – 7005 – 7005 TAB
HMGK 50 – HMGK 50 TAB – 550

Nabenbreite: 42 mm, für Kettenteilung: 50 mm | 1,97"

Single piece idler sprockets

or chains series: **1700 – 1701 – 1701 TAB – 1702 – 1702 M – 1702 H – 1703 – 1704**
7000 – 7000 TAB – 7001 – 7001 TAB – 7005 – 7005 TAB
HMGK 50 – HMGK 50 TAB – 550

Hub width: 42 mm | 1.65 inch, Linear pitch: 50 mm | 1.97 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
1700-08-25-U	8	25	134 5.28	0,18
1700-08-30-U		30		
1700-10-25-U	10	25	165 6.50	0,28
1700-10-30-U		30		

Umlenkräder, 2-teilig

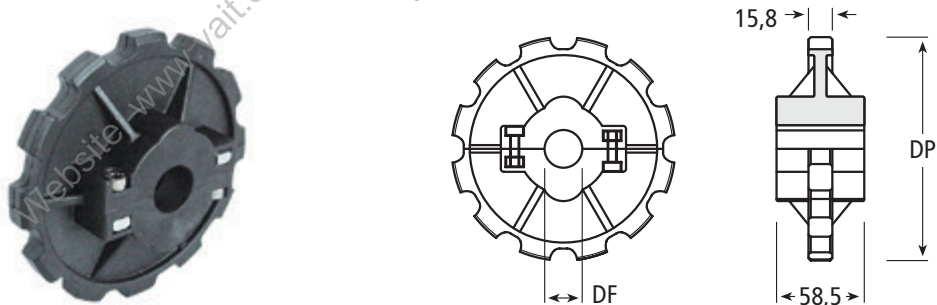
für Ketten der Serien **879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB**

Nabenbreite: 58,5 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: **879 – 879 TAB – 880 – 880 TAB**

Hub width: 58.5 mm | 2.30 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
880-12-25-UT	12	25	147,2 5.80	0,39
880-12-30-UT		30		
880-12-35-UT		35		
880-12-40-UT		40		

Umlenkräder, 2-teilig

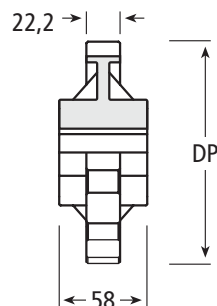
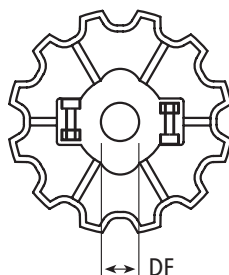
für Ketten der Serien 882 – 882 TAB

Nabenbreite: 58 mm, für Kettenteilung: 38,1 mm | 1½"

Split idler sprockets

for chains series: 882 – 882 TAB

Hub width: 58 mm | 2.30 inch, Linear pitch: 38.1 mm | 1.5 inch



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth	Bohrung + 0,3 mm Bore + 0,3 mm DF in mm	Kopfkreis Outer dia. DP in mm inch	Gewicht Weight kg per St. pc.
882-12-25-UT	12	25	148,5 5.85	0,38
882-12-30-UT		30		
882-12-35-UT		35		
882-12-40-UT		40		
882-12-45-UT		45		

Notizen | Notes

Website: www.vait.com.vn Email: info@vait.com.vn

Umlenkräder, gespritzt

Idler sprockets, moulded

Material: Verstärktes
Polyamid, Verschraubung
aus Edelstahl 1.4301.

Für metrische Wellen.

Abmessungen und
Toleranzen siehe
„Technische Informationen“
am Ende dieses Kapitels.

Weitere Abmessungen
auf Anfrage möglich.

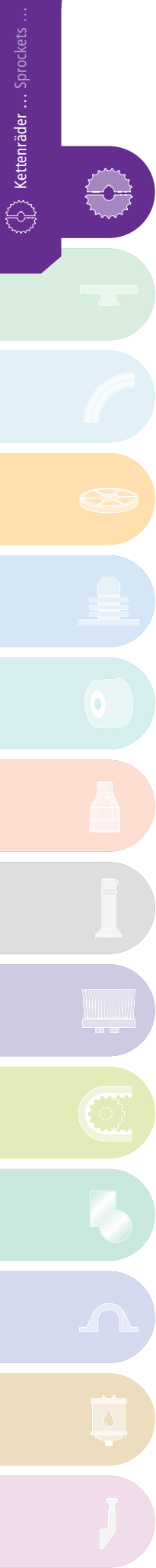
Material: Reinforced
polyamide, screws in
stainless steel AISI 304.

For metric shafts.

For dimensions and
tolerances see
„Technical Information“
at the end of this chapter.

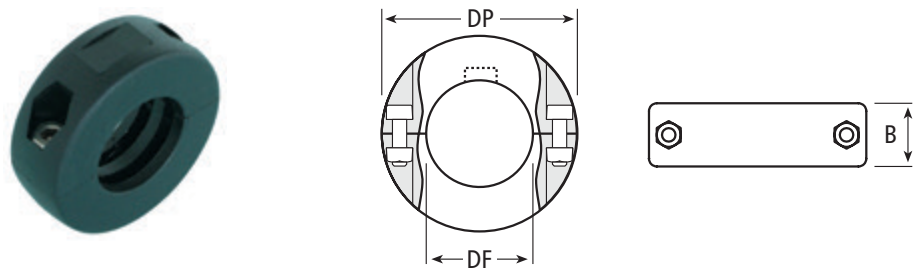
Further dimensions
upon request.





Geteilte Stellringe in gespritzter Ausführung
Material: verstärktes Polyamid, Verschraubung: Edelstahl 1.4301

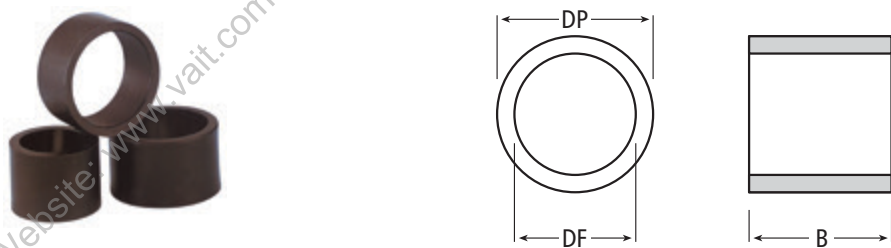
Split shafting collars in injection moulded version
Material: reinforced polyamide, screws in stainless steel AISI 304



Artikel Nr. Part No.	mit Nut with keyways	Bohrung Bore DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm	Breite Width B in mm
205.0022-10		10	30	12
205.0022-12		12	30	12
205.0022-14		14	30	12
205.0022-15		15	39	14
205.0022-16		16	39	14
205.0022-18		18	39	14
205.0022-20		20	40	14
205.0022-25	205.0067-25	25	45	14
205.0022-30	205.0067-30	30	55	16
205.0022-35	205.0067-35	35	55	16
205.0022-40	205.0067-40	40	64	18
	205.0022-50	50	85	20
Farben Colours: ■ ■ je nach Verfügbarkeit depending on stock				

Distanzstücke für Umlenkrollen
gespritzte Ausführung

Spacers for idler wheels
injection moulded version

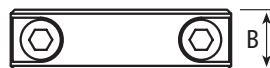
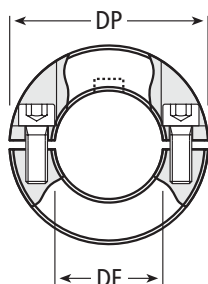


Artikel Nr. Part No.	für Wellen-Ø for shaft dia. DF in mm	Breite Width B in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm
205.0051-30	30	29	40
205.0051-40	40	29	50
Farbe Colour: ■			

Material: Edelstahl 1.4404

Split shafting collars

Material: Stainless steel AISI 316L



Artikel Nr. Part No.	mit Nut with keyways	B Bohrung Bore DF in mm	Außen-Ø Outer dia. DP in mm	Breite Width B in mm
205.0037-06		6	20,3	9
205.0037-08		8	22,2	9
205.0037-10		10	27	11
205.0037-12		12	30,2	11
205.0037-14		14	32,2	11
205.0037-15		15	37	13
205.0037-16		16	37	13
205.0037-18		18	42,2	15
205.0037-20		20	42,2	15
205.0037-22		22	48	15
205.0037-25	205.0054-25	25	48	15
205.0037-28		28	55	15
205.0037-30	205.0054-30	30	55	15
205.0037-32		32	60	15
205.0037-35	205.0054-35	35	60	15
205.0037-40	205.0054-40	40	65,2	15

VORTEILE

unserer geteilten Stellringe:

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Beschädigen nicht die Welle
- Größere Haltekräfte als einteilige Stell- oder Klemmringe
- Einfache Demontage und Neujustierung (reduziert Rüst- und Stillstandzeiten)
- Edelstahl-Version auch mit Nut erhältlich

BENEFITS

of our split shafting collars:

- High corrosion resistance
- Do not damage the shaft
- Better holding power than one-piece clamp collars
- Easy removal or replacement (reducing labor and downtime)
- Stainless-steel-version also available with keyways

Notizen | Notes

Bordscheiben aus Edelstahl für Antriebs- und Umlenkräder

Schrauben aus Edelstahl,

Liefergröße: 1 Satz = 4 Hälften und 12 Schrauben

Guide rings in stainless steel for drive and idler sprockets

screws in stainless steel,

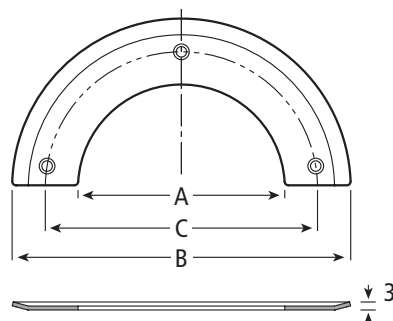
Supply: 1 set = 4 sectors and 12 screws



Seite | Page:

5, 6, 10, 11, 12, 13, 14

15, 49, 50, 51, 54, 55



Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth		Innen-Ø Inner dia. A in mm	Außen-Ø Outer dia. B in mm	Ø f. Bohrung Dia for bore C in mm
	T=1½"	T=1" (Serie 512)			
202.0012	17		60	102	79
202.0006		18	75	148	110
202.0009	21		79	129	104
202.0010	23		92	142	116
202.0011	25		104	154	128
Farbe Colour: ■					

Bordscheiben aus Polyamid für Antriebs- und Umlenkräder

gespritzte Ausführung, Schrauben aus Edelstahl,

Liefergröße: 1 Satz = 4 Hälften und 12 Schrauben

Guide rings in polyamide for drive and idler sprockets

injection moulded version, screws in stainless steel,

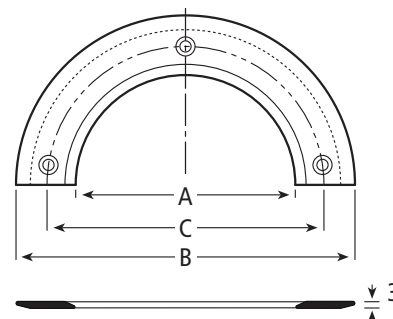
Supply: 1 set = 4 sectors and 12 screws



Seite | Page:

5, 6, 10, 11, 12, 13, 14

15, 49, 50, 51, 54, 55

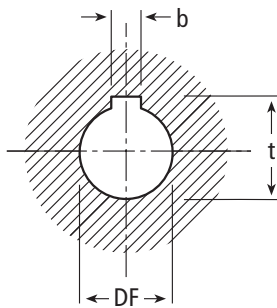


Artikel Nr. Part No.	Zähnezahl No. of teeth (Teilung Pitch 1½")	Innen-Ø Inner dia. A in mm	Außen-Ø Outer dia. B in mm	Ø f. Bohrung Dia for bore C in mm
202.0005	19	65	115	89
202.0002	21	79	129,25	104
202.0003	23	92	142	116
202.0004	25	104	154	128
Farbe Colour: 				

Abmessungen und Toleranzen

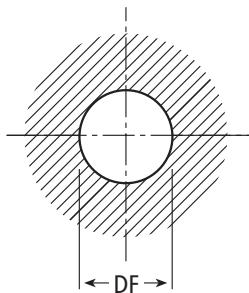
gemäß DIN 6885 | ISO 773

Dimensions and tolerances to ISO 773 | DIN 6885



Geteilte Antriebsräder
Split drive sprockets

DF in mm		b in mm		t in mm	
Nominal		Nominal	Toleranz tolerance	Nominal	Toleranz tolerance
20		6	P9	22,8	+ 0,2 0
25		8	P9	28,3	
30		8	P9	33,3	
35		10	P9	38,3	
40		12	P9	43,3	
45		14	P9	48,8	
50		14	P9	53,8	
55		16	P9	59,3	
60		18	P9	64,4	



Umlenkrollen und Umlenkräder
Idler wheels and idler sprockets

DF in mm	
Nominal	Toleranz tolerance
20	+ 0,5 + 0,3
25	
30	
35	
40	
45	
50	
55	
60	

VORTEILE Gefräste Versionen

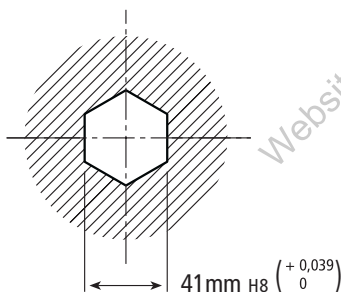
- Zweigeteilt, d.h. einfache Montage und Demontage.
- Längere Lebensdauer durch äußerst verschleißfestes Guss-Polyamid.
- Hygiene-Aspekt: Glatte Außenflächen vereiteln Schmutzecken und erleichtern die Reinigung.
- Edelstahl-Schrauben und vernickelte Gewindebuchsen garantieren eine problemlose Demontage auch noch nach Jahren.
- Doppelte Verschraubung bei den breiten Ausführungen.
- Sehr gute Geräuschkämpfung.
- Kann die Standard-Kettenräder jeder Anwendung ersetzen.

BENEFITS Solid versions

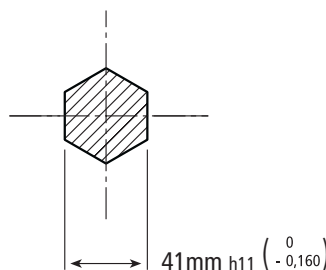
- Consisting of two parts, i.e. easy to install and to remove.
- Longer wearlife by using super tough cast-polyamide.
- Hygiene: Smooth flush surface prevents deposit of dirt and makes cleaning easier.
- Screws of stainless steel and inserts of nickel plated brass guarantee a smooth removal even years later.
- Double screw fastening with larger versions.
- Excellent noise damping.
- Compatible with all standard versions in any application.

Abmessungen und Toleranzen gemäß DIN 176

Dimensions and tolerances to DIN 176



Geteilte Antriebsräder
Split drive sprockets



Sechskantwelle
Hexagonal shaft

§ 1 Allgemeines – Geltungsbereich

- (1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich in Textform ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
- (2) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag in Textform niedergelegt. Mündliche Nebenabreden bestehen nicht.
- (3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB.
- (4) Unsere Verkaufsbedingungen gelten bis auf weiteres auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Kunden.

§ 2 Angebot – Angebotsunterlagen – Muster

- (1) Sofern die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren ist, können wir diese innerhalb von 10 Arbeitstagen nach Zugang annehmen.
- (2) Angebote unsererseits sind freibleibend, sofern wir nichts anderes ausdrücklich erklären.
- (3) Wir behalten uns Eigentums- und Urheberrechte an sämtlichen Abbildungen, Zeichnungen, 3D-Konstruktionsdateien (bspw. stp-Dateien), Berechnungen und sonstigen Unterlagen vor; diese sind auf Verlangen zurückzugeben. Sie dürfen Dritten ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht zugänglich gemacht werden. Es gelten ergänzend die Regelungen des § 12 Abs. (1) und (2) dieser Verkaufsbedingungen.
- (4) Mustersendungen erfolgen vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen in Textform lediglich zur Ansicht. Wir behalten uns das Eigentum an unseren Mustern vor; sie sind auf Verlangen, unaufgefordert jedoch nach Ablauf von 2 Wochen, zurückzugeben. Erfolgt eine Rückgabe nicht innerhalb dieser Frist, werden wir dem Kunden die Muster in Rechnung stellen. Eine Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Es gelten ergänzend die Regelungen des § 12 Abs. (1) und (2) dieser Verkaufsbedingungen.
- (5) Im Falle einer Zuwiderhandlung gegen die Bestimmungen der Abs. (3) und (4) sind wir berechtigt, gemäß den gesetzlichen Bestimmungen Ersatz des uns hierdurch entstehenden Schadens zu verlangen.

§ 3 Leistungsbeschreibung

- (1) Wir behalten uns handelsübliche oder technisch nicht vermeidbare Abweichungen vor, soweit dies dem Kunden nicht unzumutbar ist.
- (2) Angaben zum Liefer- und Leistungsgegenstand - z.B. in Katalogen, Produktinformationen, 3D-Konstruktionsdateien (bspw. stp-Dateien), elektronischen Medien oder auf Etiketten - beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen und stellen lediglich Richtwerte oder Kennzeichnungen dar.
- (3) Angaben zu Beschaffenheit und Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte beinhalten keine Garantien, insbesondere nicht gem. §§ 443, 444, 639 BGB, es sei denn, diese werden ausdrücklich schriftlich als solche bezeichnet.
- (4) In Ansehung der Abs. (2) und (3) ist der Kunde nicht von der Pflicht entbunden, die Eignung für den beabsichtigten Verwendungszweck des Produktes zu testen.
- (5) Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, das Material für den gesamten Auftrag zu beschaffen und die gesamte Bestellmenge sofort herzustellen. Etwaige Änderungswünsche des Kunden können daher nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, daß dies ausdrücklich vereinbart wurde.
- (6) Bei der Produktion von Serienteilen, die nach Kundenwunsch oder Zeichnung gefertigt werden, sowie von außerhalb unserer Standardgrößen liegenden Artikeln, stellen geringfügige Mehr- oder Minderlieferungen keinen Mangel im Sinne des Gewährleistungsrechts dar. Die Rechnungslegung erfolgt entsprechend. Bei Vorauszahlung seitens des Kunden wird diesem der Differenzbetrag unverzüglich gutgeschrieben. Im Fall von Minderlieferung verpflichten wir uns, den Kunden unverzüglich hiervon in Kenntnis zu setzen.
- (7) Bei unseren Produkten handelt es sich in der Regel um Gebrauchsgüter mit unterschiedlicher Lebensdauer – die sachgemäße Aufbewahrung bzw. Lagerung bis zum Einsatz der Ware obliegt ausnahmslos dem Kunden. Im Falle einer Vorratslagerung erteilen wir auf Rückfrage Auskunft über die notwendigen Bedingungen.

§ 4 Preise – Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, verstehen sich unsere Preise in Euro und gelten „EXW Warenlager Gewerbegebiet „Am Rothen Berg“ 1-4, 56745 Bell am Laacher See“, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt. Gleiches gilt für etwaig anfallende Nebenkosten, z.B. Bankgebühren und Aufwendungen für Zollabwicklung.
- (2) Der Mindestbestellwert beträgt EUR 50,00 netto Warenwert.
- (3) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in unseren Preisen nicht eingeschlossen; sie wird in der Rechnung auf der Grundlage der geltenden gesetzlichen Höhe in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- (4) Wir behalten uns das Recht vor, bei Verträgen mit einer Lieferzeit von mehr als 4 Monaten unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluß des Vertrages Kostensenkungen oder -erhöhungen, insbesondere aufgrund von Materialpreisänderungen oder Tarifabschlüssen, eintreten, die Auswirkungen auf die Gesamtkalkulation haben. Im Fall der Preiserhöhung werden wir die Änderung in den betroffenen Einzelpositionen dem Kunden auf Verlangen nachweisen. Eine Pflicht zur Offenlegung der Gesamtkalkulation besteht jedoch nicht. Der Kunde ist im Falle einer Preiserhöhung von mehr als 10 % grundsätzlich berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

- (5) Treten nach Abschluß des Liefervertrages außergewöhnliche, wesentliche Erhöhungen z.B. der Kosten für Rohstoffe, Energie oder Frachten bei uns oder unseren Lieferanten ein, und führen diese zu einer wesentlichen Erhöhung unserer Einkaufspreise und Selbstkosten, so sind wir berechtigt, vom Kunden unverzüglich Verhandlungen über eine Preisanpassung zu verlangen.
- (6) Sofern nicht anders vereinbart, sind unsere Rechnungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum bei uns eingehend mit 2 % Skonto oder netto innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum bei uns eingehend zur Zahlung fällig. Diskontfähige Wechsel sowie Schecks nehmen wir nur aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung und nur erfüllungshalber an. Wechsel und Schecks gelten erst nach Einlösung als zahlbar.
- (7) Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzuges. Insbesondere hat der Kunde unsere Forderung während des Verzuges mit 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der EZB zu verzinsen.
- (8) Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- (9) Unsere Preise gelten für den vereinbarten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet.

§ 5 Lieferbedingungen – Gefahrenübergang

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „EXW Warenlager Gewerbegebiet „Am Rothen Berg“ 1-4, 56745 Bell am Laacher See“ vereinbart.
- (2) Mangels besonderer Weisung seitens des Kunden werden wir die Ware für den Kunden an diesen oder eine abweichende Adresse versenden. Soweit der Kunde keine gesonderte Weisung erteilt, unterstehen die Wahl von Versand- und Verpackungsart unserem billigen Ermessen.
- (3) Falls der Kunde es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.
- (4) Teillieferungen sind – soweit für den Kunden zumutbar – bei Vorliegen sachlicher Gründe unter Angabe derselben gegenüber dem Kunden zulässig.
- (5) Vorbehaltlich in Abs. (4) genannter Teillieferungen beschränkt sich die kostenfreie Einlagerung fertiggestellter Waren grundsätzlich auf die Zeit bis zur Komplettierung des Auftrages und beginnt mit Erteilung desselben. Die Lieferung erfolgt ab Fertigstellung des Gesamtauftrages.
- (6) Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns daraus entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
- (7) Sofern die Voraussetzungen des Abs. (6) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist. Gleiches gilt für Fälle der Zwischenlagerung von Ware auf ausdrücklichen Kundenwunsch.
- (8) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrunde liegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Kunde berechtigt ist geltend zu machen, daß sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung fortgefallen ist.
- (9) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (10) Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

§ 6 Lieferzeit

- (1) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen und kaufmännischen Einzelheiten voraus.
- (2) Unsere Lieferzeiten verstehen sich „EXW Warenlager Gewerbegebiet „Am Rothen Berg“ 1-4, 56745 Bell am Laacher See“. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Lieferung bis zum Ablauf der Frist unser Haus verlassen hat oder wir die Versandbereitschaft mitgeteilt haben.
- (3) Abweichend von der bestätigten Lieferzeit darf die Lieferung bei früherer Fertigstellung des Auftrages umgehend erfolgen, es sei denn, es liegt eine anderslautende Sondervereinbarung vor. § 5 Abs. 5 gilt entsprechend.
- (4) Ist eine An- oder Vorauszahlung vereinbart, so beginnt die Lieferfrist erst mit Gutschrift des entsprechenden Betrages auf unserem Geschäftskonto.
- (5) Kommt der Kunde etwaigen Mitwirkungspflichten nicht nach, so verlängert sich die Lieferzeit entsprechend.
- (6) Die Antragstellung auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens sowie die Abgabe der eidesstattlichen Versicherung gem. § 807 ZPO berechtigen uns zur Zurückbehaltung der Lieferung bis zur Bewirkung der Gegenleistung bzw. einer angemessenen Sicherheit. Im übrigen sind wir in einem derartigen Fall berechtigt, die Kaufpreisforderung fällig zu stellen und nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten, sofern der Kunde nicht auf unser Verlangen angemessene Sicherheit leistet.

§ 7 Mängelhaftung

- (1) Die Mängelrechte des Kunden setzen voraus, daß dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- (2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt.

- (3) Die Erbringung von Nacherfüllungsleistungen stellt unabhängig von deren Umfang kein Anerkenntnis hinsichtlich des vom Kunden behaupteten Mangels dar.
- (4) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern.
- (5) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (6) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auch im Rahmen von Abs. (4) auf Ersatz des auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (7) Soweit dem Kunden ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung zusteht, ist unsere Haftung auch im Rahmen von Abs. (4) auf Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- (8) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Dies gilt auch für die ggf. zwingende Haftung nach dem ProdHaftG.
- (9) Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für mittelbare Schäden und für Ansprüche auf Ersatz von entgangenem Gewinn.
- (10) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.
- (11) Die Verjährungsfrist im Fall des Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt.

§ 8 Rücksendungen

- (1) Die Rückgabe nicht unter § 7 fallender neuwertiger Artikel kann stets nur mit unserer Zustimmung und für uns fracht- und verpackungskostenfrei erfolgen. Von der über den Wert der Rücksendung ausgestellten Gutschrift können wir einen Unkostenbeitrag, z.B. für anfallende Lagerbereitmachungskosten, bis EUR 50,00 in Abzug bringen. Eine Verrechnung der Gutschrift ist grundsätzlich nur mit Waren möglich.
- (2) Vormontierte Stücklistenartikel, die nicht unter § 7 fallen, sind von einer Rückgabe gänzlich ausgeschlossen.

§ 9 Gesamthaftung

- (1) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in §§ 5 und 7 dieser Verkaufsbedingungen vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen.
- (2) Für alle Ansprüche, die nicht der Verjährung wegen eines Mangels der Sache unterliegen, gilt eine Ausschlussfrist von 18 Monaten, beginnend ab Kenntnis des Schadens und der Person des Schädigers.
- (3) Die Begrenzung nach Abs. (1) gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.
- (4) Soweit die Schadensersatzhaftung ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 10 Schutzrechte

- (1) Bei Gegenständen, die nach Angaben des Kunden hergestellt werden, übernimmt dieser die Gewähr, daß in bezug auf dieselben keine Rechte Dritter verletzt werden.
- (2) Wird uns eine Verletzung solcher Rechte von Seiten Dritter glaubhaft gemacht, sind wir berechtigt, jede weitere Tätigkeit einzustellen, die diesen Rechten zuwiderläuft.
- (3) Der Kunde hat uns von allen Ansprüchen Dritter, die damit in Zusammenhang stehen, auf erstes Anfordern freizustellen. Die Freistellungspflicht des Kunden bezieht sich auf alle Aufwendungen, die uns aus oder im Zusammenhang mit der Inanspruchnahme durch einen Dritten notwendigerweise erwachsen.
- (4) Weitergehende Schadensersatzansprüche unsererseits bleiben unberührt.
- (5) Die Verjährungsfrist für diese Ansprüche beträgt zehn Jahre, beginnend mit dem Abschluß des jeweiligen Vertrages.

§ 11 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller bereits im Zeitpunkt dieses Vertragsabschlusses entstandenen Forderungen vor. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung.
- (2) Der Kunde verwahrt die Vorbehaltsware für uns. Er ist verpflichtet, diese pfleglich zu behandeln; sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat er diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchzuführen. Insbesondere ist er verpflichtet, die Vorbehaltsware auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser-, Diebstahl- und Vandalismusschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Gleichzeitig tritt der Kunde uns schon jetzt alle Entschädigungsansprüche aus diesen Versicherungen sowie all das, was ggf. als stellvertretendes commodum i.S.v. § 285 BGB für unsere Vorbehaltsware erworben wird, ab; wir nehmen die Abtretung(en) hiermit an. Der Kunde ist ungeachtet der Abtretung ermächtigt, die Forderung in eigenem Namen – ggf. gerichtlich – geltend zu machen und einzuziehen. Unsere Einziehungsbefugnis bleibt von der Einziehungsermächtigung des Kunden unberührt.

- (3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gem. § 771 ZPO erheben können; betroffene Dritte sind vom Kunden auf unsere Rechte hinzuweisen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten der Klage gem. § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.
- (4) Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages (einschließlich MwSt) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist.
- (5) Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist und keine Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, so können wir verlangen, daß der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (6) Der Kunde ist nicht berechtigt, Forderungen aus dem Weiterverkauf unserer Vorbehaltsware abzutreten.
- (7) Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder umgebildet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten oder umgebildeten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Umbildung. Im übrigen gelten die Vorschriften über die Vorbehaltsware entsprechend.
- (8) Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermengt oder verbunden, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen vermengten oder verbundenen Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermengung oder Verbindung. Erfolgt diese in der Weise, daß die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, daß der Kunde uns anteiliges Miteigentum überträgt. Mit dem dinglichen Eigentumsübergang erklären sich die Vertragsparteien bereits zu diesem Zeitpunkt einverstanden. Im übrigen gelten die Vorschriften über die Vorbehaltsware entsprechend.
- (9) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als deren realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen nicht nur vorübergehend um mehr als 10% übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 12 Geheimhaltung

- (1) Der Kunde ist verpflichtet, alle erhaltenen Abbildungen, Zeichnungen, 3D-Konstruktionsdateien (bspw. stp-Dateien), Berechnungen, sonstigen Unterlagen und Informationen, sowie alle nicht offenkundigen kaufmännischen und technischen Einzelheiten, die ihm durch die Geschäftsbeziehung bekannt werden, strikt geheimzuhalten, sofern wir einer Offenlegung nicht ausdrücklich schriftlich zustimmen. Insbesondere muß der Kunde sicherstellen, daß keine der vorgenannten Informationen und Daten in web- oder KI-basierten Tools Verwendung finden.
- (2) Die Geheimhaltungsverpflichtung gilt auch nach Abwicklung dieses Vertrages; sie erlischt, wenn und soweit das in den überlassenen Abbildungen, Zeichnungen, 3D-Konstruktionsdateien (bspw. stp-Dateien), Berechnungen und sonstigen Unterlagen enthaltene Wissen allgemein bekannt geworden ist.
- (3) § 2 Abs. (5) dieser Verkaufsbedingungen gilt entsprechend.

§ 13 Erfüllungsort – Gerichtsstand

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
- (2) Sofern der Kunde Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz ausschließlicher Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, auch jedes andere gesetzlich zuständige Gericht anzurufen.

§ 14 Anwendbares Recht

- (1) Ergänzend zu den Vertragsbestimmungen gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschuß seines internationalen Privatrechts, soweit es auf die Geltung einer anderen Rechtsordnung verweist, sowie unter Ausschuß des einheitlichen UN-Kaufrechts.
- (2) Darüber hinaus gelten für die Vertragsauslegung die INCOTERMS 2020.

Allgemeine Verkaufsbedingungen der Oberrecht GmbH, Bell am Laacher See

Stand 3/2026

Hinweis zum Datenschutz:
Gem. DSGVO informieren wir Sie, daß wir zwecks Durchführung unserer gegenseitigen Geschäftsbeziehung Daten Ihres Unternehmens und Mitarbeiter speichern.

Die Angaben in diesem Katalog wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Jedoch kann für eventuell unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernommen werden. Mit Ausgabe dieses Kataloges sind frühere Veröffentlichungen überholt. Änderungen, die der technischen Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor. Ebenfalls behalten wir uns vor, Artikel auch kurzfristig aus dem Standard-Programm zu nehmen. Diese können dann ggf. als Sonderartikel bezogen werden. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung gestattet. Das Urheberrecht an den Texten, Graphiken und sonstigen Elementen liegt bei der Oberrecht GmbH.

 ist eine eingetragene Marke.
© Copyright 2004 - 2026 Oberrecht GmbH

§ 1 General – Scope of Application

- (1) The general terms and conditions of sale ("Sales Conditions") set forth herein apply to all products or services ("Products") supplied by Oberrecht GmbH ("Seller") to a purchasing company ("Buyer") in a sales transaction. Seller does not accept conditions of Buyers which are contradictory to or diverging from the Sales Conditions unless Seller expressly approves of their validity in text form. These Sales Conditions also apply in case Seller supplies Buyer without reservations even though contradiction or divergence of the Buyer's conditions from the Seller's Sales Conditions is known to Seller.
- (2) All agreement between Seller and Buyer concerning the performance of the contract at hand is set down in text form therein. For the avoidance of doubt, subsidiary agreements not put into text form do not exist.
- (3) The Sales Conditions only apply to entrepreneurs in accordance with § 310 sec. 1 BGB (German Civil Code).
- (4) Until further notice, the Sales Conditions also apply to all future transactions with Buyer.

§ 2 Offer – Additional Offer Documents – Samples

- (1) Provided that the order constitutes an offer in accordance with § 145 BGB (German Civil Code), Seller is entitled to accept the order within 10 days after receipt.
- (2) Seller's offers are not binding unless expressly stated otherwise.
- (3) Seller reserves all rights of ownership and copyright regarding all illustrations, drawings, 3D construction files (e.g. stp files), calculations or other documents; those are to be returned if requested. They shall not be made accessible to third parties without Seller's explicit written consent. § 12 sec. (1) and (2) of these Sales Conditions shall apply additionally.
- (4) Unless otherwise agreed in text form, samples are inspection specimens only. Samples remain Seller's property; they are to be returned on demand, however, unsolicited at least after 2 weeks as of receipt. Shall this deadline be exceeded, Buyer will be charged for the samples. Passing on samples to a third party requires Seller's explicit written consent. Additionally, regulations as stated in § 12 sec. (1) and (2) of these Sales Conditions apply.
- (5) In case of violation of the regulations as stated in sec. (3) and (4), Seller is entitled to claim for damages according to the legal requirements.

§ 3 Performance

- (1) Delivery items may be subject to deviations as far as customary in trade or technically inevitable and not unreasonable for Buyer.
- (2) Descriptions of Seller's scope of delivery and products or of other particulars such as in catalogues, product information, 3D construction files (e.g. stp files), electronic media or etiquettes are based on Seller's general experience and knowledge, and as guidelines shall not bind Seller.
- (3) Specifications concerning condition and possible use of Seller's products do not imply any guarantee, particularly not in accordance with §§ 443, 444, 639 BGB (German Civil Code), unless they are expressly labelled as such in writing.
- (4) In view of sec. (2) and (3), Buyer is not released of the duty to test the product's suitability for the intended purpose.
- (5) In case of call-offs, i.e. of orders of specific quantities supplied according to Buyer's demand within a fixed period of time, Seller is entitled to procure the material for the entire order and to produce the whole order quantity immediately. Any alterations requested after placing the order can therefore not be considered unless otherwise agreed beforehand.
- (6) Seller will use reasonable endeavours to deliver the agreed quantities of serial parts produced according to Buyer's wishes or to drawings and of articles outside the Seller's standard sizes but shall not be liable for minimal deviation. The quantity actually delivered will be charged. In case of prepayment, the difference will be credited at once. Buyer shall be informed immediately in case of short delivery.
- (7) Our products are generally consumer goods with varying lifespans – proper storage until the goods are used is the responsibility of the customer without exception. In the case of stockpiling, we provide information on the necessary conditions upon request.

§ 4 Prices – Terms of payment

- (1) Unless otherwise agreed by Seller in the order confirmation, prices are quoted in EURO and are effective "EXW warehouse Gewerbegebiet „Am Rothen Berg" 1-4, D-56745 Bell am Laacher See", packaging extra. Any other possible additional costs arising such as bank charges or expenditure for customs clearance shall be borne by Buyer.
- (2) Minimum value for orders is EUR 50.00 net of product value.
- (3) Value added tax is not included in Seller's prices; it is set out separately on the invoice at the statutory rate of the date of Seller's invoice.
- (4) In case the delivery time is more than 4 months Seller reserves the right to appropriate price changes in case of cost decrease or increase after conclusion of the contract, particularly when due to changes in cost of materials and to wage settlements, particular taking effect on the total value of the delivery as calculated before. Changes in the individual items concerned will be proven to Buyer on demand. However, Seller will not be obliged to disclose the calculation as a whole. In case of a price increase of more than 10 % Buyer shall be entitled to rescission of the contract.
- (5) Shall unusual substantial increases in cost occur after conclusion of the contract e.g. in Seller's or Seller's suppliers' costs for raw material, energy or freight, and shall these rises lead to a considerable increase of Seller's purchase prices and prime costs, Seller is entitled to demand negotiations with Buyer for price adjustments at once.
- (6) Failing other explicit arrangements, payment has to be credited net within 30 days following the date of Seller's invoice, or within 10 days following the date of Seller's invoice at 2 % cash discount. Bills of exchange

and cheques are only accepted on explicit agreement. In the event of such agreed submission of bills of exchange or cheques, payment shall only be deemed to have been made upon encashment, due payment provided.

- (7) In case of default in payment, statutory regulations apply. Particularly, Buyer has to pay interest at 8 percentage points above the current base rate of the European Central Bank on Seller's claim.
- (8) Buyer is not entitled to set off with counterclaims, unless said claims are legally confirmed, undisputed or have been accepted by Seller. Furthermore, Buyer is entitled to lay a lien on his payment as far as the counterclaim is based on the same contractual relationship.
- (9) Seller's prices apply for the scope of performance and delivery that has been agreed. Additional or special performances are charged for separately.

§ 5 Terms of delivery – Transfer of risk

- (1) Delivery will be "EXW warehouse Gewerbegebiet „Am Rothen Berg" 1-4, D-56745 Bell am Laacher See", unless defined differently in Seller's order confirmation.
- (2) Failing Buyer's explicit directive, Seller will arrange for delivery to Buyer or to any other address requested. Unless expressly instructed by Buyer, way of delivery and packaging type are chosen at Seller's reasonable discretion.
- (3) On request and at the cost of Buyer, Seller can provide transport insurance on the delivery.
- (4) Unless unreasonable for Buyer partial delivery is permitted for relevant reasons, in case these are presented to Buyer.
- (5) Subject to partial deliveries mentioned in sec. (4), free storage of finished goods is generally limited to the time until the order is completed and begins when the same is placed. Delivery takes place after completion of the entire order.
- (6) In case Buyer may be in default of acceptance or culpably infringes upon other contractual duties of contribution, Seller is entitled to demand compensation of therewith arising damage, incl. possible additional expenditure. Seller reserves the right for further claims.
- (7) In case the premises of sec. (6) apply, Buyer bears the risk of accidental destruction or deterioration of the delivery items from the time of default of acceptance or of default of payment. The same applies to cases of interim storage of goods at the Buyer's express request.
- (8) Seller assumes liability according to statutory regulations if the underlying contract is a transaction for delivery by a fixed date. The same shall apply, if – in consequence of a delay in delivery which may be attributed to Seller's default – Buyer is entitled to argue, that Buyer is no longer interested in the performance of the contract.
- (9) Furthermore, Seller assumes liability according to statutory regulations if the delay in delivery is due to intentional or grossly negligent breach of contract. As far as the delay is not due to intentional breach of contract, Seller's liability for indemnity is limited to foreseeable typical damage.
- (10) Seller also accepts liability according to statutory regulations if the delay in delivery caused by Seller is due to culpable infringement of essential contractual duties; in this case, liability for indemnity is limited to foreseeable typical damage.

§ 6 Delivery time

- (1) The beginning of delivery time as presented by Seller presupposes the clarification of all technical and commercial details.
- (2) Seller's delivery times are quoted "EXW warehouse Gewerbegebiet „Am Rothen Berg" 1-4, D-56745 Bell am Laacher See". Delivery shall be considered as performed in time, if the merchandise has left Seller's site or readiness for dispatch has been announced before expiration of delivery time.
- (3) Deviating from the confirmed delivery time, delivery may be made immediately if the order is completed earlier, unless a different special agreement has been made. § 5 sec. (5) applies accordingly.
- (4) If deposit or advance payment has been agreed, the delivery period begins only when the according amount has been credited to Seller's business account.
- (5) Delivery time will be extended accordingly if possible contractual duties of contribution are not attended to by Buyer.
- (6) In case of application to open insolvency proceedings as well as of affidavit of means according to § 807 ZPO (German Code of Civil Procedure) Seller is entitled to detain delivery until full payment has been made or until Buyer furnishes appropriate security. Furthermore, Seller is entitled to claim full payment and – after futile expiration of a reasonable extension of time granted by Seller – to withdraw from the contract unless Buyer furnishes adequate security on Seller's demand.

§ 7 Liability for faulty goods

- (1) Buyer's right to claim for liability for defects presupposes Buyer's examination of the products immediately on delivery in accordance with § 377 HGB (German Commercial Code); If any defect becomes apparent during such inspection, Buyer has to give notice in text form thereof to Seller immediately after discovery of said defect. Omission of notification shall be deemed to be acceptance of the delivery items unless a defect appears later which could not be identifiable during above inspection. Nevertheless, the delivery items are deemed accepted as well, if Buyer omits immediate notification of said (hidden) defects in text form. Complaint's timely dispatch shall preserve Buyer's rights. Furthermore, legal requirements shall apply.
- (2) In case of justified complaints Seller is entitled to subsequent performance which may be carried out as elimination of defect or delivery of items free of defects, as Seller's choice may be.

- (3) Subsequent performance – irrespective of its extent – shall not be considered as an acknowledgement of any asserted defects.
- (4) Where subsequent performance fails, Buyer shall be entitled to rescission of the contract or to a price reduction, according to Buyer's choice.
- (5) Statutory provisions shall apply in case of Buyer's claims due to Seller's intent or gross negligence. As far as claims do not concern intentional breach of contract, Seller shall be liable for foreseeable, typically arising damages only.
- (6) Furthermore, statutory provisions shall apply in case of Seller's culpable breach of cardinal contractual obligations; in such event Seller's liability shall be limited to foreseeable, typically arising damages only.
- (7) As far as Buyer is entitled to claim for indemnity instead of Seller's performance, Seller's liability in the context of sec. (4) shall as well be limited to foreseeable, typically arising damages only.
- (8) Seller's liability for culpable personal injury shall remain unaffected as shall be liability according to the ProdHaftG (German Product Liability Act).
- (9) Seller assumes no further liability than stated above, particularly not for claims concerning indirect damage or loss of profit.
- (10) Period of warranty shall expire twelve (12) months after transfer of risk.
- (11) The limitation period in case of recourse on Seller's suppliers in accordance with §§ 478, 479 BGB (German Civil Code) shall remain unaffected.

§ 8 Return of delivery

- (1) Return of products as new to which § 7 does not apply always requires Seller's consent; costs for freight and packaging will have to be borne by Buyer. A contribution towards costs of up to EURO 50,00, e.g. for expenditure on storage, may be deducted from the credit note made out for the amount of the returned delivery. Credit notes may only be credited with products.
- (2) Pre-assembled BOM items that are not covered by § 7 are completely excluded from return.

§ 9 Liability

- (1) Unless stated in §§ 5 and 7 of these Sales Conditions, Seller assumes no liability, no matter what legal ground claims may be based on.
- (2) Claims other than those concerning defects of the delivery items shall be subject to a preclusion period of eighteen (18) months, starting from Buyer's awareness of specific damage and tortfeasor.
- (3) Limitation according to sec. (1) shall apply as well, if Buyer does not claim damages instead of Seller's performance but refund of vain expenditure.
- (4) Limitation or exclusion of liability shall extend to the individual liability of Seller's employees, legal agents and vicarious agents.

§ 10 Intellectual Property Rights

- (1) Buyer warrants that production of items according to Buyer's instructions does not infringe third parties' rights. Insofar Seller expressly excludes all liability.
- (2) Should infringement of intellectual property rights be substantiated to Seller by a third party, Seller is entitled to abandon any further activity running contrary to those rights.
- (3) If so, Buyer will indemnify Seller from third parties' claims on first demand. Buyer's duty of release comprises any expenditure Seller necessarily incurs in the context of third parties claims.
- (4) Seller reserves the right for further claims for indemnity.
- (5) Statute of limitation concerning said claims expires ten (10) years as of conclusion of the respective contract.

§ 11 Retention of Title

- (1) Seller reserves the right of property in the delivery items until Buyer completely satisfies Seller's claims already perfected at conclusion of the contract at hand. In case of current account, retention of title serves as security for Seller's entire balance claim.
- (2) Buyer shall store the reserved property free of charge for Seller. Buyer is obliged to treat the reserved property with care; necessary maintenance or inspections are to be performed in time by Buyer at Buyer's own expenses.
Particularly Buyer is obliged to insure Seller's property sufficiently according to its replacement value and at Buyer's own expenses against damage caused by fire, water, theft and vandalism. Claims arising from said insurances as well as everything possibly acquired as a substitute according to § 285 BGB (German Civil Code) are herewith assigned from Buyer to Seller; Seller hereby accepts assignment. Despite the transfer, Buyer is entitled to assert and collect the debt in his name, by legal proceedings if need be. Seller's entitlement to collection of debts remains unaffected by Buyer's authorisation.
- (3) In case of garnishment or other intervention of third parties, Buyer is obliged to notify Seller in writing at once in order to enable Seller to institute an action (third-party claim proceedings) in accordance with § 771 ZPO (German Code of Civil Procedure); Buyer is obliged to inform concerned third parties about Seller's rights. Buyer shall be liable for Seller's detriment, if and to the extent to which third parties are not able to refund costs arising in or out of court for actions taken in accordance with § 771 ZPO.
- (4) Buyer is entitled to resale delivery items under reserved property in regular course of business; Buyer herewith assigns to Seller all

claims against Buyer's customers or other third parties arising from said resale at the amount of the invoice (incl. taxes) irrespective of whether the delivery items under reserved property were resold without or after product processing.

- (5) Even after assignment Buyer remains authorised to collect outstanding claims. This shall not influence Seller's right to collect the debt. However, Seller will not collect the debt as long as: Buyer fulfils his obligation of payment from the sales revenue, Buyer is not in arrears with payment, no application for opening composition or insolvency proceedings is filed, payment has not been stopped.
Shall one of these cases apply, Buyer may be required to inform Seller about the assigned debts and the respective debtor, to give all detail necessary for collection, to hand over all necessary documents and to inform the debtor (third party) about the assignment of claims.
- (6) Buyer is not entitled to assignment of claims arising from the resale of Seller's merchandise under reserved property.
- (7) Shall the merchandise under reserved property be processed or modified by Buyer, such processing and modification shall always be deemed to have been performed on Seller's behalf. Shall the delivery items under reserved property be processed or modified together with other objects not belonging to Seller, Seller acquires co-ownership in the resulting merchandise at an interest depending on the ratio of delivery items' value (amount of the invoice, taxes incl.) to the other objects' value which do not belong to Seller. Relevant value will be that at the time of processing or modification. Furthermore, above provisions concerning delivery items under reserved property apply accordingly.
- (8) If the delivery items under reserved property are mingled, mixed or combined inseparably with other objects not belonging to Seller, Seller acquires co-ownership in the resulting merchandise at an interest depending on the ratio of delivery items' value (amount of the invoice, taxes incl.) to the other objects' value which do not belong to Seller. Relevant value will be that at the time of mingling, mixing or combination. Should the resulting merchandise consist of Buyer's objects forming the main part, Buyer herewith undertakes to assign proportionate co-ownership to Seller according to Seller's contribution. The parties hereby agree upon passage of title. Furthermore, above provisions concerning delivery items under reserved property apply accordingly.
- (9) Seller hereby covenants to gradually release at Buyer's demand the securities obtained by retention of title in so far as the property's realisable value exceeds the debts to be secured not only temporarily by more than 10%. The choice of the securities to be released is incumbent upon seller.

§ 12 Secrecy

- (1) Buyer is obliged to keep secret all illustrations, drawings, 3D construction files (e.g. stp files), calculations, other documents or information as well as all commercial and technical detail not commonly known, which Buyer has received under this business connection, unless disclosure has been agreed expressly by Seller in writing. In particular, the customer must ensure that none of the aforementioned information and data is used in web- or AI-based tools.
- (2) The secrecy obligation shall survive performance of this contract, but shall lapse if and in so far as the information included in the entrusted illustrations, drawings, 3D construction files (e.g. stp files), calculations or other documents has become common knowledge.
- (3) § 2 sec. (5) of the Sales Conditions applies accordingly.

§ 13 Place of Performance – Jurisdiction

- (1) Unless otherwise stated in the order confirmation, Seller's place of business shall be the place of performance.
- (2) Provided that the Buyer is a salesman, Seller's place of business shall have exclusive jurisdiction, unless another place of jurisdiction is mandatory by German law; Seller is nevertheless entitled to invoke the aid of any other judicially competent court.

§ 14 Applicable Law

- (1) In addition to the above Sales Conditions, the parties agree that the transaction is subject to German law, excluding its Conflict of Laws shall it refer to another legal system, and excluding the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG) dated 11/04/1980.
- (2) Furthermore, Incoterms 2020 shall apply additionally to the Sales Conditions.

General Terms and Conditions of Sale of Oberrecht GmbH, Bell am Laacher See

As at 3/2026

Notice for data protection:

According to DSGVO we inform you that in order to carry out our mutual business relationship we store data of your company and employees.

Every care has been taken to ensure that the information stated in this catalogue is correct at the time of publication. However, in case of any information being incorrect no responsibility can be accepted by the company. This catalogue supersedes all previous versions. At any time, information in this catalogue may be subject to technical alterations. We also reserve the right to take items from the standard program, also in short term. These can optionally be purchased as special items then. Reproduction in whole or part of this catalogue is prohibited without our prior explicit written consent. The copyright for texts, graphics and other elements is held by the Oberrecht GmbH.

 is a registered trademark.
© Copyright 2004 - 2026 Oberrecht GmbH



OBERRECHT GMBH
QUALITÄTS-ERSATZTEILE
QUALITY SPARE PARTS

Gewerbegebiet „Am Rothen Berg“ 1 - 4
D-56745 Bell am Laacher See
Deutschland | Germany

Phone +49 (0) 26 52 – 93 92 - 90
Fax +49 (0) 26 52 – 93 92 - 99
E-Mail info@oberrecht.de
Web www.oberrecht.de