



# Power Transmission Katalog



Exclusively distributed by Rubix - [de.rubix.com](http://de.rubix.com)

**RUBIX**

# Inhalt

## KEILRIEMEN

### **Keilriemen** **08**

---

Profil Z	09
Profil A	10
Profil B	12
Profil C	14
Profil D	16

### **Schmalkeilriemen** **17**

---

Profil SPZ	17
Profil SPA	19
Profil SPB	21
Profil SPC	22

### **Flankenoffene, formgezahnte Keilriemen** **23**

---

Profil XPZ	23
Profil XPA	25
Profil XPB	26
Profil XPC	27

### **Technische Informationen** **28**

---

Riemenauswahl	28
Betriebsfaktortabelle	30
Abmessungen Riemenscheiben	30
Basis-Nennleistungen	31
Zusatzleistungen	39
Längenfaktoren	41
Winkelfaktoren	42
Abmessungen Riemenscheibenrille	42
Spannrollen	43
Riemenspannanleitung	44
Verstellwege des Achsabstandes zum Auflegen und zum Spannen	46
Mecaline-Laserausrichtwerkzeug	47
Grundformeln	48

## KEILRIEMENSCHLEIBEN

### **Kurzübersichtstabelle** **53**

---

SPZ, SPA	53
SPB	54
SPC	55

### **SPZ** **56**

---

1 Rille	56
2 Rillen	57
3 Rillen	58
4 Rillen	59
5 Rillen	60
6 Rillen	61

### **SPA** **62**

---

1 Rille	62
2 Rillen	63
3 Rillen	64
4 Rillen	65
5 Rillen	66
6 Rillen	67

### **SPB** **68**

---

1 Rille	68
2 Rillen	69
3 Rillen	70
4 Rillen	71
5 Rillen	72
6 Rillen	73
8 Rillen	74
10 Rillen	75

### **SPC** **76**

---

3 Rillen	76
4 Rillen	77
5 Rillen	78
6 Rillen	79
8 Rillen	80
10 Rillen	81

## **Einbau, Montage und Ausbau von Taper Lock Buchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern 82**

Mecaline-Laserausrichtwerkzeug 84

## **ZAHNRIEMEN**

Riemenidentifizierung 87

### **Klassische Zahnriemen 88**

XL-Teilung 88

L-Teilung 89

H-Teilung 90

### **HTD-Zahnriemen 91**

5M-Teilung 91

8M-Teilung 93

14M-Teilung 95

## **Aufbewahrung, Wartung und Zubehör 96**

## **ZAHNRIEMENSCHLEIBEN**

### **HTD-Zahnriemenscheiben 100**

5M-09 Vorbohrung 101

5M-15 Vorbohrung 102

5M-25 Vorbohrung 103

8M-20 Vorbohrung 104

8M-30 Vorbohrung 105

8M-50 Vorbohrung 106

5M-15 Taper-Lock 107

8M-20 Taper-Lock 108

8M-30 Taper-Lock 109

8M-50 Taper-Lock 110

8M-85 Taper-Lock 111

14M-40 Taper-Lock 112

14M-55 Taper-Lock 113

14M-85 Taper-Lock 114

14M-115 Taper-Lock 115

### **PC-Zahnriemenscheiben 116**

8M-12 Vorbohrung / Taper Buchse 117

8M-21 Vorbohrung / Taper Buchse 118

8M-36 Vorbohrung / Taper Buchse 119

8M-62 Vorbohrung / Taper Buchse 120

14M-20 Taper-Lock 121

14M-37 Taper-Lock 122

14M-68 Vorbohrung / Taper Buchse 123

14M-90 Vorbohrung / Taper Buchse 124

Einbau, Montage und Ausbau 126

## **KETTEN, KETTENRÄDER UND KETTENRADSCHLEIBEN**

### **Ketten 130**

BS Simplex 131

BS Duplex 133

BS Triplex 135

BS Edelstahl – Simplex 137

BS Edelstahl – Duplex 138

ANSI-Kette – Simplex 139

ANSI-Kette – Duplex 140

Rollenkette mit geraden  
Laschen – Simplex 141

Rollenkette mit geraden  
Laschen – Duplex 142

Rollenkette mit geraden  
Laschen – Triplex 143

### **Auswahlleitfaden für Kettenräder 144**

### **Kurzübersichtstabelle für Vorbohrungen, Taper-Buchse und Kettenradscheiben 145**

### **Kettenräder (mit Vorbohrung) 146**

04B 147

05B 148

06B 149

# Fortsetzung des Inhalts

08B	150
10B	151
12B	152
16B	153
20B	154
24B	155
28B	156
32B	157
Kettenspannräder	158
<b>Kettenräder (mit Taper-Lock)</b>	<b>159</b>
06B	160
08B	161
10B	162
12B	163
16B	164
20B	165
<b>Kettenradscheiben</b>	<b>166</b>
06B	167
08B	168
10B	169
12B	170
16B	171
20B	172
24B	173
28B	174
<b>Edelstahl-Kettenräder</b>	<b>175</b>
<b>Kettenräder mit gehärteten Zähnen (mit Vorbohrung und Taper-Lock)</b>	<b>176</b>
<b>Einbau, Montage und Ausbau von Taperbuchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern</b>	<b>178</b>

## KUPPLUNGEN

<b>HRC-Kupplungen</b>	<b>181</b>
Auswahlverfahren	182
Artikelnummern und Abmessungen	183
Montierte Länge	183
Betriebsfaktoren	184
Nennleistungen	184
<b>Klauenkupplungen</b>	<b>185</b>
Auswahlverfahren	186
Betriebsfaktoren	188
<b>Reifenkupplungen</b>	<b>189</b>
Auswahlverfahren	190
Abmessungen	191
Artikelnummern	192
Betriebsfaktoren	192
Nennleistungen	193
Montageanleitung	194
<b>Bogenzahnkupplungen</b>	<b>195</b>
Drehmoment und Leistung	198
Abmessungen	199
<b>TAPERBUCHSEN</b>	
Abmessungen Taperbuchsen	201
Artikelnummer – nach Buchsengröße	202
Tabelle mit Passfedernutgrößen	204
Schweißbare und geschraubte Naben	205
<b>Einbau, Montage und Ausbau von Taperbuchsen</b>	<b>206</b>

# ZAHNSTANGEN UND ZAHNRÄDER

## **Zahnstangen** **209**

Einleitung	209
Daten	210

## **Zahnräder** **211**

Einleitung	211
Modul 1	212
Modul 1,5	213
Modul 2	214
Modul 2,5	216
Modul 3	217
Modul 4	218
Modul 5	219
Modul 6	219

# MOTOREN

Einführung	221
Leitfaden zur Auswahl Ihres Motors von Mecaline	222
Kennung der Produkttypen	223
Beschreibung des Leistungsschildes	224

## **Übersichtsgrafik für Mecaline-Motoren Standardausführung** **226**

IE2 2-, 4- und 6-polig	226
IE3 2-, 4- und 6-polig	227
IE4 2- und 4-polig	231
Motorzubehör	233

## **TECHNISCHE INFORMATIONEN**

### **Elektrische Eigenschaften** **235**

IE2-Motoren	236
2-polig 50 Hz 3000 RPM	236
4-polig 50 Hz 1500 RPM	236
6-polig 50 Hz 1000 RPM	237

IE3-Motoren	238
2-polig 50 Hz 3000 RPM	238
4-polig 50 Hz 1500 RPM	239
6-polig 50 Hz 1000 RPM	240
IE4-Motoren	241
2-polig 50 Hz 3000 RPM	241
4-polig 50 Hz 1500 RPM	242

### **Maße** **243**

B3	244
B5-B35	245
B14-B34	246

### **Technische Daten** **247**

Kompatibilität mit IEC/EN/UL	247
Mechanische Ausführung	247
Elektrische Ausführung	249
Motoren mit Antrieben variabler Drehzahl	250
Wicklung/Isolation/Wärmeklasse	251
Bauarten	252
Wälzlager	253
Radialbelastungen	254
Axialbelastungen	256

### **Weitere Informationen** **259**

Ersatzteile	260
Stillstandsheizung und Kondenswasserbohrungen	261
Wellenverlängerung an der Nichtantriebsseite und Schutzdach	261
Bremse, Handbetätigung, Impulsgeber für Fremdbelüftung und Rücklaufsperr	262

# KEILRIEMEN

CRE Riemen  
aus EPDM

## Inhalt

<b>Keilriemen</b> _____	<b>8</b>	<b>Technische Informationen</b> ____	<b>28</b>
Profil Z.....	9	Riemenauswahl .....	28
Profil A.....	10	Betriebsfaktortabelle .....	30
Profil B.....	12	Abmessungen Riemenscheiben.....	30
Profil C.....	14	Basis-Nennleistungen.....	31
Profil D .....	16	Zusatzleistungen .....	39
<b>Schmalkeilriemen</b> _____	<b>17</b>	Längenfaktoren .....	41
Profil SPZ .....	17	Winkelfaktoren .....	42
Profil SPA .....	19	Abmessungen Riemenscheibenrille.	42
Profil SPB .....	21	Spannrollen .....	43
Profil SPC .....	22	Riemenspannanleitung .....	44
<b>Flankenoffene, formgezahnte Keilriemen</b> _____	<b>23</b>	Montage und Wartung .....	45
Profil XPZ .....	23	Verstellwege des Achsabstandes zum Auflegen und zum Spannen....	46
Profil XPA .....	25	Mecaline-Laserausrichtwerkzeug ....	47
Profil XPB .....	26	Grundformeln .....	48
Profil XPC .....	27		

## Mecaline-Riemen

Das Mecaline-Riemensortiment umfasst klassische Keilriemen, ummantelte Schmalkeilriemen und formgezahnte, flankenoffene (gerillte) Keilriemen.

Alle Mecaline-Riemen werden nach den höchsten Industriestandards gefertigt und erfüllen die Anforderungen der ISO-, DIN- und BS-Normen sowie die Anforderungen von ISO 1813 für antistatische Riemen.

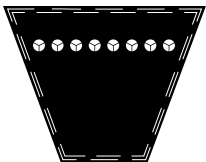
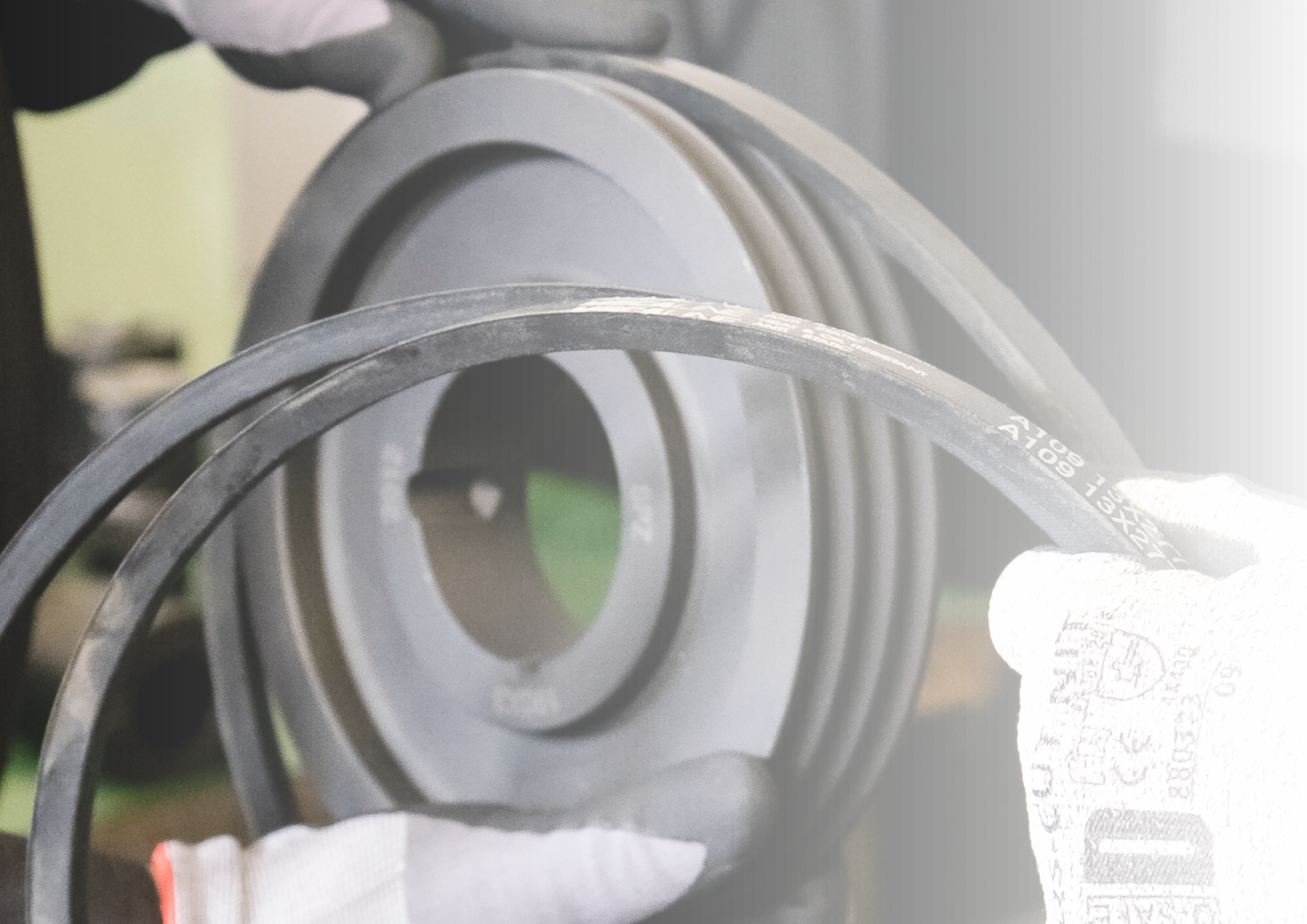
- Klassische Keilriemen werden in Profilen Z, A, B, C und D angeboten
- Ummantelte Schmalkeilriemen werden in Profilen SPZ, SPA, SPB und SPC angeboten

- Formgezahnte, flankenoffene Riemen werden in Profilen XPZ, XPA, XPB und XPC angeboten

Alle oben genannten Riemen können auf Keilriemenscheiben von Mecaline laufen, in Taperbuchsenausführung für einfache Montage und mit flexiblem Wellengößenangebot.

**Alle Mecaline CRE-Riemen aus Werkstoff EPDM für verbesserte Temperaturbeständigkeit.**





## Kurzübersicht der Nennabmessungen für Keil- und Schmalkeilriemen

Klassisches Keilriemenprofil	Z	A	B	C	D
Riemenbreite (mm)	10	13	17	22	32
Höhe (mm)	6	8	11	14	20

Allgemeine Kennzeichnung an klassischen Keilriemen:

Li = Innenlänge

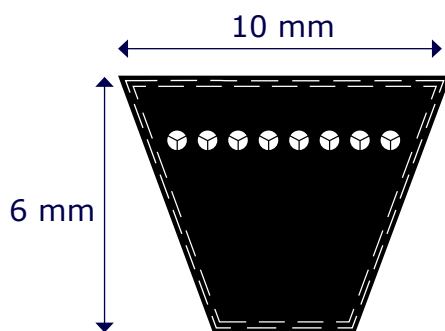
Lp = Wirklänge

Schmalkeilriemen/ Formgezahnte, flankenoffene Keilriemen	SPZ/XPZ	SPA/XPA	SPB/XPB	SPC/XPC
Riemenbreite (mm)	10	13	16	22
Höhe (mm)	8	10	13	18



# Keilriemen





- > **Riemenbezeichnung – Z35/Z910**  
Z35 – Innenlänge in Zoll  
Z910 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C): -40 bis +70**
- > **Riemengewicht (kg/m): Z = 0,06**

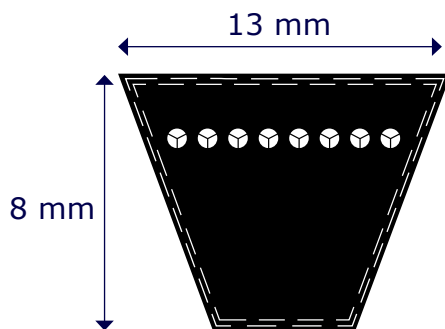
Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2975609</a>	Z15	381
<a href="#">2975610</a>	Z16/Z420	405
<a href="#">2975611</a>	Z17/Z445	430
<a href="#">2975612</a>	Z18/Z470	460
<a href="#">2975613</a>	Z19/Z495	480
<a href="#">2975615</a>	Z20/Z530	508
<a href="#">2975614</a>	Z20.1/2/Z543	520
<a href="#">2975618</a>	Z21/Z560	533
<a href="#">2975617</a>	Z21.1/4/Z562	539
<a href="#">2975616</a>	Z21.1/2/Z569	546
<a href="#">2975621</a>	Z22/Z580	558
<a href="#">2975620</a>	Z22.1/4/Z588	565
<a href="#">2975619</a>	Z22.1/2/Z594	571
<a href="#">2975624</a>	Z23/Z610	584
<a href="#">2975622</a>	Z23.1/2/Z619	596
<a href="#">2975623</a>	Z23.3/4/Z626	603
<a href="#">2975625</a>	Z24/Z630	609
<a href="#">2975627</a>	Z25/Z660	635
<a href="#">2975626</a>	Z25.1/2/Z670	647
<a href="#">2975629</a>	Z26/Z680	660
<a href="#">2975628</a>	Z26.1/2/Z690	673
<a href="#">2975631</a>	Z27/Z708	685
<a href="#">2975630</a>	Z27.1/2/Z721	698
<a href="#">2975633</a>	Z28/Z730	711
<a href="#">2975632</a>	Z28.1/2/Z740	723
<a href="#">2975635</a>	Z29/Z750	736
<a href="#">2975634</a>	Z29.1/2/Z770	749

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2975638</a>	Z30/Z780	762
<a href="#">2975636</a>	Z30.1/2/Z797	774
<a href="#">2975637</a>	Z30.3/4/Z804	781
<a href="#">2975640</a>	Z31/Z810	787
<a href="#">2975639</a>	Z31.1/2/Z823	800
<a href="#">2975642</a>	Z32/Z835	812
<a href="#">2975641</a>	Z32.1/2/Z845	850
<a href="#">2975644</a>	Z33/Z860	838
<a href="#">2975643</a>	Z33.1/2/Z873	850
<a href="#">2975647</a>	Z34/Z890	863
<a href="#">2975646</a>	Z34.1/4/Z895	869
<a href="#">2975645</a>	Z34.1/2/Z900	876
<a href="#">2975649</a>	Z35/Z910	889
<a href="#">2975648</a>	Z35.1/2/Z920	901
<a href="#">2975652</a>	Z36/Z940	914
<a href="#">2975650</a>	Z36.1/2/Z950	927
<a href="#">2975651</a>	Z36.3/4/Z956	933
<a href="#">2975654</a>	Z37/Z960	939
<a href="#">2975653</a>	Z37.1/2/Z975	952
<a href="#">2975657</a>	Z38/Z990	965
<a href="#">2975656</a>	Z38.1/4/Z995	971
<a href="#">2975655</a>	Z38.1/2/Z1000	977
<a href="#">2975658</a>	Z39/Z1015	990
<a href="#">2975660</a>	Z40/Z1040	1.016
<a href="#">2975659</a>	Z40.1/2/Z1051	1.028
<a href="#">2975662</a>	Z41/Z1067	1.041
<a href="#">2975661</a>	Z41.1/2/Z1077	1.054

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2975664</a>	Z42/Z1080	1.066
<a href="#">2975663</a>	Z42.1/2/Z1100	1.079
<a href="#">2975666</a>	Z43/Z1118	1.092
<a href="#">2975665</a>	Z43.1/4/Z1121	1.098
<a href="#">2975667</a>	Z44/Z1140	1.117
<a href="#">2975668</a>	Z45/Z1165	1.143
<a href="#">2975670</a>	Z46/Z1190	1.168
<a href="#">2975669</a>	Z46.1/2/Z1200	1.180
<a href="#">2975671</a>	Z47/Z1220	1.193
<a href="#">2975672</a>	Z48/Z1240	1.219
<a href="#">2975673</a>	Z49/Z1270	1.244
<a href="#">2975675</a>	Z50/Z1290	1.270
<a href="#">2975674</a>	Z50.1/2/Z1305	1.282
<a href="#">2975676</a>	Z51/Z1330	1.295
<a href="#">2975677</a>	Z52/Z1340	1.320
<a href="#">2975678</a>	Z53/Z1370	1.346
<a href="#">2975679</a>	Z54/Z1390	1.371
<a href="#">2975680</a>	Z55/Z1420	1.397
<a href="#">2975681</a>	Z56/Z1445	1.422
<a href="#">2975682</a>	Z57/Z1470	1.447
<a href="#">2975683</a>	Z58/Z1500	1.473
<a href="#">2975685</a>	Z59/Z1520	1.498
<a href="#">2975684</a>	Z59.1/2/Z1534	1.511
<a href="#">2975686</a>	Z61/Z1570	1.549
<a href="#">2975687</a>	Z62/Z1595	1.574
<a href="#">2975688</a>	Z63/Z1620	1.600
<a href="#">2975689</a>	Z65/Z1670	1.651

# Keilriemen Profil A

Mecaline-Keilriemen nach BS 3790, ISO 4184 und DIN 2215.  
Statisch leitfähig nach ISO 1813.

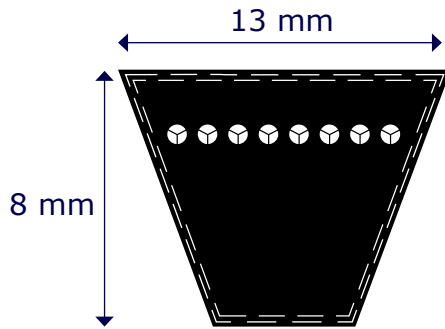


- > **Riemenbezeichnung – A35/A920**  
A35 – Innenlänge in Zoll  
A920 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C): -40 bis +70**
- > **Riemengewicht (kg/m): A = 0,108**

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974176</a>	A18/A490	457
<a href="#">2974177</a>	A19/A512	482
<a href="#">2974179</a>	A20/A540	508
<a href="#">2974180</a>	A21/A570	533
<a href="#">2974181</a>	A22/A590	558
<a href="#">2974183</a>	A23/A620	584
<a href="#">2974182</a>	A23.1/2/A630	596
<a href="#">2974186</a>	A24/A640	609
<a href="#">2974184</a>	A24.1/2/A655	622
<a href="#">2974185</a>	A24.3/4/A658	628
<a href="#">2974188</a>	A25/A670	635
<a href="#">2974187</a>	A25.1/2/A680	647
<a href="#">2974190</a>	A26/A690	660
<a href="#">2974189</a>	A26.1/2/A710	673
<a href="#">2974192</a>	A27/A720	685
<a href="#">2974191</a>	A27.1/2/A730	698
<a href="#">2974194</a>	A28/A740	711
<a href="#">2974193</a>	A28.1/2/A750	723
<a href="#">2974196</a>	A29/A770	736
<a href="#">2974195</a>	A29.1/2/A780	749
<a href="#">2974198</a>	A30/A790	762
<a href="#">2974197</a>	A30.1/2/A800	774
<a href="#">2974200</a>	A31/A820	787
<a href="#">2974199</a>	A31.1/2/A830	800

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974202</a>	A32/A850	812
<a href="#">2974201</a>	A32.1/2/A860	825
<a href="#">2974205</a>	A33/A870	838
<a href="#">2974204</a>	A33.1/4/A874	844
<a href="#">2974203</a>	A33.1/2/A880	850
<a href="#">2974207</a>	A34/A890	863
<a href="#">2974206</a>	A34.1/2/A900	876
<a href="#">2974209</a>	A35/A920	889
<a href="#">2974208</a>	A35.1/2/A930	901
<a href="#">2974211</a>	A36/A950	914
<a href="#">2974210</a>	A36.1/2/A960	927
<a href="#">2974214</a>	A37/A970	939
<a href="#">2974213</a>	A37.1/4/A988	958
<a href="#">2974212</a>	A37.1/2/A980	952
<a href="#">2974216</a>	A38/A995	965
<a href="#">2974215</a>	A38.1/2/A1010	977
<a href="#">2974218</a>	A39/A1020	990
<a href="#">2974217</a>	A39.1/2/A1035	1.003
<a href="#">2974220</a>	A40/A1050	1.016
<a href="#">2974219</a>	A40.1/2/A1060	1.028
<a href="#">2974223</a>	A41/A1070	1.041
<a href="#">2974221</a>	A41.1/2/A1085	1.054
<a href="#">2974222</a>	A41.3/4/A1090	1.060
<a href="#">2974225</a>	A42/A1100	1.066
<a href="#">2974224</a>	A42.1/2/A1110	1.079

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974228</a>	A43/A1130	1.092
<a href="#">2974226</a>	A43.1/2/A1135	1.104
<a href="#">2974227</a>	A43.3/4/A1140	1.111
<a href="#">2974230</a>	A44/A1150	1.117
<a href="#">2974229</a>	A44.1/2/A1160	1.130
<a href="#">2974232</a>	A45/A1180	1.143
<a href="#">2974231</a>	A45.1/2/A1190	1.155
<a href="#">2974234</a>	A46/A1200	1.168
<a href="#">2974233</a>	A46.1/2/A1215	1.181
<a href="#">2974235</a>	A47/A1230	1.193
<a href="#">2974238</a>	A48/A1250	1.219
<a href="#">2974237</a>	A48.1/4/A1255	1.225
<a href="#">2974236</a>	A48.1/2/A1265	1.230
<a href="#">2974239</a>	A49/A1280	1.244
<a href="#">2974240</a>	A50/A1300	1.270
<a href="#">2974242</a>	A51/A1330	1.295
<a href="#">2974241</a>	A51.1/2/A1340	1.308
<a href="#">2974244</a>	A52/A1350	1.320
<a href="#">2974243</a>	A52.1/2/A1365	1.333
<a href="#">2974246</a>	A53/A1380	1.346
<a href="#">2974245</a>	A53.1/4/A1385	1.352
<a href="#">2974247</a>	A54/A1400	1.371
<a href="#">2974248</a>	A55/A1430	1.397
<a href="#">2974249</a>	A56/A1460	1.422
<a href="#">2974250</a>	A57/A1480	1.447

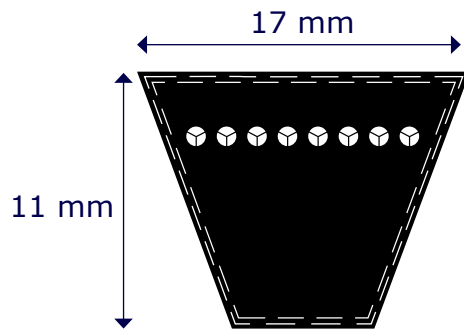


- > **Riemenbezeichnung – A35/A920**  
 A35 – Innenlänge in Zoll  
 A920 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** A = 0,108

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974251</a>	A58/A1510	1.473
<a href="#">2974252</a>	A59/A1530	1.498
<a href="#">2974253</a>	A60/A1550	1.524
<a href="#">2974254</a>	A61/A1580	1.549
<a href="#">2974255</a>	A62/A1610	1.574
<a href="#">2974256</a>	A63/A1640	1.600
<a href="#">2974257</a>	A64/A1660	1.625
<a href="#">2974258</a>	A65/A1690	1.651
<a href="#">2974259</a>	A66/A1710	1.676
<a href="#">2974260</a>	A67/A1740	1.701
<a href="#">2974261</a>	A68/A1760	1.727
<a href="#">2974262</a>	A69/A1790	1.752
<a href="#">2974263</a>	A70/A1810	1.778
<a href="#">2974264</a>	A71/A1840	1.803
<a href="#">2974265</a>	A72/A1860	1.828
<a href="#">2974266</a>	A73/A1890	1.854
<a href="#">2974267</a>	A74/A1920	1.879
<a href="#">2974268</a>	A75/A1940	1.905
<a href="#">2974269</a>	A76/A1960	1.930
<a href="#">2974270</a>	A77/A1990	1.955
<a href="#">2974271</a>	A78/A2020	1.981
<a href="#">2974272</a>	A79/A2040	2.006
<a href="#">2974273</a>	A80/A2070	2.032
<a href="#">2974274</a>	A81/A2090	2.057
<a href="#">2974275</a>	A82/A2120	2.082

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974277</a>	A83/A2140	2.108
<a href="#">2974276</a>	A83.1/2/A2150	2.120
<a href="#">2974278</a>	A84/A2170	2.133
<a href="#">2974279</a>	A85/A2200	2.159
<a href="#">2974280</a>	A86/A2220	2.184
<a href="#">2974281</a>	A87/A2240	2.209
<a href="#">2974282</a>	A88/A2270	2.235
<a href="#">2974283</a>	A89/A2300	2.260
<a href="#">2974284</a>	A90/A2320	2.286
<a href="#">2974285</a>	A91/A2350	2.311
<a href="#">2974286</a>	A92/A2370	2.336
<a href="#">2974287</a>	A93/A2400	2.362
<a href="#">2974288</a>	A94/A2420	2.387
<a href="#">2974289</a>	A95/A2450	2.413
<a href="#">2974290</a>	A96/A2470	2.438
<a href="#">2974291</a>	A97/A2500	2.463
<a href="#">2974292</a>	A98/A2520	2.489
<a href="#">2974145</a>	A100/A2570	2.540
<a href="#">2974146</a>	A102/A2620	2.590
<a href="#">2974147</a>	A104/A2671	2.641
<a href="#">2974148</a>	A105/A2700	2.667
<a href="#">2974149</a>	A106/A2725	2.692
<a href="#">2974150</a>	A107/A2750	2.717
<a href="#">2974151</a>	A108/A2780	2.743
<a href="#">2974152</a>	A109/A2800	2.768

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974153</a>	A110/A2830	2.794
<a href="#">2974154</a>	A112/A2880	2.844
<a href="#">2974155</a>	A113/A2900	2.870
<a href="#">2974156</a>	A114/A2925	2.895
<a href="#">2974157</a>	A116/A2980	2.946
<a href="#">2974158</a>	A118/A3030	2.997
<a href="#">2974159</a>	A120/A3080	3.048
<a href="#">2974160</a>	A122	3.099
<a href="#">2974161</a>	A124/A3180	3.149
<a href="#">2974162</a>	A128/A3290	3.251
<a href="#">2974163</a>	A130/A3332	3.302
<a href="#">2974164</a>	A132/A3382	3.352
<a href="#">2974165</a>	A134/A3440	3.403
<a href="#">2974166</a>	A136/A3490	3.454
<a href="#">2974167</a>	A140/A3590	3.556
<a href="#">2974168</a>	A144/A3690	3.657
<a href="#">2974169</a>	A147/A3770	3.733
<a href="#">2974170</a>	A148/A3790	3.759
<a href="#">2974171</a>	A155/A3970	3.937
<a href="#">2974172</a>	A158/A4040	4.013
<a href="#">2974173</a>	A162/A4144	4.114
<a href="#">2974174</a>	A167/A4270	4.241
<a href="#">2974175</a>	A173/A4430	4.394
<a href="#">2974178</a>	A197/A5040	5.005

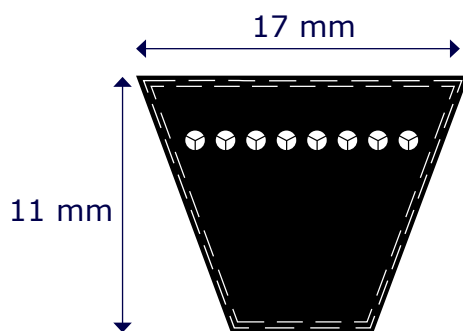


- > **Riemenbezeichnung – B52/B1360**  
B52 – Innenlänge in Zoll  
B1360 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** B = 0,182

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974450</a>	B22.1/2/B610	571
<a href="#">2974458</a>	B23/B624	584
<a href="#">2974461</a>	B24/B650	609
<a href="#">2974465</a>	B25/B675	635
<a href="#">2974470</a>	B26/B700	660
<a href="#">2974474</a>	B27/B725	685
<a href="#">2974478</a>	B28/B750	711
<a href="#">2974477</a>	B28.1/2/B760	723
<a href="#">2974482</a>	B29/B780	736
<a href="#">2974481</a>	B29.1/2/A790	749
<a href="#">2974483</a>	B30/B800	762
<a href="#">2974486</a>	B31/B830	787
<a href="#">2974485</a>	B31.1/2/B845	800
<a href="#">2974490</a>	B32/B860	812
<a href="#">2974489</a>	B32.1/4/B859	819
<a href="#">2974488</a>	B32.1/2/B865	825
<a href="#">2974492</a>	B33/B880	838
<a href="#">2974491</a>	B33.1/2/B890	850
<a href="#">2974495</a>	B34/B910	863
<a href="#">2974494</a>	B34.1/2/B920	876
<a href="#">2974499</a>	B35/B930	889
<a href="#">2974497</a>	B35.1/2/B940	901
<a href="#">2974498</a>	B35.3/4/A950	908
<a href="#">2974502</a>	B36/B960	914
<a href="#">2974500</a>	B36.1/2/B970	927
<a href="#">2974501</a>	B36.3/4/B975	933
<a href="#">2974508</a>	B37/B980	939
<a href="#">2974507</a>	B37.1/2/B990	952
<a href="#">2974510</a>	B38/B1000	965
<a href="#">2974509</a>	B38.1/2/B1020	977
<a href="#">2974512</a>	B39/B1030	990
<a href="#">2974511</a>	B39.1/2/B1045	1.003
<a href="#">2974515</a>	B40/B1060	1.016
<a href="#">2974514</a>	B40.1/2/B1070	1.028
<a href="#">2974518</a>	B41/B1080	1.041
<a href="#">2974516</a>	B41.1/2/B1090	1.054
<a href="#">2974517</a>	B41.3/4/B1100	1.060

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974520</a>	B42/B1110	1.066
<a href="#">2974519</a>	B42.1/2/B1120	1.079
<a href="#">2974523</a>	B43/B1130	1.092
<a href="#">2974522</a>	B43.1/4/B1140	1.098
<a href="#">2974521</a>	B43.1/2/B1145	1.104
<a href="#">2974526</a>	B44/B1160	1.117
<a href="#">2974525</a>	B44.1/4/B1165	1.123
<a href="#">2974528</a>	B45/B1180	1.143
<a href="#">2974527</a>	B45.1/2/B1195	1.155
<a href="#">2974531</a>	B46/B1210	1.168
<a href="#">2974529</a>	B46.1/2/B1220	1.181
<a href="#">2974530</a>	B46.3/4/B1227	1.187
<a href="#">2974534</a>	B47/B1240	1.193
<a href="#">2974533</a>	B47.1/4/B1240	1.200
<a href="#">2974532</a>	B47.1/2/B1250	1.206
<a href="#">2974537</a>	B48/B1260	1.219
<a href="#">2974536</a>	B48.1/2/B1270	1.231
<a href="#">2974538</a>	B49/B1290	1.244
<a href="#">2974539</a>	B50/B1310	1.270
<a href="#">2974540</a>	B51/B1340	1.295
<a href="#">2974542</a>	B52/B1360	1.320
<a href="#">2974544</a>	B53/B1390	1.346
<a href="#">2974543</a>	B53.1/2/B1398	1.358
<a href="#">2974545</a>	B54/B1410	1.371
<a href="#">2974547</a>	B55/B1440	1.397
<a href="#">2974546</a>	B55.1/2/B1450	1.409
<a href="#">2974548</a>	B56/B1460	1.422
<a href="#">2974549</a>	B57/B1490	1.447
<a href="#">2974551</a>	B58/B1510	1.473
<a href="#">2974550</a>	B58.3/4/B1516	1.473
<a href="#">2974553</a>	B59/B1540	1.498
<a href="#">2974552</a>	B59.1/2	1.511
<a href="#">2974554</a>	B60/B1560	1.524
<a href="#">2974555</a>	B61/B1590	1.549
<a href="#">2974556</a>	B62/B1620	1.574
<a href="#">2974557</a>	B63/B1640	1.600
<a href="#">2974559</a>	B64/B1670	1.625

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974558</a>	B64.1/2/B1678	1.638
<a href="#">2974560</a>	B65/B1690	1.651
<a href="#">2974563</a>	B66/B1720	1.676
<a href="#">2974562</a>	B66.1/4/B1722	1.682
<a href="#">2974561</a>	B66.1/2/B1729	1.689
<a href="#">2974565</a>	B67/B1740	1.701
<a href="#">2974564</a>	B67.1/4/B1748	1.708
<a href="#">2974566</a>	B68/B1760	1.727
<a href="#">2974568</a>	B69/B1800	1.752
<a href="#">2974567</a>	B69.1/2/B1810	1.765
<a href="#">2974569</a>	B70/B1820	1.778
<a href="#">2974570</a>	B71/B1850	1.803
<a href="#">2974571</a>	B72/B1870	1.828
<a href="#">2974572</a>	B73/B1900	1.854
<a href="#">2974573</a>	B74/B1920	1.879
<a href="#">2974574</a>	B75/B1950	1.905
<a href="#">2974575</a>	B76/B1970	1.930
<a href="#">2974576</a>	B77/B2000	1.955
<a href="#">2974577</a>	B78/B2020	1.981
<a href="#">2974578</a>	B79/B2050	2.006
<a href="#">2974580</a>	B80/B2070	2.032
<a href="#">2974579</a>	B80.3/4/B2091	2.051
<a href="#">2974581</a>	B81/B2100	2.057
<a href="#">2974582</a>	B82/B2130	2.082
<a href="#">2974584</a>	B83/B2150	2.108
<a href="#">2974583</a>	B83.1/2/B2160	2.120
<a href="#">2974585</a>	B84/B2180	2.133
<a href="#">2974586</a>	B85/B2200	2.159
<a href="#">2974588</a>	B86/B2230	2.184
<a href="#">2974587</a>	B86.1/2/B2237	2.197
<a href="#">2974589</a>	B87/B2250	2.209
<a href="#">2974590</a>	B88/B2280	2.235
<a href="#">2974591</a>	B89/B2300	2.260
<a href="#">2974592</a>	B90/B2330	2.286
<a href="#">2974593</a>	B91/B2350	2.311
<a href="#">2974594</a>	B92/B2380	2.336
<a href="#">2974595</a>	B93/B2400	2.362

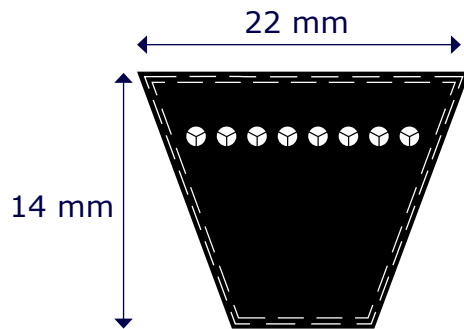


- > **Riemenbezeichnung – B52/B1360**  
B52 – Innenlänge in Zoll  
B1360 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C): -40 bis +70**
- > **Riemengewicht (kg/m): B = 0,182**

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974597</a>	B94/B2430	2.387
<a href="#">2974596</a>	B94.1/2/B2440	2.400
<a href="#">2974598</a>	B95/B2450	2.413
<a href="#">2974600</a>	B96/B2480	2.438
<a href="#">2974599</a>	B96.1/2/B2490	2.451
<a href="#">2974601</a>	B97/B2500	2.451
<a href="#">2974602</a>	B98/B2530	2.489
<a href="#">2974603</a>	B99/B2560	2.514
<a href="#">2974384</a>	B100/B2580	2.540
<a href="#">2974385</a>	B101/B2610	2.565
<a href="#">2974386</a>	B102/B2630	2.590
<a href="#">2974387</a>	B103/B2660	2.616
<a href="#">2974388</a>	B104/B2680	2.641
<a href="#">2974389</a>	B105/B2710	2.667
<a href="#">2974390</a>	B106/B2740	2.692
<a href="#">2974391</a>	B107/B2760	2.717
<a href="#">2974392</a>	B108/B2790	2.743
<a href="#">2974393</a>	B109/B2810	2.768
<a href="#">2974394</a>	B110/B2840	2.794
<a href="#">2974396</a>	B112/B2890	2.844
<a href="#">2974395</a>	B112.1/2/B2897	2.857
<a href="#">2974397</a>	B114/B2940	2.895
<a href="#">2974398</a>	B115/B2960	2.921
<a href="#">2974399</a>	B116/B2990	2.946
<a href="#">2974400</a>	B118/B3040	2.997
<a href="#">2974401</a>	B120/B3090	3.048
<a href="#">2974402</a>	B122/B3140	3.098
<a href="#">2974403</a>	B124/B3200	3.149
<a href="#">2974404</a>	B126/B3240	3.200
<a href="#">2974405</a>	B127/B3270	3.225
<a href="#">2974406</a>	B128/B3290	3.251
<a href="#">2974407</a>	B130/B3350	3.302
<a href="#">2974408</a>	B131/B3380	3.327
<a href="#">2974409</a>	B132/B3400	3.352
<a href="#">2974410</a>	B133/B3430	3.378
<a href="#">2974411</a>	B134/B3450	3.403

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974412</a>	B135/B3470	3.429
<a href="#">2974413</a>	B136/B3500	3.454
<a href="#">2974414</a>	B138/B3550	3.505
<a href="#">2974415</a>	B140/B3600	3.556
<a href="#">2974416</a>	B142/B3650	3.606
<a href="#">2974417</a>	B144/B3700	3.657
<a href="#">2974418</a>	B146/B3750	3.708
<a href="#">2974419</a>	B147/B3780	3.733
<a href="#">2974420</a>	B148/B3800	3.759
<a href="#">2974421</a>	B150/B3850	3.810
<a href="#">2974422</a>	B151/B3875	3.835
<a href="#">2974423</a>	B152/B3900	3.860
<a href="#">2974424</a>	B154/B3950	3.911
<a href="#">2974425</a>	B155/B3980	3.937
<a href="#">2974426</a>	B156/B4010	3.962
<a href="#">2974427</a>	B157/B4050	3.987
<a href="#">2974428</a>	B158/B4060	4.013
<a href="#">2974429</a>	B160/B4110	4.064
<a href="#">2974430</a>	B161/B4130	4.089
<a href="#">2974431</a>	B162/B4160	4.114
<a href="#">2974432</a>	B163/B4180	4.140
<a href="#">2974433</a>	B165/B4230	4.191
<a href="#">2974434</a>	B167/B4280	4.241
<a href="#">2974435</a>	B168/B4310	4.267
<a href="#">2974436</a>	B173/B4430	4.394
<a href="#">2974437</a>	B175/B4490	4.445
<a href="#">2974438</a>	B177/B4540	4.495
<a href="#">2974439</a>	B180/B4610	4.572
<a href="#">2974440</a>	B186/B4760	4.724
<a href="#">2974441</a>	B187/A4790	4.749
<a href="#">2974442</a>	B188/B4820	4.775
<a href="#">2974443</a>	B192/B4920	4.880
<a href="#">2974444</a>	B195/B5000	4.953
<a href="#">2974445</a>	B197/B5043	5.003
<a href="#">2974446</a>	B204/B5220	5.181
<a href="#">2974447</a>	B208/B5330	5.283

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974448</a>	B210/B5370	5.334
<a href="#">2974449</a>	B217/B5550	5.511
<a href="#">2974451</a>	B220/B5630	5.588
<a href="#">2974452</a>	B221/B5660	5.613
<a href="#">2974453</a>	B223/B5700	5.664
<a href="#">2974454</a>	B224/B5730	5.689
<a href="#">2974455</a>	B225/B5760	5.715
<a href="#">2974456</a>	B228/B5830	5.791
<a href="#">2974457</a>	B229/B5860	5.816
<a href="#">2974459</a>	B236/B6040	5.994
<a href="#">2974460</a>	B237/B6060	6.019
<a href="#">2974462</a>	B240/B6140	6.096
<a href="#">2974463</a>	B248/B6340	6.299
<a href="#">2974464</a>	B249/B6365	6.324
<a href="#">2974466</a>	B253/B6470	6.426
<a href="#">2974467</a>	B255/B6520	6.477
<a href="#">2974468</a>	B256/B6545	6.502
<a href="#">2974469</a>	B259/B6620	6.578
<a href="#">2974471</a>	B264/B6750	6.705
<a href="#">2974472</a>	B265/B6770	6.731
<a href="#">2974473</a>	B269/B6880	6.832
<a href="#">2974475</a>	B270/B6900	6.858
<a href="#">2974476</a>	B276/B7050	7.010
<a href="#">2974479</a>	B280/B7150	7.112
<a href="#">2974480</a>	B285/B7280	7.239
<a href="#">2974484</a>	B300/B7660	7.620
<a href="#">2974487</a>	B315/B8040	8.001
<a href="#">2974493</a>	B330/B8422	8.382
<a href="#">2974496</a>	B345/B8800	8.763
<a href="#">2974503</a>	B360/B9184	9.144
<a href="#">2974504</a>	B361/B9209	9.169
<a href="#">2974505</a>	B364/B9285	9.245
<a href="#">2974506</a>	B366/B9336	9.296
<a href="#">2974513</a>	B394/B10047	10.007
<a href="#">2974524</a>	B433/B11038	10.998
<a href="#">2974535</a>	B472/B1202	11.988
<a href="#">2974541</a>	B512/B13044	13.004

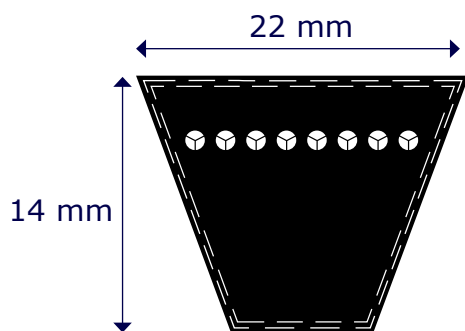


- > **Riemenbezeichnung – C48/C1280**  
C48 – Innenlänge in Zoll  
C1280 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C): -40 bis +70**
- > **Riemengewicht (kg/m): C = 0,299**

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974777</a>	C33.3/4/C915	857
<a href="#">2974782</a>	C37	940
<a href="#">2974783</a>	C37.1/2/C1010	952
<a href="#">2974784</a>	C39.3/4/C1067	1.009
<a href="#">2974788</a>	C43/C1150	1.092
<a href="#">2974789</a>	C44	1.118
<a href="#">2974790</a>	C45/C1200	1.143
<a href="#">2974791</a>	C46/C1230	1.168
<a href="#">2974792</a>	C47/C1250	1.193
<a href="#">2974793</a>	C48/C1280	1.219
<a href="#">2974794</a>	C49/C1300	1.244
<a href="#">2974795</a>	C51/C1350	1.295
<a href="#">2974796</a>	C52/C1380	1.320
<a href="#">2974797</a>	C53/C1400	1.346
<a href="#">2974798</a>	C54/C1430	1.371
<a href="#">2974800</a>	C55/C1450	1.397
<a href="#">2974799</a>	C55.1/4/C1460	1.397
<a href="#">2974801</a>	C56/C1480	1.422
<a href="#">2974802</a>	C57/C1500	1.447
<a href="#">2974803</a>	C58/C1530	1.473
<a href="#">2974804</a>	C59/C1560	1.498
<a href="#">2974805</a>	C60/C1580	1.524
<a href="#">2974806</a>	C61/C1610	1.549
<a href="#">2974808</a>	C62/C1630	1.574
<a href="#">2974807</a>	C62.1/4/C1639	1.581
<a href="#">2974809</a>	C63/C1650	1.600

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974810</a>	C65/C1700	1.651
<a href="#">2974812</a>	C66/C1730	1.676
<a href="#">2974811</a>	C66.1/2/C1740	1.676
<a href="#">2974813</a>	C67/C1760	1.701
<a href="#">2974814</a>	C68/C1780	1.727
<a href="#">2974815</a>	C69/C1810	1.752
<a href="#">2974816</a>	C70/C1830	1.778
<a href="#">2974817</a>	C71/C1860	1.803
<a href="#">2974818</a>	C72/C1880	1.828
<a href="#">2974819</a>	C73/C1910	1.854
<a href="#">2974820</a>	C74/C1940	1.879
<a href="#">2974821</a>	C75/C1960	1.905
<a href="#">2974822</a>	C76/C1990	1.930
<a href="#">2974823</a>	C77/C2010	1.955
<a href="#">2974824</a>	C78/C2040	1.981
<a href="#">2974825</a>	C79/C2060	2.006
<a href="#">2974826</a>	C80/C2090	2.032
<a href="#">2974827</a>	C81/C2110	2.057
<a href="#">2974828</a>	C82/C2140	2.082
<a href="#">2974830</a>	C83/C2160	2.108
<a href="#">2974829</a>	C83.1/2/C2175	2.120
<a href="#">2974831</a>	C84/C2190	2.133
<a href="#">2974832</a>	C85/C2220	2.159
<a href="#">2974833</a>	C86/C2240	2.184
<a href="#">2974834</a>	C87/C2270	2.209
<a href="#">2974835</a>	C88/C2290	2.235

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974836</a>	C89/C2320	2.260
<a href="#">2974837</a>	C90/C2340	2.286
<a href="#">2974838</a>	C92/C2390	2.336
<a href="#">2974839</a>	C93/C2420	2.362
<a href="#">2974840</a>	C94/C2440	2.387
<a href="#">2974841</a>	C95/C2470	2.413
<a href="#">2974843</a>	C96/C2490	2.438
<a href="#">2974842</a>	C96.1/2/C2510	2.451
<a href="#">2974844</a>	C97/C2520	2.463
<a href="#">2974845</a>	C98/C2550	2.489
<a href="#">2974846</a>	C99/C2570	2.514
<a href="#">2974695</a>	C100/C2600	2.540
<a href="#">2974696</a>	C101/C2620	2.565
<a href="#">2974697</a>	C102/C2650	2.590
<a href="#">2974698</a>	C104/C2700	2.641
<a href="#">2974699</a>	C105/C2720	2.667
<a href="#">2974700</a>	C106/C2750	2.692
<a href="#">2974701</a>	C107	2.720
<a href="#">2974702</a>	C108/C2800	2.743
<a href="#">2974703</a>	C110/C2850	2.794
<a href="#">2974704</a>	C111/C2880	2.819
<a href="#">2974706</a>	C112/C2900	2.844
<a href="#">2974705</a>	C112.1/2/C2915	2.857
<a href="#">2974707</a>	C114/C2950	2.895
<a href="#">2974708</a>	C115/C2980	2.921
<a href="#">2974709</a>	C116/C3000	2.946

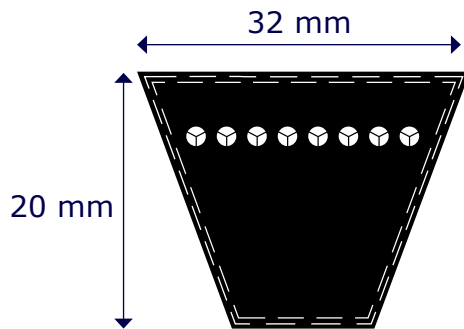


- > **Riemenbezeichnung – C48/C1280**  
C48 – Innenlänge in Zoll  
C1280 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** C = 0,299

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974710</a>	C117/C3030	2.971
<a href="#">2974711</a>	C118/C3050	2.997
<a href="#">2974712</a>	C120/C3100	3.048
<a href="#">2974713</a>	C122/C3160	3.098
<a href="#">2974714</a>	C124/C3210	3.149
<a href="#">2974715</a>	C126/C3260	3.200
<a href="#">2974716</a>	C128/C3310	3.251
<a href="#">2974717</a>	C130/C3360	3.302
<a href="#">2974718</a>	C132/C3410	3.352
<a href="#">2974719</a>	C134/C3460	3.403
<a href="#">2974720</a>	C136/C3510	3.454
<a href="#">2974721</a>	C138/C3560	3.505
<a href="#">2974722</a>	C140/C3610	3.556
<a href="#">2974723</a>	C142/C3660	3.606
<a href="#">2974724</a>	C144/C3710	3.657
<a href="#">2974725</a>	C146/C3760	3.700
<a href="#">2974726</a>	C147/C3790	3.733
<a href="#">2974727</a>	C148/C3820	3.759
<a href="#">2974728</a>	C150/C3870	3.810
<a href="#">2974729</a>	C153/C3950	3.886
<a href="#">2974730</a>	C154	3.910
<a href="#">2974731</a>	C157/C4045	3.987
<a href="#">2974732</a>	C158/C4070	4.013
<a href="#">2974733</a>	C160/C4120	4.064
<a href="#">2974734</a>	C161.1/2/C4160	4.102
<a href="#">2974735</a>	C162/C4170	4.114

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974736</a>	C165/C4250	4.191
<a href="#">2974737</a>	C166/C4280	4.216
<a href="#">2974738</a>	C167/C4300	4.241
<a href="#">2974739</a>	C168/C4320	4.267
<a href="#">2974740</a>	C170/C4375	4.318
<a href="#">2974741</a>	C173/C4450	4.394
<a href="#">2974742</a>	C175/C4500	4.445
<a href="#">2974743</a>	C177/C4550	4.495
<a href="#">2974744</a>	C180/C4630	4.572
<a href="#">2974745</a>	C187/C4810	4.749
<a href="#">2974746</a>	C190/C4880	4.826
<a href="#">2974747</a>	C193	4.902
<a href="#">2974748</a>	C195/C5010	4.953
<a href="#">2974749</a>	C197/C5060	5.003
<a href="#">2974750</a>	C204/C5240	5.181
<a href="#">2974751</a>	C205	5.207
<a href="#">2974752</a>	C208/C5340	5.283
<a href="#">2974753</a>	C210/C5390	5.334
<a href="#">2974754</a>	C216/C5540	5.486
<a href="#">2974755</a>	C220/C5640	5.588
<a href="#">2974756</a>	C222/C5700	5.588
<a href="#">2974757</a>	C225/C5770	5.715
<a href="#">2974758</a>	C228/C5850	5.791
<a href="#">2974759</a>	C236/C6050	5.994

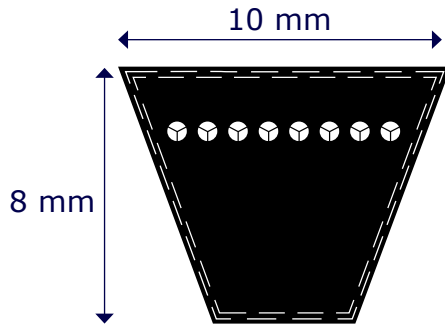
Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974760</a>	C238/C6100	6.045
<a href="#">2974761</a>	C240/C6150	6.096
<a href="#">2974762</a>	C248/C6360	6.299
<a href="#">2974763</a>	C250/C6410	6.350
<a href="#">2974764</a>	C255/C6535	6.477
<a href="#">2974765</a>	C265/C6789	6.731
<a href="#">2974766</a>	C270/C6910	6.858
<a href="#">2974767</a>	C276/C7070	7.010
<a href="#">2974768</a>	C280/C7170	7.112
<a href="#">2974769</a>	C285/C7300	7.239
<a href="#">2974770</a>	C295/C7550	7.493
<a href="#">2974771</a>	C297/C7600	7.543
<a href="#">2974772</a>	C300/C7680	7.620
<a href="#">2974773</a>	C303/C7754	7.696
<a href="#">2974774</a>	C314/C8030	7.975
<a href="#">2974775</a>	C316/C8080	8.026
<a href="#">2974776</a>	C320/C8190	8.128
<a href="#">2974778</a>	C330/C8440	8.382
<a href="#">2974779</a>	C336/C8590	8.534
<a href="#">2974780</a>	C345/C8820	8.763
<a href="#">2974781</a>	C360/C9202	9.144
<a href="#">2974785</a>	C394/C10065	10.007
<a href="#">2974786</a>	C420/C10725	10.668
<a href="#">2974787</a>	C424/C10830	10.769



- > **Riemenbezeichnung – D173/D4470**  
D173 – Innenlänge in Zoll  
D4470 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C): -40 bis +70**
- > **Riemengewicht (kg/m): A = 0,608**

Artikelnummer	Allgemeiner Code	Innenlänge (mm)
<a href="#">2974900</a>	D98/D2560	2.500
<a href="#">2974875</a>	D142.1/2	3.620
<a href="#">2974876</a>	D144/D3730	3.655
<a href="#">2974877</a>	D152	3.860
<a href="#">2974878</a>	D173/D4470	4.395
<a href="#">2974879</a>	D177/D4580	4.500
<a href="#">2974880</a>	D180/D4650	4.575
<a href="#">2974881</a>	D187	4.750
<a href="#">2974882</a>	D194	4.928
<a href="#">2974883</a>	D195/D5030	4.955
<a href="#">2974884</a>	D197/D5080	5.000
<a href="#">2974885</a>	D210/D5400	5.325
<a href="#">2974886</a>	D220/D5670	5.600
<a href="#">2974887</a>	D225/D5800	5.715
<a href="#">2974888</a>	D236	5.994
<a href="#">2974889</a>	D240/D6170	6.095
<a href="#">2974890</a>	D248/D6380	6.300
<a href="#">2974891</a>	D250/D6425	6.350
<a href="#">2974892</a>	D270/D6940	6.865
<a href="#">2974893</a>	D300/D7700	7.625
<a href="#">2974894</a>	D315/D8080	8.000
<a href="#">2974895</a>	D330/D8460	8.380
<a href="#">2974896</a>	D354/D9070	9.000
<a href="#">2974897</a>	D394/D10080	10.000
<a href="#">2974898</a>	D441/D11280	11.200
<a href="#">2974899</a>	D480/D12270	12.190



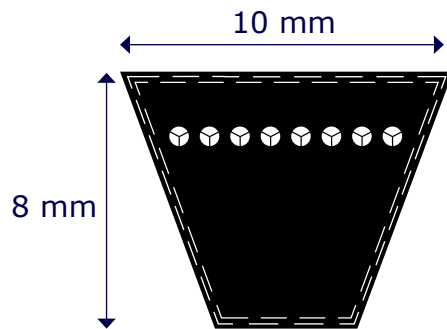


- > **Riemenbezeichnung**  
SPZ1200E – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** Z = 0,079

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975270</a>	SPZ487E
<a href="#">2975271</a>	SPZ512E
<a href="#">2975272</a>	SPZ562E
<a href="#">2975273</a>	SPZ587E
<a href="#">2975274</a>	SPZ607E
<a href="#">2975275</a>	SPZ612E
<a href="#">2975276</a>	SPZ630E
<a href="#">2975277</a>	SPZ637E
<a href="#">2975278</a>	SPZ662E
<a href="#">2975279</a>	SPZ670E
<a href="#">2975280</a>	SPZ687E
<a href="#">2975281</a>	SPZ700E
<a href="#">2975282</a>	SPZ710E
<a href="#">2975283</a>	SPZ712E
<a href="#">2975284</a>	SPZ721E
<a href="#">2975285</a>	SPZ722E
<a href="#">2975286</a>	SPZ737E
<a href="#">2975287</a>	SPZ750E
<a href="#">2975288</a>	SPZ762E
<a href="#">2975289</a>	SPZ772E
<a href="#">2975290</a>	SPZ787E
<a href="#">2975291</a>	SPZ800E
<a href="#">2975292</a>	SPZ803E
<a href="#">2975293</a>	SPZ812E
<a href="#">2975294</a>	SPZ825E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975295</a>	SPZ837E
<a href="#">2975296</a>	SPZ850E
<a href="#">2975297</a>	SPZ862E
<a href="#">2975298</a>	SPZ875E
<a href="#">2975299</a>	SPZ887E
<a href="#">2975300</a>	SPZ900E
<a href="#">2975301</a>	SPZ912E
<a href="#">2975302</a>	SPZ922E
<a href="#">2975303</a>	SPZ925E
<a href="#">2975304</a>	SPZ937E
<a href="#">2975305</a>	SPZ950E
<a href="#">2975306</a>	SPZ962E
<a href="#">2975307</a>	SPZ975E
<a href="#">2975308</a>	SPZ987E
<a href="#">2975166</a>	SPZ1000E
<a href="#">2975167</a>	SPZ1010E
<a href="#">2975168</a>	SPZ1012E
<a href="#">2975169</a>	SPZ1024E
<a href="#">2975170</a>	SPZ1030E
<a href="#">2975171</a>	SPZ1037E
<a href="#">2975172</a>	SPZ1047E
<a href="#">2975173</a>	SPZ1060E
<a href="#">2975174</a>	SPZ1077E
<a href="#">2975175</a>	SPZ1087E
<a href="#">2975176</a>	SPZ1112E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975177</a>	SPZ1120E
<a href="#">2975178</a>	SPZ1137E
<a href="#">2975179</a>	SPZ1140E
<a href="#">2975180</a>	SPZ1147E
<a href="#">2975181</a>	SPZ1150E
<a href="#">2975182</a>	SPZ1162E
<a href="#">2975183</a>	SPZ1180E
<a href="#">2975184</a>	SPZ1187E
<a href="#">2975185</a>	SPZ1200E
<a href="#">2975186</a>	SPZ1202E
<a href="#">2975187</a>	SPZ1212E
<a href="#">2975188</a>	SPZ1220E
<a href="#">2975189</a>	SPZ1237E
<a href="#">2975190</a>	SPZ1250E
<a href="#">2975191</a>	SPZ1262E
<a href="#">2975192</a>	SPZ1270E
<a href="#">2975193</a>	SPZ1287E
<a href="#">2975194</a>	SPZ1300E
<a href="#">2975195</a>	SPZ1312E
<a href="#">2975196</a>	SPZ1320E
<a href="#">2975197</a>	SPZ1337E
<a href="#">2975198</a>	SPZ1340E
<a href="#">2975199</a>	SPZ1347E
<a href="#">2975200</a>	SPZ1348E
<a href="#">2975201</a>	SPZ1360E

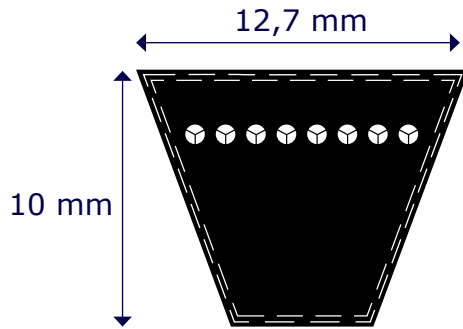


- > **Riemenbezeichnung**  
SPZ1200E – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** Z = 0,079

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975202</a>	SPZ1362E
<a href="#">2975203</a>	SPZ1387E
<a href="#">2975204</a>	SPZ1400E
<a href="#">2975205</a>	SPZ1412E
<a href="#">2975206</a>	SPZ1420E
<a href="#">2975207</a>	SPZ1437E
<a href="#">2975208</a>	SPZ1450E
<a href="#">2975209</a>	SPZ1462E
<a href="#">2975210</a>	SPZ1470E
<a href="#">2975211</a>	SPZ1487E
<a href="#">2975212</a>	SPZ1500E
<a href="#">2975213</a>	SPZ1512E
<a href="#">2975214</a>	SPZ1520E
<a href="#">2975215</a>	SPZ1537E
<a href="#">2975216</a>	SPZ1550E
<a href="#">2975217</a>	SPZ1562E
<a href="#">2975218</a>	SPZ1587E
<a href="#">2975219</a>	SPZ1600E
<a href="#">2975220</a>	SPZ1612E
<a href="#">2975221</a>	SPZ1637E
<a href="#">2975222</a>	SPZ1650E
<a href="#">2975223</a>	SPZ1662E
<a href="#">2975224</a>	SPZ1687E
<a href="#">2975225</a>	SPZ1700E
<a href="#">2975226</a>	SPZ1737E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975227</a>	SPZ1750E
<a href="#">2975228</a>	SPZ1762E
<a href="#">2975229</a>	SPZ1787E
<a href="#">2975230</a>	SPZ1800E
<a href="#">2975231</a>	SPZ1812E
<a href="#">2975232</a>	SPZ1837E
<a href="#">2975233</a>	SPZ1850E
<a href="#">2975234</a>	SPZ1862E
<a href="#">2975235</a>	SPZ1887E
<a href="#">2975236</a>	SPZ1900E
<a href="#">2975237</a>	SPZ1937E
<a href="#">2975238</a>	SPZ1962E
<a href="#">2975239</a>	SPZ1987E
<a href="#">2975240</a>	SPZ2000E
<a href="#">2975241</a>	SPZ2019E
<a href="#">2975242</a>	SPZ2030E
<a href="#">2975243</a>	SPZ2037E
<a href="#">2975244</a>	SPZ2060E
<a href="#">2975245</a>	SPZ2062E
<a href="#">2975246</a>	SPZ2087E
<a href="#">2975247</a>	SPZ2120E
<a href="#">2975248</a>	SPZ2137E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975249</a>	SPZ2150E
<a href="#">2975250</a>	SPZ2160E
<a href="#">2975251</a>	SPZ2180E
<a href="#">2975252</a>	SPZ2187E
<a href="#">2975253</a>	SPZ2240E
<a href="#">2975254</a>	SPZ2262E
<a href="#">2975255</a>	SPZ2287E
<a href="#">2975256</a>	SPZ2360E
<a href="#">2975257</a>	SPZ2410E
<a href="#">2975258</a>	SPZ2437E
<a href="#">2975259</a>	SPZ2487E
<a href="#">2975260</a>	SPZ2500E
<a href="#">2975261</a>	SPZ2540E
<a href="#">2975262</a>	SPZ2650E
<a href="#">2975263</a>	SPZ2690E
<a href="#">2975264</a>	SPZ2800E
<a href="#">2975265</a>	SPZ2840E
<a href="#">2975266</a>	SPZ3000E
<a href="#">2975267</a>	SPZ3150E
<a href="#">2975268</a>	SPZ3350E
<a href="#">2975269</a>	SPZ3550E

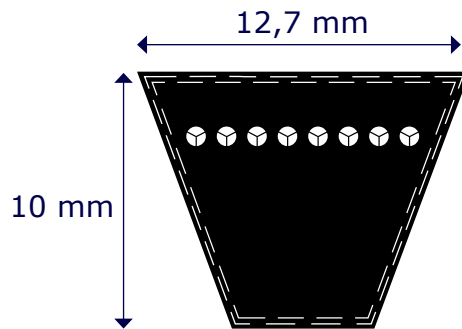


- > **Riemenbezeichnung**  
SPA2500E – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** Z = 0,125

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975021</a>	SPA707E
<a href="#">2975022</a>	SPA732E
<a href="#">2975023</a>	SPA757E
<a href="#">2975024</a>	SPA782E
<a href="#">2975025</a>	SPA800E
<a href="#">2975026</a>	SPA807E
<a href="#">2975027</a>	SPA825E
<a href="#">2975028</a>	SPA832E
<a href="#">2975029</a>	SPA850E
<a href="#">2975030</a>	SPA857E
<a href="#">2975031</a>	SPA875E
<a href="#">2975032</a>	SPA882E
<a href="#">2975033</a>	SPA900E
<a href="#">2975034</a>	SPA907E
<a href="#">2975035</a>	SPA925E
<a href="#">2975036</a>	SPA932E
<a href="#">2975037</a>	SPA950E
<a href="#">2975038</a>	SPA957E
<a href="#">2975039</a>	SPA967E
<a href="#">2975040</a>	SPA975E
<a href="#">2975041</a>	SPA982E
<a href="#">2974901</a>	SPA1000E
<a href="#">2974902</a>	SPA1007E
<a href="#">2974903</a>	SPA1032E
<a href="#">2974904</a>	SPA1057E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2974905</a>	SPA1060E
<a href="#">2974906</a>	SPA1082E
<a href="#">2974907</a>	SPA1107E
<a href="#">2974908</a>	SPA1120E
<a href="#">2974909</a>	SPA1132E
<a href="#">2974910</a>	SPA1150E
<a href="#">2974911</a>	SPA1157E
<a href="#">2974912</a>	SPA1180E
<a href="#">2974913</a>	SPA1207E
<a href="#">2974914</a>	SPA1220E
<a href="#">2974915</a>	SPA1232E
<a href="#">2974916</a>	SPA1250E
<a href="#">2974917</a>	SPA1257E
<a href="#">2974918</a>	SPA1272E
<a href="#">2974919</a>	SPA1282E
<a href="#">2974920</a>	SPA1307E
<a href="#">2974921</a>	SPA1320E
<a href="#">2974922</a>	SPA1332E
<a href="#">2974923</a>	SPA1357E
<a href="#">2974924</a>	SPA1360E
<a href="#">2974925</a>	SPA1382E
<a href="#">2974926</a>	SPA1400E
<a href="#">2974927</a>	SPA1407E
<a href="#">2974928</a>	SPA1425E
<a href="#">2974929</a>	SPA1432E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2974930</a>	SPA1450E
<a href="#">2974931</a>	SPA1457E
<a href="#">2974932</a>	SPA1482E
<a href="#">2974933</a>	SPA1500E
<a href="#">2974934</a>	SPA1507E
<a href="#">2974935</a>	SPA1532E
<a href="#">2974936</a>	SPA1550E
<a href="#">2974937</a>	SPA1557E
<a href="#">2974938</a>	SPA1582E
<a href="#">2974939</a>	SPA1600E
<a href="#">2974940</a>	SPA1607E
<a href="#">2974941</a>	SPA1632E
<a href="#">2974942</a>	SPA1650E
<a href="#">2974943</a>	SPA1657E
<a href="#">2974944</a>	SPA1682E
<a href="#">2974945</a>	SPA1700E
<a href="#">2974946</a>	SPA1707E
<a href="#">2974947</a>	SPA1732E
<a href="#">2974948</a>	SPA1750E
<a href="#">2974949</a>	SPA1757E
<a href="#">2974950</a>	SPA1782E
<a href="#">2974951</a>	SPA1800E
<a href="#">2974952</a>	SPA1807E
<a href="#">2974953</a>	SPA1832E
<a href="#">2974954</a>	SPA1850E

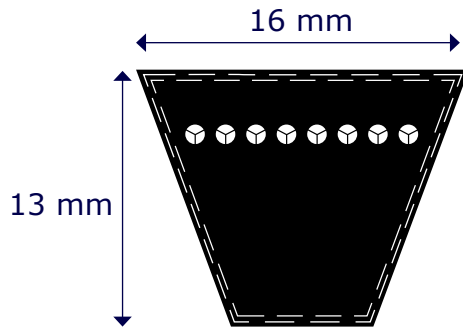


- > **Riemenbezeichnung**  
SPA2500E – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** Z = 0,125

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2974955</a>	SPA1857E
<a href="#">2974956</a>	SPA1882E
<a href="#">2974957</a>	SPA1900E
<a href="#">2974958</a>	SPA1907E
<a href="#">2974959</a>	SPA1925E
<a href="#">2974960</a>	SPA1932E
<a href="#">2974961</a>	SPA1950E
<a href="#">2974962</a>	SPA1957E
<a href="#">2974963</a>	SPA1982E
<a href="#">2974964</a>	SPA2000E
<a href="#">2974965</a>	SPA2032E
<a href="#">2974966</a>	SPA2057E
<a href="#">2974967</a>	SPA2060E
<a href="#">2974968</a>	SPA2082E
<a href="#">2974969</a>	SPA2120E
<a href="#">2974970</a>	SPA2132E
<a href="#">2974971</a>	SPA2180E
<a href="#">2974972</a>	SPA2182E
<a href="#">2974973</a>	SPA2207E
<a href="#">2974974</a>	SPA2232E
<a href="#">2974975</a>	SPA2240E
<a href="#">2974976</a>	SPA2282E
<a href="#">2974977</a>	SPA2300E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2974978</a>	SPA2307E
<a href="#">2974979</a>	SPA2332E
<a href="#">2974980</a>	SPA2360E
<a href="#">2974981</a>	SPA2382E
<a href="#">2974982</a>	SPA2430E
<a href="#">2974983</a>	SPA2432E
<a href="#">2974984</a>	SPA2482E
<a href="#">2974985</a>	SPA2500E
<a href="#">2974986</a>	SPA2532E
<a href="#">2974987</a>	SPA2580E
<a href="#">2974988</a>	SPA2582E
<a href="#">2974989</a>	SPA2607E
<a href="#">2974990</a>	SPA2632E
<a href="#">2974991</a>	SPA2650E
<a href="#">2974992</a>	SPA2682E
<a href="#">2974993</a>	SPA2720E
<a href="#">2974994</a>	SPA2732E
<a href="#">2974995</a>	SPA2782E
<a href="#">2974996</a>	SPA2800E
<a href="#">2974997</a>	SPA2832E
<a href="#">2974998</a>	SPA2847E
<a href="#">2974999</a>	SPA2882E
<a href="#">2975000</a>	SPA2900E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975001</a>	SPA2932E
<a href="#">2975002</a>	SPA2982E
<a href="#">2975003</a>	SPA3000E
<a href="#">2975004</a>	SPA3032E
<a href="#">2975005</a>	SPA3082E
<a href="#">2975006</a>	SPA3150E
<a href="#">2975007</a>	SPA3182E
<a href="#">2975008</a>	SPA3185E
<a href="#">2975009</a>	SPA3250E
<a href="#">2975010</a>	SPA3282E
<a href="#">2975011</a>	SPA3350E
<a href="#">2975012</a>	SPA3382E
<a href="#">2975013</a>	SPA3450E
<a href="#">2975014</a>	SPA3550E
<a href="#">2975015</a>	SPA3650E
<a href="#">2975016</a>	SPA3750E
<a href="#">2975017</a>	SPA4000E
<a href="#">2975018</a>	SPA4250E
<a href="#">2975019</a>	SPA4500E
<a href="#">2975020</a>	SPA4750E

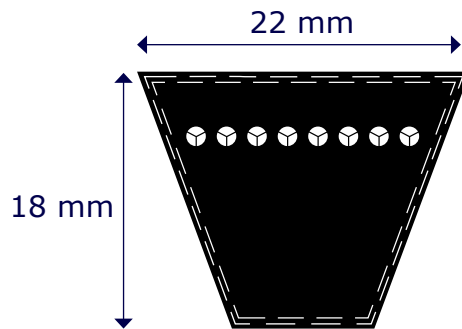


- > **Riemenbezeichnung**  
SPB8000E – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** SPB = 0,182

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975042</a>	SPB1250E
<a href="#">2975043</a>	SPB1280E
<a href="#">2975044</a>	SPB1320E
<a href="#">2975045</a>	SPB1360E
<a href="#">2975046</a>	SPB1400E
<a href="#">2975047</a>	SPB1410E
<a href="#">2975048</a>	SPB1450E
<a href="#">2975049</a>	SPB1500E
<a href="#">2975050</a>	SPB1550E
<a href="#">2975051</a>	SPB1600E
<a href="#">2975052</a>	SPB1650E
<a href="#">2975053</a>	SPB1700E
<a href="#">2975054</a>	SPB1720E
<a href="#">2975055</a>	SPB1750E
<a href="#">2975056</a>	SPB1800E
<a href="#">2975057</a>	SPB1850E
<a href="#">2975058</a>	SPB1860E
<a href="#">2975059</a>	SPB1900E
<a href="#">2975060</a>	SPB1950E
<a href="#">2975061</a>	SPB2000E
<a href="#">2975062</a>	SPB2020E
<a href="#">2975063</a>	SPB2060E
<a href="#">2975064</a>	SPB2098E
<a href="#">2975065</a>	SPB2120E
<a href="#">2975066</a>	SPB2150E
<a href="#">2975067</a>	SPB2180E
<a href="#">2975068</a>	SPB2240E
<a href="#">2975069</a>	SPB2264E
<a href="#">2975070</a>	SPB2280E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975071</a>	SPB2300E
<a href="#">2975072</a>	SPB2360E
<a href="#">2975073</a>	SPB2391E
<a href="#">2975074</a>	SPB2400E
<a href="#">2975075</a>	SPB2410E
<a href="#">2975076</a>	SPB2430E
<a href="#">2975077</a>	SPB2450E
<a href="#">2975078</a>	SPB2500E
<a href="#">2975079</a>	SPB2530E
<a href="#">2975080</a>	SPB2580E
<a href="#">2975081</a>	SPB2600E
<a href="#">2975082</a>	SPB2650E
<a href="#">2975083</a>	SPB2680E
<a href="#">2975084</a>	SPB2720E
<a href="#">2975085</a>	SPB2800E
<a href="#">2975086</a>	SPB2840E
<a href="#">2975087</a>	SPB2850E
<a href="#">2975088</a>	SPB2900E
<a href="#">2975089</a>	SPB2950E
<a href="#">2975090</a>	SPB3000E
<a href="#">2975091</a>	SPB3070E
<a href="#">2975092</a>	SPB3150E
<a href="#">2975093</a>	SPB3170E
<a href="#">2975094</a>	SPB3200E
<a href="#">2975095</a>	SPB3250E
<a href="#">2975096</a>	SPB3320E
<a href="#">2975097</a>	SPB3350E
<a href="#">2975098</a>	SPB3450E
<a href="#">2975099</a>	SPB3550E

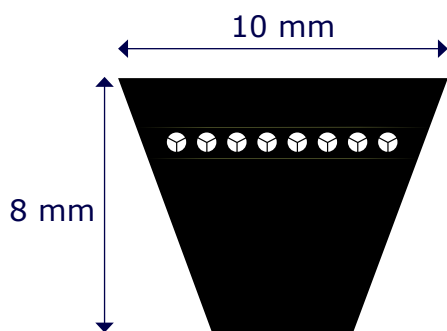
Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975100</a>	SPB3650E
<a href="#">2975101</a>	SPB3750E
<a href="#">2975102</a>	SPB3800E
<a href="#">2975103</a>	SPB3870E
<a href="#">2975104</a>	SPB4000E
<a href="#">2975105</a>	SPB4050E
<a href="#">2975106</a>	SPB4060E
<a href="#">2975107</a>	SPB4120E
<a href="#">2975108</a>	SPB4250E
<a href="#">2975109</a>	SPB4300E
<a href="#">2975110</a>	SPB4370E
<a href="#">2975111</a>	SPB4500E
<a href="#">2975112</a>	SPB4560E
<a href="#">2975113</a>	SPB4620E
<a href="#">2975114</a>	SPB4750E
<a href="#">2975115</a>	SPB4820E
<a href="#">2975116</a>	SPB4870E
<a href="#">2975117</a>	SPB5000E
<a href="#">2975118</a>	SPB5070E
<a href="#">2975119</a>	SPB5300E
<a href="#">2975120</a>	SPB5600E
<a href="#">2975121</a>	SPB5680E
<a href="#">2975122</a>	SPB6000E
<a href="#">2975123</a>	SPB6300E
<a href="#">2975124</a>	SPB6700E
<a href="#">2975125</a>	SPB7100E
<a href="#">2975126</a>	SPB7500E
<a href="#">2975127</a>	SPB8000E



- > **Riemenbezeichnung**  
SPC4250E – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +70
- > **Riemengewicht (kg/m):** SPC = 0,348

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975130</a>	SPC1060E
<a href="#">2975134</a>	SPC2000E
<a href="#">2975135</a>	SPC2120E
<a href="#">2975136</a>	SPC2240E
<a href="#">2975137</a>	SPC2360E
<a href="#">2975138</a>	SPC2500E
<a href="#">2975139</a>	SPC2650E
<a href="#">2975140</a>	SPC2800E
<a href="#">2975141</a>	SPC2900E
<a href="#">2975142</a>	SPC3000E
<a href="#">2975143</a>	SPC3150E
<a href="#">2975144</a>	SPC3350E
<a href="#">2975145</a>	SPC3500E
<a href="#">2975146</a>	SPC3550E
<a href="#">2975147</a>	SPC3750E
<a href="#">2975148</a>	SPC4000E
<a href="#">2975149</a>	SPC4100E
<a href="#">2975150</a>	SPC4250E
<a href="#">2975151</a>	SPC4400E

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975152</a>	SPC4500E
<a href="#">2975153</a>	SPC4750E
<a href="#">2975154</a>	SPC5000E
<a href="#">2975155</a>	SPC5300E
<a href="#">2975156</a>	SPC5600E
<a href="#">2975157</a>	SPC6000E
<a href="#">2975158</a>	SPC6300E
<a href="#">2975159</a>	SPC6700E
<a href="#">2975160</a>	SPC7100E
<a href="#">2975161</a>	SPC7500E
<a href="#">2975162</a>	SPC8000E
<a href="#">2975163</a>	SPC8500E
<a href="#">2975164</a>	SPC9000E
<a href="#">2975165</a>	SPC9500E
<a href="#">2975128</a>	SPC10000E
<a href="#">2975129</a>	SPC10600E
<a href="#">2975131</a>	SPC11200E
<a href="#">2975132</a>	SPC11800E
<a href="#">2975133</a>	SPC13200E



- > **Riemenbezeichnung**  
XPZ1320 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +120
- > **Riemengewicht (kg/m):** XPZ = 0,065

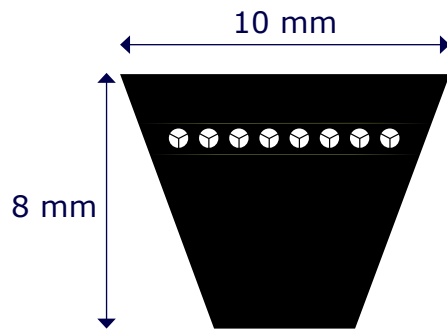
Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975574</a>	XPZ512MC
<a href="#">2975575</a>	XPZ562MC
<a href="#">2975576</a>	XPZ587MC
<a href="#">2975577</a>	XPZ607MC
<a href="#">2975578</a>	XPZ612MC
<a href="#">2975579</a>	XPZ630MC
<a href="#">2975580</a>	XPZ637MC
<a href="#">2975581</a>	XPZ662MC
<a href="#">2975582</a>	XPZ670MC
<a href="#">2975583</a>	XPZ687MC
<a href="#">2975584</a>	XPZ710MC
<a href="#">2975585</a>	XPZ722MC
<a href="#">2975586</a>	XPZ730MC
<a href="#">2975587</a>	XPZ737MC
<a href="#">2975588</a>	XPZ750MC
<a href="#">2975589</a>	XPZ762MC
<a href="#">2975590</a>	XPZ772MC
<a href="#">2975591</a>	XPZ787MC
<a href="#">2975592</a>	XPZ800MC
<a href="#">2975593</a>	XPZ812MC
<a href="#">2975594</a>	XPZ837MC
<a href="#">2975595</a>	XPZ850MC
<a href="#">2975596</a>	XPZ852MC
<a href="#">2975597</a>	XPZ862MC
<a href="#">2975598</a>	XPZ875MC

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975599</a>	XPZ887MC
<a href="#">2975600</a>	XPZ900MC
<a href="#">2975601</a>	XPZ912MC
<a href="#">2975602</a>	XPZ925MC
<a href="#">2975603</a>	XPZ937MC
<a href="#">2975604</a>	XPZ940MC
<a href="#">2975605</a>	XPZ950MC
<a href="#">2975606</a>	XPZ962MC
<a href="#">2975607</a>	XPZ975MC
<a href="#">2975608</a>	XPZ987MC
<a href="#">2975494</a>	XPZ1000MC
<a href="#">2975495</a>	XPZ1012MC
<a href="#">2975496</a>	XPZ1024MC
<a href="#">2975497</a>	XPZ1030MC
<a href="#">2975498</a>	XPZ1037MC
<a href="#">2975499</a>	XPZ1047MC
<a href="#">2975500</a>	XPZ1060MC
<a href="#">2975501</a>	XPZ1062MC
<a href="#">2975502</a>	XPZ1077MC
<a href="#">2975503</a>	XPZ1080MC
<a href="#">2975504</a>	XPZ1087MC
<a href="#">2975505</a>	XPZ1112MC
<a href="#">2975506</a>	XPZ1120MC
<a href="#">2975507</a>	XPZ1137MC
<a href="#">2975508</a>	XPZ1162MC

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975509</a>	XPZ1180MC
<a href="#">2975510</a>	XPZ1187MC
<a href="#">2975511</a>	XPZ1202MC
<a href="#">2975512</a>	XPZ1212MC
<a href="#">2975513</a>	XPZ1237MC
<a href="#">2975514</a>	XPZ1250MC
<a href="#">2975515</a>	XPZ1262MC
<a href="#">2975516</a>	XPZ1270MC
<a href="#">2975517</a>	XPZ1280MC
<a href="#">2975518</a>	XPZ1287MC
<a href="#">2975519</a>	XPZ1312MC
<a href="#">2975520</a>	XPZ1320MC
<a href="#">2975521</a>	XPZ1337MC
<a href="#">2975522</a>	XPZ1362MC
<a href="#">2975523</a>	XPZ1387MC
<a href="#">2975524</a>	XPZ1400MC
<a href="#">2975525</a>	XPZ1412MC
<a href="#">2975526</a>	XPZ1420MC
<a href="#">2975527</a>	XPZ1437MC
<a href="#">2975528</a>	XPZ1462MC
<a href="#">2975529</a>	XPZ1470MC
<a href="#">2975530</a>	XPZ1487MC
<a href="#">2975531</a>	XPZ1500MC
<a href="#">2975532</a>	XPZ1512MC
<a href="#">2975533</a>	XPZ1520MC



Alle Mecaline CRE-Riemen aus Werkstoff EPDM für verbesserte Temperaturbeständigkeit.



- > **Riemenbezeichnung**  
XPZ1320 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +120
- > **Riemengewicht (kg/m):** XPZ = 0,065

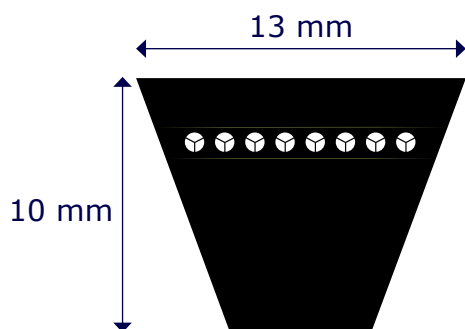
Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975534</a>	XPZ1537MC
<a href="#">2975535</a>	XPZ1562MC
<a href="#">2975536</a>	XPZ1587MC
<a href="#">2975537</a>	XPZ1600MC
<a href="#">2975538</a>	XPZ1612MC
<a href="#">2975539</a>	XPZ1637MC
<a href="#">2975540</a>	XPZ1650MC
<a href="#">2975541</a>	XPZ1662MC
<a href="#">2975542</a>	XPZ1700MC
<a href="#">2975543</a>	XPZ1737MC
<a href="#">2975544</a>	XPZ1750MC
<a href="#">2975545</a>	XPZ1762MC
<a href="#">2975546</a>	XPZ1800MC
<a href="#">2975547</a>	XPZ1812MC
<a href="#">2975548</a>	XPZ1850MC
<a href="#">2975549</a>	XPZ1862MC
<a href="#">2975550</a>	XPZ1887MC
<a href="#">2975551</a>	XPZ1900MC
<a href="#">2975552</a>	XPZ1937MC
<a href="#">2975553</a>	XPZ1950MC

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975554</a>	XPZ2000MC
<a href="#">2975555</a>	XPZ2030MC
<a href="#">2975556</a>	XPZ2037MC
<a href="#">2975557</a>	XPZ2120MC
<a href="#">2975558</a>	XPZ2160MC
<a href="#">2975559</a>	XPZ2240MC
<a href="#">2975560</a>	XPZ2280MC
<a href="#">2975561</a>	XPZ2360MC
<a href="#">2975562</a>	XPZ2410MC
<a href="#">2975563</a>	XPZ2500MC
<a href="#">2975564</a>	XPZ2540MC
<a href="#">2975565</a>	XPZ2650MC
<a href="#">2975566</a>	XPZ2690MC
<a href="#">2975567</a>	XPZ2800MC
<a href="#">2975568</a>	XPZ2840MC
<a href="#">2975569</a>	XPZ3000MC
<a href="#">2975570</a>	XPZ3150MC
<a href="#">2975571</a>	XPZ3170MC
<a href="#">2975572</a>	XPZ3350MC
<a href="#">2975573</a>	XPZ3550MC



Alle Mecaline CRE-Riemen aus Werkstoff EPDM für verbesserte Temperaturbeständigkeit.





- > **Riemenbezeichnung**  
XPA2500 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +120
- > **Riemengewicht (kg/m):** XPA = 0,115

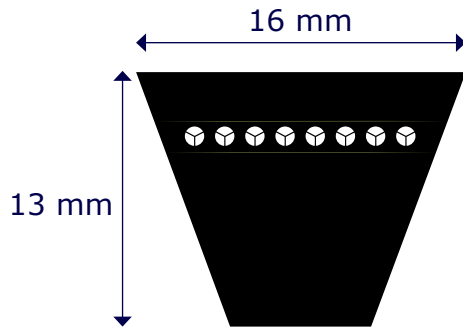
Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975399</a>	XPA667MC
<a href="#">2975400</a>	XPA682MC
<a href="#">2975401</a>	XPA732MC
<a href="#">2975402</a>	XPA757MC
<a href="#">2975403</a>	XPA782MC
<a href="#">2975404</a>	XPA800MC
<a href="#">2975405</a>	XPA807MC
<a href="#">2975406</a>	XPA832MC
<a href="#">2975407</a>	XPA850MC
<a href="#">2975408</a>	XPA857MC
<a href="#">2975409</a>	XPA882MC
<a href="#">2975410</a>	XPA900MC
<a href="#">2975411</a>	XPA907MC
<a href="#">2975412</a>	XPA925MC
<a href="#">2975413</a>	XPA932MC
<a href="#">2975414</a>	XPA950MC
<a href="#">2975415</a>	XPA957MC
<a href="#">2975416</a>	XPA969MC
<a href="#">2975417</a>	XPA982MC
<a href="#">2975309</a>	XPA1000MC
<a href="#">2975310</a>	XPA1007MC
<a href="#">2975311</a>	XPA1030MC
<a href="#">2975312</a>	XPA1032MC
<a href="#">2975313</a>	XPA1057MC
<a href="#">2975314</a>	XPA1060MC
<a href="#">2975315</a>	XPA1082MC
<a href="#">2975316</a>	XPA1107MC
<a href="#">2975317</a>	XPA1120MC
<a href="#">2975318</a>	XPA1132MC
<a href="#">2975319</a>	XPA1150MC
<a href="#">2975320</a>	XPA1157MC
<a href="#">2975321</a>	XPA1162MC
<a href="#">2975322</a>	XPA1180MC
<a href="#">2975323</a>	XPA1182MC
<a href="#">2975324</a>	XPA1207MC
<a href="#">2975325</a>	XPA1232MC

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975326</a>	XPA1250MC
<a href="#">2975327</a>	XPA1257MC
<a href="#">2975328</a>	XPA1272MC
<a href="#">2975329</a>	XPA1282MC
<a href="#">2975330</a>	XPA1307MC
<a href="#">2975331</a>	XPA1320MC
<a href="#">2975332</a>	XPA1332MC
<a href="#">2975333</a>	XPA1357MC
<a href="#">2975334</a>	XPA1360MC
<a href="#">2975335</a>	XPA1382MC
<a href="#">2975336</a>	XPA1400MC
<a href="#">2975337</a>	XPA1407MC
<a href="#">2975338</a>	XPA1420MC
<a href="#">2975339</a>	XPA1432MC
<a href="#">2975340</a>	XPA1450MC
<a href="#">2975341</a>	XPA1457MC
<a href="#">2975342</a>	XPA1482MC
<a href="#">2975343</a>	XPA1500MC
<a href="#">2975344</a>	XPA1507MC
<a href="#">2975345</a>	XPA1532MC
<a href="#">2975346</a>	XPA1550MC
<a href="#">2975347</a>	XPA1557MC
<a href="#">2975348</a>	XPA1582MC
<a href="#">2975349</a>	XPA1600MC
<a href="#">2975350</a>	XPA1607MC
<a href="#">2975351</a>	XPA1632MC
<a href="#">2975352</a>	XPA1650MC
<a href="#">2975353</a>	XPA1682MC
<a href="#">2975354</a>	XPA1700MC
<a href="#">2975355</a>	XPA1732MC
<a href="#">2975356</a>	XPA1750MC
<a href="#">2975357</a>	XPA1757MC
<a href="#">2975358</a>	XPA1782MC
<a href="#">2975359</a>	XPA1800MC
<a href="#">2975360</a>	XPA1832MC
<a href="#">2975361</a>	XPA1850MC
<a href="#">2975362</a>	XPA1882MC

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975363</a>	XPA1900MC
<a href="#">2975364</a>	XPA1932MC
<a href="#">2975365</a>	XPA1950MC
<a href="#">2975366</a>	XPA1957MC
<a href="#">2975367</a>	XPA1982MC
<a href="#">2975368</a>	XPA2000MC
<a href="#">2975369</a>	XPA2032MC
<a href="#">2975370</a>	XPA2057MC
<a href="#">2975371</a>	XPA2082MC
<a href="#">2975372</a>	XPA2120MC
<a href="#">2975373</a>	XPA2160MC
<a href="#">2975374</a>	XPA2182MC
<a href="#">2975375</a>	XPA2240MC
<a href="#">2975376</a>	XPA2282MC
<a href="#">2975377</a>	XPA2300MC
<a href="#">2975378</a>	XPA2360MC
<a href="#">2975379</a>	XPA2432MC
<a href="#">2975380</a>	XPA2482MC
<a href="#">2975381</a>	XPA2500MC
<a href="#">2975382</a>	XPA2532MC
<a href="#">2975383</a>	XPA2582MC
<a href="#">2975384</a>	XPA2607MC
<a href="#">2975385</a>	XPA2632MC
<a href="#">2975386</a>	XPA2650MC
<a href="#">2975387</a>	XPA2682MC
<a href="#">2975388</a>	XPA2732MC
<a href="#">2975389</a>	XPA2782MC
<a href="#">2975390</a>	XPA2800MC
<a href="#">2975391</a>	XPA3000MC
<a href="#">2975392</a>	XPA3150MC
<a href="#">2975393</a>	XPA3350MC
<a href="#">2975394</a>	XPA3550MC
<a href="#">2975395</a>	XPA3750MC
<a href="#">2975396</a>	XPA4000MC
<a href="#">2975397</a>	XPA4250MC
<a href="#">2975398</a>	XPA4500MC



Alle Mecaline CRE-Riemen aus Werkstoff EPDM für verbesserte Temperaturbeständigkeit.



- > **Riemenbezeichnung**  
XPB4500 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +120
- > **Riemengewicht (kg/m):** XPB = 0,170

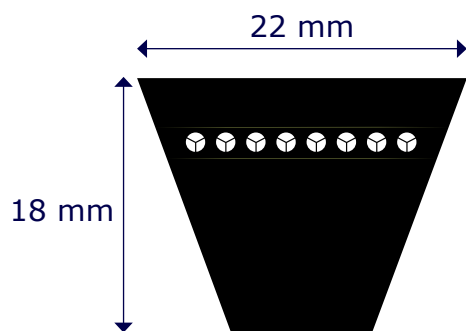
Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975418</a>	XPB1250MC
<a href="#">2975419</a>	XPB1260MC
<a href="#">2975420</a>	XPB1320MC
<a href="#">2975421</a>	XPB1340MC
<a href="#">2975422</a>	XPB1400MC
<a href="#">2975423</a>	XPB1410MC
<a href="#">2975424</a>	XPB1450MC
<a href="#">2975425</a>	XPB1500MC
<a href="#">2975426</a>	XPB1510MC
<a href="#">2975427</a>	XPB1550MC
<a href="#">2975428</a>	XPB1590MC
<a href="#">2975429</a>	XPB1600MC
<a href="#">2975430</a>	XPB1650MC
<a href="#">2975431</a>	XPB1690MC
<a href="#">2975432</a>	XPB1700MC
<a href="#">2975433</a>	XPB1750MC
<a href="#">2975434</a>	XPB1800MC
<a href="#">2975435</a>	XPB1850MC
<a href="#">2975436</a>	XPB1900MC
<a href="#">2975437</a>	XPB1950MC

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975438</a>	XPB1970MC
<a href="#">2975439</a>	XPB2000MC
<a href="#">2975440</a>	XPB2020MC
<a href="#">2975441</a>	XPB2060MC
<a href="#">2975442</a>	XPB2120MC
<a href="#">2975443</a>	XPB2150MC
<a href="#">2975444</a>	XPB2180MC
<a href="#">2975445</a>	XPB2240MC
<a href="#">2975446</a>	XPB2280MC
<a href="#">2975447</a>	XPB2300MC
<a href="#">2975448</a>	XPB2360MC
<a href="#">2975449</a>	XPB2400MC
<a href="#">2975450</a>	XPB2410MC
<a href="#">2975451</a>	XPB2430MC
<a href="#">2975452</a>	XPB2500MC
<a href="#">2975453</a>	XPB2530MC
<a href="#">2975454</a>	XPB2580MC
<a href="#">2975455</a>	XPB2650MC
<a href="#">2975456</a>	XPB2680MC
<a href="#">2975457</a>	XPB2800MC

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975458</a>	XPB2840MC
<a href="#">2975459</a>	XPB2900MC
<a href="#">2975460</a>	XPB2990MC
<a href="#">2975461</a>	XPB3000MC
<a href="#">2975462</a>	XPB3070MC
<a href="#">2975463</a>	XPB3150MC
<a href="#">2975464</a>	XPB3170MC
<a href="#">2975465</a>	XPB3340MC
<a href="#">2975466</a>	XPB3350MC
<a href="#">2975467</a>	XPB3550MC
<a href="#">2975468</a>	XPB3750MC
<a href="#">2975469</a>	XPB3800MC
<a href="#">2975470</a>	XPB4000MC
<a href="#">2975471</a>	XPB4060MC
<a href="#">2975472</a>	XPB4250MC
<a href="#">2975473</a>	XPB4500MC
<a href="#">2975474</a>	XPB4560MC
<a href="#">2975475</a>	XPB4750MC
<a href="#">2975476</a>	XPB5000MC



Alle Mecaline CRE-Riemen aus Werkstoff EPDM für verbesserte Temperaturbeständigkeit.



- > **Riemenbezeichnung**  
XPC3350 – Wirklänge in mm
- > **Betriebstemperatur (°C):** -40 bis +120
- > **Riemengewicht (kg/m):** XPC = 0,335

Artikelnummer	Allgemeiner Code
<a href="#">2975477</a>	XPC2000MC
<a href="#">2975478</a>	XPC2120MC
<a href="#">2975479</a>	XPC2240MC
<a href="#">2975480</a>	XPC2360MC
<a href="#">2975481</a>	XPC2500MC
<a href="#">2975482</a>	XPC2650MC
<a href="#">2975483</a>	XPC2800MC
<a href="#">2975484</a>	XPC3000MC
<a href="#">2975485</a>	XPC3150MC
<a href="#">2975486</a>	XPC3350MC
<a href="#">2975487</a>	XPC3550MC
<a href="#">2975488</a>	XPC3750MC
<a href="#">2975489</a>	XPC4000MC
<a href="#">2975490</a>	XPC4250MC
<a href="#">2975491</a>	XPC4500MC
<a href="#">2975492</a>	XPC4750MC
<a href="#">2975493</a>	XPC5000MC



Alle Mecaline CRE-Riemen aus Werkstoff EPDM für verbesserte Temperaturbeständigkeit.

# Anleitung für den Antriebsentwurf

## Technische Informationen

### Riemenauswahl

#### a) Übersetzung:

Die Übersetzung durch Teilen der U/min der schnelleren Welle mit den U/min der langsameren Welle berechnen.

#### b) Betriebsfaktor:

In Tabelle 2 auf Seite 30 den Betriebsfaktor wählen, der für den Antrieb am besten geeignet ist.

#### c) Auslegungsleistung:

Die normale Betriebsleistung in kW (aufgenommene Leistung, wenn bekannt) mit dem Betriebsfaktor multiplizieren.

#### d) Riemenauswahl:

Anhand Tabelle 1 auf der Gegenseite die U/min der schnelleren Welle entlang der horizontalen Achse ausrichten und an diesem Punkt nach oben entlang der vertikalen Achse fahren. Das Riemenprofil am Schnittpunkt wählen.

#### e) Min. Riemenscheibendurchmesser:

Aus Tabelle 3 auf Seite 30 den min. Riemenscheibendurchmesser basierend auf der unter c) erhaltenen Auslegungsleistung des Motors notieren.

#### f) Riemenscheibenauswahl:

Anhand Tabelle 4 auf Seite 30 das Riemenscheiben-/Riemenprofil auswählen und eine geeignete Kombination aus Antrieb und angetriebenen Riemenscheiben wählen, um die gewünschte oder naheliegendste Übersetzung zu erreichen.

Die Verwendung von nicht standardmäßigen Riemenscheiben oder speziell angefertigten Riemenscheiben vermeiden. Immer die entsprechenden Buchsengrößen auf ausgewählten Riemenscheiben überprüfen und beachten und sicherstellen, dass sie die Wellengrößen am Antrieb aufnehmen können.

#### g) Riemenlänge:

Um die erforderliche Riemenlänge zu bestimmen, siehe die Formel für Riemenlänge und Achsabstand (Seite 48). Auf Seiten 17–27 prüfen, um zu bestimmen, ob die Riemenlänge verfügbar ist. Falls nicht, die nächste verfügbare Riemenlänge wählen und den genauen Achsabstand anhand der angegebenen Formel berechnen.

#### h) Winkel- und Längenfaktor:

Während der Wahl des gewünschten Riemen den kombinierten Winkel- und Längenfaktor oben an der vertikalen Achse notieren. Der Korrekturfaktor wird durch Multiplizieren des Längenfaktors (siehe Tabelle 6) mit dem Winkelfaktor (siehe Seite 42) ermittelt.

Es ist zu diesem Zeitpunkt ratsam, eine Riemengeschwindigkeitsprüfung durchzuführen (Formel auf Seite 48). Riemengeschwindigkeiten über 30 m/s erfordern eine unterschiedliche Güteklasse des Riemenscheibenwerkstoffs. Bitte ziehen Sie einen Mecaline-Ingenieur zurate.

### i) Basisleistung pro Riemen:

Auf die Nennleistungstabellen auf Seiten 31–38 Bezug nehmen und die schnellere Wellendrehzahl (Drehzahl der kleinen Riemenscheibe) auswählen. Auf dieser Linie nach rechts zu der Spalte mit dem Wirkdurchmesser der kleinen Riemenscheibe gehen und die Nennleistung notieren. Dies ist die Basis-Nennleistung pro Riemen.

### j) Zusatzleistung:

Auf die Tabellen mit der Zusatzleistung auf Seiten 39–40 Bezug nehmen und die schnellere Wellendrehzahl (Drehzahl der kleinen Riemenscheibe) auswählen. Auf dieser Linie nach rechts zu der Spalte mit dem Wirkdurchmesser der kleinen Riemenscheibe gehen und den Wert notieren.

### k) Korrigierte Leistung des Riemens:

Die Basisleistung pro Riemen aus *i)* zu der in *k)* ermittelten Zusatzleistung addieren und dann mit dem in *h)* ermittelten Wert für den Winkel- und Längenfaktor multiplizieren.

### l) Anzahl Riemen:

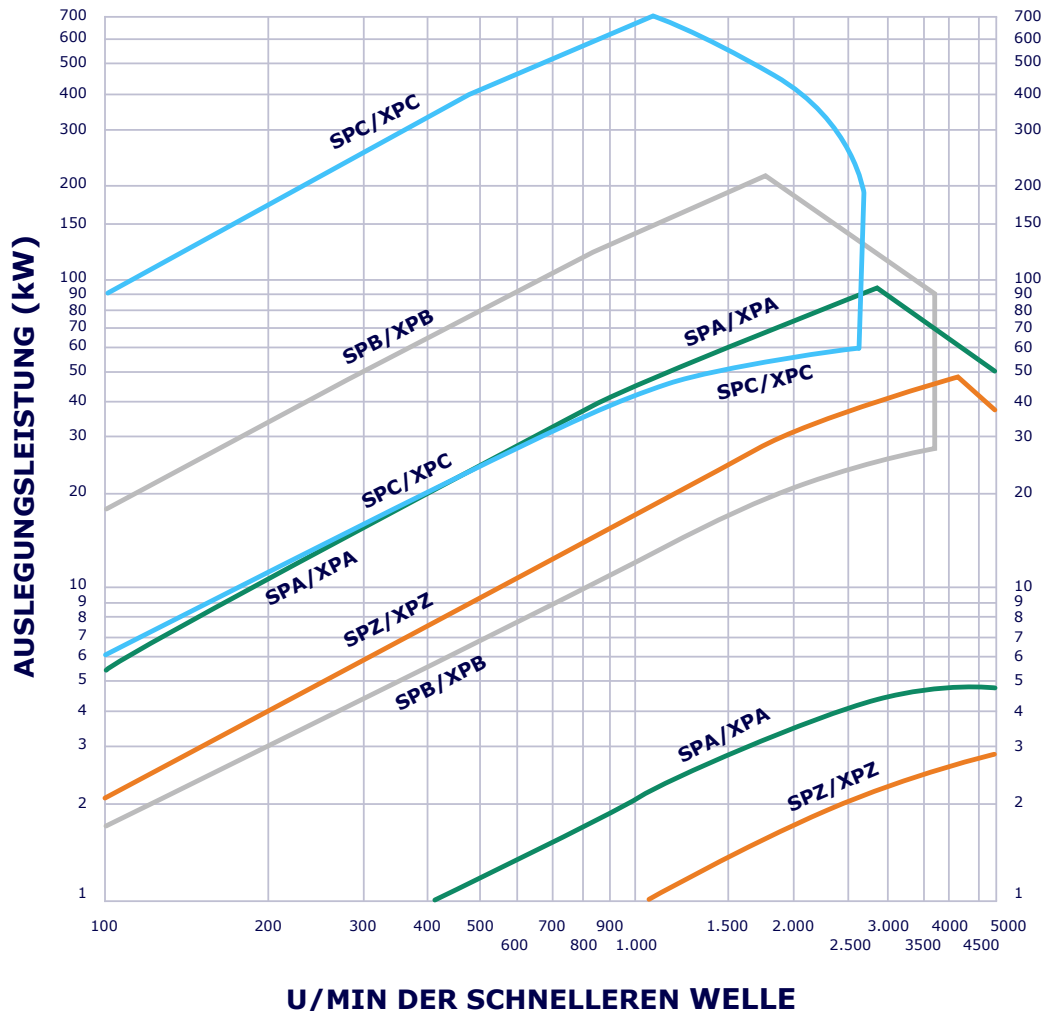
Die Auslegungsleistung durch den in *k)* ermittelten Wert teilen. Dies ergibt die erforderliche Anzahl Riemen für den Antrieb. Immer auf eine ganze Zahl aufrunden.

### m) Vollständige Angaben zum Antrieb:

Die in *f)* ermittelten Riemenscheiben- und Buchsengrößen zusammen mit den Wellengrößen notieren.

- Riemenlänge ermittelt in *g)*
- Anzahl Riemen aus Berechnung in *l)*

Tabelle 1



# Betriebsfaktortabelle

Tabelle 2

Art der angetriebenen Maschine		Sanftanlauf			Schweranlauf		
		10 und niedriger	Über 10 bis 16	Über 16	10 und niedriger	Über 10 bis 16	Über 16
Klasse 1 leichte Beanspruchung	Rührwerke (einheitliche Dichte), Gebläse, Sauggebläse und Ventilatoren (bis zu 7,5 kW), Radialkompressoren und -pumpen, Gurtförderer (gleichförmig belastet)	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
Klasse 2 mittlere Beanspruchung	Rührwerke und Mischer (variable Dichte), Gebläse, Sauggebläse und Ventilatoren (über 7,5 kW), Drehkolbenkompressoren und -pumpen (nicht radial), Gurtförderer (ungleichförmig belastet), Generatoren und Erreger, Wäschereimaschinen, Königswellen, Werkzeugmaschinen, Druckereimaschinen, Bäckereimaschinen, Drehmaschinen, Druckmaschinen, Siebe (Trommel)	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
Klasse 3 starke Beanspruchung	Ziegeleimaschinen, Becherwerke, Kompressoren und Pumpen (Kolben), Förderer (Schwerlast), Hebezeuge, Mühlen (Hammer), Pulverisierer, Stanzen, Pressen, Scheren, Steinbrucharanlagen, Gummimaschinen, Siebe (vibrierend), Textilmaschinen	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Klasse 4 extra starke Beanspruchung	Kalander, schwere Holzbearbeitungsmaschinen	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8

## Antriebe zur Übersetzung ins Schnelle

Für Antriebe zur Übersetzung ins Schnelle bei:

Übersetzung 1,00–1,24, kein zusätzlicher Faktor erforderlich

Übersetzung 1,25–1,74, Betriebsfaktor mit 1,05 multiplizieren

Übersetzung 1,75–2,49, Betriebsfaktor mit 1,11 multiplizieren

Übersetzung 2,50–3,49, Betriebsfaktor mit 1,18 multiplizieren

Übersetzung 3,50 und höher, Betriebsfaktor mit 1,25 multiplizieren

# Abmessungen Riemenscheiben

Tabelle 3: Auswahl des min. Riemscheibendurchmessers

Motornenn Drehzahl U/min	Motorleistung (kW)													
	<3,0	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	110
2.880	67	67	67	67	71	80	95	95	112	125	125	140	170	212
1.440	67	75	80	80	95	100	112	125	125	140	160	180	212	236
960	67	75	85	90	106	118	118	125	160	170	180	212	250	280
720	67	75	90	95	118	125	125	140	160	180	200	250	265	300

Tabelle 4: Standard-Riemscheibengrößen

<b>SPZ</b>	56	60	63	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	180	200	-	-	-
<b>SPA</b>	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	180	200	250	315	400	500	630	-	-	-
<b>SPB</b>	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	315	355	400	500	630	800	1.000	-	-
<b>SPC</b>	200	212	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	630	800	1.000	1.250



# Basis-Nennleistungen

## Schmalkeilriemen: SPA

Schnellere Wellendrehzahl (U/min)	Bezugsdurchmesser der kleinen Riemenscheibe (mm)														
	90	100	112	118	125	132	140	150	160	180	200	224	250	280	315
700	1,20	1,59	2,04	2,27	2,53	2,79	3,09	3,46	3,83	4,56	5,28	6,14	7,05	8,09	9,27
950	1,52	2,03	2,64	2,94	3,29	3,63	4,02	4,51	5,00	5,94	6,89	8,00	9,18	10,51	12,02
1.450	2,09	2,83	3,72	4,15	4,66	5,16	5,73	6,43	7,12	8,48	9,80	11,34	12,95	14,72	16,66
2.850	3,22	4,52	6,05	6,79	7,64	8,47	9,39	10,51	11,58	13,60	15,41	17,30	18,97	20,36	21,18
100	0,23	0,30	0,37	0,40	0,45	0,49	0,55	0,61	0,66	0,78	0,91	1,05	1,21	1,38	1,59
200	0,42	0,55	0,69	0,76	0,84	0,93	1,02	1,13	1,25	1,48	1,71	1,99	2,28	2,62	3,00
300	0,60	0,77	0,98	1,09	1,21	1,33	1,46	1,64	1,80	2,14	2,47	2,87	3,30	3,78	4,35
400	0,76	0,99	1,27	1,40	1,56	1,71	1,90	2,11	2,34	2,77	3,20	3,73	4,27	4,91	5,64
500	0,92	1,20	1,54	1,70	1,90	2,08	2,31	2,58	2,84	3,39	3,91	4,55	5,23	6,01	6,89
600	1,06	1,39	1,79	1,99	2,21	2,44	2,70	3,03	3,35	3,98	4,60	5,36	6,15	7,06	8,11
700	1,20	1,59	2,04	2,27	2,53	2,79	3,09	3,46	3,83	4,56	5,28	6,14	7,05	8,09	9,27
800	1,33	1,76	2,29	2,53	2,83	3,13	3,47	3,88	4,31	5,13	5,93	6,90	7,92	9,07	10,40
900	1,46	1,95	2,51	2,80	3,13	3,46	3,84	4,31	4,77	5,68	6,57	7,64	8,77	10,04	11,50
1.000	1,59	2,11	2,75	3,06	3,43	3,79	4,20	4,71	5,21	6,21	7,20	8,35	9,59	10,97	12,54
1.100	1,70	2,29	2,98	3,32	3,71	4,11	4,55	5,11	5,66	6,74	7,81	9,05	10,38	11,87	13,53
1.200	1,81	2,44	3,19	3,56	3,99	4,42	4,89	5,49	6,09	7,25	8,39	9,73	11,16	12,73	14,49
1.300	1,93	2,61	3,40	3,80	4,26	4,72	5,23	5,87	6,51	7,76	8,97	10,39	11,89	13,56	15,40
1.400	2,04	2,76	3,62	4,04	4,52	5,01	5,56	6,24	6,91	8,24	9,53	11,03	12,61	14,34	16,25
1.500	2,14	2,90	3,81	4,26	4,78	5,29	5,88	6,60	7,31	8,71	10,07	11,65	13,29	15,09	17,05
1.600	2,25	3,05	4,02	4,49	5,04	5,58	6,19	6,95	7,70	9,17	10,59	12,24	13,94	15,79	17,80
1.700	2,34	3,19	4,20	4,71	5,28	5,85	6,50	7,29	8,09	9,61	11,09	12,80	14,55	16,46	18,48
1.800	2,43	3,33	4,39	4,91	5,52	6,12	6,80	7,63	8,45	10,04	11,58	13,35	15,14	17,08	19,11
1.900	2,52	3,46	4,57	5,12	5,76	6,38	7,09	7,95	8,81	10,47	12,05	13,86	15,70	17,64	19,66
2.000	2,61	3,60	4,75	5,33	5,98	6,63	7,36	8,26	9,15	10,86	12,49	14,35	16,21	18,17	20,15
2.100	2,69	3,72	4,92	5,52	6,20	6,88	7,63	8,57	9,49	11,25	14,81	16,70	18,64	20,57	0,06
2.200	2,77	3,84	5,09	5,71	6,42	7,12	7,90	8,86	9,81	11,62	15,24	17,14	19,07	20,92	0,06
2.300	2,85	3,96	5,25	5,89	6,62	7,34	8,16	9,15	10,11	11,97	15,65	17,54	19,43	21,19	0,07
2.400	2,93	4,07	5,41	6,07	6,82	7,57	8,41	9,41	10,41	12,30	14,07	16,03	17,90	19,74	21,38
2.500	3,00	4,18	5,56	6,24	7,01	7,78	8,63	9,68	10,69	12,62	14,41	16,37	18,22	19,98	21,49
2.600	3,07	4,29	5,71	6,41	7,20	7,98	8,87	9,93	10,96	12,93	14,73	16,68	18,49	20,18	21,52
2.700	3,13	4,39	5,85	6,56	7,39	8,19	9,08	10,17	11,22	13,20	15,02	16,95	18,73	20,30	21,44
2.800	3,19	4,48	5,98	6,72	7,55	8,37	9,29	10,40	11,46	13,47	15,29	17,19	18,90	20,36	21,29
2.900	3,24	4,57	6,11	6,86	7,72	8,56	9,49	10,62	11,69	13,71	15,52	17,40	19,03	20,35	21,04
3.000	3,31	4,66	6,23	7,00	7,88	8,73	9,68	10,82	11,91	13,94	15,74	17,57	19,12	20,28	-
3.100	3,35	4,74	6,36	7,14	8,02	8,89	9,86	11,01	12,11	14,14	15,92	17,71	19,15	-	-
3.200	3,40	4,82	6,47	7,26	8,17	9,05	10,02	11,19	12,30	14,33	16,08	17,80	19,13	-	-
3.300	3,44	4,89	6,57	7,39	8,30	9,20	10,18	11,35	12,46	14,48	16,21	17,85	19,06	-	-
3.500	3,52	5,03	6,77	7,60	8,55	9,46	10,47	11,65	12,76	14,74	16,38	17,84	18,74	-	-
3.800	3,61	5,20	7,00	7,87	8,85	9,78	10,79	11,98	13,07	14,96	16,40	17,49	-	-	-
3.900	3,63	5,24	7,08	7,95	8,93	9,87	10,88	12,06	13,14	14,98	16,34	17,28	-	-	-
4.000	3,65	5,28	7,14	8,01	9,00	9,94	10,96	12,13	13,19	14,98	16,24	17,03	-	-	-

Riemengeschwindigkeit ist größer als 30 m/s. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.



# Basis-Nennleistungen

## Schmalkeilriemen: SPB

Schnellere Wellendrehzahl (U/min)	Bezugsdurchmesser der kleinen Riemenscheibe (mm)														
	140	150	160	180	190	200	212	224	236	250	280	315	355	375	400
700	3,55	4,15	4,75	5,93	6,52	7,11	7,81	8,5	9,18	9,98	11,66	13,6	15,75	16,81	18,11
950	4,54	5,34	6,12	7,67	8,44	9,2	10,1	11	11,9	12,93	15,09	17,54	20,25	21,56	23,17
1.450	6,26	7,41	8,53	10,74	11,82	12,9	14,16	15,4	16,62	18,02	20,9	24,05	27,38	28,91	30,71
2.850	9,33	11,14	12,9	16,17	17,69	19,12	20,72	22,21	23,55	24,93	27,18	28,5	-	-	-
100	0,67	0,77	0,87	1,06	1,16	1,26	1,38	1,49	1,61	1,74	2,03	2,36	2,73	2,92	3,15
200	1,24	1,42	1,61	1,99	2,17	2,36	2,58	2,8	3,02	3,28	3,82	4,45	5,16	5,51	5,95
300	1,75	2,02	2,3	2,84	3,11	3,38	3,71	4,03	4,35	4,72	5,51	6,42	7,46	7,96	8,6
400	2,23	2,59	2,95	3,66	4,02	4,37	4,79	5,2	5,62	6,11	7,13	8,31	9,65	10,32	11,13
500	2,69	3,13	3,57	4,44	4,88	5,3	5,82	6,33	6,85	7,44	8,69	10,14	11,76	12,58	13,57
600	3,13	3,65	4,17	5,2	5,72	6,22	6,83	7,44	8,03	8,72	10,21	11,9	13,8	14,74	15,89
700	3,55	4,15	4,75	5,93	6,52	7,11	7,81	8,5	9,18	9,98	11,66	13,6	15,75	16,81	18,11
800	3,96	4,64	5,32	6,64	7,3	7,96	8,75	9,53	10,29	11,19	13,07	15,22	17,61	18,79	20,22
900	4,35	5,1	5,85	7,33	8,07	8,8	9,66	10,52	11,37	12,35	14,43	16,78	19,4	20,66	22,21
1.000	4,73	5,55	6,38	8	8,81	9,6	10,55	11,48	12,41	13,48	15,73	18,27	21,07	22,43	24,08
1.100	5,09	5,99	6,88	8,65	9,52	10,38	11,4	12,41	13,41	14,56	16,99	19,69	22,66	24,09	25,81
1.200	5,44	6,42	7,38	9,27	10,21	11,13	12,23	13,31	14,38	15,6	18,17	21,04	24,15	25,63	27,41
1.300	5,78	6,82	7,85	9,88	10,88	11,86	13,02	14,17	15,31	16,6	19,31	22,31	25,52	27,04	28,85
1.400	6,11	7,21	8,31	10,45	11,52	12,56	13,79	15	16,19	17,56	20,38	23,49	26,79	28,33	30,14
1.500	6,42	7,59	8,76	11,02	12,13	13,23	14,52	15,79	17,04	18,46	21,39	24,59	27,92	29,47	31,25
1.600	6,73	7,95	9,18	11,56	12,72	13,87	15,22	16,54	17,84	19,31	22,33	25,6	28,94	30,46	32,19
1.700	7,01	8,3	9,58	12,07	13,29	14,48	15,89	17,26	18,6	20,12	23,21	26,5	29,82	31,29	32,94
1.800	7,28	8,64	9,97	12,57	13,83	15,07	16,52	17,93	19,31	20,87	24	27,31	30,56	31,96	33,5
1.900	7,55	8,96	10,34	13,04	14,34	15,63	17,12	18,57	19,97	21,56	24,73	28,01	31,15	32,47	33,84
2.000	7,8	9,26	10,69	13,48	14,83	16,14	17,68	19,16	20,59	22,2	25,37	28,59	31,59	32,79	33,97
2.100	8,03	9,55	11,03	13,91	15,29	16,62	18,19	19,7	21,16	22,76	25,94	29,08	31,86	32,91	33,87
2.200	8,25	9,82	11,35	14,3	15,71	17,08	18,67	20,2	21,66	23,28	26,41	29,43	31,97	32,85	33,54
2.300	8,46	10,07	11,64	14,66	16,1	17,5	19,12	20,65	22,11	23,73	26,8	29,66	31,9	32,57	-
2.400	8,65	10,31	11,92	15	16,47	17,88	19,51	21,05	22,52	24,1	27,09	29,77	31,65	32,08	-
2.500	8,83	10,53	12,17	15,32	16,8	18,22	19,86	21,4	22,86	24,42	27,29	29,74	31,21	-	-
2.600	8,99	10,72	12,41	15,59	17,1	18,53	20,17	21,7	23,13	24,66	27,39	29,56	-	-	-
2.700	9,14	10,91	12,62	15,84	17,36	18,8	20,43	21,94	23,34	24,82	27,39	29,25	-	-	-
2.800	9,27	11,07	12,81	16,07	17,58	19,02	20,64	22,14	23,49	24,91	27,27	28,79	-	-	-
2.900	9,38	11,22	12,98	16,25	17,78	19,21	20,8	22,26	23,58	24,92	27,06	28,17	-	-	-
3.000	9,58	11,45	13,25	16,57	18,1	19,53	21,11	22,54	23,81	25,08	26,98	-	-	-	-
3.100	9,57	11,44	13,24	16,54	18,05	19,44	20,97	22,34	23,53	24,69	-	-	-	-	-
3.200	9,63	11,54	13,34	16,63	18,12	19,49	20,98	22,28	23,39	24,44	-	-	-	-	-
3.300	9,68	11,6	13,4	16,69	18,15	19,49	20,93	22,17	23,19	24,11	-	-	-	-	-
3.500	9,72	11,66	13,46	16,7	18,1	19,35	20,65	21,72	22,55	23,18	-	-	-	-	-

Riemengeschwindigkeit ist größer als 30 m/s. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

# Basis-Nennleistungen

## Schmalkeilriemen: SPC

Schnellere Wellendrehzahl (U/min)	Bezugsdurchmesser der kleinen Riemenscheibe (mm)													
	224	250	280	300	315	335	355	375	400	450	500	560	630	710
700	10,76	13,52	16,66	18,72	20,25	22,27	24,26	26,24	28,68	33,42	38	43,26	49,07	55,21
950	13,68	17,26	21,29	23,92	25,86	28,4	30,9	33,36	36,34	42,06	47,42	53,33	59,46	65,33
1.450	18,39	23,27	28,63	32,05	34,52	37,69	40,72	43,59	46,95	52,87	57,63	61,63	63,72	-
2.850	21,34	26,43	30,65	32,41	33,13	0,47	3,7	5,29	6,52	-	-	-	-	-
50	1	1,24	1,52	1,7	1,85	2,02	2,2	2,39	2,61	3,05	3,5	4,03	4,64	5,34
100	1,95	2,42	2,94	3,29	3,55	3,91	4,25	4,59	5,03	5,88	6,73	7,74	8,91	10,23
200	3,67	4,55	5,56	6,24	6,74	7,39	8,06	8,71	9,53	11,16	12,76	14,67	16,88	19,36
300	5,25	6,54	8	8,98	9,7	10,67	11,62	12,58	13,76	16,11	18,43	21,17	24,33	27,86
350	6,01	7,48	9,18	10,29	11,14	12,24	13,34	14,43	15,8	18,48	21,14	24,27	27,86	31,89
400	6,74	8,41	10,32	11,58	12,53	13,78	15,02	16,24	17,78	20,8	23,78	27,29	31,3	35,75
450	7,45	9,32	11,44	12,84	13,89	15,28	16,65	18,02	19,72	23,06	26,35	30,2	34,59	39,45
500	8,15	10,19	12,53	14,07	15,22	16,74	18,25	19,75	21,6	25,25	28,83	33,02	37,77	42,99
550	8,83	11,05	13,6	15,28	16,52	18,18	19,81	21,43	23,44	27,39	31,24	35,75	40,81	46,34
600	9,48	11,9	14,64	16,45	17,79	19,57	21,33	23,08	25,23	29,47	33,58	38,36	43,71	49,5
650	10,13	12,72	15,66	17,6	19,04	20,94	22,82	24,68	26,98	31,47	35,83	40,87	46,46	52,47
700	10,76	13,52	16,66	18,72	20,25	22,27	24,26	26,24	28,68	33,42	38	43,26	49,07	55,21
750	11,38	14,31	17,63	19,81	21,43	23,57	25,68	27,76	30,32	35,29	40,08	45,54	51,5	57,73
800	11,98	15,07	18,58	20,88	22,59	24,84	27,04	29,23	31,9	37,09	42,05	47,68	53,77	60,02
850	12,56	15,82	19,51	21,92	23,71	26,06	28,37	30,65	33,44	38,83	43,95	49,7	55,85	62,06
900	13,13	16,55	20,42	22,93	24,81	27,25	29,66	32,03	34,92	40,48	45,74	51,59	57,75	63,83
950	13,68	17,26	21,29	23,92	25,86	28,4	30,9	33,36	36,34	42,06	47,42	53,33	59,46	65,33
1.000	14,23	17,95	22,14	24,88	26,89	29,53	32,11	34,64	37,71	43,56	48,99	54,93	60,96	66,54
1.100	15,27	19,27	23,78	26,69	28,84	31,64	34,38	37,03	40,24	46,3	51,81	57,66	63,3	68,05
1.200	16,23	20,52	25,3	28,39	30,65	33,6	36,45	39,2	42,52	48,67	54,14	59,72	64,72	68,25
1.300	17,15	21,68	26,72	29,95	32,32	35,37	38,32	41,15	44,52	50,67	55,95	61,06	65,14	-
1.400	17,99	22,76	28,03	31,39	33,82	36,97	39,97	42,84	46,23	52,25	57,22	61,64	64,48	-
1.450	18,39	23,27	28,63	32,05	34,52	37,69	40,72	43,59	46,95	52,87	57,63	61,63	63,72	-
1.500	18,77	23,74	29,22	32,68	35,18	38,37	41,41	44,28	47,61	53,39	57,89	61,41	-	-
1.600	19,48	24,65	30,28	33,81	36,35	39,58	42,61	45,43	48,67	54,08	57,94	-	-	-
1.700	20,11	25,45	31,2	34,79	37,35	40,57	43,55	46,3	49,38	54,27	57,31	-	-	-
1.800	20,68	26,15	32	35,61	38,16	41,34	44,24	46,86	49,72	53,94	-	-	-	-
1.900	21,16	26,74	32,66	36,26	38,78	41,88	44,65	47,1	49,68	53,08	-	-	-	-
2.000	21,57	27,23	33,16	36,73	39,19	42,17	44,78	47,01	49,23	51,65	-	-	-	-
2.100	21,89	27,61	33,52	37,01	39,38	42,2	44,6	46,56	48,36	-	-	-	-	-
2.200	22,12	27,87	33,71	37,1	39,36	41,97	44,1	45,74	47,04	-	-	-	-	-
2.300	22,27	28,01	33,74	36,99	39,1	41,46	43,29	-	-	-	-	-	-	-
2.400	22,32	28,02	33,6	36,66	38,6	40,67	42,13	-	-	-	-	-	-	-
2.500	22,28	27,91	33,27	36,12	37,85	39,58	40,62	-	-	-	-	-	-	-
2.600	22,14	27,67	32,77	35,35	36,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.700	21,9	27,27	32,07	34,36	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.800	21,56	26,75	31,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.900	21,1	26,07	30,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.000	20,54	25,24	28,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.100	19,86	24,25	27,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.200	19,06	23,11	25,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.300	18,15	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.400	17,11	20,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.500	15,94	18,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Riemengeschwindigkeit ist größer als 30 m/s. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.



# Basis-Nennleistungen

## Flankenoffene, formgezahnte Keilriemen: XPA

Schnellere Wellendrehzahl (U/min)	Bezugsdurchmesser der kleinen Riemenscheibe (mm)														
	71	75	80	90	100	112	118	125	140	160	180	200	224	250	280
700	0,98	1,14	1,35	1,77	2,18	2,68	2,92	3,20	3,81	4,61	5,4	6,18	7,12	8,11	9,25
950	1,25	1,47	1,76	2,3	2,86	3,51	3,84	4,21	5,01	6,07	7,12	8,15	9,37	10,69	12,16
1.450	1,76	2,09	2,49	3,31	4,13	5,09	5,57	6,12	7,29	8,84	10,35	11,84	13,57	15,41	17,46
2.850	2,9	3,51	4,27	5,76	7,22	8,94	9,79	10,76	12,79	15,37	17,82	20,11	22,64	25,09	-
100	0,18	0,2	0,24	0,3	0,37	0,45	0,48	0,54	0,64	0,76	0,89	1,02	1,17	1,33	1,52
200	0,33	0,38	0,45	0,58	0,71	0,86	0,93	1,02	1,2	1,45	1,7	1,95	2,23	2,55	2,91
300	0,47	0,56	0,65	0,83	1,02	1,24	1,35	1,48	1,76	2,12	2,47	2,84	3,26	3,72	4,24
400	0,61	0,71	0,83	1,08	1,32	1,62	1,76	1,93	2,28	2,76	3,23	3,7	4,25	4,86	5,55
500	0,74	0,86	1,01	1,31	1,62	1,97	2,15	2,36	2,81	3,39	3,97	4,55	5,23	5,97	6,81
600	0,86	1	1,18	1,55	1,9	2,32	2,54	2,79	3,31	4	4,69	5,37	6,18	7,05	8,04
700	0,98	1,14	1,35	1,77	2,18	2,68	2,92	3,20	3,81	4,61	5,4	6,18	7,12	8,11	9,25
800	1,09	1,28	1,52	1,99	2,45	3,01	3,29	3,61	4,29	5,2	6,09	6,98	8,03	9,16	10,43
900	1,2	1,41	1,68	2,2	2,73	3,34	3,66	4,01	4,78	5,79	6,78	7,77	8,93	10,18	11,59
1.000	1,3	1,55	1,83	2,41	2,99	3,68	4,01	4,41	5,25	6,36	7,45	8,53	9,82	11,18	12,73
1.100	1,41	1,67	1,99	2,62	3,25	4	4,36	4,80	5,72	6,93	8,12	9,29	10,68	12,16	13,83
1.200	1,52	1,79	2,13	2,83	3,5	4,31	4,72	5,18	6,17	7,48	8,77	10,03	11,53	13,12	14,91
1.300	1,62	1,91	2,28	3,02	3,76	4,63	5,06	5,57	6,63	8,03	9,4	10,77	12,36	14,05	15,95
1.400	1,71	2,03	2,42	3,22	4,01	4,94	5,4	5,94	7,07	8,56	10,04	11,48	13,18	14,97	16,97
1.500	1,81	2,14	2,57	3,41	4,25	5,24	5,74	6,30	7,51	9,1	10,66	12,18	13,97	15,86	17,96
1.600	1,9	2,26	2,71	3,61	4,49	5,55	6,06	6,67	7,95	9,63	11,26	12,87	14,75	16,73	18,91
1.700	1,99	2,37	2,85	3,8	4,73	5,84	6,38	7,02	8,37	10,14	11,86	13,54	15,5	17,56	19,83
1.800	2,08	2,48	2,98	3,98	4,96	6,13	6,71	7,37	8,8	10,65	12,44	14,2	16,25	18,37	20,72
1.900	2,16	2,59	3,11	4,16	5,19	6,41	7,02	7,73	9,21	11,14	13,02	14,85	16,97	19,16	21,56
2.000	2,25	2,7	3,24	4,34	5,42	6,71	7,33	8,07	9,62	11,63	13,58	15,47	17,67	19,92	22,37
2.100	2,33	2,8	3,37	4,51	5,65	6,98	7,65	8,40	10,01	12,1	14,13	16,09	18,34	20,65	23,14
2.200	2,41	2,9	3,5	4,7	5,87	7,25	7,94	8,74	10,4	12,57	14,67	16,69	19	21,35	23,87
2.300	2,49	3	3,63	4,87	6,08	7,52	8,24	9,06	10,79	13,03	15,19	17,26	19,62	22,02	24,55
2.400	2,58	3,09	3,75	5,03	6,3	7,8	8,53	9,38	11,17	13,48	15,7	17,83	20,23	22,65	25,2
2.500	2,65	3,19	3,87	5,2	6,51	8,06	8,82	9,70	11,54	13,92	16,2	18,36	20,82	23,26	25,8
2.600	2,73	3,28	3,98	5,36	6,72	8,31	9,1	10,01	11,91	14,35	16,68	18,89	21,37	23,83	26,34
2.700	2,8	3,37	4,1	5,52	6,92	8,56	9,38	10,31	12,26	14,77	17,15	19,39	21,9	24,36	26,85
2.800	2,87	3,46	4,21	5,68	7,12	8,82	9,65	10,61	12,62	15,17	17,6	19,88	22,4	24,86	-
2.900	2,94	3,56	4,32	5,84	7,32	9,06	9,92	10,90	12,96	15,57	18,04	20,34	22,88	25,32	-
3.000	3,01	3,65	4,43	5,99	7,51	9,3	10,18	11,19	13,29	15,96	18,46	20,79	23,33	25,73	-
3.100	3,07	3,73	4,54	6,14	7,71	9,53	10,43	11,46	13,61	16,33	18,87	21,21	23,75	-	-
3.200	3,13	3,81	4,65	6,28	7,89	9,77	10,69	11,74	13,93	16,69	19,26	21,61	24,14	-	-
3.300	3,2	3,89	4,75	6,43	8,07	10	10,94	12,01	14,24	17,04	19,63	21,99	24,49	-	-
3.400	3,26	3,97	4,85	6,58	8,25	10,22	11,17	12,27	14,53	17,37	19,99	22,35	24,82	-	-
3.500	3,32	4,05	4,95	6,71	8,43	10,43	11,41	12,52	14,83	17,7	20,32	22,68	-	-	-
3.600	3,37	4,12	5,04	6,85	8,61	10,65	11,64	12,78	15,11	18,01	20,64	22,99	-	-	-
3.700	3,43	4,19	5,13	6,98	8,77	10,85	11,86	13,02	15,38	18,31	20,95	23,27	-	-	-
3.800	3,48	4,26	5,22	7,11	8,94	11,05	12,08	13,25	15,65	18,59	21,23	23,53	-	-	-
3.900	3,55	4,33	5,31	7,23	9,09	11,25	12,29	13,47	15,9	18,87	21,5	-	-	-	-
4.000	3,6	4,4	5,4	7,35	9,25	11,44	12,49	13,70	16,14	19,12	21,75	-	-	-	-

Riemengeschwindigkeit ist größer als 30 m/s. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

# Basis-Nennleistungen

## Flankenoffene, formgezahnte Keilriemen: XPB

Schnellere Wellendrehzahl (U/min)	Bezugsdurchmesser der kleinen Riemenscheibe (mm)														
	112	118	125	132	140	150	160	180	200	224	250	280	315	355	400
700	2,89	3,28	3,74	4,19	4,72	5,36	6,01	7,30	8,58	10,1	11,75	13,63	15,8	18,24	20,96
950	3,82	4,34	4,95	5,57	6,26	7,13	7,99	9,71	11,41	13,43	15,6	18,08	20,92	24,1	27,59
1.450	5,58	6,35	7,26	8,17	9,2	10,48	11,76	14,28	16,77	19,71	22,82	26,31	30,26	34,58	39,17
2.850	9,83	11,25	12,9	14,51	16,35	18,59	20,8	25,05	29,08	33,6	38,07	-	-	-	-
100	0,47	0,54	0,61	0,67	0,75	0,85	0,95	1,14	1,34	1,58	1,83	2,12	2,46	2,85	3,28
200	0,91	1,02	1,16	1,29	1,45	1,65	1,84	2,22	2,61	3,07	3,57	4,14	4,8	5,56	6,4
300	1,32	1,49	1,7	1,9	2,13	2,41	2,71	3,27	3,85	4,52	5,26	6,1	7,08	8,19	9,43
400	1,73	1,96	2,22	2,48	2,8	3,17	3,56	4,30	5,05	5,95	6,92	8,03	9,31	10,78	12,41
500	2,12	2,4	2,74	3,07	3,44	3,92	4,38	5,31	6,24	7,35	8,55	9,93	11,51	13,31	15,32
600	2,5	2,85	3,24	3,64	4,08	4,65	5,2	6,31	7,42	8,74	10,16	11,79	13,68	15,81	18,17
700	2,89	3,28	3,74	4,19	4,72	5,36	6,01	7,30	8,58	10,1	11,75	13,63	15,8	18,24	20,96
800	3,26	3,71	4,23	4,75	5,34	6,08	6,81	8,27	9,73	11,45	13,31	15,43	17,88	20,62	23,67
900	3,64	4,13	4,72	5,29	5,96	6,78	7,6	9,23	10,85	12,78	14,85	17,2	19,92	22,96	26,31
1.000	4	4,55	5,19	5,83	6,57	7,47	8,38	10,18	11,96	14,08	16,35	18,94	21,91	25,23	28,87
1.100	4,35	4,96	5,67	6,36	7,16	8,16	9,15	11,11	13,06	15,37	17,84	20,64	23,86	27,43	31,33
1.200	4,71	5,36	6,13	6,89	7,76	8,84	9,91	12,04	14,14	16,63	19,3	22,31	25,76	29,57	33,7
1.300	5,06	5,77	6,59	7,4	8,34	9,5	10,66	12,95	15,2	17,88	20,73	23,95	27,6	31,63	35,97
1.400	5,4	6,16	7,04	7,92	8,92	10,16	11,39	13,84	16,25	19,1	22,13	25,53	29,39	33,62	38,13
1.500	5,74	6,54	7,48	8,42	9,48	10,81	12,12	14,73	17,28	20,3	23,49	27,08	31,12	35,52	40,18
1.600	6,07	6,93	7,93	8,92	10,05	11,45	12,85	15,59	18,29	21,47	24,83	28,58	32,79	37,34	42,11
1.700	6,4	7,31	8,36	9,41	10,61	12,08	13,55	16,44	19,29	22,62	26,13	30,04	34,39	39,07	43,89
1.800	6,73	7,69	8,8	9,9	11,15	12,71	14,25	17,28	20,26	23,74	27,39	31,44	35,93	40,69	45,55
1.900	7,05	8,05	9,22	10,37	11,69	13,32	14,93	18,11	21,21	24,84	28,62	32,8	37,39	42,22	47,07
2.000	7,36	8,41	9,64	10,85	12,22	13,92	15,6	18,92	22,14	25,9	29,81	34,1	38,77	43,64	-
2.100	7,68	8,77	10,04	11,31	12,74	14,51	16,27	19,71	23,05	26,93	30,96	35,34	40,09	44,95	-
2.200	7,98	9,12	10,44	11,77	13,25	15,1	16,92	20,48	23,94	27,94	32,06	36,53	41,31	-	-
2.300	8,27	9,46	10,85	12,21	13,76	15,67	17,55	21,23	24,8	28,91	33,12	37,65	42,45	-	-
2.400	8,58	9,81	11,23	12,65	14,25	16,23	18,17	21,97	25,63	29,84	34,13	38,71	43,5	-	-
2.500	8,86	10,14	11,62	13,08	14,74	16,78	18,78	22,68	26,45	30,73	35,1	39,7	-	-	-
2.600	9,14	10,46	11,99	13,5	15,21	17,31	19,37	23,39	27,23	31,6	36,01	40,62	-	-	-
2.700	9,42	10,79	12,36	13,92	15,68	17,84	19,96	24,07	28	32,43	36,88	41,48	-	-	-
2.800	9,7	11,1	12,72	14,32	16,13	18,34	20,52	24,72	28,72	33,22	37,68	-	-	-	-
2.900	9,96	11,4	13,07	14,72	16,56	18,85	21,07	25,36	29,42	33,97	38,44	-	-	-	-
3.000	10,22	11,71	13,41	15,1	17	19,33	21,6	25,98	30,1	34,67	39,15	-	-	-	-
3.100	10,47	12	13,75	15,47	17,42	19,8	22,12	26,56	30,73	35,34	-	-	-	-	-
3.200	10,72	12,28	14,08	15,85	17,83	20,26	22,62	27,14	31,35	35,97	-	-	-	-	-
3.300	10,96	12,55	14,39	16,2	18,23	20,71	23,11	27,68	31,93	36,54	-	-	-	-	-
3.400	11,19	12,83	14,71	16,54	18,61	21,13	23,57	28,20	32,47	37,07	-	-	-	-	-
3.500	11,42	13,09	15,01	16,89	18,99	21,54	24,02	28,69	32,99	-	-	-	-	-	-

Riemengeschwindigkeit ist größer als 30 m/s. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

# Basis-Nennleistungen

## Flankenoffene, formgezahnte Keilriemen: XPC

Schnellere Wellendrehzahl (U/min)	Bezugsdurchmesser der kleinen Riemenscheibe (mm)													
	180	200	224	250	280	315	335	355	400	450	500	560	630	710
700	9,47	11,36	13,63	16,06	18,86	22,08	23,9	25,71	29,74	34,15	38,45	43,48	49,14	55,3
950	12,66	15,18	18,19	21,41	25,09	29,3	31,67	34,02	39,18	44,72	50,05	56,1	62,65	-
1.450	18,69	22,38	26,72	31,33	36,48	42,27	45,45	48,54	55,13	61,77	67,63	-	-	-
2.850	32,24	38,03	44,41	50,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	0,73	0,87	1,04	1,23	1,44	1,69	1,84	1,98	2,29	2,65	3	3,42	3,92	4,47
100	1,43	1,72	2,06	2,42	2,85	3,34	3,63	3,90	4,54	5,23	5,93	6,77	7,74	8,85
200	2,82	3,38	4,05	4,78	5,62	6,59	7,14	7,70	8,94	10,31	11,69	13,32	15,23	17,39
300	4,18	5,02	6,02	7,09	8,33	9,78	10,6	11,42	13,26	15,29	17,32	19,74	22,53	25,69
350	4,86	5,83	6,99	8,24	9,69	11,35	12,31	13,26	15,39	17,76	20,1	22,89	26,11	29,74
400	5,52	6,64	7,95	9,38	11,02	12,93	14,01	15,09	17,51	20,18	22,84	25,99	29,62	33,71
450	6,19	7,43	8,92	10,51	12,35	14,48	15,7	16,91	19,6	22,59	25,54	29,05	33,07	37,58
500	6,86	8,23	9,87	11,64	13,67	16,03	17,36	18,71	21,68	24,97	28,21	32,05	36,45	41,36
550	7,51	9,02	10,82	12,76	14,98	17,55	19,02	20,48	23,74	27,31	30,84	35,01	39,75	45,03
600	8,17	9,81	11,76	13,87	16,28	19,08	20,66	22,24	25,77	29,62	33,42	37,9	42,98	48,58
650	8,82	10,58	12,7	14,97	17,57	20,58	22,29	23,99	27,78	31,91	35,97	40,72	46,11	52,01
700	9,47	11,36	13,63	16,06	18,86	22,08	23,9	25,71	29,74	34,15	38,45	43,48	49,14	55,3
750	10,11	12,14	14,55	17,15	20,12	23,55	25,49	27,42	31,69	36,35	40,88	46,17	52,08	58,45
800	10,76	12,91	15,47	18,23	21,38	25,02	27,07	29,11	33,61	38,51	43,27	48,77	54,89	61,44
850	11,39	13,67	16,38	19,3	22,62	26,46	28,62	30,76	35,5	40,63	45,59	51,31	57,6	64,27
900	12,02	14,42	17,29	20,36	23,87	27,89	30,16	32,40	37,36	42,7	47,85	53,74	60,19	66,92
950	12,66	15,18	18,19	21,41	25,09	29,3	31,67	34,02	39,18	44,72	50,05	56,1	62,65	69,39
1.000	13,27	15,93	19,08	22,45	26,29	30,69	33,17	35,60	40,97	46,69	52,17	58,35	64,96	71,67
1.100	14,51	17,4	20,84	24,5	28,66	33,42	36,08	38,69	44,42	50,48	56,2	62,55	69,18	-
1.200	15,73	18,86	22,56	26,51	30,99	36,07	38,9	41,67	47,71	54,04	59,91	66,31	72,76	-
1.300	16,93	20,28	24,26	28,48	33,24	38,62	41,6	44,52	50,82	57,33	63,28	69,59	-	-
1.400	18,11	21,68	25,92	30,39	35,42	41,08	44,2	47,24	53,74	60,36	66,28	-	-	-
1.450	18,69	22,38	26,72	31,33	36,48	42,27	45,45	48,54	55,13	61,77	67,63	-	-	-
1.500	19,26	23,06	27,53	32,25	37,53	43,43	46,67	49,81	56,45	63,09	68,88	-	-	-
1.600	20,4	24,4	29,11	34,06	39,56	45,68	49,02	52,23	58,94	65,53	-	-	-	-
1.700	21,51	25,71	30,64	35,8	41,51	47,81	51,23	54,48	61,21	-	-	-	-	-
1.800	22,59	27	32,13	37,48	43,38	49,82	53,28	56,56	63,23	-	-	-	-	-
1.900	23,65	28,24	33,57	39,11	45,16	51,7	55,19	58,45	64,97	-	-	-	-	-
2.000	24,69	29,45	34,96	40,65	46,83	53,45	56,92	60,16	-	-	-	-	-	-
2.100	25,7	30,62	36,3	42,13	48,41	55,06	58,5	61,65	-	-	-	-	-	-
2.200	26,67	31,75	37,58	43,53	49,87	56,51	59,88	-	-	-	-	-	-	-
2.300	27,62	32,85	38,8	44,85	51,24	57,8	-	-	-	-	-	-	-	-
2.400	28,54	33,9	39,97	46,09	52,49	58,94	-	-	-	-	-	-	-	-
2.500	29,42	34,9	41,08	47,25	53,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.600	30,27	35,86	42,12	48,31	54,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.700	31,09	36,76	43,09	49,28	55,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.800	31,87	37,62	43,99	50,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.900	32,6	38,43	44,82	50,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.000	33,3	39,18	45,58	51,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.100	33,97	39,89	46,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.200	34,58	40,52	46,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.300	35,16	41,11	47,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Riemengeschwindigkeit ist größer als 30 m/s. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

# Zusatzleistungen

## Formgezahnte & Schmalkeilriemen: SPZ & XPZ

U/min der schnelleren Welle	Zusatzleistung (kW) pro Riemen für Übersetzungsverhältnis								
	1,01 bis 1,05	1,05 bis 1,11	1,11 bis 1,18	1,18 bis 1,26	1,26 bis 1,38	1,38 bis 1,57	1,57 bis 1,94	1,94 bis 3,38	Über 3,38
200	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
500	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06
720	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09
960	0,01	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,12
1440	0,02	0,04	0,07	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19
1.500	0,02	0,04	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,19
1800	0,02	0,05	0,09	0,13	0,15	0,18	0,20	0,22	0,23
2.000	0,02	0,06	0,10	0,14	0,17	0,20	0,22	0,24	0,26
2.500	0,03	0,07	0,13	0,18	0,21	0,25	0,28	0,31	0,32
2880	0,03	0,09	0,15	0,20	0,24	0,29	0,32	0,35	0,37
3.000	0,03	0,09	0,15	0,21	0,26	0,30	0,34	0,37	0,39
3200	0,03	0,09	0,16	0,22	0,27	0,32	0,36	0,39	0,41
3500	0,04	0,10	0,18	0,25	0,30	0,35	0,39	0,43	0,45

## Formgezahnte & Schmalkeilriemen: SPA & XPA

U/min der schnelleren Welle	Zusatzleistung (kW) pro Riemen für Übersetzungsverhältnis								
	1,01 bis 1,05	1,05 bis 1,11	1,11 bis 1,18	1,18 bis 1,26	1,26 bis 1,38	1,38 bis 1,57	1,57 bis 1,94	1,94 bis 3,38	Über 3,38
200	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07
500	0,02	0,04	0,07	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,18
720	0,02	0,06	0,10	0,14	0,17	0,20	0,22	0,24	0,26
960	0,03	0,08	0,14	0,19	0,23	0,26	0,30	0,32	0,34
1.440	0,04	0,12	0,21	0,28	0,34	0,40	0,45	0,49	0,52
1.500	0,05	0,12	0,21	0,29	0,35	0,41	0,47	0,51	0,54
1.800	0,05	0,15	0,26	0,35	0,42	0,50	0,56	0,61	0,64
2.000	0,06	0,16	0,29	0,39	0,47	0,55	0,62	0,68	0,72
2.500	0,08	0,20	0,36	0,49	0,59	0,69	0,78	0,85	0,90
2.880	0,09	0,24	0,41	0,56	0,68	0,79	0,89	0,97	1,03
3.000	0,09	0,25	0,43	0,58	0,71	0,83	0,93	1,01	1,07
3.200	0,10	0,26	0,46	0,62	0,75	0,88	0,99	1,08	1,15
3.500	0,11	0,29	0,50	0,68	0,82	0,97	1,09	1,18	1,25

# Zusatzleistungen

## Formgezahnte & Schmalkeilriemen: SPB & XPB

U/min der schnelleren Welle	Zusatzleistung (kW) pro Riemen für Übersetzungsverhältnis								
	1,01 bis 1,05	1,05 bis 1,11	1,11 bis 1,18	1,18 bis 1,26	1,26 bis 1,38	1,38 bis 1,57	1,57 bis 1,94	1,94 bis 3,38	Über 3,38
200	0,01	0,03	0,05	0,07	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
500	0,03	0,08	0,13	0,18	0,22	0,25	0,29	0,31	0,33
720	0,04	0,11	0,19	0,26	0,31	0,36	0,41	0,45	0,47
960	0,05	0,14	0,25	0,34	0,42	0,49	0,55	0,60	0,63
1.440	0,08	0,22	0,38	0,51	0,62	0,73	0,82	0,89	0,95
1.500	0,08	0,23	0,39	0,54	0,65	0,76	0,86	0,93	0,99
1.800	0,10	0,27	0,47	0,64	0,78	0,91	1,03	1,12	1,18
2.000	0,11	0,30	0,52	0,71	0,86	1,01	1,14	1,24	1,32
2.500	0,14	0,38	0,66	0,89	1,08	1,27	1,43	1,55	1,64
2.880	0,16	0,43	0,76	1,03	1,25	1,46	1,64	1,79	1,89
3.000	0,17	0,45	0,79	1,07	1,30	1,52	1,71	1,86	1,97

## Formgezahnte & Schmalkeilriemen: SPC & XPC

U/min der schnelleren Welle	Zusatzleistung (kW) pro Riemen für Übersetzungsverhältnis								
	1,01 bis 1,05	1,05 bis 1,11	1,11 bis 1,18	1,18 bis 1,26	1,26 bis 1,38	1,38 bis 1,57	1,57 bis 1,94	1,94 bis 3,38	Über 3,38
200	0,03	0,09	0,16	0,22	0,27	0,31	0,35	0,28	0,40
500	0,08	0,23	0,40	0,55	0,66	0,78	0,88	0,95	1,01
720	0,12	0,33	0,58	0,79	0,96	1,12	1,26	1,37	1,45
960	0,16	0,44	0,77	1,05	1,27	1,49	1,68	1,83	1,94
1.440	0,24	0,67	1,16	1,58	1,91	2,24	2,52	2,75	2,91
1.500	0,25	0,69	1,21	1,64	1,99	2,33	2,63	2,86	3,03
1.800	0,31	0,83	1,45	1,97	2,39	2,80	3,15	3,43	3,64
2.000	0,34	0,92	1,61	2,19	2,66	3,11	2,50	3,81	4,04



# Längenfaktoren

Tabelle 5

Faktor	Riemenbezeichnung				Faktor
	SPZ	SPA	SPB	SPC	
0,8	-	-	-	-	0,8
0,81	-	-	-	-	0,81
0,82	-	800	-	-	0,82
0,83	630	-	-	-	0,83
0,84	-	900	-	-	0,84
0,85	710	-	1.260	-	0,85
0,86	-	1.000	-	2.000	0,86
0,87	800	-	1.410	-	0,87
0,88	-	1.120	-	2.240	0,88
0,89	900	-	1.590	-	0,89
0,90	-	1.250	-	2.500	0,90
0,91	-	-	1.800	2.800	0,91
0,92	1.010	1.400	-	-	0,92
0,93	-	-	2.020	3.150	0,93
0,94	1.140	1.600	-	-	0,94
0,95	-	-	2.280	3.550	0,95
0,96	1.270	1.800	2.530	-	0,96
0,97	-	-	-	4.000	0,97
0,98	1.420	2.000	2.840	4.500	0,98
0,99	-	-	-	-	0,99
1	1.600	2.240	3.170	5.000	1
1,01	-	-	-	-	1,01
1,02	1.800	2.500	3.550	5.600	1,02
1,03	-	-	-	6.300	1,03
1,04	2.030	2.800	4.060	-	1,04
1,05	-	-	-	7.100	1,05
1,06	2.280	3.150	4.560	-	1,06
1,07	-	-	-	8.000	1,07
1,08	2.540	3.550	5.070	-	1,08
1,09	-	-	-	9.000	1,09
1,1	2.840	4.000	5.680	10.000	1,1
1,11	-	-	6.340	-	1,11
1,12	3.170	4.500	-	11.200	1,12
1,13	-	-	7.100	-	1,13
1,14	-	-	-	12.500	1,14
1,15	3.550	-	7.990	-	1,15
1,16	-	-	-	-	1,16
1,17	-	-	-	-	1,17

Für nicht aufgeführte Riemenlängen interpolieren.

# Winkelfaktoren

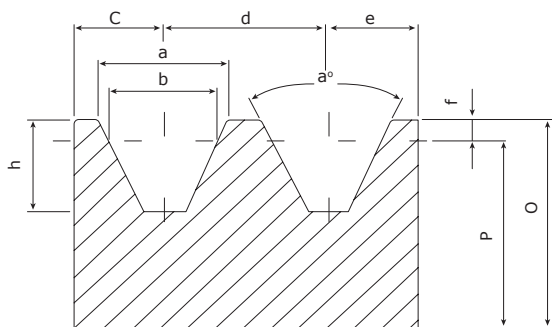
Tabelle 6

$\frac{D-d}{c}$	Korrekturfaktor	Umschlingungswinkel an kleinerer Riemenscheibe in Grad	$\frac{D-d}{c}$	Korrekturfaktor	Umschlingungswinkel an kleinerer Riemenscheibe in Grad	$\frac{D-d}{c}$	Korrekturfaktor	Umschlingungswinkel an kleinerer Riemenscheibe in Grad
0,00	1,00	180	0,50	0,93	151	1,00	0,82	120
0,05	0,99	177	0,55	0,92	148	1,05	0,81	117
0,10	0,99	174	0,60	0,91	145	1,10	0,80	113
0,15	0,98	171	0,65	0,90	142	1,15	0,78	110
0,20	0,97	169	0,70	0,89	139	1,20	0,77	106
0,25	0,97	166	0,75	0,88	136	1,25	0,75	103
0,30	0,96	163	0,80	0,87	133	1,30	0,73	99
0,35	0,95	160	0,85	0,86	130	1,35	0,72	95
0,40	0,94	157	0,90	0,85	127	1,40	0,70	91
0,45	0,93	154	0,95	0,83	123	1,45	0,68	87

D=Durchmesser der größeren Riemenscheibe  
 d=Durchmesser der kleineren Riemenscheibe  
 C=Achsabstand

Umschlingungswinkel unter 120° sollte nur verwendet werden, wenn vollständige Angaben zum Antrieb zuerst zur Bestätigung an uns gesendet wurden.

# Abmessungen Riemenscheibenrille



Profil	P	a°	a	b	c	d	e	f	h
SPZ	<=80	34	9,7	8,5	8	12	8	2	11
	>80	38	9,9						
SPA	<=118	34	12,7	11	10	15	10	2,75	13,75
	>118	38	12,9						
SPB	<=190	34	16,1	14	12,5	19	12,5	3,5	17,5
	>190	38	16,4						
SPC	<=315	34	21,9	19	17	25,5	17	4,8	23,8
	>315	38	22,3						

Alle Keilriemenscheiben in diesem Katalog sind nach Normen ISO 4183 und DIN 2111 hergestellt. Der für die Konstruktion dieser Riemenscheiben verwendete Werkstoff ist Grauguss GG25. Nach der maschinellen Bearbeitung werden alle Riemenscheiben phosphatiert. Jede Riemenscheibe wird mit hochpräzisen Werkzeugmaschinen zur Auswuchtung streng statisch ausgewuchtet.



# Spannrollen

Die Verwendung von Spannrollen sollte vermieden werden. Falls diese Anordnung aus Konstruktionsgründen notwendig ist, ist eine Innenspannrolle einer Außenspannrolle vorzuziehen.

Bestimmte Kriterien sind bei Montage einer Spannrolle zu beachten:

- a) Lage des Riementrums
- b) Durchmesser der Riemenscheibe
- c) Anpassung der Riemenscheibe zum Spannen
- d) Korrektur der Nennleistung pro Riemen

Innenspannrollen müssen größer oder gleich der Größe der kleinen Riemenscheibe im Antrieb sein.

Spannrollen müssen, wenn möglich, am Lostrum eines Antriebs angeordnet werden, statt am Lasttrum. Federgelagerte oder gewichtete Spannrollen müssen wegen der konstant eingeleiteten Kraft immer am Lostrum angeordnet sein.

Diese Art von Antrieben darf nicht in gegenläufiger Richtung betrieben werden, da in diesem Fall das Lostrum zum Lasttrum wird.

## Anordnung der Spannrolle am Antrieb

Eine gerillte Innenspannrolle kann an jedem Punkt der Trumlänge angeordnet werden, jedoch so, dass sich nahezu die gleichen Umschlingungswinkel an den angrenzenden Scheiben ergeben.

Eine flache Spannrolle muss so weit wie praktisch möglich von der nächsten Riemenscheibe, auf die der Riemen gezogen wird, angeordnet werden. Dies reduziert die Möglichkeit, dass der Riemen falsch ausgerichtet auf die Riemenscheibe gezogen wird.

Der Gebrauch von flachen Spannrollen bei Antrieben mit großen Riemenlängen kann Riemenschwingungen erzeugen und sollte vermieden werden.

# Riemenspannanleitung

**Vor der Durchführung von Arbeiten muss die Antriebsmaschine unbedingt vollständig von der Stromversorgung getrennt sein.**

1. Die Riemen in die Riemenscheibenrillen legen und eine „handfeste“ Spannung anwenden.
2. Die Riemenscheiben von Hand mehrmals drehen. Dabei darauf achten, die Finger nicht zwischen Riemen und Riemenscheibenrinne zu quetschen. (Achtung: Keine Stromversorgung an den Antrieb anlegen, dies stellt sicher, dass Riemen korrekt im Rillenprofil sitzen.)
3. Anhand der gegenüberliegenden Tabelle die Riemen entsprechend dem kleinen Riemenscheibendurchmesser spannen.
4. Den Antrieb (mit Last) 30 Minuten lang laufen lassen. Anschließend die Spannung erneut prüfen und bei Bedarf nachspannen.

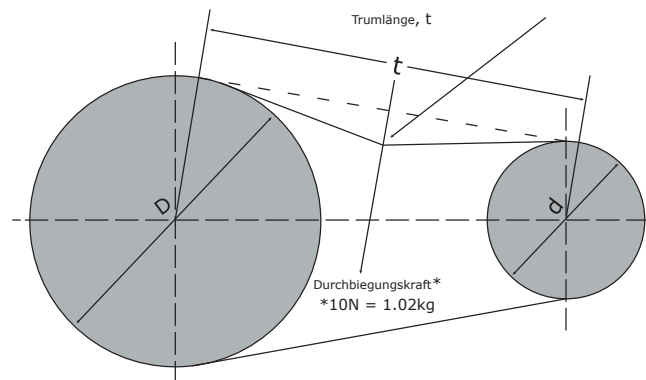
## Spannmethode mithilfe der Riemenspannungsanzeige



1. Die Durchbiegung anhand der Formel  $\text{Achsabstand in Metern} \times 16 \text{ mm Durchbiegung}$  berechnen. (16 mm Durchbiegung pro 1 m Achsabstand).
2. Anhand der Riemenspannungsanzeige den Markierungsring (am größeren Rohr, Skala markiert in mm) auf die erforderliche Durchbiegung in mm einstellen.
2. Die andere Markierung (kleineres Rohr, Skala in kgf) am Boden des schmalen Rohrs dort einstellen, wo kgf Null beträgt.
4. Jetzt die Riemenspannungsanzeige (Stiftkante in Kontakt mit Riemen) oben auf den Riemen in die Mitte der Trumlänge setzen. Eine Kraft im rechten Winkel auf den Riemen ausüben, um ihn bis zu dem Punkt durchzubiegen, an dem die untere Markierung auf einer Höhe mit der Oberseite des angrenzenden Riemens ist. (Bei Einzelriemenantrieben ein Richtlineal über den zwei Riemenscheiben als Bezugspunkt zum Ablesen der Durchbiegung auf der Anzeige verwenden.)
5. Max. Kraft ausüben und den in kgf auf der Spannvorrichtung angezeigten Wert ablesen (O-Ring hat sich aufgrund der ausgeübten Kraft bewegt).
6. Diese Kraft mit den kgf-Wertangaben auf Seite 46 vergleichen.
7. Wenn die gemessene Kraft innerhalb der angegebenen Werte liegt, hat der Antrieb optimale Spannung und läuft effizient.
8. Eine gemessene Kraft unter dem empfohlenen Wert zeigt einen Antrieb mit zu geringer Spannung an und erfordert Korrekturmaßnahmen.
9. Um einen optimalen Antrieb zu erreichen, sollten Riemen mit dem höheren Wert gespannt werden.
10. Antriebe sollten gespannt und 30 Minuten lang betrieben werden, dann gestoppt und erneut geprüft werden. Ggf. nachspannen.
11. Dieses Verfahren ist wichtig für den Einbettzeitraum und die Lebensdauer des Riemetriebes.

# Montage und Wartung der Riemen

Riemenprofil	Zur Durchbiegung des Riemensum 16 mm pro Trumlänge in m erforderliche Kraft		
	Durchmesser kleine Riemenscheibe (mm)	Newton (N)	Kilopond (kgf)
SPZ u. XPZ	67 bis 95	10 bis 15	1,0 bis 1,5
	100 bis 140	15 bis 20	1,5 bis 2,0
SPA u. XPA	100 bis 132	20 bis 27	2,0 bis 2,7
	140 bis 200	27 bis 35	2,8 bis 3,6
SPB u. XPB	160 bis 224	35 bis 50	3,6 bis 5,1
	236 bis 315	50 bis 65	5,1 bis 6,6
SPC u. XPC	224 bis 355	60 bis 90	6,1 bis 9,2
	375 bis 560	90 bis 120	9,2 bis 12,2
8 V	335 und höher	150 bis 200	15,3 bis 20,4
A	80 bis 140	10 bis 15	1,0 bis 1,5
B	125 bis 200	20 bis 30	2,0 bis 3,1
C	200 bis 400	40 bis 60	4,1 bis 6,1
D	355 bis 600	70 bis 105	7,1 bis 10,7
E	500 und höher	120 bis 180	12,2 bis 18,3



## Vor der Durchführung von Arbeiten muss die Antriebsmaschine unbedingt vollständig von der Stromversorgung getrennt sein.

- Die Riemenscheiben sollten vor der Verwendung abgewischt werden, um Schmutz, Öl oder andere Partikel zu entfernen, die die Riemenscheibenrinne beeinträchtigen könnten.
- Ausrichtwellen und Riemenscheiben sollten vor der Verwendung mit dem Mecaline-Riemenlaserausrichtwerkzeug korrekt ausgerichtet werden.
- *Montage*: Der Achsabstand des Antriebs sollte vor dem Auflegen der Riemen verringert werden, damit die Riemen ohne übermäßigen Kraftaufwand aufgelegt werden können. Die Verwendung von Schraubendrehern oder Gegenständen, um den Riemen in die Rinne zu drücken, vermeiden, da dies den Riemen und die Riemenscheibenrinne beschädigt.
- *Riemenspannung*: Der Antrieb sollte korrekt gespannt sein und nach 30 Minuten Laufzeit erneut überprüft und entsprechend nachgespannt werden. Dadurch wird eine eventuelle Dehnung des Riemen und ein Einbetten in die Riemenscheibenrinne kompensiert.
- *Lagerung*: Riemen sollten nicht in direktem Sonnenlicht oder mit Beleuchtung gelagert werden, sondern bei Raumtemperatur, und frei von Schmutz oder Chemikalien gehalten werden (eine vollständige Erklärung kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden).

## Verstellwege des Achsabstandes zum Auflegen und zum Spannen

Um eine korrekte und sichere Riemenmontage zu gewährleisten, muss die Riementriebbaugruppe um einen ausreichenden Verstellweg des Achsabstands zum Auflegen und Spannen verfügen.

Der Verstellweg zum Auflegen soll sicherstellen, dass der Achsabstand des Antriebs so weit verringert werden kann, dass die Riemen in die Riemenscheibenrinne eingelegt werden können, ohne dass der Riemen gedehnt oder mit einem scharfen Gegenstand über den Riemenscheibenrand gehoben werden muss. (Hinweis: Die Riemenscheibe und/oder der Riemen können dabei beschädigt werden.) Der Wert des Verstellwegs zum Spannen ist zum Verstellweg zum Auflegen zu addieren, um das Spannen, Dehnen oder Einbetten des Riemens zu ermöglichen.

Riemenbezugslänge (mm)	Min. Verstellweg zum Auflegen (mm)					Min. Verstellweg zum Spannen (mm)
	Z/SPZ/XPZ	A/SPA/XPA	B/SPB/XPB	C/SPC/XPC	PROFIL D	
410–850	20	25	30	50	65	10
850–1150	20	25	30	50	65	15
1150–1500	20	25	30	50	65	20
1500–2000	20	25	30	50	65	30
2000–3000	20	25	30	50	65	40
3000–3500	20	25	30	50	65	50
3500–4000	20	25	30	50	65	60
4000–5000	20	25	30	50	65	70
5000–6000	-	25	30	50	65	85
6000–7500	-	25	30	50	65	105
7500–8500	-	-	30	50	65	125
8500–10000	-	-	30	50	65	145
10000–12500	-	-	-	50	65	175

# Mecaline-Laserausrichtwerkzeug

Artikelnummer: [2971683](#)

## Inhalt

- a. 1 – Mecaline-Laserausrichtwerkzeug
- b. 4 – Zielmagnete
- c. 1 – magnetische Nivellierplatte
- d. 1 – Anleitung
- e. 1 – Transportkoffer

## Technische Spezifikationen

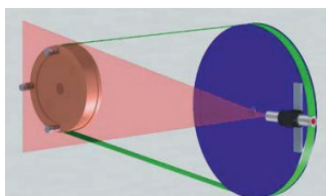
<b>Laserklasse:</b>	1M (EN 60825-1:2007)
<b>Ausgangsleistung:</b>	5 mW/635 nm ± 5 nm
<b>Messgenauigkeit:</b>	<0,5 mrad Parallelismus zur Magnetfläche
<b>Gehäuse:</b>	vernickeltes Messing
<b>Stromquellen:</b>	1,5-V-AA-Batterie oder 1,2-V-Akku (nicht enthalten)



## Hauptmerkmale

1. Sofort einsatzbereit
2. Die schnelle und einfache Lösung für Parallel- und Winkelversätze
3. Geeignet für alle Riemen- und Kettenantriebe
4. Reduziert den vorzeitigen Ausfall von Antriebskomponenten – Riemen und Ketten
5. Verbessert die Antriebseffizienz

## Anleitung



Vor der Durchführung von Arbeiten muss die Maschine unbedingt von der Stromversorgung getrennt sein

Für eine genaue Ausrichtung des Antriebs 2–3 Zielmagneten auf einer der Riemenscheiben und Ziele bei 0°, 90° und 280° platzieren.

Mecaline-Laserausrichtwerkzeug an der gegenüberliegenden Riemenscheibe befestigen (bei Bedarf Magnetplatte verwenden). Bitte berücksichtigen Sie, dass bei Verwendung der Metallplatte die Ausrichtung um 6 mm versetzt wird.

Laserausrichtwerkzeug einschalten und (bei Bedarf) Einstellungen an der Achse vornehmen, damit der Strahl in die Mitte der Zielmagneten gerichtet wird.

Das Mecaline-Laserausrichtwerkzeug zeigt Parallel- und Winkelversatz an.

# Grundformeln

## Länge

Zoll x 25,4 Millimeter

Fuß x 0,3048 Meter

## Drehmoment

Kilopondmeter (kgf·m) x 9,81 Newtonmeter (Nm)

Pounds feet (lbf ft) x 1,36 Newtonmeter (Nm)

## Leistung

Pferdestärke (hp) x 0,76 Kilowatt (kW)

## Drehmoment Nm

Leistung (kW) x 9550/Drehzahl (min<sup>-1</sup>)

## Leistung kW

Drehmoment (Nm) x Drehzahl (min<sup>-1</sup>)/9550

## Übersetzung

Übersetzung = Schnellste Wellendrehzahl/Langsamere Wellendrehzahl

## Kraft

Kilopond (kgf) x 9,81 Newton (N)

Pounds force (lbf) x 4,45 Newton (N)

## Riemengeschwindigkeit in m/s

$S = (dxn)/19100$

## Effektive Riemenlänge

L = Wirklänge des Riemens in mm

C = Achsabstand mm

D = Wirkdurchmesser der großen Riemenscheibe in mm

d = Wirkdurchmesser der kleinen Riemenscheibe in mm

### Riemenlänge

$$L = 2C + \frac{(D-d)^2}{4C} + 1,57 (D+d)$$

### Achsabstand

$$C = A + \sqrt{A^2 - B}$$

dabei ist

$$A = \frac{L}{4} - 0,3925 (D+d)$$

und

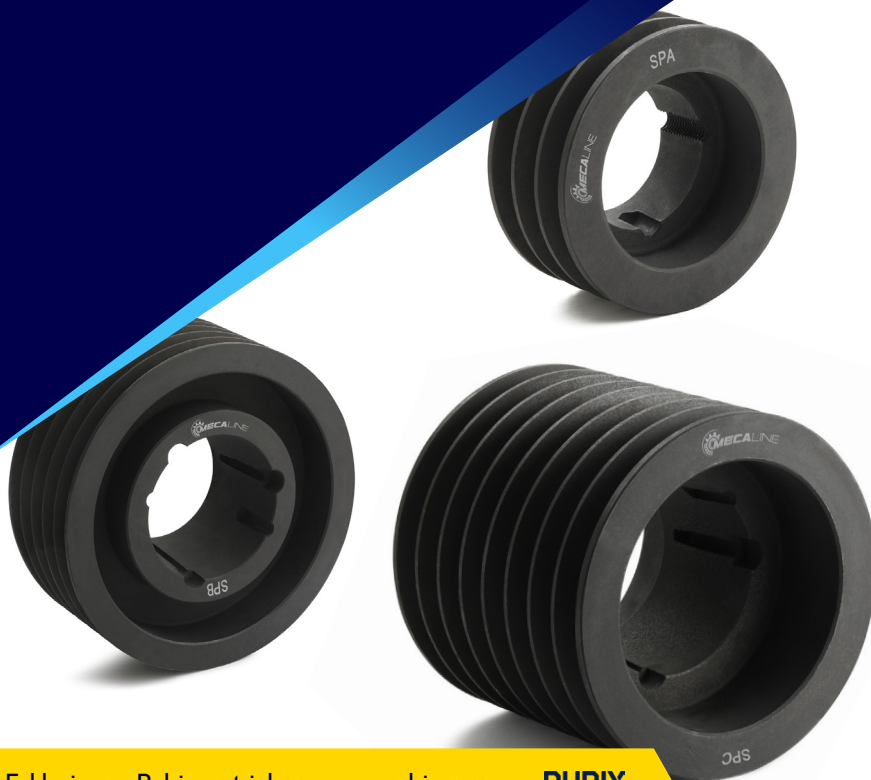
$$B = \frac{(D-d)^2}{8}$$



Verwenden Sie die Mecaline-Keilriemen zusammen mit Mecaline-Keilriemenscheiben und -Taperbuchsen.



## Mecaline Keilriemenscheiben-Katalog



Exklusiv von Rubix vertrieben – [www.rubix.com](http://www.rubix.com)

**RUBIX**



## Katalog Mecaline Taperbuchsen



Exklusiv von Rubix vertrieben – [www.rubix.com](http://www.rubix.com)

**RUBIX**

# KEILRIEMEN- SCHEIBEN

## Inhalt

### Kurzübersichtstabelle

SPZ, SPA .....	53
SPB .....	54
SPC .....	55

### SPZ

1 Rille .....	56
2 Rillen .....	57
3 Rillen .....	58
4 Rillen .....	59
5 Rillen .....	60
6 Rillen .....	61

### SPA

1 Rille .....	62
2 Rillen .....	63
3 Rillen .....	64
4 Rillen .....	65
5 Rillen .....	66
6 Rillen .....	67

### SPB

1 Rille .....	68
2 Rillen .....	69
3 Rillen .....	70
4 Rillen .....	71
5 Rillen .....	72
6 Rillen .....	73
8 Rillen .....	74
10 Rillen.....	75

### SPC

3 Rillen .....	76
4 Rillen .....	77
5 Rillen .....	78
6 Rillen .....	79
8 Rillen .....	80
10 Rillen.....	81

<b>Einbau, Montage und Ausbau von Taper Lock Buchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern .....</b>	<b>82</b>
--	-----------

## Mecaline Keilriemenscheiben

Die Riemenscheiben von Mecaline werden nach hohen Standards aus hochwertigem GG25-Gusseisen gefertigt.

- Rillendesign ISO 4183
- Taper Lock Buchse für einfache Installation an der Welle
- Alle Profile SPZ, SPA, SPB, SPC
- Alle Riemenscheiben sind statisch nach G6.3 ausgewuchtet
- Für klassische und Schmalkeilriemen.
- Standardgrößen zwischen 50 und 1000 mm Teilkreisdurchmesser
- Mit 1–10 Rillen erhältlich
- OEM-Riemenscheiben können auch nach Kundenvorgaben gefertigt werden!

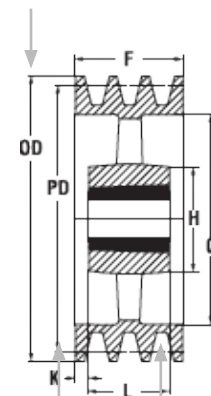


## Wahl der Riemenscheibe

1. Riemenscheibenprofil wählen: SPZ, SPA, SPB, SPC
2. Anzahl der Rillen wählen
3. Teilkreis- oder Außendurchmesser
4. Bitte Typ der Taperbuchse beachten (falls Sie diese auch beziehen möchten)



Außendurchmesser  
der Riemenscheibe



Wirkdurchmesser

3 Rillen

# Riemenscheiben





# Kurzübersichtstabelle



**SPB**

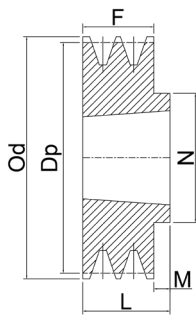
Riemenscheiben- größe	Anzahl der Rillen							
	1	2	3	4	5	6	8	10
100	<a href="#">2249737</a>	<a href="#">2249822</a>	<a href="#">2249914</a>	<a href="#">2250033</a>	-	-	-	-
106	<a href="#">2249738</a>	<a href="#">2249823</a>	<a href="#">2249916</a>	<a href="#">2250035</a>	-	-	-	-
112	<a href="#">2249739</a>	<a href="#">2249824</a>	<a href="#">2249917</a>	<a href="#">2250036</a>	-	-	-	-
118	<a href="#">2249740</a>	<a href="#">2249825</a>	<a href="#">2249918</a>	<a href="#">2250037</a>	-	-	-	-
125	<a href="#">2249741</a>	<a href="#">2249826</a>	<a href="#">2249919</a>	<a href="#">2250038</a>	<a href="#">2250144</a>	-	-	-
132	<a href="#">2249742</a>	<a href="#">2249827</a>	<a href="#">2249921</a>	<a href="#">2250040</a>	<a href="#">2250146</a>	-	-	-
140	<a href="#">2249743</a>	<a href="#">2249828</a>	<a href="#">2249922</a>	<a href="#">2250041</a>	<a href="#">2250147</a>	<a href="#">2250251</a>	<a href="#">2250326</a>	-
150	<a href="#">2249744</a>	<a href="#">2249829</a>	<a href="#">2249923</a>	<a href="#">2250042</a>	<a href="#">2250148</a>	<a href="#">2250252</a>	-	-
160	<a href="#">2249745</a>	<a href="#">2249830</a>	<a href="#">2249924</a>	<a href="#">2250043</a>	<a href="#">2250149</a>	<a href="#">2250253</a>	<a href="#">2250327</a>	-
170	<a href="#">2249746</a>	<a href="#">2249831</a>	<a href="#">2249925</a>	<a href="#">2250044</a>	<a href="#">2250150</a>	<a href="#">2250254</a>	<a href="#">2250328</a>	-
180	<a href="#">2249747</a>	<a href="#">2249832</a>	<a href="#">2249926</a>	<a href="#">2250045</a>	<a href="#">2250151</a>	<a href="#">2250255</a>	<a href="#">2250329</a>	-
190	<a href="#">2249748</a>	<a href="#">2249833</a>	<a href="#">2249927</a>	<a href="#">2250046</a>	<a href="#">2250152</a>	<a href="#">2250256</a>	<a href="#">2250330</a>	-
200	<a href="#">2249749</a>	<a href="#">2249834</a>	<a href="#">2249928</a>	<a href="#">2250047</a>	<a href="#">2250153</a>	<a href="#">2250257</a>	<a href="#">2250331</a>	-
212	<a href="#">2249750</a>	<a href="#">2249835</a>	<a href="#">2249929</a>	<a href="#">2250048</a>	<a href="#">2250154</a>	<a href="#">2250258</a>	<a href="#">2250332</a>	-
224	<a href="#">2249751</a>	<a href="#">2249836</a>	<a href="#">2249930</a>	<a href="#">2250049</a>	<a href="#">2250155</a>	<a href="#">2250259</a>	<a href="#">2250333</a>	<a href="#">2249675</a>
236	<a href="#">2249752</a>	<a href="#">2249837</a>	<a href="#">2249931</a>	<a href="#">2250050</a>	<a href="#">2250156</a>	<a href="#">2250260</a>	<a href="#">2250334</a>	<a href="#">2249676</a>
250	<a href="#">2249753</a>	<a href="#">2249838</a>	<a href="#">2249932</a>	<a href="#">2250051</a>	<a href="#">2250157</a>	<a href="#">2250261</a>	<a href="#">2250335</a>	<a href="#">2249677</a>
280	<a href="#">2249754</a>	<a href="#">2249839</a>	<a href="#">2249933</a>	<a href="#">2250052</a>	<a href="#">2250158</a>	<a href="#">2250262</a>	<a href="#">2250336</a>	<a href="#">2249678</a>
300	<a href="#">2249755</a>	<a href="#">2249840</a>	<a href="#">2249934</a>	<a href="#">2444076</a>	<a href="#">2250159</a>	<a href="#">2250263</a>	<a href="#">2250337</a>	-
315	<a href="#">2249756</a>	<a href="#">2249841</a>	<a href="#">2249935</a>	<a href="#">2250053</a>	<a href="#">2250160</a>	<a href="#">2250264</a>	<a href="#">2250338</a>	<a href="#">2249679</a>
335	-	<a href="#">2249842</a>	<a href="#">2249936</a>	<a href="#">2250054</a>	<a href="#">2250161</a>	<a href="#">2250265</a>	<a href="#">2250339</a>	<a href="#">2249680</a>
355	-	<a href="#">2249843</a>	<a href="#">2249937</a>	<a href="#">2250055</a>	<a href="#">2250162</a>	<a href="#">2250266</a>	<a href="#">2250340</a>	<a href="#">2249681</a>
400	-	<a href="#">2249844</a>	<a href="#">2249938</a>	<a href="#">2250056</a>	<a href="#">2250163</a>	<a href="#">2250267</a>	<a href="#">2250341</a>	<a href="#">2249682</a>
450	-	<a href="#">2249845</a>	<a href="#">2249939</a>	<a href="#">2250057</a>	<a href="#">2250164</a>	<a href="#">2250268</a>	<a href="#">2250342</a>	<a href="#">2249683</a>
500	-	<a href="#">2249846</a>	<a href="#">2249940</a>	<a href="#">2250058</a>	<a href="#">2250165</a>	<a href="#">2250269</a>	<a href="#">2250343</a>	<a href="#">2249684</a>
560	-	<a href="#">2249847</a>	<a href="#">2249941</a>	<a href="#">2250059</a>	<a href="#">2250166</a>	<a href="#">2250270</a>	<a href="#">2250344</a>	<a href="#">2249685</a>
630	-	<a href="#">2249848</a>	<a href="#">2249942</a>	<a href="#">2250060</a>	<a href="#">2250167</a>	<a href="#">2250271</a>	<a href="#">2250345</a>	<a href="#">2249686</a>
710	-	-	<a href="#">2249943</a>	<a href="#">2250061</a>	<a href="#">2250168</a>	<a href="#">2250272</a>	<a href="#">2250346</a>	<a href="#">2249687</a>
800	-	-	<a href="#">2249944</a>	<a href="#">2250062</a>	<a href="#">2250169</a>	<a href="#">2250273</a>	<a href="#">2250347</a>	<a href="#">2249688</a>
900	-	-	<a href="#">2249945</a>	<a href="#">2250063</a>	<a href="#">2250170</a>	<a href="#">2250274</a>	<a href="#">2250348</a>	<a href="#">2249689</a>
1000	-	-	<a href="#">2249915</a>	<a href="#">2250034</a>	<a href="#">2250143</a>	<a href="#">2250249</a>	<a href="#">2250324</a>	<a href="#">2249674</a>



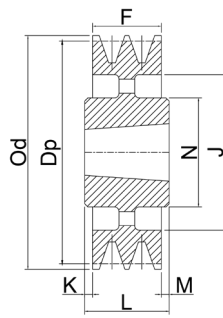
**SPC**

Riemenscheibengröße	Anzahl der Rillen					
	3	4	5	6	8	10
200	<a href="#">2249948</a>	<a href="#">2250066</a>	<a href="#">2250173</a>	<a href="#">2250277</a>	<a href="#">2250351</a>	-
212	<a href="#">2249949</a>	<a href="#">2250067</a>	<a href="#">2250174</a>	<a href="#">2250278</a>	<a href="#">2250352</a>	-
224	<a href="#">2249950</a>	<a href="#">2250068</a>	<a href="#">2250175</a>	<a href="#">2250279</a>	<a href="#">2250353</a>	-
236	<a href="#">2249951</a>	<a href="#">2250069</a>	<a href="#">2250176</a>	<a href="#">2250280</a>	<a href="#">2250354</a>	-
250	<a href="#">2249952</a>	<a href="#">2250070</a>	<a href="#">2250177</a>	<a href="#">2250281</a>	<a href="#">2250355</a>	<a href="#">2249692</a>
265	<a href="#">2249953</a>	<a href="#">2250071</a>	<a href="#">2250178</a>	<a href="#">2250282</a>	<a href="#">2250356</a>	-
280	<a href="#">2249954</a>	<a href="#">2250072</a>	<a href="#">2250179</a>	<a href="#">2250283</a>	<a href="#">2250357</a>	<a href="#">2249693</a>
300	<a href="#">2249955</a>	<a href="#">2250073</a>	<a href="#">2250180</a>	<a href="#">2250284</a>	<a href="#">2250358</a>	<a href="#">2249694</a>
315	<a href="#">2249956</a>	<a href="#">2250074</a>	<a href="#">2250181</a>	<a href="#">2250285</a>	<a href="#">2250359</a>	<a href="#">2249695</a>
335	<a href="#">2249957</a>	<a href="#">2250075</a>	<a href="#">2250182</a>	<a href="#">2250286</a>	<a href="#">2250360</a>	<a href="#">2249696</a>
355	<a href="#">2249958</a>	<a href="#">2250076</a>	<a href="#">2250183</a>	<a href="#">2250287</a>	<a href="#">2250361</a>	-
375	<a href="#">2249959</a>	<a href="#">2250077</a>	<a href="#">2250184</a>	<a href="#">2250288</a>	<a href="#">2250362</a>	<a href="#">2249697</a>
400	<a href="#">2249960</a>	<a href="#">2250078</a>	<a href="#">2250185</a>	<a href="#">2250289</a>	<a href="#">2250363</a>	<a href="#">2249698</a>
425	<a href="#">2249961</a>	<a href="#">2250079</a>	<a href="#">2250186</a>	<a href="#">2250290</a>	<a href="#">2250364</a>	-
450	<a href="#">2249962</a>	<a href="#">2250080</a>	<a href="#">2250187</a>	<a href="#">2250291</a>	<a href="#">2250365</a>	<a href="#">2249699</a>
475	<a href="#">2249963</a>	<a href="#">2250081</a>	<a href="#">2250188</a>	<a href="#">2250292</a>	<a href="#">2250366</a>	-
500	<a href="#">2249964</a>	<a href="#">2250082</a>	<a href="#">2250189</a>	<a href="#">2250293</a>	<a href="#">2250367</a>	<a href="#">2249700</a>
530	<a href="#">2249965</a>	<a href="#">2250083</a>	<a href="#">2250190</a>	<a href="#">2250294</a>	<a href="#">2250368</a>	-
560	<a href="#">2249966</a>	<a href="#">2250084</a>	<a href="#">2250191</a>	<a href="#">2250295</a>	<a href="#">2250369</a>	<a href="#">2249701</a>
630	<a href="#">2249967</a>	<a href="#">2250085</a>	<a href="#">2250192</a>	<a href="#">2250296</a>	<a href="#">2250370</a>	<a href="#">2249702</a>
710	<a href="#">2249968</a>	<a href="#">2250086</a>	<a href="#">2250193</a>	<a href="#">2250297</a>	<a href="#">2250371</a>	<a href="#">2249703</a>
800	<a href="#">2249969</a>	<a href="#">2250087</a>	<a href="#">2250194</a>	<a href="#">2250298</a>	<a href="#">2250372</a>	<a href="#">2249704</a>
1000	<a href="#">2249946</a>	<a href="#">2250064</a>	<a href="#">2250171</a>	<a href="#">2250275</a>	<a href="#">2250349</a>	<a href="#">2249690</a>
1250	<a href="#">2249947</a>	<a href="#">2250065</a>	<a href="#">2250172</a>	<a href="#">2250276</a>	<a href="#">2250350</a>	<a href="#">2249691</a>

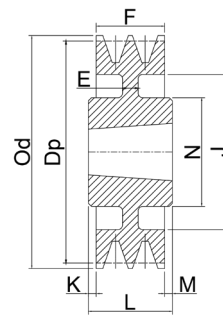
# SPZ – 1 Rille



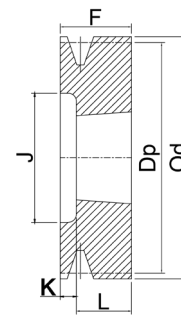
Typ 1



Typ 4



Typ 7



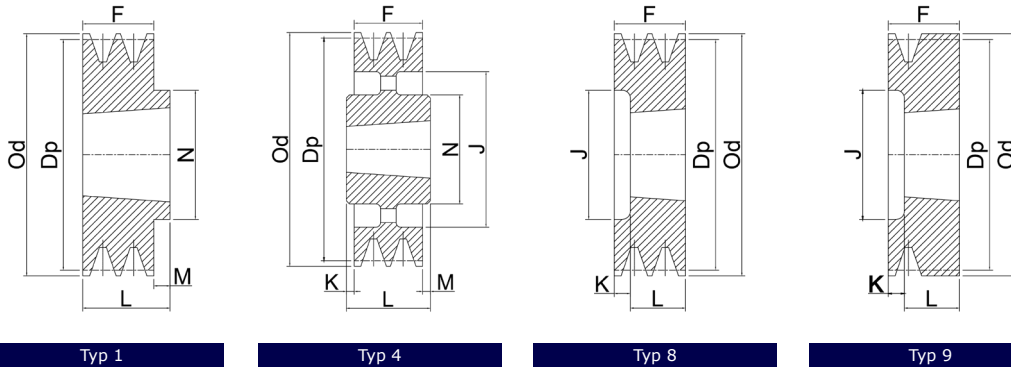
Typ 9

## SPZ 1-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249777</a>	01SPZ050	50	1008	25	54	9	-	37	28	13	24	-	-	0,4
<a href="#">2249778</a>	01SPZ056	56	1008	25	60	9	-	37	32	13	24	-	-	0,5
<a href="#">2249779</a>	01SPZ060	60	1008	25	64	9	-	22	-	-	22	-	-	0,3
<a href="#">2249780</a>	01SPZ063	63	1108	28	67	1	-	16	-	-	22	6	62	0,4
<a href="#">2249781</a>	01SPZ067	67	1108	28	71	1	-	16	-	-	22	6	62	0,35
<a href="#">2249782</a>	01SPZ071	71	1108	28	75	1	-	16	-	-	22	6	62	0,4
<a href="#">2249783</a>	01SPZ075	75	1108	28	80	1	-	16	-	-	22	6	62	0,45
<a href="#">2249784</a>	01SPZ080	80	1210	32	84	1	-	16	-	-	25	9	75	0,5
<a href="#">2249785</a>	01SPZ085	85	1210	32	89	1	-	16	-	-	25	9	75	0,6
<a href="#">2249786</a>	01SPZ090	90	1210	32	94	1	-	16	-	-	25	9	75	0,7
<a href="#">2249787</a>	01SPZ095	95	1210	32	99	1	-	16	-	-	25	9	75	0,75
<a href="#">2249757</a>	01SPZ100	100	1210	32	104	1	-	16	-	-	25	9	75	0,85
<a href="#">2249758</a>	01SPZ106	106	1610	42	110	1	-	16	-	-	25	9	80	0,85
<a href="#">2249759</a>	01SPZ112	112	1610	42	116	1	-	16	-	-	25	9	80	1
<a href="#">2249760</a>	01SPZ118	118	1610	42	122	1	-	16	-	-	25	9	80	1,25
<a href="#">2249761</a>	01SPZ125	125	1610	42	129	1	-	16	-	-	25	9	80	1,3
<a href="#">2249762</a>	01SPZ132	132	1610	42	136	1	-	16	-	-	25	9	80	1,45
<a href="#">2249763</a>	01SPZ140	140	1610	42	144	1	-	16	-	-	25	9	80	1,52
<a href="#">2249764</a>	01SPZ150	150	1610	42	154	1	-	16	-	-	25	9	80	1,9
<a href="#">2249765</a>	01SPZ160	160	1610	42	164	1	-	16	-	-	25	9	80	2,1
<a href="#">2249766</a>	01SPZ170	170	1610	42	170	1	-	16	-	-	25	9	80	2,45
<a href="#">2249767</a>	01SPZ180	180	1610	42	184	7	8	16	152	-	25	9	80	2,8
<a href="#">2249768</a>	01SPZ190	190	1610	42	194	7	8	16	161	-	25	9	80	2,2
<a href="#">2249769</a>	01SPZ200	200	2012	50	204	7	8	16	172	-	32	16	100	2,8
<a href="#">2249770</a>	01SPZ224	224	2012	50	228	4	-	16	196	-	32	16	100	3,65
<a href="#">2249771</a>	01SPZ250	250	2012	50	254	4	-	16	222	8	32	8	100	3,6
<a href="#">2249772</a>	01SPZ280	280	2012	50	284	4	-	16	252	8	32	8	100	4,1
<a href="#">2249773</a>	01SPZ315	315	2012	50	319	4	-	16	287	8	32	8	100	4,1
<a href="#">2249774</a>	01SPZ355	355	2012	50	359	4	-	16	326	8	32	8	112	5
<a href="#">2249775</a>	01SPZ400	400	2012	50	404	4	-	16	371	8	32	8	112	6,1
<a href="#">2249776</a>	01SPZ450	450	2517	60	454	4	-	16	421	14,5	45	14,5	120	7,4

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.



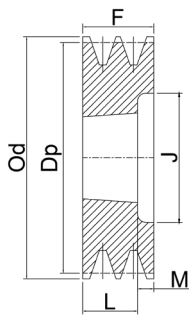


## SPZ 2-rillige Riemenscheiben

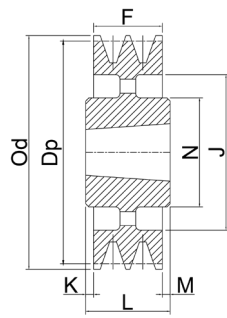
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249869</a>	02SPZ050	50	1008	25	54	9	-	49	28	25	24	-	-	0,4
<a href="#">2249870</a>	02SPZ056	56	1108	28	60	9	-	49	32	25	24	-	-	0,55
<a href="#">2249871</a>	02SPZ060	60	1108	28	64	9	-	49	36	25	24	-	-	0,6
<a href="#">2249872</a>	02SPZ063	63	1108	28	67	8	-	28	40	6	22	-	-	0,35
<a href="#">2249873</a>	02SPZ067	67	1108	28	71	8	-	28	42	6	22	-	-	0,4
<a href="#">2249874</a>	02SPZ071	71	1108	28	75	8	-	28	42	6	22	-	-	0,5
<a href="#">2249875</a>	02SPZ075	75	1210	32	79	8	-	28	51	3	25	-	-	0,5
<a href="#">2249876</a>	02SPZ080	80	1210	32	84	8	-	28	51	3	25	-	-	0,5
<a href="#">2249877</a>	02SPZ085	85	1610	42	89	8	-	28	60	3	25	-	-	0,5
<a href="#">2249878</a>	02SPZ090	90	1610	42	94	8	-	28	61	3	25	-	-	0,65
<a href="#">2249879</a>	02SPZ095	95	1610	42	99	8	-	28	66	3	25	-	-	0,75
<a href="#">2249849</a>	02SPZ100	100	1610	42	104	8	-	28	71	3	25	-	-	0,9
<a href="#">2249850</a>	02SPZ106	106	1610	42	110	8	-	28	76	3	25	-	-	1,2
<a href="#">2249851</a>	02SPZ112	112	1610	42	116	8	-	28	84	3	25	-	-	1,3
<a href="#">2249852</a>	02SPZ118	118	1610	42	122	8	-	28	90	3	25	-	-	1,4
<a href="#">2249853</a>	02SPZ125	125	1610	42	129	8	-	28	97	3	25	-	-	1,7
<a href="#">2249854</a>	02SPZ132	132	1610	42	136	8	-	28	104	3	25	-	-	2
<a href="#">2249855</a>	02SPZ140	140	1610	42	144	8	-	28	115	3	25	-	-	2,3
<a href="#">2249856</a>	02SPZ150	150	2012	50	154	1	-	28	-	-	32	4	100	2,9
<a href="#">2249857</a>	02SPZ160	160	2012	50	164	1	-	28	-	-	32	4	100	3,3
<a href="#">2249858</a>	02SPZ170	170	2012	50	174	1	-	28	-	-	32	4	100	3,8
<a href="#">2249859</a>	02SPZ180	180	2012	50	184	8	8	28	152	-	32	4	100	3
<a href="#">2249860</a>	02SPZ190	190	2012	50	194	8	8	28	161	-	32	4	100	3,2
<a href="#">2249861</a>	02SPZ200	200	2012	50	204	8	8	28	171	-	32	4	100	3,75
<a href="#">2249862</a>	02SPZ224	224	2012	50	228	4	-	28	196	-	32	4	100	3,65
<a href="#">2249863</a>	02SPZ250	250	2012	50	254	4	-	28	222	2	32	2	100	4,3
<a href="#">2249864</a>	02SPZ280	280	2012	50	284	4	-	28	252	2	32	2	100	5,6
<a href="#">2249865</a>	02SPZ315	315	2012	50	319	4	-	28	287	2	32	2	100	5,6
<a href="#">2249866</a>	02SPZ355	355	2012	50	359	4	-	28	326	2	32	2	100	7,1
<a href="#">2249867</a>	02SPZ400	400	2517	50	404	4	-	28	371	8,5	45	8,5	120	9,65
<a href="#">2249868</a>	02SPZ450	450	2517	60	454	4	-	28	421	8,5	45	8,5	120	11,6

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

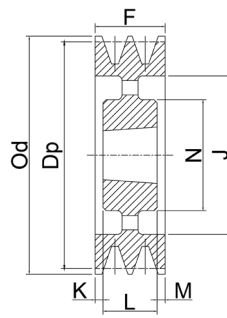
# SPZ – 3 Rillen



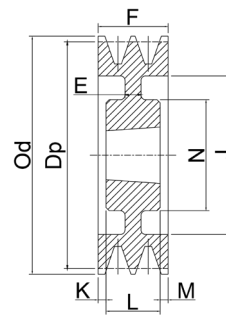
Typ 2



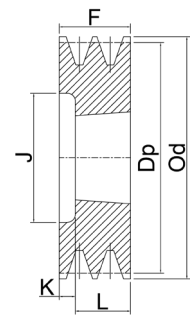
Typ 4



Typ 5



Typ 6

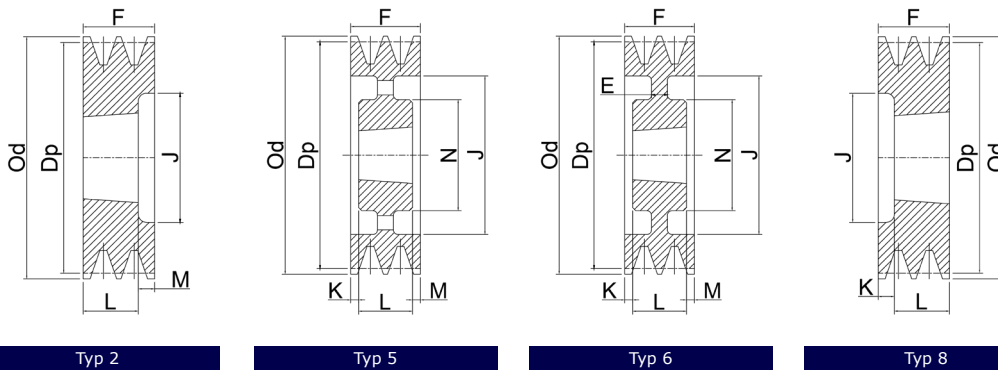


Typ 8

## SPZ 3-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249991</a>	03SPZ063	63	1108	28	67	8	-	40	40	18	22	-	-	0,5
<a href="#">2249993</a>	03SPZ067	67	1108	28	71	8	-	40	42	18	22	-	-	0,5
<a href="#">2249994</a>	03SPZ071	71	1108	28	75	8	-	40	42	18	22	-	-	0,7
<a href="#">2249995</a>	03SPZ075	75	1210	32	79	8	-	40	48	15	25	-	-	0,6
<a href="#">2249996</a>	03SPZ080	80	1210	32	84	8	-	40	51	15	25	-	-	0,7
<a href="#">2249998</a>	03SPZ085	85	1610	42	89	8	-	40	60	15	25	-	-	0,75
<a href="#">2249999</a>	03SPZ090	90	1610	42	94	8	-	40	61	15	25	-	-	0,9
<a href="#">2250000</a>	03SPZ095	95	1610	42	99	8	-	40	66	15	25	-	-	1
<a href="#">2249970</a>	03SPZ100	100	1610	42	104	8	-	40	71	15	25	-	-	1,45
<a href="#">2249971</a>	03SPZ106	106	1610	42	110	8	-	40	78	15	25	-	-	1,3
<a href="#">2249972</a>	03SPZ112	112	2012	50	116	8	-	40	84	8	32	-	-	1,7
<a href="#">2249973</a>	03SPZ118	118	2012	50	122	8	-	40	92	8	32	-	-	1,75
<a href="#">2249974</a>	03SPZ125	125	2012	50	129	2	-	40	97	-	32	8	-	2
<a href="#">2249975</a>	03SPZ132	132	2012	50	136	2	-	40	104	-	32	8	-	2,3
<a href="#">2249976</a>	03SPZ140	140	2012	50	144	2	-	40	112	-	32	8	-	2,7
<a href="#">2249977</a>	03SPZ150	150	2012	50	154	2	-	40	122	-	32	8	-	3,3
<a href="#">2249978</a>	03SPZ160	160	2012	50	164	2	-	40	132	-	32	8	-	3,9
<a href="#">2249979</a>	03SPZ170	170	2012	50	174	2	-	40	141	-	32	8	-	4,5
<a href="#">2249980</a>	03SPZ180	180	2012	50	184	6	8	40	152	-	32	8	-	3,35
<a href="#">2249981</a>	03SPZ190	190	2012	50	194	6	10	40	161	4	32	4	100	3,9
<a href="#">2249982</a>	03SPZ200	200	2012	50	204	6	10	40	172	4	32	4	100	3,75
<a href="#">2249983</a>	03SPZ224	224	2012	50	228	5	-	40	196	4	32	4	100	5,7
<a href="#">2249984</a>	03SPZ250	250	2012	50	254	5	-	40	222	4	32	4	100	4,8
<a href="#">2249985</a>	03SPZ280	280	2517	60	284	4	-	40	252	2,5	45	2,5	120	6,4
<a href="#">2249986</a>	03SPZ315	315	2517	60	319	4	-	40	287	2,5	45	2,5	120	7
<a href="#">2249987</a>	03SPZ355	355	2517	60	359	4	-	40	326	2,5	45	2,5	120	10
<a href="#">2249988</a>	03SPZ400	400	2517	60	404	4	-	40	371	2,5	45	2,5	120	10,9
<a href="#">2249989</a>	03SPZ450	450	2517	60	454	4	-	40	421	2,5	45	2,5	120	13,4
<a href="#">2249990</a>	03SPZ500	500	2517	60	504	4	-	40	471	2,5	45	2,5	120	12,6

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

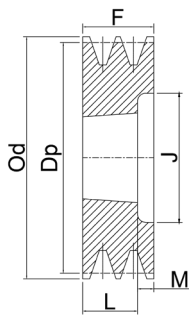


## SPZ 4-rillige Riemenscheiben

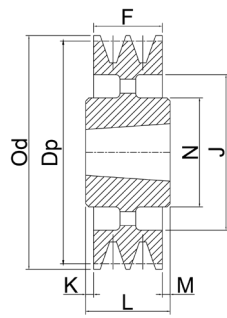
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250110</a>	04SPZ080	80	1210	32	84	8	-	52	51	27	25	-	-	0,9
<a href="#">2250112</a>	04SPZ085	85	1610	42	89	8	-	52	60	27	25	-	-	0,9
<a href="#">2250113</a>	04SPZ090	90	1610	42	94	8	-	52	61	27	25	-	-	1,1
<a href="#">2250114</a>	04SPZ095	95	1610	42	99	8	-	52	66	27	25	-	-	1,25
<a href="#">2250088</a>	04SPZ100	100	1610	42	104	8	-	52	72	27	25	-	-	1,45
<a href="#">2250089</a>	04SPZ106	106	1610	42	110	8	-	52	80	27	25	-	-	1,5
<a href="#">2250090</a>	04SPZ112	112	2012	50	116	8	-	52	86	20	32	-	-	1,75
<a href="#">2250091</a>	04SPZ118	118	2012	50	122	8	-	52	92	20	32	-	-	1,85
<a href="#">2250092</a>	04SPZ125	125	2012	50	129	2	-	52	99	-	32	20	-	2,5
<a href="#">2250093</a>	04SPZ132	132	2012	50	136	2	-	52	104	-	32	20	-	2,6
<a href="#">2250094</a>	04SPZ140	140	2012	50	144	2	-	52	112	-	32	20	-	3,1
<a href="#">2250095</a>	04SPZ150	150	2517	60	154	2	-	52	122	-	45	7	-	3,8
<a href="#">2250096</a>	04SPZ160	160	2517	60	164	2	-	52	132	-	45	7	-	4,6
<a href="#">2250097</a>	04SPZ170	170	2517	60	174	2	-	52	141	-	45	7	-	5,3
<a href="#">2250098</a>	04SPZ180	180	2517	60	184	2	-	52	152	-	45	7	-	5,4
<a href="#">2250099</a>	04SPZ190	190	2517	60	194	6	10	52	161	3,5	45	3,5	120	5
<a href="#">2250100</a>	04SPZ200	200	2517	60	204	6	10	52	172	3,5	45	3,5	120	6,3
<a href="#">2250101</a>	04SPZ224	224	2517	60	228	6	12	52	196	3,5	45	3,5	120	7
<a href="#">2250102</a>	04SPZ250	250	2517	60	254	5	-	52	222	3,5	45	3,5	120	6,5
<a href="#">2250103</a>	04SPZ280	280	2517	60	284	5	-	52	252	3,5	45	3,5	120	10,8
<a href="#">2250104</a>	04SPZ315	315	2517	60	319	5	-	52	287	3,5	45	3,5	120	9,6
<a href="#">2250105</a>	04SPZ355	355	2517	60	359	5	-	52	326	3,5	45	3,5	120	12,15
<a href="#">2250106</a>	04SPZ400	400	2517	60	404	5	-	52	371	3,5	45	3,5	120	13,3
<a href="#">2250107</a>	04SPZ450	450	3020	75	454	5	-	52	421	0,5	51	0,5	150	16,2

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

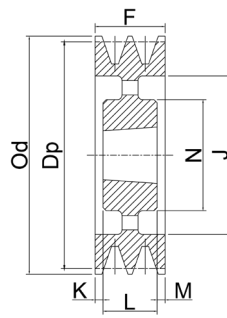
# SPZ – 5 Rillen



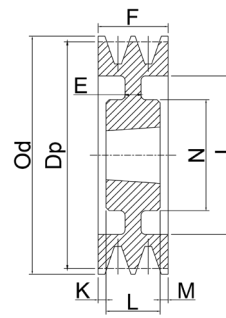
Typ 2



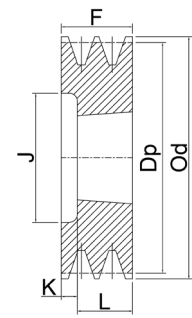
Typ 4



Typ 5



Typ 6

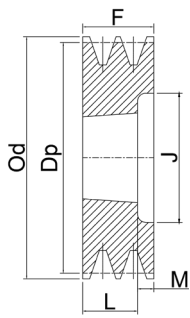


Typ 8

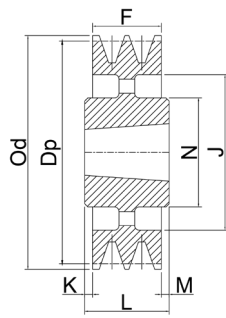
## SPZ 5-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250218</a>	05SPZ085	85	1610	42	89	8	-	64	60	39	25	-	-	1,6
<a href="#">2250219</a>	05SPZ090	90	1610	42	94	8	-	64	61	39	25	-	-	1,3
<a href="#">2250220</a>	05SPZ095	95	1610	42	99	8	-	64	66	39	25	-	-	1,5
<a href="#">2250195</a>	05SPZ100	100	2012	50	104	8	-	64	72	32	32	-	-	1,5
<a href="#">2250196</a>	05SPZ106	106	2012	50	110	8	-	64	78	32	32	-	-	1,8
<a href="#">2250197</a>	05SPZ112	112	2012	50	116	8	-	64	84	32	32	-	-	2,5
<a href="#">2250198</a>	05SPZ118	118	2012	50	122	8	-	64	90	32	32	-	-	3,1
<a href="#">2250199</a>	05SPZ125	125	2012	50	129	8	-	64	97	32	32	-	-	3,1
<a href="#">2250200</a>	05SPZ132	132	2517	60	136	8	-	64	104	19	45	-	-	3,5
<a href="#">2250201</a>	05SPZ140	140	2517	60	144	2	-	64	112	-	45	19	-	3,45
<a href="#">2250202</a>	05SPZ150	150	2517	60	154	2	-	64	122	-	45	19	-	4,2
<a href="#">2250203</a>	05SPZ160	160	2517	60	164	2	-	64	132	-	45	19	-	5,1
<a href="#">2250204</a>	05SPZ170	170	2517	60	174	2	-	64	141	-	45	19	-	5,8
<a href="#">2250205</a>	05SPZ180	180	2517	60	184	2	-	64	152	-	45	19	-	6,8
<a href="#">2250206</a>	05SPZ190	190	2517	60	194	6	15	64	161	9,5	45	9,5	120	6
<a href="#">2250207</a>	05SPZ200	200	2517	60	204	6	15	64	172	9,5	45	9,5	120	5,9
<a href="#">2250208</a>	05SPZ224	224	2517	60	228	6	15	64	196	9,5	45	9,5	120	8,4
<a href="#">2250209</a>	05SPZ250	250	2517	60	254	5	-	64	222	9,5	45	9,5	120	9,8
<a href="#">2250210</a>	05SPZ280	280	2517	60	284	5	-	64	252	9,5	45	9,5	120	6,8
<a href="#">2250211</a>	05SPZ315	315	2517	60	319	5	-	64	287	9,5	45	9,5	120	10,5
<a href="#">2250212</a>	05SPZ355	355	2517	60	359	5	-	64	326	9,5	45	9,5	120	13,1
<a href="#">2250213</a>	05SPZ400	400	3020	75	404	5	-	64	371	6,5	51	6,5	150	16,3
<a href="#">2250217</a>	05SPZ800	800	3535	90	804	4	-	64	771	12,5	89	12,5	170	45,5

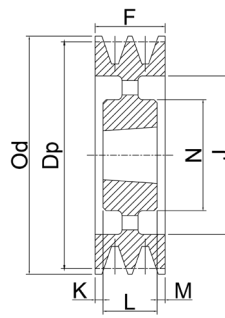
Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.



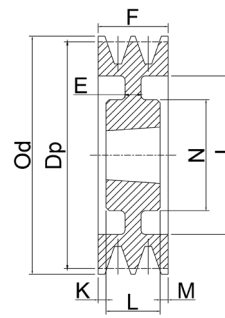
Typ 2



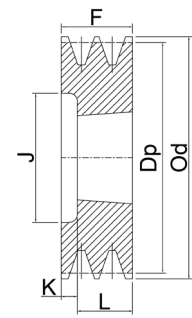
Typ 4



Typ 5



Typ 6



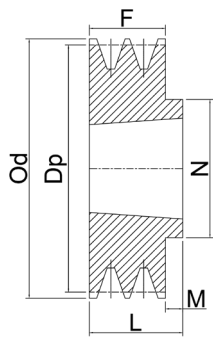
Typ 8

## SPZ 6-rillige Riemenscheiben

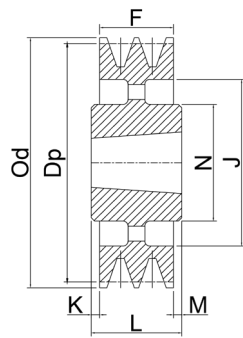
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250322</a>	06SPZ090	90	1610	42	94	8	-	76	61	51	25	-	-	1,8
<a href="#">2250323</a>	06SPZ095	95	1610	42	99	8	-	76	66	51	25	-	-	2,1
<a href="#">2250299</a>	06SPZ100	100	2012	50	104	8	-	76	72	44	32	-	-	2,7
<a href="#">2250300</a>	06SPZ106	106	2012	50	110	8	-	76	78	44	32	-	-	2,9
<a href="#">2250301</a>	06SPZ112	112	2012	50	116	8	-	76	84	44	32	-	-	2,9
<a href="#">2250302</a>	06SPZ118	118	2517	60	122	8	-	76	90	31	45	-	-	3,4
<a href="#">2250303</a>	06SPZ125	125	2517	60	129	8	-	76	97	31	45	-	-	3,5
<a href="#">2250304</a>	06SPZ132	132	2517	60	136	8	-	76	104	31	45	-	-	3,8
<a href="#">2250305</a>	06SPZ140	140	2517	60	144	2	-	76	112	-	45	31	-	4
<a href="#">2250306</a>	06SPZ150	150	2517	60	154	2	-	76	122	-	45	31	-	4,6
<a href="#">2250307</a>	06SPZ160	160	2517	60	164	2	-	76	132	-	45	31	-	5,8
<a href="#">2250308</a>	06SPZ170	170	2517	60	174	2	-	76	141	-	45	31	-	6,4
<a href="#">2250309</a>	06SPZ180	180	2517	60	184	2	-	76	152	-	45	31	-	7,2
<a href="#">2250310</a>	06SPZ190	190	2517	60	194	6	15	76	161	15	45	15,5	120	6,8
<a href="#">2250311</a>	06SPZ200	200	2517	60	204	6	15	76	172	15	45	15,5	120	7,6
<a href="#">2250312</a>	06SPZ224	224	2517	60	228	6	15	76	196	15,5	45	15,5	120	9,2
<a href="#">2250313</a>	06SPZ250	250	2517	60	254	5	-	76	222	15,5	45	15,5	120	12,2
<a href="#">2250314</a>	06SPZ280	280	2517	60	284	5	-	76	252	15,5	45	15,5	120	11,6
<a href="#">2250315</a>	06SPZ315	315	2517	60	319	5	-	76	287	15,5	45	15,5	120	15,5
<a href="#">2250316</a>	06SPZ355	355	2517	60	359	5	-	76	326	15,5	45	15,5	125	16,5
<a href="#">2250317</a>	06SPZ400	400	3030	75	404	5	-	76	371	6,5	76	6,5	150	21,2
<a href="#">2250318</a>	06SPZ450	450	3030	75	454	5	-	76	421	6,5	76	6,5	150	19,2
<a href="#">2250319</a>	06SPZ500	500	3030	75	504	5	-	76	471	6	76	6,5	150	24,4
<a href="#">2250320</a>	06SPZ630	630	3535	90	634	4	-	76	601	6,5	89	6,5	170	31,9
<a href="#">2250321</a>	06SPZ800	800	3535	90	804	4	-	76	771	6,5	89	6,5	170	34,0

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

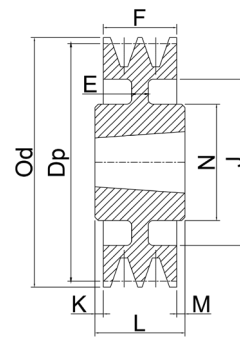
# SPA – 1 Rille



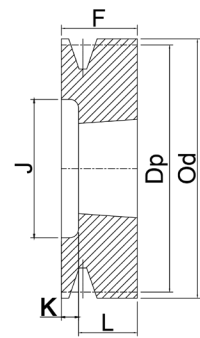
Typ 1



Typ 4



Typ 7

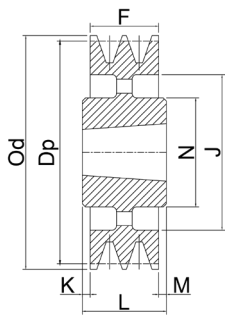


Typ 9

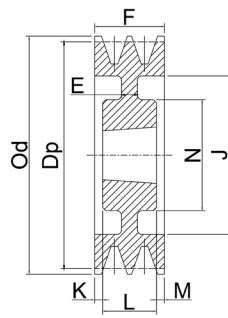
## SPA 1-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249729</a>	01SPA063	63	1108	28	68,5	9	-	40	36	18	22	-	-	0,65
<a href="#">2249730</a>	01SPA067	67	1108	28	72,5	1	-	20	-	-	22	2	62	0,50
<a href="#">2249731</a>	01SPA071	71	1108	28	76,5	1	-	20	-	-	22	2	62	0,40
<a href="#">2249732</a>	01SPA075	75	1108	28	80,5	1	-	20	-	-	22	2	62	0,50
<a href="#">2249733</a>	01SPA080	80	1210	32	85,5	1	-	20	-	-	25	5	75	0,65
<a href="#">2249734</a>	01SPA085	85	1210	32	90,5	1	-	20	-	-	25	5	75	0,65
<a href="#">2249735</a>	01SPA090	90	1210	32	95,5	1	-	20	-	-	25	5	75	0,60
<a href="#">2249736</a>	01SPA095	95	1210	32	100,5	1	-	20	-	-	25	5	75	0,70
<a href="#">2249705</a>	01SPA100	100	1610	42	105,5	1	-	20	-	-	25	5	80	0,80
<a href="#">2249706</a>	01SPA106	106	1610	42	111,5	1	-	20	-	-	25	5	80	0,90
<a href="#">2249707</a>	01SPA112	112	1610	42	117,5	1	-	20	-	-	25	5	80	1,10
<a href="#">2249708</a>	01SPA118	118	1610	42	123,5	1	-	20	-	-	25	5	80	1,20
<a href="#">2249709</a>	01SPA125	125	1610	42	130,5	1	-	20	-	-	25	5	80	1,30
<a href="#">2249710</a>	01SPA132	132	1610	42	137,5	1	-	20	-	-	25	5	80	1:50
<a href="#">2249711</a>	01SPA140	140	1610	42	145,5	1	-	20	-	-	25	5	80	1,70
<a href="#">2249712</a>	01SPA150	150	1610	42	155,5	7	10	20	-	-	25	5	80	2,00
<a href="#">2249713</a>	01SPA160	160	1610	42	165,5	7	8	20	-	-	25	5	80	2,30
<a href="#">2249714</a>	01SPA170	170	1610	42	175,5	7	8	20	-	-	25	5	80	2,60
<a href="#">2249715</a>	01SPA180	180	1610	42	185,5	7	8	20	150	-	25	5	80	2,50
<a href="#">2249716</a>	01SPA190	190	1610	42	195,5	7	8	20	160	-	25	5	80	2,65
<a href="#">2249717</a>	01SPA200	200	2012	50	205,5	7	8	20	165	-	32	12	100	2,90
<a href="#">2249718</a>	01SPA212	212	2012	50	217,5	7	8	20	176	-	32	12	100	3,10
<a href="#">2249719</a>	01SPA224	224	2012	50	229,5	7	8	20	189	-	32	12	100	3,15
<a href="#">2249720</a>	01SPA236	236	2012	50	241,5	7	8	20	202	-	32	12	100	3,70
<a href="#">2249721</a>	01SPA250	250	2012	50	255,5	4	-	20	215	6	32	6	100	3,60
<a href="#">2249722</a>	01SPA280	280	2012	50	285,5	4	-	20	245	-	32	12	100	4,10
<a href="#">2249723</a>	01SPA300	300	2012	50	305,5	4	-	20	265	-	32	12	100	5,00
<a href="#">2249724</a>	01SPA315	315	2012	50	320,5	4	-	20	280	-	32	12	100	4,60
<a href="#">2249725</a>	01SPA355	355	2012	50	360,5	4	-	20	320	-	32	12	100	5,50
<a href="#">2249726</a>	01SPA400	400	2012	50	405,5	4	-	20	365	-	32	12	100	6,80
<a href="#">2249727</a>	01SPA450	450	2012	50	455,5	4	-	20	415	-	32	12	100	8,40
<a href="#">2249728</a>	01SPA500	500	2517	60	505,5	4	-	20	465	-	45	25	120	10,00
<a href="#">3168032</a>	01SPA630	630	2517	60	635,5	4	-	20	595	-	45	25	120	17,90

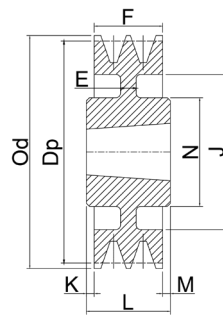
Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.



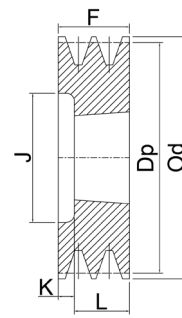
Typ 4



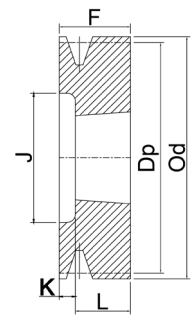
Typ 6



Typ 7



Typ 8



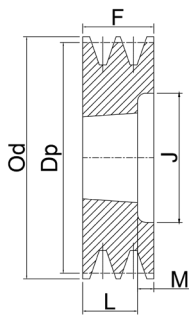
Typ 9

## SPA 2-rillige Riemenscheiben

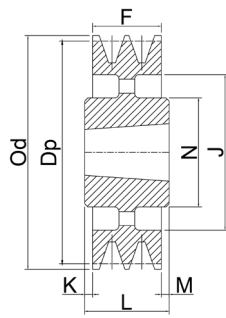
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249813</a>	02SPA063	63	1108	28	68,5	9	-	55	36	33	22	-	-	0,40
<a href="#">2249815</a>	02SPA067	67	1108	28	72,5	8	-	35	37	13	22	-	-	0,45
<a href="#">2249816</a>	02SPA071	71	1108	28	76,5	8	-	35	40	13	22	-	-	0,55
<a href="#">2249817</a>	02SPA075	75	1108	28	80,5	8	-	35	44	13	22	-	-	0,50
<a href="#">2249818</a>	02SPA080	80	1210	32	85,5	8	-	35	50	10	25	-	-	0,60
<a href="#">2249819</a>	02SPA085	85	1210	32	90,5	8	-	35	55	10	25	-	-	0,70
<a href="#">2249820</a>	02SPA090	90	1610	42	95,5	8	-	35	59	10	25	-	-	0,70
<a href="#">2249821</a>	02SPA095	95	1610	42	100,5	8	-	35	63	10	25	-	-	0,90
<a href="#">2249788</a>	02SPA100	100	1610	42	105,5	8	-	35	66	10	25	-	-	1,00
<a href="#">2249789</a>	02SPA106	106	1610	42	111,5	8	-	35	72	10	25	-	-	1,15
<a href="#">2249790</a>	02SPA112	112	1610	42	117,5	8	-	35	78	10	25	-	-	1,25
<a href="#">2249791</a>	02SPA118	118	1610	42	123,5	8	-	35	84	10	25	-	-	1,60
<a href="#">2249792</a>	02SPA125	125	1610	42	130,5	8	-	35	91	10	25	-	-	1,90
<a href="#">2249793</a>	02SPA132	132	2012	50	137,5	8	-	35	98	3	32	-	-	2,00
<a href="#">2249794</a>	02SPA140	140	2012	50	145,5	8	-	35	106	3	32	-	-	2,60
<a href="#">2249795</a>	02SPA150	150	2012	50	155,5	8	-	35	116	3	32	-	-	3,00
<a href="#">2249796</a>	02SPA160	160	2012	50	165,5	8	-	35	125	3	32	-	-	3:50
<a href="#">2249797</a>	02SPA170	170	2012	50	175,5	8	-	35	135	3	32	-	-	4,30
<a href="#">2249798</a>	02SPA180	180	2012	50	185,5	6	10	35	146	1,5	32	1,5	100	3:50
<a href="#">2249799</a>	02SPA190	190	2012	50	195,5	6	10	35	156	1,5	32	1,5	100	4,25
<a href="#">2249800</a>	02SPA200	200	2517	60	205,5	7	10	35	165	5	45	5	120	4,80
<a href="#">2249801</a>	02SPA212	212	2517	60	217,5	7	10	35	178	5	45	5	120	5,50
<a href="#">2249802</a>	02SPA224	224	2517	60	229,5	7	10	35	189	5	45	5	120	5,70
<a href="#">2249803</a>	02SPA236	236	2517	60	241,5	7	10	35	202	5	45	5	120	5,50
<a href="#">2249804</a>	02SPA250	250	2517	60	255,5	4	-	35	215	5	45	5	120	5,75
<a href="#">2249805</a>	02SPA280	280	2517	60	285,5	4	-	35	245	-	45	10	120	6,20
<a href="#">2249806</a>	02SPA300	300	2517	60	305,5	4	-	35	265	-	45	10	120	7,50
<a href="#">2249807</a>	02SPA315	315	2517	60	320,5	4	-	35	280	-	45	10	120	7,20
<a href="#">2249808</a>	02SPA355	355	2517	60	360,5	4	-	35	320	-	45	10	120	9,50
<a href="#">2249809</a>	02SPA400	400	2517	60	405,5	4	-	35	365	-	45	10	120	10,00
<a href="#">2249810</a>	02SPA450	450	2517	60	455,5	4	-	35	415	-	45	10	120	12,20
<a href="#">2249811</a>	02SPA500	500	2517	75	505,5	4	-	35	465	-	51	16	150	14,30
<a href="#">2249812</a>	02SPA560	560	3020	75	565,5	4	-	35	525	-	51	16	150	19,00
<a href="#">2249814</a>	02SPA630	630	3020	75	635,5	4	-	35	595	-	51	16	150	22,00

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

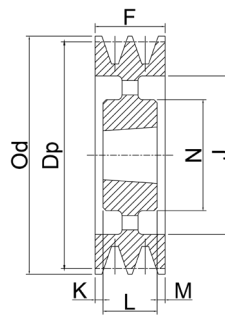
# SPA – 3 Rillen



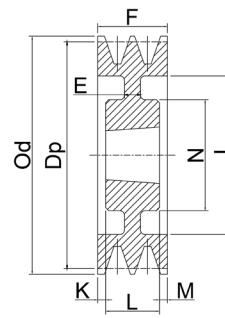
Typ 2



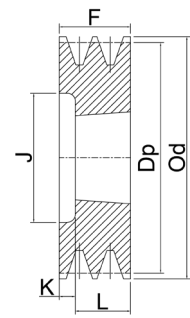
Typ 4



Typ 5



Typ 6



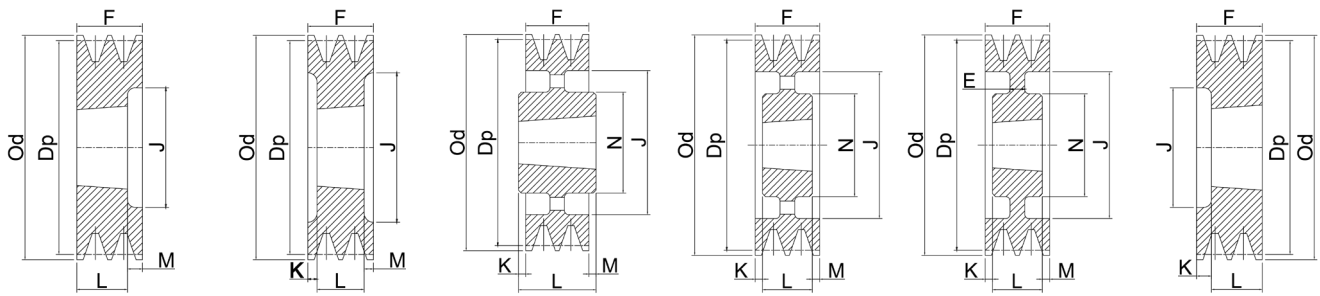
Typ 8

## SPA 3-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249907</a>	03SPA071	71	1108	28	76,5	8	-	50	40	28	22	-	-	0,70
<a href="#">2249908</a>	03SPA075	75	1108	28	80,5	8	-	50	44	28	22	-	-	0,80
<a href="#">2249909</a>	03SPA080	80	1210	32	85,5	8	-	50	47	25	25	-	-	0,80
<a href="#">2249911</a>	03SPA085	85	1210	32	90,5	8	-	50	50	25	25	-	-	1,10
<a href="#">2249912</a>	03SPA090	90	1610	42	95,5	8	-	50	60	25	25	-	-	1,00
<a href="#">2249913</a>	03SPA095	95	1610	42	100,5	8	-	50	64	25	25	-	-	1,00
<a href="#">2249880</a>	03SPA100	100	1610	42	105,5	2	-	50	70	10	25	25	-	1,30
<a href="#">2249882</a>	03SPA106	106	1610	42	111,5	2	-	50	76	10	25	25	-	1:50
<a href="#">2249883</a>	03SPA112	112	2012	50	117,5	8	-	50	83	18	32	-	-	1,60
<a href="#">2249884</a>	03SPA118	118	2012	50	123,5	2	-	50	86	10	32	18	-	1,90
<a href="#">2249885</a>	03SPA125	125	2012	50	130,5	2	-	50	92	10	32	18	-	2,30
<a href="#">2249886</a>	03SPA132	132	2012	50	137,5	2	-	50	98	3	32	18	-	2,50
<a href="#">2249887</a>	03SPA140	140	2517	60	145,5	8	-	50	106	5	45	-	-	3,00
<a href="#">2249888</a>	03SPA150	150	2517	60	155,5	8	-	50	116	5	45	-	-	3,70
<a href="#">2249889</a>	03SPA160	160	2517	60	165,5	8	-	50	126	5	45	-	-	4,50
<a href="#">2249890</a>	03SPA170	170	2517	60	175,5	8	-	50	138	5	45	-	-	5,30
<a href="#">2249891</a>	03SPA180	180	2517	60	185,5	8	-	50	146	5	45	-	-	6,10
<a href="#">2249892</a>	03SPA190	190	2517	60	195,5	8	-	50	158	5	45	-	-	7,15
<a href="#">2249893</a>	03SPA200	200	2517	60	205,5	6	12	50	165	2,5	45	2,5	120	5,80
<a href="#">2249894</a>	03SPA212	212	2517	60	217,5	6	12	50	178	2,5	45	2,5	120	6,80
<a href="#">2249895</a>	03SPA224	224	2517	60	229,5	5	-	50	189	2,5	45	2,5	120	7,20
<a href="#">2249896</a>	03SPA236	236	2517	60	241,5	6	12	50	202	2,5	45	2,5	120	7,00
<a href="#">2249897</a>	03SPA250	250	2517	60	255,5	5	-	50	215	2,5	45	2,5	120	7,40
<a href="#">2249898</a>	03SPA280	280	2517	60	285,5	5	-	50	245	2,5	45	2,5	120	8,65
<a href="#">2249899</a>	03SPA300	300	3020	60	305,5	5	-	50	265	0,5	51	0,5	150	9,80
<a href="#">2249900</a>	03SPA315	315	3020	75	320,5	4	-	50	280	0,5	51	0,5	150	10,00
<a href="#">2249901</a>	03SPA355	355	3020	75	360,5	4	-	50	320	0,5	51	0,5	150	11,85
<a href="#">2249902</a>	03SPA400	400	3020	75	405,5	4	-	50	365	0,5	51	0,5	150	13,70
<a href="#">2249903</a>	03SPA450	450	3020	75	455,5	4	-	50	415	0,5	51	0,5	150	15,85
<a href="#">2249904</a>	03SPA500	500	3020	75	505,5	4	-	50	465	0,5	51	0,5	150	18,30
<a href="#">2249905</a>	03SPA560	560	3020	75	565,5	4	-	50	525	0,5	51	0,5	150	23,10
<a href="#">2249906</a>	03SPA630	630	3020	75	635,5	4	-	50	595	0,5	51	0,5	150	26,60
<a href="#">2249910</a>	03SPA800	800	3535	90	805,5	4	-	50	765	19,5	89	19,5	170	42,70

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.





Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

Typ 6

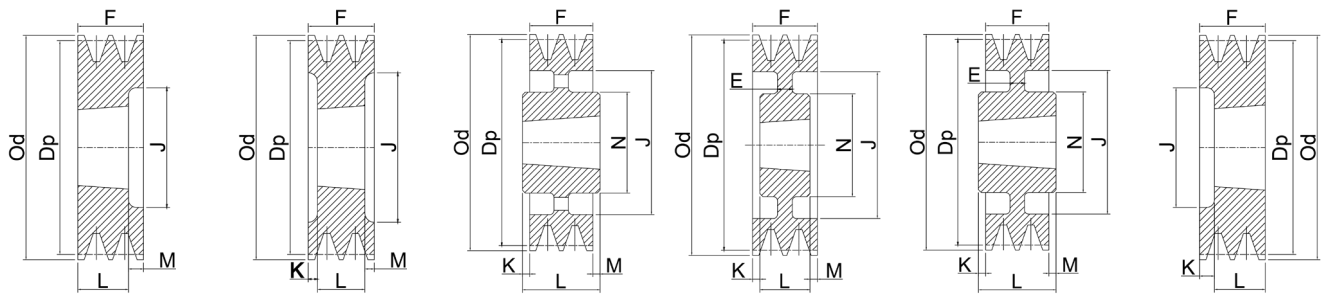
Typ 8

## SPA 4-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Wirkdurchmesser Dp	Buchsen-größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurchmesser Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250028</a>	04SPA080	80	1210	32	85,5	8	-	65	50	40	25	-	-	1,25
<a href="#">2250030</a>	04SPA085	85	1210	32	90,5	8	-	65	53	40	25	-	-	1,25
<a href="#">2250031</a>	04SPA090	90	1615	42	95,5	3	-	65	64	13,5	38	13,5	-	1,25
<a href="#">2250032</a>	04SPA095	95	1615	42	100,5	3	-	65	64	13,5	38	13,5	-	1,6
<a href="#">2250001</a>	04SPA100	100	1615	42	105,5	2	-	65	70	-	38	27	-	1,7
<a href="#">2250003</a>	04SPA106	106	2012	50	111,5	8	-	65	76	33	32	-	-	1,8
<a href="#">2250004</a>	04SPA112	112	2012	50	117,5	8	-	65	80	33	32	-	-	2
<a href="#">2250005</a>	04SPA118	118	2012	50	123,5	2	-	65	86	-	32	33	-	2,3
<a href="#">2250006</a>	04SPA125	125	2012	50	130,5	2	-	65	92	-	32	33	-	2,8
<a href="#">2250007</a>	04SPA132	132	2517	60	137,5	2	-	65	98	-	45	20	-	2,9
<a href="#">2250008</a>	04SPA140	140	2517	60	145,5	2	-	65	106	-	45	20	-	3,5
<a href="#">2250009</a>	04SPA150	150	2517	60	155,5	2	-	65	116	-	45	20	-	4,2
<a href="#">2250010</a>	04SPA160	160	2517	60	165,5	2	-	65	126	-	45	20	-	5
<a href="#">2250011</a>	04SPA170	170	2517	60	175,5	2	-	65	138	-	45	20	-	5,7
<a href="#">2250012</a>	04SPA180	180	2517	60	185,5	2	-	65	146	-	45	20	-	6,7
<a href="#">2250013</a>	04SPA190	190	2517	60	195,5	2	-	65	158	-	45	20	-	7,75
<a href="#">2250014</a>	04SPA200	200	3020	75	205,5	2	-	65	165	-	51	14	-	8,5
<a href="#">2250015</a>	04SPA212	212	3020	75	217,5	2	-	65	178	-	51	14	-	9,75
<a href="#">2250016</a>	04SPA224	224	3020	75	229,5	2	-	65	189	-	51	14	-	10,25
<a href="#">2250017</a>	04SPA236	236	3020	75	241,5	6	18	65	202	7	51	7	150	9,4
<a href="#">2250018</a>	04SPA250	250	3020	75	255,5	6	15	65	215	7	51	7	150	9,8
<a href="#">2250019</a>	04SPA280	280	3020	75	285,5	5	-	65	245	7	51	7	150	12,7
<a href="#">2250020</a>	04SPA300	300	3020	75	305,5	5	-	65	265	7	51	7	150	13
<a href="#">2250021</a>	04SPA315	315	3020	75	320,5	5	-	65	280	7	51	7	150	15,5
<a href="#">2250022</a>	04SPA355	355	3020	75	360,5	5	-	65	320	7	51	7	150	16
<a href="#">2250023</a>	04SPA400	400	3020	75	405,5	5	-	65	365	7	51	7	150	16
<a href="#">2250024</a>	04SPA450	450	3020	75	455,5	5	-	65	415	7	51	7	150	18,5
<a href="#">2250025</a>	04SPA500	500	3020	75	505,5	5	-	65	465	7	51	7	150	21,5
<a href="#">2250026</a>	04SPA560	560	3535	90	565,5	4	-	65	525	12	89	12	170	28,5
<a href="#">2250027</a>	04SPA630	630	3535	90	635,5	4	-	65	595	12	89	12	170	36,7
<a href="#">2250029</a>	04SPA800	800	3535	90	805,5	4	-	65	765	12	89	12	170	47,7

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

# SPA – 5 Rillen



Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 6

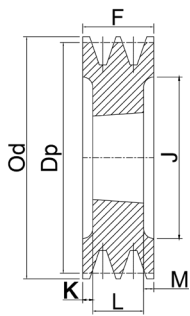
Typ 7

Typ 8

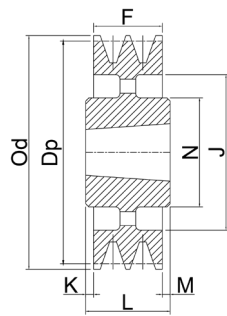
## SPA 5-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Wirkdurchmesser Dp	Buchsen-größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurchmesser Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250115</a>	05SPA100	100	1615	42	105,5	2	-	80	70	-	38	42	-	2
<a href="#">2250117</a>	05SPA106	106	2012	50	111,5	8	-	80	76	48	32	-	-	1,9
<a href="#">2250118</a>	05SPA112	112	2012	50	117,5	8	-	80	80	48	32	-	-	2,4
<a href="#">2250119</a>	05SPA118	118	2012	50	123,5	2	-	80	86	-	32	48	-	2,6
<a href="#">2250120</a>	05SPA125	125	2012	50	130,5	3	-	80	92	24	32	24	-	3,15
<a href="#">2250121</a>	05SPA132	132	2517	60	137,5	3	-	80	98	17,5	45	17,5	-	3,4
<a href="#">2250122</a>	05SPA140	140	2517	60	145,5	3	-	80	106	17,5	45	17,5	-	4,55
<a href="#">2250123</a>	05SPA150	150	2517	60	155,5	3	-	80	116	17,5	45	17,5	-	4,7
<a href="#">2250124</a>	05SPA160	160	2517	60	165,5	3	-	80	126	17,5	45	17,5	-	5,7
<a href="#">2250125</a>	05SPA170	170	2517	60	175,5	3	-	80	136	17,5	45	17,5	-	6,5
<a href="#">2250126</a>	05SPA180	180	3020	75	185,5	3	-	80	146	14,5	51	14,5	-	6,6
<a href="#">2250127</a>	05SPA190	190	3020	75	195,5	3	-	80	156	14,5	51	14,5	-	7,8
<a href="#">2250128</a>	05SPA200	200	3020	75	205,5	3	-	80	165	14,5	51	14,5	-	9,1
<a href="#">2250129</a>	05SPA212	212	3020	75	217,5	2	-	80	178	-	51	29	-	11
<a href="#">2250130</a>	05SPA224	224	3020	75	229,5	2	-	80	189	-	51	29	-	12,2
<a href="#">2250131</a>	05SPA236	236	3020	75	241,5	6	20	80	202	14,5	51	14,5	150	10,8
<a href="#">2250132</a>	05SPA250	250	3020	75	255,5	6	16	80	215	14,5	51	14,5	150	10,4
<a href="#">2250133</a>	05SPA280	280	3535	90	285,5	7	16	80	245	4,5	89	4,5	170	18,15
<a href="#">2250134</a>	05SPA300	300	3535	90	305,5	7	16	80	265	4,5	89	4,5	170	17,9
<a href="#">2250135</a>	05SPA315	315	3535	90	320,5	7	16	80	280	4,5	89	4,5	170	13,75
<a href="#">2250136</a>	05SPA355	355	3535	90	360,5	4	-	80	320	4,5	89	4,5	170	23,2
<a href="#">2250137</a>	05SPA400	400	3535	90	405,5	4	-	80	365	4,5	89	4,5	170	20,5
<a href="#">2250138</a>	05SPA450	450	3535	90	455,5	4	-	80	415	4,5	89	4,5	170	29,25
<a href="#">2250139</a>	05SPA500	500	3535	90	505,5	4	-	80	465	4,5	89	4,5	170	34
<a href="#">2250140</a>	05SPA560	560	3535	90	565,5	4	-	80	525	4,5	89	4,5	170	41,2
<a href="#">2250141</a>	05SPA630	630	3535	90	635,5	4	-	80	595	4,5	89	4,5	170	43,8
<a href="#">2250142</a>	05SPA800	800	4040	100	805,5	4	-	80	765	11	102	11	200	64

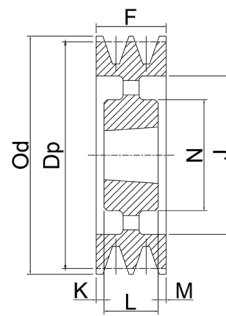
.Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.



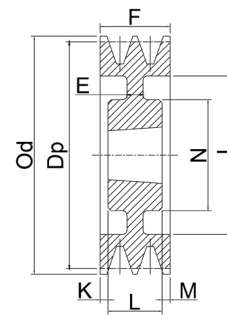
Typ 3



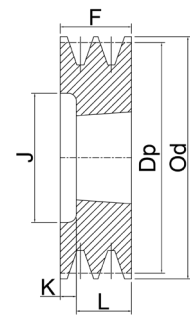
Typ 4



Typ 5



Typ 6



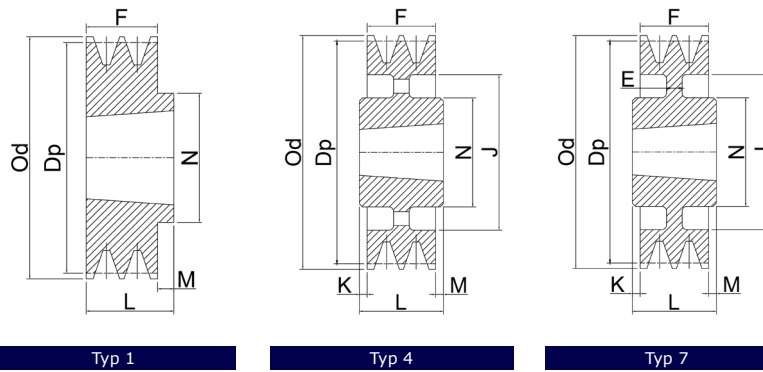
Typ 8

## SPA 6-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Wirkdurchmesser Dp	Buchsengröße	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurchmesser Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250221</a>	06SPA100	100	1615	42	105,5	3	-	95	70	28,5	38	28,5	-	2,35
<a href="#">2250223</a>	06SPA106	106	2012	50	111,5	8	-	95	76	63	32	-	-	2,2
<a href="#">2250224</a>	06SPA112	112	2012	50	117,5	8	-	95	80	63	32	-	-	2,6
<a href="#">2250225</a>	06SPA118	118	2012	50	123,5	8	-	95	86	63	32	-	-	3,4
<a href="#">2250226</a>	06SPA125	125	2012	50	130,5	3	-	95	92	31,5	32	31,5	-	3,6
<a href="#">2250227</a>	06SPA132	132	2517	60	137,5	3	-	95	98	25	45	25	-	4
<a href="#">2250228</a>	06SPA140	140	2517	60	145,5	3	-	95	106	25	45	25	-	4,6
<a href="#">2250229</a>	06SPA150	150	2517	60	155,5	3	-	95	116	25	45	25	-	5,3
<a href="#">2250230</a>	06SPA160	160	2517	60	165,5	3	-	95	126	25	45	25	-	6,3
<a href="#">2250231</a>	06SPA170	170	2517	60	175,5	3	-	95	136	25	45	25	-	7,3
<a href="#">2250232</a>	06SPA180	180	3020	75	185,5	3	-	95	146	22	51	22	-	8,2
<a href="#">2250233</a>	06SPA190	190	3020	75	195,5	3	-	95	156	22	51	22	-	8,7
<a href="#">2250234</a>	06SPA200	200	3020	75	205,5	3	-	95	165	22	51	22	-	10
<a href="#">2250235</a>	06SPA212	212	3020	75	217,5	3	-	95	178	22	51	22	-	11,2
<a href="#">2250236</a>	06SPA224	224	3020	75	229,5	3	-	95	189	22	51	22	-	12,8
<a href="#">2250237</a>	06SPA236	236	3020	75	241,5	6	20	95	202	22	51	22	150	11,8
<a href="#">2250238</a>	06SPA250	250	3020	75	255,5	6	20	95	215	22	51	22	150	13,2
<a href="#">2250239</a>	06SPA280	280	3535	90	285,5	6	20	95	245	3	89	3	170	18,7
<a href="#">2250240</a>	06SPA300	300	3535	90	305,5	6	20	95	265	3	89	3	170	21,8
<a href="#">2250241</a>	06SPA315	315	3535	90	320,5	6	20	95	280	3	89	3	170	22,7
<a href="#">2250242</a>	06SPA355	355	3535	90	360,5	5	-	95	320	3	89	3	170	24,3
<a href="#">2250243</a>	06SPA400	400	3535	90	405,5	5	-	95	365	3	89	3	170	28
<a href="#">2250244</a>	06SPA450	450	3535	90	455,5	5	-	95	415	3	89	3	170	32,2
<a href="#">2250245</a>	06SPA500	500	3535	90	505,5	5	-	95	465	3	89	3	170	38,2
<a href="#">2250246</a>	06SPA560	560	3535	90	565,5	5	-	95	525	3	89	3	170	39,4
<a href="#">2250247</a>	06SPA630	630	4040	100	635,5	4	-	95	595	3,5	102	3,5	200	50
<a href="#">2250248</a>	06SPA800	800	4040	100	805,5	4	-	95	765	3,5	102	3,5	200	69
<a href="#">2250222</a>	06SPA1000	1000	4545	110	1005,5	4	-	95	965	9,5	114	9,5	225	97,5

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

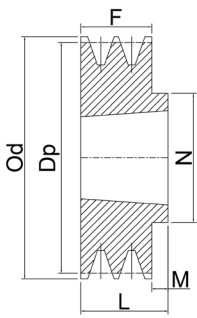
# SPB – 1 Rille



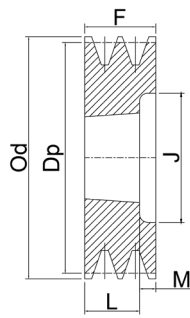
## SPB 1-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249737</a>	01SPB100	100	1610	42	107	1	-	25	-	-	25	-	-	0,8
<a href="#">2249738</a>	01SPB106	106	1610	42	113	1	-	25	-	-	25	-	-	1
<a href="#">2249739</a>	01SPB112	112	1610	42	119	1	-	25	-	-	25	-	-	1,15
<a href="#">2249740</a>	01SPB118	118	1610	42	125	1	-	25	-	-	25	-	-	1,2
<a href="#">2249741</a>	01SPB125	125	1610	42	132	1	-	25	-	-	25	-	-	1,6
<a href="#">2249742</a>	01SPB132	132	1610	42	139	1	-	25	-	-	25	-	-	1,8
<a href="#">2249743</a>	01SPB140	140	1610	42	147	1	-	25	-	-	25	-	-	2,1
<a href="#">2249744</a>	01SPB150	150	1610	42	157	7	10	25	113	-	25	-	80	2,4
<a href="#">2249745</a>	01SPB160	160	1610	42	167	7	10	25	123	-	25	-	80	2,8
<a href="#">2249746</a>	01SPB170	170	1610	42	177	7	10	25	133	-	25	-	80	3,4
<a href="#">2249747</a>	01SPB180	180	1610	42	187	7	10	25	143	-	25	-	80	2,8
<a href="#">2249748</a>	01SPB190	190	2012	50	197	7	10	25	147	3,5	32	3,5	100	3,7
<a href="#">2249749</a>	01SPB200	200	2012	50	207	7	10	25	157	3,5	32	3,5	100	3,75
<a href="#">2249750</a>	01SPB212	212	2012	50	219	7	10	25	169	3,5	32	3,5	100	4,1
<a href="#">2249751</a>	01SPB224	224	2012	50	231	7	10	25	181	3,5	32	3,5	100	4,6
<a href="#">2249752</a>	01SPB236	236	2012	50	243	7	10	25	193	3,5	32	3,5	100	4,65
<a href="#">2249753</a>	01SPB250	250	2012	50	257	7	10	25	207	3,5	32	3,5	100	4,75
<a href="#">2249754</a>	01SPB280	280	2012	50	287	4	-	25	237	3,5	32	3,5	100	8,2
<a href="#">2249755</a>	01SPB300	300	2012	50	307	4	-	25	257	3,5	32	3,5	100	5,5
<a href="#">2249756</a>	01SPB315	315	2012	50	322	4	-	25	272	3,5	32	3,5	100	5,8

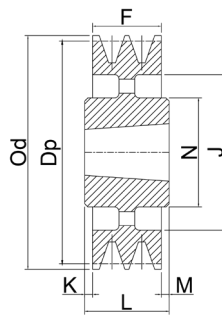
Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.



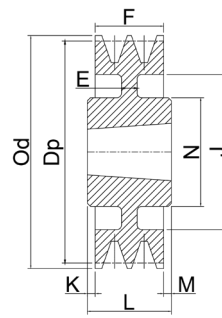
Typ 1



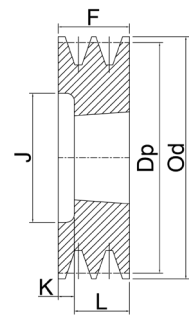
Typ 2



Typ 4



Typ 7



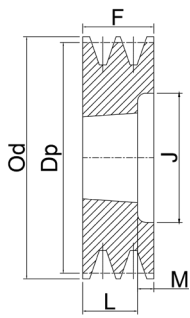
Typ 8

## SPB 2-rillige Riemenscheiben

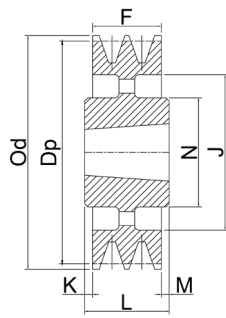
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249822</a>	02SPB100	100	1610	42	107	8	-	44	62	19	25	-	-	1,15
<a href="#">2249823</a>	02SPB106	106	1610	42	113	8	-	44	67	19	25	-	-	1,25
<a href="#">2249824</a>	02SPB112	112	1610	42	119	2	-	44	72	-	25	19	-	1,7
<a href="#">2249825</a>	02SPB118	118	1610	42	125	2	-	44	78	-	25	19	-	1,85
<a href="#">2249826</a>	02SPB125	125	2012	50	132	2	-	44	82	-	32	12	-	2
<a href="#">2249827</a>	02SPB132	132	2012	50	139	2	-	44	89	-	32	12	-	2,3
<a href="#">2249828</a>	02SPB140	140	2012	50	147	2	-	44	97	-	32	12	-	2,8
<a href="#">2249829</a>	02SPB150	150	2012	50	157	2	-	44	107	-	32	12	-	3,3
<a href="#">2249830</a>	02SPB160	160	2012	50	167	2	-	44	117	-	32	12	-	3,9
<a href="#">2249831</a>	02SPB170	170	2012	50	177	2	-	44	127	-	32	12	-	4,5
<a href="#">2249832</a>	02SPB180	180	2517	60	187	1	-	44	-	-	45	1	120	5,6
<a href="#">2249833</a>	02SPB190	190	2517	60	197	1	-	44	-	-	45	1	120	6,5
<a href="#">2249834</a>	02SPB200	200	2517	60	207	1	-	44	-	-	45	1	120	7,5
<a href="#">2249835</a>	02SPB212	212	2517	60	219	7	10	44	169	-	45	1	120	6,15
<a href="#">2249836</a>	02SPB224	224	2517	60	231	7	10	44	181	1	45	1	120	6,7
<a href="#">2249837</a>	02SPB236	236	2517	60	243	7	10	44	193	1	45	1	120	7,15
<a href="#">2249838</a>	02SPB250	250	2517	60	257	4	-	44	207	1	45	1	120	7,3
<a href="#">2249839</a>	02SPB280	280	2517	60	287	4	-	44	237	1	45	1	120	8,4
<a href="#">2249840</a>	02SPB300	300	2517	60	307	4	-	44	257	1	45	1	120	8,75
<a href="#">2249841</a>	02SPB315	315	2517	60	322	4	-	44	272	1	45	1	120	9,2
<a href="#">2249842</a>	02SPB335	335	2517	60	342	4	-	44	292	1	45	1	120	10,4
<a href="#">2249843</a>	02SPB355	355	3020	75	362	4	-	44	312	3,5	51	3,5	150	12,5
<a href="#">2249844</a>	02SPB400	400	3020	75	407	4	-	44	357	3,5	51	3,5	150	14,5
<a href="#">2249845</a>	02SPB450	450	3020	75	457	4	-	44	407	3,5	51	3,5	150	15,5
<a href="#">2249846</a>	02SPB500	500	3020	75	507	4	-	44	457	3,5	51	3,5	150	17
<a href="#">2249847</a>	02SPB560	560	3030	75	567	4	-	44	517	4	76	28	150	26,2
<a href="#">2249848</a>	02SPB630	630	3030	75	637	4	-	44	587	4	76	28	150	29,7

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

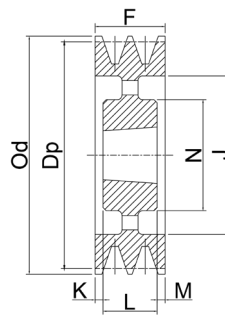
# SPB – 3 Rillen



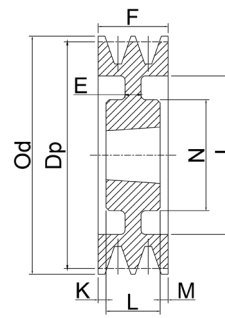
Typ 2



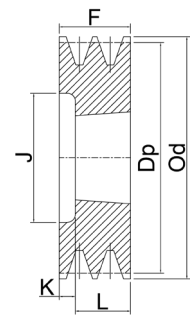
Typ 4



Typ 5



Typ 6

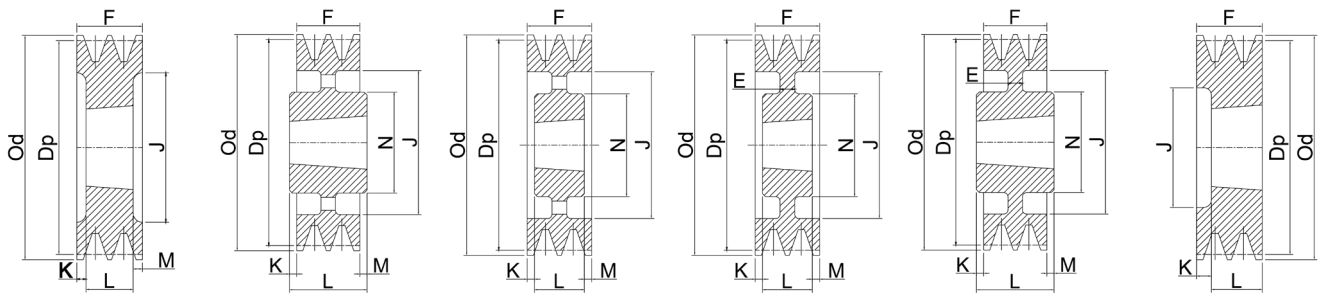


Typ 8

## SPB 3-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249914</a>	03SPB100	100	1610	42	107	8	-	63	57	38	25	-	-	1,6
<a href="#">2249916</a>	03SPB106	106	1610	42	113	8	-	63	67	38	25	-	-	1,9
<a href="#">2249917</a>	03SPB112	112	1610	42	119	2	-	63	72	-	25	38	-	2,2
<a href="#">2249918</a>	03SPB118	118	1610	42	125	2	-	63	78	-	25	38	-	2,25
<a href="#">2249919</a>	03SPB125	125	2012	50	132	2	-	63	82	-	32	31	-	2,7
<a href="#">2249921</a>	03SPB132	132	2012	50	139	2	-	63	89	-	32	31	-	3,2
<a href="#">2249922</a>	03SPB140	140	2012	50	147	2	-	63	97	-	32	31	-	3,6
<a href="#">2249923</a>	03SPB150	150	2517	60	157	2	-	63	107	-	45	18	-	4,1
<a href="#">2249924</a>	03SPB160	160	2517	60	167	2	-	63	117	-	45	18	-	4,8
<a href="#">2249925</a>	03SPB170	170	2517	60	177	2	-	63	127	-	45	18	-	5,75
<a href="#">2249926</a>	03SPB180	180	2517	60	187	2	-	63	137	-	45	18	-	6,6
<a href="#">2249927</a>	03SPB190	190	2517	60	197	2	-	63	147	-	45	18	-	7,5
<a href="#">2249928</a>	03SPB200	200	2517	60	207	2	-	63	157	-	45	18	-	8,6
<a href="#">2249929</a>	03SPB212	212	2517	60	219	6	20	63	169	-	45	18	120	7,2
<a href="#">2249930</a>	03SPB224	224	2517	60	231	6	20	63	181	-	45	18	120	8,2
<a href="#">2249931</a>	03SPB236	236	2517	60	243	6	16	63	193	-	45	18	120	9
<a href="#">2249932</a>	03SPB250	250	3020	75	257	6	16	63	207	-	51	12	150	10,25
<a href="#">2249933</a>	03SPB280	280	3020	75	287	5	-	63	237	6	51	6	150	11,6
<a href="#">2249934</a>	03SPB300	300	3020	75	307	5	-	63	257	6	51	6	150	12,15
<a href="#">2249935</a>	03SPB315	315	3020	75	322	5	-	63	272	6	51	6	150	12,4
<a href="#">2249936</a>	03SPB335	335	3020	75	342	5	-	63	292	6	51	6	150	13,7
<a href="#">2249937</a>	03SPB355	355	3020	75	362	5	-	63	312	6	51	6	150	14,3
<a href="#">2249938</a>	03SPB400	400	3535	90	407	4	-	63	357	13	89	13	170	21,15
<a href="#">2249939</a>	03SPB450	450	3535	90	457	4	-	63	407	-	89	26	170	24,4
<a href="#">2249940</a>	03SPB500	500	3535	90	507	4	-	63	457	-	89	26	170	27,1
<a href="#">2249941</a>	03SPB560	560	3535	90	567	4	-	63	517	-	89	26	170	35
<a href="#">2249942</a>	03SPB630	630	3535	90	637	4	-	63	587	-	89	26	170	41,5
<a href="#">2249943</a>	03SPB710	710	3535	90	717	4	-	63	664	4	89	22	170	48,7
<a href="#">2249944</a>	03SPB800	800	3535	90	807	4	-	63	754	4	89	22	170	55,1
<a href="#">2249945</a>	03SPB900	900	3535	90	907	4	-	63	854	4	89	22	170	63,8
<a href="#">2249915</a>	03SPB1000	1000	4040	100	1007	4	-	63	954	6	102	33	200	82

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.



Typ 3

Typ 4

Typ 5

Typ 6

Typ 7

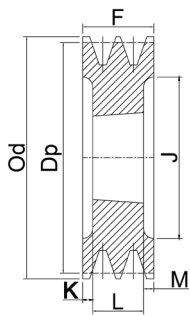
Typ 8

## SPB 4-rillige Riemenscheiben

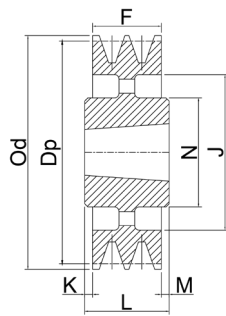
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250033</a>	04SPB100	100	1615	42	107	8	-	82	57	44	38	-	-	1,95
<a href="#">2250035</a>	04SPB106	106	1615	42	113	8	-	82	63	44	38	-	-	2,4
<a href="#">2250036</a>	04SPB112	112	2012	50	119	8	-	82	72	50	32	-	-	2,8
<a href="#">2250037</a>	04SPB118	118	2012	50	125	8	-	82	78	50	32	-	-	2,8
<a href="#">2250038</a>	04SPB125	125	2012	50	132	3	-	82	82	25	32	25	-	3,15
<a href="#">2250040</a>	04SPB132	132	2012	50	139	3	-	82	89	25	32	25	-	3,9
<a href="#">2250041</a>	04SPB140	140	2517	60	147	3	-	82	97	18,5	45	18,5	-	3,7
<a href="#">2250042</a>	04SPB150	150	2517	60	157	3	-	82	107	18,5	45	18,5	-	4,8
<a href="#">2250043</a>	04SPB160	160	2517	60	167	3	-	82	117	18,5	45	18,5	-	5,7
<a href="#">3168033</a>	04SPB1603020	160	3020	60	167	3	-	82	117	18,5	45	-	-	6,5
<a href="#">2250044</a>	04SPB170	170	2517	60	177	3	-	82	127	18,5	45	18,5	-	6,5
<a href="#">2250045</a>	04SPB180	180	2517	60	187	3	-	82	137	18,5	45	18,5	-	7,4
<a href="#">2250046</a>	04SPB190	190	2517	60	197	3	-	82	147	18,5	45	18,5	-	8,5
<a href="#">2250047</a>	04SPB200	200	3020	75	207	3	-	82	157	15,5	51	15,5	-	9,25
<a href="#">2250048</a>	04SPB212	212	3020	75	219	3	-	82	169	15,5	51	15,5	-	10,8
<a href="#">2250049</a>	04SPB224	224	3020	75	231	3	-	82	181	15,5	51	15,5	-	12,1
<a href="#">2250050</a>	04SPB236	236	3020	75	243	3	-	82	193	15,5	51	15,5	-	14
<a href="#">2250051</a>	04SPB250	250	3020	75	257	6	16	82	207	15,5	51	15,5	150	11,7
<a href="#">2250052</a>	04SPB280	280	3020	75	287	6	16	82	237	15,5	51	15,5	150	14,2
<a href="#">2444076</a>	04SPB300	300	3020	75	307	5	-	82	257	15,5	51	15,5	150	19,2
<a href="#">2250053</a>	04SPB315	315	3535	90	322	7	16	82	272	3,5	89	3,5	170	20,5
<a href="#">2250054</a>	04SPB335	335	3535	90	342	4	-	82	292	3,5	89	3,5	170	20
<a href="#">2250055</a>	04SPB355	355	3535	90	362	4	-	82	312	3,5	89	3,5	170	20,1
<a href="#">2250056</a>	04SPB400	400	3535	90	407	4	-	82	357	3,5	89	3,5	170	24,45
<a href="#">2250057</a>	04SPB450	450	3535	90	457	4	-	82	407	-	89	7	170	32,1
<a href="#">2250058</a>	04SPB500	500	3535	90	507	4	-	82	457	-	89	7	170	29
<a href="#">2250059</a>	04SPB560	560	3535	90	567	4	-	82	517	-	89	7	170	37,7
<a href="#">2250060</a>	04SPB630	630	3535	90	637	4	-	82	587	-	89	7	170	46
<a href="#">2250061</a>	04SPB710	710	3535	90	717	4	-	82	664	3,5	89	3,5	187	64,5
<a href="#">2250062</a>	04SPB800	800	4040	100	807	4	-	82	754	4	102	16	200	66,5
<a href="#">2250063</a>	04SPB900	900	4040	100	907	4	-	82	854	4	102	16	200	80
<a href="#">2250034</a>	04SPB1000	1000	4040	100	1007	4	-	82	954	4	102	16	200	96,6

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

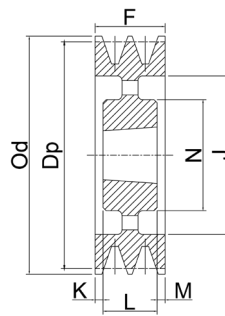
# SPB – 5 Rillen



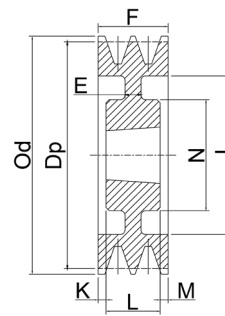
Typ 3



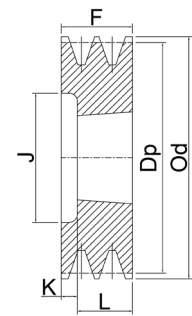
Typ 4



Typ 5



Typ 6



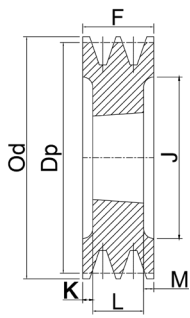
Typ 8

## SPB 5-rillige Riemenscheiben

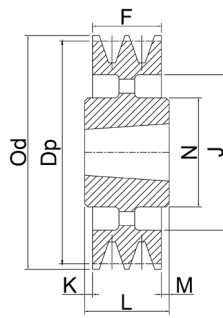
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250144</a>	05SPB125	125	2012	50	132	8	-	101	82	69	32	-	-	3,9
<a href="#">2250146</a>	05SPB132	132	2517	60	139	8	-	101	89	56	45	-	-	4,05
<a href="#">2250147</a>	05SPB140	140	2517	60	147	3	-	101	101	28	45	28	-	4,5
<a href="#">2250148</a>	05SPB150	150	2517	60	157	3	-	101	107	28	45	28	-	5,65
<a href="#">2250149</a>	05SPB160	160	2517	60	167	3	-	101	117	28	45	28	-	6,6
<a href="#">3168034</a>	05SPB1603020	160	3020	60	167	3	-	101	117	28	45	-	-	6,6
<a href="#">2250150</a>	05SPB170	170	3020	75	177	3	-	101	127	25	51	25	-	6,6
<a href="#">2250151</a>	05SPB180	180	3020	75	187	3	-	101	137	25	51	25	-	7,9
<a href="#">2250152</a>	05SPB190	190	3020	75	197	3	-	101	147	25	51	25	-	9
<a href="#">2250153</a>	05SPB200	200	3020	75	207	3	-	101	157	25	51	25	-	10,6
<a href="#">2250154</a>	05SPB212	212	3020	75	219	3	-	101	169	25	51	25	-	12,5
<a href="#">2250155</a>	05SPB224	224	3020	75	231	3	-	101	181	25	51	25	-	13,6
<a href="#">2250156</a>	05SPB236	236	3535	90	243	3	-	101	193	6	89	6	-	19
<a href="#">2250157</a>	05SPB250	250	3535	90	257	3	-	101	207	6	89	6	-	22,4
<a href="#">2250158</a>	05SPB280	280	3535	90	287	6	18	101	237	6	89	6	170	20,5
<a href="#">2250159</a>	05SPB300	300	3535	90	307	6	18	101	257	6	89	6	170	21,6
<a href="#">2250160</a>	05SPB315	315	3535	90	322	6	18	101	272	6	89	6	170	23
<a href="#">2250161</a>	05SPB335	335	3535	90	342	5	-	101	292	6	89	6	170	23,6
<a href="#">2250162</a>	05SPB355	355	3535	90	362	5	-	101	312	6	89	6	170	22,5
<a href="#">2250163</a>	05SPB400	400	3535	90	407	5	-	101	357	6	89	6	170	27
<a href="#">2250164</a>	05SPB450	450	3535	90	457	5	-	101	407	-	89	12	170	30,7
<a href="#">2250165</a>	05SPB500	500	3535	90	507	5	-	101	457	-	89	12	170	36
<a href="#">2250166</a>	05SPB560	560	4040	100	567	4	-	101	517	-	102	1	200	49
<a href="#">2250167</a>	05SPB630	630	4040	100	637	4	-	101	587	-	102	1	200	55,3
<a href="#">2250168</a>	05SPB710	710	4040	100	717	4	-	101	664	0,5	102	0,5	200	78
<a href="#">2250169</a>	05SPB800	800	4040	100	807	4	-	101	754	0,5	102	0,5	200	72,4
<a href="#">2250170</a>	05SPB900	900	4545	110	907	4	-	101	854	6,5	114	6,5	225	93,1
<a href="#">2250143</a>	05SPB1000	1000	4545	110	1007	4	-	101	954	6,5	114	6,5	225	110,5

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

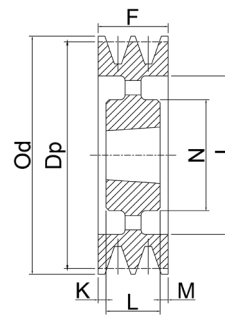




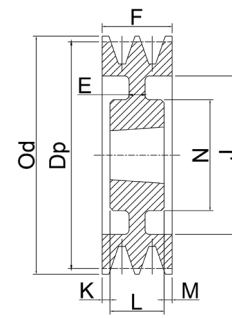
Typ 3



Typ 4



Typ 5



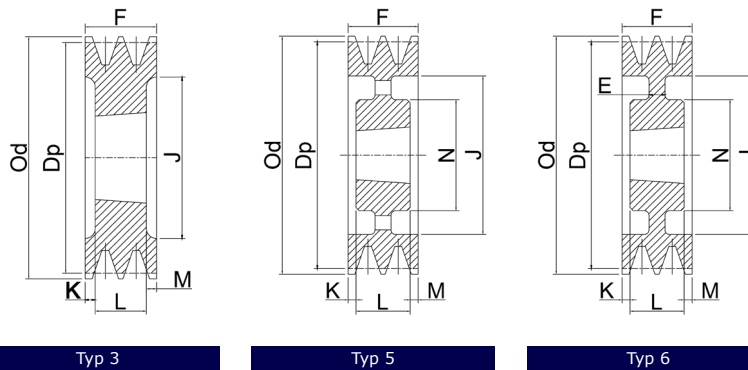
Typ 6

## SPB 6-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Wirkdurchmesser Dp	Buchsengröße	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurchmesser Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250251</a>	06SPB140	140	2517	60	147	3	-	120	102	37,5	45	37,5	-	5
<a href="#">2250252</a>	06SPB150	150	2517	60	157	3	-	120	107	37,5	45	37,5	-	6,5
<a href="#">2250253</a>	06SPB160	160	3020	75	167	3	-	120	123	34,5	51	34,5	-	6,25
<a href="#">2250254</a>	06SPB170	170	3020	75	177	3	-	120	127	34,5	51	34,5	-	7,6
<a href="#">2250255</a>	06SPB180	180	3020	75	187	3	-	120	137	34,5	51	34,5	-	9,2
<a href="#">2250256</a>	06SPB190	190	3020	75	197	3	-	120	147	34,5	51	34,5	-	10
<a href="#">2250257</a>	06SPB200	200	3020	75	207	3	-	120	157	34,5	51	34,5	-	11,5
<a href="#">2250258</a>	06SPB212	212	3535	90	219	3	-	120	169	15,5	89	15,5	-	14,8
<a href="#">2250259</a>	06SPB224	224	3535	90	231	3	-	120	181	15,5	89	15,5	-	17,5
<a href="#">2250260</a>	06SPB236	236	3535	90	243	3	-	120	193	15,5	89	15,5	-	21
<a href="#">2250261</a>	06SPB250	250	3535	90	257	3	-	120	207	15,5	89	15,5	-	24
<a href="#">2250262</a>	06SPB280	280	3535	90	287	6	18	120	237	15,5	89	15,5	170	22,5
<a href="#">2250263</a>	06SPB300	300	3535	90	307	6	18	120	257	15,5	89	15,5	170	24,2
<a href="#">2250264</a>	06SPB315	315	3535	90	322	6	18	120	272	15,5	89	15,5	170	25,7
<a href="#">2250265</a>	06SPB335	335	3535	90	342	6	18	120	292	15,5	89	15,5	170	25
<a href="#">2250266</a>	06SPB355	355	3535	90	362	5	-	120	312	15,5	89	15,5	170	26
<a href="#">2250267</a>	06SPB400	400	3535	90	407	5	-	120	357	15,5	89	15,5	170	32,9
<a href="#">2250268</a>	06SPB450	450	4040	100	457	5	-	120	407	-	102	18	200	42
<a href="#">2250269</a>	06SPB500	500	4040	100	507	5	-	120	457	-	102	18	200	43
<a href="#">2250270</a>	06SPB560	560	4040	100	567	5	-	120	517	-	102	18	200	52,5
<a href="#">2250271</a>	06SPB630	630	4040	100	637	5	-	120	587	-	102	18	200	67,9
<a href="#">2250272</a>	06SPB710	710	4040	100	717	5	-	120	664	9	102	9	200	96
<a href="#">2250273</a>	06SPB800	800	4545	110	807	5	-	120	754	3	114	3	225	92,5
<a href="#">2250274</a>	06SPB900	900	4545	110	907	5	-	120	854	3	114	3	225	109,4
<a href="#">2250249</a>	06SPB1000	1000	4545	110	1007	5	-	120	954	3	114	3	225	127,4
<a href="#">2250250</a>	06SPB1250	1250	5050	125	1257	4	-	120	1204	3,5	127	3,5	245	159,6

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

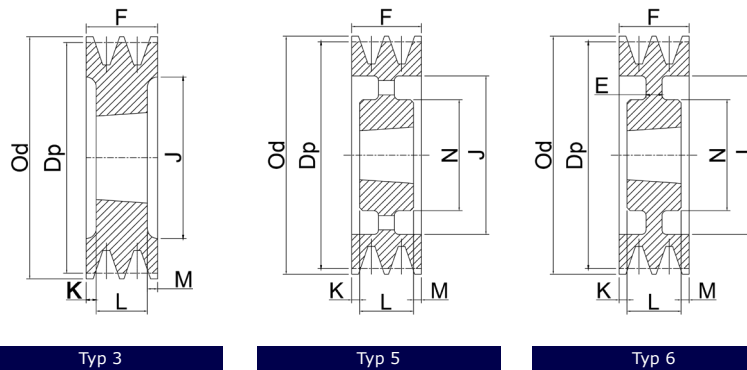
# SPB – 8 Rillen



## SPB 8-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250326</a>	08SPB140	140	2517	60	147	3	-	158	101	56,5	45	56,5	-	6,5
<a href="#">2250327</a>	08SPB160	160	3020	75	167	3	-	158	123	53,5	51	53,5	-	7
<a href="#">2250328</a>	08SPB170	170	3030	75	177	3	-	158	127	41	76	41	-	9,3
<a href="#">2250329</a>	08SPB180	180	3030	75	187	3	-	158	137	41	76	41	-	10,75
<a href="#">2250330</a>	08SPB190	190	3030	75	197	3	-	158	147	41	76	41	-	13,75
<a href="#">2250331</a>	08SPB200	200	3535	90	207	3	-	158	157	34,5	89	34,5	-	14,9
<a href="#">2250332</a>	08SPB212	212	3535	90	219	3	-	158	169	34,5	89	34,5	-	17,6
<a href="#">2250333</a>	08SPB224	224	3535	90	231	3	-	158	181	34,5	89	34,5	-	20,5
<a href="#">2250334</a>	08SPB236	236	3535	90	243	3	-	158	193	34,5	89	34,5	-	22,9
<a href="#">2250335</a>	08SPB250	250	3535	90	257	3	-	158	207	34,5	89	34,5	-	27,1
<a href="#">2250336</a>	08SPB280	280	3535	90	287	6	40	158	237	34,5	89	34,5	170	28,4
<a href="#">2250337</a>	08SPB300	300	3535	90	307	6	20	158	257	34,5	89	34,5	170	28,2
<a href="#">2250338</a>	08SPB315	315	3535	90	322	6	18	158	272	34,5	89	34,5	170	32,2
<a href="#">2250339</a>	08SPB335	335	3535	90	342	6	18	158	292	34,5	89	34,5	170	31,8
<a href="#">2250340</a>	08SPB355	355	3535	90	362	6	18	158	312	34,5	89	34,5	170	40,5
<a href="#">2250341</a>	08SPB400	400	4040	100	407	5	-	158	357	28	102	28	200	50
<a href="#">2250342</a>	08SPB450	450	4040	100	457	5	-	158	407	28	102	28	200	57,3
<a href="#">2250343</a>	08SPB500	500	4040	100	507	5	-	158	457	28	102	28	200	54
<a href="#">2250344</a>	08SPB560	560	4545	110	567	5	-	158	517	22	114	22	225	71,8
<a href="#">2250345</a>	08SPB630	630	4545	110	637	5	-	158	587	22	114	22	225	79,4
<a href="#">2250346</a>	08SPB710	710	4545	110	717	5	-	158	664	22	114	22	225	97,4
<a href="#">2250347</a>	08SPB800	800	4545	110	807	5	-	158	754	22	114	22	225	107,5
<a href="#">2250348</a>	08SPB900	900	4545	110	907	5	-	158	854	22	114	22	225	130
<a href="#">2250324</a>	08SPB1000	1000	5050	125	1007	5	-	158	954	15,5	127	15,5	245	173,9

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

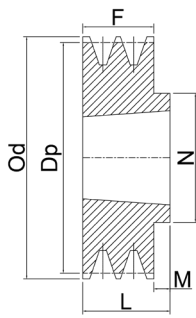


## SPB 10-rillige Riemenscheiben

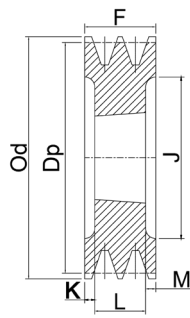
Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249675</a>	10SPB224	224	3535	90	231	3	-	196	181	53,5	89	53,5	-	21,8
<a href="#">2249676</a>	10SPB236	236	3535	90	243	3	-	196	193	53,5	89	53,5	-	26,4
<a href="#">2249677</a>	10SPB250	250	3535	90	257	3	-	196	207	53,5	89	53,5	-	30,3
<a href="#">2249678</a>	10SPB280	280	3535	90	287	3	-	196	237	53,5	89	53,5	-	32,4
<a href="#">2249679</a>	10SPB315	315	3535	90	322	6	30	196	272	53,5	89	53,5	170	35,3
<a href="#">2249680</a>	10SPB335	335	4040	100	342	6	30	196	292	47	102	47	200	39,4
<a href="#">2249681</a>	10SPB355	355	4040	100	362	6	30	196	312	47	102	47	200	47,5
<a href="#">2249682</a>	10SPB400	400	4040	100	407	6	30	196	357	47	102	47	200	52
<a href="#">2249683</a>	10SPB450	450	4545	110	457	5	-	196	407	41	114	41	225	62,7
<a href="#">2249684</a>	10SPB500	500	4545	110	507	5	-	196	457	41	114	41	225	75
<a href="#">2249685</a>	10SPB560	560	4545	110	567	5	-	196	517	41	114	41	225	80,5
<a href="#">2249686</a>	10SPB630	630	4545	110	637	5	-	196	587	41	114	41	225	89,4
<a href="#">2249687</a>	10SPB710	710	4545	110	717	5	-	196	664	41	114	41	225	117,8
<a href="#">2249688</a>	10SPB800	800	4545	110	807	5	-	196	754	41	114	41	225	131,7
<a href="#">2249689</a>	10SPB900	900	5050	125	907	5	-	196	854	34,5	127	34,5	245	160,1
<a href="#">2249674</a>	10SPB1000	1000	5050	125	1007	5	-	196	954	34,5	127	34,5	245	193,2

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

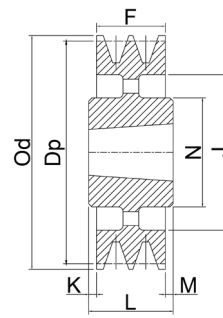
# SPC – 3 Rillen



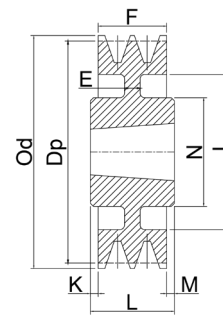
Typ 1



Typ 3



Typ 4

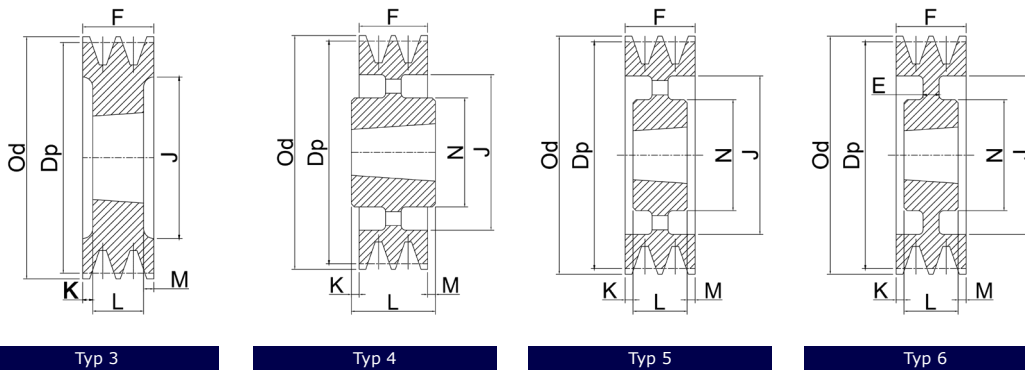


Typ 7

## SPC 3-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249948</a>	03SPC200	200	2517	60	209,6	3	-	85	148	20	45	20	-	9,75
<a href="#">2249949</a>	03SPC212	212	3020	75	221,6	3	-	85	160	17	51	17	-	10,5
<a href="#">2249950</a>	03SPC224	224	3020	75	233,6	3	-	85	173	17	51	17	-	12,1
<a href="#">2249951</a>	03SPC236	236	3020	75	245,6	3	-	85	185	17	51	17	-	13,8
<a href="#">2249952</a>	03SPC250	250	3020	75	259,6	3	-	85	198	17	51	17	-	15,8
<a href="#">2249953</a>	03SPC265	265	3535	90	274,6	1	-	85	215	-	89	4	170	23,2
<a href="#">2249954</a>	03SPC280	280	3535	90	289,6	7	25	85	228	-	89	4	170	27,3
<a href="#">2249955</a>	03SPC300	300	3535	90	309,6	7	18	85	247	2	89	2	170	21,3
<a href="#">2249956</a>	03SPC315	315	3535	90	324,6	7	18	85	262	2	89	2	170	22,25
<a href="#">2249957</a>	03SPC335	335	3535	90	344,6	7	18	85	282	2	89	2	170	24,7
<a href="#">2249958</a>	03SPC355	355	3535	90	364,6	7	18	85	304	2	89	2	170	23,55
<a href="#">2249959</a>	03SPC375	375	3535	90	384,6	4	-	85	324	2	89	2	170	26
<a href="#">2249960</a>	03SPC400	400	3535	90	409,6	4	-	85	344	2	89	2	170	28
<a href="#">2249961</a>	03SPC425	425	3535	90	434,6	4	-	85	369	2	89	2	170	35
<a href="#">2249962</a>	03SPC450	450	3535	90	459,6	4	-	85	394	2	89	2	170	33,4
<a href="#">2249963</a>	03SPC475	475	3535	90	484,6	4	-	85	419	2	89	2	170	35,8
<a href="#">2249964</a>	03SPC500	500	3535	90	509,6	4	-	85	444	2	89	2	170	36,4
<a href="#">2249965</a>	03SPC530	530	3535	90	539,6	4	-	85	474	2	89	2	170	40
<a href="#">2249966</a>	03SPC560	560	3535	90	569,6	4	-	85	504	2	89	2	170	47,7
<a href="#">2249967</a>	03SPC630	630	4040	100	639,6	4	-	85	574	8,5	102	8,5	200	54,8
<a href="#">2249968</a>	03SPC710	710	4040	100	719,6	4	-	85	654	8,5	102	8,5	200	70
<a href="#">2249969</a>	03SPC800	800	4545	110	809,6	4	-	85	737	4	114	25	225	81,6
<a href="#">2249946</a>	03SPC1000	1000	5050	125	1009,6	4	-	85	937	8	127	34	245	110,00
<a href="#">2249947</a>	03SPC1250	1250	5050	125	1259,6	4	-	85	1187	8	127	34	245	164,8

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

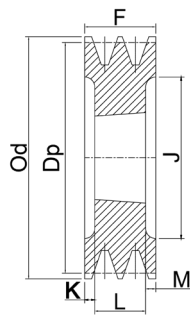


## SPC 4-rillige Riemenscheiben

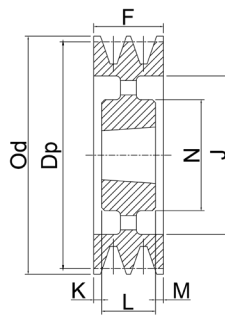
Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Wirkdurchmesser Dp	Buchsengröße	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurchmesser Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250066</a>	04SPC200	200	3020	75	209,6	3	-	110,5	144	29,75	51	29,75	-	11,2
<a href="#">2250067</a>	04SPC212	212	3020	75	221,6	3	-	110,5	156	29,75	51	29,75	-	13
<a href="#">2250068</a>	04SPC224	224	3535	90	233,6	3	-	110,5	172	10,75	89	10,75	-	16,3
<a href="#">2250069</a>	04SPC236	236	3535	90	245,6	3	-	110,5	184	10,75	89	10,75	-	16,4
<a href="#">2250070</a>	04SPC250	250	3535	90	259,6	3	-	110,5	198	10,75	89	10,75	-	22,5
<a href="#">2250071</a>	04SPC265	265	3535	90	274,6	3	-	110,5	213	10,75	89	10,75	-	26,65
<a href="#">2250072</a>	04SPC280	280	3535	90	289,6	3	-	110,5	228	10,75	89	10,75	-	30,4
<a href="#">2250073</a>	04SPC300	300	3535	90	309,6	6	20	110,5	247	10,75	89	10,75	170	24,3
<a href="#">2250074</a>	04SPC315	315	3535	90	324,6	6	20	110,5	262	10,75	89	10,75	170	25,5
<a href="#">2250075</a>	04SPC335	335	3535	90	344,6	6	20	110,5	282	10,75	89	10,75	170	27,5
<a href="#">2250076</a>	04SPC355	355	3535	90	364,6	6	20	110,5	303	10,75	89	10,75	170	31,9
<a href="#">2250077</a>	04SPC375	375	3535	90	384,6	6	25	110,5	324	10,75	89	10,75	170	32,7
<a href="#">2250078</a>	04SPC400	400	3535	90	409,6	5	-	110,5	348	10,75	89	10,75	170	38,45
<a href="#">2250079</a>	04SPC425	425	3535	90	434,6	5	-	110,5	369	10,75	89	10,75	170	39,8
<a href="#">2250080</a>	04SPC450	450	3535	90	459,6	5	-	110,5	394	10,75	89	10,75	170	40,7
<a href="#">2250081</a>	04SPC475	475	3535	90	484,6	5	-	110,5	419	10,75	89	10,75	170	42
<a href="#">2250082</a>	04SPC500	500	3535	90	509,6	5	-	110,5	444	10,75	89	10,75	170	41,5
<a href="#">2250083</a>	04SPC530	530	3535	90	539,6	5	-	110,5	474	10,75	89	10,75	170	61,1
<a href="#">2250084</a>	04SPC560	560	4040	100	569,6	5	-	110,5	504	4,25	102	4,25	200	60
<a href="#">2250085</a>	04SPC630	630	4545	110	639,6	4	-	110,5	574	1,75	114	1,75	225	77,1
<a href="#">2250086</a>	04SPC710	710	4545	125	719,6	4	-	110,5	654	1,75	114	1,75	225	92,3
<a href="#">2250087</a>	04SPC800	800	5050	125	809,6	4	-	110,5	737	4	127	12	245	96
<a href="#">2250064</a>	04SPC1000	1000	5050	125	1009,6	4	-	110,5	937	1	127	12	245	132,00
<a href="#">2250065</a>	04SPC1250	1250	5050	125	1259,6	4	-	110,5	1187	4	127	12	245	189,5

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

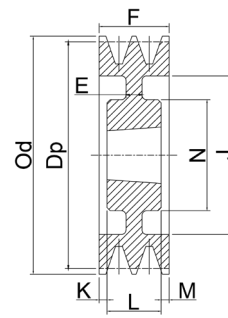
# SPC – 5 Rillen



Typ 3



Typ 5

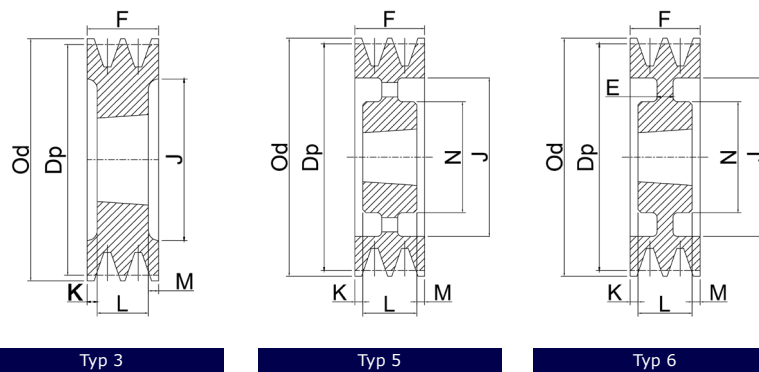


Typ 6

## SPC 5-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Wirkdurchmesser Dp	Buchsengröße	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurchmesser Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250173</a>	05SPC200	200	3535	90	209,6	3	-	136	150	23,5	89	23,5	-	12,6
<a href="#">2250174</a>	05SPC212	212	3535	90	221,6	3	-	136	160	23,5	89	23,5	-	17,2
<a href="#">2250175</a>	05SPC224	224	3535	90	233,6	3	-	136	173	23,5	89	23,5	-	18,6
<a href="#">2250176</a>	05SPC236	236	3535	90	245,6	3	-	136	185	23,5	89	23,5	-	19
<a href="#">2250177</a>	05SPC250	250	3535	90	259,6	3	-	136	198	23,5	89	23,5	-	23,5
<a href="#">2250178</a>	05SPC265	265	3535	90	274,6	3	-	136	213	23,5	89	23,5	-	29,2
<a href="#">2250179</a>	05SPC280	280	3535	90	289,6	3	-	136	228	23,5	89	23,5	-	33,1
<a href="#">2250180</a>	05SPC300	300	3535	90	309,6	6	20	136	247	23,5	89	23,5	170	27,8
<a href="#">2250181</a>	05SPC315	315	3535	90	324,6	6	20	136	264	23,5	89	23,5	170	28,6
<a href="#">2250182</a>	05SPC335	335	3535	90	344,6	6	20	136	280	23,5	89	23,5	170	31,35
<a href="#">2250183</a>	05SPC355	355	3535	90	364,6	6	20	136	304	23,5	89	23,5	170	34,5
<a href="#">2250184</a>	05SPC375	375	3535	90	384,6	5	-	136	324	23,5	89	23,5	170	39,2
<a href="#">2250185</a>	05SPC400	400	3535	90	409,6	5	-	136	344	23,5	89	23,5	170	39,5
<a href="#">2250186</a>	05SPC425	425	3535	100	434,6	5	-	136	369	17	102	17	200	45,7
<a href="#">2250187</a>	05SPC450	450	4040	100	459,6	5	-	136	394	17	102	17	200	48
<a href="#">2250188</a>	05SPC475	475	4040	100	484,6	5	-	136	419	17	102	17	200	51,5
<a href="#">2250189</a>	05SPC500	500	4040	100	509,6	5	-	136	444	17	102	17	200	68,2
<a href="#">2250190</a>	05SPC530	530	4040	100	539,6	5	-	136	474	17	102	17	200	67,1
<a href="#">2250191</a>	05SPC560	560	4545	110	569,6	5	-	136	504	11	114	11	225	71,5
<a href="#">2250192</a>	05SPC630	630	5050	125	639,6	5	-	136	574	4,5	127	4,5	245	94,5
<a href="#">2250193</a>	05SPC710	710	5050	125	719,6	5	-	136	654	4,5	127	4,5	245	108,5
<a href="#">2250194</a>	05SPC800	800	5050	125	809,6	5	-	136	737	4,5	127	4,5	245	124,7
<a href="#">2250171</a>	05SPC1000	1000	5050	125	1009,6	5	-	136	937	4,5	127	4,5	245	157
<a href="#">2250172</a>	05SPC1250	1250	5050	125	1259,6	5	-	136	1187	4,5	127	4,5	245	212

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

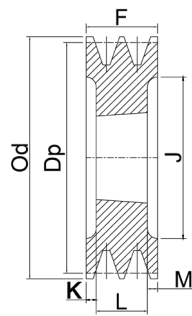


## SPC 6-rillige Riemenscheiben

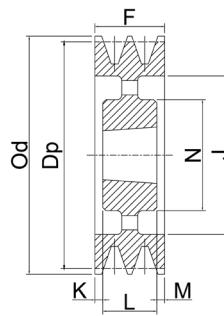
Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Wirkdurchmesser Dp	Buchsen-größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurchmesser Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250277</a>	06SPC200	200	3535	90	209,6	3	-	161,5	148	36,25	89	36,25	-	14,7
<a href="#">2250278</a>	06SPC212	212	3535	90	221,6	3	-	161,5	160	36,25	89	36,25	-	17,4
<a href="#">2250279</a>	06SPC224	224	3535	90	233,6	3	-	161,5	173	36,25	89	36,25	-	20,3
<a href="#">2250280</a>	06SPC236	236	3535	90	245,6	3	-	161,5	185	36,25	89	36,25	-	23,4
<a href="#">2250281</a>	06SPC250	250	3535	90	259,6	3	-	161,5	198	36,25	89	36,25	-	27
<a href="#">2250282</a>	06SPC265	265	3535	90	274,6	3	-	161,5	213	36,25	89	36,25	-	31
<a href="#">2250283</a>	06SPC280	280	3535	90	289,6	3	-	161,5	228	36,25	89	36,25	-	35,2
<a href="#">2250284</a>	06SPC300	300	3535	90	309,6	6	20	161,5	247	36,25	89	36,25	170	32,4
<a href="#">2250285</a>	06SPC315	315	3535	90	324,6	6	20	161,5	264	36,25	89	36,25	170	30,5
<a href="#">2250286</a>	06SPC335	335	3535	90	344,6	6	20	161,5	280	36,25	89	36,25	170	32
<a href="#">2250287</a>	06SPC355	355	3535	90	364,6	6	20	161,5	304	36,25	89	36,25	170	38,3
<a href="#">2250288</a>	06SPC375	375	4040	100	384,6	6	20	161,5	324	29,75	102	29,75	200	42,9
<a href="#">2250289</a>	06SPC400	400	4040	100	409,6	6	20	161,5	348	29,75	102	29,75	200	48,8
<a href="#">2250290</a>	06SPC425	425	4040	110	434,6	6	30	161,5	369	23,75	114	23,75	225	62,2
<a href="#">2250291</a>	06SPC450	450	4545	110	459,6	5	-	161,5	394	23,75	114	23,75	225	63,1
<a href="#">2250292</a>	06SPC475	475	4545	110	484,6	5	-	161,5	419	23,75	114	23,75	225	70,8
<a href="#">2250293</a>	06SPC500	500	4545	110	509,6	5	-	161,5	444	23,75	114	23,75	225	72,7
<a href="#">2250294</a>	06SPC530	530	4545	110	539,6	5	-	161,5	474	23,75	114	23,75	225	76,9
<a href="#">2250295</a>	06SPC560	560	5050	125	569,6	5	-	161,5	504	17,25	127	17,25	245	89,1
<a href="#">2250296</a>	06SPC630	630	5050	125	639,6	5	-	161,5	574	17,25	127	17,25	245	98,5
<a href="#">2250297</a>	06SPC710	710	5050	125	719,6	5	-	161,5	656	17,25	127	17,25	245	111
<a href="#">2250298</a>	06SPC800	800	5050	125	809,6	5	-	161,5	737	17,25	127	17,25	245	133,4
<a href="#">2250275</a>	06SPC1000	1000	5050	125	1009,6	5	-	161,5	937	17,25	127	17,25	245	168,6
<a href="#">2250276</a>	06SPC1250	1250	5050	125	1259,6	5	-	161,5	1187	17,25	127	17,25	245	244,8

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

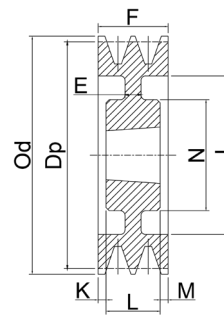
# SPC – 8 Rillen



Typ 3



Typ 5



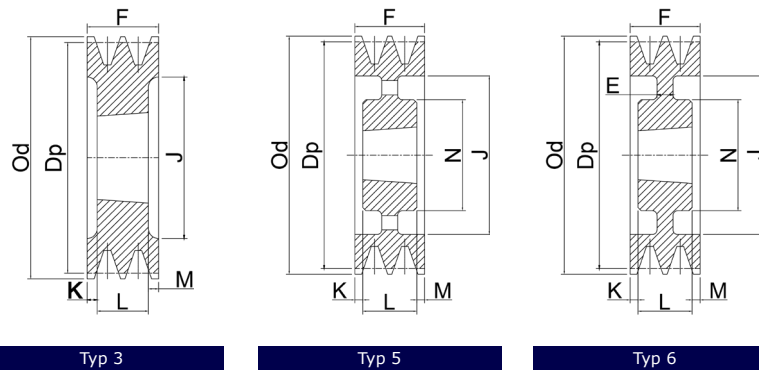
Typ 6

## SPC 8-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2250351</a>	08SPC200	200	3535	90	209,6	3	-	212,5	148	61,75	89	61,75	-	17,9
<a href="#">2250352</a>	08SPC212	212	3535	90	221,6	3	-	212,5	160	61,75	89	61,75	-	21
<a href="#">2250353</a>	08SPC224	224	3535	90	233,6	3	-	212,5	170	61,75	89	61,75	-	24,2
<a href="#">2250354</a>	08SPC236	236	3535	90	245,6	3	-	212,5	184	61,75	89	61,75	-	27
<a href="#">2250355</a>	08SPC250	250	3535	90	259,6	3	-	212,5	198	61,75	89	61,75	-	29,1
<a href="#">2250356</a>	08SPC265	265	3535	90	274,6	3	-	212,5	213	61,75	89	61,75	-	32,8
<a href="#">2250357</a>	08SPC280	280	3535	90	289,6	3	-	212,5	228	61,75	89	61,75	-	40,1
<a href="#">2250358</a>	08SPC300	300	4040	100	309,6	3	-	212,5	247	55,25	102	55,25	-	47,8
<a href="#">2250359</a>	08SPC315	315	4040	100	324,6	3	-	212,5	258	55,25	102	55,25	-	53,9
<a href="#">2250360</a>	08SPC335	335	4040	100	344,6	6	62	212,5	282	55,25	102	55,25	200	44,2
<a href="#">2250361</a>	08SPC355	355	4040	100	364,6	3	-	212,5	304	55,25	102	55,25	-	48,1
<a href="#">2250362</a>	08SPC375	375	4545	110	384,6	6	20	212,5	324	49,25	114	49,25	225	52,9
<a href="#">2250363</a>	08SPC400	400	4545	110	409,6	6	20	212,5	348	49,25	114	49,25	225	61,4
<a href="#">2250364</a>	08SPC425	425	4545	125	434,6	6	30	212,5	369	42,75	127	42,75	245	72,7
<a href="#">2250365</a>	08SPC450	450	5050	125	459,6	6	30	212,5	394	42,75	127	42,75	245	71,5
<a href="#">2250366</a>	08SPC475	475	5050	125	484,6	6	30	212,5	419	42,75	127	42,75	245	89
<a href="#">2250367</a>	08SPC500	500	5050	125	509,6	6	30	212,5	444	42,75	127	42,75	245	92,4
<a href="#">2250368</a>	08SPC530	530	5050	125	539,6	6	30	212,5	474	42,75	127	42,75	245	94,5
<a href="#">2250369</a>	08SPC560	560	5050	125	569,6	5	-	212,5	504	42,75	127	42,75	245	102
<a href="#">2250370</a>	08SPC630	630	5050	125	639,6	5	-	212,5	574	42,75	127	42,75	245	105
<a href="#">2250371</a>	08SPC710	710	5050	125	719,6	5	-	212,5	656	42,75	127	42,75	245	132
<a href="#">2250372</a>	08SPC800	800	5050	125	809,6	5	-	212,5	737	42,75	127	42,75	245	178,5
<a href="#">2250349</a>	08SPC1000	1000	5050	125	1009,6	5	-	212,5	937	42,75	127	42,75	245	236
<a href="#">2250350</a>	08SPC1250	1250	5050	125	1259,6	5	-	212,5	1187	42,75	127	42,75	245	267,3

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.





## SPC 10-rillige Riemenscheiben

Art.-Nr.	Produkt- beschreibung	Wirkdurch- messer Dp	Buchsen- größe	Max. Bohrung (Buchse)	Außendurch- messer Od	Typ	E	F	J	K	L	M	N	Kg
<a href="#">2249692</a>	10SPC250	250	4040	100	259,6	3	-	263,5	196	80,75	102	80,75	-	36
<a href="#">2249693</a>	10SPC280	280	4040	100	289,6	3	-	263,5	226	80,75	102	80,75	-	47
<a href="#">2249694</a>	10SPC300	300	4545	110	309,6	3	-	263,5	245	74,75	114	74,75	-	54
<a href="#">2249695</a>	10SPC315	315	4545	110	324,6	3	-	263,5	258	74,75	114	74,75	-	62,6
<a href="#">2249696</a>	10SPC355	355	4545	110	364,6	3	-	263,5	299	74,75	114	74,75	-	68,3
<a href="#">2249697</a>	10SPC375	375	4545	125	384,6	6	70	263,5	319	74,75	114	74,75	225	66,3
<a href="#">2249698</a>	10SPC400	400	5050	125	409,6	6	70	263,5	342	68,25	127	68,25	245	80
<a href="#">2249699</a>	10SPC450	450	5050	125	459,6	6	25	263,5	394	68,25	127	68,25	245	93
<a href="#">2249700</a>	10SPC500	500	5050	125	509,6	6	25	263,5	444	68,25	127	68,25	245	110
<a href="#">2249701</a>	10SPC560	560	5050	125	569,6	5	-	263,5	504	68,25	127	68,25	245	124
<a href="#">2249702</a>	10SPC630	630	5050	125	639,6	5	-	263,5	574	68,25	127	68,25	245	141,8
<a href="#">2249703</a>	10SPC710	710	5050	125	719,6	5	-	263,5	656	68,25	127	68,25	245	158,3
<a href="#">2249704</a>	10SPC800	800	5050	125	809,6	5	-	263,5	737	0	127	68,25	245	187,1
<a href="#">2249690</a>	10SPC1000	1000	5050	125	1009,6	5	-	263,5	937	68,25	127	68,25	245	274,3
<a href="#">2249691</a>	10SPC1250	1250	5050	125	1259,6	5	-	263,5	1187	68,25	127	68,25	245	340,6

Bitte beachten, Typen 4 und 5 sind Speicherscheiben.  
Nicht funktionale Abmessungen können abweichen.

## Einbau, Montage und Ausbau von Kegelbuchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Wartungsarbeiten, dass die Maschine ausgeschaltet ist und die Maschinenkomponenten verriegelt sind, um unerwartete Bewegungen und mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen zu vermeiden.

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass alle Komponenten abgewischt und frei von Schmutz, Ablagerungen oder Öl sind. Vergewissern Sie sich, dass die Riemenscheiben unbeschädigt sind und die richtige Größe für die gewünschte Anwendung haben.

### Einbau und Anpassung:

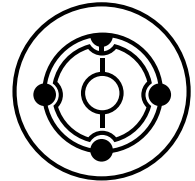
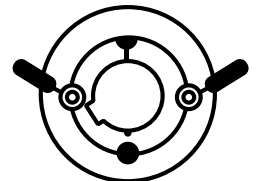
1

Setzen Sie die Mecaline Kegelbuchse so in die Nabe ein, dass die Verbindungsbohrungen und die Bohrungen für die Madenschrauben ausgerichtet sind. Setzen Sie dann die Schrauben locker in die Gewindebohrungen ein.

*Tipp: Tragen Sie eine kleine Menge Öl auf die Gewinde und unter die Köpfe der Inbusschrauben auf.*

Setzen Sie die Passfeder in die Wellennut ein, bevor Sie die Kegelbuchse montieren. Stellen Sie sicher, dass die Passfeder oben Spiel hat, parallel ist und seitlich sitzt (verwenden Sie keine konischen Passfedern oder Passfedern, die oben sitzen).

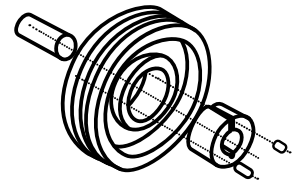
Wenn Sie keine Passfeder einbauen, positionieren Sie die Passfedernuten der Kegelbuchse und der Nabe einander gegenüber.



2

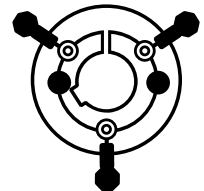
Reinigen und entfetten Sie die Welle. Setzen Sie die Nabe und die Kegelbuchse zusammen auf die Welle, sodass sie in der gewünschten Position sitzt.

*Tipp: Die Buchse wird zunächst die Welle arretieren und dann die Nabe leicht auf die Buchse ziehen.*



3

Ziehen Sie die Schrauben mit einem Sechskantschlüssel schrittweise und abwechselnd an, bis das in der Tabelle unten angegebene Anzugmoment erreicht ist. Schlagen Sie mit einem Klotz oder einer Hülse auf das große Ende der Kegelbuchse, um Beschädigungen zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Buchse rechtwinklig in der Bohrung sitzt. Die Schrauben werden sich noch ein wenig weiter drehen.



4

Wiederholen Sie den Vorgang des abwechselnden Schlagens und Anziehens, bis das maximale Anzugdrehmoment erreicht ist.

5

Lassen den belasteten Antrieb eine kurze Zeit lang laufen, halten Sie dann an und prüfen Sie, ob die Schrauben fest angezogen sind.

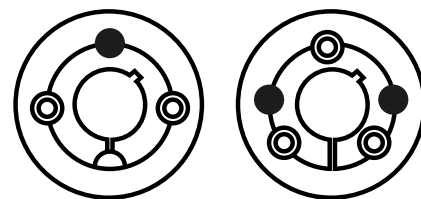
6

Füllen Sie alle leeren Bohrungen mit Fett, um Schmutzablagerungen und Korrosion zu verhindern.

## Ausbau:

1

Lösen Sie alle Schrauben und entfernen Sie sie aus der Buchse.



2

Setzen Sie einen Gewindestift oder zwei Innensechskantschrauben in die Ausbaubohrungen ein.

3

Ziehen Sie die Schrauben abwechselnd an, bis sich die Baugruppe in der Nabe lockert.

*Tip: Wenn sich die Kegelbuchse nicht löst, klopfen Sie leicht auf die Nabe.*

4

Entfernen Sie die montierte Nabe und die Kegelbuchse von der Welle.

Buchsengröße Serie	Schraubenanzugmoment (Nm)	Anzahl der Schrauben	Größe Innensechskant (mm)	Durchmesser großes Ende (mm)	Buchsenlänge (mm)	Ungefähres Gewicht (kg)
<b>1008</b>	5,6	2	3	35	22,3	0,1
<b>1108</b>	5,6	2	3	38	22,3	0,1
<b>1210</b>	20	2	5	47,5	25,4	0,2
<b>1610</b>	20	2	5	57	25,4	0,3
<b>1615</b>	20	2	5	57	38,1	0,5
<b>2012</b>	30	2	6	70	31,8	0,7
<b>2517</b>	50	2	6	85,5	44,5	1,5
<b>3020</b>	90	2	8	108	50,8	2,7
<b>3030</b>	90	2	8	108	76,2	3,65
<b>3525</b>	115	3	10	127	63,5	3,9
<b>3535</b>	115	3	10	127	89	5,1
<b>4030</b>	170	3	12	146	76,2	5,6
<b>4040</b>	170	3	12	146	102	7,8
<b>4535</b>	190	3	14	162	89	7,6
<b>4545</b>	190	3	14	162	114	10
<b>5040</b>	270	3	14	178	102	11,2
<b>5050</b>	270	3	14	178	127	14

# Mecaline- Laserausrichtungswerkzeug

Artikelnummer: 2971683

## Inhalt

- a. 1 – Mecaline-Laserausrichtungswerkzeug
- b. 4 – Zielmagnete
- c. 1 – magnetische Nivellierplatte
- d. 1 – Anleitung
- e. 1 – Transportkoffer

## Technische Spezifikationen

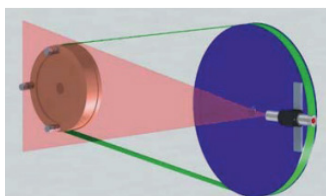
<b>Laserklasse:</b>	1M (EN 60825-1:2007)
<b>Ausgangsleistung:</b>	5 mW/635 nm ± 5 nm
<b>Messgenauigkeit:</b>	<0,5 mrad Parallelismus zur Magnetfläche
<b>Gehäuse:</b>	vernickeltes Messing
<b>Stromquellen:</b>	1,5-V-AA-Batterie oder 1,2-V-Akku (nicht enthalten)



## Hauptmerkmale

1. Sofort einsatzbereit
2. Die schnelle und einfache Lösung für Parallel- und Winkelverschiebungen
3. Geeignet für alle Riemen- und Kettenantriebe
4. Reduziert den vorzeitigen Ausfall von Antriebskomponenten – Riemen und Ketten
5. Verbessert die Antriebseffizienz

## Anleitung



Vor der Durchführung von Arbeiten muss die Maschine unbedingt von der Stromversorgung getrennt sein

Für eine genaue Ausrichtung des Antriebs 3–4 Magnete auf einer der Riemenscheiben und Ziele bei 0°, 90° und 280° platzieren.

Mecaline-Laserausrichtungswerkzeug an der gegenüberliegenden Riemenscheibe befestigen (bei Bedarf Magnetplatte verwenden). Bitte berücksichtigen Sie, dass bei Verwendung der Metallplatte die Ausrichtung um 6 mm versetzt wird.

Laserausrichtungswerkzeug einschalten und (bei Bedarf) Einstellungen an der Achse vornehmen, damit der Strahl in die Mitte der Zielmagneten gerichtet wird.

Das Mecaline-Laserausrichtungswerkzeug verdeutlicht Parallel- und Winkelverschiebungen.



Verwenden Sie die Mecaline-Keilriemenscheiben zusammen mit Mecaline-Keilriemen und -Kegelbuchsen.



# ZAHNRIEMEN

## Inhalt

<b>Riemenidentifizierung</b>	<b>87</b>	<b>HTD-Zahnriemen</b>	<b>91</b>
<b>Klassische Zahnriemen</b>	<b>88</b>	5M-Teilung	91
XL-Teilung	88	8M-Teilung	93
L-Teilung	89	14M-Teilung	95
H-Teilung	90	<b>Aufbewahrung, Wartung und Zubehör</b>	<b>96</b>

## Mecaline Zahnriemen

Das Mecaline-Zahnriemensortiment umfasst sowohl klassische als auch HTD-Profile. Sie werden nach den höchsten Industriestandards hergestellt und entsprechen den ISO- und BS-Normen.

Das Zahnprofil des Riemens und der Riemenscheibe greifen ineinander und sorgen für einen sauberen, positiven und wartungsarmen Antrieb. Synchronantriebe werden in verschiedenen Anwendungen in der Industrie eingesetzt und umfassen Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Prozessmaschinen, Ventilatoren und Pumpen, Mühlen und Gebläse bis hin zu verschiedenen Förderantrieben und Anwendungen.



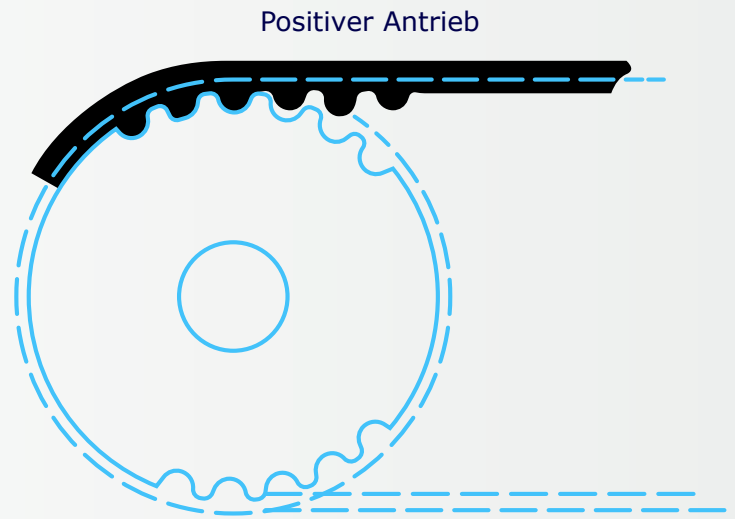
### **Klassische Zahnriemen (Trapezförmiges Profil)**

- Zöllige Teilung
- Trapezförmiges Zahnprofil
- Chloropren (CR) Gummi
- Sichere Härte von 73 Shore A
- Zugstrang aus Glasfasern
- Entspricht der Norm ISO 5296
- Erhältlich in den Teilungen XL, L und H mit mehreren Standard-Industriebreiten
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

### **HTD-Zahnriemen (Gekrümmtes Profil)**

- Metrische Teilung
- Halbrundes Zahnprofil
- Chloropren (CR) Gummi
- Sichere Härte von 80 ± 5 Shore A
- Zugstrang aus Glasfasern
- Entspricht der Norm ISO 13050
- Erhältlich in den Teilungen 5M, 8M und 14M mit mehreren Standard-Industriebreiten
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

# Zahnprofil



## Riemenidentifizierung

3 grundlegende Parameter erforderlich: Länge oder Anzahl der Zähne, Teilung und Breite der Riemen

Klassische Zahnriemen: XL-, L- und H-Teilung

**XL-Teilung - 5,08 mm (1/5")**

**L-Teilung - 9,525 mm (3/8")**

**H-Teilung - 12,7 mm (1/2")**

Klassische Zahnriemen

**210 L 050**

21" Länge (533,4 mm)    L= Teilung    1/2" Breite (12,77 mm)

HTD-Zahnriemen

**1200-8m-30**

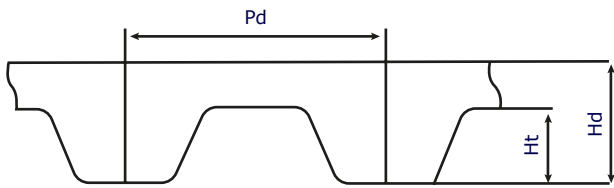
1200 mm Länge    8 mm Teilung    30 mm Breite

Klassische Zahnriemen	Standard-Riemenbreiten								
	1/4" (6,35 mm)	5/16" (7,94mm)	3/8" (9,52mm)	1/2" (12,7 mm)	3/4" (19,05 mm)	1" (25,4 mm)	1,5" (38,1mm)	2" (50,8 mm)	3" (76,2 mm)
Teilung	025	031	037	050	075	100	150	200	300
XL	•	•	•						
L				•	•	•			
H							•	•	•

HTD-Profil	Standard-Riemenbreiten (mm)										
	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
Teilung											
5 mm	•	•		•							
8 mm			•		•		•		•		
14 mm						•		•	•	•	•

Nicht standardisierte Breiten können auf Anfrage zugeschnitten werden.

# Klassische Zahnriemen

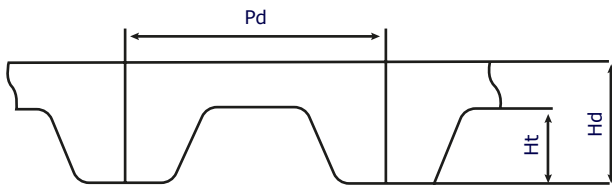


Teilung	Teilung Länge mm (Pd)	Riemendicke mm (Hd)	Zahnhöhe mm (Ht)
XL	5,08	2,30	1,27
L	9,525	3,60	1,91
H	12,7	4,30	2,29

## XL-Teilung (5,08 mm)

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer		
			Riemenbreite 025 (1/4")	Riemenbreite 031 (5/16")	Riemenbreite 037 (3/8")
60XL	30	152,40	<a href="#">3314932</a>	<a href="#">3314933</a>	<a href="#">3314934</a>
80XL	40	203,20	<a href="#">3315074</a>	<a href="#">3315075</a>	<a href="#">3315076</a>
84XL	42	213,36	<a href="#">3315096</a>	<a href="#">3315097</a>	<a href="#">3315098</a>
90XL	45	228,60	<a href="#">3315133</a>	<a href="#">3315134</a>	<a href="#">3315135</a>
98XL	49	248,92	<a href="#">3315184</a>	<a href="#">3315185</a>	<a href="#">3315186</a>
100XL	50	254,00	<a href="#">3314208</a>	<a href="#">3314209</a>	<a href="#">3314210</a>
102XL	51	259,08	<a href="#">3314219</a>	<a href="#">3314220</a>	<a href="#">3314221</a>
106XL	53	269,24	<a href="#">3314233</a>	<a href="#">3314234</a>	<a href="#">3314235</a>
110XL	55	279,40	<a href="#">3314253</a>	<a href="#">3314254</a>	<a href="#">3314255</a>
120XL	60	304,80	<a href="#">3314285</a>	<a href="#">3314286</a>	<a href="#">3314287</a>
126XL	63	320,04	<a href="#">3314312</a>	<a href="#">3314313</a>	<a href="#">3314314</a>
130XL	65	330,20	<a href="#">3314329</a>	<a href="#">3314330</a>	<a href="#">3314331</a>
140XL	70	355,60	<a href="#">3314361</a>	<a href="#">3314362</a>	<a href="#">3314363</a>
142XL	71	360,68	<a href="#">3314371</a>	<a href="#">3314372</a>	<a href="#">3314373</a>
150XL	75	381,00	<a href="#">3314381</a>	<a href="#">3314382</a>	<a href="#">3314383</a>
160XL	80	406,40	<a href="#">3314412</a>	<a href="#">3314413</a>	<a href="#">3314414</a>
170XL	85	431,80	<a href="#">3314436</a>	<a href="#">3314437</a>	<a href="#">3314438</a>
180XL	90	457,20	<a href="#">3314465</a>	<a href="#">3314466</a>	<a href="#">3314467</a>
190XL	95	482,60	<a href="#">3314490</a>	<a href="#">3314491</a>	<a href="#">3314492</a>
200XL	100	508,00	<a href="#">3314500</a>	<a href="#">3314501</a>	<a href="#">3314502</a>
210XL	105	533,40	<a href="#">3314517</a>	<a href="#">3314518</a>	<a href="#">3314519</a>
214XL	107	543,56	<a href="#">3314520</a>	<a href="#">3314521</a>	<a href="#">3314522</a>
220XL	110	558,80	<a href="#">3314527</a>	<a href="#">3314528</a>	<a href="#">3314529</a>
230XL	115	584,20	<a href="#">3314544</a>	<a href="#">3314545</a>	<a href="#">3314546</a>
240XL	120	609,60	<a href="#">3314564</a>	<a href="#">3314565</a>	<a href="#">3314566</a>
250XL	125	635,00	<a href="#">3314575</a>	<a href="#">3314576</a>	<a href="#">3314577</a>
260XL	130	660,40	<a href="#">3314593</a>	<a href="#">3314594</a>	<a href="#">3314595</a>
280XL	140	711,20	<a href="#">3314627</a>	<a href="#">3314628</a>	<a href="#">3314629</a>
290XL	145	736,60	<a href="#">3314637</a>	<a href="#">3314638</a>	<a href="#">3314639</a>
310XL	155	787,40	<a href="#">3314661</a>	<a href="#">3314662</a>	<a href="#">3314663</a>
316XL	158	802,64	<a href="#">3314669</a>	<a href="#">3314670</a>	<a href="#">3314671</a>
330XL	165	838,20	<a href="#">3314689</a>	<a href="#">3314690</a>	<a href="#">3314691</a>
340XL	170	863,60	<a href="#">3314700</a>	<a href="#">3314701</a>	<a href="#">3314702</a>
352XL	176	894,08	<a href="#">3314717</a>	<a href="#">3314718</a>	<a href="#">3314719</a>
364XL	182	924,56	<a href="#">3314732</a>	<a href="#">3314733</a>	<a href="#">3314734</a>
600XL	300	1524,00	<a href="#">3314925</a>	<a href="#">3314926</a>	<a href="#">3314927</a>



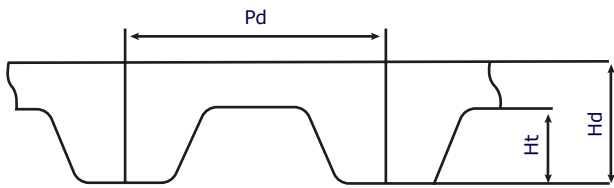


Teilung	Teilung Länge mm (Pd)	Riemendicke mm (Hd)	Zahnhöhe mm (Ht)
XL	5,08	2,30	1,27
L	9,525	3,60	1,91
H	12,7	4,30	2,29

## L-Teilung (9,525 mm)

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer		
			Riemenbreite 050 (1/2")	Riemenbreite 075 (3/4")	Riemenbreite 100 (1")
124L	33	314.33	<a href="#">3314295</a>	<a href="#">3314296</a>	<a href="#">3314297</a>
150L	40	381.00	<a href="#">3314378</a>	<a href="#">3314379</a>	<a href="#">3314380</a>
173L	46	438.15	<a href="#">3314443</a>	<a href="#">3314444</a>	<a href="#">3314445</a>
187L	50	476.25	<a href="#">3314471</a>	<a href="#">3314472</a>	<a href="#">3314473</a>
203L	54	514.35	<a href="#">3314503</a>	<a href="#">3314504</a>	<a href="#">3314505</a>
210L	56	533.40	<a href="#">3314514</a>	<a href="#">3314515</a>	<a href="#">3314516</a>
225L	60	571.50	<a href="#">3314537</a>	<a href="#">3314538</a>	<a href="#">3314539</a>
240L	64	609.60	<a href="#">3314561</a>	<a href="#">3314562</a>	<a href="#">3314563</a>
255L	68	647.70	<a href="#">3314581</a>	<a href="#">3314582</a>	<a href="#">3314583</a>
270L	72	685.80	<a href="#">3314609</a>	<a href="#">3314610</a>	<a href="#">3314611</a>
285L	76	723.90	<a href="#">3314630</a>	<a href="#">3314631</a>	<a href="#">3314632</a>
300L	80	762.00	<a href="#">3314651</a>	<a href="#">3314652</a>	<a href="#">3314653</a>
322L	86	819.15	<a href="#">3314675</a>	<a href="#">3314676</a>	<a href="#">3314677</a>
345L	92	876.30	<a href="#">3314706</a>	<a href="#">3314707</a>	<a href="#">3314708</a>
367L	98	933.45	<a href="#">3314738</a>	<a href="#">3314739</a>	<a href="#">3314740</a>
390L	104	990.60	<a href="#">3314764</a>	<a href="#">3314765</a>	<a href="#">3314766</a>
405L	108	1028.70	<a href="#">3314773</a>	<a href="#">3314774</a>	<a href="#">3314775</a>
420L	112	1066.80	<a href="#">3314784</a>	<a href="#">3314785</a>	<a href="#">3314786</a>
450L	120	1143.00	<a href="#">3314807</a>	<a href="#">3314808</a>	<a href="#">3314809</a>
480L	128	1219.20	<a href="#">3314835</a>	<a href="#">3314836</a>	<a href="#">3314837</a>
510L	136	1295.40	<a href="#">3314849</a>	<a href="#">3314850</a>	<a href="#">3314851</a>
540L	144	1371.60	<a href="#">3314874</a>	<a href="#">3314875</a>	<a href="#">3314876</a>
600L	160	1524.00	<a href="#">3314922</a>	<a href="#">3314923</a>	<a href="#">3314924</a>
660L	176	1676.40	<a href="#">3314991</a>	<a href="#">3314992</a>	<a href="#">3314993</a>
728L	194	1847.85	<a href="#">3315025</a>	<a href="#">3315026</a>	<a href="#">3315027</a>

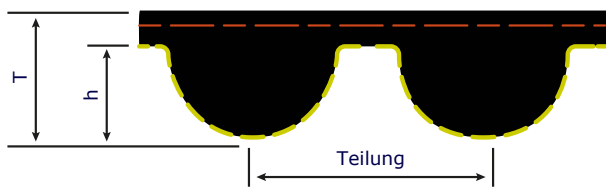
# Klassische Zahnriemen



Teilung	Teilung Länge mm (Pd)	Riemendicke mm (Hd)	Zahnhöhe mm (Ht)
XL	5,08	2,30	1,27
L	9,525	3,60	1,91
H	12,7	4,30	2,29

## H-Teilung (12,7 mm)

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer				
			Riemenbreite 075 (3/4")	Riemenbreite 100 (1")	Riemenbreite 150 (1,5")	Riemenbreite 200 (2")	Riemenbreite 300 (3")
240H	48	609.60	<a href="#">3314556</a>	<a href="#">3314557</a>	<a href="#">3314558</a>	<a href="#">3314559</a>	<a href="#">3314560</a>
270H	54	685.80	<a href="#">3314604</a>	<a href="#">3314605</a>	<a href="#">3314606</a>	<a href="#">3314607</a>	<a href="#">3314608</a>
300H	60	762.00	<a href="#">3314646</a>	<a href="#">3314647</a>	<a href="#">3314648</a>	<a href="#">3314649</a>	<a href="#">3314650</a>
330H	66	838.20	<a href="#">3314684</a>	<a href="#">3314685</a>	<a href="#">3314686</a>	<a href="#">3314687</a>	<a href="#">3314688</a>
360H	72	914.40	<a href="#">3314727</a>	<a href="#">3314728</a>	<a href="#">3314729</a>	<a href="#">3314730</a>	<a href="#">3314731</a>
390H	78	990.60	<a href="#">3314759</a>	<a href="#">3314760</a>	<a href="#">3314761</a>	<a href="#">3314762</a>	<a href="#">3314763</a>
420H	84	1066.80	<a href="#">3314779</a>	<a href="#">3314780</a>	<a href="#">3314781</a>	<a href="#">3314782</a>	<a href="#">3314783</a>
450H	90	1143.00	<a href="#">3314802</a>	<a href="#">3314803</a>	<a href="#">3314804</a>	<a href="#">3314805</a>	<a href="#">3314806</a>
465H	93	1181.10	<a href="#">3314818</a>	<a href="#">3314819</a>	<a href="#">3314820</a>	<a href="#">3314821</a>	<a href="#">3314822</a>
480H	96	1219.20	<a href="#">3314830</a>	<a href="#">3314831</a>	<a href="#">3314832</a>	<a href="#">3314833</a>	<a href="#">3314834</a>
510H	102	1295.40	<a href="#">3314844</a>	<a href="#">3314845</a>	<a href="#">3314846</a>	<a href="#">3314847</a>	<a href="#">3314848</a>
540H	108	1371.60	<a href="#">3314869</a>	<a href="#">3314870</a>	<a href="#">3314871</a>	<a href="#">3314872</a>	<a href="#">3314873</a>
560H	112	1422.40	<a href="#">3314887</a>	<a href="#">3314888</a>	<a href="#">3314889</a>	<a href="#">3314890</a>	<a href="#">3314891</a>
570H	114	1447.80	<a href="#">3314895</a>	<a href="#">3314896</a>	<a href="#">3314897</a>	<a href="#">3314898</a>	<a href="#">3314899</a>
600H	120	1524.00	<a href="#">3314917</a>	<a href="#">3314918</a>	<a href="#">3314919</a>	<a href="#">3314920</a>	<a href="#">3314921</a>
615H	123	1562.10	<a href="#">3314941</a>	<a href="#">3314942</a>	<a href="#">3314943</a>	<a href="#">3314944</a>	<a href="#">3314945</a>
630H	126	1600.20	<a href="#">3314953</a>	<a href="#">3314954</a>	<a href="#">3314955</a>	<a href="#">3314956</a>	<a href="#">3314957</a>
650H	130	1651.00	<a href="#">3314977</a>	<a href="#">3314978</a>	<a href="#">3314979</a>	<a href="#">3314980</a>	<a href="#">3314981</a>
660H	132	1676.40	<a href="#">3314986</a>	<a href="#">3314987</a>	<a href="#">3314988</a>	<a href="#">3314989</a>	<a href="#">3314990</a>
700H	140	1778.00	<a href="#">3315010</a>	<a href="#">3315011</a>	<a href="#">3315012</a>	<a href="#">3315013</a>	<a href="#">3315014</a>
730H	146	1854.20	<a href="#">3315028</a>	<a href="#">3315029</a>	<a href="#">3315030</a>	<a href="#">3315031</a>	<a href="#">3315032</a>
750H	150	1905.00	<a href="#">3315039</a>	<a href="#">3315040</a>	<a href="#">3315041</a>	<a href="#">3315042</a>	<a href="#">3315043</a>
800H	160	2032.00	<a href="#">3315069</a>	<a href="#">3315070</a>	<a href="#">3315071</a>	<a href="#">3315072</a>	<a href="#">3315073</a>
850H	170	2159.00	<a href="#">3315102</a>	<a href="#">3315103</a>	<a href="#">3315104</a>	<a href="#">3315105</a>	<a href="#">3315106</a>
900H	180	2286.00	<a href="#">3315128</a>	<a href="#">3315129</a>	<a href="#">3315130</a>	<a href="#">3315131</a>	<a href="#">3315132</a>
950H	190	2413.00	<a href="#">3315161</a>	<a href="#">3315162</a>	<a href="#">3315163</a>	<a href="#">3315164</a>	<a href="#">3315165</a>
1000H	200	2540.00	<a href="#">3314203</a>	<a href="#">3314204</a>	<a href="#">3314205</a>	<a href="#">3314206</a>	<a href="#">3314207</a>
1020H	204	2590.80	<a href="#">3314211</a>	<a href="#">3314212</a>	<a href="#">3314213</a>	<a href="#">3314214</a>	<a href="#">3314215</a>
1100H	220	2794.00	<a href="#">3314248</a>	<a href="#">3314249</a>	<a href="#">3314250</a>	<a href="#">3314251</a>	<a href="#">3314252</a>
1250H	250	3175.00	<a href="#">3314298</a>	<a href="#">3314299</a>	<a href="#">3314300</a>	<a href="#">3314301</a>	<a href="#">3314302</a>
1400H	280	3556.00	<a href="#">3314356</a>	<a href="#">3314357</a>	<a href="#">3314358</a>	<a href="#">3314359</a>	<a href="#">3314360</a>
1700H	340	4318.00	<a href="#">3314431</a>	<a href="#">3314432</a>	<a href="#">3314433</a>	<a href="#">3314434</a>	<a href="#">3314435</a>

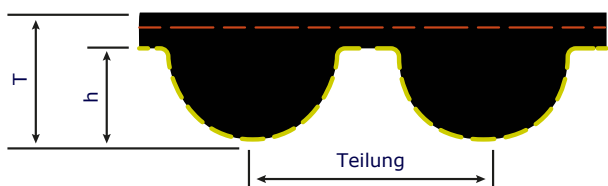


Teilung	Teilung Länge mm (P)	Riemendicke mm (H)	Zahnhöhe mm (T)
5M	5,0	3,80	2,06
8M	8,0	6,00	3,38
14M	14,0	10,00	6,02

## 5M-Teilung

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer		
			Riemenbreite 9	Riemenbreite 15	Riemenbreite 25
180-5M	36	180	<a href="#">3314462</a>	<a href="#">3314463</a>	<a href="#">3314464</a>
225-5M	45	225	<a href="#">3314534</a>	<a href="#">3314535</a>	<a href="#">3314536</a>
250-5M	50	250	<a href="#">3314572</a>	<a href="#">3314573</a>	<a href="#">3314574</a>
270-5M	54	270	<a href="#">3314601</a>	<a href="#">3314602</a>	<a href="#">3314603</a>
275-5M	55	275	<a href="#">3314612</a>	<a href="#">3314613</a>	<a href="#">3314614</a>
280-5M	56	280	<a href="#">3314624</a>	<a href="#">3314625</a>	<a href="#">3314626</a>
295-5M	59	295	<a href="#">3314640</a>	<a href="#">3314641</a>	<a href="#">3314642</a>
300-5M	60	300	<a href="#">3314643</a>	<a href="#">3314644</a>	<a href="#">3314645</a>
305-5M	61	305	<a href="#">3314658</a>	<a href="#">3314659</a>	<a href="#">3314660</a>
320-5M	64	320	<a href="#">3314672</a>	<a href="#">3314673</a>	<a href="#">3314674</a>
325-5M	65	325	<a href="#">3314678</a>	<a href="#">3314679</a>	<a href="#">3314680</a>
330-5M	66	330	<a href="#">3314681</a>	<a href="#">3314682</a>	<a href="#">3314683</a>
340-5M	68	340	<a href="#">3314697</a>	<a href="#">3314698</a>	<a href="#">3314699</a>
345-5M	69	345	<a href="#">3314703</a>	<a href="#">3314704</a>	<a href="#">3314705</a>
350-5M	70	350	<a href="#">3314714</a>	<a href="#">3288239</a>	<a href="#">3314716</a>
360-5M	72	360	<a href="#">3314724</a>	<a href="#">3314725</a>	<a href="#">3314726</a>
365-5M	73	365	<a href="#">3314735</a>	<a href="#">3314736</a>	<a href="#">3314737</a>
370-5M	74	370	<a href="#">3314741</a>	<a href="#">3314742</a>	<a href="#">3314743</a>
375-5M	75	375	<a href="#">3314744</a>	<a href="#">3288241</a>	<a href="#">3314746</a>
385-5M	77	385	<a href="#">3314756</a>	<a href="#">3314757</a>	<a href="#">3314758</a>
400-5M	80	400	<a href="#">3314767</a>	<a href="#">3314768</a>	<a href="#">3314769</a>
405-5M	81	405	<a href="#">3314770</a>	<a href="#">3314771</a>	<a href="#">3314772</a>
420-5M	84	420	<a href="#">3314776</a>	<a href="#">3314777</a>	<a href="#">3314778</a>
425-5M	85	425	<a href="#">3314791</a>	<a href="#">3314792</a>	<a href="#">3314793</a>
450-5M	90	450	<a href="#">3314799</a>	<a href="#">3314800</a>	<a href="#">3314801</a>
460-5M	92	460	<a href="#">3314815</a>	<a href="#">3314816</a>	<a href="#">3314817</a>
475-5M	95	475	<a href="#">3314823</a>	<a href="#">3314824</a>	<a href="#">3314825</a>
500-5M	100	500	<a href="#">3314838</a>	<a href="#">3314839</a>	<a href="#">3314840</a>
510-5M	102	510	<a href="#">3314841</a>	<a href="#">3314842</a>	<a href="#">3314843</a>
520-5M	104	520	<a href="#">3314852</a>	<a href="#">3314853</a>	<a href="#">3314854</a>
525-5M	105	525	<a href="#">3314859</a>	<a href="#">3314860</a>	<a href="#">3314861</a>
535-5M	107	535	<a href="#">3314862</a>	<a href="#">3314863</a>	<a href="#">3314864</a>
550-5M	110	550	<a href="#">3314877</a>	<a href="#">3314878</a>	<a href="#">3314879</a>
560-5M	112	560	<a href="#">3314880</a>	<a href="#">3314881</a>	<a href="#">3314882</a>
565-5M	113	565	<a href="#">3314892</a>	<a href="#">3314893</a>	<a href="#">3314894</a>
575-5M	115	575	<a href="#">3314900</a>	<a href="#">3314901</a>	<a href="#">3314902</a>
580-5M	116	580	<a href="#">3314907</a>	<a href="#">3314908</a>	<a href="#">3314909</a>
600-5M	120	600	<a href="#">3314910</a>	<a href="#">3314911</a>	<a href="#">3314912</a>
610-5M	122	610	<a href="#">3314935</a>	<a href="#">3314936</a>	<a href="#">3314937</a>
615-5M	123	615	<a href="#">3314938</a>	<a href="#">3314939</a>	<a href="#">3314940</a>

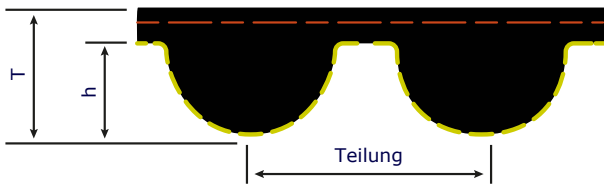
# HTD- Zahnriemen



Teilung	Teilung Länge mm (P)	Riemendicke mm (H)	Zahnhöhe mm (T)
5M	5,0	3,80	2,06
8M	8,0	6,00	3,38
14M	14,0	10,00	6,02

## 5M-Teilung

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer		
			Riemenbreite 9	Riemenbreite 15	Riemenbreite 25
625-5M	125	625	<a href="#">3314950</a>	<a href="#">3314951</a>	<a href="#">3314952</a>
635-5M	127	635	<a href="#">3314962</a>	<a href="#">3314963</a>	<a href="#">3314964</a>
640-5M	128	640	<a href="#">3314965</a>	<a href="#">3314965</a>	<a href="#">3314966</a>
645-5M	129	645	<a href="#">3314971</a>	<a href="#">3314972</a>	<a href="#">3314973</a>
650-5M	130	650	<a href="#">3314974</a>	<a href="#">3314975</a>	<a href="#">3314976</a>
665-5M	133	665	<a href="#">3314994</a>	<a href="#">3314995</a>	<a href="#">3314996</a>
670-5M	134	670	<a href="#">3314997</a>	<a href="#">3314998</a>	<a href="#">3314999</a>
695-5M	139	695	<a href="#">3315004</a>	<a href="#">3315005</a>	<a href="#">3315006</a>
700-5M	140	700	<a href="#">3315007</a>	<a href="#">3315008</a>	<a href="#">3315009</a>
710-5M	142	710	<a href="#">3315015</a>	<a href="#">3315016</a>	<a href="#">3315017</a>
720-5M	144	720	<a href="#">3315018</a>	<a href="#">3315019</a>	<a href="#">3315020</a>
740-5M	148	740	<a href="#">3315033</a>	<a href="#">3315034</a>	<a href="#">3315035</a>
750-5M	150	750	<a href="#">3315036</a>	<a href="#">3315037</a>	<a href="#">3315038</a>
755-5M	151	755	<a href="#">3315044</a>	<a href="#">3315045</a>	<a href="#">3315046</a>
770-5M	154	770	<a href="#">3315051</a>	<a href="#">3315052</a>	<a href="#">3315053</a>
800-5M	160	800	<a href="#">3315062</a>	<a href="#">3315063</a>	<a href="#">3315064</a>
825-5M	165	825	<a href="#">3315081</a>	<a href="#">3315082</a>	<a href="#">3315083</a>
835-5M	167	835	<a href="#">3315089</a>	<a href="#">3315090</a>	<a href="#">3315091</a>
850-5M	170	850	<a href="#">3315099</a>	<a href="#">3315100</a>	<a href="#">3315101</a>
860-5M	172	860	<a href="#">3315111</a>	<a href="#">3315112</a>	<a href="#">3315113</a>
890-5M	178	890	<a href="#">3315118</a>	<a href="#">3315119</a>	<a href="#">3315120</a>
900-5M	180	900	<a href="#">3315125</a>	<a href="#">3315126</a>	<a href="#">3315127</a>
925-5M	185	925	<a href="#">3315149</a>	<a href="#">3315150</a>	<a href="#">3315151</a>
935-5M	187	935	<a href="#">3315152</a>	<a href="#">3315153</a>	<a href="#">3315154</a>
940-5M	188	940	<a href="#">3315155</a>	<a href="#">3315156</a>	<a href="#">3315157</a>
950-5M	190	950	<a href="#">3315158</a>	<a href="#">3315159</a>	<a href="#">3315160</a>
965-5M	193	965	<a href="#">3315170</a>	<a href="#">3315171</a>	<a href="#">3315172</a>
975-5M	195	975	<a href="#">3315178</a>	<a href="#">3315179</a>	<a href="#">3315180</a>
980-5M	196	980	<a href="#">3315181</a>	<a href="#">3315182</a>	<a href="#">3315183</a>
1000-5M	200	1000	<a href="#">3314196</a>	<a href="#">3314197</a>	<a href="#">3314198</a>
1025-5M	205	1025	<a href="#">3314216</a>	<a href="#">3314217</a>	<a href="#">3314218</a>
1050-5M	210	1050	<a href="#">3314226</a>	<a href="#">3314227</a>	<a href="#">3314228</a>
1100-5M	220	1100	<a href="#">3314245</a>	<a href="#">3314246</a>	<a href="#">3314247</a>
1135-5M	227	1135	<a href="#">3314260</a>	<a href="#">3314261</a>	<a href="#">3314262</a>
1150-5M	230	1150	<a href="#">3314263</a>	<a href="#">3314264</a>	<a href="#">3314265</a>
1175-5M	235	1175	<a href="#">3314270</a>	<a href="#">3314271</a>	<a href="#">3314272</a>
1200-5M	240	1200	<a href="#">3314278</a>	<a href="#">3314279</a>	<a href="#">3314280</a>
1225-5M	245	1225	<a href="#">3314292</a>	<a href="#">3314293</a>	<a href="#">3314294</a>
1270-5M	254	1270	<a href="#">3314315</a>	<a href="#">3314316</a>	<a href="#">3314317</a>
1300-5M	260	1300	<a href="#">3314322</a>	<a href="#">3314323</a>	<a href="#">3314324</a>



Teilung	Teilung Länge mm (P)	Riemendicke mm (H)	Zahnhöhe mm (T)
5M	5,0	3,80	2,06
8M	8,0	6,00	3,38
14M	14,0	10,00	6,02

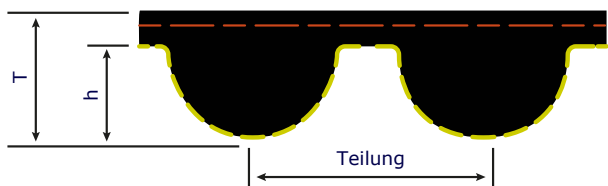
## 5M-Teilung

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer		
			Riemenbreite 9	Riemenbreite 15	Riemenbreite 25
1350-5M	270	1350	<a href="#">3314336</a>	<a href="#">3314337</a>	<a href="#">3314338</a>
1420-5M	284	1420	<a href="#">3314364</a>	<a href="#">3314365</a>	<a href="#">3314366</a>
1595-5M	319	1595	<a href="#">3314405</a>	<a href="#">3314406</a>	<a href="#">3314407</a>
1690-5M	338	1690	<a href="#">3314424</a>	<a href="#">3314425</a>	<a href="#">3314426</a>
1790-5M	358	1790	<a href="#">3314455</a>	<a href="#">3314456</a>	<a href="#">3314457</a>
1870-5M	374	1870	<a href="#">3314468</a>	<a href="#">3314469</a>	<a href="#">3314470</a>
1895-5M	379	1895	<a href="#">3314479</a>	<a href="#">3314480</a>	<a href="#">3314481</a>
2000-5M	400	2000	<a href="#">3314493</a>	<a href="#">3314494</a>	<a href="#">3314495</a>
2100-5M	420	2100	<a href="#">3314511</a>	<a href="#">3314512</a>	<a href="#">3314513</a>
2525-5M	505	2525	<a href="#">3314578</a>	<a href="#">3314579</a>	<a href="#">3314580</a>

## 8M-Teilung

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer			
			Riemenbreite 20	Riemenbreite 30	Riemenbreite 50	Riemenbreite 85
288-8M	36	288	<a href="#">3314633</a>	<a href="#">3314634</a>	<a href="#">3314635</a>	<a href="#">3314636</a>
384-8M	48	384	<a href="#">3314747</a>	<a href="#">3314748</a>	<a href="#">3314749</a>	<a href="#">3314750</a>
424-8M	53	424	<a href="#">3314787</a>	<a href="#">3314788</a>	<a href="#">3314789</a>	<a href="#">3314790</a>
480-8M	60	480	<a href="#">3314826</a>	<a href="#">3314827</a>	<a href="#">3314828</a>	<a href="#">3314829</a>
520-8M	65	520	<a href="#">3314855</a>	<a href="#">3314856</a>	<a href="#">3314857</a>	<a href="#">3314858</a>
536-8M	67	536	<a href="#">3314865</a>	<a href="#">3314866</a>	<a href="#">3314867</a>	<a href="#">3314868</a>
560-8M	70	560	<a href="#">3314883</a>	<a href="#">3314884</a>	<a href="#">3314885</a>	<a href="#">3314886</a>
576-8M	72	576	<a href="#">3314903</a>	<a href="#">3314904</a>	<a href="#">3314905</a>	<a href="#">3314906</a>
600-8M	75	600	<a href="#">3314913</a>	<a href="#">3314914</a>	<a href="#">3314915</a>	<a href="#">3314916</a>
608-8M	76	608	<a href="#">3314928</a>	<a href="#">3314929</a>	<a href="#">3314930</a>	<a href="#">3314931</a>
624-8M	78	624	<a href="#">3314946</a>	<a href="#">3314947</a>	<a href="#">3314948</a>	<a href="#">3314949</a>
632-8M	79	632	<a href="#">3314958</a>	<a href="#">3314959</a>	<a href="#">3314960</a>	<a href="#">3314961</a>
640-8M	80	640	<a href="#">3314967</a>	<a href="#">3314968</a>	<a href="#">3314969</a>	<a href="#">3314970</a>
656-8M	82	656	<a href="#">3314982</a>	<a href="#">3314983</a>	<a href="#">3314984</a>	<a href="#">3314985</a>
680-8M	85	680	<a href="#">3315000</a>	<a href="#">3315001</a>	<a href="#">3315002</a>	<a href="#">3315003</a>
720-8M	90	720	<a href="#">3315021</a>	<a href="#">3315022</a>	<a href="#">3315023</a>	<a href="#">3315024</a>
760-8M	95	760	<a href="#">3315047</a>	<a href="#">3315048</a>	<a href="#">3315049</a>	<a href="#">3315050</a>
776-8M	97	776	<a href="#">3315054</a>	<a href="#">3315055</a>	<a href="#">3315056</a>	<a href="#">3315057</a>
784-8M	98	784	<a href="#">3315058</a>	<a href="#">3315059</a>	<a href="#">3315060</a>	<a href="#">3315061</a>
800-8M	100	800	<a href="#">3315065</a>	<a href="#">3315066</a>	<a href="#">3315067</a>	<a href="#">3315068</a>
824-8M	103	824	<a href="#">3315077</a>	<a href="#">3315078</a>	<a href="#">3315079</a>	<a href="#">3315080</a>
840-8M	105	840	<a href="#">3315092</a>	<a href="#">3315093</a>	<a href="#">3315094</a>	<a href="#">3315095</a>
856-8M	107	856	<a href="#">3315107</a>	<a href="#">3315108</a>	<a href="#">3315109</a>	<a href="#">3315110</a>
880-8M	110	880	<a href="#">3315114</a>	<a href="#">3315115</a>	<a href="#">3315116</a>	<a href="#">3315117</a>

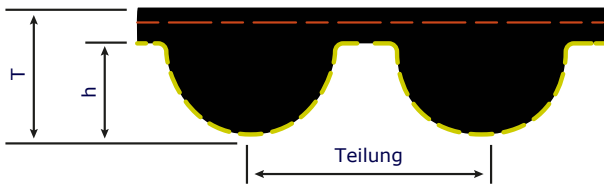
# HTD- Zahnriemen



Teilung	Teilung Länge mm (P)	Riemendicke mm (H)	Zahnhöhe mm (T)
5M	5,0	3,80	2,06
8M	8,0	6,00	3,38
14M	14,0	10,00	6,02

## 8M-Teilung

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer			
			Riemenbreite 20	Riemenbreite 30	Riemenbreite 50	Riemenbreite 85
896-8M	112	896	<a href="#">3315121</a>	<a href="#">3315122</a>	<a href="#">3315123</a>	<a href="#">3315124</a>
912-8M	114	912	<a href="#">3315136</a>	<a href="#">3315137</a>	<a href="#">3315138</a>	<a href="#">3315139</a>
920-8M	115	920	<a href="#">3315140</a>	<a href="#">3315141</a>	<a href="#">3315142</a>	<a href="#">3315143</a>
960-8M	120	960	<a href="#">3315166</a>	<a href="#">3315167</a>	<a href="#">3315168</a>	<a href="#">3315169</a>
1000-8M	125	1000	<a href="#">3314199</a>	<a href="#">3314200</a>	<a href="#">3314201</a>	<a href="#">3314202</a>
1040-8M	130	1040	<a href="#">3314222</a>	<a href="#">3314223</a>	<a href="#">3314224</a>	<a href="#">3314225</a>
1064-8M	133	1064	<a href="#">3314229</a>	<a href="#">3314230</a>	<a href="#">3314231</a>	<a href="#">3314232</a>
1080-8M	135	1080	<a href="#">3314236</a>	<a href="#">3314237</a>	<a href="#">3314238</a>	<a href="#">3314239</a>
1120-8M	140	1120	<a href="#">3314256</a>	<a href="#">3314257</a>	<a href="#">3314258</a>	<a href="#">3314259</a>
1160-8M	145	1160	<a href="#">3314266</a>	<a href="#">3314267</a>	<a href="#">3314268</a>	<a href="#">3314269</a>
1200-8M	150	1200	<a href="#">3314281</a>	<a href="#">3314282</a>	<a href="#">3314283</a>	<a href="#">3314284</a>
1224-8M	153	1224	<a href="#">3314288</a>	<a href="#">3314289</a>	<a href="#">3314290</a>	<a href="#">3314291</a>
1264-8M	158	1264	<a href="#">3314308</a>	<a href="#">3314309</a>	<a href="#">3314310</a>	<a href="#">3314311</a>
1280-8M	160	1280	<a href="#">3314318</a>	<a href="#">3314319</a>	<a href="#">3314320</a>	<a href="#">3314321</a>
1304-8M	163	1304	<a href="#">3314325</a>	<a href="#">3314326</a>	<a href="#">3314327</a>	<a href="#">3314328</a>
1328-8M	166	1328	<a href="#">3314332</a>	<a href="#">3314333</a>	<a href="#">3314334</a>	<a href="#">3314335</a>
1352-8M	169	1352	<a href="#">3314339</a>	<a href="#">3314340</a>	<a href="#">3314341</a>	<a href="#">3314342</a>
1360-8M	170	1360	<a href="#">3314343</a>	<a href="#">3314344</a>	<a href="#">3314345</a>	<a href="#">3314346</a>
1400-8M	175	1400	<a href="#">3314352</a>	<a href="#">3314353</a>	<a href="#">3314354</a>	<a href="#">3314355</a>
1424-8M	178	1424	<a href="#">3314367</a>	<a href="#">3314368</a>	<a href="#">3314369</a>	<a href="#">3314370</a>
1440-8M	180	1440	<a href="#">3314374</a>	<a href="#">3314375</a>	<a href="#">3314376</a>	<a href="#">3314377</a>
1512-8M	189	1512	<a href="#">3314384</a>	<a href="#">3314385</a>	<a href="#">3314386</a>	<a href="#">3314387</a>
1520-8M	190	1520	<a href="#">3314388</a>	<a href="#">3314389</a>	<a href="#">3314390</a>	<a href="#">3314391</a>
1552-8M	194	1552	<a href="#">3314392</a>	<a href="#">3314393</a>	<a href="#">3314394</a>	<a href="#">3314395</a>
1584-8M	198	1584	<a href="#">3314401</a>	<a href="#">3314402</a>	<a href="#">3314403</a>	<a href="#">3314404</a>
1600-8M	200	1600	<a href="#">3314408</a>	<a href="#">3314409</a>	<a href="#">3314410</a>	<a href="#">3314411</a>
1680-8M	210	1680	<a href="#">3314420</a>	<a href="#">3314421</a>	<a href="#">3314422</a>	<a href="#">3314423</a>
1696-8M	212	1696	<a href="#">3314427</a>	<a href="#">3309848</a>	<a href="#">3314429</a>	<a href="#">3314430</a>
1728-8M	216	1728	<a href="#">3314439</a>	<a href="#">3314440</a>	<a href="#">3314441</a>	<a href="#">3314442</a>
1760-8M	220	1760	<a href="#">3314446</a>	<a href="#">3314447</a>	<a href="#">3314448</a>	<a href="#">3314449</a>
1800-8M	225	1800	<a href="#">3314458</a>	<a href="#">3314459</a>	<a href="#">3314460</a>	<a href="#">3314461</a>
1896-8M	237	1896	<a href="#">3314482</a>	<a href="#">3314483</a>	<a href="#">3314484</a>	<a href="#">3314485</a>
1904-8M	238	1904	<a href="#">3314486</a>	<a href="#">3314487</a>	<a href="#">3314488</a>	<a href="#">3314489</a>
2000-8M	250	2000	<a href="#">3314496</a>	<a href="#">3314497</a>	<a href="#">3314498</a>	<a href="#">3314499</a>
2200-8M	275	2200	<a href="#">3314523</a>	<a href="#">3314524</a>	<a href="#">3314525</a>	<a href="#">3314526</a>
2240-8M	280	2240	<a href="#">3314530</a>	<a href="#">3314531</a>	<a href="#">3314532</a>	<a href="#">3314533</a>
2272-8M	284	2272	<a href="#">3314540</a>	<a href="#">3314541</a>	<a href="#">3314542</a>	<a href="#">3314543</a>
2400-8M	300	2400	<a href="#">3314552</a>	<a href="#">3314553</a>	<a href="#">3314554</a>	<a href="#">3314555</a>



Teilung	Teilung Länge mm (P)	Riemendicke mm (H)	Zahnhöhe mm (T)
5M	5,0	3,80	2,06
8M	8,0	6,00	3,38
14M	14,0	10,00	6,02

## 8M-Teilung

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer			
			Riemenbreite 20	Riemenbreite 30	Riemenbreite 50	Riemenbreite 85
2600-8M	325	2600	<a href="#">3314589</a>	<a href="#">3314590</a>	<a href="#">3314591</a>	<a href="#">3314592</a>
2800-8M	350	2800	<a href="#">3314620</a>	<a href="#">3314621</a>	<a href="#">3314622</a>	<a href="#">3314623</a>
3048-8M	381	3048	<a href="#">3314654</a>	<a href="#">3314655</a>	<a href="#">3314656</a>	<a href="#">3314657</a>
3600-8M	450	3600	<a href="#">3314720</a>	<a href="#">3314721</a>	<a href="#">3314722</a>	<a href="#">3314723</a>

## 14M-Teilung

Allgemeiner Code	Zähnezahl	Teilung Länge (mm)	Artikelnummer				
			Riemenbreite 40	Riemenbreite 55	Riemenbreite 85	Riemenbreite 115	Riemenbreite 170
826-14M	59	826	<a href="#">3315086</a>	<a href="#">3315087</a>	<a href="#">3315088</a>	<a href="#">3315084</a>	<a href="#">3315085</a>
924-14M	66	924	<a href="#">3315146</a>	<a href="#">3315147</a>	<a href="#">3315148</a>	<a href="#">3315144</a>	<a href="#">3315145</a>
966-14M	69	966	<a href="#">3315175</a>	<a href="#">3315176</a>	<a href="#">3315177</a>	<a href="#">3315173</a>	<a href="#">3315174</a>
1092-14M	78	1092	<a href="#">3314242</a>	<a href="#">3314243</a>	<a href="#">3314244</a>	<a href="#">3314240</a>	<a href="#">3314241</a>
1190-14M	85	1190	<a href="#">3314275</a>	<a href="#">3314276</a>	<a href="#">3314277</a>	<a href="#">3314273</a>	<a href="#">3314274</a>
1260-14M	90	1260	<a href="#">3314305</a>	<a href="#">3314306</a>	<a href="#">3314307</a>	<a href="#">3314303</a>	<a href="#">3314304</a>
1400-14M	100	1400	<a href="#">3314349</a>	<a href="#">3314350</a>	<a href="#">3314351</a>	<a href="#">3314347</a>	<a href="#">3314348</a>
1568-14M	112	1568	<a href="#">3314398</a>	<a href="#">3314399</a>	<a href="#">3314400</a>	<a href="#">3314396</a>	<a href="#">3314397</a>
1610-14M	115	1610	<a href="#">3314417</a>	<a href="#">3314418</a>	<a href="#">3314419</a>	<a href="#">3314415</a>	<a href="#">3314416</a>
1778-14M	127	1778	<a href="#">3314452</a>	<a href="#">3314453</a>	<a href="#">3314454</a>	<a href="#">3314450</a>	<a href="#">3314451</a>
1890-14M	135	1890	<a href="#">3314476</a>	<a href="#">3314477</a>	<a href="#">3314478</a>	<a href="#">3314474</a>	<a href="#">3314475</a>
2100-14M	150	2100	<a href="#">3314508</a>	<a href="#">3314509</a>	<a href="#">3314510</a>	<a href="#">3314506</a>	<a href="#">3314507</a>
2310-14M	165	2310	<a href="#">3314549</a>	<a href="#">3314550</a>	<a href="#">3314551</a>	<a href="#">3314547</a>	<a href="#">3314548</a>
2450-14M	175	2450	<a href="#">3314569</a>	<a href="#">3314570</a>	<a href="#">3314571</a>	<a href="#">3314567</a>	<a href="#">3314568</a>
2590-14M	185	2590	<a href="#">3314586</a>	<a href="#">3314587</a>	<a href="#">3314588</a>	<a href="#">3314584</a>	<a href="#">3314585</a>
2660-14M	190	2660	<a href="#">3314598</a>	<a href="#">3314599</a>	<a href="#">3314600</a>	<a href="#">3314596</a>	<a href="#">3314597</a>
2800-14M	200	2800	<a href="#">3314617</a>	<a href="#">3314618</a>	<a href="#">3314619</a>	<a href="#">3314615</a>	<a href="#">3314616</a>
3150-14M	225	3150	<a href="#">3314666</a>	<a href="#">3314667</a>	<a href="#">3314668</a>	<a href="#">3314664</a>	<a href="#">3314665</a>
3360-14M	240	3360	<a href="#">3314694</a>	<a href="#">3314695</a>	<a href="#">3314696</a>	<a href="#">3314692</a>	<a href="#">3314693</a>
3500-14M	250	3500	<a href="#">3314711</a>	<a href="#">3314712</a>	<a href="#">3314713</a>	<a href="#">3314709</a>	<a href="#">3314710</a>
3850-14M	275	3850	<a href="#">3314753</a>	<a href="#">3314754</a>	<a href="#">3314755</a>	<a href="#">3314751</a>	<a href="#">3314752</a>
4326-14M	309	4326	<a href="#">3314796</a>	<a href="#">3314797</a>	<a href="#">3314798</a>	<a href="#">3314794</a>	<a href="#">3314795</a>
4578-14M	327	4578	<a href="#">3314812</a>	<a href="#">3314813</a>	<a href="#">3314814</a>	<a href="#">3314810</a>	<a href="#">3314811</a>

# Aufbewahrung

## Aufbewahrung und Pflege von Zahnriemen

Zahnriemen sollten in einem trockenen, sauberen Bereich, bei Umgebungstemperatur, vor Wasser oder Feuchtigkeit und vor direktem Sonnenlicht oder UV-Licht geschützt gelagert werden.

Zahnriemen sollten niemals gequetscht oder gefaltet werden, da die Cordmembran beschädigt werden könnte und die Lebenserwartung verringert wird.

## Wartung

Alle Maschinen sollten ausgeschaltet und/oder isoliert werden, bevor Sie mit dem Austausch von Antriebskomponenten beginnen.

Achten Sie darauf, dass die Ausrichtung optimal ist.

## Zubehör

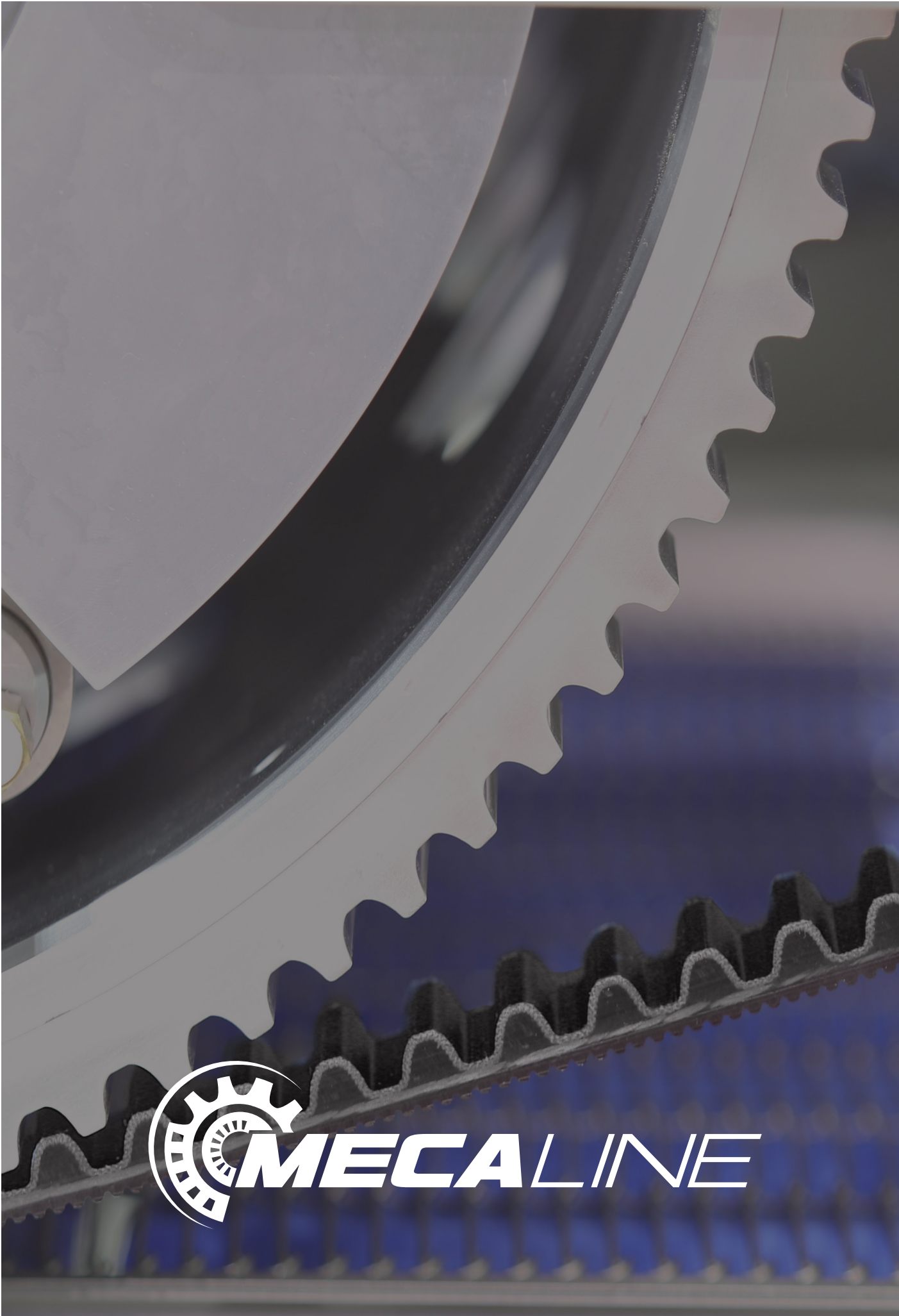


### **Mecaline-Ausrichtwerkzeug**

Arikelnummer: [2971683](#)

Weitere Informationen auf Seite 84.





**MECALINE**

# ZAHNRIEMEN-SCHEIBEN

## Inhalt

<b>HTD-Zahnriemenscheiben 100</b>	8M-50 Taper-Lock	110	8M-21 Vorbohrung / Taper Buchse	118
5M-09 Vorbohrung	8M-85 Taper-Lock	111	8M-36 Vorbohrung / Taper Buchse	119
5M-15 Vorbohrung	14M-40 Taper-Lock	112	8M-62 Vorbohrung / Taper Buchse	120
5M-25 Vorbohrung	14M-55 Taper-Lock	113	14M-20 Taper-Lock	121
8M-20 Vorbohrung	14M-85 Taper-Lock	114	14M-37 Taper-Lock	122
8M-30 Vorbohrung	14M-115 Taper-Lock	115	14M-68 Vorbohrung / Taper Buchse	123
8M-50 Vorbohrung			14M-90 Vorbohrung / Taper Buchse	124
5M-15 Taper-Lock	<b>PC-Zahnriemenscheiben 116</b>		Einbau, Montage und Ausbau	126
8M-20 Taper-Lock	8M-12 Vorbohrung / Taper Buchse	117		
8M-30 Taper-Lock				

## Mecaline Synchronriemenscheiben

Mecaline Synchronriemenscheiben sind in den Profilen HTD und PC erhältlich. Sie bestehen aus hochwertigem C45-Stahl und Gusseisen mit schwarzer Phosphatierung, mit Vorbohrung und konischer Spannbuchse.

Alle Mecaline Synchronriemenscheiben sind mit anderen Marken auf dem Markt austauschbar, wobei die HTD- und PC-Riemenscheiben der Norm ISO13050 entsprechen.



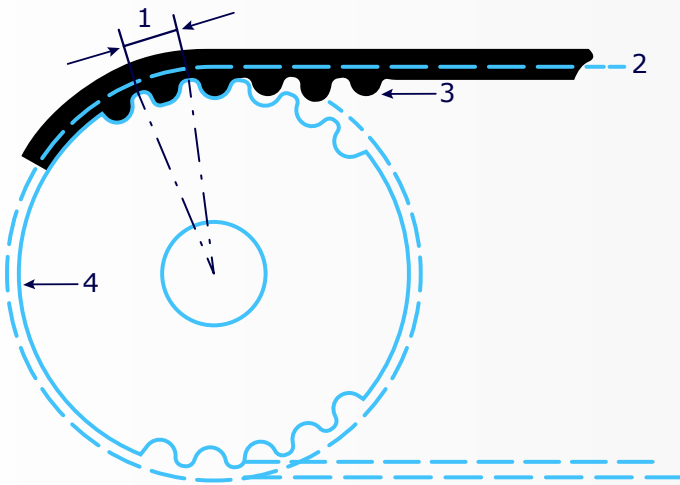
Mecaline Synchronriemenscheiben sind wie folgt erhältlich:

Standard Riemenbreiten										
HTD-Riemenscheibe	9 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	85 mm	115 mm
5M	•	•		•						
8M			•		•		•		•	
14M						•		•	•	•

Standard Riemenbreiten								
PC-Riemenscheibe	12 mm	20 mm	21 mm	36 mm	37 mm	62 mm	68 mm	90 mm
8M	•		•	•		•		
14M		•			•		•	•

Um eine bestimmte Riemenscheibengröße zu bestimmen, müssen drei Hauptkriterien erfüllt sein:

- 1** Anzahl der Zähne der Riemenscheibe
- 2** Teilung der Zähne
- 3** Riemenbreite der zu montierenden Riemenscheibe



#### LEGENDE:

1. Teilungsabstand zwischen Zahnmittelpunkten
2. Riementeilungslinie ( $D_p$ )
3. Riemenprofil
4. Außendurchmesser ( $D_e$ )

## HTD-Profil



Das HTD-Profil ist abgerundet für allgemeine Kraftübertragungsanwendungen. Der positive Eingriff des Riemen in die Riemenscheibe sorgt für einen guten Wirkungsgrad!

Erhältlich in 5-mm-, 8-mm- und 14-mm-Teilung in einer Vielzahl von Breiten.

## PC-Profil



Das PC-Profil hat eine größere Profiltiefe und ermöglicht eine bessere Übertragung von hohen Drehmomenten durch den Riemen.

Eine kompakte Antriebsalternative im Vergleich zu Kettenantrieben, wenn minimaler Wartungsaufwand bei maximaler Effizienz gewünscht ist.

Erhältlich mit 8-mm- und 14-mm-Teilung in einer Vielzahl von Breiten.

### Artikelnummer der Mecaline Zahnriemenscheiben:

Mecaline Zahnriemenscheiben sind sowohl mit HTD- als auch in PC-Profilen erhältlich und können wie folgt identifiziert werden:

#### **HTD-Zahnriemenscheiben:**

##### **HTD TB28-14M-40 (2012)**

HTD = HTD-Profil  
 TB = bezeichnet eine Aufnahme für Taper-Lock Buchsen  
 28 = 28 Zähne  
 14M = 14-mm-Teilung  
 40 = geeignet für einen 40 mm breiten Riemen

*(TB - bezeichnet eine Aufnahme für Taper-Lock Buchsen,  
 F - bezeichnet die Ausführung mit Bordscheiben)*

#### **PC-Zahnriemenscheiben:**

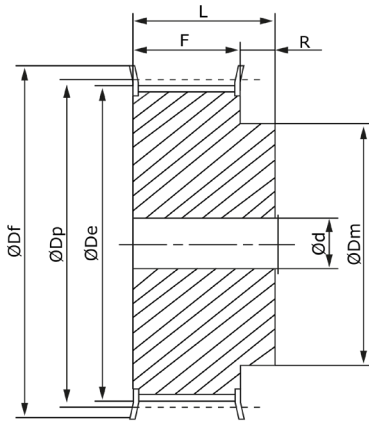
##### **PC8M-40S-36TB**

PC = Profil  
 TB = bezeichnet eine Aufnahme für Taper-Lock Buchsen  
 8M = 8-mm-Teilung  
 40S = 40 Zähne  
 36 = geeignet für einen 36 mm breiten Riemen

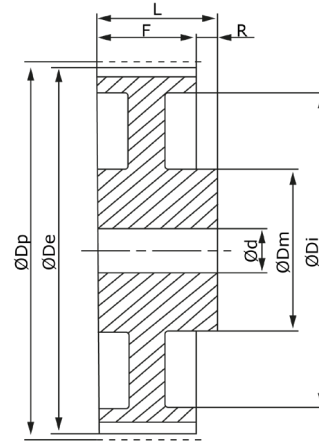


# HTD- ZAHNRIEMENSCHLEIBEN





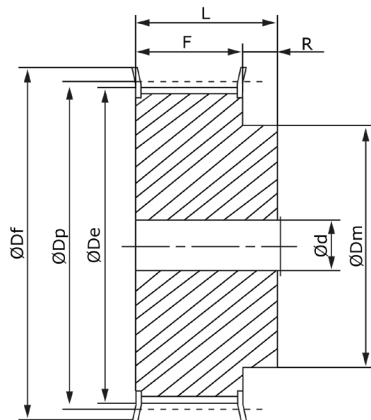
6F



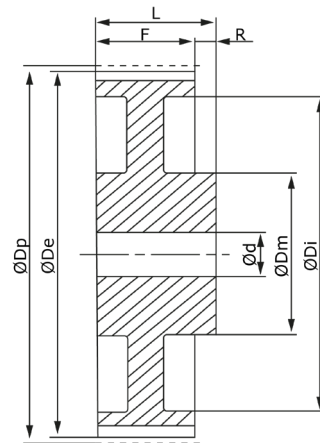
6W

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
12-5M-09F	<a href="#">3090765</a>	12	6F	-	19,10	17,96	23	12	-	14,5	-	-	20	0,028
14-5M-09F	<a href="#">3090804</a>	14	6F	-	22,28	21,14	25	13	-	14,5	-	-	20	0,038
15-5M-09F	<a href="#">3090807</a>	15	6F	-	23,87	22,73	28	16	-	14,5	-	-	20	0,047
16-5M-09F	<a href="#">3090809</a>	16	6F	-	25,46	24,32	28	16,2	-	14,5	-	-	20	0,052
18-5M-09F	<a href="#">3090811</a>	18	6F	-	28,65	27,51	32	20	-	14,5	-	-	20	0,072
20-5M-09F	<a href="#">3090814</a>	20	6F	-	31,83	30,69	36	23	-	14,5	-	-	22,5	0,1
22-5M-09F	<a href="#">3090818</a>	22	6F	-	35,01	33,87	39	25,5	-	14,5	-	-	22,5	0,124
24-5M-09F	<a href="#">3090824</a>	24	6F	-	38,20	37,06	42	27	-	14,5	-	-	22,5	0,14
26-5M-09F	<a href="#">3090830</a>	26	6F	-	41,38	40,24	44	30	-	14,5	-	-	22,5	0,172
28-5M-09F	<a href="#">3090836</a>	28	6F	-	44,56	43,42	48	30,5	-	14,5	-	-	22,5	0,198
30-5M-09F	<a href="#">3090842</a>	30	6F	-	47,75	46,60	51	35	-	14,5	-	-	22,5	0,25
32-5M-09F	<a href="#">3090848</a>	32	6F	8	50,93	49,79	54	38	-	14,5	-	-	22,5	0,266
36-5M-09F	<a href="#">3090857</a>	36	6F	8	57,30	56,16	60	38	-	14,5	-	-	22,5	0,32
40-5M-09F	<a href="#">3090866</a>	40	6F	8	63,66	62,52	71	38	-	14,5	-	-	22,5	0,389
44-5M-09	<a href="#">3090872</a>	44	6W	8	70,03	68,89	-	38	54	14,5	-	-	25,5	0,14
48-5M-09	<a href="#">3090878</a>	48	6W	8	76,39	75,25	-	45	61	14,5	-	-	25,5	0,177
60-5M-09	<a href="#">3090887</a>	60	6W	8	95,49	94,35	-	45	80	14,5	-	-	25,5	0,233
72-5M-09	<a href="#">3090893</a>	72	6W	8	114,59	113,45	-	45	100	14,5	-	-	25,5	0,272

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



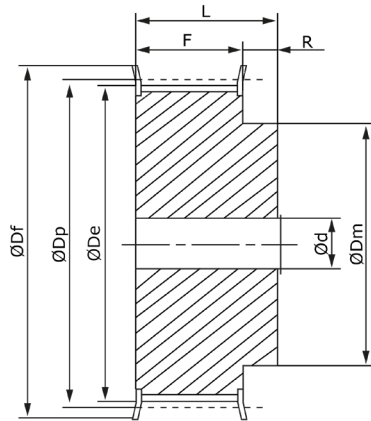
6F



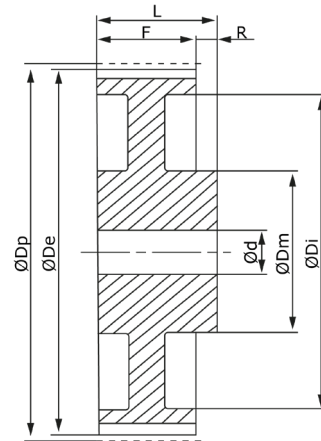
6W

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
12-5M-15F	<a href="#">3090766</a>	12	6F	-	19,1	17,96	23	12	-	20,5	-	-	26	0,038
14-5M-15F	<a href="#">3090805</a>	14	6F	-	22,28	21,14	25	13	-	20,5	-	-	26	0,052
15-5M-15F	<a href="#">3090808</a>	15	6F	-	23,87	22,73	28	16	-	20,5	-	-	26	0,064
16-5M-15F	<a href="#">3090810</a>	16	6F	-	25,46	24,32	28	16,2	-	20,5	-	-	26	0,07
18-5M-15F	<a href="#">3090812</a>	18	6F	-	28,65	27,51	32	20	-	20,5	-	-	26	0,095
20-5M-15F	<a href="#">3090815</a>	20	6F	-	31,83	30,69	36	23	-	20,5	-	-	26	0,15
21-5M-15F	<a href="#">3090817</a>	21	6F	-	33,42	32,28	38	24	-	20,5	-	-	26	0,135
22-5M-15F	<a href="#">3090819</a>	22	6F	-	35,01	33,87	39	25,5	-	20,5	-	-	26	0,15
24-5M-15F	<a href="#">3090825</a>	24	6F	-	38,2	37,06	42	27	-	20,5	-	-	28	0,188
26-5M-15F	<a href="#">3090831</a>	26	6F	-	41,38	40,24	44	30	-	20,5	-	-	28	0,223
28-5M-15F	<a href="#">3090837</a>	28	6F	-	44,56	43,42	48	30,5	-	20,5	-	-	28	0,259
30-5M-15F	<a href="#">3090843</a>	30	6F	-	47,75	46,6	51	35	-	20,5	-	-	28	0,305
32-5M-15F	<a href="#">3090849</a>	32	6F	8	50,93	49,79	54	38	-	20,5	-	-	28	0,343
36-5M-15F	<a href="#">3090858</a>	36	6F	8	57,3	56,16	60	38	-	20,5	-	-	28	0,419
40-5M-15F	<a href="#">3090867</a>	40	6F	8	63,66	62,52	71	38	-	20,5	-	-	28	0,519
44-5M-15	<a href="#">3090873</a>	44	6W	8	70,03	68,89	-	38	54	20,5	-	-	30	0,196
48-5M-15	<a href="#">3090879</a>	48	6W	8	76,39	75,25	-	45	61	20,5	-	-	30	0,23
56-5M-15	<a href="#">3171397</a>	56	6W	8	89,13	87,99	-	45	74	20,5	-	-	30	0,264
60-5M-15	<a href="#">3090888</a>	60	6W	8	95,49	94,35	-	45	80	20,5	-	-	30	0,31
72-5M-15	<a href="#">3090894</a>	72	6W	8	114,59	113,45	-	45	100	20,5	-	-	30	0,42

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



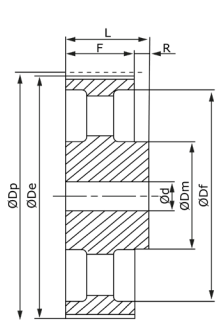
6F



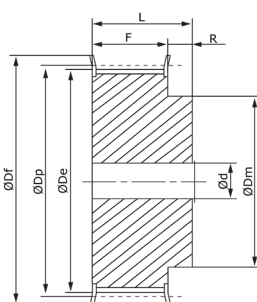
6W

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
12-5M-25F	<a href="#">3090780</a>	12	6F	-	19,10	17,96	23	12	-	30,5	-	-	36	0,051
14-5M-25F	<a href="#">3090806</a>	14	6F	-	22,28	21,14	25	13	-	30,5	-	-	36	0,072
18-5M-25F	<a href="#">3090813</a>	18	6F	-	28,65	27,51	32	20	-	30,5	-	-	36	0,135
20-5M-25F	<a href="#">3090816</a>	20	6F	-	31,83	30,69	36	23	-	30,5	-	-	36	0,173
22-5M-25F	<a href="#">3090820</a>	22	6F	-	35,01	33,87	39	25,5	-	30,5	-	-	38,5	0,219
24-5M-25F	<a href="#">3090826</a>	24	6F	-	38,20	37,06	42	27	-	30,5	-	-	38,5	0,263
26-5M-25F	<a href="#">3090832</a>	26	6F	-	41,38	40,24	44	30	-	30,5	-	-	38,5	0,316
28-5M-25F	<a href="#">3090838</a>	28	6F	-	44,56	43,42	48	30,5	-	30,5	-	-	38,5	0,364
30-5M-25F	<a href="#">3090844</a>	30	6F	-	47,75	46,60	51	35	-	30,5	-	-	38,5	0,431
32-5M-25F	<a href="#">3090850</a>	32	6F	8	50,93	49,79	54	38	-	30,5	-	-	38,5	0,5
36-5M-25F	<a href="#">3090859</a>	36	6F	8	57,30	56,16	60	38	-	30,5	-	-	38,5	0,6
40-5M-25F	<a href="#">3090868</a>	40	6F	8	63,66	62,52	71	38	-	30,5	-	-	38,5	0,741
44-5M-25	<a href="#">3090874</a>	44	6W	8	70,03	68,89	-	38	54	30,5	-	-	40,5	0,26
48-5M-25	<a href="#">3090880</a>	48	6W	8	76,39	75,25	-	45	61	30,5	-	-	40,5	0,31
60-5M-25	<a href="#">3090889</a>	60	6W	8	95,49	94,35	-	45	80	30,5	-	-	40,5	0,4
72-5M-25	<a href="#">3090895</a>	72	6W	8	114,59	113,45	-	45	100	30,5	-	-	40,5	0,5

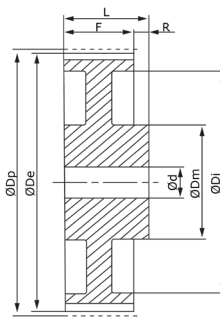
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



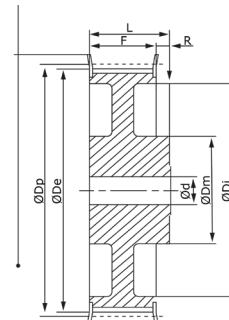
6A



6F



6W

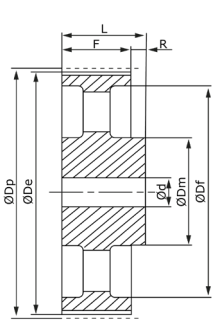


6WF

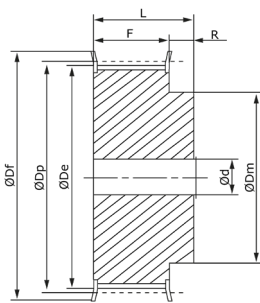
Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
22-8M-20F	<a href="#">3090821</a>	22	6F	12	56,02	54,65	60	43	-	28	-	-	38	0,53
24-8M-20F	<a href="#">3090827</a>	24	6F	12	61,12	59,75	66	45	-	28	-	-	38	0,642
26-8M-20F	<a href="#">3090833</a>	26	6F	12	66,21	64,84	70	48	-	28	-	-	38	0,757
28-8M-20F	<a href="#">3090839</a>	28	6F	15	71,30	69,93	75	50	-	28	-	-	38	0,85
30-8M-20F	<a href="#">3090845</a>	30	6F	15	76,39	75,02	93	55	-	28	-	-	38	1,009
32-8M-20F	<a href="#">3090851</a>	32	6F	15	81,49	80,16	87	60	-	28	-	-	38	1,182
34-8M-20F	<a href="#">3090854</a>	34	6F	15	86,58	85,22	91	70	-	28	-	-	38	1,393
36-8M-20F	<a href="#">3090860</a>	36	6F	15	91,67	90,30	97	75	-	28	-	-	38	1,582
38-8M-20F	<a href="#">3090863</a>	38	6F	15	96,77	95,39	102	75	-	28	-	-	38	1,9
40-8M-20F	<a href="#">3090869</a>	40	6F	15	101,86	100,49	106	75	-	28	-	-	38	1,9
44-8M-20F	<a href="#">3090875</a>	44	6F	15	112,05	110,67	120	75	-	28	-	-	38	2,26
48-8M-20F	<a href="#">3090881</a>	48	6F	15	122,23	120,86	128	75	-	28	-	-	38	2,656
56-8M-20F	<a href="#">3090884</a>	56	6WF	15	142,60	141,23	150	80	116	28	-	-	38	2,853
64-8M-20F	<a href="#">3090890</a>	64	6WF	15	162,97	161,60	168	80	137	28	-	-	38	3,27
72-8M-20F	<a href="#">3090896</a>	72	6WF	15	183,35	181,97	192	80	158	28	-	-	38	3,833
80-8M-20	<a href="#">3090899</a>	80	6W	15	203,72	202,35	-	90	180	28	-	-	38	4,155
90-8M-20	<a href="#">3090902</a>	90	6A	15	229,18	227,81	-	90	204	28	-	-	38	4,4

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen

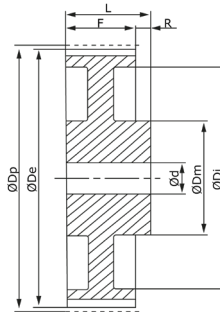




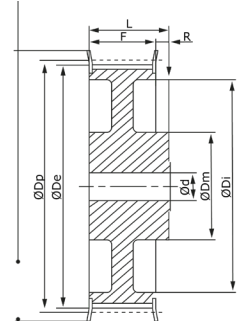
6A



6F



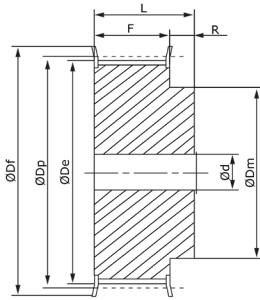
6W



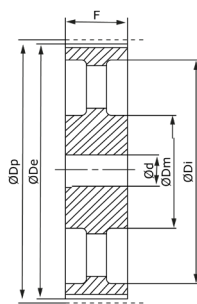
6WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
22-8M-30F	<a href="#">3090822</a>	22	6F	12	56,02	54,65	60	43	-	38	-	-	48	0,67
24-8M-30F	<a href="#">3090828</a>	24	6F	12	61,12	59,75	66	45	-	38	-	-	48	0,822
26-8M-30F	<a href="#">3090834</a>	26	6F	12	66,21	64,84	70	48	-	38	-	-	48	0,974
28-8M-30F	<a href="#">3090840</a>	28	6F	15	71,30	69,93	75	50	-	38	-	-	48	1,105
30-8M-30F	<a href="#">3090846</a>	30	6F	15	76,39	75,02	83	55	-	38	-	-	48	1,308
32-8M-30F	<a href="#">3090852</a>	32	6F	15	81,49	80,16	87	60	-	38	-	-	48	1,526
34-8M-30F	<a href="#">3090855</a>	34	6F	15	86,58	85,22	91	70	-	38	-	-	48	1,8
36-8M-30F	<a href="#">3090861</a>	36	6F	15	91,67	90,30	97	75	-	38	-	-	48	2,02
38-8M-30F	<a href="#">3090864</a>	38	6F	15	96,77	95,39	102	75	-	38	-	-	48	2,24
40-8M-30F	<a href="#">3090870</a>	40	6F	15	101,86	100,49	106	75	-	38	-	-	48	2,45
44-8M-30F	<a href="#">3090876</a>	44	6F	15	112,05	110,67	120	75	-	38	-	-	48	2,955
48-8M-30F	<a href="#">3090882</a>	48	6F	15	122,23	120,86	128	75	-	38	-	-	48	3,473
56-8M-30F	<a href="#">3090885</a>	56	6WF	15	142,60	141,23	150	90	116	38	-	-	48	4,1
64-8M-30F	<a href="#">3090891</a>	64	6WF	15	162,97	161,60	168	90	137	38	-	-	48	4,702
72-8M-30F	<a href="#">3090897</a>	72	6WF	15	183,35	181,97	192	95	158	38	-	-	48	5,628
80-8M-30	<a href="#">3090900</a>	80	6W	15	203,72	202,35	-	100	180	38	-	-	48	5,902
90-8M-30	<a href="#">3090903</a>	90	6A	15	229,18	227,81	-	100	204	38	-	-	48	6,015

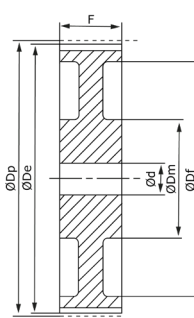
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



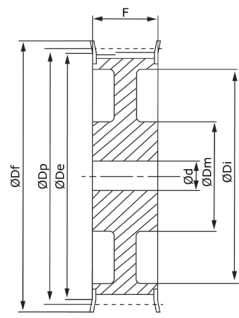
6F



10A



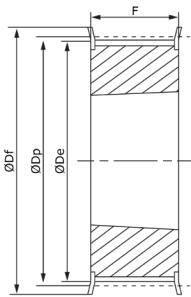
10W



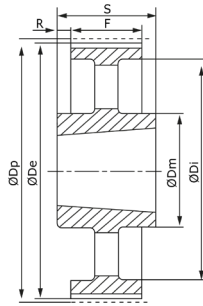
10WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
22-8M-50F	<a href="#">3090823</a>	22	6F	12	56,02	54,65	60	43	-	60	-	-	70	1,01
24-8M-50F	<a href="#">3090829</a>	24	6F	12	61,12	59,75	66	45	-	60	-	-	70	1,223
26-8M-50F	<a href="#">3090835</a>	26	6F	15	66,21	64,84	70	48	-	60	-	-	70	1,415
28-8M-50F	<a href="#">3090841</a>	28	6F	15	71,30	69,93	75	50	-	60	-	-	70	1,662
30-8M-50F	<a href="#">3090847</a>	30	6F	15	76,39	75,02	83	55	-	60	-	-	70	1,957
32-8M-50F	<a href="#">3090853</a>	32	6F	15	81,49	80,16	87	60	-	60	-	-	70	2,27
34-8M-50F	<a href="#">3090856</a>	34	6F	15	86,58	85,22	91	70	-	60	-	-	70	2,601
36-8M-50F	<a href="#">3090862</a>	36	6F	15	91,67	90,30	97	75	-	60	-	-	70	2,95
38-8M-50F	<a href="#">3090865</a>	38	6F	15	96,77	95,39	102	75	-	60	-	-	70	3,333
40-8M-50F	<a href="#">3090871</a>	40	6F	18	101,86	100,49	106	75	-	60	-	-	70	3,633
44-8M-50F	<a href="#">3090877</a>	44	6F	18	112,05	110,67	120	75	-	60	-	-	70	4,417
48-8M-50F	<a href="#">3090883</a>	48	6F	18	122,23	120,86	128	75	-	60	-	-	70	5,2
56-8M-50F	<a href="#">3090886</a>	56	10WF	18	142,60	141,23	150	80	116	60	-	-	60	5,565
64-8M-50F	<a href="#">3090892</a>	64	10WF	18	162,97	161,60	168	80	137	60	-	-	60	6,9
72-8M-50F	<a href="#">3090898</a>	72	10WF	18	183,35	181,97	192	80	158	60	-	-	60	7,951
80-8M-50	<a href="#">3090901</a>	80	10W	18	203,72	202,35	-	110	180	60	-	-	60	8,849
90-8M-50	<a href="#">3090904</a>	90	10A	18	229,18	227,81	-	110	204	60	-	-	60	9,559

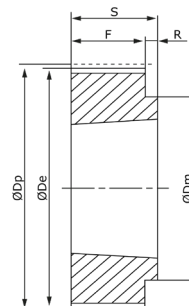
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



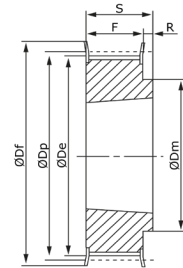
3F



7A



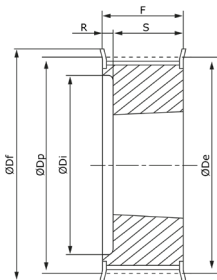
8



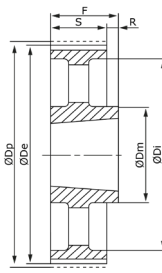
8F

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB34-5M-15F	<a href="#">3091090</a>	34	3F	1008	-	54,11	52,97	57	-	-	22	22	-	-	0,192
TB36-5M-15F	<a href="#">3091099</a>	36	3F	1108	-	57,30	56,15	60	-	-	22	22	-	-	0,203
TB38-5M-15F	<a href="#">3091108</a>	38	3F	1108	-	60,48	59,34	66,5	-	-	22	22	-	-	0,256
TB40-5M-15F	<a href="#">3091117</a>	40	3F	1108	-	63,66	62,52	71	-	-	22	22	-	-	0,3
TB44-5M-15F	<a href="#">3091125</a>	44	3F	1108	-	70,03	68,89	75	-	-	22	25	-	-	0,413
TB48-5M-15F	<a href="#">3091133</a>	48	8F	1210	-	76,39	75,25	83	59	-	22	25	3	-	0,454
TB56-5M-15F	<a href="#">3091141</a>	56	8F	1210	-	89,13	87,99	93	70	-	22	25	3	-	0,74
TB64-5M-15F	<a href="#">3091150</a>	64	8F	1210	-	101,86	100,72	106	80	-	22	25	3	-	1,091
TB72-5M-15	<a href="#">3091158</a>	72	8	1610	-	114,59	113,45	-	92	-	22	25	3	-	1,345
TB80-5M-15	<a href="#">3091165</a>	80	8	1610	-	127,32	126,18	-	92	-	22	25	3	-	1,738
TB90-5M-15	<a href="#">3091172</a>	90	8	1610	-	143,24	142,10	-	92	-	22	25	3	-	2,33
TB112-5M-15	<a href="#">3091053</a>	112	8	2012	-	178,25	177,11	-	110	-	20	32	12	-	3,723
TB136-5M-15	<a href="#">3091055</a>	136	7A	2012	-	216,45	215,31	-	110	199	20	32	6	-	3

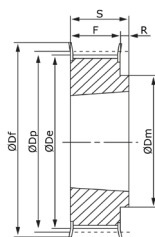
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



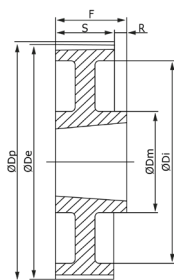
5F



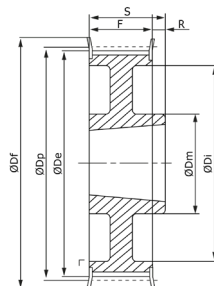
8A



8F



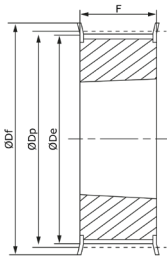
8W



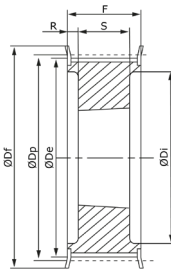
8WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB22-8M-20F	<a href="#">3091059</a>	22	5F	1008	-	56,02	54,65	60	-	37	28	22	6	-	0,25
TB24-8M-20F	<a href="#">3091061</a>	24	5F	1108	-	61,12	59,75	66	-	44	28	22	6	-	0,3
TB26-8M-20F	<a href="#">3091063</a>	26	5F	1108	-	66,21	64,84	70	-	45	28	22	6	-	0,38
TB28-8M-20F	<a href="#">3091069</a>	28	5F	1108	-	71,30	69,93	75	-	50	28	22	6	-	0,5
TB30-8M-20F	<a href="#">3091076</a>	30	5F	1108	-	76,39	75,02	83	-	58	28	22	6	-	0,6
TB32-8M-20F	<a href="#">3091083</a>	32	5F	1610	-	81,49	80,16	87	-	63	28	25	3	-	0,452
TB34-8M-20F	<a href="#">3091091</a>	34	5F	1610	-	86,58	85,22	91	-	64	28	25	3	-	0,58
TB36-8M-20F	<a href="#">3091100</a>	36	5F	1610	-	91,67	90,30	97	-	68	28	25	3	-	0,725
TB38-8M-20F	<a href="#">3091109</a>	38	5F	1610	-	96,77	95,39	102	-	72	28	25	3	-	0,872
TB40-8M-20F	<a href="#">3091118</a>	40	5F	1610	-	101,86	100,49	106	-	76	28	25	3	-	1,01
TB44-8M-20F	<a href="#">3091126</a>	44	8F	2012	-	112,05	110,67	120	93	-	28	32	4	-	1,3
TB48-8M-20F	<a href="#">3091134</a>	48	8F	2012	-	122,23	120,86	128	96	-	28	32	4	-	1,67
TB56-8M-20F	<a href="#">3091142</a>	56	8F	2012	-	142,60	141,23	150	110	-	28	32	4	-	2,65
TB64-8M-20F	<a href="#">3091151</a>	64	8WF	2012	-	162,97	161,60	168	110	137	28	32	4	-	2,95
TB72-8M-20F	<a href="#">3091159</a>	72	8WF	2012	-	183,35	181,97	192	110	158	28	32	4	-	3,45
TB80-8M-20	<a href="#">3091166</a>	80	8W	2012	-	203,72	202,35	-	110	180	28	32	4	-	3,58
TB90-8M-20	<a href="#">3091173</a>	90	8A	2012	-	229,18	227,81	-	110	204	28	32	4	-	3,9

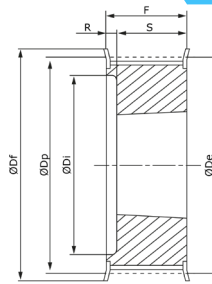
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



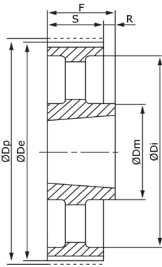
3F



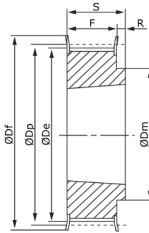
4F



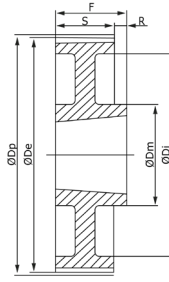
5F



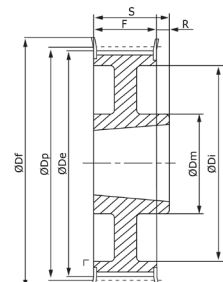
8A



8F



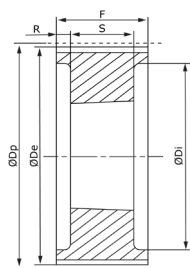
8W



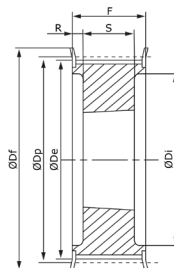
8WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB22-8M-30F	<a href="#">3091060</a>	22	5F	1008	-	56,02	54,65	60	-	37	38	22	16	-	0,318
TB24-8M-30F	<a href="#">3091062</a>	24	5F	1108	-	61,12	59,75	66	-	44	38	22	16	-	0,363
TB26-8M-30F	<a href="#">3091064</a>	26	5F	1108	-	66,21	64,84	70	-	44	38	22	16	-	0,497
TB28-8M-30F	<a href="#">3091070</a>	28	5F	1210	-	71,30	69,93	75	-	50	38	25	13	-	0,485
TB30-8M-30F	<a href="#">3091077</a>	30	3F	1615	-	76,39	75,02	83	-	-	38	38	-	-	0,484
TB32-8M-30F	<a href="#">3091084</a>	32	3F	1615	-	81,49	80,16	87	-	-	38	38	-	-	0,65
TB34-8M-30F	<a href="#">3091092</a>	34	3F	1615	-	86,58	85,22	91	-	-	38	38	-	-	0,85
TB36-8M-30F	<a href="#">3091101</a>	36	3F	1615	-	91,67	90,30	97	-	-	38	38	-	-	1,05
TB38-8M-30F	<a href="#">3091110</a>	38	3F	1615	-	96,77	95,39	102	-	-	38	38	-	-	1,243
TB40-8M-30F	<a href="#">3091119</a>	40	3F	1615	-	101,86	100,49	106	-	-	38	38	-	-	1,47
TB44-8M-30F	<a href="#">3091127</a>	44	4F	2012	-	112,05	110,67	120	-	86	38	32	3	-	1,49
TB48-8M-30F	<a href="#">3091135</a>	48	4F	2012	-	122,23	120,86	128	-	90	38	32	3	-	2
TB56-8M-30F	<a href="#">3091143</a>	56	4F	2012	-	142,60	141,23	150	-	110	38	32	3	-	3,07
TB64-8M-30F	<a href="#">3091152</a>	64	8F	2517	-	162,97	161,60	168	125	-	38	45	7	-	4,552
TB72-8M-30F	<a href="#">3091160</a>	72	8WF	2517	-	183,35	181,97	192	125	158	38	45	7	-	4,689
TB80-8M-30	<a href="#">3091167</a>	80	8W	2517	-	203,72	202,35	-	125	180	38	45	7	-	5,02
TB90-8M-30	<a href="#">3091174</a>	90	8A	2517	-	229,18	227,81	-	125	204	38	45	7	-	5,552

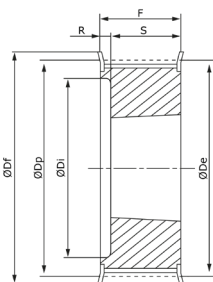
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



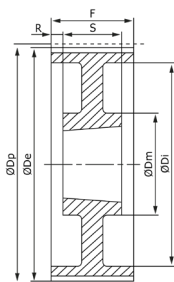
4



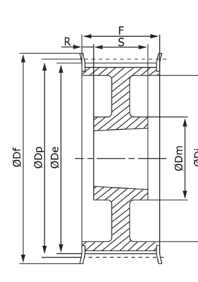
4F



5F



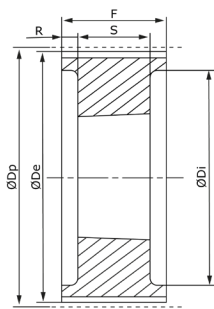
9W



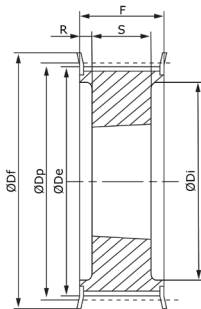
9WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB28-8M-50F	<a href="#">3091071</a>	28	4F	1210	-	71,30	69,93	75	-	50	60	25	17,5	-	0,722
TB30-8M-50F	<a href="#">3091078</a>	30	5F	1615	-	76,39	75,02	83	-	58	60	38	22	-	0,708
TB32-8M-50F	<a href="#">3091085</a>	32	5F	1615	-	81,49	80,16	87	-	62	60	38	22	-	0,906
TB34-8M-50F	<a href="#">3091093</a>	34	5F	1615	-	86,58	85,22	91	-	65	60	38	22	-	1,136
TB36-8M-50F	<a href="#">3091102</a>	36	5F	1615	-	91,67	90,30	97	-	68	60	38	22	-	1,408
TB38-8M-50F	<a href="#">3091111</a>	38	5F	1615	-	96,77	95,39	102	-	72	60	38	22	-	1,65
TB40-8M-50F	<a href="#">3091120</a>	40	4F	2012	-	101,86	100,49	106	-	82	60	32	14	-	1,34
TB44-8M-50F	<a href="#">3091128</a>	44	4F	2012	-	112,05	110,67	120	-	91	60	32	14	-	1,85
TB48-8M-50F	<a href="#">3091136</a>	48	4F	2012	-	122,23	120,86	128	-	95	60	32	14	-	2,568
TB56-8M-50F	<a href="#">3091144</a>	56	4F	2517	-	142,60	141,23	150	-	116	60	45	7,5	-	3,7
TB64-8M-50F	<a href="#">3091153</a>	64	4F	2517	-	162,97	161,60	168	-	137	60	45	7,5	-	5,4
TB72-8M-50F	<a href="#">3091161</a>	72	9WF	2517	-	183,35	181,97	192	125	158	60	45	7,5	-	5,986
TB80-8M-50	<a href="#">3091168</a>	80	4	3020	-	203,72	202,35	-	-	180	60	51	4,5	-	8,471
TB90-8M-50	<a href="#">3091175</a>	90	9W	3020	-	229,18	227,81	-	170	204	60	51	4,5	-	9,432

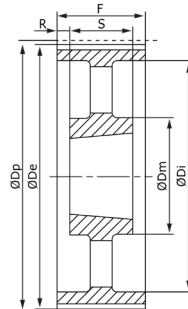
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



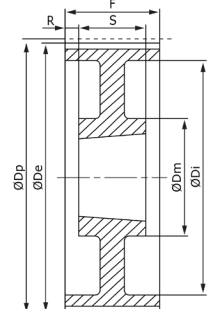
4



4F



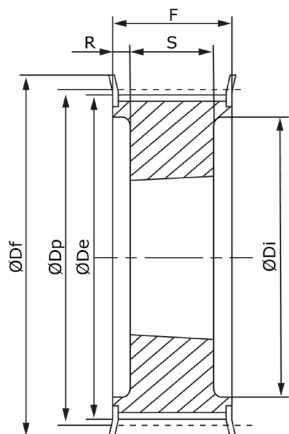
9A



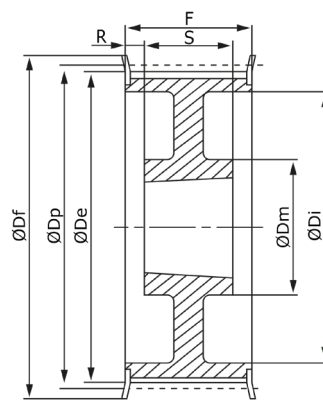
9W

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB34-8M-85F	<a href="#">3091094</a>	34	4F	1615	-	86,58	85,22	91	-	65	95	38	28,5	-	1,639
TB36-8M-85F	<a href="#">3091103</a>	36	4F	1615	-	91,67	90,30	97	-	68	95	38	28,5	-	2,008
TB38-8M-85F	<a href="#">3091112</a>	38	4F	1615	-	96,77	95,39	102	-	72	95	38	28,5	-	2,333
TB40-8M-85F	<a href="#">3091121</a>	40	4F	2012	-	101,86	100,49	106	-	82	95	32	31,5	-	1,912
TB48-8M-85F	<a href="#">3091137</a>	48	4F	2517	-	122,23	120,86	128	-	100	95	45	25	-	2,9
TB56-8M-85F	<a href="#">3091145</a>	56	4F	2517	-	142,60	141,23	150	-	117	95	45	25	-	2,224
TB64-8M-85F	<a href="#">3091154</a>	64	4F	2517	-	162,97	161,60	168	-	137	95	45	25	-	6,748
TB72-8M-85F	<a href="#">3091162</a>	72	4F	3020	-	183,35	181,97	192	-	158	95	51	22	-	8,323
TB80-8M-85	<a href="#">3091169</a>	80	4	3020	-	203,72	202,35	-	-	180	95	51	22	-	9,81
TB90-8M-85	<a href="#">3091176</a>	90	9W	3020	-	229,18	227,81	-	170	204	95	51	22	-	11,168
TB112-8M-85	<a href="#">3091054</a>	112	9W	3020	-	285,21	283,83	-	170	260	95	51	22	-	15,2
TB144-8M-85	<a href="#">3091056</a>	144	9A	3525	-	366,69	365,32	-	198	336	95	65	15	-	24,457
TB168-8M-85	<a href="#">3091057</a>	168	9A	3525	-	427,81	426,44	-	198	395	95	65	15	-	29,33
TB192-8M-85	<a href="#">3091058</a>	192	9A	3525	-	488,92	487,55	-	198	455	95	65	15	-	34

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



4F

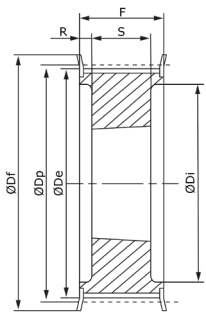


9WF

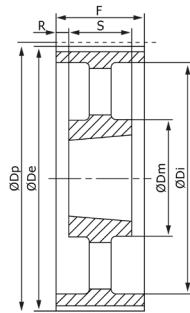
Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB28-14M-40F	<a href="#">3091066</a>	28	4F	2012	-	124,78	122,12	128	-	94	54	32	11	-	2,312
TB30-14M-40F	<a href="#">3091073</a>	30	4F	2012	-	133,69	130,99	138	-	98	54	32	11	-	2,917
TB32-14M-40F	<a href="#">3091080</a>	32	4F	2012	-	142,60	139,88	154	-	108	54	32	11	-	3,472
TB34-14M-40F	<a href="#">3091087</a>	34	4F	2517	-	151,52	148,79	160	-	110	54	45	4,5	-	4,16
TB36-14M-40F	<a href="#">3091096</a>	36	4F	2517	-	160,43	157,68	168	-	120	54	45	4,5	-	4,55
TB38-14M-40F	<a href="#">3091105</a>	38	4F	2517	-	169,34	166,60	183	-	130	54	45	4,5	-	5,74
TB40-14M-40F	<a href="#">3091114</a>	40	4F	2517	-	178,25	175,49	188	-	138	54	45	4,5	-	6,53
TB44-14M-40F	<a href="#">3091122</a>	44	4F	3020	-	196,08	193,28	211	-	155	54	51	1,5	-	7,75
TB48-14M-40F	<a href="#">3091130</a>	48	4F	3020	-	213,90	211,11	226	-	170	54	51	1,5	-	10
TB64-14M-40F	<a href="#">3091147</a>	64	9WF	3020	-	285,21	282,41	296	170	240	54	51	1,5	-	14,266

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen

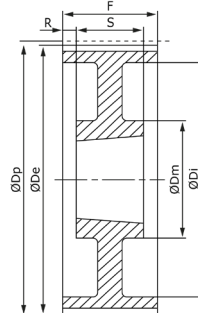




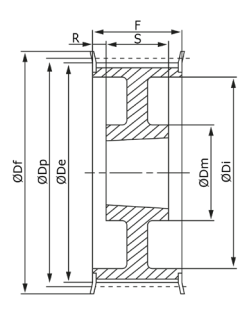
4F



9A



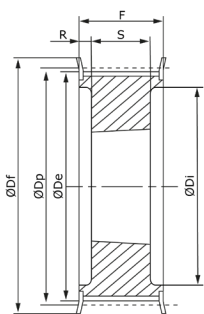
9W



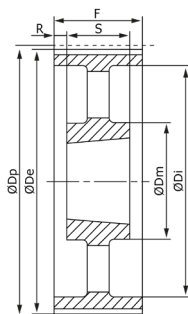
9WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB28-14M-55F	<a href="#">3091067</a>	28	4F	2012	-	124,78	122,12	128	-	94	70	32	19	-	2,538
TB30-14M-55F	<a href="#">3091074</a>	30	4F	2517	-	133,69	130,99	138	-	100	70	45	12,5	-	3,151
TB32-14M-55F	<a href="#">3091081</a>	32	4F	2517	-	142,60	139,88	154	-	108	70	45	12,5	-	3,7
TB34-14M-55F	<a href="#">3091088</a>	34	4F	2517	-	151,52	148,79	160	-	110	70	45	12,5	-	4,904
TB36-14M-55F	<a href="#">3091097</a>	36	4F	2517	-	160,43	157,68	168	-	120	70	45	12,5	-	5,641
TB38-14M-55F	<a href="#">3091106</a>	38	4F	2517	-	169,34	166,60	183	-	130	70	45	12,5	-	6,2
TB40-14M-55F	<a href="#">3091115</a>	40	4F	2517	-	178,25	175,49	188	-	138	70	45	12,5	-	7,05
TB44-14M-55F	<a href="#">3091123</a>	44	4F	3020	-	196,08	193,28	211	-	155	70	51	9,5	-	8,55
TB48-14M-55F	<a href="#">3091131</a>	48	4F	3020	-	213,90	211,11	226	-	170	70	51	9,5	-	10,75
TB56-14M-55F	<a href="#">3091139</a>	56	9WF	3020	-	249,55	246,76	256	170	208	70	51	9,5	-	13,629
TB64-14M-55F	<a href="#">3091148</a>	64	9WF	3020	-	285,21	282,41	296	170	240	70	51	9,5	-	15,823
TB72-14M-55	<a href="#">3091156</a>	72	9W	3020	-	320,86	318,06	-	170	280	70	51	9,5	-	18,252
TB80-14M-55	<a href="#">3091163</a>	80	9A	3020	-	356,51	353,71	-	170	315	70	51	9,5	-	20,35
TB90-14M-55	<a href="#">3091170</a>	90	9A	3020	-	401,07	398,28	-	170	360	70	51	9,5	-	22,525

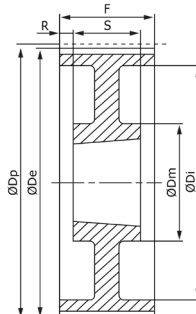
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



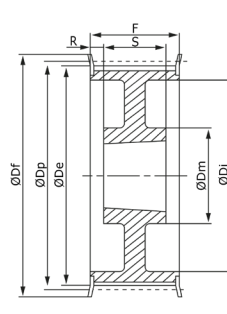
4F



9A



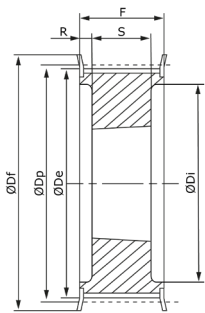
9W



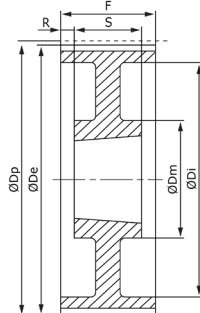
9WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB28-14M-85F	<a href="#">3091068</a>	28	4F	2517	-	124,78	122,12	128	-	98	120	45	28,5	-	2,98
TB30-14M-85F	<a href="#">3091075</a>	30	4F	2517	-	133,69	130,99	138	-	100	120	45	28,5	-	4,175
TB32-14M-85F	<a href="#">3091082</a>	32	4F	2517	-	142,60	139,88	154	-	108	120	45	28,5	-	5,103
TB34-14M-85F	<a href="#">3091089</a>	34	4F	2517	-	151,52	148,79	160	-	110	120	45	28,5	-	6,425
TB36-14M-85F	<a href="#">3091098</a>	36	4F	3020	-	160,43	157,68	168	-	120	120	51	25,5	-	6
TB38-14M-85F	<a href="#">3091107</a>	38	4F	3020	-	169,34	166,60	183	-	130	120	51	25,5	-	6,9
TB40-14M-85F	<a href="#">3091116</a>	40	4F	3020	-	178,25	175,49	188	-	138	120	51	25,5	-	8,4
TB44-14M-85F	<a href="#">3091124</a>	44	4F	3020	-	196,08	193,28	211	-	153	120	51	25,5	-	11,085
TB48-14M-85F	<a href="#">3091132</a>	48	4F	3020	-	213,90	211,11	226	-	170	120	51	25,5	-	13,55
TB56-14M-85F	<a href="#">3091140</a>	56	4F	3525	-	249,55	246,76	256	-	210	120	65	18,5	-	19,92
TB64-14M-85F	<a href="#">3091149</a>	64	9WF	3525	-	285,21	282,41	296	190	240	120	65	18,5	-	21,166
TB72-14M-85	<a href="#">3091157</a>	72	9W	3525	-	320,86	318,06	-	190	280	120	65	18,5	-	26
TB80-14M-85	<a href="#">3091164</a>	80	9A	3525	-	356,51	353,71	-	190	315	120	65	18,5	-	27,3
TB90-14M-85	<a href="#">3091171</a>	90	9A	3525	-	401,07	398,28	-	190	360	120	65	18,5	-	29,65

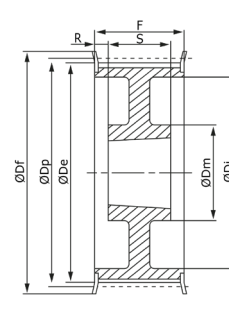
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



4F



9W



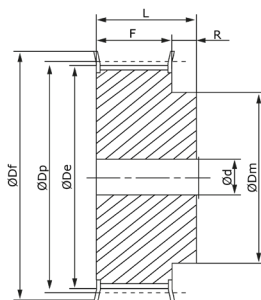
9WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	d	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S	R	L	Gewicht
TB28-14M-115F	<a href="#">3091065</a>	28	4F	2517	-	124,78	122,12	128	-	98	133	45	44	-	3,55
TB30-14M-115F	<a href="#">3091072</a>	30	4F	2517	-	133,69	130,99	138	-	100	133	45	44	-	5,226
TB32-14M-115F	<a href="#">3091079</a>	32	4F	2517	-	142,60	139,88	154	-	108	133	45	44	-	5,95
TB34-14M-115F	<a href="#">3091086</a>	34	4F	2517	-	151,52	148,79	160	-	110	133	45	44	-	7,909
TB36-14M-115F	<a href="#">3091095</a>	36	4F	3020	-	160,43	157,68	168	-	125	133	51	41	-	6,9
TB38-14M-115F	<a href="#">3091104</a>	38	4F	3020	-	169,34	166,60	183	-	130	133	51	41	-	9,01
TB40-14M-115F	<a href="#">3091113</a>	40	4F	3020	-	178,25	175,49	188	-	138	133	51	41	-	10,054
TB44-14M-115F	<a href="#">3171399</a>	44	4F	3030	-	196,08	193,28	211	-	155	133	76	28,5	-	14,945
TB48-14M-115F	<a href="#">3091129</a>	48	4F	3030	-	213,90	211,11	226	-	170	133	76	28,5	-	18,937
TB56-14M-115F	<a href="#">3091138</a>	56	4F	3535	-	249,55	246,76	256	-	208	133	89	22	-	27,139
TB64-14M-115F	<a href="#">3091146</a>	64	9WF	3535	-	285,21	282,41	296	190	240	133	89	22	-	27,95
TB72-14M-115	<a href="#">3091155</a>	72	9W	3535	-	320,86	318,06	-	190	280	133	89	22	-	31,39

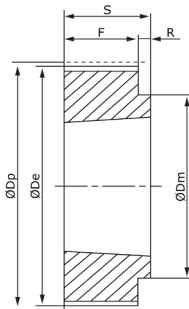
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



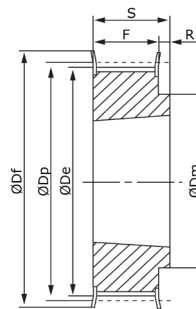
# PC- ZAHNRIEMENSCHLEIBEN



6F



8



8F

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC8M-22S-12F	<a href="#">3171398</a>	22	6F	*	56,02	54,42	60	43	-	20	30	10	0,417
PC8M-25S-12TBF	<a href="#">3090987</a>	25	8F	1108	63,66	62,06	70	49	-	20	22	2	0,27
PC8M-28S-12TBF	<a href="#">3090990</a>	28	8F	1108	71,3	69,7	75	56	-	20	22	2	0,39
PC8M-30S-12TBF	<a href="#">3090993</a>	30	8F	1210	76,39	74,79	83	60	-	20	25	5	0,42
PC8M-32S-12TBF	<a href="#">3090997</a>	32	8F	1610	81,49	79,89	87	66	-	20	25	5	0,38
PC8M-34S-12TBF	<a href="#">3091001</a>	34	8F	1610	86,58	84,98	91	68	-	20	25	5	0,48
PC8M-36S-12TBF	<a href="#">3091005</a>	36	8F	1610	91,67	90,07	97	74	-	20	25	5	0,61
PC8M-38S-12TBF	<a href="#">3091009</a>	38	8F	1610	96,77	95,17	102	80	-	20	25	5	0,75
PC8M-40S-12TBF	<a href="#">3091013</a>	40	8F	1610	101,86	100,26	106	85	-	20	25	5	0,89
PC8M-45S-12TBF	<a href="#">3091017</a>	45	8F	2012	114,59	112,99	120	92	-	20	32	12	1,19
PC8M-48S-12TBF	<a href="#">3091021</a>	48	8F	2012	122,23	120,63	128	100	-	20	32	12	1,52
PC8M-50S-12TBF	<a href="#">3091025</a>	50	8F	2012	127,32	125,72	135	104	-	20	32	12	1,74
PC8M-56S-12TBF	<a href="#">3091029</a>	56	8F	2012	142,6	141	150	104	-	20	32	12	2,23
PC8M-60S-12TBF	<a href="#">3091033</a>	60	8F	2012	152,79	151,19	158	111	-	20	32	12	2,68
PC8M-64S-12TBF	<a href="#">3091037</a>	64	8F	2012	229,18	161,37	168	111	-	20	32	12	3,07
PC8M-75S-12TB	<a href="#">3091041</a>	75	8	2012	190,99	189,39	-	111	-	20	32	12	3,93
PC8M-80S-12TB	<a href="#">3091045</a>	80	8	2012	203,72	202,12	-	111	-	20	32	12	4,49
PC8M-90S-12TB	<a href="#">3091049</a>	90	8	2012	229,18	227,58	-	111	-	20	32	12	5,72

\* V.Bohrung 12 mm

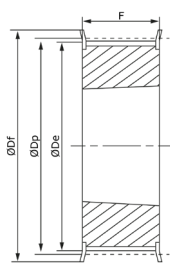
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben

= Stahl    = Aluminium    = Gusseisen

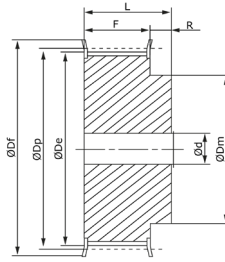
# 8M-21

Vorbereitung /  
Taper-Lock

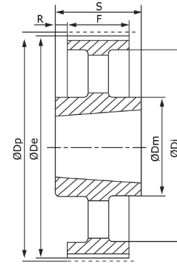
# PC-Zahnriemenscheiben



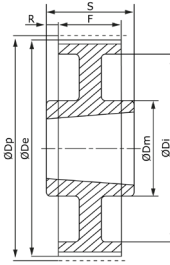
3F



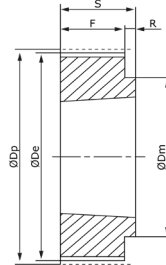
6F



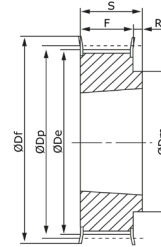
7A



7W



8



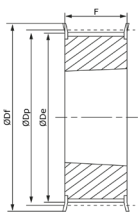
8F

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC8M-22S-21F	<a href="#">3090986</a>	22	6F	*	56,02	54,42	60	43	-	30	40	10	0,564
PC8M-25S-21TBF	<a href="#">3090988</a>	25	3F	1108	63,66	62,06	70	-	-	30	-	-	0,38
PC8M-28S-21TBF	<a href="#">3090991</a>	28	3F	1210	71,3	69,7	75	-	-	30	-	-	0,4
PC8M-30S-21TBF	<a href="#">3090994</a>	30	3F	1210	76,39	74,79	83	-	-	30	-	-	0,54
PC8M-32S-21TBF	<a href="#">3090998</a>	32	3F	1610	81,49	79,89	87	-	-	30	-	-	0,5
PC8M-34S-21TBF	<a href="#">3091002</a>	34	3F	1610	86,58	84,98	91	-	-	30	-	-	0,64
PC8M-36S-21TBF	<a href="#">3091006</a>	36	3F	1610	91,67	90,07	97	-	-	30	-	-	0,8
PC8M-38S-21TBF	<a href="#">3091010</a>	38	3F	1610	96,77	95,17	102	-	-	30	-	-	0,96
PC8M-40S-21TBF	<a href="#">3091014</a>	40	3F	1610	101,86	100,26	106	-	-	30	-	-	1,14
PC8M-45S-21TBF	<a href="#">3091018</a>	45	8F	2012	114,59	112,99	120	92	-	30	32	-	1,38
PC8M-48S-21TBF	<a href="#">3091022</a>	48	8F	2012	122,23	120,63	128	100	-	30	32	-	1,72
PC8M-50S-21TBF	<a href="#">3091026</a>	50	8F	2012	127,32	125,72	135	104	-	30	32	-	1,97
PC8M-56S-21TBF	<a href="#">3091030</a>	56	8F	2012	142,6	141	150	111	-	30	32	-	2,72
PC8M-60S-21TBF	<a href="#">3091034</a>	60	8F	2517	152,79	151,19	158	124	-	30	45	-	3,52
PC8M-64S-21TBF	<a href="#">3091038</a>	64	8F	2517	162,97	161,37	168	124	-	30	45	-	4,1
PC8M-75S-21TB	<a href="#">3091042</a>	75	8	2517	190,99	189,39	-	124	-	30	45	-	5,44
PC8M-80S-21TB	<a href="#">3091046</a>	80	8	2517	203,72	202,12	-	124	-	30	45	-	6,28
PC8M-90S-21TB	<a href="#">3091050</a>	90	7W	2517	229,18	227,58	-	124	198	30	45	7,5	5,38
PC8M-112S-21TB	<a href="#">3090976</a>	112	7W	2517	285,21	283,61	-	150	324	30	45	7,5	7,38
PC8M-140S-21TB	<a href="#">3090979</a>	140	7A	3020	356,51	354,91	-	124	253	30	51	10,5	9,33

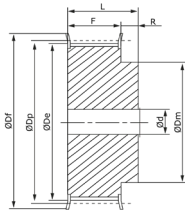
\* V.Bohrung 12 mm

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben

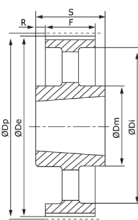
= Stahl    = Aluminium    = Gusseisen



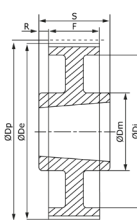
3F



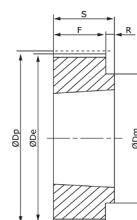
6F



7A



7W



8

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC8M-25S-36F	<a href="#">3090989</a>	25	6F	*	63,66	62,06	70	49	-	45	55	10	1,054
PC8M-28S-36TBF	<a href="#">3090992</a>	28	3F	1210	71,3	69,7	75	-	-	45	-	-	0,62
PC8M-30S-36TBF	<a href="#">3090995</a>	30	3F	1610	76,39	74,79	83	-	-	45	-	-	1,92
PC8M-32S-36TBF	<a href="#">3090999</a>	32	3F	1610	81,89	79,89	87	-	-	45	-	-	2,23
PC8M-34S-36TBF	<a href="#">3091003</a>	34	3F	1610	86,58	84,98	91	-	-	45	-	-	2,56
PC8M-36S-36TBF	<a href="#">3091007</a>	36	3F	1610	91,67	90,07	97	-	-	45	-	-	2,91
PC8M-38S-36TBF	<a href="#">3091011</a>	38	3F	1610	96,77	95,17	102	-	-	45	-	-	3,28
PC8M-40S-36TBF	<a href="#">3091015</a>	40	3F	2012	101,86	100,26	106	-	-	45	-	-	1,3
PC8M-45S-36TBF	<a href="#">3091019</a>	45	3F	2012	114,59	112,99	120	-	-	45	-	-	2,02
PC8M-48S-36TBF	<a href="#">3091023</a>	48	3F	2012	122,23	120,63	128	-	-	45	-	-	2,49
PC8M-50S-36TBF	<a href="#">3091027</a>	50	3F	2012	127,32	125,72	135	-	-	45	-	-	2,85
PC8M-56S-36TBF	<a href="#">3091031</a>	56	3F	2517	142,6	141	150	-	-	45	-	-	3,28
PC8M-60S-36TBF	<a href="#">3091035</a>	60	3F	2517	152,79	151,19	158	-	-	45	-	-	4,06
PC8M-64S-36TBF	<a href="#">3091039</a>	64	3F	2517	162,97	161,37	168	-	-	45	-	-	4,95
PC8M-75S-36TB	<a href="#">3091043</a>	75	8	3020	190,99	189,39	-	150	-	45	51	6	6,39
PC8M-80S-36TB	<a href="#">3091047</a>	80	8	3020	203,72	202,12	-	150	-	45	51	6	7,65
PC8M-90S-36TB	<a href="#">3091051</a>	90	7W	3020	229,18	227,58	-	150	197	45	51	3	7,79
PC8M-112S-36TB	<a href="#">3090977</a>	112	7W	3020	285,21	283,61	-	150	253	45	51	3	11,01
PC8M-140S-36TB	<a href="#">3090980</a>	140	7A	3020	356,51	354,91	-	150	324	45	51	3	10,79
PC8M-168S-36TB	<a href="#">3090982</a>	168	7A	3525	427,81	426,21	-	198	396	45	65	10	18,91
PC8M-192S-36TB	<a href="#">3090984</a>	192	7A	3525	488,92	487,32	-	198	457	45	65	10	21,1

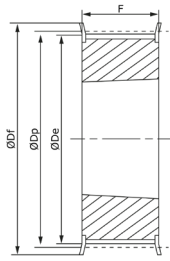
\* V.Bohrung 12 mm

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen

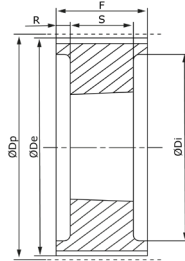
# 8M-62

Vorbereitung /  
Taper-Lock

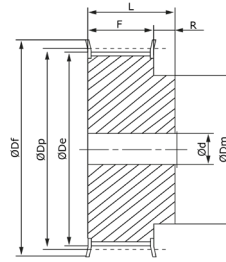
# PC-Zahnriemenscheiben



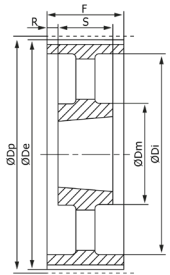
3F



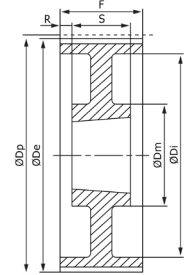
4



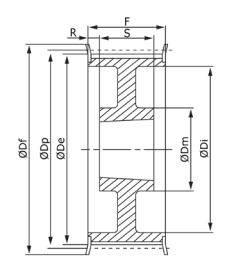
6F



9A



9W



9WF

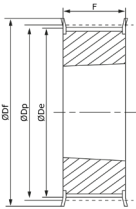
Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC8M-30S-62F	<a href="#">3090996</a>	30	6F	*	76,39	74,79	83	62	-	72	84	12	1,92
PC8M-32S-62F	<a href="#">3091000</a>	32	6F	*	81,49	79,89	87	65	-	72	84	12	2,23
PC8M-34S-62F	<a href="#">3091004</a>	34	6F	*	86,58	84,98	91	70	-	72	84	12	2,56
PC8M-36S-62F	<a href="#">3091008</a>	36	6F	*	91,67	90,07	97	75	-	72	84	12	2,91
PC8M-38S-62F	<a href="#">3091012</a>	38	6F	*	96,77	95,17	102	75	-	72	84	12	3,28
PC8M-40S-62TBF	<a href="#">3091016</a>	40	3F	2012	101,86	100,26	106	-	-	72	-	-	2,17
PC8M-45S-62TBF	<a href="#">3091020</a>	45	3F	2012	114,59	112,99	120	-	-	72	-	-	3,32
PC8M-48S-62TBF	<a href="#">3091024</a>	48	3F	2517	122,23	120,63	128	-	-	72	-	-	3,05
PC8M-50S-62TBF	<a href="#">3091028</a>	50	3F	2517	127,32	125,72	135	-	-	72	-	-	3,61
PC8M-56S-62TBF	<a href="#">3091032</a>	56	9WF	2517	142,6	141	150	-	111	72	45	13,5	4,3
PC8M-60S-62TBF	<a href="#">3091036</a>	60	9WF	2517	152,79	151,19	158	-	121	72	45	13,5	5,17
PC8M-64S-62TBF	<a href="#">3091040</a>	64	9WF	2517	162,97	161,37	168	-	131	72	45	13,5	6,17
PC8M-75S-62TB	<a href="#">3091044</a>	75	4	3020	190,99	189,39	-	-	159	72	51	10,5	7,83
PC8M-80S-62TB	<a href="#">3091048</a>	80	4	3020	203,72	202,12	-	-	172	72	51	10,5	9,33
PC8M-90S-62TB	<a href="#">3091052</a>	90	4	3020	229,18	227,58	-	-	197	72	51	10,5	12,65
PC8M-112S-62TB	<a href="#">3090978</a>	112	9W	3020	285,21	283,61	-	150	253	72	51	10,5	13,12
PC8M-140S-62TB	<a href="#">3090981</a>	140	9W	3525	356,51	354,91	-	198	324	72	65	3,5	25,81
PC8M-168S-62TB	<a href="#">3090983</a>	168	9A	3525	427,81	426,21	-	198	396	72	65	3,5	26,07
PC8M-192S-62TB	<a href="#">3090985</a>	192	9A	3525	488,92	487,32	-	198	457	72	65	3,5	29,38

\* V.Bohrung 15 mm

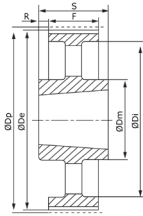
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben

= Stahl    = Aluminium    = Gusseisen

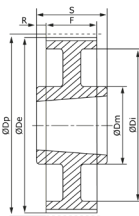




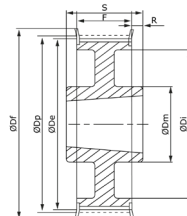
3F



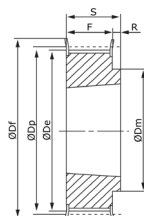
7A



7W



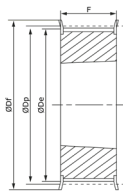
7WF



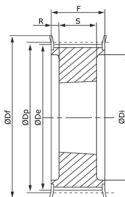
8F

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC14M-28S-20TBF	<a href="#">3090919</a>	28	3F	2012	124,78	121,98	128	-	-	33	-	-	1,72
PC14M-30S-20TBF	<a href="#">3090921</a>	30	3F	2012	133,69	130,89	138	-	-	33	-	-	2,15
PC14M-32S-20TBF	<a href="#">3090923</a>	32	3F	2012	142,6	139,8	154	-	-	33	-	-	2,68
PC14M-34S-20TBF	<a href="#">3090925</a>	34	8F	2517	151,52	148,72	160	117	-	33	45	12	3,2
PC14M-36S-20TBF	<a href="#">3090928</a>	36	8F	2517	160,43	157,53	168	117	-	33	45	12	3,7
PC14M-38S-20TBF	<a href="#">3090932</a>	38	8F	2517	169,34	166,54	183	117	-	33	45	12	4,34
PC14M-40S-20TBF	<a href="#">3090936</a>	40	8F	2517	178,25	175,45	188	117	-	33	45	12	4,88
PC14M-44S-20TBF	<a href="#">3090940</a>	44	8F	3020	196,08	193,28	211	144	-	33	51	18	6,01
PC14M-48S-20TBF	<a href="#">3090944</a>	48	8F	3020	213,9	211,11	226	144	-	33	51	18	7,39
PC14M-50S-20TBF	<a href="#">3090948</a>	50	8F	3020	222,82	220,02	240	144	-	33	51	18	7,7
PC14M-56S-20TBF	<a href="#">3090952</a>	56	7WF	3020	249,55	246,76	256	144	207	33	51	9	7,32
PC14M-60S-20TB	<a href="#">3090956</a>	60	7W	3020	267,38	264,76	-	159	224	33	51	9	8,91
PC14M-64S-20TB	<a href="#">3090960</a>	64	7W	3020	285,21	264,58	-	159	242	33	51	9	9,73
PC14M-72S-20TB	<a href="#">3090964</a>	72	7W	3020	320,86	282,41	-	159	278	33	51	9	11,52
PC14M-80S-20TB	<a href="#">3090968</a>	80	7W	3020	356,51	318,06	-	159	314	33	51	9	13,49
PC14M-90S-20TB	<a href="#">3090972</a>	90	7A	3020	401,07	353,71	-	159	360	33	51	9	10,81
PC14M-112S-20TB	<a href="#">3090905</a>	112	7A	3020	499,11	496,31	-	159	456	33	51	9	14,29
PC14M-140S-20TB	<a href="#">3090909</a>	140	7A	3020	623,89	621,09	-	159	581	33	51	9	19,07

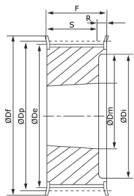
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



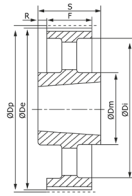
3F



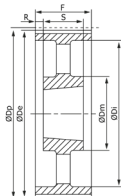
4F



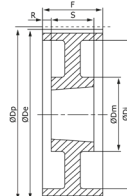
5F2



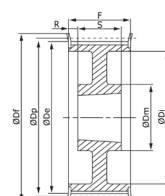
7A



9A



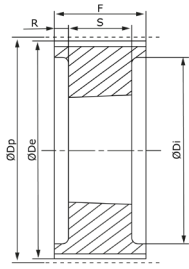
9W



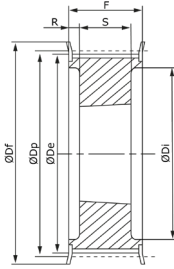
9WF

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC14M-28S-37TBF	<a href="#">3090920</a>	28	5F2	2012	124,78	121,98	128	-	88	51	32	19	2,19
PC14M-30S-37TBF	<a href="#">3090922</a>	30	4F	2517	133,69	130,89	138	-	98	51	45	3	2,45
PC14M-32S-37TBF	<a href="#">3090924</a>	32	4F	2517	142,6	139,8	154	-	100	51	45	3	3,22
PC14M-34S-37TBF	<a href="#">3090926</a>	34	4F	2517	151,52	148,72	160	-	109	51	45	3	11,6
PC14M-36S-37TBF	<a href="#">3090929</a>	36	5F2	2517	160,43	157,53	168	-	117	51	45	6	12,89
PC14M-38S-37TBF	<a href="#">3090933</a>	38	5F2	2517	169,34	166,54	183	-	126	51	45	6	14,71
PC14M-40S-37TBF	<a href="#">3090937</a>	40	5F2	2517	178,25	175,45	188	-	135	51	45	6	16,67
PC14M-44S-37TBF	<a href="#">3090941</a>	44	3F	3020	196,08	193,28	211	-	-	51	-	-	7,43
PC14M-48S-37TBF	<a href="#">3090945</a>	48	3F	3020	213,9	211,11	226	-	-	51	-	-	9,58
PC14M-50S-37TBF	<a href="#">3090949</a>	50	3F	3020	222,82	220,02	240	-	-	51	-	-	10,14
PC14M-56S-37TBF	<a href="#">3090953</a>	56	9WF	3020	249,55	246,76	256	144	207	51	51	-	9,34
PC14M-60S-37TB	<a href="#">3090957</a>	60	9W	3020	267,38	264,58	-	159	224	51	51	-	11,15
PC14M-64S-37TB	<a href="#">3090961</a>	64	9W	3020	285,21	282,41	-	159	242	51	51	-	12,33
PC14M-72S-37TB	<a href="#">3090965</a>	72	9W	3020	320,86	318,06	-	159	278	51	51	-	14,86
PC14M-80S-37TB	<a href="#">3090969</a>	80	9W	3020	356,51	353,71	-	159	314	51	51	-	17,65
PC14M-90S-37TB	<a href="#">3090973</a>	90	9A	3020	401,07	398,27	-	159	360	51	51	-	14,59
PC14M-112S-37TB	<a href="#">3090906</a>	112	9A	3020	499,11	496,31	-	159	456	51	51	-	18,58
PC14M-140S-37TB	<a href="#">3090910</a>	140	7A	3525	623,89	621,09	-	206	581	51	65	7	28,72
PC14M-168S-37TB	<a href="#">3090913</a>	168	7A	3525	748,66	745,87	-	206	706	51	65	7	40,22
PC14M-192S-37TB	<a href="#">3090916</a>	192	7A	4030	855,61	852,82	-	215	812	51	76	12,5	47,58

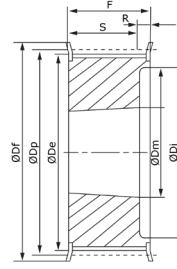
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben  
■ = Stahl    ■ = Aluminium    ■ = Gusseisen



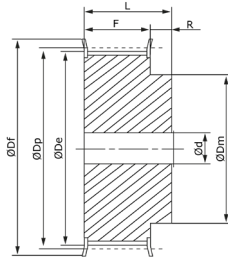
4



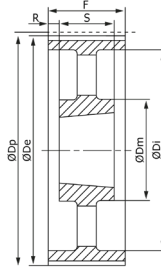
4F



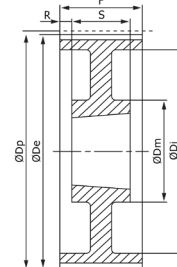
5F2



6F



9A



9W

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC14M-34S-68F	<a href="#">3090927</a>	34	6F	*	151,52	148,72	160	131	-	84	104	20	11,6
PC14M-36S-68F	<a href="#">3090930</a>	36	6F	*	160,43	157,53	168	131	-	84	104	20	16,7
PC14M-38S-68F	<a href="#">3090934</a>	38	6F	*	169,34	166,54	183	141	-	84	104	20	19,06
PC14M-40S-68F	<a href="#">3090938</a>	40	6F	*	178,25	175,45	188	155	-	84	104	20	21,69
PC14M-44S-68TBF	<a href="#">3090942</a>	44	4F	3020	196,08	193,28	211	-	153	84	51	16,5	26,55
PC14M-48S-68TBF	<a href="#">3090946</a>	48	5F2	3020	213,9	211,11	226	-	171	84	51	33	11,86
PC14M-50S-68TBF	<a href="#">3090950</a>	50	4F	3525	222,82	220,02	240	-	180	84	65	9,5	12,59
PC14M-56S-68TBF	<a href="#">3090954</a>	56	4F	3525	249,55	246,76	256	-	207	84	65	9,5	17,14
PC14M-60S-68TB	<a href="#">3090958</a>	60	4	3525	267,38	264,58	-	-	224	84	65	9,5	20,35
PC14M-64S-68TB	<a href="#">3090962</a>	64	4	3525	285,21	282,41	-	-	242	84	65	9,5	23,99
PC14M-72S-68TB	<a href="#">3090966</a>	72	9W	3525	320,86	318,06	-	178	278	84	65	9,5	19,38
PC14M-80S-68TB	<a href="#">3090970</a>	80	9W	3525	356,51	353,71	-	178	314	84	65	9,5	23,16
PC14M-90S-68TB	<a href="#">3090974</a>	90	9A	3525	401,07	398,27	-	178	360	84	65	9,5	24,21
PC14M-112S-68TB	<a href="#">3090907</a>	112	9A	3525	499,11	496,31	-	178	456	84	65	9,5	30,87
PC14M-140S-68TB	<a href="#">3090911</a>	140	9A	3525	623,89	621,09	-	206	581	84	65	9,5	40,63
PC14M-168S-68TB	<a href="#">3090914</a>	168	9A	3525	748,66	745,87	-	206	706	84	65	9,5	52,79
PC14M-192S-68TB	<a href="#">3090917</a>	192	9A	4030	855,61	852,82	-	215	812	84	76	4	62,6

\* V.Bohrung 32 mm

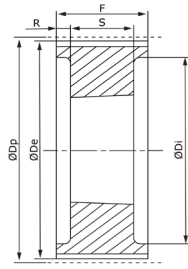
**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben

 = Stahl     = Aluminium     = Gusseisen

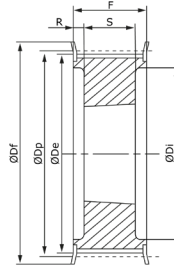
# 14M-90

Vorbohrung /  
Taper-Lock

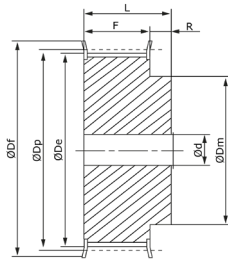
# PC-Zahnriemenscheiben



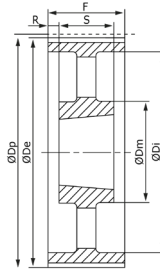
4



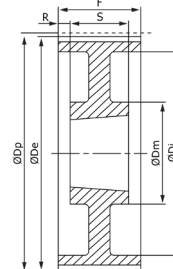
4F



6F



9A



9W

Produkt- beschreibung	Art.-Nr.	Anzahl Zähne	Typ	Buchsen- Nr.	Dp	De	Df	Dm	Di	F	S (L)	R	Gewicht
PC14M-36S-90F	<a href="#">3090931</a>	36	6F	*	160,43	157,53	168	131	-	106	136	30	16,7
PC14M-38S-90F	<a href="#">3090935</a>	38	6F	*	169,34	166,54	183	141	-	106	136	30	19,06
PC14M-40S-90F	<a href="#">3090939</a>	40	6F	*	178,25	175,45	188	155	-	106	136	30	21,69
PC14M-44S-90F	<a href="#">3090943</a>	44	6F	*	196,08	193,28	211	167	-	106	136	30	26,55
PC14M-48S-90TBF	<a href="#">3090947</a>	48	4F	3525	213,9	211,11	226	-	171	106	66	20	13,43
PC14M-50S-90TBF	<a href="#">3090951</a>	50	4F	3525	222,82	220,02	240	-	180	106	66	20	14,18
PC14M-56S-90TBF	<a href="#">3090955</a>	56	4F	3525	249,55	246,76	256	-	207	106	66	20	18,99
PC14M-60S-90TB	<a href="#">3090959</a>	60	4	3525	267,38	264,58	-	-	224	106	66	20	22,42
PC14M-64S-90TB	<a href="#">3090963</a>	64	4	3525	285,21	282,41	-	-	242	106	66	20	26,25
PC14M-72S-90TB	<a href="#">3090967</a>	72	9W	3525	320,86	318,06	-	178	278	106	66	20	23,29
PC14M-80S-90TB	<a href="#">3090971</a>	80	9W	4030	356,51	353,71	-	215	314	106	76	15	30,61
PC14M-90S-90TB	<a href="#">3090975</a>	90	9W	4030	401,07	398,27	-	215	360	106	76	15	35,74
PC14M-112S-90TB	<a href="#">3090908</a>	112	9A	4535	499,11	496,31	-	215	456	106	90	8	43,09
PC14M-140S-90TB	<a href="#">3090912</a>	140	9A	4535	623,89	621,09	-	215	581	106	90	8	51,59
PC14M-168S-90TB	<a href="#">3090915</a>	168	9A	5040	748,66	745,87	-	267	708	106	102	2	80,43
PC14M-192S-90TB	<a href="#">3090918</a>	192	9A	5040	855,61	852,82	-	267	812	106	102	2	91,38

\* V.Bohrung 32 mm

**Dp** = Teilkreisdurchmesser    **De** = Außendurchmesser    **Df** = Aussendurchmesser der Bordscheiben

= Stahl    = Aluminium    = Gusseisen



 **MECALINE**

## Einbau, Montage und Ausbau von Kegelbuchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Wartungsarbeiten, dass die Maschine ausgeschaltet ist und die Maschinenkomponenten verriegelt sind, um unerwartete Bewegungen und mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen zu vermeiden.

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass alle Komponenten abgewischt und frei von Schmutz, Ablagerungen oder Öl sind. Vergewissern Sie sich, dass die Riemenscheiben unbeschädigt sind und die richtige Größe für die gewünschte Anwendung haben.

### Einbau und Anpassung:

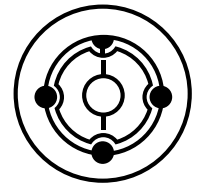
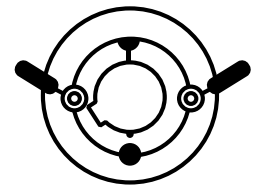
1

Setzen Sie die Mecaline Kegelbuchse so in die Nabe ein, dass die Verbindungsbohrungen und die Bohrungen für die Madenschrauben ausgerichtet sind. Setzen Sie dann die Schrauben locker in die Gewindebohrungen ein.

*Tip: Tragen Sie eine kleine Menge Öl auf die Gewinde und unter die Köpfe der Inbusschrauben auf.*

Setzen Sie die Passfeder in die Wellennut ein, bevor Sie die Kegelbuchse montieren. Stellen Sie sicher, dass die Passfeder oben Spiel hat, parallel ist und seitlich sitzt (verwenden Sie keine konischen Passfedern oder Passfedern, die oben sitzen).

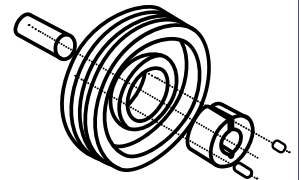
Wenn Sie keine Passfeder einbauen, positionieren Sie die Passfedernuten der Kegelbuchse und der Nabe einander gegenüber.



2

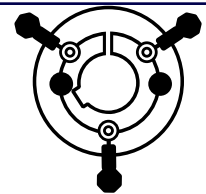
Reinigen und entfetten Sie die Welle. Setzen Sie die Nabe und die Kegelbuchse zusammen auf die Welle, sodass sie in der gewünschten Position sitzt.

*Tip: Die Buchse wird zunächst die Welle arretieren und dann die Nabe leicht auf die Buchse ziehen.*



3

Ziehen Sie die Schrauben mit einem Sechskantschlüssel schrittweise und abwechselnd an, bis das in der Tabelle unten angegebene Anzugmoment erreicht ist. Schlagen Sie mit einem Klotz oder einer Hülse auf das große Ende der Kegelbuchse, um Beschädigungen zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Buchse rechtwinklig in der Bohrung sitzt. Die Schrauben werden sich noch ein wenig weiter drehen.



4

Wiederholen Sie den Vorgang des abwechselnden Schlagens und Anziehens, bis das maximale Anzugdrehmoment erreicht ist.

5

Lassen den belasteten Antrieb eine kurze Zeit lang laufen, halten Sie dann an und prüfen Sie, ob die Schrauben fest angezogen sind.

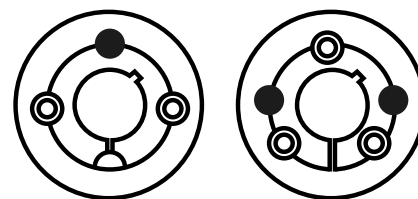
6

Füllen Sie alle leeren Bohrungen mit Fett, um Schmutzablagerungen und Korrosion zu verhindern.

## Ausbau:

1

Lösen Sie alle Schrauben und entfernen Sie sie aus der Buchse.



2

Setzen Sie einen Gewindestift oder zwei Innensechskantschrauben in die Ausbaubohrungen ein.

3

Ziehen Sie die Schrauben abwechselnd an, bis sich die Baugruppe in der Nabe lockert.

*Tip: Wenn sich die Kegelbuchse nicht löst, klopfen Sie leicht auf die Nabe.*

4

Entfernen Sie die montierte Nabe und die Kegelbuchse von der Welle.

Buchsengröße Serie	Schraubenanzugmoment (Nm)	Anzahl der Schrauben	Größe Innensechskant (mm)	Durchmesser großes Ende (mm)	Buchsenlänge (mm)	Ungefähres Gewicht (kg)
<b>1008</b>	5,6	2	3	35	22,3	0,1
<b>1108</b>	5,6	2	3	38	22,3	0,1
<b>1210</b>	20	2	5	47,5	25,4	0,2
<b>1610</b>	20	2	5	57	25,4	0,3
<b>1615</b>	20	2	5	57	38,1	0,5
<b>2012</b>	30	2	6	70	31,8	0,7
<b>2517</b>	50	2	6	85,5	44,5	1,5
<b>3020</b>	90	2	8	108	50,8	2,7
<b>3030</b>	90	2	8	108	76,2	3,65
<b>3525</b>	115	3	10	127	63,5	3,9
<b>3535</b>	115	3	10	127	89	5,1
<b>4030</b>	170	3	12	146	76,2	5,6
<b>4040</b>	170	3	12	146	102	7,8
<b>4535</b>	190	3	14	162	89	7,6
<b>4545</b>	190	3	14	162	114	10
<b>5040</b>	270	3	14	178	102	11,2
<b>5050</b>	270	3	14	17	127	14

# KETTEN, KETTENRÄDER UND KETTENRADSCHEIBEN

## Inhalt

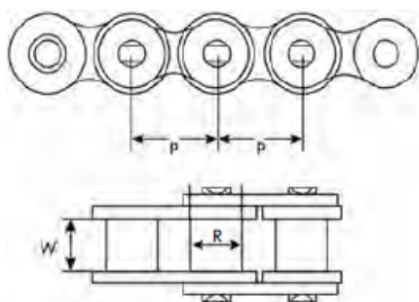
<b>Ketten</b> _____	<b>130</b>	<b>Kettenräder (mit Taper-Lock)</b> ____	<b>159</b>
BS Simplex	131	06B	160
BS Duplex	133	08B	161
BS Triplex	135	10B	162
BS Edelstahl – Simplex	137	12B	163
BS Edelstahl – Duplex	138	16B	164
ANSI-Kette – Simplex	139	20B	165
ANSI-Kette – Duplex	140		
Rollenkette mit geraden Laschen – Simplex	141	<b>Kettenradscheiben</b> _____	<b>166</b>
Rollenkette mit geraden Laschen – Duplex	142	06B	167
Rollenkette mit geraden Laschen – Triplex	143	08B	168
		10B	169
		12B	170
		16B	171
		20B	172
		24B	173
		28B	174
<b>Auswahlleitfaden für Kettenräder</b> _____	<b>144</b>		
		<b>Edelstahl-Kettenräder</b> _____	<b>175</b>
<b>Kurzübersichtstabelle für Vorbohrungen, Taper-Buchse und Kettenradscheiben</b> _____	<b>145</b>	<b>Kettenradscheiben mit gehärteten Zähnen (mit Vorbohrung und Taper-Lock)</b> ____	<b>176</b>
<b>Kettenräder (mit Vorbohrung)</b> ____	<b>146</b>	<b>Einbau, Montage und Ausbau von Taperbuchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern</b> _____	<b>178</b>
04B	147		
05B	148		
06B	149		
08B	150		
10B	151		
12B	152		
16B	153		
20B	154		
24B	155		
28B	156		
32B	157		
Kettenspannräder	158		



# Mecaline-Ketten

Mecaline-Ketten werden zur Erfüllung höchster Spezifikationen gefertigt und entsprechen der Norm DIN 8187 (DIN ISO 606). Aus Kohlenstoffstahl oder Edelstahl gefertigt. Lieferbar in Kettenabmessungen nach europäischer (BS Kette nach DIN 8187) und amerikanischer Bauart (ANSI Kette nach DIN 8187/8188) ISO 606.

Die Ketten wurden entwickelt, um hohe Leistungsansprüche in einer großen Bandbreite von Industrieanwendungen zu erfüllen. Wärmebehandelte Komponenten sorgen für hohe Dauerfestigkeit. Ketten haben den zusätzlichen Vorteil, vorgedehnt zu sein, um die Nutzungsdauer der Ketten weiter zu erhöhen.



Kenndaten von Ketten sind:

- die Teilung (P)
- die Breite zwischen Innenlaschen (W)
- der Rollendurchmesser
- die Anzahl der Stränge (Simplex, Duplex, Triplex usw.)
- Ihre ISO-Norm, z. B. britische oder amerikanische Norm (BS oder ASA)

ISO-Nr.	Teilung mm (P)	Teilung Zoll (P)	Innenbreite (W)	Rollendurchmesser (R)
06B	9,52 mm	3/8"	5,72	6,35
08B	12,70 mm	1/2"	7,75	8,51
10B	15,87 mm	5/8"	9,65	10,16
12B	19,05 mm	3/4"	11,68	12,07
16B	25,40 mm	1"	17,02	15,88
20B	31,75 mm	1 1/4"	19,56	19,05
24B	38,10 mm	1 1/2"	25,40	25,40
32B	50,80 mm	2"	30,99	29,21

ISO-Nr.	Durchschnittl. Bruchkraft
06B-1	10,5 kN
08B-1	20,5 kN
10B-1	27,5 kN
12B-1	32,5 kN
16B-1	71 kN
20B-1	107 kN
08B-2	37 kN
10B-2	53,8 kN
12B-2	65,3 kN
16B-2	128,3 kN

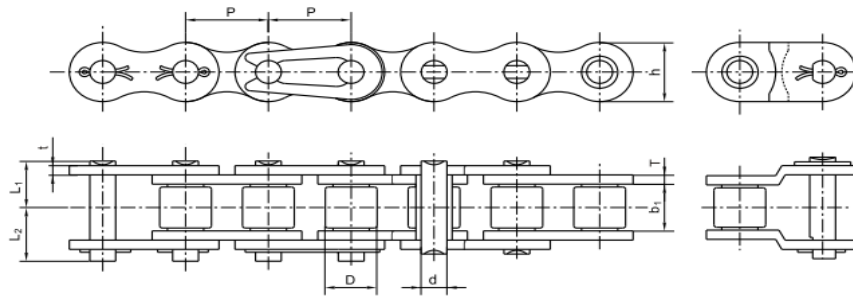
## Verbindungsgliedtyp

Simplex	Bolzentyp	Duplex	Bolzentyp	Triplex	Bolzentyp
04B1	Federverschluss	-	-	-	-
05B1	Federverschluss	-	-	-	-
06B1	Federverschluss	06B2	Federverschluss	06B3	Federverschluss
08B1	Federverschluss	08B2	Federverschluss	08B3	Federverschluss
10B1	Federverschluss	10B2	Federverschluss	10B3	Federverschluss
12B1	Federverschluss	12B2	Federverschluss	12B3	Federverschluss
16B1	Federverschluss	16B2	Federverschluss	16B3	Federverschluss
20B1	Splint	20B2	Splint	20B3	Splint
24B1	Splint	24B2	Splint	24B3	Splint
28B1	Splint	28B2	Splint	28B3	Splint
32B1	Splint	32B2	Splint	32B3	Splint

A close-up photograph of a heavy-duty metal chain. The chain consists of dark, possibly black-painted, metal links connected by pins. Each link has a central roller, which is a cylindrical metal component. The rollers are arranged in a staggered pattern, allowing the chain to flex and move smoothly. The background is a gradient from dark blue on the left to white on the right.

# Ketten

## Abmessungen



	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	L1	L2	Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)									
04B1	6 x 2,8 mm	6,00	2,80	4,00	1,85	4,00		5,00	0,60	3,00	3,18	0,12
05B1	8 x 3 mm	8,00	3,00	5,00	2,31	3,90	4,80	7,10	0,75	4,40	4,66	0,39
06B1	3/8"	9,525	5,72	6,35	3,28	6,27	7,23	8,20	1,0/1,27	8,90	9,43	0,39
081A	1/2"	12,70	3,30	7,75	3,66			9,91	1,00	8,20	8,69	0,29
083A	1/2"	12,70	2,38	7,75	3,66			9,91		10,00	10,60	0,27
084A	1/2"	12,70	4,88	7,75	4,09			10,30	1,27	12,00	12,72	0,43
08B1	1/2"	12,70	7,75	8,51	4,45	8,50	9,90	11,80	1,65	17,80	18,87	0,75
10B1	5/8"	15,87	9,65	10,16	5,08	9,60	10,90	14,60	1,65	22,20	23,53	0,95
12B1	3/4"	19,05	11,68	12,07	5,72	11,00	12,40	16,00	1,80	28,90	30,63	1,22
16B1	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	17,65	19,05	20,90	3,2/4	60,00	63,60	2,80
20B1	1 1/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	20,20	23,80	26,00	3,6/4,5	95,00	100,70	3,90
24B1	1 1/2"	38,10	25,40	25,40	14,63	26,65	31,05	33,00	5/6	160,00	169,60	7,13
28B1	1 3/4"	44,45	30,95	27,94	15,90	32,55	36,45	37,00	7,0/6,0	200,00	212,00	9,36
32B1	2"	50,80	30,99	29,21	17,81	32,80	37,20	42,30	8,5/8,0	250,00	265,00	9,94

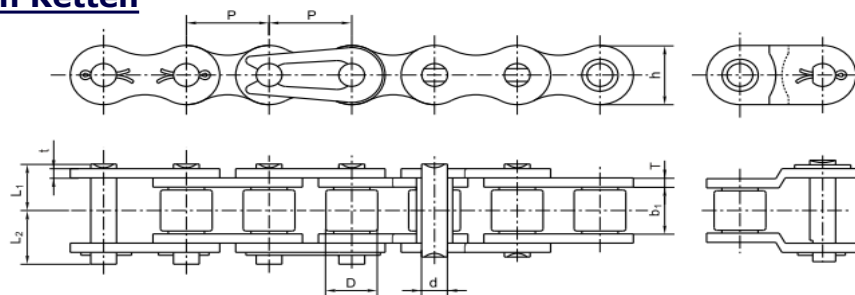
## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
		Artikelnummer
04B1	MDJ.04B1	<a href="#">2267478</a>
05B1	MDJ.05B1	<a href="#">2267475</a>
06B1	MDJ.06B1	<a href="#">2267335</a>
081A	MDJ.081U	<a href="#">2267467</a>
083A	MDJ.083U	<a href="#">2267465</a>
084A	MDJ.084U	<a href="#">2267463</a>
08B1	MDJ.08B1	<a href="#">2267336</a>
10B1	MDJ.10B1	<a href="#">2267337</a>
12B1	MDJ.12B1	<a href="#">2267338</a>
16B1	MDJ.16B1	<a href="#">2267339</a>
20B1	MDJ.20B1	<a href="#">2267340</a>
24B1	MDJ.24B1	<a href="#">2267357</a>
28B1	MDJ.28B1	<a href="#">2267436</a>
32B1	MDJ.32B1	<a href="#">2267427</a>

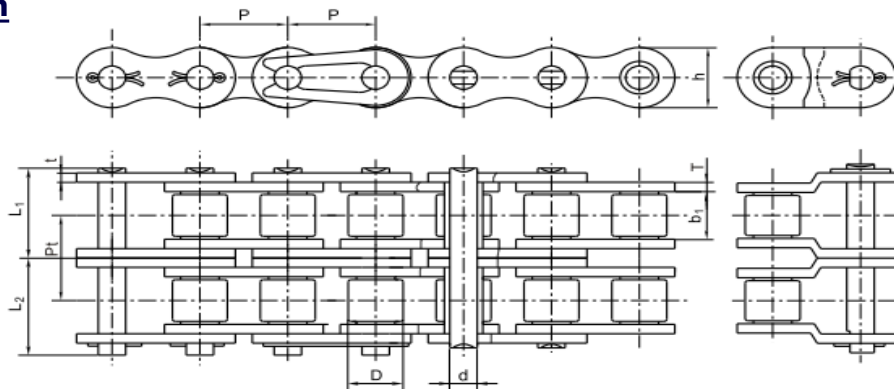
Gekröpfte Glieder		
		Artikelnummer
04B1	MCS.04B1	<a href="#">2267479</a>
05B1	MCS.05B1	<a href="#">2267476</a>
06B1	MCS.06B1	<a href="#">2267345</a>
081A	MCS.081A	<a href="#">2267468</a>
083A	MCS.083A	<a href="#">2267466</a>
084A	MCS.084A	<a href="#">2267464</a>
08B1	MCS.08B1	<a href="#">2267346</a>
10B1	MCS.10B1	<a href="#">2267347</a>
12B1	MCS.12B1	<a href="#">2267348</a>
16B1	MCS.16B1	<a href="#">2267349</a>
20B1	MCS.20B1	<a href="#">2267350</a>
24B1	MCS.24B1	<a href="#">2267363</a>
28B1	MCS.28B1	<a href="#">2267437</a>
32B1	MCS.32B1	<a href="#">2267428</a>

## Artikelnummern Ketten



Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)		Artikelnummer für 25-Meter-Rolle		Artikelnummer für 50-Meter-Rolle		
	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
04B1	KETTENTEILUNG 6 EINFACH – MTR	<a href="#">2267480</a>	-	-	-	-
05B1	KETTENTEILUNG 8 EINFACH – MTR	<a href="#">2267477</a>	-	-	-	-
06B1	KETTENTEILUNG 9,52 EINFACH – MTR	<a href="#">2267322</a>	-	-	KETTENTEILUNG 9,52 EINFACH – 50 METER TROMMEL	<a href="#">3050127</a>
08B1	KETTENTEILUNG 12,7 EINFACH – MTR	<a href="#">2267323</a>	-	-	KETTENTEILUNG 12,7 EINFACH – 50 METER	<a href="#">2267332</a>
10B1	KETTENTEILUNG 15,87 EINFACH – MTR	<a href="#">2267324</a>	-	-	KETTENTEILUNG 15,87 EINFACH – 50 METER	<a href="#">2267333</a>
12B1	KETTENTEILUNG 19,05 EINFACH – MTR	<a href="#">2267325</a>	-	-	KETTENTEILUNG 19,05 SIMPLE – 50 METER TROMMEL	<a href="#">3050131</a>
16B1	KETTENTEILUNG 25,4 EINFACH – MTR	<a href="#">2267326</a>	-	-	-	-
Artikelnummer für 1 Meter (in 2,5-Meter-Karton)		Artikelnummer für 25-Meter-Rolle		Artikelnummer für 50-Meter-Rolle		
	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
20B1	KETTENTEILUNG 31,75 EINFACH – MTR	<a href="#">2267327</a>	KETTENTEILUNG 31,75 EINFACH – 25 METER TROMMEL	<a href="#">3171367</a>	-	-
24B1	KETTENTEILUNG 38,10 EINFACH – MTR	<a href="#">2267355</a>	-	-	-	-
28B1	KETTENTEILUNG 44,45 EINFACH – MTR	<a href="#">2267438</a>	-	-	-	-
32B1	KETTENTEILUNG 50,88 EINFACH – MTR	<a href="#">2267429</a>	-	-	-	-

## Abmessungen



	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	L1	L2	Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)									
06B2	3/8"	9,525	5,72	6,35	3,28	11,40	12,40	8,20	1,0/1,27	16,90	17,91	0,74
08B2	1/2"	12,70	7,75	8,51	4,45	15,50	16,90	11,80	1,65	31,10	32,97	1,47
10B2	5/8"	15,87	9,65	10,16	5,08	17,90	19,30	14,60	1,65	44,50	47,17	1,88
12B2	3/4"	19,05	11,68	12,07	5,72	20,75	22,15	16,00	1,80	57,80	61,27	2,42
16B2	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	33,60	35,00	20,90	3,2/4	106,00	112,36	5,51
20B2	1 1/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	38,45	42,05	26,40	4,50	170,00	180,20	7,70
24B2	1 1/2"	38,10	25,40	25,40	14,63	50,85	55,25	33,40	6	280,00	296,80	14,10
28B2	1 3/4"	44,45	30,99	27,94	15,90	62,35	66,15	37,00	7,6	360,00	381,60	18,52
32B2	2"	50,80	30,99	29,21	17,81	62,05	66,45	42,30	7,10	450,00	477,00	19,60

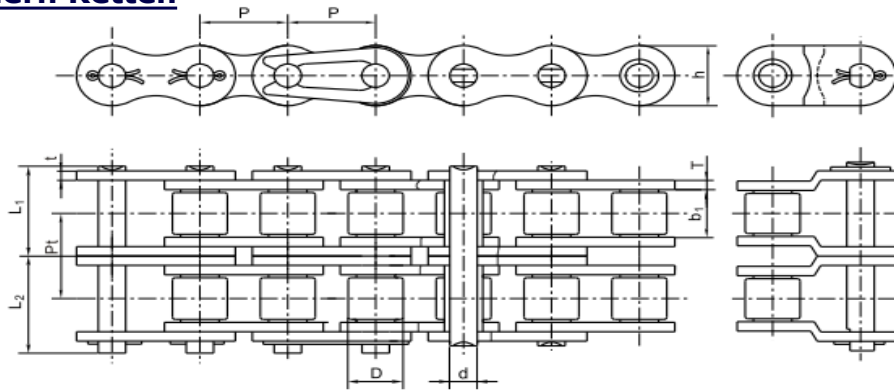
## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
		Artikelnummer
06B2	MDJ.06B2	<a href="#">2267362</a>
08B2	MDJ.08B2	<a href="#">2267341</a>
10B2	MDJ.10B2	<a href="#">2267342</a>
12B2	MDJ.12B2	<a href="#">2267343</a>
16B2	MDJ.16B2	<a href="#">2267344</a>
20B2	MDJ.20B2	<a href="#">2267448</a>
24B2	MDJ.24B2	<a href="#">2267442</a>
28B2	MDJ.28B2	<a href="#">2267433</a>
32B2	MDJ.32B2	<a href="#">2267424</a>

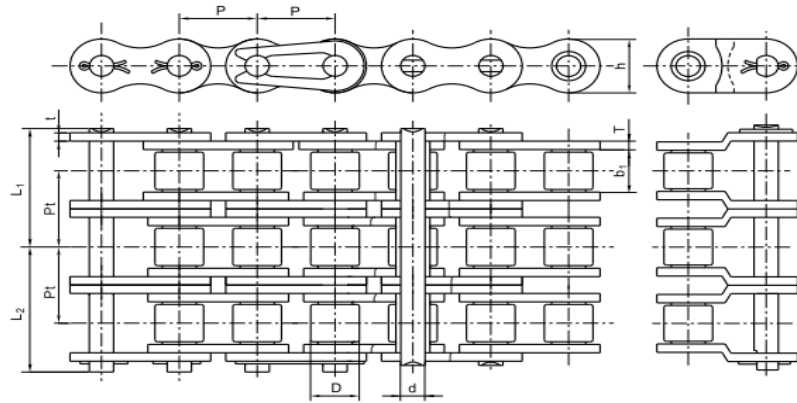
Gekröpfte Glieder		
		Artikelnummer
06B2	MCS.06B2	<a href="#">2267368</a>
08B2	MCS.08B2	<a href="#">2267351</a>
10B2	MCS.10B2	<a href="#">2267352</a>
12B2	MCS.12B2	<a href="#">2267353</a>
16B2	MCS.16B2	<a href="#">2267354</a>
20B2	MCS.20B2	<a href="#">2267449</a>
24B2	MCS.24B2	<a href="#">2267443</a>
28B2	MCS.28B2	<a href="#">2267434</a>
32B2	MCS.32B2	<a href="#">2267425</a>

## Artikelnummern Ketten



Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)		Artikelnummer für 25-Meter-Rolle		Artikelnummer für 50-Meter-Rolle	
Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
06B2	KETTENTEILUNG 9,52 DOPELT – MTR <a href="#">2267356</a>	-	-	KETTENTEILUNG 9,52 DOPELT – 50 METER TROMMEL	<a href="#">3050128</a>
08B2	KETTENTEILUNG 12,7 DOPELT – MTR <a href="#">2267328</a>	-	-	KETTENTEILUNG 12,7 DOPELT – 50 METER TROMMEL	<a href="#">3050129</a>
10B2	KETTENTEILUNG 15,87 DOPELT – MTR <a href="#">2267329</a>	-	-	KETTENTEILUNG 15,87 DOPELT – 50 METER TROMMEL	<a href="#">3050130</a>
12B2	KETTENTEILUNG 19,05 DOPELT – MTR <a href="#">2267330</a>	-	-	KETTENTEILUNG 19,05 DOPELT – 50 METER TROMMEL	<a href="#">3050132</a>
16B2	KETTENTEILUNG 25,4 DOPELT – MTR <a href="#">2267331</a>	KETTENTEILUNG 25,4 DOPELT – 25 METER TROMMEL	<a href="#">3050145</a>	-	-
Artikelnummer für 1 Meter (in 2,5-Meter-Karton)		Artikelnummer für 25-Meter-Rolle		Artikelnummer für 50-Meter-Rolle	
Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
20B2	KETTENTEILUNG 31,71 DOPELT – MTR <a href="#">2267450</a>	-	-	-	-
24B2	KETTENTEILUNG 38,1 DOPELT – MTR <a href="#">2267444</a>	-	-	-	-
28B2	KETTENTEILUNG 44,45 DOPELT – MTR <a href="#">2267435</a>	-	-	-	-
32B2	KETTENTEILUNG 50,88 DOPELT – MTR <a href="#">2267426</a>	-	-	-	-

## Abmessungen



	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	L1	L2	Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)									
06B3	3/8"	9,525	5,72	6,35	3,28	16,50	17,50	8,20	1,0/1,27	24,90	26,39	1,10
08B3	1/2"	12,70	7,75	8,51	4,45	22,45	23,85	11,80	1,65	44,50	47,17	2,20
10B3	5/8"	15,87	9,65	10,16	5,08	26,20	27,60	14,60	1,65	66,70	70,70	2,81
12B3	3/4"	19,05	11,68	12,07	5,72	30,50	31,90	16,00	1,80	86,70	91,90	3,61
16B3	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	49,55	50,95	20,90	3,2/4	160,00	169,60	8,28
20B3	1 1/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	56,65	60,25	26,40	4,50	250,00	265,00	15,12
24B3	1 1/2"	38,10	25,40	25,40	14,63	75,05	79,45	33,40	6	425,00	450,50	20,79
28B3	1 3/4"	44,45	30,99	27,94	15,90	92,15	96,05	37,00	7,6	530,00	561,80	27,70
32B3	2"	50,80	30,99	29,21	17,81	91,33	95,75	42,30	7,10	670,00	710,20	29,26

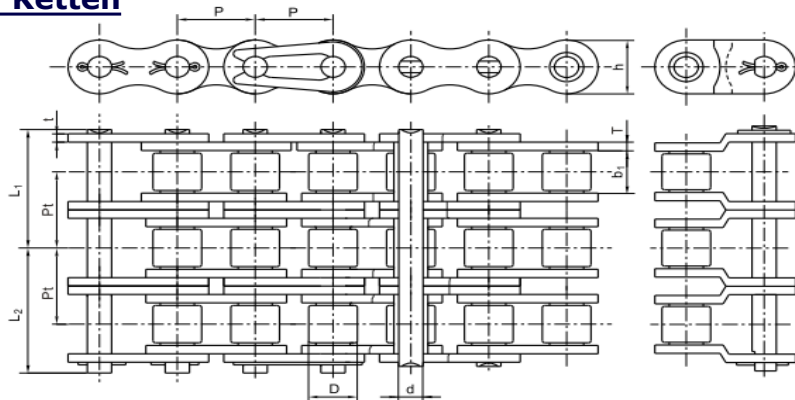
## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
		Artikelnummer
06B3	MDJ.06B3	<a href="#">2267388</a>
08B3	MDJ.08B3	<a href="#">2267389</a>
10B3	MDJ.10B3	<a href="#">2267390</a>
12B3	MDJ.12B3	<a href="#">2267391</a>
16B3	MDJ.16B3	<a href="#">2267392</a>
20B3	MDJ.20B3	<a href="#">2267445</a>
24B3	MDJ.24B3	<a href="#">2267439</a>
28B3	MDJ.28B3	<a href="#">2267430</a>
32B3	MDJ.32B3	<a href="#">2267421</a>

Gekröpfte Glieder		
		Artikelnummer
06B3	MCS.06B3	<a href="#">2267398</a>
08B3	MCS.08B3	<a href="#">2267399</a>
10B3	MCS.10B3	<a href="#">2267400</a>
12B3	MCS.12B3	<a href="#">2267401</a>
16B3	MCS.16B3	<a href="#">2267402</a>
20B3	MCS.20B3	<a href="#">2267446</a>
24B3	MCS.24B3	<a href="#">2267440</a>
28B3	MCS.28B3	<a href="#">2267431</a>
32B3	MCS.32B3	<a href="#">2267422</a>

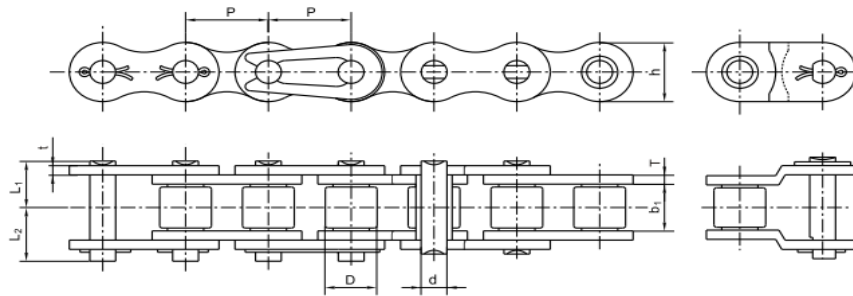
## Artikelnummern Ketten



Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)		
	Beschreibung	Artikelnummer
06B3	KETTENTEILUNG 9,52 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267369</a>
08B3	KETTENTEILUNG 12,70 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267370</a>
10B3	KETTENTEILUNG 15,87 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267371</a>
12B3	KETTENTEILUNG 19,05 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267372</a>
16B3	KETTENTEILUNG 25,40 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267373</a>
Artikelnummer für 1 Meter (in 2,5-Meter-Karton)		
	Beschreibung	Artikelnummer
20B3	KETTENTEILUNG 31,71 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267447</a>
24B3	KETTENTEILUNG 38,1 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267441</a>
28B3	KETTENTEILUNG 44,45 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267432</a>
32B3	KETTENTEILUNG 50,88 DREIFACH – MTR	<a href="#">2267423</a>



## Abmessungen



	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser			Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)	D max (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	h (mm)	t/T (mm)	mind. kN	Durchschn. kN	kg/m
05B1	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	3,90	4,80	7,10	0,80	5,00	6,00	0,19
06B1	3/8"	9,53	5,72	6,35	3,28	6,27	7,23	8,20	1,0/1,27	8,90	10,50	0,38
08B1	1/2"	12,70	7,75	8,51	4,45	8,50	9,90	11,80	1,65	17,80	20,50	0,74
10B1	5/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	9,60	10,90	14,60	1,65	22,20	27,50	0,95
12B1	3/4"	19,05	11,68	12,07	5,72	11,00	12,40	16,00	1,80	28,90	32,50	1,23
16B1	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	17,65	19,05	20,90	3,24	60,00	71,00	2,77

## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
		Artikelnummer
05B1	MDJ.05B1SS	<a href="#">2267418</a>
06B1	MDJ.06B1SS	<a href="#">2267393</a>
08B1	MDJ.08B1SS	<a href="#">2267394</a>
10B1	MDJ.10B1SS	<a href="#">2267395</a>
12B1	MDJ.12B1SS	<a href="#">2267396</a>
16B1	MDJ.16B1SS	<a href="#">2267397</a>

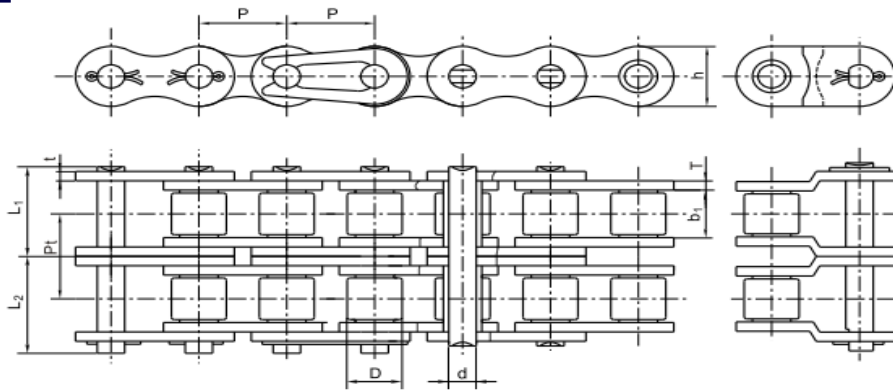
Gekröpfte Glieder		
		Artikelnummer
05B1	MCS.05B1SS	<a href="#">2267419</a>
06B1	MCS.06B1SS	<a href="#">2267374</a>
08B1	MCS.08B1SS	<a href="#">2267375</a>
10B1	MCS.10B1SS	<a href="#">2267376</a>
12B1	MCS.12B1SS	<a href="#">2267377</a>
16B1	MCS.16B1SS	<a href="#">2267378</a>

## Artikelnummern Ketten

Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)		
	Beschreibung	Artikelnummer
05B1	KETTENTEILUNG 8 EINFACH - MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267420</a>
06B1	KETTENTEILUNG 9,52 EINFACH - MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267379</a>
08B1	KETTENTEILUNG 12,70 EINFACH - MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267380</a>
10B1	KETTENTEILUNG 15,87 EINFACH - MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267381</a>
12B1	KETTENTEILUNG 19,05 EINFACH - MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267382</a>
16B1	KETTENTEILUNG 25,40 EINFACH - MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267383</a>

# BS EDELSTAHL – DUPLEX

## Abmessungen



	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	L1 (mm)	L2 (mm)	Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)	D max (mm)	d (mm)			h (mm)	t/T (mm)	mind. kN	Durchschn. kN	kg/m
06B2	3/8"	9,525	5,72	6,35	3,28	11,40	12,40	8,20	1,0/1,27	10,24	16,90	0,74
08B2	1/2"	12,70	7,75	8,51	4,45	15,50	16,90	11,80	1,65	13,92	31,10	1,47
10B2	5/8"	15,87	9,65	10,16	5,08	17,90	19,30	14,60	1,65	16,59	44,50	1,88
12B2	3/4"	19,05	11,68	12,07	5,72	20,75	22,15	16,00	1,80	19,46	57,80	2,42
16B2	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	33,60	35,00	20,90	3,2/4	31,88	106,00	5,51

## Verbindungsglieder



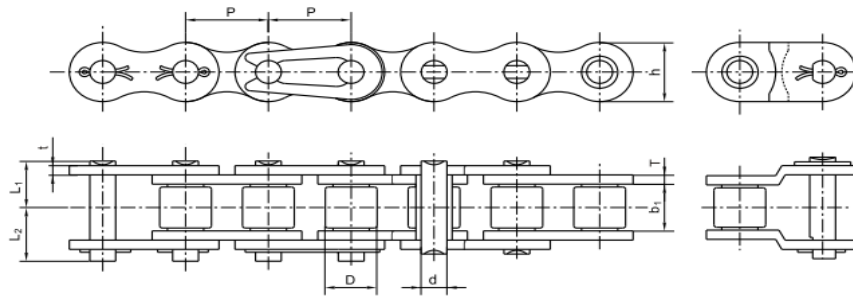
Verbindungsglieder		
		Artikelnummer
06B2	MDJ.06B2SS	<a href="#">2267415</a>
08B2	MDJ.08B2SS	<a href="#">2267412</a>
10B2	MDJ.10B2SS	<a href="#">2267409</a>
12B2	MDJ.12B2SS	<a href="#">2267406</a>
16B2	MDJ.16B2SS	<a href="#">2267403</a>

Gekröpfte Glieder		
		Artikelnummer
06B2	MCS.06B2SS	<a href="#">2267416</a>
08B2	MCS.08B2SS	<a href="#">2267413</a>
10B2	MCS.10B2SS	<a href="#">2267410</a>
12B2	MCS.12B2SS	<a href="#">2267407</a>
16B2	MCS.16B2SS	<a href="#">2267404</a>

## Artikelnummern Ketten

Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)		
	Beschreibung	Artikelnummer
06B2	KETTENTEILUNG 9,52 DOPPELT – MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267417</a>
08B2	KETTENTEILUNG 12,7 DOPPELT – MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267414</a>
10B2	KETTENTEILUNG 15,87 DOPPELT – MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267411</a>
12B2	KETTENTEILUNG 19,05 DOPPELT – MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267408</a>
16B2	KETTENTEILUNG 25,4 DOPPELT – MTR EDELSTAHL	<a href="#">2267405</a>

## Abmessungen



ANSI-Kettennr.	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	L1 (mm)	L2 (mm)	Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	ISO-Kette	P (mm)	b1 min. (mm)									
35/1	06A1	9,525	4,77	5,08	3,58	4,77	-	8,70	1,30	7,80	9,36	0,35
40/1	08A1	12,70	7,85	7,92	3,96	8,30	-	12,00	1,52	13,80	18,00	0,66
50/1	10A1	15,87	9,40	10,16	5,08	10,25	-	15,05	2,00	21,80	31,00	1,05
60/1	12A1	19,05	12,57	11,91	5,94	12,65	-	18,00	2,40	31,10	42,00	1,56
80/1	16A1	25,40	15,75	15,88	7,92	16,20	-	23,50	3,20	55,60	70,20	2,67

## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
ANSI-Kettennr.		Artikelnummer
35/1	MDJ.06A1	<a href="#">2267472</a>
40/1	MDJ.08A1	<a href="#">2267358</a>
50/1	MDJ.10A1	<a href="#">2267359</a>
60/1	MDJ.12A1	<a href="#">2267360</a>
80/1	MDJ.16A1	<a href="#">2267361</a>

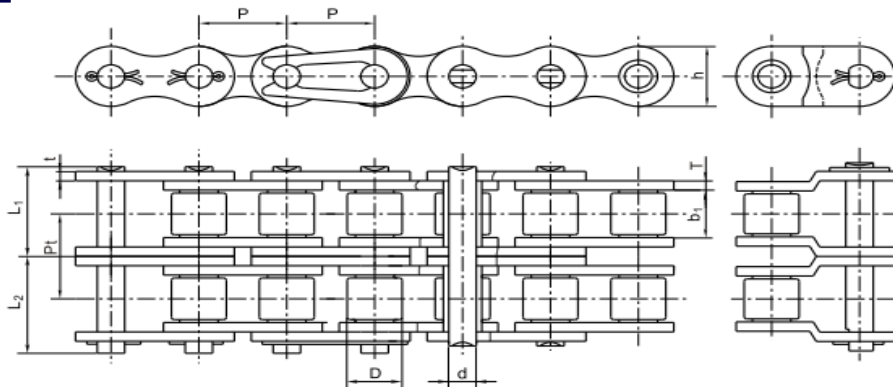
Gekröpfte Glieder		
ANSI-Kettennr.		Artikelnummer
35/1	MCS.06A1	<a href="#">2267473</a>
40/1	MCS.08A1	<a href="#">2267364</a>
50/1	MCS.10A1	<a href="#">2267365</a>
60/1	MCS.12A1	<a href="#">2267366</a>
80/1	MCS.16A1	<a href="#">2267367</a>

## Artikelnummern Ketten

ANSI-Kettennr.	Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)	
	Beschreibung	Artikelnummer
35/1	KETTENTEILUNG 9,52 EINFACH ASA 35/1 – MTR	<a href="#">2267474</a>
40/1	KETTENTEILUNG 12,70 EINFACH ASA 40/1 – MTR	<a href="#">2267384</a>
50/1	KETTENTEILUNG 15,87 EINFACH ASA 50/1 – MTR	<a href="#">2267385</a>
60/1	KETTENTEILUNG 19,05 EINFACH ASA 60/1 – MTR	<a href="#">2267386</a>
80/1	KETTENTEILUNG 25,40 EINFACH ASA 80/1 – MTR	<a href="#">2267387</a>

# ANSI-KETTE – DUPLEX

## Abmessungen



ANSI-Kettennr.	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	L1 (mm)	L2 (mm)	Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	ISO-Kette	P (mm)	b1 min. (mm)									
35/2	06A2	9,525	4,77	5,08	3,58	-	-	8,70	1,30	-	-	-
40/2	08A2	12,70	7,85	7,92	3,96	15,50	16,70	12,00	1,52	27,60	34,50	1,30
50/2	10A2	15,87	9,40	10,16	5,08	19,30	20,70	15,00	2,00	43,60	59,50	2:08
60/2	12A2	19,05	12,57	11,91	5,94	24,05	25,95	18,00	2,40	62,30	80,60	3,09
80/2	16A2	25,40	15,75	15,88	7,92	30,75	33,15	23,50	3,20	111,20	134,80	5,29

## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
ANSI-Kettennr.		Artikelnummer
35/2	MDJ.06A2	<a href="#">2267469</a>
40/2	MDJ.08A2	<a href="#">2267460</a>
50/2	MDJ.10A2	<a href="#">883765</a>
60/2	MDJ.12A2	<a href="#">2267454</a>
80/2	MDJ.16A2	<a href="#">2267451</a>

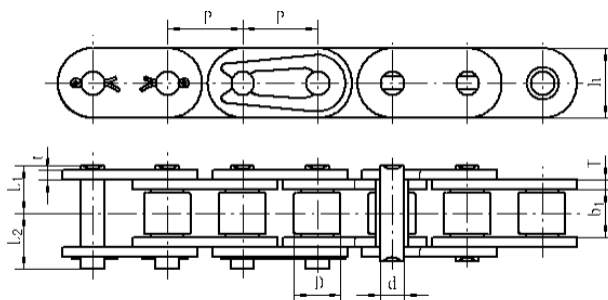
Gekröpfte Glieder		
ANSI-Kettennr.		Artikelnummer
35/2	MCS.06A2	<a href="#">2267470</a>
40/2	MCS.08A2	<a href="#">2267461</a>
50/2	MCS.10A2	<a href="#">2267458</a>
60/2	MCS.12A2	<a href="#">2267455</a>
80/2	MCS.16A2	<a href="#">2267452</a>

## Artikelnummern Ketten

ANSI-Kettennr.	Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)	
	Beschreibung	Artikelnummer
35/2	KETTENTEILUNG 9,52 EINFACH ASA 35/2 – MTR	<a href="#">2267471</a>
40/2	KETTENTEILUNG 12,7 EINFACH ASA 40/2 – MTR	<a href="#">2267462</a>
50/2	KETTENTEILUNG 15,87 EINFACH E ASA 50/2 – MTR	<a href="#">2267459</a>
60/2	KETTENTEILUNG 19,05 EINFACH E ASA 60/2 – MTR	<a href="#">2267456</a>
80/2	KETTENTEILUNG 25,4 EINFACH ASA 80/2 – MTR	<a href="#">2267453</a>

# ROLLENKETTE MIT GERADEN LASCHEN – SIMPLEX

## Abmessungen



ISO-Nr.	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser D max (mm)	Bolzendurchmesser d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Laschenhöhe h (mm)	Laschenstärke t/T (mm)	Mind. Zugfestigkeit mind. kN	Durchschnittl. Zugfestigkeit Durchschn. kN	Gewicht pro Meter kg/m
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)									
C08B-1	½"	12,700	7,75	8,51	4,45	8,50	9,90	12,20	1,65	17,80	20,50	0,85
C10B-1	5/8"	15,87	9,65	10,16	5,08	9,60	10,90	14,60	1,65	22,20	27,50	1,05
C12B-1	¾"	19,05	11,68	12,07	5,72	11,00	12,40	16,00	1,80	28,90	32,50	1,31
C16B-1	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	17,65	19,05	20,90	3,2/4	60,00	71,00	3,02
C16B-/24	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	17,65	19,05	24,00	4,15/3,1	60,00	72,80	3,49
C20B-1	1 1/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	20,20	23,80	26,00	3,6/4,5	95,00	107,00	4,11

## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
ISO-Nr.		Artikelnummer
C08B-1	MDJ.C08B1SPL	<a href="#">2267485</a>
C10B-1	MDJ.C10B1SPL	<a href="#">2267491</a>
C12B-1	MDJ.C12B1SPL	<a href="#">2267497</a>
C16B-1	MDJ.C16B1-21-SPL	<a href="#">2267506</a>
C16B-/24	MDJ.C16B1-24-SPL	<a href="#">2267509</a>
C20B-1	MDJ.C20B1SPL	<a href="#">2267518</a>

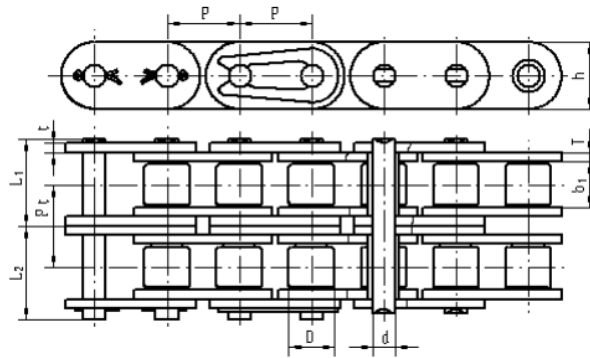
Gekröpfte Glieder		
ISO-Nr.		Artikelnummer
C08B-1	MCS.C08B1SPL	<a href="#">2267486</a>
C10B-1	MCS.C10B1SPL	<a href="#">2267492</a>
C12B-1	MCS.C12B1SPL	<a href="#">2267498</a>
C16B-1	MCS.C16B1-21-SPL	<a href="#">2267507</a>
C16B-/24	MCS.C16B1-24-SPL	-
C20B-1	MCS.C20B1SPL	<a href="#">2267519</a>

## Artikelnummern Ketten

ISO-Nr.	Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)	
	Beschreibung	Artikelnummer
C08B-1	GERADE LASCHEN 12,7 S – MTR	<a href="#">2267484</a>
C10B-1	GERADE LASCHEN 15,87 S – MTR	<a href="#">2267490</a>
C12B-1	GERADE LASCHEN 19,05 S – MTR	<a href="#">2267496</a>
C16B-1	GERADE LASCHEN 25,4 S – MTR – INNERE LASCHE 21	<a href="#">2267505</a>
C16B-/24	GERADE LASCHEN 25,4 S – MTR – INNERE LASCHE 24	<a href="#">2267508</a>
C20B-1	GERADE LASCHEN 31,75 S – MTR	<a href="#">2267517</a>

# ROLLENKETTE MIT GERADEN LASCHEN – DUPLEX

## Abmessungen



ISO-Nr.	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser D max (mm)	Bolzendurchmesser d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Laschenhöhe h (mm)	Laschenstärke t/T (mm)	Mind. Zugfestigkeit mind. kN	Durchschnittl. Zugfestigkeit Durchschn. kN	Gewicht pro Meter kg/m
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)									
C08B-2	½"	12,700	7,75	8,51	4,45	15,50	16,90	12,20	1,65	31,10	37,00	1,68
C10B-2	5/8"	15,87	9,65	10,16	5,08	17,90	19,30	14,60	1,65	44,50	53,80	2:08
C12B-2	¾"	19,05	11,68	12,07	5,72	20,75	22,15	16,00	1,80	57,80	65,30	2,59
C16B-2	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	33,60	35,00	20,90	3,2/4	106,00	128,30	5,97
C20B-2	1 1/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	38,45	42,05	26,00	3,6/4,5	170,00	210,00	8,16

## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
ISO-Nr.		Artikelnummer
C08B-2	MDJ.C08B2SPL	<a href="#">2267488</a>
C10B-2	MDJ.C10B2SPL	<a href="#">2267494</a>
C12B-2	MDJ.C12B2SPL	<a href="#">2267500</a>
C16B-2	MDJ.C16B2-21-SPL	<a href="#">2267512</a>
C20B-2	MDJ.C20B2SPL	<a href="#">2267521</a>

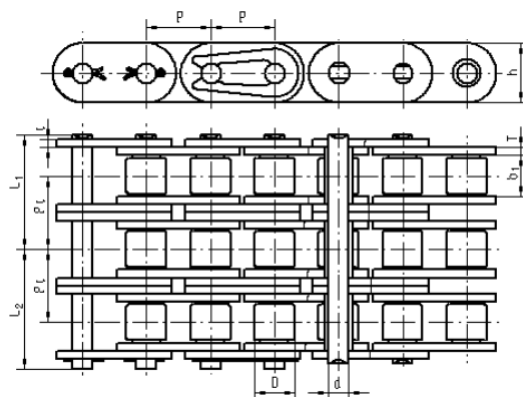
Gekröpfte Glieder		
ISO-Nr.		Artikelnummer
C08B-2	MCS.C08B2SPL	<a href="#">2267489</a>
C10B-2	MCS.C10B2SPL	<a href="#">2267495</a>
C12B-2	MCS.C12B2SPL	<a href="#">2267501</a>
C16B-2	MCS.C16B2-21-SPL	<a href="#">2267513</a>
C20B-2	MCS.C20B2SPL	<a href="#">2267522</a>

## Artikelnummern Ketten

ISO-Nr.	Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)	
	Beschreibung	Artikelnummer
C08B-2	GERADE LASCHEN 12,7 D – MTR	<a href="#">2267487</a>
C10B-2	GERADE LASCHEN 15,87 D – MTR	<a href="#">2267493</a>
C12B-2	GERADE LASCHEN 19,05 D – MTR	<a href="#">2267499</a>
C16B-2	GERADE LASCHEN 25,4 D – MTR – INNERE LASCHE 21	<a href="#">2267511</a>
C20B-2	GERADE LASCHEN 31,75 D – MTR	<a href="#">2267520</a>

# ROLLENKETTE MIT GERADEN LASCHEN – TRIPLEX

## Abmessungen



ISO-Nr.	Teilung x innere Breite			Rollendurchmesser	Bolzendurchmesser	L1 (mm)	L2 (mm)	Laschenhöhe	Laschenstärke	Mind. Zugfestigkeit	Durchschnittl. Zugfestigkeit	Gewicht pro Meter
	Teilung	P (mm)	b1 min. (mm)									
C12B-3	3/4"	19,05	11,68	12,07	5,72	30,50	31,90	16,00	1,80	86,70	99,70	3,87
C16B-3	1"	25,40	17,02	15,88	8,28	49,55	50,95	20,90	3,2/4	160,00	200,00	8,92
C20B-3	1 1/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	56,65	60,25	26,00	3,6/4,5	250,00	287,50	12,21

## Verbindungsglieder



Verbindungsglieder		
ISO-Nr.		Artikelnummer
C12B-3	MDJ.C12B3SPL	<a href="#">2267503</a>
C16B-3	MDJ.C16B3-21-SPL	<a href="#">2267515</a>
C20B-3	MDJ.C20B3SPL	<a href="#">2267524</a>

Gekröpfte Glieder		
ISO-Nr.		Artikelnummer
C12B-3	MCS.C12B3SPL	<a href="#">2267504</a>
C16B-3	MCS.C16B3-21-SPL	<a href="#">2267516</a>
C20B-3	MCS.C20B3SPL	<a href="#">2267525</a>

## Artikelnummern Ketten

ISO-Nr.	Artikelnummer für 1 Meter (in 5-Meter-Karton)	
	Beschreibung	Artikelnummer
C12B-3	GERADE LASCHEN 19,05 T – MTR	<a href="#">2267502</a>
C16B-3	GERADE LASCHEN 25,4 T – MTR – INNERE LASCHE 21	<a href="#">2267514</a>
C20B-3	GERADE LASCHEN 31,75 T – MTR	<a href="#">2267523</a>

## ZUBEHÖR – KETTENWERKZEUG

	Beschreibung	Artikelnummer	
Kettentrenner	KETTENTRENNER 04C-12A (1/4"-3/4")	<a href="#">3099430</a>	
	KETTENTRENNER 12A-20A (3/4"-1 1/4")	<a href="#">3099431</a>	
	KETTENTRENNER 20A-36A (1 1/4"-2 1/4")	<a href="#">3099432</a>	
Kettenmontagespanner	KETTENMONTAGESPANNER 04C-12A (1/4"-3/4")	<a href="#">3099433</a>	
	KETTENMONTAGESPANNER 12A-20A (3/4"-1 1/4")	<a href="#">3099434</a>	
	KETTENMONTAGESPANNER 20A-40A (1 1/4"-2 1/2")	<a href="#">3099435</a>	

Die Kettenräder von Mecaline werden aus hochwertigem C45-Stahl und GG25-Gussstahl gefertigt.

Kettenräder werden mit Vorbohrung, Taper-Lock und als Kettenradscheiben angeboten, in einer Kombination aus Simplex-, Duplex- und Triplex-Profilen.

Kettenräder mit Vorbohrung besitzen eine kleine Vorbohrung zur Erleichterung der maschinellen Bearbeitung. Dadurch sind unsere Produkte zeitlich besonders effektiv und kostengünstig.

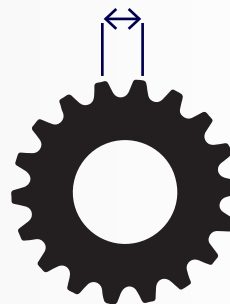
Taper-Kettenräder sollten zusammen mit unserem großen Mecaline-Sortiment an Taper-Buchsen verwendet werden, durch die unsere Produkte sich leicht an eine Vielzahl von Anwendungszwecken anpassen lassen.

(Wir können Kettenräder und Kettenradscheiben auch gemäß den Plänen des Kunden fertigen)

## Auswahlleitfaden für Kettenräder

Ein Kettenrad wird definiert durch:

1. die Teilung (siehe Diagramm rechts)
2. die Anzahl der Zähne
3. die Anzahl der Zahnreihen z. B. Simplex, Duplex oder Triplex
4. die Bohrungsdaten z. B. mit Vorbohrung oder mit Taper-Buchse



*Teilung*

Die Teilung wird anhand des Abstands zwischen zwei aufeinanderfolgenden Zähnen gemessen

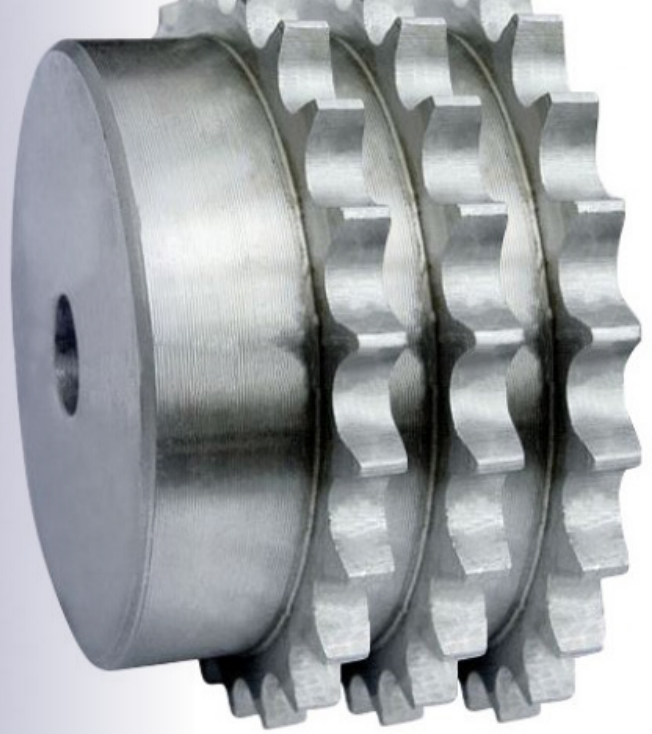
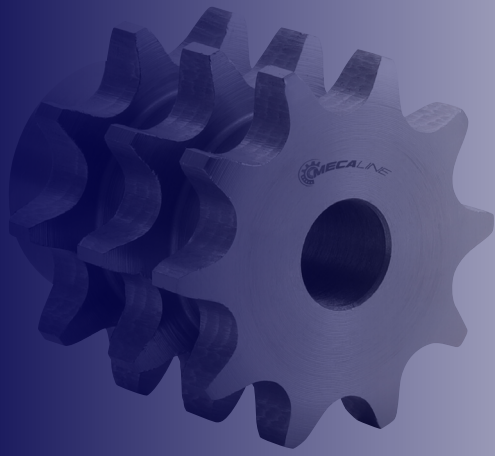
## Teilungsgrößen

ISO	Teilung (mm)	Teilung (Zoll)
06B	9,52	3/8"
08B	12,7	1/2"
10B	15,87	5/8"
12B	19,05	3/4"
16B	25,4	1"
20B	31,75	1 1/4"
24B	38,1	1 1/2"
28B	44,45	1 3/4"
32B	50,8	2"



Die Kettenräder und Kettenradscheiben von Mecaline sind mit den folgenden Profilen und Bohrungsarten erhältlich:

Inhalt	Vorbohrung	Taper-Buchse	Kettenrad
04B-1	✓	-	-
04B-2	-	-	-
04B-3	-	-	-
05B-1	✓	-	-
05B-2	✓	-	-
05B-3	-	-	-
06B-1	✓	✓	✓
06B-2	✓	✓	✓
06B-3	✓	✓	-
08B-1	✓	✓	✓
08B-2	✓	✓	✓
08B-3	✓	✓	-
10B-1	✓	✓	✓
10B-2	✓	✓	✓
10B-3	✓	✓	-
12B-1	✓	✓	✓
12B-2	✓	✓	✓
12B-3	✓	✓	-
16B-1	✓	✓	✓
16B-2	✓	✓	✓
16B-3	✓	✓	-
20B-1	✓	✓	✓
20B-2	✓	-	-
20B-3	✓	-	-
24B-1	✓	-	✓
24B-2	✓	-	-
24B-3	✓	-	-
28B-1	✓	-	✓
28B-2	✓	-	-
28B-3	✓	-	-
32B-1	✓	-	-
32B-2	✓	-	-
32B-3	✓	-	-

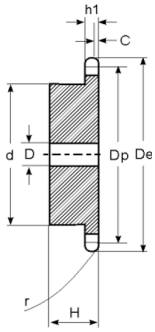


# Kettenräder

## Mit Vorbohrung



# 04B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG

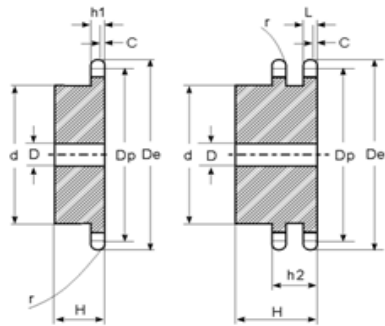


Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	6 x 2,8 mm
Zahnradius C	0,7
Zahnradius r	6
Zahnbreite h1	2,6
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

			Simplex 04B1			
Zähnezahl	De	Dp	Artikelnummer	d	D	H
8	18	15,67	<a href="#">3168501</a>	9,8	5	10
9	19,9	17,54	<a href="#">3168502</a>	11,5	5	10
10	21,7	19,42	<a href="#">3168503</a>	13	6	10
11	23,6	21,3	<a href="#">3168504</a>	14	6	10
12	25,4	23,18	<a href="#">3168505</a>	16	6	10
13	27,3	25,05	<a href="#">3168506</a>	18	8	10
14	29,2	26,96	<a href="#">3168507</a>	20	8	10
15	31,1	28,86	<a href="#">3168508</a>	20	8	10
16	33	30,76	<a href="#">3168509</a>	20	8	13
17	35	32,65	<a href="#">3168510</a>	20	8	13
18	36,9	34,55	<a href="#">3168511</a>	20	8	13
19	38,8	36,44	<a href="#">3168512</a>	20	8	13
20	40,7	38,34	<a href="#">3168513</a>	20	8	13
21	42,6	40,25	<a href="#">3168514</a>	25	8	13
22	44,5	42,16	<a href="#">3168515</a>	25	8	13
23	46,4	44,06	<a href="#">3168516</a>	25	8	13
24	48,3	45,96	<a href="#">3168517</a>	25	8	13
25	50,2	47,87	<a href="#">3168518</a>	25	8	13
26	52,1	49,77	<a href="#">3168519</a>	30	8	15
27	54	51,67	<a href="#">3168520</a>	30	8	15
28	55,9	53,58	<a href="#">3168521</a>	30	8	15
29	57,8	55,5	<a href="#">3168522</a>	30	8	15
30	59,8	57,42	<a href="#">3168523</a>	30	8	15
31	61,7	59,31	<a href="#">3168524</a>	30	8	15
32	63,6	61,21	<a href="#">3168525</a>	30	8	15
33	65,5	63,11	<a href="#">3168526</a>	30	8	15
34	67,4	65,02	<a href="#">3168527</a>	30	8	15
35	69,3	66,93	<a href="#">3168528</a>	30	8	15
36	71,2	68,84	<a href="#">3168529</a>	30	8	15
37	73,1	70,75	<a href="#">3168530</a>	30	8	15
38	75	72,66	<a href="#">3168531</a>	30	8	15
39	76,9	74,56	<a href="#">3168532</a>	30	8	15
40	78,9	76,47	<a href="#">3168533</a>	30	8	15
45	88,5	86,01	<a href="#">3168534</a>	40	10	18
50	98	95,55	<a href="#">3168535</a>	40	12	18
57	111,4	108,93	<a href="#">3168536</a>	40	12	18
60	117,1	114,62	<a href="#">3168537</a>	50	12	20
76	147,6	145,19	<a href="#">3168538</a>	50	12	20

# 05B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



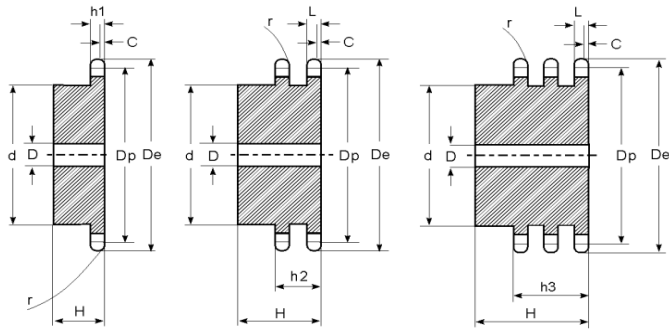
## Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

Kettenteilung x innere Breite	8 x 3,0 mm
Radiusbreite C	1
Zahnradius r	8
Zahnbreite h1	2,8
Zahnbreite h2	8,3
Zahnbreite L	2,7
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 05B1				Duplex 05B2			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	24	20,9	<a href="#">3049990</a>	13	6	12	<a href="#">3168035</a>	12	8	18
9	26,6	23,39	<a href="#">3168539</a>	15	6	12	<a href="#">3168036</a>	15	8	18
10	29,2	25,89	<a href="#">3049991</a>	17	8	12	<a href="#">3168037</a>	17	8	18
11	31,7	28,39	<a href="#">3168540</a>	18	8	13	<a href="#">3168038</a>	19	10	18
12	34,2	30,91	<a href="#">2135010</a>	20	8	13	<a href="#">3168039</a>	21	10	18
13	36,7	33,42	<a href="#">2135011</a>	23	8	13	<a href="#">3168040</a>	24	10	18
14	39,2	35,95	<a href="#">3049992</a>	25	8	13	<a href="#">3168041</a>	26	10	18
15	41,7	38,48	<a href="#">2135012</a>	28	8	13	<a href="#">3049994</a>	29	10	18
16	44,3	41,01	<a href="#">2135013</a>	30	8	24	<a href="#">3168042</a>	32	10	20
17	46,8	43,53	<a href="#">2135014</a>	30	8	24	<a href="#">3168043</a>	34	10	20
18	49,3	46,07	<a href="#">3049993</a>	30	8	24	<a href="#">3168044</a>	37	10	20
19	51,9	48,61	<a href="#">3168541</a>	30	8	14	<a href="#">3168045</a>	39	10	20
20	54,4	51,14	<a href="#">3168542</a>	30	8	14	<a href="#">3168046</a>	40	10	20
21	57	53,67	<a href="#">3168543</a>	35	8	14	<a href="#">3168047</a>	40	10	20
22	59,5	56,21	<a href="#">3168544</a>	35	8	14	<a href="#">3168048</a>	40	10	20
23	62	58,75	<a href="#">3168545</a>	35	8	14	<a href="#">3168049</a>	40	10	20
24	67,5	61,29	<a href="#">3168546</a>	35	8	14	<a href="#">3168050</a>	40	10	20
25	67,5	63,83	<a href="#">2135015</a>	35	8	16	<a href="#">3168051</a>	40	10	20
26	69,5	66,37	<a href="#">3168547</a>	40	10	16	<a href="#">3168052</a>	50	12	22
27	72,2	68,91	<a href="#">3168548</a>	40	10	16	<a href="#">3168053</a>	50	12	22
28	74,8	71,45	<a href="#">3168549</a>	40	10	16	<a href="#">3168054</a>	50	12	22
29	77,3	73,99	<a href="#">3168550</a>	40	10	16	<a href="#">3168055</a>	50	12	22
30	79,8	76,53	<a href="#">3168551</a>	40	10	16	<a href="#">3168056</a>	50	12	22
31	82,4	79,08	<a href="#">3168552</a>	40	10	16	<a href="#">3168057</a>	60	12	22
32	84,9	81,61	<a href="#">3168553</a>	40	10	16	<a href="#">3168058</a>	60	12	22
33	87,5	84,16	<a href="#">3168554</a>	40	10	16	<a href="#">3168059</a>	60	12	22
34	90	86,7	<a href="#">3168555</a>	40	10	16	<a href="#">3168060</a>	60	12	22
35	92,5	89,24	<a href="#">3168556</a>	40	10	16	<a href="#">3168061</a>	60	12	22
36	95	91,79	<a href="#">3168557</a>	40	10	16	<a href="#">3168062</a>	60	12	22
37	97,6	94,33	<a href="#">3168558</a>	40	10	16	<a href="#">3168063</a>	60	12	22
38	100,2	96,88	<a href="#">3168559</a>	40	10	16	<a href="#">3168064</a>	60	12	22
39	102,7	99,42	<a href="#">3168560</a>	40	10	16	<a href="#">3168065</a>	60	12	22
40	105,3	101,97	<a href="#">3168561</a>	40	10	16	<a href="#">3168066</a>	60	12	22
45	118	114,69	<a href="#">3166677</a>	58	20	20	-	-	-	-
48	125,6	122,32	<a href="#">3168562</a>	58	20	20	-	-	-	-
50	130,7	127,41	<a href="#">3168563</a>	58	20	20	-	-	-	-
57	148,6	145,22	<a href="#">3168564</a>	78	20	20	-	-	-	-
60	156,2	152,85	<a href="#">3168565</a>	78	25	25	-	-	-	-
76	197,7	193,59	<a href="#">3168566</a>	78	25	25	-	-	-	-

# 06B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

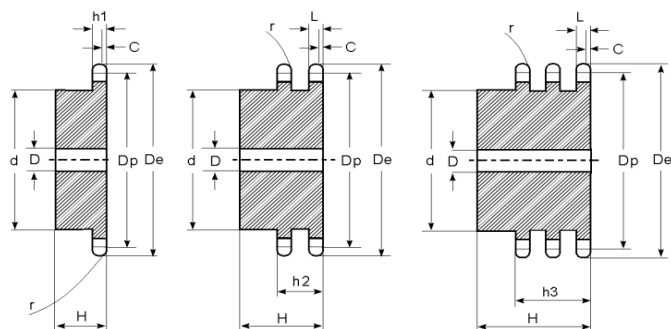
Kettenteilung x innere Breite	3/8" x 7/32"	
Zahnradius C		1
Zahnradius r		10
Zahnbreite h1		5,3
Zahnbreite h2		15,4
Zahnbreite h3		25,6
Zahnbreite L		5,2
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben	

## DIN 8187-ISO/R 606

GG25 Guss-Stahl

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 06B1				Duplex 06B2				Triplex 06B3			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	28	24,89	<a href="#">2135016</a>	15	8	22	<a href="#">2135046</a>	8	6	22	<a href="#">3169110</a>	15	6	32
9	31	27,85	<a href="#">2135017</a>	18	8	22	<a href="#">3168067</a>	18	8	22	<a href="#">3169111</a>	18	8	32
10	34	30,82	<a href="#">2135018</a>	20	8	22	<a href="#">3168068</a>	20	8	22	<a href="#">3169112</a>	20	10	32
11	37	33,8	<a href="#">2135019</a>	22	8	25	<a href="#">3168069</a>	22	10	25	<a href="#">3169113</a>	22	10	35
12	40	36,8	<a href="#">2135020</a>	25	8	25	<a href="#">2135047</a>	25	10	25	<a href="#">2135064</a>	25	10	35
13	43	39,8	<a href="#">2135021</a>	28	10	25	<a href="#">2135048</a>	28	10	25	<a href="#">3169114</a>	28	10	35
14	46,3	42,8	<a href="#">2135022</a>	31	10	25	<a href="#">2135049</a>	31	10	25	<a href="#">3169115</a>	31	12	35
15	49,3	45,81	<a href="#">2135023</a>	34	10	25	<a href="#">2135050</a>	34	10	25	<a href="#">2135065</a>	34	12	35
16	52,3	48,82	<a href="#">2135024</a>	37	10	28	<a href="#">3168070</a>	37	12	30	<a href="#">3169116</a>	37	12	35
17	55,3	51,83	<a href="#">2135025</a>	40	10	28	<a href="#">2135051</a>	40	12	30	<a href="#">2135066</a>	40	12	35
18	58,3	54,85	<a href="#">2135026</a>	43	10	28	<a href="#">2135052</a>	43	12	30	<a href="#">3049997</a>	43	12	35
19	61,3	57,87	<a href="#">2135027</a>	45	10	28	<a href="#">2135053</a>	46	12	30	<a href="#">2135067</a>	46	12	35
20	64,3	60,89	<a href="#">2135028</a>	46	10	28	<a href="#">2135054</a>	49	12	30	<a href="#">3049998</a>	49	12	35
21	68	63,91	<a href="#">2135029</a>	48	12	28	<a href="#">2135055</a>	52	12	30	<a href="#">3169117</a>	52	14	40
22	71	66,93	<a href="#">2135030</a>	50	12	28	<a href="#">2135056</a>	55	12	30	<a href="#">3169118</a>	55	14	40
23	73,5	69,95	<a href="#">2135031</a>	52	12	28	<a href="#">2135057</a>	58	12	30	<a href="#">2135068</a>	58	14	40
24	77	72,97	<a href="#">2135032</a>	54	12	28	<a href="#">3049996</a>	61	12	30	<a href="#">3169119</a>	61	14	40
25	80	76	<a href="#">2135033</a>	57	12	28	<a href="#">2135058</a>	64	12	30	<a href="#">3169120</a>	64	14	40
26	80	76	<a href="#">2135034</a>	57	12	28	<a href="#">2135059</a>	67	12	30	<a href="#">3169121</a>	67	14	40
27	86	82,04	<a href="#">2135035</a>	60	12	28	<a href="#">3168071</a>	70	12	30	<a href="#">3169122</a>	70	14	40
28	89	85,07	<a href="#">2135036</a>	60	12	28	<a href="#">3168072</a>	73	12	30	<a href="#">3169123</a>	73	14	40
29	92	88,09	<a href="#">2135037</a>	60	12	28	<a href="#">3168073</a>	76	12	30	<a href="#">3169124</a>	76	14	40
30	94,7	91,12	<a href="#">2135038</a>	60	12	28	<a href="#">2135060</a>	76	12	30	<a href="#">3169125</a>	79	14	40
31	98,3	94,15	<a href="#">2135039</a>	65	14	30	<a href="#">2135061</a>	79	12	30	<a href="#">3169126</a>	80	16	40
32	101,3	97,17	<a href="#">2135040</a>	65	14	30	<a href="#">2135062</a>	80	16	30	<a href="#">3169127</a>	80	16	40
33	104,3	100,2	<a href="#">3168567</a>	65	14	30	<a href="#">3168074</a>	80	16	30	<a href="#">3169128</a>	80	16	40
34	107,3	103,23	<a href="#">2135041</a>	65	14	30	<a href="#">3168075</a>	80	16	30	<a href="#">3169129</a>	85	16	40
35	110,4	106,26	<a href="#">3168568</a>	65	14	30	<a href="#">3168076</a>	80	16	30	<a href="#">3169130</a>	85	16	40
36	113,4	109,29	<a href="#">2135042</a>	70	16	30	<a href="#">3168077</a>	90	16	30	<a href="#">3169131</a>	90	16	40
37	116,4	112,32	<a href="#">3168569</a>	70	16	30	<a href="#">3168078</a>	90	16	30	<a href="#">3169132</a>	90	16	40
38	119,5	115,34	<a href="#">2135043</a>	70	16	30	<a href="#">2135063</a>	80	19	40	<a href="#">3169133</a>	90	16	40
39	122,5	118,37	<a href="#">3049995</a>	70	16	30	<a href="#">3168079</a>	90	19	40	<a href="#">3169134</a>	90	16	40
40	125,5	121,4	<a href="#">2135044</a>	70	16	30	<a href="#">3168080</a>	90	19	40	<a href="#">3169135</a>	90	16	40
42	131,6	127,46	<a href="#">3168570</a>	70	19	32	<a href="#">3168081</a>	90	19	40	-	-	-	-
45	140,7	136,55	<a href="#">2135045</a>	70	19	32	<a href="#">3168082</a>	80	19	40	<a href="#">3169136</a>	90	16	56
46	143,7	139,58	<a href="#">3168571</a>	70	19	32	-	-	-	-	-	-	-	-
48	149,7	145,64	<a href="#">3168572</a>	70	19	32	<a href="#">3168083</a>	90	19	40	<a href="#">3169137</a>	90	16	56
50	155,7	151,69	<a href="#">3168573</a>	70	19	32	<a href="#">3168084</a>	90	19	40	<a href="#">3169138</a>	90	16	56
55	170,8	166,85	<a href="#">3168574</a>	70	19	32	-	-	-	-	-	-	-	-
57	176,9	172,91	<a href="#">3168575</a>	70	19	32	<a href="#">3168085</a>	80	19	40	<a href="#">3169139</a>	90	16	56
60	186	181,99	<a href="#">3168576</a>	70	19	32	<a href="#">3168086</a>	90	-	40	<a href="#">3169140</a>	90	16	56
76	234,9	230,49	<a href="#">3168577</a>	70	19	32	<a href="#">3168087</a>	80	19	40	<a href="#">3169141</a>	100	16	56
95	292,5	288,08	<a href="#">3168578</a>	80	19	32	<a href="#">3168088</a>	90	19	45	<a href="#">3169142</a>	100	16	56

# 08B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



## Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

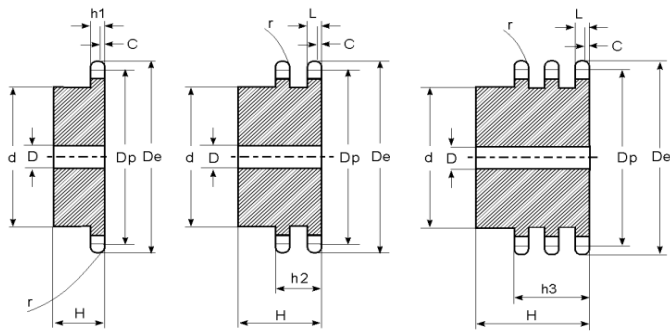
Kettenteilung x innere Breite	1/2" x 5/16"	
Zahnradius C		1,3
Zahnradius r		13
Zahnbreite h1		5,2
Zahnbreite h2		21
Zahnbreite h3		34,9
Zahnbreite L		7
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben	

## DIN 8187-ISO/R 606

GG25 Guss-Stahl

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 08B1				Duplex 08B2				Triplex 08B3			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	37,2	33,18	<a href="#">2135069</a>	20	10	22	<a href="#">3168089</a>	20	10	32	<a href="#">3169143</a>	20	10	46
9	41	37,13	<a href="#">2135070</a>	24	10	22	<a href="#">3168090</a>	24	10	32	<a href="#">3169144</a>	24	12	46
10	45,2	41,1	<a href="#">2135071</a>	26	10	22	<a href="#">2135100</a>	28	10	32	<a href="#">3169145</a>	28	12	46
11	48,7	45,07	<a href="#">2135072</a>	29	10	25	<a href="#">2135101</a>	32	12	35	<a href="#">3169146</a>	32	14	50
12	53	49,07	<a href="#">2135073</a>	33	10	25	<a href="#">2135102</a>	35	12	35	<a href="#">3169147</a>	35	14	50
13	57,4	53,06	<a href="#">2135074</a>	37	10	25	<a href="#">2135103</a>	38	12	35	<a href="#">2135124</a>	38	14	50
14	61,8	57,07	<a href="#">2135075</a>	41	10	25	<a href="#">2135104</a>	42	12	35	<a href="#">3169148</a>	42	14	50
15	65,5	61,09	<a href="#">2135076</a>	45	10	25	<a href="#">2135105</a>	46	12	35	<a href="#">2135125</a>	46	14	50
16	69,5	65,1	<a href="#">2135077</a>	50	12	30	<a href="#">2135106</a>	50	14	35	<a href="#">3169149</a>	50	16	50
17	73,6	69,11	<a href="#">2135078</a>	52	12	30	<a href="#">2135107</a>	54	14	35	<a href="#">2135126</a>	54	16	50
18	77,8	73,14	<a href="#">2135079</a>	56	12	30	<a href="#">2135108</a>	58	14	35	<a href="#">3050002</a>	58	16	50
19	81,7	77,16	<a href="#">2135080</a>	60	12	30	<a href="#">2135109</a>	62	14	35	<a href="#">2135127</a>	62	16	50
20	85,8	81,19	<a href="#">2135081</a>	64	12	30	<a href="#">2135110</a>	66	14	35	<a href="#">3169150</a>	66	16	50
21	89,7	85,22	<a href="#">2135082</a>	68	12	30	<a href="#">2135111</a>	70	16	40	<a href="#">2135128</a>	70	20	55
22	93,8	89,24	<a href="#">2135083</a>	70	12	30	<a href="#">2135112</a>	70	16	40	<a href="#">3169151</a>	70	20	55
23	98,2	93,27	<a href="#">2135084</a>	70	14	30	<a href="#">2135113</a>	70	16	40	<a href="#">2135129</a>	70	20	55
24	101,8	97,29	<a href="#">2135085</a>	70	14	30	<a href="#">2135114</a>	75	16	40	<a href="#">3169152</a>	75	20	55
25	105,8	101,33	<a href="#">2135086</a>	70	14	30	<a href="#">2135115</a>	80	16	40	<a href="#">2135130</a>	80	20	55
26	110	105,36	<a href="#">2135087</a>	70	16	30	<a href="#">2135116</a>	85	20	40	<a href="#">3050003</a>	85	20	55
27	114	109,4	<a href="#">2135088</a>	70	16	30	<a href="#">2135117</a>	85	20	40	<a href="#">3169153</a>	85	20	55
28	118	113,42	<a href="#">2135089</a>	70	16	30	<a href="#">3168091</a>	90	20	40	<a href="#">2135131</a>	90	20	55
29	122	117,46	<a href="#">2135090</a>	80	16	30	<a href="#">3168092</a>	95	20	40	<a href="#">3169154</a>	95	20	55
30	126,1	121,5	<a href="#">2135091</a>	80	16	30	<a href="#">2135118</a>	100	20	40	<a href="#">2135132</a>	100	20	55
31	130,2	125,54	<a href="#">3049999</a>	90	16	30	<a href="#">3168093</a>	100	20	40	<a href="#">3169155</a>	110	20	55
32	134,3	129,56	<a href="#">2135092</a>	90	16	30	<a href="#">2135119</a>	100	20	40	<a href="#">3169156</a>	110	20	55
33	138,4	133,6	<a href="#">3050000</a>	90	16	30	<a href="#">3168094</a>	100	20	40	<a href="#">3169157</a>	110	20	55
34	142,6	137,64	<a href="#">2135093</a>	90	16	30	<a href="#">3168095</a>	100	20	40	<a href="#">3169158</a>	110	20	55
35	146,7	141,68	<a href="#">2135094</a>	90	16	30	<a href="#">3168096</a>	100	20	40	<a href="#">3169159</a>	110	20	55
36	151	145,72	<a href="#">2135095</a>	90	16	30	<a href="#">2135120</a>	110	20	40	<a href="#">3169160</a>	120	20	55
37	154,6	149,76	<a href="#">3168579</a>	90	16	35	<a href="#">3168097</a>	110	20	40	<a href="#">3169161</a>	120	20	55
38	158,6	153,8	<a href="#">2135096</a>	70	19	30	<a href="#">2135121</a>	90	23	40	<a href="#">2135133</a>	100	23	55
39	162,7	157,83	<a href="#">3050001</a>	90	16	35	<a href="#">3168098</a>	110	20	40	<a href="#">3169162</a>	120	20	55
40	166,8	161,87	<a href="#">2135097</a>	90	16	30	<a href="#">2135122</a>	110	20	40	<a href="#">3169163</a>	120	20	55
42	175,4	169,95	<a href="#">3168580</a>	90	16	40	<a href="#">3168099</a>	110	20	50	-	-	-	-
45	188	182,07	<a href="#">2135098</a>	70	19	40	<a href="#">3168100</a>	90	23	50	<a href="#">3169164</a>	100	23	60
46	192,1	186,1	<a href="#">3168581</a>	70	19	40	<a href="#">3168101</a>	110	23	50	-	-	-	-
48	200,3	194,18	<a href="#">3168582</a>	70	19	40	<a href="#">3168102</a>	110	23	50	-	-	-	-
50	208,3	202,26	<a href="#">3168583</a>	70	19	40	<a href="#">3168103</a>	110	23	50	<a href="#">3169165</a>	100	24	60
55	228,1	222,46	<a href="#">3168584</a>	70	19	40	-	-	-	-	-	-	-	-
57	236,4	230,54	<a href="#">2135099</a>	80	23	40	<a href="#">2135123</a>	90	23	50	<a href="#">3169166</a>	100	23	60
60	248,6	242,66	<a href="#">3168585</a>	70	19	40	<a href="#">3168104</a>	90	23	50	<a href="#">3169167</a>	100	23	60
76	313,2	307,33	<a href="#">3168586</a>	80	23	40	<a href="#">3168105</a>	100	23	55	<a href="#">3169168</a>	100	23	60
95	390,1	384,11	<a href="#">3168587</a>	80	23	40	<a href="#">3168106</a>	100	23	55	<a href="#">3169169</a>	120	23	60

# 10B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



## Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

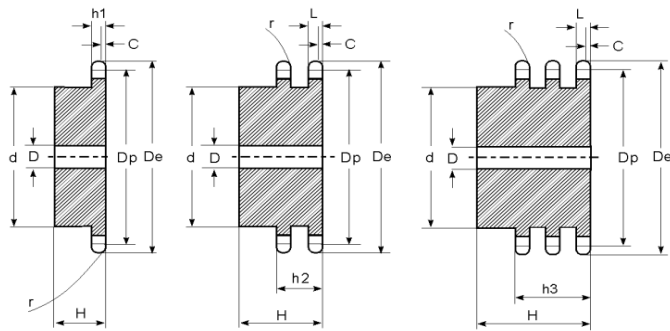
Kettenteilung x innere Breite	5/8" x 3/8"	
Zahnradius C	1,6	
Zahnradius r	16	
Zahnbreite h1	9,1	
Zahnbreite h2	25,5	
Zahnbreite h3	42,1	
Zahnbreite L	9	
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben	

## DIN 8187-ISO/R 606

GG25 Guss-Stahl

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 10B1				Duplex 10B2				Triplex 10B3			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	47	41,48	<a href="#">2135134</a>	25	10	25	<a href="#">3168107</a>	25	12	40	<a href="#">3169170</a>	25	12	55
9	52,6	46,42	<a href="#">2135135</a>	30	10	25	<a href="#">3168108</a>	30	12	40	<a href="#">3169171</a>	30	12	55
10	57,5	51,37	<a href="#">2135136</a>	35	10	25	<a href="#">3168109</a>	35	12	40	<a href="#">3169172</a>	35	16	55
11	63	56,34	<a href="#">2135137</a>	37	12	30	<a href="#">3168110</a>	39	14	40	<a href="#">3169173</a>	39	16	55
12	68	61,34	<a href="#">2135138</a>	42	12	30	<a href="#">2135161</a>	44	14	40	<a href="#">3169174</a>	44	16	55
13	73	66,32	<a href="#">2135139</a>	47	12	30	<a href="#">2135162</a>	49	14	40	<a href="#">2135175</a>	49	16	55
14	78	71,34	<a href="#">2135140</a>	52	12	30	<a href="#">2135163</a>	54	14	40	<a href="#">2135176</a>	54	16	55
15	83	76,36	<a href="#">2135141</a>	57	12	30	<a href="#">2135164</a>	59	14	40	<a href="#">2135177</a>	59	16	55
16	88	81,37	<a href="#">2135142</a>	60	12	30	<a href="#">2135165</a>	64	16	45	<a href="#">3169175</a>	64	16	60
17	93	86,39	<a href="#">2135143</a>	60	12	30	<a href="#">2135166</a>	69	16	45	<a href="#">2135178</a>	69	16	60
18	98,3	91,42	<a href="#">2135144</a>	70	14	30	<a href="#">2135167</a>	74	16	45	<a href="#">3169176</a>	74	16	60
19	103,3	96,45	<a href="#">2135145</a>	70	14	30	<a href="#">2135168</a>	79	16	45	<a href="#">2135179</a>	79	16	60
20	108,4	101,49	<a href="#">2135146</a>	75	14	30	<a href="#">2135169</a>	84	16	45	<a href="#">2135180</a>	84	16	60
21	113,4	106,52	<a href="#">2135147</a>	75	16	30	<a href="#">2135170</a>	85	16	45	<a href="#">3169177</a>	85	20	60
22	118	111,55	<a href="#">2135148</a>	80	16	30	<a href="#">3168111</a>	90	16	45	<a href="#">2135181</a>	115	20	60
23	123,4	116,58	<a href="#">2135149</a>	80	16	30	<a href="#">3050004</a>	95	16	45	<a href="#">3169178</a>	95	20	60
24	128,3	121,62	<a href="#">2135150</a>	80	16	30	<a href="#">2135171</a>	100	16	45	<a href="#">3169179</a>	100	20	60
25	134	126,66	<a href="#">2135151</a>	80	16	30	<a href="#">2135172</a>	105	16	45	<a href="#">3169180</a>	105	20	60
26	139	131,7	<a href="#">2135152</a>	85	20	35	<a href="#">3168112</a>	110	20	45	<a href="#">3169181</a>	110	20	60
27	144	136,75	<a href="#">2135153</a>	85	20	35	<a href="#">3168113</a>	110	20	45	<a href="#">3169182</a>	110	20	60
28	148,7	141,78	<a href="#">2135154</a>	90	20	35	<a href="#">3168114</a>	115	20	45	<a href="#">3169183</a>	115	20	60
29	153,8	146,83	<a href="#">3168589</a>	90	20	35	<a href="#">3168115</a>	115	20	45	<a href="#">3169184</a>	115	20	60
30	158,8	151,87	<a href="#">2135155</a>	90	20	35	<a href="#">2135173</a>	120	20	45	<a href="#">2135182</a>	120	20	60
31	163,9	156,92	<a href="#">3168590</a>	95	20	35	<a href="#">3168116</a>	120	20	45	<a href="#">3169185</a>	120	20	60
32	168,9	161,95	<a href="#">2135156</a>	95	20	35	<a href="#">3168117</a>	120	20	45	<a href="#">3169186</a>	120	20	60
33	174,5	167	<a href="#">3168591</a>	95	20	35	<a href="#">3168118</a>	120	20	45	<a href="#">3169187</a>	120	20	60
34	179	172,05	<a href="#">3168592</a>	95	20	35	<a href="#">3168119</a>	120	20	45	<a href="#">3169188</a>	120	20	60
35	184,1	177,1	<a href="#">3168593</a>	95	20	35	<a href="#">3168120</a>	120	20	45	<a href="#">3169189</a>	120	20	60
36	189,1	182,15	<a href="#">3168594</a>	100	20	35	<a href="#">3168121</a>	120	20	45	<a href="#">3169190</a>	120	25	60
37	194,2	187,2	<a href="#">3168595</a>	100	20	35	<a href="#">3168122</a>	120	20	45	<a href="#">3169191</a>	120	25	60
38	199,2	192,24	<a href="#">2135157</a>	80	19	40	<a href="#">2135174</a>	100	29	50	<a href="#">3169192</a>	120	25	60
39	204,2	197,29	<a href="#">3168596</a>	70	20	35	<a href="#">3168123</a>	120	20	45	<a href="#">3169193</a>	100	31	60
40	209,3	202,34	<a href="#">2135158</a>	70	20	35	<a href="#">3168124</a>	120	20	45	<a href="#">3169194</a>	120	25	60
42	219,9	212,44	<a href="#">3168597</a>	70	20	35	<a href="#">3168125</a>	120	20	50	-	-	-	-
45	235	227,58	<a href="#">2135159</a>	80	19	40	<a href="#">3168126</a>	100	29	50	<a href="#">3169195</a>	100	31	60
46	240,1	232,63	<a href="#">3168598</a>	80	20	40	<a href="#">3168127</a>	120	20	50	-	-	-	-
48	250,2	242,73	<a href="#">3168599</a>	80	20	40	<a href="#">3168128</a>	120	20	50	-	-	-	-
50	260,3	252,82	<a href="#">3168600</a>	80	20	40	<a href="#">3168129</a>	120	20	50	<a href="#">3169196</a>	130	25	60
55	285,5	278,08	<a href="#">3050056</a>	80	20	40	<a href="#">3168130</a>	120	20	50	-	-	-	-
57	296	288,18	<a href="#">2135160</a>	90	23	45	<a href="#">3168131</a>	100	29	56	<a href="#">3169197</a>	100	31	60
60	310,8	303,32	<a href="#">3168601</a>	90	23	45	<a href="#">3168132</a>	120	20	57	<a href="#">3169198</a>	130	25	64
76	392,1	384,16	<a href="#">3168602</a>	90	23	50	<a href="#">3168133</a>	100	29	63	<a href="#">3169199</a>	110	34	64
95	488,5	480,14	<a href="#">3168603</a>	100	23	56	<a href="#">3168134</a>	110	29	63	<a href="#">3169200</a>	125	34	70

# 12B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	3/4" x 7/16"
Zahnradius C	2
Zahnradius r	19
Zahnbreite h1	11,1
Zahnbreite h2	30,3
Zahnbreite h3	49,8
Zahnbreite L	10,8
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

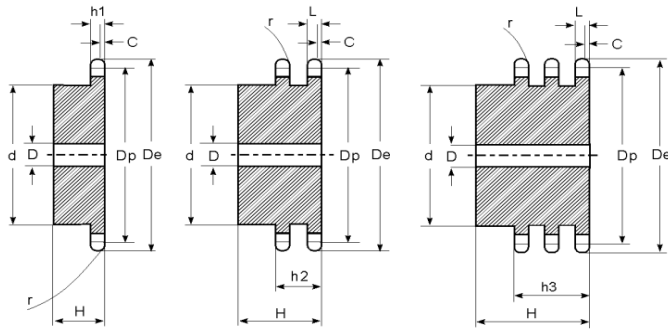
## DIN 8187-ISO/R 606

GG25 Guss-Stahl

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 12B1				Duplex 12B2				Triplex 12B3			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	57,60	49,78	<a href="#">2135183</a>	31	12	30	<a href="#">3168135</a>	31	12	45	<a href="#">3169201</a>	31	16	65
9	62	55,7	<a href="#">3050005</a>	37	12	30	<a href="#">3168136</a>	37	12	45	<a href="#">3169202</a>	37	16	65
10	69	61,64	<a href="#">2135184</a>	42	12	30	<a href="#">3050007</a>	42	12	45	<a href="#">3169203</a>	42	16	65
11	75	67,61	<a href="#">2135185</a>	46	14	35	<a href="#">2135210</a>	47	16	50	<a href="#">3169204</a>	47	20	70
12	81,5	73,6	<a href="#">2135186</a>	52	14	35	<a href="#">2135211</a>	53	16	50	<a href="#">3169205</a>	53	20	70
13	87,5	79,59	<a href="#">2135187</a>	58	14	35	<a href="#">2135212</a>	59	16	50	<a href="#">2135229</a>	59	20	70
14	93,6	85,61	<a href="#">2135188</a>	64	14	35	<a href="#">2135213</a>	65	16	50	<a href="#">3169206</a>	65	20	70
15	99,8	91,63	<a href="#">2135189</a>	70	14	35	<a href="#">2135214</a>	71	16	50	<a href="#">2135230</a>	71	20	70
16	105,5	97,65	<a href="#">2135190</a>	75	16	35	<a href="#">3050008</a>	77	20	50	<a href="#">3169207</a>	77	20	70
17	111,5	103,67	<a href="#">2135191</a>	80	16	35	<a href="#">2135215</a>	83	20	50	<a href="#">2135231</a>	89	20	70
18	118	109,71	<a href="#">2135192</a>	80	16	35	<a href="#">2135216</a>	89	20	50	<a href="#">2135232</a>	89	20	70
19	124,2	115,75	<a href="#">2135193</a>	80	16	35	<a href="#">2135217</a>	95	20	50	<a href="#">2135233</a>	95	20	70
20	129,7	121,78	<a href="#">2135194</a>	80	16	35	<a href="#">2135218</a>	100	20	50	<a href="#">3169208</a>	100	20	70
21	136	127,82	<a href="#">2135195</a>	90	20	40	<a href="#">2135219</a>	100	20	50	<a href="#">2135234</a>	100	20	70
22	141,8	133,86	<a href="#">2135196</a>	90	20	40	<a href="#">2135220</a>	100	20	50	<a href="#">3169209</a>	100	20	70
23	149	139,9	<a href="#">2135197</a>	90	20	40	<a href="#">2135221</a>	110	20	50	<a href="#">3169210</a>	110	20	70
24	153,9	145,94	<a href="#">2135198</a>	90	20	40	<a href="#">2135222</a>	110	20	50	<a href="#">3169211</a>	110	20	70
25	160	152	<a href="#">2135199</a>	90	20	40	<a href="#">2135223</a>	120	20	50	<a href="#">2135235</a>	130	20	70
26	165,9	158,04	<a href="#">3050006</a>	95	20	40	<a href="#">2135224</a>	120	20	50	<a href="#">3169212</a>	120	20	70
27	172,3	164,09	<a href="#">2135200</a>	95	20	40	<a href="#">3168137</a>	120	20	50	<a href="#">3169213</a>	120	20	70
28	178	170,13	<a href="#">2135201</a>	95	20	40	<a href="#">3168138</a>	120	20	50	<a href="#">3169214</a>	120	20	70
29	184,1	176,19	<a href="#">3168987</a>	95	20	40	<a href="#">3168139</a>	120	20	50	<a href="#">3169215</a>	120	20	70
30	190,5	182,25	<a href="#">2135202</a>	95	20	40	<a href="#">2135225</a>	120	20	50	<a href="#">3169216</a>	120	20	70
31	196,3	188,31	<a href="#">2135203</a>	100	20	40	<a href="#">3168140</a>	120	20	50	<a href="#">3169217</a>	130	25	70
32	203,3	194,35	<a href="#">2135204</a>	100	20	40	<a href="#">2135226</a>	130	20	50	<a href="#">3169218</a>	130	25	70
33	209,3	200,4	<a href="#">2135205</a>	100	20	40	<a href="#">3168141</a>	120	20	50	<a href="#">3169219</a>	130	25	70
34	214,6	206,46	<a href="#">3168604</a>	95	20	40	<a href="#">3168142</a>	120	20	50	<a href="#">3169220</a>	130	25	70
35	221	212,52	<a href="#">2135206</a>	100	20	40	<a href="#">3168143</a>	120	20	50	<a href="#">3169221</a>	130	25	70
36	226,8	218,58	<a href="#">2135207</a>	100	20	40	<a href="#">3168144</a>	120	25	50	<a href="#">3169222</a>	130	25	70
37	232,9	224,64	<a href="#">3168605</a>	100	20	40	<a href="#">3168145</a>	120	25	50	<a href="#">3169223</a>	130	25	70
38	239	230,69	<a href="#">2135208</a>	100	23	56	<a href="#">2135227</a>	110	29	63	<a href="#">2135236</a>	140	30	70
39	245,1	236,75	<a href="#">3168606</a>	100	20	40	<a href="#">3168146</a>	120	25	50	<a href="#">3169224</a>	130	25	70
40	251,3	242,81	<a href="#">3168607</a>	100	20	40	<a href="#">3168147</a>	120	25	50	<a href="#">3169225</a>	130	25	70
42	264,5	254,93	<a href="#">3168608</a>	110	23	56	<a href="#">3168148</a>	136	29	63	-	-	-	-
45	282,5	273,09	<a href="#">2135209</a>	100	23	56	<a href="#">3168149</a>	110	29	63	<a href="#">3169226</a>	140	30	70
46	287,9	279,16	<a href="#">3168609</a>	110	23	56	<a href="#">3168150</a>	136	29	63	-	-	-	-
48	300,1	291,27	<a href="#">3168610</a>	110	23	56	<a href="#">3168151</a>	136	29	63	-	-	-	-
50	312,3	303,39	<a href="#">3168611</a>	110	23	56	<a href="#">3168152</a>	136	29	63	<a href="#">3169227</a>	140	-	70
55	342,7	333,7	<a href="#">3168612</a>	110	23	56	<a href="#">3168153</a>	136	29	63	-	-	-	-
57	355,4	345,81	<a href="#">3168613</a>	100	29	56	<a href="#">2135228</a>	120	29	63	<a href="#">3169228</a>	140	39	70
60	373	363,99	<a href="#">3168614</a>	110	23	56	<a href="#">3168154</a>	136	29	63	<a href="#">3169229</a>	140	39	70
76	469,9	460,99	<a href="#">3168615</a>	100	29	56	<a href="#">3168155</a>	135	29	63	<a href="#">3169230</a>	160	39	75
95	585,1	576,17	<a href="#">3168616</a>	100	29	56	<a href="#">3168156</a>	135	29	63	<a href="#">3169231</a>	170	29	82



# 16B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



## Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

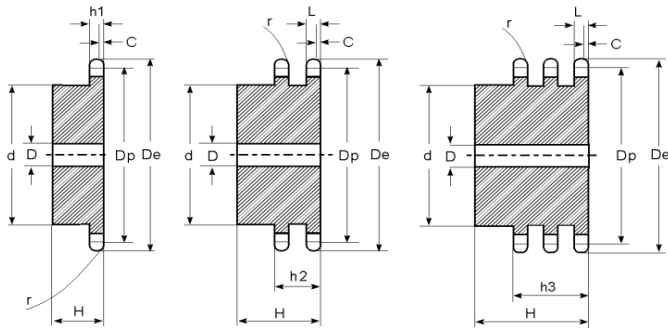
Kettenteilung x innere Breite		1" x 17,02 mm
Zahnradius	C	2,5
Zahnradius	r	26
Zahnbreite	h1	16,2
Zahnbreite	h2	47,7
Zahnbreite	h3	79,6
Zahnbreite	L	15,8
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

GG25 Guss-Stahl

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 16B1				Duplex 16B2				Triplex 16B3			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	77	66,37	<a href="#">3168617</a>	42	16	35	<a href="#">3168157</a>	42	16	65	<a href="#">3169232</a>	42	8	95
9	85	74,27	<a href="#">3168618</a>	50	16	35	<a href="#">3168158</a>	50	16	65	<a href="#">3169233</a>	50	9	95
10	93	82,19	<a href="#">2135237</a>	55	16	35	<a href="#">2135257</a>	56	16	65	<a href="#">3169234</a>	56	10	95
11	99,5	90,14	<a href="#">2135238</a>	61	16	40	<a href="#">3168159</a>	64	20	70	<a href="#">3169235</a>	64	11	100
12	109	98,14	<a href="#">2135239</a>	69	16	40	<a href="#">2135258</a>	72	20	70	<a href="#">2135271</a>	72	12	100
13	117	106,12	<a href="#">2135240</a>	78	16	40	<a href="#">2135259</a>	80	20	70	<a href="#">2135272</a>	80	13	100
14	125	114,15	<a href="#">2135241</a>	84	16	40	<a href="#">2135260</a>	88	20	70	<a href="#">3169236</a>	88	14	100
15	133	122,17	<a href="#">2135242</a>	92	16	40	<a href="#">2135261</a>	96	20	70	<a href="#">2135273</a>	96	15	100
16	141	130,2	<a href="#">2135243</a>	100	20	45	<a href="#">2135262</a>	104	20	70	<a href="#">2135274</a>	104	16	100
17	149	138,22	<a href="#">2135244</a>	100	20	45	<a href="#">2135263</a>	112	20	70	<a href="#">2135275</a>	112	17	100
18	157	146,28	<a href="#">2135245</a>	100	20	45	<a href="#">2135264</a>	120	20	70	<a href="#">3169237</a>	120	18	100
19	165,2	154,33	<a href="#">2135246</a>	100	20	45	<a href="#">2135265</a>	128	20	70	<a href="#">2135276</a>	128	19	100
20	173,2	162,38	<a href="#">2135247</a>	100	20	45	<a href="#">2135266</a>	130	20	70	<a href="#">3169238</a>	130	20	100
21	181,2	170,43	<a href="#">2135248</a>	110	20	50	<a href="#">2135267</a>	*130	25	70	<a href="#">2135277</a>	*130	21	100
22	189,3	178,48	<a href="#">2135249</a>	110	20	50	<a href="#">3168160</a>	*130	25	70	<a href="#">3169239</a>	130	22	100
23	197,5	186,53	<a href="#">2135250</a>	110	20	50	<a href="#">3168161</a>	*130	25	70	<a href="#">3169240</a>	130	23	100
24	205,5	194,59	<a href="#">2135251</a>	110	20	50	<a href="#">3168162</a>	*130	25	70	<a href="#">3169241</a>	130	24	100
25	213,5	202,66	<a href="#">2135252</a>	110	20	50	<a href="#">2135268</a>	*130	25	70	<a href="#">3169242</a>	130	25	100
26	221,6	210,72	<a href="#">3050009</a>	120	20	50	<a href="#">3168163</a>	*130	25	70	<a href="#">3169243</a>	130	26	100
27	229,6	218,79	<a href="#">2135253</a>	120	20	50	<a href="#">3168164</a>	*130	25	70	<a href="#">3169244</a>	130	27	100
28	237,7	226,85	<a href="#">2135254</a>	120	20	50	<a href="#">3168165</a>	*130	25	70	<a href="#">3169245</a>	130	28	100
29	245,8	234,92	<a href="#">3168619</a>	120	20	50	<a href="#">3168166</a>	*130	25	70	<a href="#">3169246</a>	130	29	100
30	254	243	<a href="#">2135255</a>	110	29	65	<a href="#">2135269</a>	125	39	75	<a href="#">3169247</a>	145	39	90
31	262	251,08	<a href="#">3168620</a>	*120	25	50	<a href="#">3168167</a>	*130	25	70	<a href="#">3169248</a>	140	31	100
32	270	259,13	<a href="#">3168621</a>	*120	25	50	<a href="#">3168168</a>	*130	25	70	<a href="#">3169249</a>	140	32	100
33	278,5	267,21	<a href="#">3168622</a>	*120	25	50	<a href="#">3168169</a>	*130	25	70	<a href="#">3169250</a>	140	33	100
34	287	275,28	<a href="#">3168623</a>	*120	25	50	<a href="#">3168170</a>	*130	25	70	<a href="#">3169251</a>	140	34	100
35	296,2	283,36	<a href="#">3168624</a>	*120	25	50	<a href="#">3168171</a>	*130	25	70	<a href="#">3169252</a>	140	35	100
36	304,6	291,44	<a href="#">3168625</a>	*120	25	50	<a href="#">3168172</a>	*130	25	70	<a href="#">3169253</a>	140	36	100
37	312,6	299,51	<a href="#">3168626</a>	*120	25	50	<a href="#">3168173</a>	*130	25	70	<a href="#">3169254</a>	140	37	100
38	320,7	307,59	<a href="#">2135256</a>	110	29	65	<a href="#">2135270</a>	140	39	75	<a href="#">3169255</a>	160	44	100
39	328,8	315,67	<a href="#">3168627</a>	*120	25	50	<a href="#">3168174</a>	*130	25	70	<a href="#">3169256</a>	140	39	100
40	336,9	323,73	<a href="#">3168628</a>	*120	25	50	<a href="#">3168175</a>	*130	25	70	<a href="#">3169257</a>	140	40	100
42	353	339,9	<a href="#">3168629</a>	125	29	68	<a href="#">3168176</a>	140	39	70	-	-	-	-
45	377,1	264,12	<a href="#">3168630</a>	125	29	70	<a href="#">3168177</a>	150	39	75	<a href="#">3169258</a>	160	44	100
46	385,2	372,21	<a href="#">3168631</a>	125	29	68	<a href="#">3168178</a>	140	39	70	-	-	-	-
48	401,3	388,36	<a href="#">3168632</a>	125	29	68	<a href="#">3168179</a>	140	39	70	-	-	-	-
50	417,4	404,52	<a href="#">3168633</a>	125	29	68	<a href="#">3168180</a>	140	39	70	<a href="#">3169259</a>	160	50	100
57	474	461,07	<a href="#">3168634</a>	125	34	70	<a href="#">3168181</a>	170	39	90	<a href="#">3169260</a>	165	44	100
60	498,3	485,32	<a href="#">3168635</a>	133	34	68	<a href="#">3168182</a>	150	39	85	-	-	-	-
76	627	614,65	<a href="#">3168636</a>	140	34	80	<a href="#">3168183</a>	175	39	95	<a href="#">3169261</a>	200	44	110
95	781,1	768,22	<a href="#">3168637</a>	140	39	80	<a href="#">3168184</a>	175	44	95	<a href="#">3169262</a>	200	49	110

# 20B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



## Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

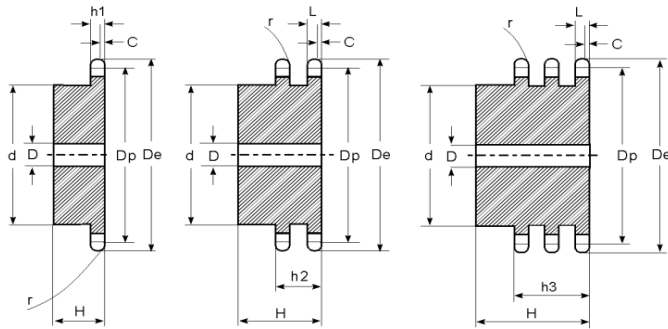
Kettenteilung x innere Breite		1" 1/4 x 3/4"
Zahnradius	C	3,5
Zahnradius	r	32
Zahnbreite	h1	18,5
Zahnbreite	h2	54,6
Zahnbreite	h3	91
Zahnbreite	L	18,2
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

GG25 Guss-Stahl

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 20B1				Duplex 20B2				Triplex 20B3			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	98,1	82,96	<a href="#">3168638</a>	53	20	40	<a href="#">3168185</a>	53	20	75	<a href="#">3169263</a>	53	20	110
9	108	92,84	<a href="#">3168639</a>	63	20	40	<a href="#">3168186</a>	63	20	75	<a href="#">3169264</a>	63	20	110
10	117,9	102,74	<a href="#">3168640</a>	70	20	40	<a href="#">2135285</a>	70	20	75	<a href="#">3169265</a>	70	20	110
11	127,8	112,68	<a href="#">3168641</a>	77	20	45	<a href="#">3168187</a>	80	20	80	<a href="#">3169266</a>	80	20	115
12	137,8	122,68	<a href="#">2135278</a>	88	20	45	<a href="#">3050011</a>	90	20	80	<a href="#">3169267</a>	90	20	115
13	147,8	132,65	<a href="#">3168642</a>	98	20	45	<a href="#">2135286</a>	100	20	80	<a href="#">3169268</a>	100	20	115
14	157,8	142,68	<a href="#">2135279</a>	108	20	45	<a href="#">3168188</a>	110	20	80	<a href="#">3169269</a>	110	20	115
15	167,9	152,72	<a href="#">2135280</a>	118	20	45	<a href="#">2135287</a>	120	20	80	<a href="#">3169270</a>	120	20	115
16	177,9	162,75	<a href="#">3050010</a>	120	25	50	<a href="#">3168189</a>	120	25	80	<a href="#">3169271</a>	120	25	115
17	187,9	172,78	<a href="#">2135281</a>	120	25	50	<a href="#">3050012</a>	120	25	80	<a href="#">3169272</a>	120	25	115
18	198	182,85	<a href="#">3168643</a>	120	25	50	<a href="#">3168190</a>	*120	25	80	<a href="#">3169273</a>	120	25	115
19	208,1	192,91	<a href="#">2135282</a>	120	25	50	<a href="#">2135288</a>	*120	25	80	<a href="#">3169274</a>	120	25	115
20	218,1	202,98	<a href="#">3168644</a>	120	25	50	<a href="#">3168191</a>	*120	25	80	<a href="#">3169275</a>	120	25	115
21	228,2	213,04	<a href="#">2135283</a>	140	25	55	<a href="#">3168192</a>	*140	25	80	<a href="#">3050013</a>	140	25	115
22	238,3	223,11	<a href="#">3168645</a>	140	25	55	<a href="#">3168193</a>	*140	25	80	<a href="#">3169276</a>	140	25	115
23	248,3	233,17	<a href="#">3168646</a>	140	25	55	<a href="#">2135289</a>	*140	25	80	<a href="#">3169277</a>	140	25	115
24	258,4	243,23	<a href="#">3168647</a>	140	25	55	<a href="#">3168194</a>	*140	25	80	<a href="#">3169278</a>	140	25	115
25	268,5	253,33	<a href="#">2135284</a>	140	25	55	<a href="#">3168195</a>	*140	25	80	<a href="#">3169279</a>	140	25	115
26	278,6	263,4	<a href="#">3168648</a>	*150	25	55	<a href="#">3168196</a>	*150	25	80	<a href="#">3169280</a>	150	25	115
27	288,6	273,48	<a href="#">3168649</a>	*150	25	55	<a href="#">3168197</a>	*150	25	80	<a href="#">3169281</a>	150	25	115
28	298,7	283,56	<a href="#">3168650</a>	*150	25	55	<a href="#">3168198</a>	*150	25	80	<a href="#">3169282</a>	150	25	115
29	308,8	293,65	<a href="#">3168651</a>	*150	25	55	<a href="#">3168199</a>	*150	25	80	<a href="#">3169283</a>	150	25	115
30	318,9	303,75	<a href="#">3168652</a>	115	35	70	<a href="#">3168200</a>	130	40	80	<a href="#">3169284</a>	160	50	100
31	329	313,85	<a href="#">3168653</a>	*150	25	55	<a href="#">3168201</a>	*150	25	80	<a href="#">3169285</a>	150	30	115
32	339,1	323,91	<a href="#">3168654</a>	*150	25	55	<a href="#">3168202</a>	*150	25	80	<a href="#">3169286</a>	150	30	115
33	349,2	334,01	<a href="#">3168655</a>	*150	25	55	<a href="#">3168203</a>	*150	25	80	<a href="#">3169287</a>	150	30	115
34	359,3	334,1	<a href="#">3168656</a>	*150	25	55	<a href="#">3168204</a>	*150	25	80	<a href="#">3169288</a>	150	30	115
35	369,4	354,2	<a href="#">3168657</a>	*150	25	55	<a href="#">3168205</a>	*150	30	80	<a href="#">3169289</a>	150	30	115
36	379,5	364,3	<a href="#">3168658</a>	*150	25	55	<a href="#">3168206</a>	*150	30	80	<a href="#">3169290</a>	150	30	115
37	389,5	374,39	<a href="#">3168659</a>	*150	25	55	<a href="#">3168207</a>	*150	30	80	<a href="#">3169291</a>	150	30	115
38	399,6	384,49	<a href="#">3168660</a>	125	35	70	<a href="#">2135290</a>	140	44	90	<a href="#">3169292</a>	180	56	110
39	409,7	394,59	<a href="#">3168661</a>	*150	25	55	<a href="#">3168208</a>	*150	30	80	<a href="#">3169293</a>	150	30	115
40	419,8	404,66	<a href="#">3168662</a>	*150	25	55	<a href="#">3168209</a>	*150	30	80	<a href="#">3169294</a>	150	30	115
42	440	424,88	<a href="#">3168663</a>	150	25	70	-	-	-	-	-	-	-	
45	470,3	455,17	<a href="#">3168664</a>	125	35	70	<a href="#">3168210</a>	140	44	90	<a href="#">3169295</a>	180	56	110
46	480,4	465,26	<a href="#">3168665</a>	150	35	70	<a href="#">3168211</a>	160	50	90	-	-	-	-
48	500,6	485,46	<a href="#">3168666</a>	150	35	70	-	-	-	-	-	-	-	-
50	520,8	505,65	<a href="#">3168667</a>	150	35	70	<a href="#">3168212</a>	160	50	90	<a href="#">3169296</a>	160	56	110
57	591,5	576,36	<a href="#">3168668</a>	135	40	80	<a href="#">3168213</a>	160	50	100	<a href="#">3169297</a>	180	60	125
60	621,8	606,65	<a href="#">3168669</a>	150	35	80	-	-	-	-	-	-	-	-
76	783,3	768,32	<a href="#">3168670</a>	140	40	80	<a href="#">3168214</a>	180	50	100	<a href="#">3169298</a>	200	60	140
95	975,2	960,28	<a href="#">3168671</a>	150	35	90	<a href="#">3168215</a>	180	50	100	-	-	-	-

# 24B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



## Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

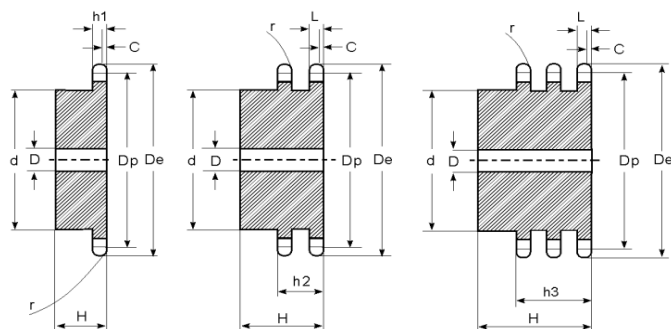
Kettenteilung x innere Breite		1" 1/2 x 1"
Zahnradius	C	4
Zahnradius	r	38
Zahnbreite	h1	24,1
Zahnbreite	h2	72
Zahnbreite	h3	120,3
Zahnbreite	L	23,6
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

GG25 Guss-Stahl

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 24B1			Duplex 24B2			Triplex 24B3					
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	115	99,55	<a href="#">3168672</a>	58	20	45	<a href="#">3168216</a>	58	25	95	<a href="#">3169299</a>	58	25	140
9	126,4	111,4	<a href="#">3168673</a>	70	20	45	<a href="#">3168217</a>	70	25	95	<a href="#">3169300</a>	70	25	140
10	138	123,29	<a href="#">3168674</a>	80	20	45	<a href="#">3168218</a>	80	25	95	<a href="#">3169301</a>	80	25	140
11	150	135,21	<a href="#">3168675</a>	90	25	50	<a href="#">3168219</a>	90	25	100	<a href="#">3169302</a>	90	25	150
12	162	147,22	<a href="#">3050014</a>	102	25	50	<a href="#">3168220</a>	102	25	100	<a href="#">3169303</a>	102	25	150
13	174,2	159,18	<a href="#">2135291</a>	114	25	50	<a href="#">3168221</a>	114	25	100	<a href="#">3169304</a>	114	25	150
14	186,2	171,22	<a href="#">3050015</a>	128	25	50	<a href="#">3168222</a>	128	25	100	<a href="#">3169305</a>	128	25	150
15	198,2	183,26	<a href="#">2135292</a>	140	25	50	<a href="#">2135296</a>	140	25	100	<a href="#">3169306</a>	140	25	150
16	210,3	195,3	<a href="#">3168676</a>	136	25	55	<a href="#">3168223</a>	*140	25	100	<a href="#">3169307</a>	*140	25	150
17	222,3	207,34	<a href="#">2135293</a>	*140	25	55	<a href="#">2135297</a>	*140	25	100	<a href="#">3169308</a>	*150	25	150
18	234,3	219,42	<a href="#">3168677</a>	*140	25	55	<a href="#">3168224</a>	*140	25	100	<a href="#">3169309</a>	*160	25	150
19	246,5	231,49	<a href="#">3168678</a>	*140	25	55	<a href="#">2135298</a>	*140	25	100	<a href="#">2135300</a>	*160	25	150
20	258,6	243,57	<a href="#">3168679</a>	*140	25	55	<a href="#">3168225</a>	*140	25	100	<a href="#">3169310</a>	*160	25	150
21	270,6	255,65	<a href="#">2135294</a>	*150	25	60	<a href="#">2135299</a>	*150	25	100	<a href="#">3169311</a>	*160	30	150
22	282,7	267,73	<a href="#">3050016</a>	*150	25	60	<a href="#">3168226</a>	*150	25	100	<a href="#">3169312</a>	*160	30	150
23	294,8	279,8	<a href="#">3168680</a>	*150	25	60	<a href="#">3168227</a>	*150	25	100	<a href="#">3169313</a>	*160	30	150
24	306,8	291,88	<a href="#">3168681</a>	*150	25	60	<a href="#">3168228</a>	*150	25	100	<a href="#">3169314</a>	*160	30	150
25	319	304	<a href="#">2135295</a>	*150	25	60	<a href="#">3050017</a>	*150	25	100	<a href="#">3169315</a>	*160	30	150
26	331	316,08	<a href="#">3168682</a>	*160	30	60	<a href="#">3168229</a>	*160	30	100	<a href="#">3169316</a>	*160	30	150
27	343,2	328,19	<a href="#">3168683</a>	*160	30	60	<a href="#">3168230</a>	*160	30	100	<a href="#">3169317</a>	*160	30	150
28	355,2	340,27	<a href="#">3168684</a>	*160	30	60	<a href="#">3168231</a>	*160	30	100	<a href="#">3169318</a>	*160	30	150
29	367,3	352,38	<a href="#">3168685</a>	*160	30	60	<a href="#">3168232</a>	*160	30	100	<a href="#">3169319</a>	*160	30	150
30	379,5	364,5	<a href="#">3168686</a>	130	40	85	<a href="#">3168233</a>	160	40	95	<a href="#">3169320</a>	180	60	150
31	391,6	376,62	<a href="#">3168687</a>	*160	30	60	<a href="#">3168234</a>	*170	30	100	<a href="#">3169321</a>	*170	40	150
32	403,7	388,69	<a href="#">3168688</a>	*160	30	60	<a href="#">3168235</a>	*170	30	100	<a href="#">3169322</a>	*170	40	150
33	415,8	400,81	<a href="#">3168689</a>	*160	30	60	<a href="#">3168236</a>	*170	30	100	<a href="#">3169323</a>	*170	40	150
34	427,8	412,93	<a href="#">3168690</a>	*160	30	60	<a href="#">3168237</a>	*170	30	100	<a href="#">3169324</a>	*170	40	150
35	440	425,04	<a href="#">3168691</a>	*160	30	60	<a href="#">3168238</a>	*170	30	100	<a href="#">3169325</a>	*170	40	150
36	452	437,16	<a href="#">3168692</a>	*160	30	60	<a href="#">3168239</a>	*170	30	100	<a href="#">3169326</a>	*170	40	150
37	464,2	449,27	<a href="#">3168693</a>	*160	30	60	<a href="#">3168240</a>	*170	30	100	<a href="#">3169327</a>	*170	40	150
38	476,2	461,39	<a href="#">3168694</a>	140	45	90	<a href="#">3168241</a>	180	45	100	<a href="#">3169328</a>	200	60	150
39	488,5	473,5	<a href="#">3168695</a>	*160	30	60	<a href="#">3168242</a>	*170	30	100	<a href="#">3169329</a>	*170	40	150
40	500,6	485,62	<a href="#">3168696</a>	*160	30	60	<a href="#">3168243</a>	*170	30	100	<a href="#">3169330</a>	*170	40	150
42	524,7	509,85	<a href="#">3168697</a>	*160	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-
45	561,2	546,2	<a href="#">3168698</a>	140	45	90	<a href="#">3168244</a>	180	45	100	<a href="#">3169331</a>	200	60	150
46	573,3	558,32	<a href="#">3168699</a>	*160	30	90	-	-	-	-	-	-	-	-
48	597,4	582,55	<a href="#">3168700</a>	*160	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-
50	621,7	606,78	<a href="#">3168701</a>	*160	45	90	<a href="#">3168245</a>	180	45	100	<a href="#">3169332</a>	200	70	150
55	682,3	667,4	<a href="#">3168702</a>	*160	45	100	-	-	-	-	-	-	-	-
57	706,5	691,73	<a href="#">3168703</a>	160	45	100	<a href="#">3168246</a>	200	55	110	<a href="#">3169333</a>	200	70	150
60	742,8	727,97	<a href="#">3168704</a>	*160	45	100	-	-	-	-	-	-	-	-
76	936,9	921,98	<a href="#">3168705</a>	170	45	100	<a href="#">3168247</a>	220	55	120	<a href="#">3169334</a>	220	70	150
95	1167,3	1152,33	<a href="#">3168706</a>	200	50	125	-	-	-	-	-	-	-	-

# 28B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



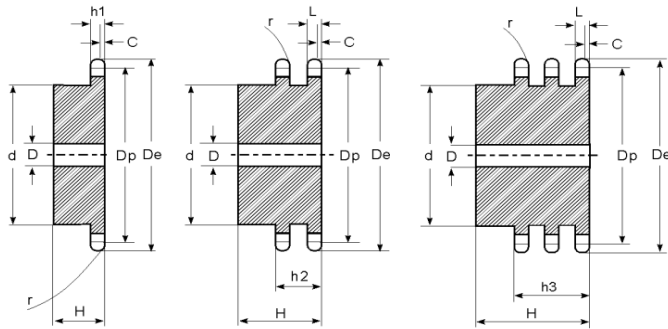
**Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)**

Kettenteilung x innere Breite	1"3/4 x 1"1/4	
Zahnradius C		5
Zahnradius r		44
Zahnbreite h1		29,4
Zahnbreite h2		88,4
Zahnbreite h3		148
Zahnbreite L		28,8
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben	

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 28B1				Duplex 28B2				Triplex 28B3			
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	132	116,15	<a href="#">3168707</a>	74	25	70	<a href="#">3168248</a>	74	25	120	<a href="#">3169336</a>	74	30	180
9	148,4	129,96	<a href="#">3168708</a>	88	25	70	<a href="#">3168249</a>	88	25	120	<a href="#">3169337</a>	88	30	180
10	162,3	143,85	<a href="#">3168709</a>	100	25	70	<a href="#">3168250</a>	100	25	120	<a href="#">3169338</a>	100	30	180
11	176,3	157,77	<a href="#">3168710</a>	112	25	70	<a href="#">3168251</a>	112	25	120	<a href="#">3169339</a>	112	30	180
12	189,5	171,74	<a href="#">3168711</a>	125	25	70	<a href="#">3168252</a>	125	25	120	<a href="#">3169340</a>	125	30	180
13	204,2	185,75	<a href="#">3168712</a>	*130	25	70	<a href="#">3168253</a>	*130	25	120	<a href="#">3169341</a>	*130	30	180
14	218,2	199,76	<a href="#">3168713</a>	*130	25	70	<a href="#">3168254</a>	*130	25	120	<a href="#">3169342</a>	*130	30	180
15	232,3	213,79	<a href="#">3168714</a>	*145	25	70	<a href="#">3168255</a>	*160	30	120	<a href="#">3169343</a>	*145	30	180
16	246,3	227,84	<a href="#">3168715</a>	*160	30	75	<a href="#">3168256</a>	*160	30	120	<a href="#">3169344</a>	*160	30	180
17	260,3	241,9	<a href="#">3168716</a>	*160	30	75	<a href="#">3168257</a>	*160	30	120	<a href="#">3169345</a>	*160	30	180
18	274	255,98	<a href="#">3168717</a>	*160	30	75	<a href="#">3168258</a>	*160	30	120	<a href="#">3169346</a>	*160	30	180
19	289	270,06	<a href="#">3168718</a>	*160	30	75	<a href="#">3168259</a>	*180	30	120	<a href="#">3169347</a>	*180	30	180
20	303	284,15	<a href="#">3168719</a>	*160	30	75	<a href="#">3168260</a>	*180	30	120	<a href="#">3169348</a>	*180	30	180
21	317	298,24	<a href="#">3168720</a>	*170	30	75	<a href="#">3168261</a>	*180	30	120	<a href="#">3169349</a>	*180	30	180
22	331	312,34	<a href="#">3168721</a>	*170	30	75	<a href="#">3168262</a>	*180	30	120	<a href="#">3169350</a>	*180	30	180
23	345	326,44	<a href="#">3168722</a>	*170	30	75	<a href="#">3168263</a>	*180	30	120	<a href="#">3169351</a>	*180	30	180
24	359	340,55	<a href="#">3168723</a>	*170	30	75	<a href="#">3168264</a>	*180	30	120	<a href="#">3169352</a>	*180	30	180
25	373	354,66	<a href="#">3168724</a>	*170	30	75	<a href="#">3168265</a>	*180	30	120	<a href="#">3169353</a>	*180	40	180
26	387	368,77	<a href="#">3168725</a>	*170	30	75	<a href="#">3168266</a>	*180	30	120	<a href="#">3169354</a>	*180	40	180
27	401,4	382,88	<a href="#">3168726</a>	*170	30	75	<a href="#">3168267</a>	*180	30	120	<a href="#">3169355</a>	*180	40	180
28	416	397	<a href="#">3168727</a>	*170	30	75	<a href="#">3168268</a>	*180	30	120	<a href="#">3169356</a>	*180	40	180
29	430	411,12	<a href="#">3168728</a>	*170	30	75	<a href="#">3168269</a>	*180	30	120	<a href="#">3169357</a>	*180	40	180
30	444	425,24	<a href="#">3168729</a>	*170	30	75	<a href="#">3168270</a>	*200	30	120	<a href="#">3169358</a>	*180	40	180
31	458	439,37	<a href="#">3168730</a>	*180	30	75	<a href="#">3168271</a>	*200	30	120	<a href="#">3169359</a>	*200	40	180
32	472	453,49	<a href="#">3168731</a>	*180	30	75	<a href="#">3168272</a>	*200	30	120	<a href="#">3169360</a>	*200	40	180
33	486	467,62	<a href="#">3168732</a>	*180	30	75	<a href="#">3168273</a>	*200	30	120	<a href="#">3169361</a>	*200	40	180
34	500	481,75	<a href="#">3168733</a>	*180	30	75	<a href="#">3168274</a>	*200	30	120	<a href="#">3169362</a>	*200	40	180
35	514	495,88	<a href="#">3168734</a>	*180	30	75	<a href="#">3168275</a>	*200	30	120	<a href="#">3169363</a>	*200	40	180
36	529	510,01	<a href="#">3168735</a>	*180	30	75	<a href="#">3168276</a>	*200	30	120	<a href="#">3169364</a>	*200	40	180
37	543	524,13	<a href="#">3168736</a>	*180	30	75	<a href="#">3168277</a>	*200	30	120	<a href="#">3169365</a>	*200	40	180
38	557	538,27	<a href="#">3168737</a>	*180	30	75	<a href="#">3168278</a>	*200	30	120	<a href="#">3169366</a>	*200	40	180
39	571	552,4	<a href="#">3168738</a>	*180	30	75	<a href="#">3168279</a>	*200	30	120	<a href="#">3169367</a>	*200	40	180
40	585	566,54	<a href="#">3168739</a>	*180	30	75	<a href="#">3168280</a>	*200	30	120	<a href="#">3169368</a>	*200	40	180
42	613	594,79	<a href="#">3168740</a>	*180	30	75	-	-	-	-	-	-	-	
45	656	637,22	<a href="#">3168741</a>	*180	30	75	<a href="#">3168281</a>	200	30	120	<a href="#">3169369</a>	200	40	180
46	670	651,33	<a href="#">3168742</a>	*180	30	75	-	-	-	-	-	-	-	
48	694	679,6	<a href="#">3168743</a>	*180	30	75	-	-	-	-	-	-	-	
50	726	707,91	<a href="#">3168744</a>	*180	30	75	<a href="#">3168282</a>	200	30	120	-	-	-	
55	754	778,59	<a href="#">3168745</a>	*180	30	75	-	-	-	-	-	-	-	
57	825	806,9	<a href="#">3168746</a>	*180	30	75	<a href="#">3168283</a>	200	30	120	<a href="#">3169370</a>	200	40	180
60	869	849,32	<a href="#">3168747</a>	*180	30	75	-	-	-	-	-	-	-	
76	1095	1075,62	<a href="#">3168748</a>	*180	30	75	<a href="#">3168284</a>	200	30	130	<a href="#">3169371</a>	200	40	190

# 32B KETTENRÄDER MIT VORBOHRUNG



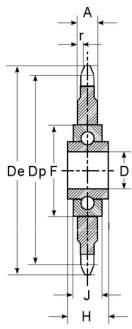
**Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)**

Kettenteilung x innere Breite		2" x 1 1/4"
Zahnradius	C	6
Zahnradius	r	51
Zahnbreite	h1	29,4
Zahnbreite	h2	87,4
Zahnbreite	h3	146
Zahnbreite	L	28,8
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 32B1			Duplex 32B2			Triplex 32B3					
			Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H	Art.-Nr.	d	D	H
8	153,2	132,74	<a href="#">3168749</a>	82	25	80	<a href="#">3168285</a>	82	30	120	<a href="#">3169372</a>	82	30	180
9	169	148,54	<a href="#">3168750</a>	88	25	80	<a href="#">3168286</a>	88	30	120	<a href="#">3169373</a>	88	30	180
10	185	164,39	<a href="#">3168751</a>	104	25	80	<a href="#">3168287</a>	104	30	120	<a href="#">3169374</a>	104	30	180
11	200,8	180,31	<a href="#">3168752</a>	120	30	80	<a href="#">3168288</a>	120	30	120	<a href="#">3169375</a>	120	30	180
12	216,8	196,29	<a href="#">3168753</a>	*133	30	80	<a href="#">3168289</a>	*133	30	120	<a href="#">3169376</a>	*133	30	180
13	232,8	212,29	<a href="#">3168754</a>	*145	30	80	<a href="#">3168290</a>	*145	30	120	<a href="#">3169377</a>	*145	30	180
14	248,8	228,29	<a href="#">3168755</a>	*145	30	80	<a href="#">3168291</a>	*145	30	120	<a href="#">3169378</a>	*145	30	180
15	264,8	244,3	<a href="#">3168756</a>	*145	30	80	<a href="#">3168292</a>	*160	30	120	<a href="#">3169379</a>	*160	30	180
16	280,9	260,4	<a href="#">3168757</a>	*160	30	90	<a href="#">3168293</a>	*160	30	120	<a href="#">3169380</a>	*160	30	180
17	296,9	276,46	<a href="#">3168758</a>	*160	30	90	<a href="#">3168294</a>	*180	30	120	<a href="#">3169381</a>	*180	30	180
18	313	292,55	<a href="#">3168759</a>	*160	30	90	<a href="#">3168295</a>	*180	30	120	<a href="#">3169382</a>	*180	30	180
19	329,1	308,66	<a href="#">3168760</a>	*160	30	90	<a href="#">3168296</a>	*200	30	120	<a href="#">3169383</a>	*200	30	180
20	345,2	324,71	<a href="#">3168761</a>	*180	30	90	<a href="#">3168297</a>	*200	30	120	<a href="#">3169384</a>	*200	30	180
21	361,3	340,82	<a href="#">3168762</a>	*180	30	90	<a href="#">3168298</a>	*200	30	120	<a href="#">3169385</a>	*200	40	180
22	377,5	356,98	<a href="#">3168763</a>	*180	30	90	<a href="#">3168299</a>	*200	30	120	<a href="#">3169386</a>	*200	40	180
23	393,6	373,08	<a href="#">3168764</a>	*180	30	90	<a href="#">3168300</a>	*200	30	120	<a href="#">3169387</a>	*200	40	180
24	409,7	389,18	<a href="#">3168765</a>	*180	30	90	<a href="#">3168301</a>	*200	30	120	<a href="#">3169388</a>	*200	40	180
25	425,8	405,33	<a href="#">3168766</a>	*180	30	90	<a href="#">3168302</a>	*200	30	120	<a href="#">3169389</a>	*200	40	180
26	441,9	421,44	<a href="#">3168767</a>	*180	30	90	<a href="#">3168303</a>	*200	30	120	<a href="#">3169390</a>	*200	40	180
27	458,1	437,59	<a href="#">3168768</a>	*180	30	90	<a href="#">3168304</a>	*200	30	120	<a href="#">3169391</a>	*200	40	180
28	474,2	453,69	<a href="#">3168769</a>	*180	30	90	<a href="#">3168305</a>	*200	30	120	<a href="#">3169392</a>	*200	40	180
29	490,4	469,85	<a href="#">3168770</a>	*180	30	90	<a href="#">3168306</a>	*200	30	120	<a href="#">3169393</a>	*200	40	180
30	506,5	486	<a href="#">3168771</a>	*180	30	90	-	-	-	-	-	-	-	-
32	538,8	518,27	<a href="#">3168772</a>	*180	30	90	-	-	-	-	-	-	-	-
35	589,5	566,71	<a href="#">3168773</a>	*180	30	90	-	-	-	-	-	-	-	-
38	635,5	615,16	<a href="#">3168774</a>	*180	30	90	-	-	-	-	-	-	-	-
40	670,3	647,47	<a href="#">3168775</a>	*180	30	90	-	-	-	-	-	-	-	-
45	751	728,24	<a href="#">3168776</a>	*180	30	100	<a href="#">3168307</a>	*200	30	120	<a href="#">3169394</a>	*200	40	180
50	831,8	809,04	<a href="#">3168777</a>	*180	30	100	<a href="#">3168308</a>	*200	30	120	<a href="#">3169395</a>	*200	40	180
57	945	922,16	<a href="#">3168778</a>	*180	30	100	<a href="#">3168309</a>	*200	30	120	<a href="#">3169396</a>	*200	40	180
60	993,4	970,65	<a href="#">3168779</a>	*200	30	110	-	-	-	-	-	-	-	-
76	1252	1229,27	<a href="#">3168780</a>	*200	30	110	<a href="#">3168310</a>	*200	30	130	<a href="#">3169397</a>	*238	40	180
40	500,6	485,62	<a href="#">3168696</a>	*160	30	60	<a href="#">3168243</a>	*170	30	100	<a href="#">3169330</a>	*170	40	150
42	524,7	509,85	<a href="#">3168697</a>	*160	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-
45	561,2	546,2	<a href="#">3168698</a>	140	45	90	<a href="#">3168244</a>	180	45	100	<a href="#">3169331</a>	200	60	150
46	573,3	558,32	<a href="#">3168699</a>	*160	30	90	-	-	-	-	-	-	-	-
48	597,4	582,55	<a href="#">3168700</a>	*160	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-
50	621,7	606,78	<a href="#">3168701</a>	*160	45	90	<a href="#">3168245</a>	180	45	100	<a href="#">3169332</a>	200	70	150
55	682,3	667,4	<a href="#">3168702</a>	*160	45	100	-	-	-	-	-	-	-	-
57	706,5	691,73	<a href="#">3168703</a>	160	45	100	<a href="#">3168246</a>	200	55	110	<a href="#">3169333</a>	200	70	150
60	742,8	727,97	<a href="#">3168704</a>	*160	45	100	-	-	-	-	-	-	-	-
76	936,9	921,98	<a href="#">3168705</a>	170	45	100	<a href="#">3168247</a>	220	55	120	<a href="#">3169334</a>	220	70	150

# KETTENSPIANNRÄDER



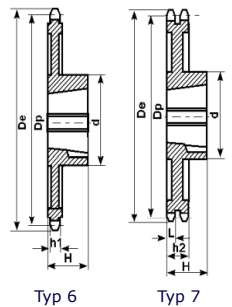
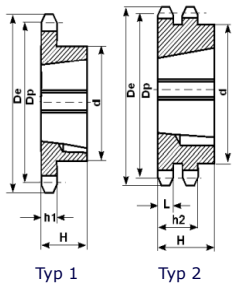
ISO-Nr.	Teilung	Z mm	D mm	F mm	H mm	J mm	r mm	A mm	De	Dp	Artikelnummer
06B1	3/8"	21	16	40	18,3	12	1	5,3	68	63,91	<a href="#">3171249</a>
08B1	1/2"	17	16	40	18,3	12	1,3	7,2	78	73,14	<a href="#">3171250</a>
10B1	5/8"	14	16	40	18,3	12	1,6	9,1	78	71,34	<a href="#">3171251</a>
10B1	5/8"	17	16	40	18,3	12	1,6	9,1	83	86,3	<a href="#">3166680</a>
12B1	3/4"	15	16	40	18,3	12	1,9	11,1	99,8	91,63	<a href="#">3171252</a>
16B1	1"	12	20	47	17,7	14	2,6	16,2	109	98,14	<a href="#">3171253</a>



# Kettenräder Mit Taper-Lock



# 06B KETTENRÄDER MIT TAPER-LOCK



Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)		
Kettenteilung x innere Breite		3/8" x 7/32"
Zahnradius C		1
Zahnradius r		10
Zahnbreite h1		5,3
Zahnbreite h2		15,4
Zahnbreite L		5,2
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

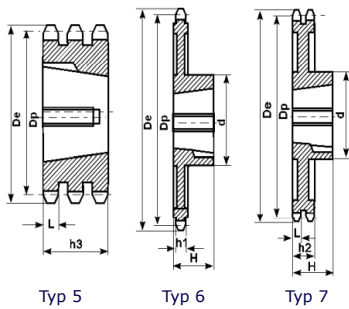
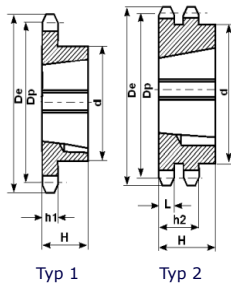
## DIN 8187-ISO/R 606

Zähne- zahl	De	Dp	Simplex 06B1					Duplex 06B2				
			Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ
17	55,3	51,83	<a href="#">2134736</a>	1008	45	22	1	<a href="#">2134755</a>	1008	41	22	2
18	58,3	54,85	<a href="#">2134737</a>	1008	45	22	1	<a href="#">2134756</a>	1008	43	22	2
19	61,3	57,87	<a href="#">2134738</a>	1008	45	22	1	<a href="#">2134757</a>	1008	46	22	2
20	64,3	60,89	<a href="#">2134739</a>	1008	46	22	1	<a href="#">2134758</a>	1008	48	22	2
21	68	63,91	<a href="#">2134740</a>	1008	46	22	1	<a href="#">2134759</a>	1008	49	22	2
22	71	66,93	<a href="#">2134741</a>	1108	50	22	1	<a href="#">2134760</a>	1108	52	22	2
23	73,5	69,95	<a href="#">2134742</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134761</a>	1210	59	25	2
24	77	72,97	<a href="#">2134743</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134762</a>	1210	61	25	2
25	80	76,02	<a href="#">2134744</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134763</a>	1210	64	25	2
26	83	79,02	<a href="#">2134745</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134764</a>	1210	65	25	2
27	86	82,02	<a href="#">2134746</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134765</a>	1210	70	25	2
28	89	85,07	<a href="#">2134747</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134766</a>	1210	70	25	2
30	94,7	91,12	<a href="#">2134748</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134767</a>	1210	75	25	2
38	119,5	115,35	<a href="#">2134749</a>	1210	70	25	1	<a href="#">2134768</a>	1610	80	25	2
45	140,7	136,55	<a href="#">2134750</a>	1210	70	25	1 oder 6	<a href="#">2134769</a>	1610	80	25	2 oder 7
57	176,9	172,91	<a href="#">2134751</a>	1210	70	25	1 oder 6	<a href="#">2134770</a>	1610	80	25	2 oder 7
76	234,9	230,49	<a href="#">2134752</a>	1210	70	25	1 oder 6	<a href="#">2134771</a>	1610	80	25	2 oder 7
95	292,5	288,08	<a href="#">2134753</a>	1210	80	25	1 oder 6	<a href="#">2134772</a>	1610	90	25	2 oder 7
114	349,5	345,68	<a href="#">2134754</a>	1215	80	38	1 oder 6	<a href="#">2134773</a>	1610	95	38	2 oder 7

GG25 Guss-Stahl



# 08B KETTENRÄDER MIT TAPER-LOCK



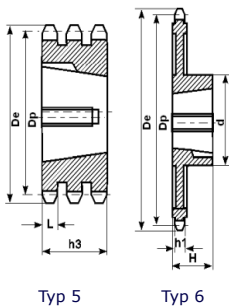
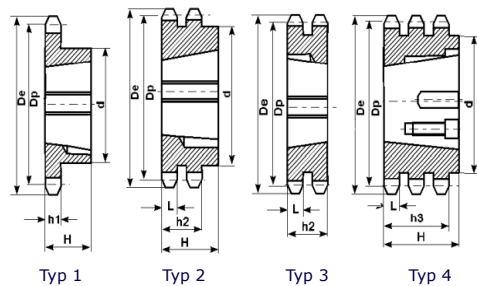
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	1/2" x 5/16"
Zahnradius C	1,3
Zahnradius r	13
Zahnbreite h1	7,2
Zahnbreite h2	21
Zahnbreite h3	34,9
Zahnbreite L	7
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 08B1					Duplex 08B2					Triplex 08B3				
			Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ
15	65,5	61,9	<a href="#">2134783</a>	1008	45	22	1	<a href="#">2134804</a>	1008	46	22	2	<a href="#">2134825</a>	1008	46	34,9	5
16	69,5	65,1	<a href="#">2134784</a>	1108	50	22	1	<a href="#">2134805</a>	1108	50	22	2	-	-	-	-	-
17	73,6	69,11	<a href="#">2134785</a>	1210	60	25	1	<a href="#">2134806</a>	1210	56	25	2	<a href="#">2134826</a>	1210	54	34,9	5
18	77,8	73,14	<a href="#">2134786</a>	1210	60	25	1	<a href="#">2134807</a>	1210	60	25	2	-	-	-	-	-
19	81,7	77,16	<a href="#">2134787</a>	1210	63	25	1	<a href="#">2134808</a>	1210	62	25	2	<a href="#">2134827</a>	1210	62	34,9	5
20	85,8	81,19	<a href="#">2134788</a>	1610	71	25	1	<a href="#">2134809</a>	1610	66	25	2	-	-	-	-	-
21	89,7	85,22	<a href="#">2134789</a>	1610	71	25	1	<a href="#">2134810</a>	1610	70	25	2	<a href="#">2134828</a>	1610	70	34,9	5
22	93,8	89,24	<a href="#">2134790</a>	1610	71	25	1	<a href="#">2134811</a>	1610	76	25	2	-	-	-	-	-
23	98,2	93,27	<a href="#">2134791</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134812</a>	1610	79	25	2	<a href="#">2134829</a>	1610	70	34,9	5
24	101,8	97,29	<a href="#">2134792</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134813</a>	1610	84	25	2	-	-	-	-	-
25	105,8	101,33	<a href="#">2134793</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134814</a>	2012	87	32	2	<a href="#">2134830</a>	2012	80	34,9	5
26	110	105,36	<a href="#">2134794</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134815</a>	2012	87	32	2	-	-	-	-	-
27	114,4	109,4	<a href="#">2134795</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134816</a>	2012	87	32	2	<a href="#">2134831</a>	2012	85	34,9	5
28	118	113,42	<a href="#">2134796</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134817</a>	2012	87	32	2	-	-	-	-	-
30	126,1	121,5	<a href="#">2134797</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134818</a>	2012	87	32	2	<a href="#">2134832</a>	2012	100	34,9	5
38	158,6	153,8	<a href="#">2134798</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134819</a>	2012	100	32	2	<a href="#">2134833</a>	2012	120	34,9	5
45	188	182,07	<a href="#">2134799</a>	2012	100	32	1 oder 6	<a href="#">2134820</a>	2012	100	32	2 oder 7	-	-	-	-	-
57	236,4	230,54	<a href="#">2134800</a>	2012	100	32	1 oder 6	<a href="#">2134821</a>	2012	100	32	2 oder 7	-	-	-	-	-
76	313,3	307,33	<a href="#">2134801</a>	2012	100	32	1 oder 6	<a href="#">2134822</a>	2012	100	32	2 oder 7	-	-	-	-	-
95	390,1	384,11	<a href="#">2134802</a>	2012	100	32	1 oder 6	<a href="#">2134823</a>	2012	100	32	2 oder 7	-	-	-	-	-
114	466,9	460,9	<a href="#">2134803</a>	2517	110	45	1 oder 6	<a href="#">2134824</a>	2012	110	45	2 oder 7	-	-	-	-	-

GG25 Guss-Stahl

# 10B KETTENRÄDER MIT TAPER-LOCK

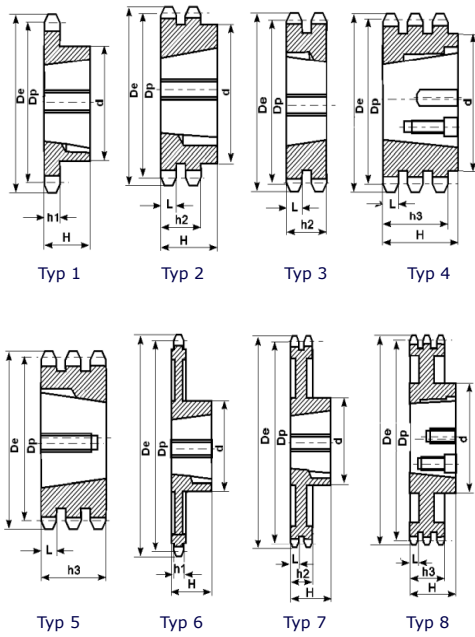


Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	5/8" x 3/8"
Zahnradius C	1,6
Zahnradius r	16
Zahnbreite h1	9,1
Zahnbreite h2	25,5
Zahnbreite h3	42,1
Zahnbreite L	9
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex 10B1					Duplex 10B2					Triplex 10B3				
			Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ
13	73	66,32	<a href="#">2134834</a>	1008	47	22	1	<a href="#">2134857</a>	1008	49	25,5	3	-	-	-	-	-
14	78	71,34	<a href="#">2134835</a>	1108	52	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	83	76,36	<a href="#">2134836</a>	1210	60	25	1	<a href="#">2134858</a>	1210	59	25,5	3	<a href="#">2134875</a>	1210	59	42,1	5
16	88	81,37	<a href="#">2134837</a>	1610	70	25	1	<a href="#">2134859</a>	1610	64	25,5	3	-	-	-	-	-
17	93	86,36	<a href="#">2134838</a>	1610	71	25	1	<a href="#">2134860</a>	1610	69	25,5	3	<a href="#">2134876</a>	1210	69	42,1	5
18	98,3	91,42	<a href="#">2134839</a>	1610	75	25	1	<a href="#">2134861</a>	1610	74	25,5	3	-	-	-	-	-
19	103,3	96,45	<a href="#">2134840</a>	1610	75	25	1	<a href="#">2134862</a>	1610	79	25,5	3	<a href="#">2134877</a>	1615	79	42,1	5
20	108,4	101,49	<a href="#">2134841</a>	1610	75	25	1	<a href="#">2134863</a>	1610	84	25,5	3	-	-	-	-	-
21	113,4	106,52	<a href="#">2134842</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134864</a>	1610	85	25,5	3	<a href="#">2134878</a>	1615	85	42,1	5
22	118	111,55	<a href="#">2134843</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134865</a>	1610	90	25,5	3	-	-	-	-	-
23	123,4	116,58	<a href="#">2134844</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134866</a>	1610	90	25,5	3	<a href="#">2134879</a>	2012	95	42,1	5
24	128,3	121,62	<a href="#">2134845</a>	1610	90	32	1	<a href="#">2134867</a>	2012	90	32	2	-	-	-	-	-
25	134	126,66	<a href="#">2134846</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134868</a>	2012	90	32	2	<a href="#">2134880</a>	2517	105	45	4
26	139	131,7	<a href="#">2134847</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134869</a>	2012	90	32	2	-	-	-	-	-
27	144	136,75	<a href="#">2134848</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134870</a>	2012	90	32	2	<a href="#">2134881</a>	2517	110	45	4
28	148,7	141,78	<a href="#">2134849</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134871</a>	2012	90	32	2	-	-	-	-	-
30	158,8	151,87	<a href="#">2134850</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134872</a>	2012	90	32	2	<a href="#">2134882</a>	2517	120	45	4
38	199,2	192,24	<a href="#">2134851</a>	2012	100	32	1	<a href="#">2134873</a>	2012	108	45	2	-	-	-	-	-
45	235	227,58	<a href="#">2134852</a>	2012	100	32	1 oder 6	<a href="#">2134874</a>	2012	-	45	2	-	-	-	-	-
57	296	288,18	<a href="#">2134853</a>	2012	100	32	1 oder 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	392,1	384,16	<a href="#">2134854</a>	2012	100	32	1 oder 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	488,5	480,14	<a href="#">2134855</a>	2517	110	45	1 oder 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	584,1	576,13	<a href="#">2134856</a>	2517	110	45	1 oder 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# 12B KETTENRÄDER MIT TAPER-LOCK



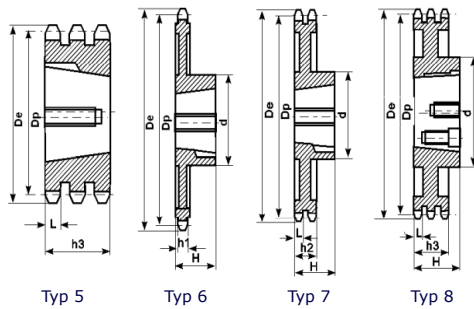
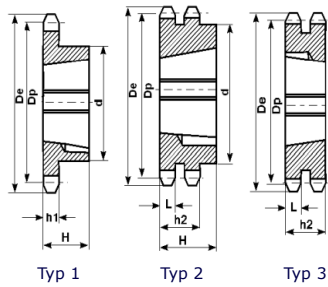
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	3/4" x 7/16"
Zahnradius C	2
Zahnradius r	19
Zahnbreite h1	11,1
Zahnbreite h2	30,3
Zahnbreite h3	49,8
Zahnbreite L	10,8
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	Simplex 12B1							Duplex 12B2					Triplex 12B3				
	De	Dp	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ
13	87,5	79,59	<a href="#">2134883</a>	1210	60	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	93,6	85,61	<a href="#">2134884</a>	1610	70	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	99,8	91,63	<a href="#">2134885</a>	1610	70	25	1	<a href="#">2134906</a>	1610	71	30,3	3	<a href="#">2134927</a>	1615	71	49,8	5
16	105,5	97,65	<a href="#">2134886</a>	1610	75	25	1	<a href="#">2134907</a>	1610	77	30,3	3	-	-	-	-	-
17	111,5	103,67	<a href="#">2134887</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134908</a>	1610	83	30,3	3	<a href="#">2134928</a>	2012	83	49,8	5
18	118	109,71	<a href="#">2134888</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134909</a>	2012	90	32	2	-	-	-	-	-
19	124,2	115,75	<a href="#">2134889</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134910</a>	2012	90	32	2	<a href="#">2134929</a>	2012	95	49,8	5
20	129,7	121,78	<a href="#">2134890</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134911</a>	2517	108	45	2	-	-	-	-	-
21	136	127,82	<a href="#">2134891</a>	2517	102	45	1	<a href="#">2134912</a>	2517	108	45	2	<a href="#">2134930</a>	2517	100	49,8	5
22	141,8	133,86	<a href="#">2134892</a>	2517	102	45	1	<a href="#">2134913</a>	2517	108	45	2	-	-	-	-	-
23	149	139,9	<a href="#">2134893</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134914</a>	2517	108	45	2	<a href="#">2134931</a>	2517	110	49,8	5
24	153,9	145,94	<a href="#">2134894</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134915</a>	2517	108	45	2	-	-	-	-	-
25	160	152	<a href="#">2134895</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134916</a>	2517	108	45	2	<a href="#">2134932</a>	2517		49,8	5
26	165,9	158,04	<a href="#">2134896</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134917</a>	2517	108	45	2	-	-	-	-	-
27	172,3	164	<a href="#">2134897</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134918</a>	2517	108	45	2	<a href="#">2134933</a>	3020	140	51	4
28	178	170,13	<a href="#">2134898</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134919</a>	2517	108	45	2	-	-	-	-	-
30	190,5	182,25	<a href="#">2134899</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134920</a>	2517	108	45	2	<a href="#">2134934</a>	3020	140	51	4
38	239	230,69	<a href="#">2134900</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134921</a>	3020	140	51	2	<a href="#">2134935</a>	3020	140	51	4
45	282,5	273,1	<a href="#">2134901</a>	2517	108	45	1 oder 6	<a href="#">2134922</a>	3020	140	51	2 oder 7	-	-	-	-	-
57	355,4	345,81	<a href="#">2134902</a>	2517	108	45	1 oder 6	<a href="#">2134923</a>	3020	140	51	2 oder 7	<a href="#">2134936</a>	3020	140	51	4 oder 8
76	469,9	460,99	<a href="#">2134903</a>	2517	108	45	1 oder 6	<a href="#">2134924</a>	3020	140	51	2 oder 7	<a href="#">2134937</a>	3020	140	51	4 oder 8
95	585,1	576,17	<a href="#">2134904</a>	2517	108	45	1 oder 6	<a href="#">2134925</a>	3020	140	51	2 oder 7	<a href="#">2134938</a>	3020	140	76	4 oder 8
114	700,6	691,36	<a href="#">2134905</a>	2525	108	64	1 oder 6	<a href="#">2134926</a>	3020	140	76	2 oder 7	<a href="#">2134939</a>	3030	140	76	4 oder 8

GG25 Guss-Stahl

# 16B KETTENRÄDER MIT TAPER-LOCK



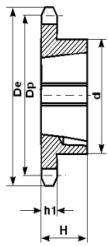
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	1" x 17,02 mm
Zahnradius C	2,5
Zahnradius r	26
Zahnbreite h1	16,2
Zahnbreite h2	47,7
Zahnbreite h3	79,6
Zahnbreite L	15,8
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

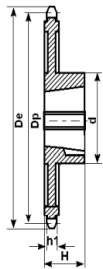
Zähne- zahl	De	Dp	Simplex 16B1					Duplex 16B2					Triplex 16B3					
			Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	Art.-Nr.	Buchse	d	H	Typ	
13	117	106,12	<a href="#">2134940</a>	1610	73	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	125	114,15	<a href="#">2134941</a>	1610	76	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	133	122,17	<a href="#">2134942</a>	1610	76	25	1	<a href="#">2134963</a>	2012	96	47,7	3	<a href="#">3169477</a>	2517	-	-	79,6	5
16	141	130,2	<a href="#">2134943</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134964</a>	2517	104	47,7	3	-	-	-	-	-	-
17	149	138,22	<a href="#">2134944</a>	2012	90	32	1	<a href="#">2134965</a>	2517	112	47,7	3	<a href="#">2134984</a>	3020	112	79,6	5	
18	157	146,28	<a href="#">2134945</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134966</a>	2517	120	47,7	3	-	-	-	-	-	-
19	165,2	154,33	<a href="#">2134946</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134967</a>	2517	128	47,7	3	<a href="#">2134985</a>	3020	128	79,6	5	
20	173,2	162,38	<a href="#">2134947</a>	2517	108	45	1	<a href="#">2134968</a>	2517	130	47,7	3	-	-	-	-	-	-
21	181,2	170,43	<a href="#">2134948</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134969</a>	3020	140	51	2	<a href="#">2134986</a>	3525	140	79,6	5	
22	189,3	178,48	<a href="#">2134949</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134970</a>	3020	140	51	2	-	-	-	-	-	-
23	197,5	186,53	<a href="#">2134950</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134971</a>	3020	140	51	2	<a href="#">2134987</a>	3525	140	79,6	5	
24	205,5	194,59	<a href="#">2134951</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134972</a>	3020	140	51	2	-	-	-	-	-	-
25	213,5	202,66	<a href="#">2134952</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134973</a>	3020	140	51	2	<a href="#">2134988</a>	3525	140	79,6	5	
26	221,6	210,72	<a href="#">2134953</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134974</a>	3020	140	51	2	-	-	-	-	-	-
27	229,6	218,79	<a href="#">2134954</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134975</a>	3020	140	51	2	<a href="#">2134989</a>	3525	140	79,6	5	
28	237,7	226,85	<a href="#">2134955</a>	2517	110	45	1	<a href="#">2134976</a>	3020	140	51	2	<a href="#">3169488</a>	3525	140	79,6	5	
30	254	243	<a href="#">2134956</a>	3020	140	51	1	<a href="#">2134977</a>	3020	140	51	2	<a href="#">2134990</a>	3525	140	79,6	5	
38	320,7	307,59	<a href="#">2134957</a>	3020	140	51	1	<a href="#">2134978</a>	3020	140	51	2	<a href="#">2134991</a>	3525	175	79,6	5	
45	377,1	364,13	<a href="#">2134958</a>	3020	140	51	1 oder 6	<a href="#">2134979</a>	3020	140	51	2 oder 7	<a href="#">2134992</a>	4030	216	79,6	5 oder 8	
57	474	461,07	<a href="#">2134959</a>	3020	140	51	1 oder 6	<a href="#">2134980</a>	3525	175	65	2 oder 7	<a href="#">2134993</a>	4030	216	79,6	5 oder 8	
76	627	614,65	<a href="#">2134960</a>	3020	140	51	1 oder 6	<a href="#">2134981</a>	3525	175	65	2 oder 7	<a href="#">2134994</a>	4030	216	79,6	5 oder 8	
95	781,1	768,22	<a href="#">2134961</a>	3020	140	51	1 oder 6	<a href="#">2134982</a>	3525	215	65	2 oder 7	<a href="#">2134995</a>	4030	240	79,6	5 oder 8	
114	934,3	921,81	<a href="#">2134962</a>	3030	140	76	1 oder 6	<a href="#">2134983</a>	4040	215	102	2 oder 7	<a href="#">2134996</a>	4545	240	115	4 oder 6	

GG25 Guss-Stahl

# 20B KETTENRÄDER MIT TAPER-LOCK



Typ 1



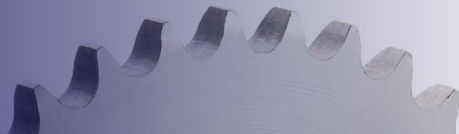
Typ 6

### Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

Kettenteilung x innere Breite	1"1/4 x 3/4
Zahnradius C	3,5
Zahnradius r	32
Zahnbreite h1	18,5
Zahnbreite L	-
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

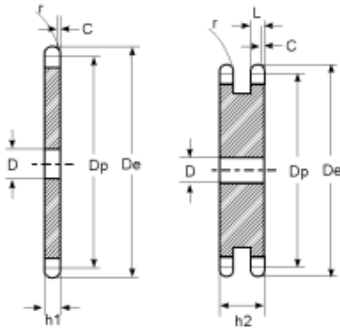
## DIN 8187-ISO/R 606

			Simplex 20B1				
Zähnezahl	De	Dp	Artikelnummer	Buchse	d	H	Typ
13	147,8	132,65	<a href="#">2134997</a>	2012	90	32	1
15	167,9	152,72	<a href="#">2134998</a>	2517	108	45	1
17	187,9	172,78	<a href="#">2134999</a>	2517	108	45	1
19	208,1	192,91	<a href="#">2135000</a>	2517	108	45	1
21	228,2	213,04	<a href="#">2135001</a>	2517	108	45	1
23	248,3	233,17	<a href="#">2135002</a>	2517	108	45	1
25	268,5	253,33	<a href="#">2135003</a>	2517	108	45	1
27	288,6	273,4	<a href="#">2135004</a>	3020	150	51	1
30	318,9	303,75	<a href="#">2135005</a>	3020	150	51	1
38	399,6	384,49	<a href="#">2135006</a>	3020	160	51	1 oder 6
45	470,3	455,17	<a href="#">2135007</a>	3020	160	51	1 oder 6
57	591,5	576,36	<a href="#">2135008</a>	3020	160	51	1 oder 6
76	783,5	768,32	<a href="#">2135009</a>	3020	160	51	1 oder 6



# Kettenradscheiben





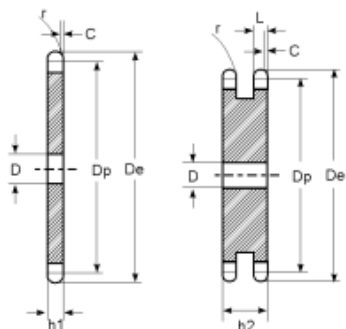
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)		
Kettenteilung x innere Breite		3/8" x 7/32"
Zahnradius C		1
Zahnradius r		10
Zahnbreite h1		5,3
Zahnbreite h2		15,4
Zahnbreite L		5,2
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
8	28	24,89	<a href="#">3170242</a>	6	<a href="#">3169591</a>	8
9	31	27,85	<a href="#">3170243</a>	8	<a href="#">3169592</a>	8
10	34	30,82	<a href="#">2137411</a>	7	<a href="#">3169593</a>	8
11	37	33,8	<a href="#">3170245</a>	8	<a href="#">3169595</a>	10
12	40	36,8	<a href="#">3170248</a>	8	<a href="#">3169598</a>	10
13	43	39,8	<a href="#">2137412</a>	8	<a href="#">3169601</a>	10
14	46,3	42,8	<a href="#">3170251</a>	8	<a href="#">3169602</a>	10
15	49,3	45,81	<a href="#">3170252</a>	8	<a href="#">3169603</a>	10
16	52,3	48,82	<a href="#">2137413</a>	10	<a href="#">3169604</a>	12
17	55,3	51,83	<a href="#">2137414</a>	10	<a href="#">3169605</a>	12
18	58,3	54,85	<a href="#">3170253</a>	10	<a href="#">3169606</a>	12
19	61,3	57,87	<a href="#">3170254</a>	10	<a href="#">3169607</a>	12
20	64,3	60,89	<a href="#">2137415</a>	10	<a href="#">3169608</a>	12
21	68	63,91	<a href="#">3170255</a>	10	<a href="#">3169609</a>	12
22	71	66,93	<a href="#">3170256</a>	10	<a href="#">3169610</a>	12
23	73,5	69,95	<a href="#">3170257</a>	10	<a href="#">3169611</a>	12
24	77	72,97	<a href="#">3170258</a>	10	<a href="#">3169612</a>	12
25	80	76,02	<a href="#">3170259</a>	10	<a href="#">3169613</a>	12
26	83	79,02	<a href="#">3170260</a>	10	<a href="#">3169614</a>	12
27	86	82,02	<a href="#">3170261</a>	10	<a href="#">3169615</a>	12
28	89	85,07	<a href="#">3170262</a>	10	<a href="#">3169616</a>	12
29	92	88,09	<a href="#">3170263</a>	10	<a href="#">3169617</a>	12
30	94,7	91,12	<a href="#">3170264</a>	10	<a href="#">3169618</a>	12
31	98,3	94,15	<a href="#">3170265</a>	12	<a href="#">3169619</a>	14
32	101,3	97,17	<a href="#">3170266</a>	12	<a href="#">3169620</a>	14
33	104,3	100,2	<a href="#">3170267</a>	12	<a href="#">3169621</a>	14
34	107,3	103,23	<a href="#">3170268</a>	12	<a href="#">3169622</a>	14
35	110,4	106,26	<a href="#">3170269</a>	12	<a href="#">3169623</a>	14
36	113,4	109,29	<a href="#">3170270</a>	12	<a href="#">3169624</a>	14
38	119,5	115,34	<a href="#">2137416</a>	12	<a href="#">3169626</a>	14

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
39	122,5	118,37	<a href="#">3170272</a>	12	<a href="#">3169627</a>	14
40	125,5	121,4	<a href="#">3170273</a>	12	<a href="#">3169628</a>	14
41	128,5	124,43	<a href="#">3170274</a>	16	<a href="#">3169629</a>	16
42	131,6	127,46	<a href="#">2137417</a>	16	<a href="#">3169630</a>	16
43	134,6	130,49	<a href="#">3170275</a>	16	<a href="#">3169631</a>	16
45	140,7	136,55	<a href="#">3170277</a>	16	<a href="#">3169633</a>	16
47	146,7	142,61	<a href="#">3170279</a>	16	<a href="#">3169635</a>	16
48	149,7	145,64	<a href="#">3170280</a>	16	<a href="#">3169636</a>	16
49	152,7	148,66	<a href="#">3170281</a>	16	<a href="#">3169637</a>	16
50	155,7	151,69	<a href="#">3170282</a>	16	<a href="#">3169638</a>	16
51	158,7	154,72	<a href="#">3170283</a>	16	<a href="#">3169639</a>	16
52	161,8	157,75	<a href="#">3170284</a>	16	<a href="#">3169640</a>	16
53	164,8	160,78	<a href="#">3170285</a>	16	<a href="#">3169641</a>	16
54	167,8	163,82	<a href="#">3170286</a>	16	<a href="#">3169642</a>	16
55	170,8	166,85	<a href="#">3170287</a>	16	<a href="#">3169643</a>	16
56	173,8	169,88	<a href="#">3170288</a>	16	<a href="#">3169644</a>	16
57	176,9	172,91	<a href="#">3170289</a>	16	<a href="#">3169645</a>	16
58	179,9	175,93	<a href="#">3170290</a>	16	<a href="#">3169646</a>	16
59	183	178,96	<a href="#">3170291</a>	16	<a href="#">3169647</a>	16
60	186	181,99	<a href="#">2137418</a>	16	<a href="#">3169648</a>	16
62	192,1	188,06	<a href="#">3170292</a>	20	<a href="#">3169649</a>	20
64	198,2	194,12	<a href="#">3170293</a>	20	<a href="#">3169650</a>	20
65	201,6	197,15	<a href="#">3170294</a>	20	<a href="#">3169651</a>	20
66	204,6	200,18	<a href="#">3170295</a>	20	<a href="#">3169652</a>	20
70	216,7	212,3	<a href="#">2137419</a>	20	<a href="#">3169654</a>	20
76	241	236,55	<a href="#">3170299</a>	20	<a href="#">3169657</a>	20
78	247,1	242,61	<a href="#">3170300</a>	20	<a href="#">3169658</a>	20
80	262,2	257,73	<a href="#">3170301</a>	20	<a href="#">3169659</a>	20
85	277,4	272,93	<a href="#">3170302</a>	20	<a href="#">3169660</a>	20
90	292,5	288,04	<a href="#">3170303</a>	20	<a href="#">3169661</a>	20

# 08B KETTENRADSCHLEIBEN



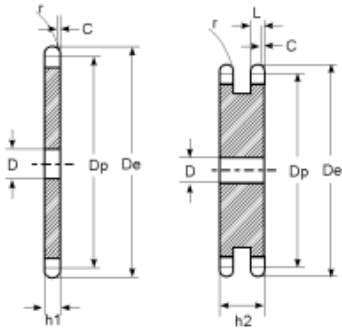
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)		
Kettenteilung x innere Breite		1/2" x 5/16"
Zahnradius C		1,3
Zahnradius r		13
Zahnbreite h1		7,2
Zahnbreite h2		21
Zahnbreite L		7
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
8	37,20	33,18	<a href="#">2137420</a>	8	<a href="#">3169663</a>	10
9	41,00	37,13	<a href="#">3170305</a>	8	<a href="#">3169664</a>	10
10	45,20	41,10	<a href="#">2137421</a>	8	<a href="#">3169665</a>	10
11	48,70	44,62	<a href="#">3170307</a>	10	<a href="#">3169667</a>	10
12	53,00	49,07	<a href="#">2137422</a>	10	<a href="#">3169670</a>	10
13	57,40	53,06	<a href="#">2137423</a>	10	<a href="#">3169673</a>	10
14	61,80	57,07	<a href="#">2137424</a>	10	<a href="#">2137445</a>	10
15	65,50	61,09	<a href="#">2137425</a>	10	<a href="#">3169674</a>	10
16	69,50	65,10	<a href="#">2137426</a>	10	<a href="#">3169675</a>	12
17	73,60	69,11	<a href="#">2137427</a>	10	<a href="#">3169676</a>	12
18	77,80	73,14	<a href="#">3170312</a>	10	<a href="#">3169677</a>	12
19	81,70	77,16	<a href="#">2137428</a>	10	<a href="#">3169678</a>	12
20	85,80	81,18	<a href="#">3170313</a>	10	<a href="#">3169679</a>	12
21	89,70	85,22	<a href="#">2137429</a>	12	<a href="#">3169680</a>	16
22	93,80	89,24	<a href="#">2137430</a>	12	<a href="#">3169681</a>	16
23	98,20	93,27	<a href="#">2137431</a>	12	<a href="#">3169682</a>	16
24	101,80	97,29	<a href="#">2137432</a>	12	<a href="#">3169683</a>	16
25	105,80	101,33	<a href="#">2137433</a>	12	<a href="#">3169684</a>	16
26	110,00	105,36	<a href="#">2137434</a>	16	<a href="#">3169685</a>	16
27	114,00	109,40	<a href="#">2137435</a>	16	<a href="#">3169686</a>	16
28	118,00	113,42	<a href="#">2137436</a>	16	<a href="#">3169687</a>	16
29	122,00	117,29	<a href="#">3170314</a>	16	<a href="#">3169688</a>	16
30	126,10	121,50	<a href="#">2137437</a>	16	<a href="#">3169689</a>	16
31	130,20	125,54	<a href="#">2137438</a>	16	<a href="#">3169690</a>	16
32	134,30	129,57	<a href="#">3170315</a>	16	<a href="#">3169691</a>	16
33	138,40	133,45	<a href="#">3170316</a>	16	<a href="#">3169692</a>	16
34	142,60	137,64	<a href="#">3170317</a>	16	<a href="#">3169693</a>	16
35	146,70	141,68	<a href="#">2137439</a>	16	<a href="#">3169694</a>	16
36	151,00	145,72	<a href="#">2137440</a>	16	<a href="#">3169695</a>	20
38	158,60	153,80	<a href="#">2137441</a>	16	<a href="#">3169697</a>	20

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
39	162,70	157,70	<a href="#">3170319</a>	16	<a href="#">3169698</a>	20
40	166,80	161,87	<a href="#">2137442</a>	16	<a href="#">3169699</a>	20
41	171,40	165,78	<a href="#">3170320</a>	20	<a href="#">3169700</a>	20
42	175,40	169,95	<a href="#">3170321</a>	20	<a href="#">3169701</a>	20
43	179,70	173,87	<a href="#">3170322</a>	20	<a href="#">3169702</a>	20
47	196,20	190,04	<a href="#">3170326</a>	20	<a href="#">3169706</a>	20
48	200,30	194,18	<a href="#">3170327</a>	20	<a href="#">3169707</a>	20
49	204,30	198,12	<a href="#">3170328</a>	20	<a href="#">3169708</a>	20
50	208,30	202,26	<a href="#">3170329</a>	20	<a href="#">3169709</a>	20
51	212,10	206,20	<a href="#">3170330</a>	20	<a href="#">3169710</a>	25
52	216,10	210,34	<a href="#">3170331</a>	20	<a href="#">3169711</a>	25
53	220,20	214,29	<a href="#">3170332</a>	20	<a href="#">3169712</a>	25
54	224,10	218,42	<a href="#">3170333</a>	20	<a href="#">3169713</a>	25
55	228,10	222,46	<a href="#">2137443</a>	20	<a href="#">3169714</a>	25
56	232,20	226,50	<a href="#">3170334</a>	20	<a href="#">3169715</a>	25
57	236,40	230,54	<a href="#">3170335</a>	20	<a href="#">3169716</a>	25
58	240,50	234,58	<a href="#">3170336</a>	20	<a href="#">3169717</a>	25
59	244,50	238,54	<a href="#">3170337</a>	20	<a href="#">3169718</a>	25
62	256,90	250,74	<a href="#">3170338</a>	20	<a href="#">3169720</a>	25
64	265,10	258,83	<a href="#">3170339</a>	25	<a href="#">3169721</a>	25
65	269,00	262,79	<a href="#">3170340</a>	25	<a href="#">3169722</a>	25
66	273,00	266,91	<a href="#">3170341</a>	25	<a href="#">3169723</a>	25
68	281,00	274,99	<a href="#">3170342</a>	25	<a href="#">3169724</a>	25
70	289,00	283,07	<a href="#">3170343</a>	25	<a href="#">3169725</a>	25
76	313,20	307,32	<a href="#">3170346</a>	25	<a href="#">3169728</a>	25
78	321,40	315,40	<a href="#">3170347</a>	25	<a href="#">3169729</a>	25
80	329,40	323,49	<a href="#">3170348</a>	25	<a href="#">3169730</a>	25
85	349,00	343,64	<a href="#">3170349</a>	25	<a href="#">3169731</a>	25
90	369,90	363,90	<a href="#">3170350</a>	25	<a href="#">3169732</a>	25





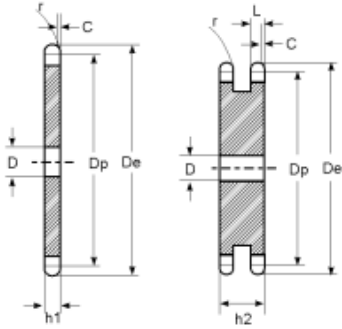
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)		
Kettenteilung x innere Breite		5/8" x 3/8"
Zahnradius C		1,6
Zahnradius r		16
Zahnbreite h1		9,1
Zahnbreite h2		25,5
Zahnbreite L		9
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
8	47,00	41,48	<a href="#">3170352</a>	10	<a href="#">3169734</a>	10
9	52,60	45,71	<a href="#">3170353</a>	10	<a href="#">3169735</a>	10
10	57,50	51,37	<a href="#">2137449</a>	10	<a href="#">3169736</a>	10
11	63,00	55,77	<a href="#">3170355</a>	10	<a href="#">3169738</a>	10
12	68,00	61,34	<a href="#">3170358</a>	10	<a href="#">3169741</a>	10
13	73,00	66,32	<a href="#">3170360</a>	10	<a href="#">3169744</a>	10
14	78,00	71,34	<a href="#">2137450</a>	10	<a href="#">2137457</a>	12
15	83,00	75,94	<a href="#">3170361</a>	12	<a href="#">3169745</a>	12
16	88,00	81,37	<a href="#">2137451</a>	12	<a href="#">3169746</a>	12
17	93,00	86,39	<a href="#">2137452</a>	12	<a href="#">2137458</a>	12
18	98,30	91,42	<a href="#">3170362</a>	12	<a href="#">3169747</a>	12
19	103,30	96,12	<a href="#">3170363</a>	12	<a href="#">3169748</a>	12
20	108,40	101,49	<a href="#">3170364</a>	12	<a href="#">3169749</a>	12
21	113,40	106,21	<a href="#">3170366</a>	12	<a href="#">3169750</a>	16
22	118,00	111,55	<a href="#">3170367</a>	16	<a href="#">3169751</a>	16
23	123,40	116,58	<a href="#">2137453</a>	12	<a href="#">3169752</a>	16
24	128,30	121,62	<a href="#">3170368</a>	16	<a href="#">3169753</a>	16
25	134,00	126,66	<a href="#">2137454</a>	16	<a href="#">3169754</a>	16
26	139,00	131,70	<a href="#">3170369</a>	16	<a href="#">3169755</a>	16
27	144,00	136,75	<a href="#">2137455</a>	16	<a href="#">3169756</a>	16
28	148,70	141,79	<a href="#">3170370</a>	16	<a href="#">3169757</a>	16
29	153,80	146,61	<a href="#">3170371</a>	16	<a href="#">3169758</a>	16
30	158,80	151,87	<a href="#">2137456</a>	16	<a href="#">3169759</a>	16
31	163,90	156,71	<a href="#">3170372</a>	16	<a href="#">3169760</a>	20
32	168,90	161,96	<a href="#">3170373</a>	16	<a href="#">3169761</a>	20
33	174,50	166,82	<a href="#">3170374</a>	16	<a href="#">3169762</a>	20
34	179,00	172,05	<a href="#">3170375</a>	16	<a href="#">3169763</a>	20
35	184,10	176,92	<a href="#">3170376</a>	20	<a href="#">3169764</a>	20
36	189,10	182,14	<a href="#">3170377</a>	20	<a href="#">3169765</a>	20
38	199,20	192,24	<a href="#">3170379</a>	20	<a href="#">3169767</a>	20
39	204,20	197,13	<a href="#">3170380</a>	20	<a href="#">3169768</a>	20

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
40	209,30	202,33	<a href="#">3170381</a>	20	<a href="#">3169769</a>	20
41	214,80	207,23	<a href="#">3170382</a>	20	<a href="#">3169770</a>	20
42	219,90	212,43	<a href="#">3170383</a>	20	<a href="#">3169771</a>	20
43	224,90	217,34	<a href="#">3170384</a>	20	<a href="#">3169772</a>	20
44	230,00	222,53	<a href="#">3170385</a>	20	<a href="#">3169773</a>	20
45	235,00	227,44	<a href="#">3170386</a>	20	<a href="#">3169774</a>	20
46	240,10	232,63	<a href="#">3170387</a>	20	<a href="#">3169775</a>	25
47	245,10	237,54	<a href="#">3170388</a>	20	<a href="#">3169776</a>	25
48	250,20	242,73	<a href="#">3170389</a>	20	<a href="#">3169777</a>	25
49	255,20	247,65	<a href="#">3170390</a>	20	<a href="#">3169778</a>	25
50	260,30	252,83	<a href="#">3170391</a>	20	<a href="#">3169779</a>	25
51	265,30	257,75	<a href="#">3170392</a>	20	<a href="#">3169780</a>	25
52	270,40	262,92	<a href="#">3170393</a>	20	<a href="#">3169781</a>	25
53	275,40	267,86	<a href="#">3170394</a>	20	<a href="#">3169782</a>	25
54	280,50	273,02	<a href="#">3170395</a>	20	<a href="#">3169783</a>	25
55	285,50	277,96	<a href="#">3170396</a>	20	<a href="#">3169784</a>	25
56	290,60	283,13	<a href="#">3170397</a>	25	<a href="#">3169785</a>	25
57	296,00	288,07	<a href="#">3170398</a>	25	<a href="#">3169786</a>	25
58	300,70	293,23	<a href="#">3170399</a>	25	<a href="#">3169787</a>	25
59	305,70	298,17	<a href="#">3170400</a>	25	<a href="#">3169788</a>	25
60	310,80	303,33	<a href="#">3170401</a>	25	<a href="#">3169789</a>	25
62	321,40	313,43	<a href="#">3170402</a>	25	<a href="#">3169790</a>	25
64	331,50	323,53	<a href="#">3170403</a>	25	<a href="#">3169791</a>	25
65	336,50	328,49	<a href="#">3170404</a>	25	<a href="#">3169792</a>	25
66	341,60	333,64	<a href="#">3170405</a>	25	<a href="#">3169793</a>	25
70	361,80	353,84	<a href="#">3170407</a>	25	<a href="#">3169795</a>	25
76	392,10	384,15	<a href="#">3170410</a>	25	<a href="#">3169798</a>	25
78	402,20	394,25	<a href="#">3170411</a>	25	<a href="#">3169799</a>	25
80	412,30	404,36	<a href="#">3170412</a>	25	<a href="#">3169800</a>	25
85	437,60	429,55	<a href="#">3170413</a>	30	<a href="#">3169801</a>	30
90	462,80	454,88	<a href="#">3170414</a>	30	<a href="#">3169802</a>	30

# 12B KETTENRADSCHLEIBEN

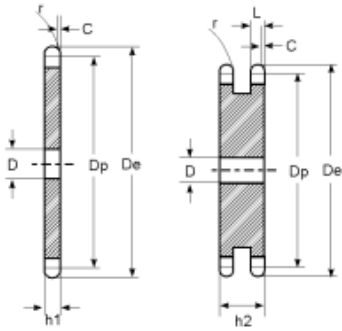


Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)		
Kettenteilung x innere Breite		3/4" x 7/16"
Zahnradius C		2
Zahnradius r		19
Zahnbreite h1		11,1
Zahnbreite h2		30,3
Zahnbreite L		10,8
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
8	57,60	49,78	<a href="#">3170416</a>	10	<a href="#">3169804</a>	12
9	62,00	54,85	<a href="#">3170417</a>	10	<a href="#">3169805</a>	12
10	69,00	61,65	<a href="#">3170418</a>	10	<a href="#">3169806</a>	12
11	75,00	66,93	<a href="#">3170420</a>	12	<a href="#">3169808</a>	14
12	81,50	73,60	<a href="#">2137460</a>	14	<a href="#">3169811</a>	14
13	87,50	79,59	<a href="#">2137461</a>	14	<a href="#">3169814</a>	14
14	93,60	85,61	<a href="#">2137462</a>	14	<a href="#">3169815</a>	14
15	99,80	91,63	<a href="#">2137463</a>	14	<a href="#">3169816</a>	14
16	105,50	97,65	<a href="#">3170425</a>	14	<a href="#">3169817</a>	16
17	111,50	103,23	<a href="#">3170426</a>	14	<a href="#">3169818</a>	16
18	118,00	109,71	<a href="#">3170427</a>	14	<a href="#">3169819</a>	16
19	124,20	115,75	<a href="#">2137464</a>	16	<a href="#">3169820</a>	16
20	129,70	121,78	<a href="#">3170428</a>	14	<a href="#">3169821</a>	16
21	136,00	127,82	<a href="#">2137465</a>	16	<a href="#">3169822</a>	16
22	141,80	133,86	<a href="#">3170429</a>	16	<a href="#">3169823</a>	16
23	149,00	139,58	<a href="#">3170430</a>	16	<a href="#">3169824</a>	16
24	153,90	145,95	<a href="#">3170431</a>	16	<a href="#">3169825</a>	16
25	160,00	152,00	<a href="#">2137466</a>	16	<a href="#">3169826</a>	16
26	165,90	158,04	<a href="#">3170432</a>	16	<a href="#">3169827</a>	20
27	172,30	163,81	<a href="#">3170433</a>	16	<a href="#">3169828</a>	20
28	178,00	170,14	<a href="#">3170434</a>	16	<a href="#">3169829</a>	20
29	184,10	176,19	<a href="#">2137467</a>	16	<a href="#">3169830</a>	20
30	190,50	182,25	<a href="#">3170435</a>	16	<a href="#">3169831</a>	20
31	196,30	188,06	<a href="#">3170436</a>	20	<a href="#">3169832</a>	20
32	203,30	194,35	<a href="#">3170437</a>	20	<a href="#">3169833</a>	20
33	209,30	200,18	<a href="#">3170438</a>	20	<a href="#">3169834</a>	20
34	214,60	206,46	<a href="#">3170439</a>	20	<a href="#">3169835</a>	20
35	221,00	212,30	<a href="#">3170440</a>	20	<a href="#">3169836</a>	20
36	226,80	218,57	<a href="#">3170441</a>	20	<a href="#">3169837</a>	25
38	239,00	230,69	<a href="#">3170443</a>	25	<a href="#">3169839</a>	25

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
39	245,10	236,55	<a href="#">3170444</a>	20	<a href="#">3169840</a>	25
40	251,30	242,80	<a href="#">3170445</a>	20	<a href="#">3169841</a>	25
41	257,30	248,68	<a href="#">3170446</a>	25	<a href="#">3169842</a>	25
42	264,50	254,92	<a href="#">3170447</a>	25	<a href="#">3169843</a>	25
43	270,50	260,80	<a href="#">3170448</a>	25	<a href="#">3169844</a>	25
45	282,50	272,93	<a href="#">3170450</a>	25	<a href="#">3169846</a>	25
47	294,00	285,05	<a href="#">3166679</a>	25	<a href="#">3169848</a>	25
48	300,10	291,27	<a href="#">3170452</a>	25	<a href="#">3169849</a>	25
49	306,20	297,18	<a href="#">3170453</a>	25	<a href="#">3169850</a>	25
50	312,30	303,39	<a href="#">3170454</a>	25	<a href="#">3169851</a>	25
51	318,40	309,30	<a href="#">3170455</a>	25	<a href="#">3169852</a>	25
52	324,50	315,51	<a href="#">3170456</a>	25	<a href="#">3169853</a>	25
53	330,50	321,43	<a href="#">3170457</a>	25	<a href="#">3169854</a>	25
54	336,60	327,63	<a href="#">3170458</a>	25	<a href="#">3169855</a>	25
55	342,70	333,55	<a href="#">3170459</a>	25	<a href="#">3169856</a>	25
56	348,70	339,75	<a href="#">3170460</a>	25	<a href="#">3169857</a>	25
57	355,40	345,68	<a href="#">3170461</a>	25	<a href="#">3169858</a>	25
58	361,50	351,87	<a href="#">3170462</a>	25	<a href="#">3169859</a>	25
59	367,50	357,81	<a href="#">3170463</a>	25	<a href="#">3169860</a>	25
60	373,00	363,99	<a href="#">3170464</a>	25	<a href="#">3169861</a>	25
62	385,10	376,12	<a href="#">3170465</a>	25	<a href="#">3169862</a>	30
64	397,20	388,24	<a href="#">3170466</a>	25	<a href="#">3169863</a>	30
65	403,20	394,19	<a href="#">3170467</a>	25	<a href="#">3169864</a>	30
66	409,30	400,36	<a href="#">3170468</a>	30	<a href="#">3169865</a>	30
70	433,60	424,61	<a href="#">3170470</a>	30	<a href="#">3169867</a>	30
76	469,90	460,98	<a href="#">3170473</a>	30	<a href="#">3169870</a>	30
78	482,10	473,10	<a href="#">3170474</a>	30	<a href="#">3169871</a>	30
80	494,20	485,23	<a href="#">3170475</a>	30	<a href="#">3169872</a>	30
85	524,50	515,45	<a href="#">3170476</a>	30	<a href="#">3169873</a>	30
90	554,80	545,85	<a href="#">3170477</a>	30	<a href="#">3169874</a>	30



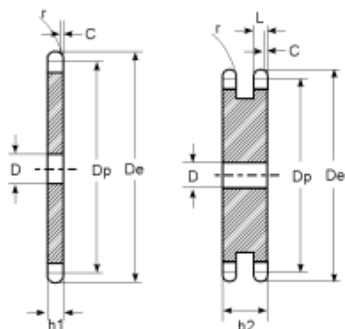
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)		
Kettenteilung x innere Breite		1" x 17,02 mm
Zahnradius C		2,5
Zahnradius r		26
Zahnbreite h1		16,2
Zahnbreite h2		47,7
Zahnbreite L		15,8
Material		C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
8	77,00	66,37	<a href="#">2137470</a>	12	<a href="#">3169876</a>	16
9	85,00	73,14	<a href="#">3170479</a>	12	<a href="#">3169877</a>	16
10	93,00	82,19	<a href="#">2137471</a>	15	<a href="#">3169878</a>	16
11	101,50	89,24	<a href="#">3170481</a>	16	<a href="#">3169880</a>	20
12	109,00	98,14	<a href="#">2137472</a>	15	<a href="#">3169883</a>	20
13	117,00	105,36	<a href="#">3170486</a>	16	<a href="#">3169886</a>	20
14	125,00	114,15	<a href="#">3170487</a>	16	<a href="#">3169887</a>	20
15	133,00	122,17	<a href="#">2137473</a>	15	<a href="#">3169888</a>	20
16	141,00	130,20	<a href="#">3170488</a>	20	<a href="#">3169889</a>	20
17	149,00	138,22	<a href="#">2137474</a>	19	<a href="#">3169890</a>	20
18	157,00	146,27	<a href="#">3170489</a>	20	<a href="#">3169891</a>	20
19	165,20	153,79	<a href="#">3170490</a>	20	<a href="#">3169892</a>	20
20	173,20	162,37	<a href="#">3170491</a>	20	<a href="#">3169893</a>	20
21	181,20	169,94	<a href="#">3170492</a>	20	<a href="#">3169894</a>	25
22	189,30	178,48	<a href="#">3170493</a>	20	<a href="#">3169895</a>	25
23	197,50	186,10	<a href="#">3170494</a>	20	<a href="#">3169896</a>	25
24	205,50	194,60	<a href="#">3170495</a>	20	<a href="#">3169897</a>	25
25	213,50	202,66	<a href="#">2137475</a>	20	<a href="#">3169898</a>	25
26	221,60	210,72	<a href="#">3170496</a>	20	<a href="#">3169899</a>	25
27	229,60	218,42	<a href="#">3170497</a>	20	<a href="#">3169900</a>	25
28	237,70	226,86	<a href="#">3170498</a>	20	<a href="#">3169901</a>	25
29	245,80	234,58	<a href="#">3170499</a>	20	<a href="#">3169902</a>	25
30	254,00	243,00	<a href="#">3170500</a>	20	<a href="#">3169903</a>	25
31	262,00	250,74	<a href="#">3170501</a>	25	<a href="#">3169904</a>	25
32	270,00	259,14	<a href="#">3170502</a>	25	<a href="#">3169905</a>	25
33	278,50	266,91	<a href="#">3170503</a>	25	<a href="#">3169906</a>	25
34	287,00	275,29	<a href="#">3170504</a>	25	<a href="#">3169907</a>	25
35	296,20	283,07	<a href="#">3170505</a>	25	<a href="#">3169908</a>	25
36	304,60	291,43	<a href="#">3170506</a>	25	<a href="#">3169909</a>	25
38	320,70	307,58	<a href="#">3170508</a>	25	<a href="#">3169911</a>	25

Zähnezahl	De	Dp	Simplex		Duplex	
			Art.-Nr.	D	Art.-Nr.	D
39	328,80	315,40	<a href="#">3170509</a>	25	<a href="#">3169912</a>	25
40	336,90	323,74	<a href="#">3170510</a>	25	<a href="#">3169913</a>	25
41	345,00	331,57	<a href="#">3170511</a>	25	<a href="#">3169914</a>	25
42	353,00	339,89	<a href="#">3170512</a>	25	<a href="#">3169915</a>	25
43	361,10	347,74	<a href="#">3170513</a>	25	<a href="#">3169916</a>	25
45	377,10	363,90	<a href="#">3170515</a>	25	<a href="#">3169917</a>	25
47	393,20	380,07	<a href="#">3170517</a>	25	-	-
48	401,30	388,36	<a href="#">3170518</a>	25	<a href="#">3169919</a>	25
49	409,30	396,24	<a href="#">3170519</a>	25	-	-
50	417,40	404,52	<a href="#">3170520</a>	25	<a href="#">3169920</a>	25
51	425,50	412,40	<a href="#">3170521</a>	30	<a href="#">3169921</a>	30
52	433,60	420,68	<a href="#">3170522</a>	30	<a href="#">3169922</a>	30
53	441,70	428,57	<a href="#">3170523</a>	30	-	-
54	448,30	436,84	<a href="#">3170524</a>	30	-	-
55	457,90	444,74	<a href="#">3170525</a>	30	<a href="#">3169923</a>	30
56	466,00	453,00	<a href="#">3170526</a>	30	<a href="#">3169924</a>	30
57	474,00	460,91	<a href="#">3170527</a>	30	<a href="#">3169925</a>	30
58	482,10	469,16	<a href="#">3170528</a>	30	-	-
59	490,20	477,08	<a href="#">3170529</a>	30	-	-
60	498,30	485,33	<a href="#">3170530</a>	30	<a href="#">3169926</a>	30
62	514,50	501,49	<a href="#">3170531</a>	30	<a href="#">3169927</a>	30
64	530,70	517,65	<a href="#">3170532</a>	30	-	-
65	538,80	525,58	<a href="#">3170533</a>	30	<a href="#">3169928</a>	30
66	546,80	533,82	<a href="#">3170534</a>	30	-	-
70	579,20	566,15	<a href="#">3170536</a>	30	<a href="#">3169930</a>	30
76	627,00	614,64	<a href="#">3170539</a>	30	<a href="#">3169933</a>	30
78	643,30	630,81	<a href="#">3170540</a>	30	-	-
80	660,00	646,97	<a href="#">3170541</a>	30	<a href="#">3169934</a>	30
85	699,90	687,27	<a href="#">3170542</a>	30	<a href="#">3169935</a>	30
90	740,30	727,80	<a href="#">3170543</a>	30	<a href="#">3169936</a>	30

# 20B KETTENRADSCHIEBEN

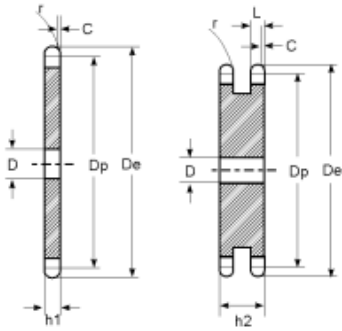


Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	1"1/4 x 3/4"
Zahnradius C	3,5
Zahnradius r	32
Zahnbreite h1	18,5
Zahnbreite L	18,2
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähne-zahl	De	Dp	Simplex	
			Art.-Nr.	D
8	98,10	82,97	<a href="#">3170545</a>	16
9	108,00	91,42	<a href="#">3170546</a>	16
10	117,90	102,75	<a href="#">3170547</a>	16
11	127,80	111,55	<a href="#">3170549</a>	16
12	137,80	122,67	<a href="#">3170551</a>	20
13	147,80	131,70	<a href="#">3170552</a>	20
14	157,80	142,68	<a href="#">3170553</a>	20
15	167,90	151,88	<a href="#">3170554</a>	20
16	177,90	162,74	<a href="#">3170555</a>	20
17	187,90	172,05	<a href="#">3170556</a>	20
18	198,00	182,84	<a href="#">3170557</a>	20
19	208,10	192,24	<a href="#">3170558</a>	20
20	218,10	202,96	<a href="#">3170559</a>	20
21	228,20	212,43	<a href="#">3170560</a>	25
22	238,30	223,10	<a href="#">3170561</a>	25
23	248,30	232,63	<a href="#">3170562</a>	25
24	258,40	243,25	<a href="#">3170563</a>	25
25	268,50	252,83	<a href="#">3170564</a>	25
26	278,60	263,40	<a href="#">3170565</a>	25
27	288,60	273,02	<a href="#">3170566</a>	25
28	298,70	283,57	<a href="#">3170567</a>	25
29	308,80	293,23	<a href="#">3170568</a>	25
30	318,90	303,75	<a href="#">3170569</a>	25
31	329,00	313,43	<a href="#">3170570</a>	25
32	339,10	323,92	<a href="#">3170571</a>	25
33	349,20	333,64	<a href="#">3170572</a>	25
34	359,30	344,11	<a href="#">3170573</a>	25
35	369,40	353,84	<a href="#">3170574</a>	25
36	379,50	364,29	<a href="#">3170575</a>	25
38	399,60	384,48	<a href="#">3170577</a>	25

Zähne-zahl	De	Dp	Simplex	
			Art.-Nr.	D
39	409,70	394,25	<a href="#">3170578</a>	25
40	419,80	404,67	<a href="#">3170579</a>	25
41	429,90	414,46	<a href="#">3170580</a>	30
42	440,00	424,86	<a href="#">3170581</a>	30
43	270,50	260,80	<a href="#">3170448</a>	25
45	470,30	454,88	<a href="#">3170584</a>	30
47	490,50	475,09	<a href="#">3170586</a>	30
48	500,60	485,45	<a href="#">3170587</a>	30
49	510,70	495,30	<a href="#">3170588</a>	30
50	520,80	505,65	<a href="#">3170589</a>	30
51	530,90	515,51	<a href="#">3170590</a>	30
52	541,00	525,85	<a href="#">3170591</a>	30
53	551,10	535,71	<a href="#">3170592</a>	30
54	561,20	546,05	<a href="#">3170593</a>	30
55	571,30	555,92	<a href="#">3170594</a>	30
56	581,40	566,25	<a href="#">3170595</a>	30
57	591,50	576,14	<a href="#">3170596</a>	30
58	601,60	586,45	<a href="#">3170597</a>	30
59	611,70	596,34	<a href="#">3170598</a>	30
60	621,80	606,66	<a href="#">3170599</a>	30
62	642,00	626,86	<a href="#">3170600</a>	30
64	662,20	647,07	<a href="#">3170601</a>	30
65	672,30	656,98	<a href="#">3170602</a>	30
66	682,40	667,27	<a href="#">3170603</a>	30
70	722,80	707,68	<a href="#">3170605</a>	30
76	783,30	768,30	<a href="#">3170608</a>	30
80	823,90	808,71	<a href="#">3170609</a>	30
85	874,40	859,09	<a href="#">3170610</a>	30
90	924,90	909,75	<a href="#">3170611</a>	30



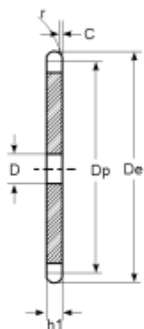
Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)	
Kettenteilung x innere Breite	1"1/2 x 1"
Zahnradius C	4
Zahnradius r	38
Zahnbreite h1	24,1
Zahnbreite L	23,6
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähne-zahl	De	Dp	Simplex	
			Art.-Nr.	D
8	115,00	99,56	<a href="#">3170613</a>	20
9	126,40	109,70	<a href="#">3170614</a>	20
10	138,00	123,29	<a href="#">3170615</a>	20
11	150,00	133,86	<a href="#">3170616</a>	20
12	162,00	147,21	<a href="#">3170617</a>	20
13	174,20	158,04	<a href="#">3170618</a>	20
14	186,20	171,22	<a href="#">3170619</a>	20
15	198,20	182,26	<a href="#">3170620</a>	20
16	210,30	195,29	<a href="#">3170621</a>	25
17	222,30	206,46	<a href="#">3170622</a>	25
18	234,30	219,41	<a href="#">3170623</a>	25
19	246,50	230,69	<a href="#">3170624</a>	25
20	258,60	243,55	<a href="#">3170625</a>	25
21	270,60	254,92	<a href="#">3170626</a>	25
22	282,70	267,72	<a href="#">3170627</a>	25
23	294,80	279,15	<a href="#">3170628</a>	25
24	306,80	291,90	<a href="#">3170629</a>	25
25	319,00	303,39	<a href="#">3170630</a>	25
26	331,00	316,09	<a href="#">3170631</a>	30
27	343,20	327,63	<a href="#">3170632</a>	30
28	355,20	340,29	<a href="#">3170633</a>	30
29	367,30	351,87	<a href="#">3170634</a>	30
30	379,50	364,50	<a href="#">3170635</a>	30
31	391,60	376,12	<a href="#">3170636</a>	30
32	403,70	388,71	<a href="#">3170637</a>	30
33	415,80	400,36	<a href="#">3170638</a>	30
34	427,80	412,93	<a href="#">3170639</a>	30
35	440,00	424,61	<a href="#">3170640</a>	30
36	452,00	437,15	<a href="#">3170641</a>	30

Zähne-zahl	De	Dp	Simplex	
			Art.-Nr.	D
38	476,20	461,38	<a href="#">3170643</a>	30
39	488,50	473,10	<a href="#">3170644</a>	30
40	500,60	485,60	<a href="#">3170645</a>	30
41	512,60	497,35	<a href="#">3170646</a>	30
42	524,70	509,84	<a href="#">3170647</a>	30
43	536,80	521,60	<a href="#">3170648</a>	30
45	561,20	545,85	<a href="#">3170650</a>	30
47	585,40	570,11	<a href="#">3170652</a>	30
48	597,40	582,54	<a href="#">3170653</a>	30
49	609,50	594,36	<a href="#">3170654</a>	30
50	621,70	606,78	<a href="#">3170655</a>	30
51	633,80	618,61	<a href="#">3170656</a>	30
52	646,00	631,02	<a href="#">3170657</a>	30
53	658,00	642,86	<a href="#">3170658</a>	30
54	670,20	655,26	<a href="#">3170659</a>	30
55	682,30	667,11	<a href="#">3170660</a>	30
56	694,40	679,50	<a href="#">3170661</a>	30
57	706,50	691,36	<a href="#">3170662</a>	30
58	718,60	703,75	<a href="#">3170663</a>	30
59	730,70	715,61	<a href="#">3170664</a>	30
60	742,80	727,99	<a href="#">3170665</a>	30
62	767,20	752,23	<a href="#">3170666</a>	40
64	791,30	776,48	<a href="#">3170667</a>	40
65	803,40	788,37	<a href="#">3170668</a>	40
66	815,60	800,72	<a href="#">3170669</a>	40
70	864,20	849,22	<a href="#">3170671</a>	40
76	936,90	921,96	<a href="#">3170674</a>	40
80	985,40	970,46	<a href="#">3170675</a>	40
85	1046,00	1030,91	<a href="#">3170676</a>	40

# 28B KETTENRADSCHIEBEN



### Gemeinsame Abmessungen (mm) (falls nicht anders angegeben)

Kettenteilung x innere Breite	1"3/4 x 1"1/4	
Zahnradius C	5	
Zahnradius r	44	
Zahnbreite h1	29,4	
Zahnbreite L	28,8	
Material	C45 Stahl, wenn nicht anders angegeben	

## DIN 8187-ISO/R 606

Zähnezahl	De	Dp	Simplex	
			Artikelnummer	D
8	132,00	116,15	<a href="#">3170678</a>	20
9	148,40	127,99	<a href="#">3170679</a>	20
10	162,30	143,84	<a href="#">3170680</a>	25
11	176,30	156,17	<a href="#">3170681</a>	25
12	189,50	171,74	<a href="#">3170682</a>	25
13	204,20	184,38	<a href="#">3170683</a>	25
14	218,20	199,76	<a href="#">3170684</a>	25
15	232,30	212,64	<a href="#">3170685</a>	25
16	246,30	227,84	<a href="#">3170686</a>	30
17	260,30	240,87	<a href="#">3170687</a>	30
18	274,00	255,98	<a href="#">3170688</a>	30
19	289,00	269,14	<a href="#">3170689</a>	30
20	303,00	284,15	<a href="#">3170690</a>	30
21	317,00	297,40	<a href="#">3170691</a>	30
22	331,00	312,34	<a href="#">3170692</a>	30
23	345,00	325,68	<a href="#">3170693</a>	30
24	359,00	340,54	<a href="#">3170694</a>	30
25	373,00	353,96	<a href="#">3170695</a>	30
26	387,00	368,77	<a href="#">3170696</a>	30
27	401,40	382,23	<a href="#">3170697</a>	30
28	416,00	397,00	<a href="#">3170698</a>	30
29	430,00	410,52	<a href="#">3170699</a>	30
30	444,00	425,24	<a href="#">3170700</a>	30
31	458,00	438,80	<a href="#">3170701</a>	30
32	472,00	453,49	<a href="#">3170702</a>	30
33	486,00	467,09	<a href="#">3170703</a>	30
34	500,00	481,75	<a href="#">3170704</a>	30
35	514,00	495,38	<a href="#">3170705</a>	30
36	529,00	510,01	<a href="#">3170706</a>	30
38	557,00	538,27	<a href="#">3170708</a>	30
39	571,00	551,95	<a href="#">3170709</a>	30
40	585,00	566,54	<a href="#">3170710</a>	30
45	656,00	636,83	<a href="#">3170711</a>	30
50	726,00	707,91	<a href="#">3170712</a>	30
57	825,00	806,59	<a href="#">3170713</a>	30
60	869,00	849,32	<a href="#">3170714</a>	30
76	1095,00	1075,62	<a href="#">3170715</a>	30

## Edelstahl-Kettenräder

Diese Kettenräder aus Edelstahl haben die gleichen Abmessungen wie Standard-Kettenräder aus C45 Stahl.

Edelstahl-Kettenräder								
Zähnezahl	06B1	08B1	08B2	10B1	10B2	12B1	16B1	16B2
11	-	-	-	-	-	<a href="#">3270893</a>	-	-
12	<a href="#">3270844</a>	<a href="#">3270858</a>	-	<a href="#">3270879</a>	-	<a href="#">3270894</a>	<a href="#">3270908</a>	-
13	<a href="#">3270845</a>	<a href="#">3270859</a>	-	<a href="#">3270880</a>	-	<a href="#">3270895</a>	<a href="#">3270909</a>	-
14	<a href="#">3270846</a>	<a href="#">3270860</a>	-	<a href="#">3270881</a>	-	<a href="#">3270896</a>	<a href="#">3270910</a>	-
15	<a href="#">3270847</a>	<a href="#">3270861</a>	<a href="#">3270876</a>	<a href="#">3270882</a>	-	<a href="#">3270897</a>	<a href="#">3270911</a>	-
16	<a href="#">3270848</a>	<a href="#">3270862</a>	-	<a href="#">3270883</a>	-	<a href="#">3270898</a>	<a href="#">3270912</a>	-
17	<a href="#">3270849</a>	<a href="#">3270863</a>	-	<a href="#">3270884</a>	<a href="#">3270892</a>	<a href="#">3270899</a>	<a href="#">3270913</a>	<a href="#">3270921</a>
18	<a href="#">3270850</a>	<a href="#">3270864</a>	-	<a href="#">3270885</a>	-	<a href="#">3270900</a>	<a href="#">3270914</a>	-
19	<a href="#">3270851</a>	<a href="#">3270865</a>	<a href="#">3270877</a>	-	-	-	<a href="#">3270915</a>	-
20	<a href="#">3270852</a>	<a href="#">3270866</a>	-	<a href="#">3270886</a>	-	<a href="#">3270901</a>	<a href="#">3270916</a>	-
21	<a href="#">3270853</a>	<a href="#">3270867</a>	-	<a href="#">3270887</a>	-	<a href="#">3270902</a>	<a href="#">3270917</a>	-
22	<a href="#">3270854</a>	<a href="#">3270868</a>	-	-	-	<a href="#">3270903</a>	<a href="#">3270918</a>	-
23	-	<a href="#">3270869</a>	-	<a href="#">3270888</a>	-	<a href="#">3270904</a>	<a href="#">3270919</a>	-
24	<a href="#">3270855</a>	<a href="#">3270870</a>	-	<a href="#">3270889</a>	-	-	-	-
25	<a href="#">3270856</a>	<a href="#">3270871</a>	<a href="#">3270878</a>	<a href="#">3270890</a>	-	<a href="#">3270905</a>	<a href="#">3270920</a>	-
26	-	<a href="#">3270872</a>	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	<a href="#">3270906</a>	-	-
30	<a href="#">3270857</a>	<a href="#">3270873</a>	-	<a href="#">3270891</a>	-	<a href="#">3270907</a>	-	-
38	-	<a href="#">3270874</a>	-	-	-	-	-	-
40	-	<a href="#">3270875</a>	-	-	-	-	-	-



# KETTENRÄDER MIT GEHÄRTETEN ZÄHNEN

Mecaline bietet eine Reihe von Kettenrädern mit flammgehärteten Zähnen und Vorbohrung oder Taper-Lock.

Kettenräder mit gehärteten Zähnen – mit Vorbohrung															
Zähnezahl	04-1	05B-1	05B-2	06B-1	06B-2	06B-3	08B-1	08B-2	08B-3	10B-1	10B-2	10B-3	12B-1	12B-2	12B-3
8	3168781	3168791	-	3168817	3168311	-	3168858	3168335	-	3168909	-	-	3168953	-	-
9	3168782	3168792	-	3168818	3168312	-	3168859	3168336	-	-	-	-	-	-	3169455
10	3168783	3168793	-	3168819	3168313	3169398	3168860	-	-	-	-	-	3168954	3168400	-
11	-	3168794	-	3168820	3168314	3169399	3168861	3168337	3169417	3168910	3168373	3169440	3168955	3168401	3169456
12	3168784	3168795	-	3168822	3168315	3169400	3168862	-	-	3168911	3168374	-	3168956	3168402	3169457
13	3168785	3168796	-	3168823	3168316	3169401	3168863	3168339	3169418	3168912	3168376	3169441	3168957	3168403	3169458
14	-	3168797	-	3168824	3168317	-	3168864	3168340	3169419	3168913	-	-	3168959	-	3169459
15	3168786	3168798	-	3168825	3168318	3169402	3168865	3168341	3169420	3168915	3168377	3169442	3168961	3168404	3169460
16	-	3168799	-	3168826	3168319	3169403	3168867	3168343	3169421	3168917	3168378	-	3168963	3168406	3169461
17	-	3168800	3168814	3168827	3168320	3169404	3168869	3168344	3169422	3168919	3168379	3169443	3168965	3168407	3169462
18	-	3168801	-	3168829	3168321	-	3168871	3168345	3169423	3168921	3168381	3169444	3168967	3168409	3169463
19	-	3168802	-	3168830	3168322	3169406	3168873	3168346	3169424	3168923	3168383	3169445	3168969	3168410	3169464
20	-	3168803	-	3168832	3168324	3169407	3168875	3168348	3169426	3168925	3168385	3169447	3168971	3168412	3169465
21	-	3168804	3168815	3168833	3168325	3169408	3168876	3168350	3169427	3168927	3168386	3169448	3168973	3168413	3169466
22	3168787	3168805	-	3168834	-	-	3168878	3168352	-	3168929	3168387	-	3168975	3168414	3169468
23	-	-	-	3168835	-	3169409	3168880	3168353	3169428	3168930	3168388	3169449	3168977	3168415	3169469
24	-	3168806	3168816	3168837	-	3169411	3168882	3168354	3169429	3168932	3168389	3169450	3168979	3168416	-
25	-	3168807	-	3168839	-	-	3168884	3168355	3169430	3168933	3168390	3169451	3168981	3168417	-
26	-	-	-	3168841	-	3169412	3168886	3168357	-	3168935	3168392	-	3168983	3168419	-
27	-	-	-	3168842	-	3169413	3168887	3168358	-	3168937	-	-	3168984	3168420	3169470
28	-	3168808	-	3168843	-	-	3168889	3168359	-	3168938	3168393	-	3168986	3168421	-
29	-	-	-	3168844	-	-	3168891	3168360	-	3168939	3168395	-	3168988	3168422	-
30	-	3168809	-	3168845	3168326	3169414	3168892	3168361	3169432	3168940	3168396	3169452	3168989	3168423	3169471
31	-	-	-	3168847	3168327	-	3168894	-	3169433	3168942	-	-	3168991	3168425	-
32	-	3168810	-	3168848	-	3169415	3168895	3168363	3169434	3168943	3168397	-	3168992	3168426	-
33	-	-	-	-	-	-	3168896	3168364	-	3168944	-	-	3168993	-	-
34	-	-	-	3168849	3168328	-	-	3168365	-	-	-	-	3168994	3168427	3169472
35	-	-	-	-	3168329	-	3168897	3168366	-	3168945	-	-	3168995	-	-
36	-	3168811	-	3168850	-	-	3168898	3168367	3169435	-	-	-	3168996	-	-
37	-	-	-	3168851	-	-	3168899	-	3169436	-	-	-	-	3168428	-
38	-	-	-	3168852	3168330	3169416	3168900	3168368	3169437	3168946	3168398	-	3168997	3168429	-
39	-	-	-	-	-	-	3168902	-	-	-	-	-	3168998	-	-
40	3168788	3168812	-	3168854	3168331	-	3168903	3168370	-	3168948	-	3169453	3168999	-	-
42	-	-	-	3168855	-	-	3168904	3168371	-	-	-	-	-	-	-
45	-	3168813	-	-	3168332	-	3168905	-	-	-	-	-	3169000	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3168950	-	-	-	-	-
50	3168789	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3169001	-	-
57	-	-	-	3168856	-	-	-	-	3169439	3168951	-	3169454	3169002	3168432	-
76	-	-	-	-	-	-	3168908	3168372	-	3168952	-	-	3169003	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3168433	-
114	3168790	-	-	3168821	-	-	-	3168338	-	-	-	-	-	-	-

Kettenräder mit gehärteten Zähnen – mit Taper-Lock															
Zähnezahl	06B-1	06B-2	06B-3	08B-1	08B-2	08B-3	10B-1	10B-2	10B-3	12B-1	12B-2	16B-1	16B-2	16B-3	20B-1
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3168958	-	3169011	-	-	3169060
14	-	-	-	-	-	-	3168914	-	-	3168960	-	3169013	-	-	-
15	-	-	-	3168866	3168342	-	3168916	-	-	3168962	3168405	3169015	3168441	-	-
16	-	-	-	3168868	-	-	3168918	-	-	3168964	-	3169017	-	-	-
17	3168828	-	3169405	3168870	-	-	3168920	3168380	-	3168966	3168408	3169019	3168444	-	-
18	-	-	-	3168872	-	-	3168922	3168382	-	3168968	3168411	3169021	-	-	-
19	3168831	3168333	-	3168874	3168347	3169425	3168924	3168384	3169446	3168970	-	3169023	3168447	-	3169067
20	-	-	-	-	3168349	-	3168926	-	-	3168972	-	3169025	-	-	-
21	-	-	-	3168877	3168351	-	3168928	3168375	-	3168974	-	3169027	3168450	3169483	3169070
22	-	-	-	3168879	-	-	-	-	-	3168976	-	-	3168451	-	-
23	3168836	3168323	3169410	3168881	-	-	3168931	-	-	3168978	-	3169029	-	-	-



# KETTENRÄDER MIT GEHÄRTETEN ZÄHNEN

Kettenräder mit gehärteten Zähnen – mit Vorbohrung														
Zähnezahl	16B-1	16B-2	16B-3	20B-1	20B-2	20B-3	24B-1	24B-2	24B-3	28B-1	28B-2	32B-1	32B-2	32B-3
8	3169005	-	-	3169056	-	-	3169078	-	-	-	-	-	-	-
9	3169006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3169007	3168435	-	-	-	-	3169079	-	-	-	-	-	-	-
11	3169008	3168436	3169474	3169057	3168467	3169490	3169080	3168480	3169500	-	-	3169099	3168496	3169510
12	3169009	3168437	-	3169058	3168468	-	-	-	-	-	-	3169100	-	-
13	3169010	3168438	3169475	3169059	3168469	3169491	3169081	3168481	3169501	-	-	3169101	3168497	3169511
14	3169012	3168439	-	3169061	3168470	-	3169082	-	-	-	-	-	-	-
15	3169014	3168440	3169476	3169062	3168471	3169492	3169083	3168482	3169502	-	-	3169102	3168498	3169512
16	3169016	3168442	3169478	3169063	-	-	3169084	-	-	-	-	-	-	-
17	3169018	3168443	3169479	3169064	3168472	3169493	3169085	3168483	3169503	-	-	3169103	3168499	3169513
18	3169020	3168445	-	3169065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	3169022	3168446	3169480	3169066	3168473	3169494	3169086	3168484	3169504	-	-	3169104	3168500	3169514
20	3169024	3168448	3169481	3169068	3168474	3169495	3169087	3168485	3169505	-	-	3169105	-	3169515
21	3169026	3168449	3169482	3169069	3168475	3169496	3169088	3168486	3169506	-	-	3169106	-	3169516
22	-	-	-	-	-	-	3169089	3168487	-	-	-	-	-	-
23	3169028	3168452	3169484	3169071	3168476	3169497	3169090	3168488	3169507	-	3168494	3169107	-	3169517
24	3169030	-	3169485	-	-	-	3169091	-	-	-	-	-	-	-
25	3169032	3168453	3169486	3169072	3168477	3169498	3169092	3168489	3169508	3169098	3168495	-	-	3169518
26	3169034	3168455	-	-	-	-	3169093	3168490	-	-	-	-	-	-
27	3169035	3168456	-	3169073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	3169037	-	3169487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	3169038	-	-	-	-	-	3169094	-	-	-	-	-	-	-
30	3169039	3168457	3169489	3169074	3168478	3169499	3169095	3168491	3169509	-	-	3169109	-	3169519
31	3169041	3168458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	3169042	3168459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	3169043	-	-	3169075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	3169044	-	-	-	-	-	3169096	-	-	-	-	-	-	-
35	3169045	-	-	-	3168479	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	3169046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	3169047	3168460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	3169048	3168461	-	-	-	-	3169097	3168492	-	-	-	-	-	-
39	3169050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	3168463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	3169051	3168464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	3169053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	3169054	3168465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	3169077	-	-	-	3168493	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kettenräder mit gehärteten Zähnen – mit Taper-Lock													
Zähnezahl	06B-1	06B-2	08B-1	08B-2	08B-3	10B-1	10B-2	12B-1	12B-2	12B-3	16B-1	16B-2	20B-1
24	3168838	-	3168883	-	-	-	-	3168980	-	-	3169031	-	-
25	3168840	-	3168885	3168356	3169431	3168934	3168391	3168982	3168418	-	3169033	3168454	-
26	-	-	-	-	-	3168936	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	3168888	-	-	3168588	-	3168985	-	-	3169036	-	-
28	-	-	3168890	-	-	-	3168394	-	-	-	-	-	-
30	3168846	-	3168893	3168362	-	3168941	-	3168990	3168424	-	3169040	-	-
38	3168853	-	3168901	3168369	3169438	3168947	3168399	-	3168430	3169473	3169049	3168462	3169076
45	-	-	3168906	-	-	3168949	-	-	3168431	-	3169052	-	-
57	-	-	3168907	-	-	-	-	-	-	-	3169055	3168466	-
76	3168857	3168334	-	-	-	-	-	3169004	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	3168434	-	-	-	-

## Einbau, Montage und Ausbau von Kegelbuchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Wartungsarbeiten, dass die Maschine ausgeschaltet ist und die Maschinenkomponenten verriegelt sind, um unerwartete Bewegungen und mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen zu vermeiden.

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass alle Komponenten abgewischt und frei von Schmutz, Ablagerungen oder Öl sind. Vergewissern Sie sich, dass die Riemenscheiben unbeschädigt sind und die richtige Größe für die gewünschte Anwendung haben.

### Einbau und Anpassung:

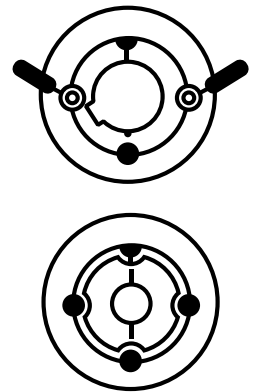
1

Setzen Sie die Mecaline Kegelbuchse so in die Nabe ein, dass die Verbindungsbohrungen und die Bohrungen für die Madenschrauben ausgerichtet sind. Setzen Sie dann die Schrauben locker in die Gewindebohrungen ein.

*Tipp: Tragen Sie eine kleine Menge Öl auf die Gewinde und unter die Köpfe der Inbusschrauben auf.*

Setzen Sie die Passfeder in die Wellennut ein, bevor Sie die Kegelbuchse montieren. Stellen Sie sicher, dass die Passfeder oben Spiel hat, parallel ist und seitlich sitzt (verwenden Sie keine konischen Passfedern oder Passfedern, die oben sitzen).

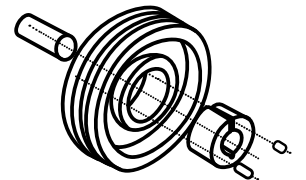
Wenn Sie keine Passfeder einbauen, positionieren Sie die Passfedernuten der Kegelbuchse und der Nabe einander gegenüber.



2

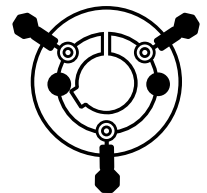
Reinigen und entfetten Sie die Welle. Setzen Sie die Nabe und die Kegelbuchse zusammen auf die Welle, sodass sie in der gewünschten Position sitzt.

*Tipp: Die Buchse wird zunächst die Welle arretieren und dann die Nabe leicht auf die Buchse ziehen.*



3

Ziehen Sie die Schrauben mit einem Sechskantschlüssel schrittweise und abwechselnd an, bis das in der Tabelle unten angegebene Anzugmoment erreicht ist. Schlagen Sie mit einem Klotz oder einer Hülse auf das große Ende der Kegelbuchse, um Beschädigungen zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Buchse rechtwinklig in der Bohrung sitzt. Die Schrauben werden sich noch ein wenig weiter drehen.



4

Wiederholen Sie den Vorgang des abwechselnden Schlagens und Anziehens, bis das maximale Anzugdrehmoment erreicht ist.

5

Lassen den belasteten Antrieb eine kurze Zeit lang laufen, halten Sie dann an und prüfen Sie, ob die Schrauben fest angezogen sind.

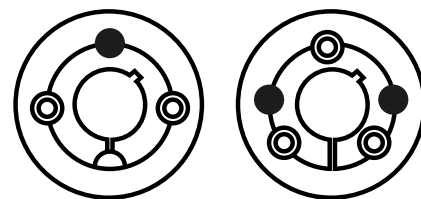
6

Füllen Sie alle leeren Bohrungen mit Fett, um Schmutzablagerungen und Korrosion zu verhindern.

## Ausbau:

1

Lösen Sie alle Schrauben und entfernen Sie sie aus der Buchse.



2

Setzen Sie einen Gewindestift oder zwei Innensechskantschrauben in die Ausbaubohrungen ein.

3

Ziehen Sie die Schrauben abwechselnd an, bis sich die Baugruppe in der Nabe lockert.

*Tip: Wenn sich die Kegelbuchse nicht löst, klopfen Sie leicht auf die Nabe.*

4

Entfernen Sie die montierte Nabe und die Kegelbuchse von der Welle.

Buchsengröße Serie	Schraubenanzugmoment (Nm)	Anzahl der Schrauben	Größe Innensechskant (mm)	Durchmesser großes Ende (mm)	Buchsenlänge (mm)	Ungefähres Gewicht (kg)
<b>1008</b>	5,6	2	3	35	22,3	0,1
<b>1108</b>	5,6	2	3	38	22,3	0,1
<b>1210</b>	20	2	5	47,5	25,4	0,2
<b>1610</b>	20	2	5	57	25,4	0,3
<b>1615</b>	20	2	5	57	38,1	0,5
<b>2012</b>	30	2	6	70	31,8	0,7
<b>2517</b>	50	2	6	85,5	44,5	1,5
<b>3020</b>	90	2	8	108	50,8	2,7
<b>3030</b>	90	2	8	108	76,2	3,65
<b>3525</b>	115	3	10	127	63,5	3,9
<b>3535</b>	115	3	10	127	89	5,1
<b>4030</b>	170	3	12	146	76,2	5,6
<b>4040</b>	170	3	12	146	102	7,8
<b>4535</b>	190	3	14	162	89	7,6
<b>4545</b>	190	3	14	162	114	10
<b>5040</b>	270	3	14	178	102	11,2
<b>5050</b>	270	3	14	17	127	14

# KUPPLUNGEN

## Inhalt

### HRC-Kupplungen \_\_\_\_\_ 181

Auswahlverfahren.....	182
Artikelnummern und Abmessungen .....	183
Montierte Länge .....	183
Betriebsfaktoren.....	184
Nennleistungen .....	184

### Klauenkupplungen \_\_\_\_\_ 185

Auswahlverfahren.....	186
Betriebsfaktoren.....	188

### Reifenkupplungen \_\_\_\_\_ 189

Auswahlverfahren.....	190
Abmessungen .....	191
Artikelnummern .....	192
Betriebsfaktoren.....	192
Nennleistungen .....	193
Montageanleitung .....	194

### Bogenzahnkupplungen \_\_\_\_\_ 195

Drehmoment & Leistung.....	198
Abmessungen .....	199

## Mecaline-Kupplungen

Eine elastische Kupplung verbindet zwei Wellenenden und erfüllt zwei Hauptfunktionen. Ihre erste Funktion ist die Kraftübertragung (Übertragung von Drehbewegung und Drehmoment) von der ersten Welle zur zweiten Welle, sodass sie sich mit der gleichen Geschwindigkeit drehen.

Ihre zweite Funktion ist der Ausgleich von Wellenversätzen und ungleichförmigen Bewegungen der zwei Wellen. Riemen, Ketten, Zahnräder und schaltbare Kupplungen dienen ebenfalls zur Kraftübertragung von einer Welle zur anderen, jedoch nicht unbedingt schlupffrei und in Wellenfluchtung.

Mecaline bietet mit unseren HRC-, Klauen-, Reifen- und Bogenzahnkupplungen eine Vielzahl von Kupplungslösungen.



Axialversatz

Radialversatz

Winkelversatz



#### HRC

HRC-Sortiment  
70–280  
GG25-  
Graugussnaben



#### KLAUE

Aluminium/Stahl  
oder Grauguss  
lieferbar  
(größenabhängig)  
Polyurethan-Zahnkränze  
mit 92 oder 98  
Shore-Härte



#### REIFEN

Reifensortiment  
40–220  
Naturkautschukreifen  
Optionen mit  
Taperbuchse oder  
Vorbohrung

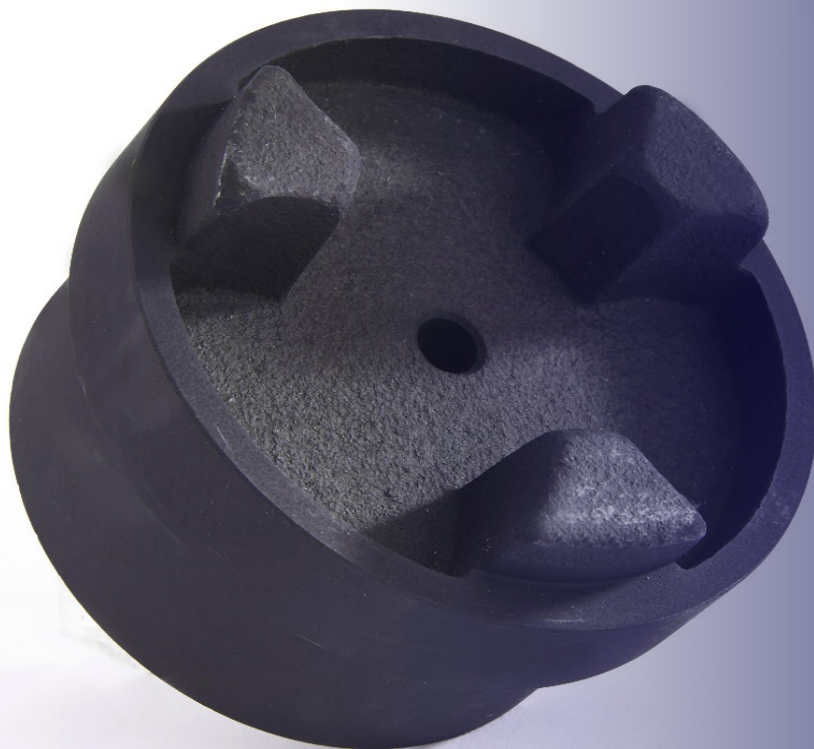


#### BOGENZAHN

Bogenzahn-Sortiment  
14–65  
Nylon PA66 Hülse  
C45 Stahlnaben  
Vorbohrung und  
vorbearbeitete  
Bohrungsoptionen



## HRC-Kupplungen



# HRC-Kupplungen

Das Mecaline-Sortiment aus HRC-Kupplungen wurde entwickelt, um die Anforderungen der industriellen Antriebstechnik zu erfüllen, insbesondere für den Einsatz mit IEC-Motoren.

HRC-Kupplungen wurden für eine breite Palette an allgemeinen Anwendungszwecken entwickelt, und Taperbuchsen-Ausführungen ermöglichen eine schnelle und einfache Montage, ohne Spezialwerkzeuge verwenden zu müssen.



Die Kupplung ist für unerwünschte Winkel-, Parallel- und Axialversätze geeignet und nimmt Stoßbelastungen auf.

Aus GG25-Grauguss.

Eine komplette HRC-Kupplung umfasst zwei Naben und ein Gummielement. Die zwei Naben können eine beliebige Kombination aus Naben des Typs F, H und/oder B sein. Schließen Sie Ihre Taperbuchsenanforderung ein!

## Auswahlverfahren für HRC-Kupplungen:

1

### Betriebsfaktor:

Den passenden Betriebsfaktor anhand von Tabelle 4 bestimmen.

2

### Auslegungsleistung:

Die Betriebsleistung der angetriebenen Maschinen (in kW) mit dem Betriebsfaktor multiplizieren. Das Ergebnis ist die Auslegungsleistung.

3

### Kupplungsgröße:

Siehe Nennleistungen (Tabelle 5). Von der erforderlichen Drehzahl aus gerade nach rechts gehen, bis die Leistung erreicht wird, die größer als die Auslegungsleistung ist. Die Größe der HRC-Kupplung wird in der Spaltenüberschrift angegeben.

4

### Bohrungsdurchmesser:

Es ist sicherzustellen, dass die resultierende Kupplungsgröße Ihre erforderlichen Bohrungsdurchmesser aufnehmen kann.

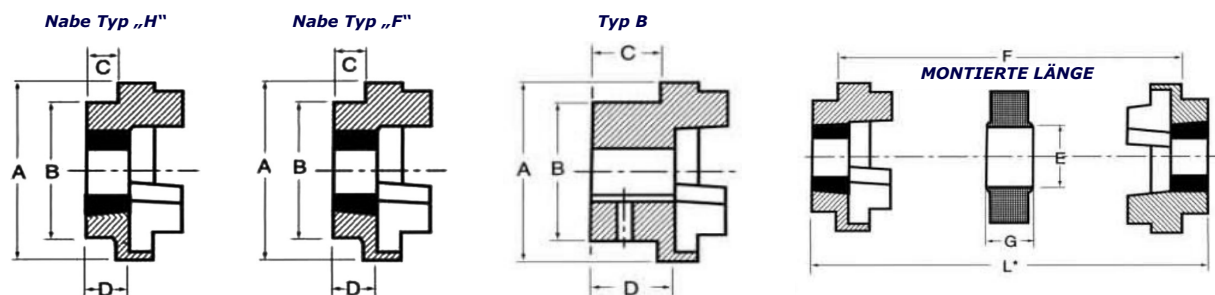


Tabelle 1: Artikelnummern und Abmessungen

Kupplungsgröße	Flanschtyp und Artikelnummer			Buchsen-Ref.	Buchsenabmessungen Max. Bohrung	Allgemeine Abmessungen (mm)					
	B (mit Vorbohrung)	F (mit Taperbuchse)	H (mit Taperbuchse)			A	B (Typ PB)	C (Typ F/H)	C (für Typ B)	D	F
HRC 70	<a href="#">3171315</a>	<a href="#">3171314</a>	<a href="#">3171313</a>	1008	25	69	55	21	20	24	25
HRC 90	<a href="#">3171318</a>	<a href="#">3171317</a>	<a href="#">3171316</a>	1108	28	85	60	20	26	24	31
HRC 110	<a href="#">3171297</a>	<a href="#">3171296</a>	<a href="#">3171295</a>	1610	42	112	80	19	37	27	45
HRC 130	<a href="#">3171300</a>	<a href="#">3171299</a>	<a href="#">3171298</a>	1610	42	130	90	18	39	27	53
HRC 150	<a href="#">3171303</a>	<a href="#">3171302</a>	<a href="#">3171301</a>	2012	50	150	104	24	46	34	60
HRC 180	<a href="#">3171306</a>	<a href="#">3171305</a>	<a href="#">3171304</a>	2517	65	180	120	35	58	47	73
HRC 230	<a href="#">3171309</a>	<a href="#">3171308</a>	<a href="#">3171307</a>	3020	75	225	150	40	77	53	86
HRC 280	<a href="#">3171312</a>	<a href="#">3171311</a>	-	3525	90	275	206	51	90	67	106

B = Vorbohrung F = Buchsenmontage an Flanschinnenseite  
H = Buchsemontage an Flanschaußenseite

Tabelle 2: Montierte Länge

Größe	L*			Gewicht (kg)	Trägheitsmoment kgm <sup>2</sup>	Dyn. Drehfedersteife Nm/°	Größen der Vorbohrung bei B-Naben	Nenn Drehmoment Nm
	FF, FH, HH	FB, HB	BB					
70	65,00	65,00	65,00	1,00	0,00085	-	10 mm	31
90	69,50	76,00	82,50	1,17	0,00115	-	10 mm	80
110	82,00	100,51	119,00	5,00	0,00400	65,00	10 mm	160
130	89,00	110,00	131,00	5,46	0,00780	130,00	20 mm	315
150	107,00	129,49	152,00	7,10	0,01810	175,00	28 mm	600
180	142,00	165,50	189,00	16,60	0,04340	229,00	28 mm	950
230	164,50	202,00	239,50	26,00	0,12068	587,00	45 mm	2.000
280	207,50	246,50	285,50	55,30	0,45	1025,00	55 mm	3150

Tabelle 3

Referenz/Größe	Artikelnummer
70 Element	<a href="#">3168030</a>
90 Element	<a href="#">3168031</a>
110 Element	<a href="#">3166676</a>
130 Element	<a href="#">3168025</a>
150 Element	<a href="#">3168026</a>
180 Element	<a href="#">3168027</a>
230 Element	<a href="#">3168028</a>
280 Element	<a href="#">3168029</a>



Tabelle 4: Betriebsfaktoren

	Elektromotor und Sanftanlauf			Verbrennungsmotoren und Schweranlauf		
	Betriebsstundenzahl pro Tag					
	8 und weniger	Über 8 unter 16	Über 16	8 und weniger	Über 8 unter 16	Über 16
<b>GLEICHFÖRMIG:</b> Rührwerke (leichte Flüssigkeit), Brauereimaschinen, Gurtbandförderer für Sand usw., Radialgebläse/-verdichter, Radiallüfter und -pumpen, Ausrüstung zur Abwasserentsorgung.	1,00	1,12	1,25	1,25	1:40	1,60
<b>MÄSSIGE(R) STOSS/BELASTUNG:</b> Tonbearbeitungsmaschinen, Kranhubwerke, Wäschereimaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, ungleichförmig belastete Radialpumpen, Werkzeugmaschinen.	1,60	1,80	2,00	2,00	2,24	2,50
<b>SCHWERE BELASTUNG:</b> Hubkolbenförderer, Brecher, Schüttler, Walzwerke, Gummimaschinen, Hubkolbenkompressoren und -pumpen, Schwerlastförderer wie Schraubenförderer oder Becherwerke.	2,50	2,80	3,12	3,12	3,54	4,00

Tabelle 5: Nennleistungen

Drehzahl in min-1	Richtgröße							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0,33	0,84	1,68	3,3	6,27	9,95	20,9	33
150	0,5	1,26	2:52	4,95	9,42	14,9	31,4	49,5
200	0,65	1,68	3,36	6,6	12,6	19,9	41,8	66
300	0,99	2:52	5,04	9,9	18,8	29,9	62,7	99
400	1,32	3,36	6,72	13,2	25,1	39,8	83,6	132
500	1,65	4,2	8,4	16,5	31,4	49,8	105	165
600	1,98	5,04	10,1	19,8	37,7	59,7	125	198
700	2,31	5,87	11,8	23,1	44	69,7	146	231
720	2,37	6,05	12,1	23,8	45,2	71,6	150	238
800	2,64	6,72	13,4	26,4	50,3	79,6	167	264
900	2,97	7,56	15,1	29,7	56,5	89,6	188	297
960	3,17	8,06	16,1	31,6	60,3	95,4	201	317
1.000	3,33	8,4	16,8	33	62,8	99,5	209	30
1200	3,96	10,1	20,2	39,6	75,4	119	251	396
1400	4,62	11,8	23,5	46,2	87,9	139	293	462
1440	4,65	12,1	24,2	47,5	90,4	143	301	475
1.500	4,95	12,6	25,2	49,5	94,2	149	314	495
1800	5,93	15,1	30,2	59,4	113	179	376	594
2.000	6,6	16,8	33,6	66	126	199	418	660
2.500	8,25	21	42	82,5	157	249	523	-
2880	9,5	24,2	48,4	95	181	287	-	-
3.000	9,9	25,2	50,4	99	188	299	-	-
3500	11,6	29,4	58,8	116	220	348	-	-
4000	13,2	33,6	67,2	132	251	-	-	-
4500	14,9	37,8	75,6	149	283	-	-	-
5000	16,5	42	84	-	-	-	-	-
Nenn Drehmoment (Nm)	31,5	80	160	315	600	950	2.000	3150
Max. Drehmoment (Nm)	72	180	360	720	1.500	2350	5000	7200





# Klauenkupplungen



## Klauenkupplungen



Das Mecaline-Sortiment an Klauenkupplungen ist aufgrund des einfachen Einbaus sehr beliebt und wurde ohne Kontakt zwischen Metallteilen entwickelt, wodurch eine Schmierung entfällt.

Die Kupplungen sind beständig gegen Öle und Fette, Schmutz, Sand und Feuchtigkeit. Sie bieten eine einfache Kontrolle des Lasttragelements und sorgen für Flexibilität bei Winkel- oder Parallelversatz von Wellen, um so eine reibungslose Kraftübertragung zu liefern.

Eine kostengünstige Lösung mit einer breiten Auswahl an Bohrungsdurchmessern (A) von 14 bis 90 mm.

Mecaline-Klauenkupplungen werden mit einer Vielzahl von Naben und Elementen angeboten.

Eine komplette Klauenkupplung umfasst zwei Naben und ein ausgewähltes Gummielement.

## Auswahlverfahren für Klauenkupplungen:

1

### Betriebsfaktor:

Den passenden Betriebsfaktor anhand von Tabelle 2 bestimmen.

2

### Auslegungsleistung:

Den gewählten Betriebsfaktor mit der Motorleistung in kW multiplizieren (wenn bekannt, kann auch die tatsächlich aufgenommene Leistung verwendet werden).

3

### Erforderliches Drehmoment:

Das erforderliche Drehmoment (Nm) anhand der folgenden Formel (A) und der in Schritt 2 berechneten Auslegungsleistung ermitteln.

4

### Kupplungsgröße:

Mithilfe des Drehmomentwerts aus Schritt 3 das gewünschte Element (Zwischenstück) aus Tabelle 3 basierend auf seinem zugehörigen Drehmoment auswählen. Dies bestimmt die erforderliche Kupplungsgröße.

### (A) BERECHNUNGSFORMEL

**LEISTUNG (kW) =**

$$\frac{\text{Drehmoment (Nm)} \times \text{Drehzahl (min-1)}}{9550}$$

**DREHMOMENT (Nm) =**

$$\frac{\text{Leistung (kW)} \times 9550}{\text{Drehzahl (min-1)}}$$

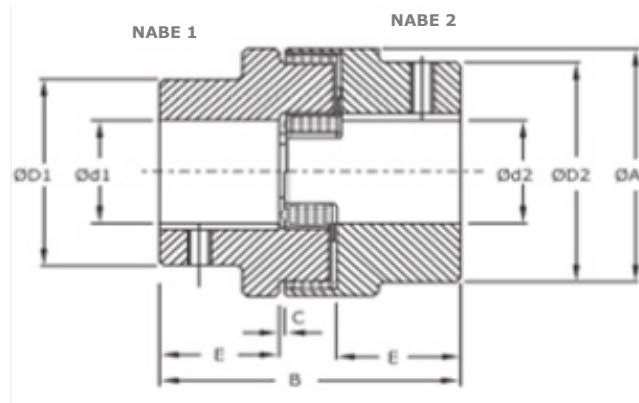


Tabelle 1

Art der Vorbohrung für Klauenkupplung			Mechanische Abmessungen									
Art.-Nr.	Kupplungsgröße	Werkstoff	Nabentyp	Max. Bohrung		B	C	E	Ød 2	ØD 2	ØA	Max. Drehzahl
				Ød 1	ØD 1							min-1
<a href="#">3171341</a>	14	Stahl	2	-	-	35	1,5	11	16	30	30	19000
<a href="#">3171342</a>	19	Aluminium	1	19	32	66	2	25	-	-	40	14000
<a href="#">3171343</a>	24	Aluminium	1	24	40	78	2	30	-	-	56	10600
<a href="#">3171344</a>	28	Aluminium	2	-	-	90	2,5	35	38	66	66	8500
<a href="#">3171345</a>	38	Aluminium	2	-	-	114	3	45	48	78	80	7100
<a href="#">3166682</a>	38	Grauguss	2	-	-	114	3	45	48	78	80	7100
<a href="#">3171346</a>	38	Stahl	2	-	-	114	3	45	48	78	80	7100
<a href="#">3171347</a>	42	Grauguss	2	-	-	126	3	50	55	94	95	6000
<a href="#">3171348</a>	48	Grauguss	2	-	-	140	3,5	56	62	104	105	5600
<a href="#">3171349</a>	55	Grauguss	1	74	98	160	4	65	-	-	120	4750
<a href="#">3171350</a>	65	Grauguss	1	70	115	185	4,5	75	-	-	135	4250
<a href="#">3171351</a>	75	Grauguss	1	80	135	210	5	85	-	-	160	3520
<a href="#">3171352</a>	90	Grauguss	1	97	160	245	5,5	100	-	-	200	2800

Tabelle 2: Betriebsfaktoren

	Elektromotor und Sanftanlauf			Verbrennungsmotoren und Schweranlauf		
	Betriebsstundenzahl pro Tag					
	8 und weniger	Über 8 unter 16	Über 16	8 und weniger	Über 8 unter 16	Über 16
<b>GLEICHFÖRMIG:</b> Rührwerke (leichte Flüssigkeit), Brauereimaschinen, Gurtbandförderer für Sand usw., Radialgebläse/-verdichter, Radiallüfter und -pumpen, Ausrüstung zur Abwasserentsorgung.	0,90	1,00	1,20	1,10	1,20	1:50
<b>MÄSSIGE(R) STOSS/BELASTUNG:</b> Tonbearbeitungsmaschinen, Kranhubwerke, Wäschereimaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, ungleichförmig belastete Radialpumpen, Werkzeugmaschinen.	1,10	1,20	1:50	1,30	1:50	1,70
<b>SCHWERE BELASTUNG:</b> Hubkolbenförderer, Brecher, Schüttler, Walzwerke, Gummimaschinen, Hubkolbenkompressoren und -pumpen, Schwerlastförderer wie Schraubenförderer oder Becherwerke.	1,60	1,70	2,00	1,90	2,00	2,20



Tabelle 3

Klauenkupplungselement – Artikelnummern/zugehöriges Drehmoment				
Kupplungsgröße	92 Shore-Härte (gelb)	Zugehöriges Drehmoment (Nm)	98 Shore-Härte (rot)	Zugehöriges Drehmoment (Nm)
14	<a href="#">3171319</a>	7,5	<a href="#">3171320</a>	12,5
19	<a href="#">3171321</a>	10	<a href="#">3171322</a>	17
24	<a href="#">3171323</a>	35	<a href="#">3171324</a>	60
28	<a href="#">3171325</a>	95	<a href="#">3171326</a>	160
38	<a href="#">3171327</a>	190	<a href="#">3171328</a>	325
42	<a href="#">3171329</a>	265	<a href="#">3171330</a>	450
48	<a href="#">3171331</a>	310	<a href="#">3171332</a>	525
55	<a href="#">3171333</a>	410	<a href="#">3171334</a>	685
65	<a href="#">3171335</a>	625	<a href="#">3171336</a>	940
75	<a href="#">3171337</a>	1280	<a href="#">3171338</a>	1920
90	<a href="#">3171339</a>	2400	<a href="#">3171340</a>	3600



# Reifenkupplungen

## Reifenkupplungen

Das Mecaline-Sortiment an Reifenkupplungen kann Winkel-, Radial- und Axialversatz ausgleichen sowie Vibrationen dämpfen. Die Flansche sind mit Taperbuchsen F und H zusammen mit Vorbohrung lieferbar.

- Maximaler Winkelversatz 4°
- Maximaler Axialversatz 8 mm
- Maximaler Radialversatz 3 mm
- Flansche aus GG25-Grauguss
- Reifen aus Naturkautschuk
- Größenbereich von F40 bis F220



Eine Reifenkupplung besteht aus zwei Naben und einem Gummireifen. Die zwei Naben können eine beliebige Kombination aus Naben des Typs F, H und/oder B sein. Schließen Sie Ihre Taperbuchsenanforderung ein!

## Auswahlverfahren für Reifenkupplungen:

1

### Betriebsfaktor:

Den passenden Betriebsfaktor anhand von Tabelle 2 bestimmen.

2

### Auslegungsleistung:

Die Betriebsleistung der angetriebenen Maschinen (in kW) mit dem Betriebsfaktor multiplizieren. Das Ergebnis ist die Auslegungsleistung.

3

### Kupplungsgröße:

Siehe Nennleistungen (Tabelle 3). Von der erforderlichen Drehzahl aus gerade nach rechts gehen, bis die Leistung erreicht wird, die größer als die Auslegungsleistung ist. Die Größe der Reifenkupplung wird in der Spaltenüberschrift angegeben.

4

### Bohrungsdurchmesser:

Es ist sicherzustellen, dass die resultierende Kupplungsgröße Ihre erforderlichen Bohrungsdurchmesser aufnehmen kann.

(Siehe Tabelle 2)

**F-Nabe** gibt an, dass Taperbuchse innen sitzt

**H-Nabe** gibt an, dass Taperbuchse außen sitzt

**B-Nabe** gibt an, dass Nabe vorgebohrt ist

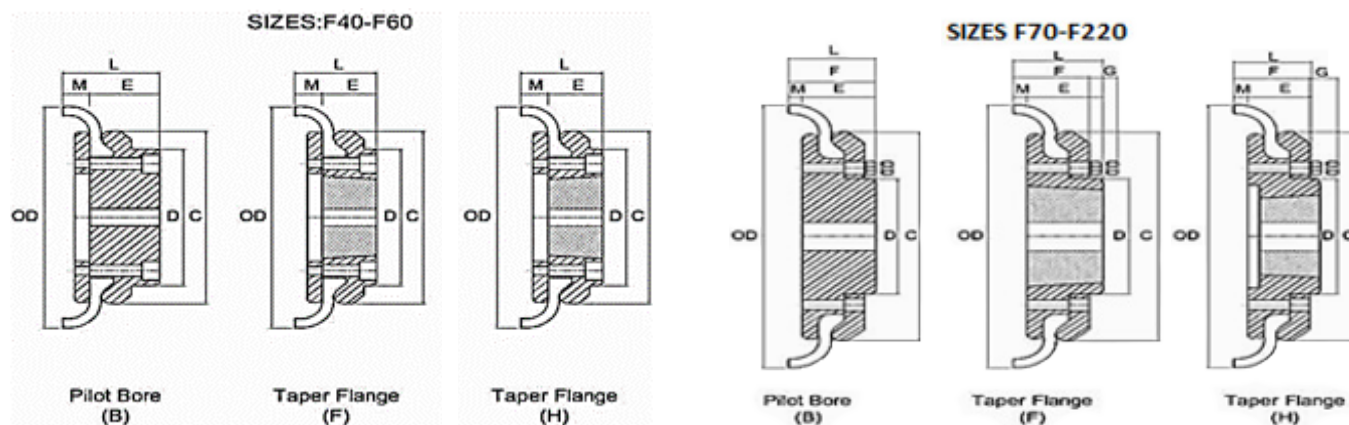


Tabelle 1: Abmessungen

Größe	Buchsen-Nr.	Typ F und H					Typ B						Allgemein							
		Max. Bohrung mm	L	E	Trägheitsmoment (kg/m <sup>2</sup> )	Gewicht kg	Größe der Vorbohrung mm	Max. Bohrung mm	L	E	Stiftschraube an Passfeder	Trägheitsmoment (kg/m <sup>2</sup> )	OD	C	D	F	G	M	Werkstoff	Gewicht kg
F40	1008	25	33	22	0,00074	0,8	10	32	33	22	M5	0,00074	104	82	-	-	-	23	Stahl	0,8
F50	1210	32	38	25	0,00115	1,2	10	38	45	32	M5	0,00115	133	100	79	-	-	28	Stahl	1,2
F60	1610	42	42	25	0,0052	2	10	45	55	38	M6	0,0052	165	125	103	-	-	36	Stahl	2
F70	1610	42	42	30,5	0,009	3	20	50	47	35	M8	0,009	187	144	80	50	13	42	Stahl	3,1
F80	2012	50	45	32	0,017	4,6	20	60	55	42	M8	0,018	211	167	98	54	16	47	Stahl	4,9
F90	2517	60	59,5	45	0,031	7	20	70	64	49	M10	0,032	235	188	108	60	16	50	Stahl	7,1
F100	2517	60	59,5	45	0,054	9,4	20	80	71	56	M10	0,055	254	216	113	62	16	58	Stahl	9,9
F110	3020	75	63,5	51	0,078	11,7	30	90	76	63	M12	0,081	279	233	134	62	16	50	Stahl	12,5
F120	3020	75	65,5	51	0,13	15,9	30	100	85	70	M12	0,137	314	264	140	67	16	55	Stahl	16,9
F140	3525	100	81,5	65	0,255	22,3	60	130	111	94	M16	0,254	359	311	178	73	17	26	Stahl	22,2
F160	4030	115	92	76	0,38	32,5	65	140	117	102	M16	0,469	402	345	197	78	19	16	Stahl	35,8
F180	4535	125	112	89	0,847	42,2	30	150	137	114	M16	0,871	470	398	205	94	19	30	Stahl	49,1
F200	4535	125	113	89	1,281	53,6	75	150	138	114	M16	1,301	508	429	205	103	19	48	Grauguss	58,2
F220	5040	125	130	102	2,104	72	80	160	155	127	M20	2,142	562	474	223	118	20	56	Grauguss	79,6

Alle Abmessungen in mm

M = Abstand zwischen Flanschen

G = Betrag, um den die Klemmschrauben zum Lösen des Reifens gelöst werden müssen

J = Schraubenschlüsselabstand, um Festziehen/Lösen der Schraube auf Welle zu ermöglichen

Tabelle 1a: Artikelnummern

Artikelnummern					Technische Daten					
Größe	Artikelnummer				Max. Drehzahl min-1	Normal	Drehmoment (Nm)		Maximalwert	
	F	H	B	Reifen			Max.	Trägheitsmoment (kg/m <sup>2</sup> )	Parallel	Axialspiel +/-
F40	<a href="#">3171278</a>	<a href="#">3171279</a>	<a href="#">3171277</a>	<a href="#">3171361</a>	4500	21	64	5	1,1	1,3
F50	<a href="#">3171281</a>	<a href="#">3171282</a>	<a href="#">3171280</a>	<a href="#">3171362</a>	4500	53	160	13	1,3	1,7
F60	<a href="#">3171284</a>	<a href="#">3171285</a>	<a href="#">3171283</a>	<a href="#">3171363</a>	4000	106	318	26	1,6	2
F70	<a href="#">3171287</a>	<a href="#">3171288</a>	<a href="#">3171286</a>	<a href="#">3171364</a>	3600	162	487	41	1,9	2,3
F80	<a href="#">3171290</a>	<a href="#">3171291</a>	<a href="#">3171289</a>	<a href="#">3171365</a>	3100	253	759	63	2,1	2,6
F90	<a href="#">3171293</a>	<a href="#">3171294</a>	<a href="#">3171292</a>	<a href="#">3171366</a>	2880	365	1096	91	2,4	3
F100	<a href="#">3171255</a>	<a href="#">3171257</a>	<a href="#">3171254</a>	<a href="#">3171353</a>	2600	505	1517	126	2,6	3,3
F110	<a href="#">3171256</a>	<a href="#">3171259</a>	<a href="#">3171258</a>	<a href="#">3171354</a>	2300	712	2137	178	2,9	3,7
F120	<a href="#">3171261</a>	<a href="#">3171262</a>	<a href="#">3171260</a>	<a href="#">3171355</a>	2050	1182	3547	296	3,2	4
F140	<a href="#">3171264</a>	<a href="#">3171265</a>	<a href="#">3171263</a>	<a href="#">3171356</a>	1800	1881	5642	470	3,7	4,6
F160	<a href="#">3166681</a>	<a href="#">3171267</a>	<a href="#">3171266</a>	<a href="#">3171357</a>	1600	3113	9339	778	4,2	5,3
F180	<a href="#">3171269</a>	<a href="#">3171270</a>	<a href="#">3171268</a>	<a href="#">3171358</a>	1500	5485	16455	1371	4,8	6
F200	<a href="#">3171272</a>	<a href="#">3171273</a>	<a href="#">3171271</a>	<a href="#">3171359</a>	1300	8022	23508	1959	5,3	6,6
F220	<a href="#">3171275</a>	<a href="#">3171276</a>	<a href="#">3171274</a>	<a href="#">3171360</a>	1100	9932	33125	2760	5,8	7,3

Tabelle 2: Betriebsfaktoren

	Elektromotor und Sanftanlauf			Verbrennungsmotoren und Schweranlauf		
	Betriebsstundenzahl pro Tag					
	8 und weniger	Über 8 unter 16	Über 16	8 und weniger	Über 8 unter 16	Über 16
<b>GLEICHFÖRMIG:</b> Rührwerke (leichte Flüssigkeit), Brauereimaschinen, Gurtbandförderer für Sand usw., Radialgebläse/-verdichter, Radiallüfter und -pumpen, Ausrüstung zur Abwasserentsorgung.	0,80	0,90	1,00	1,30	1,40	1,50
<b>MÄSSIGE(R) STOSS/BELASTUNG:</b> Tonbearbeitungsmaschinen, Kranhubwerke, Wäschereimaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, ungleichförmig belastete Radialpumpen, Werkzeugmaschinen.	1,30	1,40	1,50	1,80	1,90	2,00
<b>SCHWERE BELASTUNG:</b> Hubkolbenförderer, Brecher, Schüttler, Walzwerke, Gummimaschinen, Hubkolbenkompressoren und -pumpen, Schwerlastförderer wie Schraubenförderer oder Becherwerke.	1,80	1,90	2,00	2,30	2,40	2,50
<b>SCHWERE BELASTUNG:</b> Brecher, Walzwerke, Maschinen für Steine/Erden, Vibrationssiebe.	2,30	2,40	2,50	2,80	2,90	3,00



Tabelle 3: Nennleistungen (kW)

Drehzahl in min-1	Richtgröße													
	F40	F50	F60	F70	F80	F90	F100	F110	F120	F140	F160	F180	F200	F220
100	0,22	0,56	1,11	1,7	2,65	3,82	5,29	7,46	12,4	19,7	32,6	57,4	84	104
200	0,44	1,11	2,22	3,39	5,3	7,64	10	14,9	24,8	39,4	65,2	115	168	209
300	0,66	1,67	3,33	5,09	7,95	11,5	15,9	22,4	37,1	59,1	97,8	172	252	313
400	0,88	2,22	4,44	6,79	10,6	15,3	21,2	29,8	49,5	78,8	130	230	336	418
500	1,1	2,78	5,55	8,48	13,2	19,1	26,4	37,3	61,9	98,5	163	287	420	522
600	1,32	3,33	6,66	10,2	15,9	22,9	31,7	44,7	74,3	118	196	345	504	627
700	1,54	3,89	7,77	11,9	18,5	26,8	37	52,2	86,6	138	228	402	588	731
720	1,58	4	7,99	12,2	19,1	27,5	38,1	53,7	89,1	142	235	414	605	753
800	1,76	4,44	8,88	13,6	21,2	30,6	42,3	59,6	99	158	261	459	672	836
900	1,98	5	9,99	15,3	23,8	34,4	47,6	67,1	111	177	293	517	756	940
960	2,11	5,33	10,7	16,3	25,4	36,7	50,8	71,6	119	189	313	551	806	1003
1000	2,2	5,5	11,1	17	26,5	38,2	52,9	74,6	124	197	326	574	840	1045
1200	2,64	6,66	13,3	20,4	31,8	45,9	63,5	89,5	149	236	391	689	1008	-
1400	3,08	7,77	15,5	23,8	37,1	53,5	74	104	173	276	456	804	-	-
1440	3,17	7,99	16	24,4	38,1	55	76,1	107	178	284	469	827	-	-
1600	3,52	8,88	17,8	27,1	42,4	61,2	84,6	119	198	315	522	-	-	-
1800	3,96	9,99	20	30,5	47,7	68,8	95,2	134	223	355	-	-	-	-
2000	4,4	11,1	22,2	33,9	53	76,4	106	149	248	-	-	-	-	-
2200	4,84	12,2	24,4	37,3	58,3	84,1	116	164	-	-	-	-	-	-
2400	5,08	13,3	26,8	40,7	63,6	91,7	127	-	-	-	-	-	-	-
2600	5,72	14,4	28,9	44,1	68,9	99,4	137	-	-	-	-	-	-	-
2800	6,16	15,5	31,1	47,5	74,2	107	-	-	-	-	-	-	-	-
2880	6,33	16	32	48,9	76,3	110	-	-	-	-	-	-	-	-
3000	6,6	16,7	33,3	50,9	79,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	7,7	19,4	38,9	59,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3600	7,92	20	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Montageanleitung Reifenkupplungen

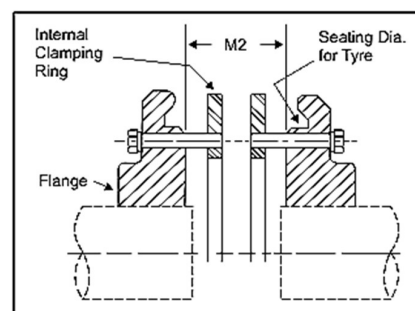
Eine zufriedenstellende Leistung hängt von der korrekten Installation und Wartung ab. Alle Anweisungen in diesem Handbuch müssen sorgfältig befolgt werden.

Tabelle 1

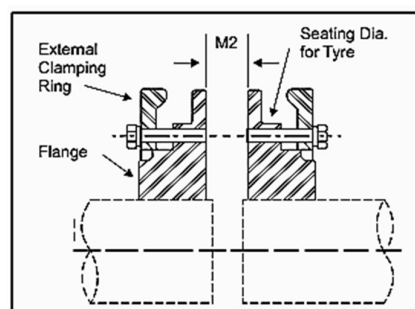
Kupplungsgröße	F40	F50	F60	F70	F80	F90	F100	F110	F120	F140	F160	F180	F200	F220
M2 (mm)*	22	25	33	23	25	27	27	25	29	32	30	46	48	55
Drehmoment Spannschraube Nm	15	15	15	24	24	32	32	32	35	35	35	35	35	38

### Montageverfahren

- 1 Reinigen Sie alle Teile gründlich und achten Sie dabei auf die Entfernung der Schutzschicht in der Bohrung der Flansche.
- 2 Montieren Sie die Flansche auf die Wellen und setzen Sie die äußeren Klemmringe auf die Wellen. (Bei Verwendung von Flanschen mit Taper-Buchse ist die mitgelieferte Montageanleitung für Taper-Buchsen zu verwenden). Richten Sie die Flansche so aus, dass sich das Maß M2 ergibt (siehe Tabelle 1). Bei Flanschen mit Innenklemmringen sollten die Klemmringe dann jeweils nur in 2 oder 3 der Schraubengewinde eingreifen.
- 3 Bringen Sie die Wellen in Übereinstimmung, bis das Maß M2 erreicht ist. Wenn das Endspiel der Welle auftreten soll, sind die Wellen bei der Überprüfung des Maßes M2 in der Mitte des Endspiels zu Maß M2. Beachten Sie, dass die Wellenenden bei Bedarf über die Flanschflächen hinausragen können. überstehen können. In diesem Fall muss zwischen den Wellenenden ausreichend Platz für das Endspiel und Fluchtungsfehler. Bei Verwendung von Mill-Motor-Flanschen sollten die Flansche bündig mit dem Ende der Welle abschließen.
- 4 Prüfen Sie die parallele Ausrichtung, indem Sie ein Lineal an mehreren Stellen des Umfangs über die Flansche legen. Prüfen Sie die winklige Ausrichtung, indem Sie den Spalt zwischen den Flanschen an mehreren Stellen des Umfangs messen. Es ist wünschenswert, die Kupplung so genau wie möglich auszurichten, insbesondere bei Hochgeschwindigkeitsanwendungen.
- 5 Öffnen Sie den Reifen und setzen Sie ihn über die Kupplungsflansche, wobei darauf geachtet wird, dass die Reifen ordnungsgemäß auf den Flanschen und/oder Klemmringen sitzen. Um eine ordnungsgemäße Positionierung zu gewährleisten, kann es notwendig sein, den Außendurchmesser des Reifens mit einem kleinen Hammer zu bearbeiten. Wenn er richtig positioniert ist, sollte gemäß Tabelle 2 ein Spalt zwischen den Enden des Reifens vorhanden sein.
- 6 Ziehen Sie die Spannschrauben abwechselnd und gleichmäßig an, um jeden Flansch herum, bis das erforderliche Drehmoment erreicht ist. (In Tabelle 1 dargestellt).



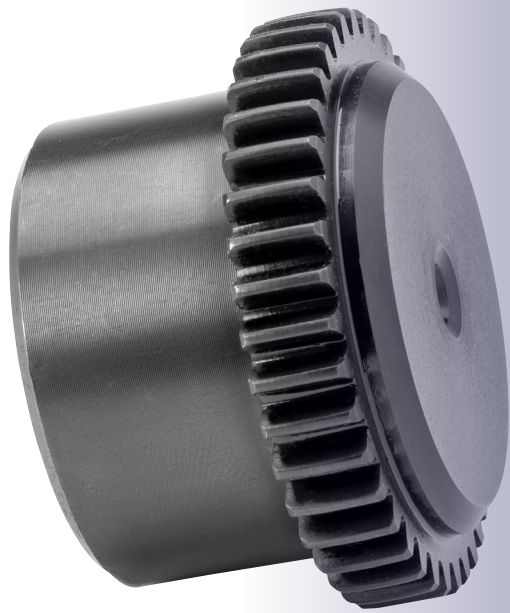
Sizes F40-F60



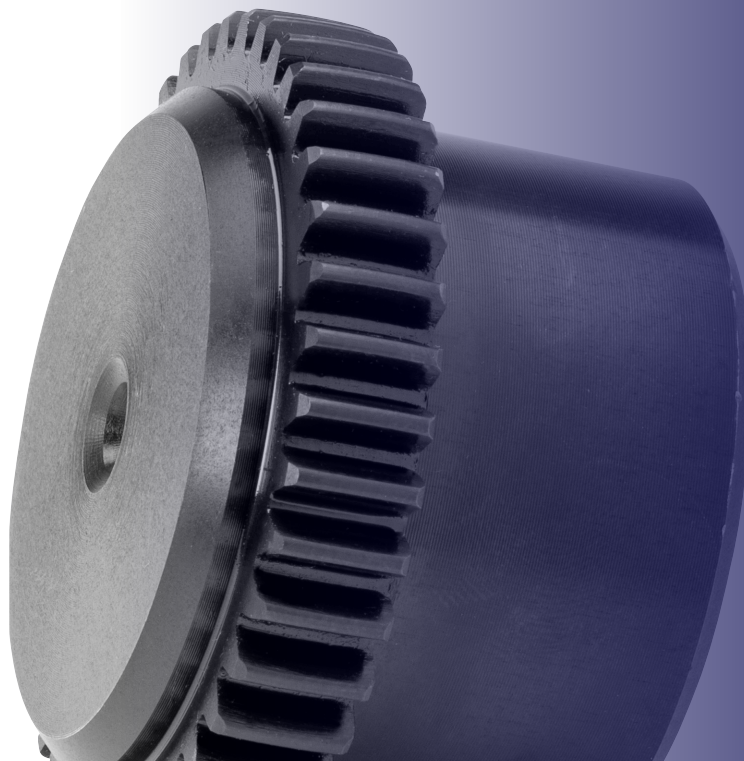
Sizes F70-F220

Tabelle 2

Kupplungsgröße	F40-F60	F70-F120	F140	F160-F180	F200-F220
Reifenspalt in mm	2	3	5	6,5	8



# Bogenzahn- kupplungen



## Bogenzahnkupplungen

Mecaline Bogenzahnkupplungen können in einer Vielzahl von technischen Anwendungen in der gesamten Industrie eingesetzt werden und zeichnen sich durch einfache Montage und minimale Wartung aus. Diese Kupplungen bestehen aus zwei Metallnaben aus C45 Stahl, schwarz phosphatiert, und einer Kronenhülse aus PA66-Nylon. Alle Komponenten sind verzahnt, um ein optimales Einrasten und eine optimale Leistung der Kupplung zu gewährleisten. Die Kupplung hält Betriebstemperaturen von -10 bis +70 °C stand.

### Mecaline Bogenzahnkupplungen - Eigenschaften:

- Einfache Montage
- Geringes Betriebsgeräusch
- Keine Schmierung erforderlich
- Kompakter Aufbau
- Absorbiert Stöße und Vibrationen

### Versatz

Mecaline Bogenzahnkupplungen können einen geringfügigen winklige und radialen Versatz aufweisen - siehe beiliegende Tabelle auf Seite 198.

### Auswahl

Mecaline Bogenzahnkupplungen sollten auf der Grundlage der Nennleistung ausgewählt werden, die einen Betriebsfaktor enthalten (Drehmomentberechnungen siehe Seite 198).

### Montage

1

Montieren Sie die beiden Metallnaben auf die jeweiligen Wellen (Antrieb und Angetriebenen), wobei die Zahnprofile einander zugewandt sind.

2

Stecken Sie die Hülse auf die Naben, und achten Sie dabei darauf, dass die beiden Wellen ausgerichtet sind und mit Abmessungen E.

3

Sichern Sie die beiden Naben mit der Gewindestiftschraube oder auf andere Weise.

4

Prüfen Sie vor der Verwendung, ob die Hülse in axialer Richtung frei beweglich ist.

## Identifizierung

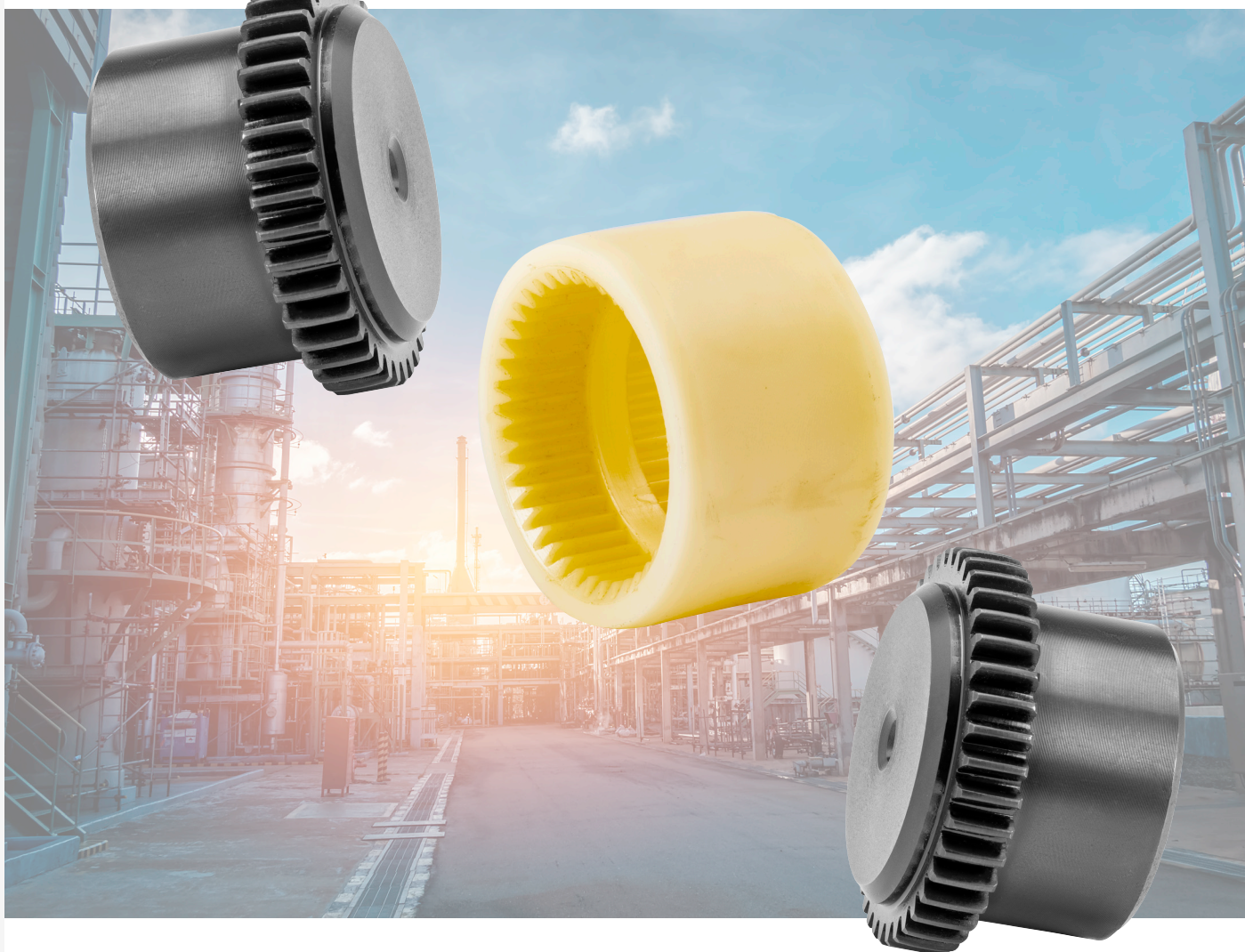
Alle Komponenten unserer Bogenzahnkupplungen werden einzeln geliefert. Wir bieten Naben in normaler oder langer Ausführung, mit Vorbohrung und ausgewählte vorgebohrte Ausführungen mit normaler Nabenlänge an.

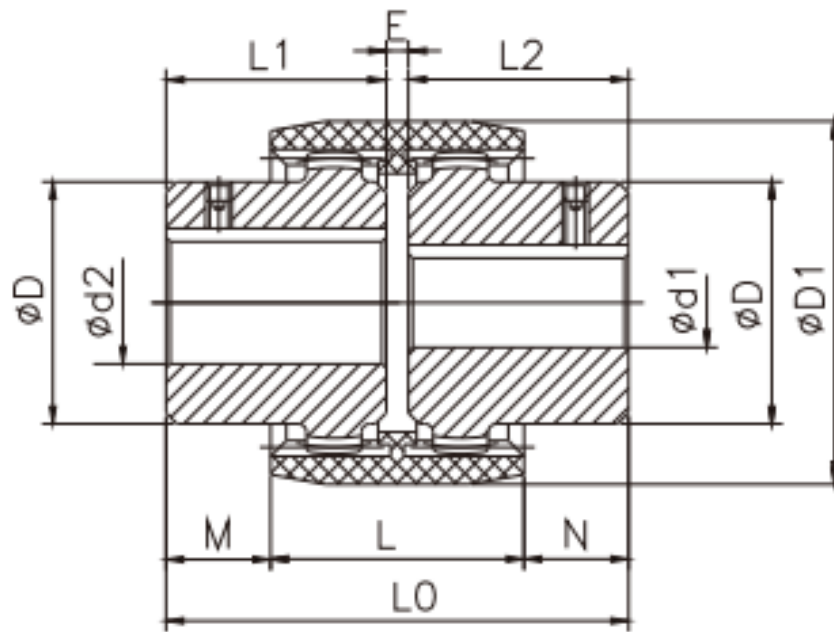
Beispiele:

**CGC14NPB** = Baugröße 14, normale Nabe, Vorbohrung

**CGC14LPB** = Baugröße 14, lange Nabe, Vorbohrung

**CGC14N.12H7** = Baugröße 14, normale Nabe, 12 mm Vorbohrung +  
Passfedernut nach H7-Norm





Größe	Drehmoment		Übertragene Leistung in kw								Max. RPM
			750 RPM		1000 RPM		1500 RPM		3000 RPM		
	Nennwert	Max.	Nennwert	Max.	Nennwert	Max.	Nennwert	Max.	Nennwert	Max.	
CGC14	11,5	23	0,8	1,5	1,1	2	1,6	3	3,3	6	14000
CGC19	18,5	36,5	1,3	2,7	1,8	3,7	2,7	5,5	5,4	11,1	12000
CGC24	23	46	1,7	3,5	2,3	4,7	3,4	7	6,9	14,1	10000
CGC28	51,5	103,5	3,9	7,9	5,2	10,6	7,8	16	15,6	32	8000
CGC32	69	138	5,2	10,5	7	14,1	11	21	21	42	7100
CGC38	88	176	6,7	13,5	9	18	14	27	27	54	6300
CGC42	110	220	8,4	16,8	11,2	22,5	17	34	33,6	68	6000
CGC48	154	308	12	23,6	15,8	31,6	24	47	47,4	95	5600
CGC65	420	840	32	64,3	42,9	85,8	64	129	128,7	257	4000

Größe	Gemeinsame Abmessungen (komplette Kupplung Standardlänge)					Max. Versatz pro Nabe		
	LO	M/N	E	Max. Bohrung	kg/cm <sup>2</sup>	Winkel $\alpha$	Radial mm	Axial mm
CGC14	50	6,5	4	14	0,27	$\pm 2^\circ$	0,7	$\pm 1$
CGC19	54	8,5	4	19	0,64	$\pm 2^\circ$	0,8	$\pm 1$
CGC24	56	7,5	4	24	0,92	$\pm 2^\circ$	0,8	$\pm 1$
CGC28	84	7,9	4	28	3,45	$\pm 2^\circ$	1	$\pm 1$
CGC32	84	18	4	32	5,03	$\pm 2^\circ$	1	$\pm 1$
CGC38	84	18	4	38	9,59	$\pm 2^\circ$	0,9	$\pm 1$
CGC42	88	19	4	42	13,06	$\pm 2^\circ$	0,9	$\pm 1$
CGC48	104	27	4	48	18,15	$\pm 2^\circ$	0,9	$\pm 1$
CGC65	114	23	4	65	106,34	$\pm 2^\circ$	1,3	$\pm 1$

	Artikelnummer	Abmessungen (mm)					Gewicht (kg)
		Allgemeiner Code	D	D1	L1/L2	L	
CGC 14 Baureihe	<a href="#">3242652</a>	CGC14NPB	24		23		0,14
	<a href="#">3242648</a>	CGC14LPB	24		30		0,14
	<a href="#">3242653</a>	CGC14SL		40		37	0,02
	<a href="#">3242649</a>	CGC14N.11H7	24		23		0,14
	<a href="#">3242650</a>	CGC14N.12H7	24		23		0,14
	<a href="#">3242651</a>	CGC14N.14H7	24		23		0,14
CGC 19 Baureihe	<a href="#">3242657</a>	CGC19NPB	30		25		0,21
	<a href="#">3242654</a>	CGC19LPB	30		40		0,21
	<a href="#">3242658</a>	CGC19SL		48		37	0,03
	<a href="#">3242655</a>	CGC19N.12H7	30		25		0,21
	<a href="#">3242656</a>	CGC19N.19H7	30		25		0,21
CGC 24 Baureihe	<a href="#">3242667</a>	CGC24NPB	36		26		0,25
	<a href="#">3242659</a>	CGC24LPB	36		50		0,25
	<a href="#">3242668</a>	CGC24SL		52		41	0,04
	<a href="#">3242660</a>	CGC24N.10H7	36		26		0,25
	<a href="#">3242661</a>	CGC24N.14H7	36		26		0,25
	<a href="#">3242662</a>	CGC24N.15H7	36		26		0,25
	<a href="#">3242663</a>	CGC24N.16H7	36		26		0,25
	<a href="#">3242664</a>	CGC24N.19H7	36		26		0,25
	<a href="#">3242665</a>	CGC24N.20H7	36		26		0,25
<a href="#">3242666</a>	CGC24N.24H7	36		26		0,25	
CGC 28 Baureihe	<a href="#">3242674</a>	CGC28NPB	44		40		0,62
	<a href="#">3242669</a>	CGC28LPB	44		60		0,62
	<a href="#">3242675</a>	CGC28SL		66		46	0,07
	<a href="#">3242670</a>	CGC28N.19H7	44		40		0,62
	<a href="#">3242671</a>	CGC28N.20H7	44		40		0,62
	<a href="#">3242672</a>	CGC28N.24H7	44		40		0,62
	<a href="#">3242673</a>	CGC28N.25H7	44		40		0,62
CGC 32 Baureihe	<a href="#">3242681</a>	CGC32NPB	50		40		0,83
	<a href="#">3242676</a>	CGC32LPB	50		60		0,83
	<a href="#">3242682</a>	CGC32SL		76		48	0,09
	<a href="#">3242677</a>	CGC32N.24H7	50		40		0,83
	<a href="#">3242678</a>	CGC32N.25H7	50		40		0,83
	<a href="#">3242679</a>	CGC32N.28H7	50		40		0,83
	<a href="#">3242680</a>	CGC32N.32H7	50		40		0,83
CGC 38 Baureihe	<a href="#">3242687</a>	CGC38NPB	58		40		1,04
	<a href="#">3242683</a>	CGC38LPB	58		80		1,04
	<a href="#">3242688</a>	CGC38SL		83		48	0,11
	<a href="#">3242684</a>	CGC38N.25H7	58		40		1,04
	<a href="#">3242685</a>	CGC38N.30H7	58		40		1,04
	<a href="#">3242686</a>	CGC38N.38H7	58		40		1,04
CGC 42 Baureihe	<a href="#">3242693</a>	CGC42NPB	65		42		1,41
	<a href="#">3242689</a>	CGC42LPB	65		110		1,41
	<a href="#">3242694</a>	CGC42SL		92		50	0,14
	<a href="#">3242690</a>	CGC42N.28H7	65		42		1,41
	<a href="#">3242691</a>	CGC42N.40H7	65		42		1,41
	<a href="#">3242692</a>	CGC42N.42H7	65		42		1,41
CGC 48 Baureihe	<a href="#">3242696</a>	CGC48NPB	67		50		1,43
	<a href="#">3242695</a>	CGC48LPB	67		110		1,43
	<a href="#">3242697</a>	CGC48SL		95		50	0,16
CGC 65 Baureihe	<a href="#">3242699</a>	CGC65NPB	95		68		3,58
	<a href="#">3242698</a>	CGC65LPB	95		140		3,58
	<a href="#">3242700</a>	CGC65SL		132		68	0,39

PB=Vorbohrung

N=Normale Nabellänge

L=Lange Nabellänge

SL=Hülse

# TAPERBUCHSEN

## Inhalt

Abmessungen Taperbuchsen .....	201
Artikelnummer – nach Buchsengröße .....	202
Tabelle mit Passfedernutgrößen .....	204
Schweißbare und geschraubte Naben .....	205
Einbau, Montage und Ausbau von Taperbuchsen .....	206

## Taperbuchsen

Mecaline Taperbuchsen sind ein ideales Verbindungselement von Wellen für die meisten Anwendungszwecke. Mecaline Taperbuchsen sind einfach anwendbar und eine kostengünstige Lösung für Ihr Unternehmen.

Das Liefersortiment umfasst eine vollständige Auswahl an Buchsen in metrischen Größen. Diese werden nach höchsten Spezifikationen aus hochwertigem Grauguss GG25 gefertigt, um die Anforderungen internationaler Normen zu erfüllen.



## Vorteile und Eigenschaften

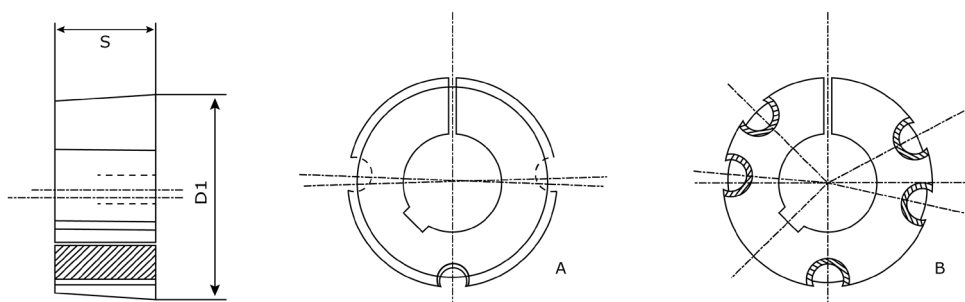
- Buchsensysteme weit verbreitet und weltweit im Einsatz
- Einfacher Ein- und Ausbau
- Passend für Normwellen
- Große Auswahl an metrischen Bohrungen lieferbar
- Stiftschrauben hoher Qualität im Lieferumfang enthalten
- Hochwertige Verpackung inklusive Montageanleitung
- Innendurchmesser mit Passfedernuten nach DIN 6885 und BS 4235-1
- Brünierte Ausführung zum Schutz vor Korrosion
- Zwei Stiftschrauben für Buchsengröße 1008 – 3030
- Drei Zylinderschrauben mit Innensechskant für Buchsengröße 3525 – 5050



## Abmessungen Buchse

Buchsen-serie	Größenbereich Bohrungen	Durchmesser großes Ende D1 (mm)	Buchsenlänge S (mm)	Schrauben [BSW (Zoll-Gewinde)]	Gewicht*
1008	10 mm–25 mm	35,2	22,3	1/4" x 1/2"	0,1
1108	9 mm–28 mm	47,6	25,4	3/8" x 5/8"	0,1
1210	11 mm–32 mm	47,6	25,4	3/8" x 5/8"	0,2
1215	11 mm–32 mm	47,6	38,1	3/8" x 5/8"	0,3
1310	14 mm–35 mm	50,8	25,4	3/8" x 5/8"	0,5
1610	14 mm–40 mm	57,2	25,4	3/8" x 5/8"	0,3
1615	14 mm–40 mm	57,2	38,1	3/8" x 5/8"	0,5
2012	14 mm–50 mm	69,9	31,8	7/16" x 7/8"	0,7
2517	16 mm–65 mm	85,7	44,5	1/2" x 1"	1,5
3020	25 mm–75 mm	108	50,8	5/8" x 1,1/4"	2,7
3030	25 mm–75 mm	108	50,8	5/8" x 1,1/2"	3,6
3525	35 mm–100 mm	127	76,2	1/2" x 1,1/2"	3,8
3535	35 mm–90 mm	127	89	1/2" x 1,1/2"	5
4030	40 mm–105 mm	146	76,2	5/8" x 1,1/2"	5,6
4040	40 mm–100 mm	146	102	5/8" x 1,3/4"	7,7
4535	55 mm–125 mm	162	89	3/4" x 2"	7,5
4545	55 mm–110 mm	162	114	3/4" x 2"	10
5040	70 mm–125 mm	178	102	7/8" x 2,1/4"	11,1
5050	60 mm–125 mm	178	127	7/8" x 2,1/4"	14

\* Gewicht basierend auf mittlerer Bohrungsgröße.



# ARTIKELNUMMER – NACH BUCHSENGRÖSSE



1210

1215

1610

1615

2012

2517

Bohrungs- größe Buchse	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517
9		<a href="#">2249445</a>							
10	<a href="#">2249422</a>	<a href="#">2249433</a>							
11	<a href="#">2249423</a>	<a href="#">2249434</a>	<a href="#">2249446</a>	<a href="#">2249459</a>					
12	<a href="#">2249424</a>	<a href="#">2249435</a>	<a href="#">2249447</a>	<a href="#">2249460</a>					
14	<a href="#">2249425</a>	<a href="#">2249436</a>	<a href="#">2249448</a>	<a href="#">2249461</a>	<a href="#">3171370</a>	<a href="#">2249472</a>	<a href="#">2249487</a>	<a href="#">3171383</a>	
15	<a href="#">3171368</a>	<a href="#">3171369</a>				<a href="#">3171382</a>			
16	<a href="#">2249426</a>	<a href="#">2249437</a>	<a href="#">2249449</a>	<a href="#">2249462</a>	<a href="#">3171371</a>	<a href="#">2249473</a>	<a href="#">2249488</a>	<a href="#">3171384</a>	<a href="#">3171385</a>
18	<a href="#">2249427</a>	<a href="#">2249438</a>	<a href="#">2249450</a>	<a href="#">2249463</a>	<a href="#">3171372</a>	<a href="#">2249474</a>	<a href="#">2249489</a>	<a href="#">2249502</a>	<a href="#">2249519</a>
19	<a href="#">2249428</a>	<a href="#">2249439</a>	<a href="#">2249451</a>	<a href="#">2249464</a>	<a href="#">3171373</a>	<a href="#">2249475</a>	<a href="#">2249490</a>	<a href="#">2249503</a>	<a href="#">2249520</a>
20	<a href="#">2249429</a>	<a href="#">2249440</a>	<a href="#">2249452</a>	<a href="#">2249465</a>	<a href="#">3171374</a>	<a href="#">2249476</a>	<a href="#">2249491</a>	<a href="#">2249504</a>	<a href="#">2249521</a>
22	<a href="#">2249430</a>	<a href="#">2249441</a>	<a href="#">2249453</a>	<a href="#">2249466</a>	<a href="#">3171375</a>	<a href="#">2249477</a>	<a href="#">2249492</a>	<a href="#">2249505</a>	<a href="#">2249522</a>
24	<a href="#">2249431</a>	<a href="#">2249442</a>	<a href="#">2249454</a>	<a href="#">2249467</a>	<a href="#">3171376</a>	<a href="#">2249478</a>	<a href="#">2249493</a>	<a href="#">2249506</a>	<a href="#">2249523</a>
25	<a href="#">2249432</a>	<a href="#">2249443</a>	<a href="#">2249455</a>	<a href="#">2249468</a>	<a href="#">3171377</a>	<a href="#">2249479</a>	<a href="#">2249494</a>	<a href="#">2249507</a>	<a href="#">2249524</a>
28		<a href="#">2249444*</a>	<a href="#">2249456</a>	<a href="#">2249469</a>	<a href="#">3171378</a>	<a href="#">2249480</a>	<a href="#">2249495</a>	<a href="#">2249508</a>	<a href="#">2249525</a>
30			<a href="#">2249457</a>	<a href="#">2249470</a>	<a href="#">3171379</a>	<a href="#">2249481</a>	<a href="#">2249496</a>	<a href="#">2249509</a>	<a href="#">2249526</a>
32			<a href="#">2249458</a>	<a href="#">2249471</a>	<a href="#">3171380</a>	<a href="#">2249482</a>	<a href="#">2249497</a>	<a href="#">2249510</a>	<a href="#">2249527</a>
35					<a href="#">3171381</a>	<a href="#">2249483</a>	<a href="#">2249498</a>	<a href="#">2249512</a>	<a href="#">2249529</a>
38						<a href="#">2249484</a>	<a href="#">2249499</a>	<a href="#">2249513</a>	<a href="#">2249530</a>
40						<a href="#">2249485*</a>	<a href="#">2249500</a>	<a href="#">2249514</a>	<a href="#">2249531</a>
42						<a href="#">2249486*</a>	<a href="#">2249501*</a>	<a href="#">2249515</a>	<a href="#">2249532</a>
45								<a href="#">2249516</a>	<a href="#">2249533</a>
48								<a href="#">2249517</a>	<a href="#">2249534</a>
50								<a href="#">2249518</a>	<a href="#">2249535</a>
55									<a href="#">2249536</a>
60									<a href="#">2249537</a>
65									<a href="#">2249538</a>
70									
75									
80									
85									
90									
95									
100									
105									
110									
115									
120									
125									

\* Buchsen sind aus Stahl oder Sphäroguss

# ARTIKELNUMMER – NACH BUCHSENGRÖSSE



3030



3525



5040

Bohrungs- größe Buchse	3020	3030	3525	3535	4030	4040	4535	4545	5040	5050
9										
10										
11										
12										
14										
15										
16										
18										
19										
20										
22										
24										
25	<a href="#">2249539</a>	<a href="#">3171386</a>								
28	<a href="#">2249540</a>	<a href="#">3171387</a>								
30	<a href="#">2249541</a>	<a href="#">3171388</a>								
32	<a href="#">2249542</a>	<a href="#">3171389</a>								
35	<a href="#">2249544</a>	<a href="#">2249556</a>	<a href="#">3171391</a>	<a href="#">2249583</a>						
38	<a href="#">2249545</a>	<a href="#">2249557</a>	<a href="#">2249568</a>	<a href="#">2249584</a>						
40	<a href="#">2249546</a>	<a href="#">2249558</a>	<a href="#">2249569</a>	<a href="#">2249585</a>	<a href="#">2249600</a>	<a href="#">2249616</a>				
42	<a href="#">2249547</a>	<a href="#">2249559</a>	<a href="#">2249570</a>	<a href="#">2249586</a>	<a href="#">2249601</a>	<a href="#">2249617</a>				
45	<a href="#">2249548</a>	<a href="#">2249560</a>	<a href="#">2249571</a>	<a href="#">2249587</a>	<a href="#">2249602</a>	<a href="#">2249618</a>				
48	<a href="#">2249549</a>	<a href="#">2249561</a>	<a href="#">2249572</a>	<a href="#">2249588</a>	<a href="#">2249603</a>	<a href="#">2249619</a>				
50	<a href="#">2249550</a>	<a href="#">2249562</a>	<a href="#">2249573</a>	<a href="#">2249589</a>	<a href="#">2249604</a>	<a href="#">2249620</a>				
55	<a href="#">2249551</a>	<a href="#">2249563</a>	<a href="#">2249574</a>	<a href="#">2249590</a>	<a href="#">2249605</a>	<a href="#">2249621</a>	<a href="#">3171394</a>	<a href="#">2249643</a>		
60	<a href="#">2249552</a>	<a href="#">2249564</a>	<a href="#">2249575</a>	<a href="#">2249591</a>	<a href="#">2249606</a>	<a href="#">2249622</a>	<a href="#">3166683</a>	<a href="#">2249644</a>		<a href="#">3171396</a>
65	<a href="#">2249553</a>	<a href="#">2249565</a>	<a href="#">2249576</a>	<a href="#">2249592</a>	<a href="#">2249607</a>	<a href="#">2249623</a>	<a href="#">2249633</a>	<a href="#">2249645</a>		<a href="#">2249667</a>
70	<a href="#">2249554</a>	<a href="#">2249566</a>	<a href="#">2249577</a>	<a href="#">2249593</a>	<a href="#">2249608</a>	<a href="#">2249624</a>	<a href="#">2249634</a>	<a href="#">2249646</a>	<a href="#">2249656</a>	<a href="#">2249668</a>
75	<a href="#">2249555</a>	<a href="#">2249567</a>	<a href="#">2249578</a>	<a href="#">2249594</a>	<a href="#">2249609</a>	<a href="#">2249625</a>	<a href="#">2249635</a>	<a href="#">2249647</a>	<a href="#">2249657</a>	<a href="#">2249669</a>
80			<a href="#">2249579</a>	<a href="#">2249595</a>	<a href="#">2249610</a>	<a href="#">2249626</a>	<a href="#">2249636</a>	<a href="#">2249648</a>	<a href="#">2249658</a>	<a href="#">2249670</a>
85			<a href="#">2249580</a>	<a href="#">2249596</a>	<a href="#">2249611</a>	<a href="#">2249627</a>	<a href="#">2249637</a>	<a href="#">2249649</a>	<a href="#">2249659</a>	<a href="#">2249671</a>
90			<a href="#">2249581</a>	<a href="#">2249597</a>	<a href="#">2249612</a>	<a href="#">2249628</a>	<a href="#">2249638</a>	<a href="#">2249650</a>	<a href="#">2249660</a>	<a href="#">2249672</a>
95			<a href="#">2249582*</a>		<a href="#">2249613</a>	<a href="#">2249629</a>	<a href="#">2249639</a>	<a href="#">2249651</a>		<a href="#">2249673</a>
100			<a href="#">3171390*</a>		<a href="#">2249598</a>	<a href="#">2249614</a>	<a href="#">2249630</a>	<a href="#">2249640</a>	<a href="#">2249652</a>	<a href="#">2249661</a>
105					<a href="#">2249599*</a>			<a href="#">2249641</a>		<a href="#">2249662</a>
110						<a href="#">2249615</a>	<a href="#">2249631</a>	<a href="#">2249642</a>	<a href="#">2249653</a>	<a href="#">2249663</a>
115							<a href="#">3171392*</a>		<a href="#">3171395</a>	<a href="#">2249664</a>
120							<a href="#">2249632*</a>		<a href="#">2249654</a>	<a href="#">2249665</a>
125							<a href="#">3171393*</a>		<a href="#">2249655</a>	<a href="#">2249666</a>

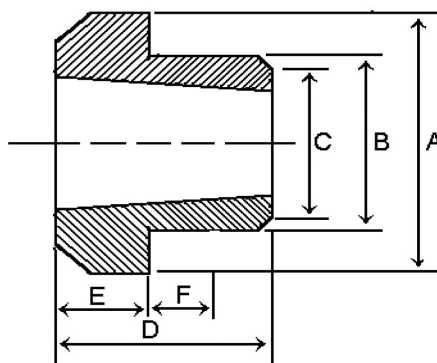
\* Buchsen sind aus Stahl oder Sphäroguss

# Passfedernutgröße

Bohrungsgröße Buchse (mm)	Passfedernutgröße (B x T) mm	Flache Passfedergröße (wie abgebildet)
9	3x1,40	-
10	3x1,40	-
11	4x1,80	-
12	4x1,80	-
14	5x2,30	-
15	5x2,30	-
16	5x2,30	-
18	6x2,80	-
19	6x2,80	-
20	6x2,80	-
22	6x2,80	-
24	8x2,00	Nur für Buchse 1008*
24	8x3,30	-
25	8x1,30	Nur für Buchse 1008*
25	8x3,30	-
28	8x2,00	Nur für Buchse 1108*
28	8x3,30	-
30	8x3,30	-
32	10x3,30	-
35	10x3,30	-
38	10x3,30	-
40	12x3,30	-
42	12x2,20	Nur für Buchse 1610*
42	12x2,20	Nur für Buchse 1615*
42	12x3,30	-
45	14x3,80	-
48	14x3,80	-
55	16x4,30	-
60	18x4,40	-
65	18x4,40	-
70	20x4,90	-
75	20x4,90	-
80	22x5,40	-
85	22x5,40	-
90	25x4,40	-
95	25x4,40	-
100	28x6,40	-
105	28x6,40	-
110	28x6,40	-
115	32x7,40	-
120	32x7,40	-

# Schweißbare und geschraubte Naben

Artikelnummer	Produktbezeichnung	NABE	A	B	C	D	E	F
<a href="#">3183009</a>	WH12 (1210) SCHWEISSBARE NABE	1210	70	65	64,5	25	9	10
<a href="#">3183010</a>	WH12 (1215) SCHWEISSBARE NABE	1215	73,03	63,5	62,71	38,1	15,88	9,53
<a href="#">3183011</a>	WH16 (1610) SCHWEISSBARE NABE	1610	80	75	74,5	25	9	10
<a href="#">3183012</a>	WH16 (1615) SCHWEISSBARE NABE	1615	82,55	73,03	72,74	38,1	15,88	9,53
<a href="#">3183013</a>	WH20 (2012) SCHWEISSBARE NABE	2012	95	90	89,5	32	12	12
<a href="#">3183014</a>	WH25 (2517) SCHWEISSBARE NABE	2517	115	110	109,5	44	19	15
<a href="#">3183015</a>	WH30 (3020) SCHWEISSBARE NABE	3020	145	140	139,5	50	20	15
<a href="#">3183016</a>	WH35 (3525) SCHWEISSBARE NABE	3525	190	180	179,5	65	25	25
<a href="#">3183017</a>	WH35 (3535) SCHWEISSBARE NABE	3535	184,15	158,75	157,96	88,9	31,75	25,4
<a href="#">3183018</a>	WH40 (4040) SCHWEISSBARE NABE	4040	200	190	189,5	101	32	30
<a href="#">3183019</a>	WH45 (4545) SCHWEISSBARE NABE	4545	210	200	199,5	114	40	30
<a href="#">3183020</a>	WH50 (5050) SCHWEISSBARE NABE	5050	230	220	219,5	127	40	45



Verwenden Sie Ihre Taperbuchse von Mecaline mit den Keilriemenscheiben, Zahnriemenscheiben und Kettenrädern von Mecaline.



## Einbau, Montage und Ausbau von Kegelbuchsen auf Riemenscheiben und Kettenrädern

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Wartungsarbeiten, dass die Maschine ausgeschaltet ist und die Maschinenkomponenten verriegelt sind, um unerwartete Bewegungen und mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen zu vermeiden.

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass alle Komponenten abgewischt und frei von Schmutz, Ablagerungen oder Öl sind. Vergewissern Sie sich, dass die Riemenscheiben unbeschädigt sind und die richtige Größe für die gewünschte Anwendung haben.

### Einbau und Anpassung:

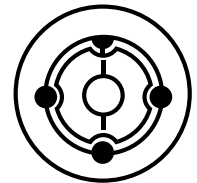
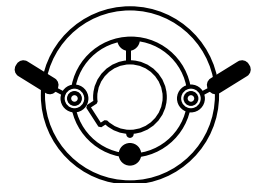
1

Setzen Sie die Mecaline Kegelbuchse so in die Nabe ein, dass die Verbindungsbohrungen und die Bohrungen für die Madenschrauben ausgerichtet sind. Setzen Sie dann die Schrauben locker in die Gewindebohrungen ein.

*Tip: Tragen Sie eine kleine Menge Öl auf die Gewinde und unter die Köpfe der Inbusschrauben auf.*

Setzen Sie die Passfeder in die Wellennut ein, bevor Sie die Kegelbuchse montieren. Stellen Sie sicher, dass die Passfeder oben Spiel hat, parallel ist und seitlich sitzt (verwenden Sie keine konischen Passfedern oder Passfedern, die oben sitzen).

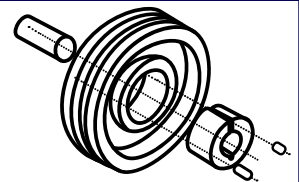
Wenn Sie keine Passfeder einbauen, positionieren Sie die Passfedernuten der Kegelbuchse und der Nabe einander gegenüber.



2

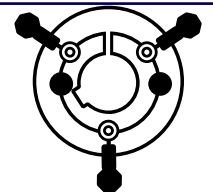
Reinigen und entfetten Sie die Welle. Setzen Sie die Nabe und die Kegelbuchse zusammen auf die Welle, sodass sie in der gewünschten Position sitzt.

*Tip: Die Buchse wird zunächst die Welle arretieren und dann die Nabe leicht auf die Buchse ziehen.*



3

Ziehen Sie die Schrauben mit einem Sechskantschlüssel schrittweise und abwechselnd an, bis das in der Tabelle unten angegebene Anzugmoment erreicht ist. Schlagen Sie mit einem Klotz oder einer Hülse auf das große Ende der Kegelbuchse, um Beschädigungen zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Buchse rechtwinklig in der Bohrung sitzt. Die Schrauben werden sich noch ein wenig weiter drehen.



4

Wiederholen Sie den Vorgang des abwechselnden Schlagens und Anziehens, bis das maximale Anzugdrehmoment erreicht ist.

5

Lassen den belasteten Antrieb eine kurze Zeit lang laufen, halten Sie dann an und prüfen Sie, ob die Schrauben fest angezogen sind.

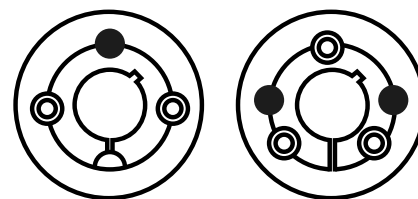
6

Füllen Sie alle leeren Bohrungen mit Fett, um Schmutzablagerungen und Korrosion zu verhindern.

## Ausbau:

1

Lösen Sie alle Schrauben und entfernen Sie sie aus der Buchse.



2

Setzen Sie einen Gewindestift oder zwei Innensechskantschrauben in die Ausbaubohrungen ein.

3

Ziehen Sie die Schrauben abwechselnd an, bis sich die Baugruppe in der Nabe lockert.

*Tip: Wenn sich die Kegelbuchse nicht löst, klopfen Sie leicht auf die Nabe.*

4

Entfernen Sie die montierte Nabe und die Kegelbuchse von der Welle.

Buchsen- größe Serie	Schrauben- anzugmoment (Nm)	Anzahl der Schrauben	Größe Innen- sechskant (mm)	Durchmesser großes Ende (mm)	Buchsen- länge (mm)	Ungefähres Gewicht (kg)
<b>1008</b>	5,6	2	3	35	22,3	0,1
<b>1108</b>	5,6	2	3	38	22,3	0,1
<b>1210</b>	20	2	5	47,5	25,4	0,2
<b>1610</b>	20	2	5	57	25,4	0,3
<b>1615</b>	20	2	5	57	38,1	0,5
<b>2012</b>	30	2	6	70	31,8	0,7
<b>2517</b>	50	2	6	85,5	44,5	1,5
<b>3020</b>	90	2	8	108	50,8	2,7
<b>3030</b>	90	2	8	108	76,2	3,65
<b>3525</b>	115	3	10	127	63,5	3,9
<b>3535</b>	115	3	10	127	89	5,1
<b>4030</b>	170	3	12	146	76,2	5,6
<b>4040</b>	170	3	12	146	102	7,8
<b>4535</b>	190	3	14	162	89	7,6
<b>4545</b>	190	3	14	162	114	10
<b>5040</b>	270	3	14	178	102	11,2
<b>5050</b>	270	3	14	178	127	14

# ZAHNSTANGEN UND ZAHNRÄDER

## Inhalt

### Zahnstangen

Einleitung .....	209
Daten .....	210

### Zahnräder

Einleitung .....	211
Daten .....	212
<i>Modul 1</i> .....	212
<i>Modul 1,5</i> .....	213
<i>Modul 2</i> .....	214
<i>Modul 2,5</i> .....	216
<i>Modul 3</i> .....	217
<i>Modul 4</i> .....	218
<i>Modul 5</i> .....	219
<i>Modul 6</i> .....	219

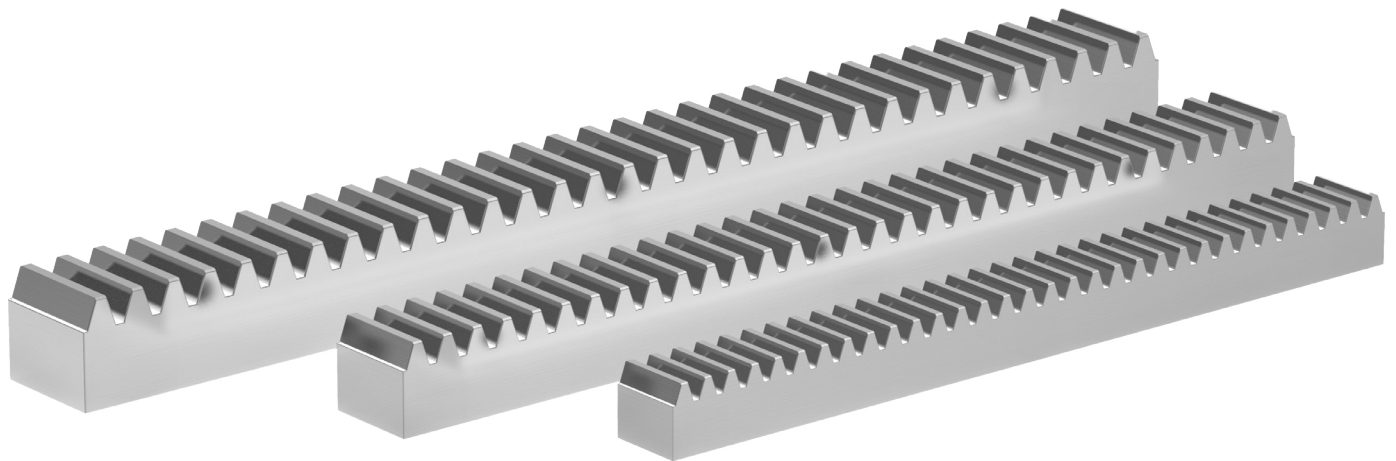


# Zahnstangen

Mecaline-Zahnstangen und -Zahnräder werden häufig für vertikale oder horizontale Bewegungen und Positionierungsmechanismen in verschiedenen Industriezweigen zur Kraftübertragung eingesetzt.

Die Zahnstangen und Zahnräder (Stirnzahnräder) werden aus C45-Stahl mit einem Eingriffswinkel von  $20^\circ$  nach DIN 3962 hergestellt.

Die Zahnstangen werden in den Längen 0,5 m, 1 m, 2 m oder 3 m geliefert.



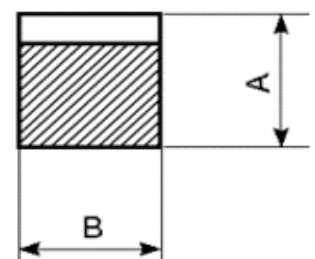
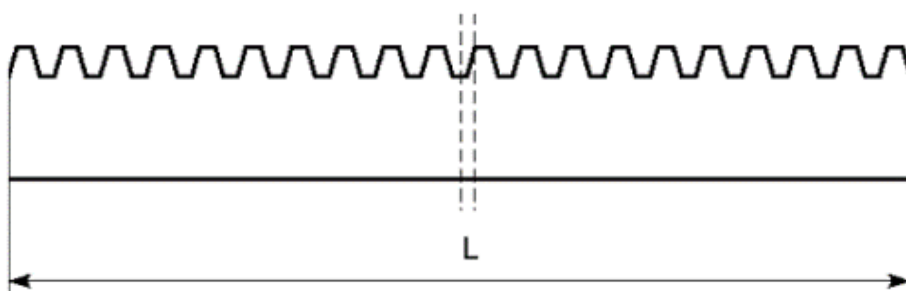
## Zahnstangen nach europäischem Standard - Eingriffswinkel $20^\circ$

Verzahnungsgrad nach DIN-Norm 3692

Toleranz bei einfacher Teilung  $\pm 20\mu\text{m}$

Toleranz bei der Summe der Abstände für 500 mm Zahnstange  $\pm 30\mu\text{m}$

Geeignet für kontinuierlichen Einsatz



# Zahnstangen

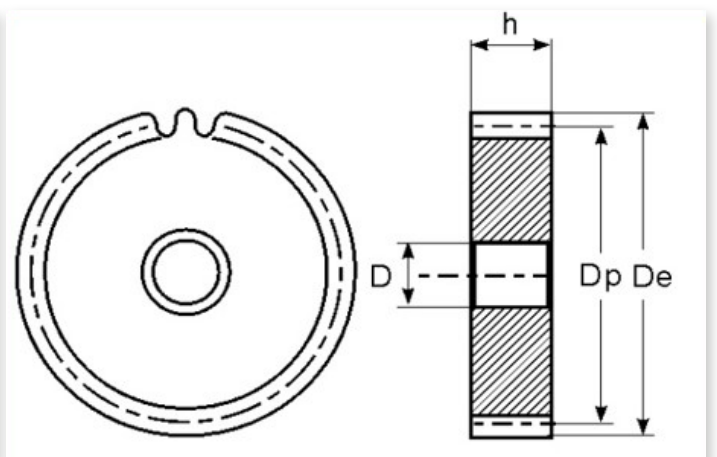
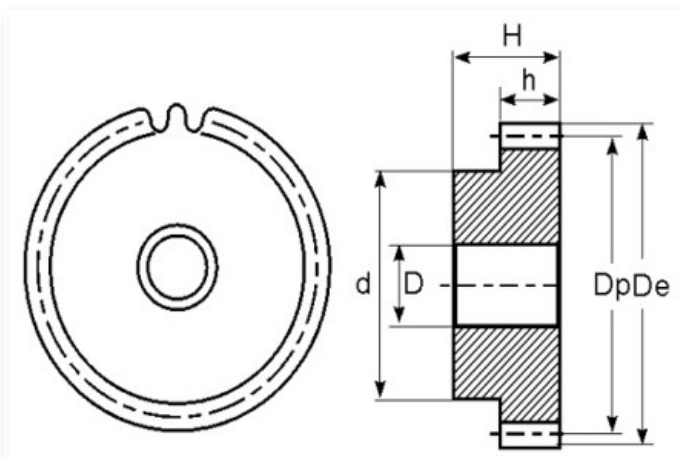
	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung (Europäische Norm)	Zähnezahl	A	B	L (Nennwert) mm	Tatsächliche Länge mm	Gewicht kg
Modul 1	<a href="#">3257502</a>	RK500M1	ZAHNSTANGE MODUL 1 X 500MM	159	15	15	500	499,51	0,82
	<a href="#">3257503</a>	RK1000M1	ZAHNSTANGE MODUL 1 X 1000MM	319	15	15	1000	1002,17	1,5
	<a href="#">3257504</a>	RK2000M1	ZAHNSTANGE MODUL 1 X 2000MM	637	15	15	2000	2001,20	3,1
	<a href="#">3257505</a>	RK3000M1	ZAHNSTANGE MODUL 1 X 3000MM	955	15	15	3000	3000,20	4,9
Modul 1,5	<a href="#">3257506</a>	RK500M1.5	ZAHNSTANGE MODUL 1.5 X 500MM	106	17	17	500	499,51	1
	<a href="#">3257507</a>	RK1000M1.5	ZAHNSTANGE MODUL 1.5 X 1000MM	213	17	17	1000	1003,74	2
	<a href="#">3257508</a>	RK2000M1.5	ZAHNSTANGE MODUL 1.5 X 2000MM	425	17	17	2000	2002,77	4
	<a href="#">3257509</a>	RK3000M1.5	ZAHNSTANGE MODUL 1.5 X 3000MM	637	17	17	3000	3001,80	6,1
Modul 2	<a href="#">3257510</a>	RK500M2	ZAHNSTANGE MODUL 2 X 500MM	80	20	20	500	502,66	1,4
	<a href="#">3257511</a>	RK1000M2	ZAHNSTANGE MODUL 2 X 1000MM	160	20	20	1000	1005,31	2,7
	<a href="#">3257512</a>	RK2000M2	ZAHNSTANGE MODUL 2 X 2000MM	319	20	20	2000	2004,34	5,4
	<a href="#">3257513</a>	RK3000M2	ZAHNSTANGE MODUL 2 X 3000MM	478	20	20	3000	3003,36	8,4
Modul 2,5	<a href="#">3257514</a>	RK500M2.5	ZAHNSTANGE MODUL 2.5 X 500MM	64	25	25	500	502,66	2,1
	<a href="#">3257515</a>	RK1000M2.5	ZAHNSTANGE MODUL 2.5 X 1000MM	128	25	25	1000	1005,31	4,3
	<a href="#">3257516</a>	RK2000M2.5	ZAHNSTANGE MODUL 2.5 X 2000MM	255	25	25	2000	2002,77	8,6
	<a href="#">3257517</a>	RK3000M2.5	ZAHNSTANGE MODUL 2.5 X 3000MM	382	25	25	3000	3000,23	11,9
Modul 3	<a href="#">3257518</a>	RK500M3	ZAHNSTANGE MODUL 3 X 500MM	53	30	30	500	499,51	3,1
	<a href="#">3257519</a>	RK1000M3	ZAHNSTANGE MODUL 3 X 1000MM	107	30	30	1000	1008,45	6,3
	<a href="#">3257520</a>	RK2000M3	ZAHNSTANGE MODUL 3 X 2000MM	213	30	30	2000	2007,48	12,5
	<a href="#">3257521</a>	RK3000M3	ZAHNSTANGE MODUL 3 X 3000MM	319	30	30	3000	3006,50	18,6
Modul 4 x30	<a href="#">3257522</a>	RK1000M4X30	ZAHNSTANGE MODUL 4 X 30 X 1000MM	80	30	30	1000	1005,31	6
	<a href="#">3257523</a>	RK2000M4X30	ZAHNSTANGE MODUL 4 X 30 X 2000MM	160	30	30	2000	2010,62	11,9
Modul 4 x40	<a href="#">3257524</a>	RK500M4X40	ZAHNSTANGE MODUL 4 X 40 X 500MM	40	40	40	500	502,66	5,5
	<a href="#">3257525</a>	RK1000M4X40	ZAHNSTANGE MODUL 4 X 40 X 1000MM	80	40	40	1000	1005,31	11,1
	<a href="#">3257526</a>	RK2000M4X40	ZAHNSTANGE MODUL 4 X 40 X 2000MM	160	40	40	2000	2010,62	22
	<a href="#">3257527</a>	RK3000M4X40	ZAHNSTANGE MODUL 4 X 40 X 3000MM	239	40	40	3000	3003,36	31,3
Modul 5	<a href="#">3257528</a>	RK500M5	ZAHNSTANGE MODUL 5 X 500MM	32	50	50	500	502,66	8,3
	<a href="#">3257529</a>	RK1000M5	ZAHNSTANGE MODUL 5 X 1000MM	61	50	50	1000	1005,31	17,5
	<a href="#">3257530</a>	RK2000M5	ZAHNSTANGE MODUL 5 X 2000MM	128	50	50	2000	2010,62	34,6
	<a href="#">3257531</a>	RK3000M5	ZAHNSTANGE MODUL 5 X 3000MM	191	50	50	3000	3000,22	45,3
Modul 6	<a href="#">3257532</a>	RK1000M6	ZAHNSTANGE MODUL 6 X 1000MM	54	60	60	1000	1017,88	25
	<a href="#">3257533</a>	RK2000M6	ZAHNSTANGE MODUL 6 X 2000MM	107	60	60	2000	2016,91	51
	<a href="#">3257534</a>	RK3000M6	ZAHNSTANGE MODUL 6 X 3000MM	160	60	60	3000	3015,93	76,5
Modul 8	<a href="#">3257535</a>	RK2000M8	ZAHNSTANGE MODUL 8 X 2000MM	80	80	80	2000	1005,31	90

# Zahnräder (Stirnzahnräder)



Typ 1

Typ 2



20° Eingriffswinkel, C45-Stahl

## Modul 1

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257192</a>	SPGM1012	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=12	1	14	12	9	4	0,010
13	<a href="#">3257193</a>	SPGM1013	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=13	1	15	13	10	4	0,020
14	<a href="#">3257194</a>	SPGM1014	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=14	1	16	14	11	4	0,020
15	<a href="#">3257195</a>	SPGM1015	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=15	1	17	15	12	4	0,020
16	<a href="#">3257196</a>	SPGM1016	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=16	1	18	16	13	4	0,030
17	<a href="#">3257197</a>	SPGM1017	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=17	1	19	17	14	8	0,030
18	<a href="#">3257198</a>	SPGM1018	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=18	1	20	18	15	8	0,030
20	<a href="#">3257199</a>	SPGM1020	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=20	1	22	20	16	8	0,040
22	<a href="#">3257200</a>	SPGM1022	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=22	1	24	22	16	8	0,050
24	<a href="#">3257201</a>	SPGM1024	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=24	1	26	24	20	10	0,060
25	<a href="#">3257202</a>	SPGM1025	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=25	1	27	25	20	10	0,070
27	<a href="#">3257203</a>	SPGM1027	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=27	1	29	27	20	10	0,080
28	<a href="#">3257204</a>	SPGM1028	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=28	1	30	28	20	10	0,080
30	<a href="#">3257205</a>	SPGM1030	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=30	1	32	30	20	10	0,090
32	<a href="#">3257206</a>	SPGM1032	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=32	1	34	32	25	10	0,120
34	<a href="#">3257207</a>	SPGM1034	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=34	1	36	34	25	10	0,130
35	<a href="#">3257208</a>	SPGM1035	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=35	1	37	35	25	10	0,140
36	<a href="#">3257209</a>	SPGM1036	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=36	1	38	36	25	10	0,140
38	<a href="#">3257210</a>	SPGM1038	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=38	1	40	38	25	10	0,160
40	<a href="#">3257211</a>	SPGM1040	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=40	1	42	40	25	10	0,170
46	<a href="#">3257212</a>	SPGM1046	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=46	1	48	46	30	10	0,230
47	<a href="#">3257213</a>	SPGM1047	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=47	1	49	47	30	10	0,240
50	<a href="#">3257214</a>	SPGM1050	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=50	1	52	50	30	12	0,260
53	<a href="#">3257215</a>	SPGM1053	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=53	1	55	53	40	12	0,330
54	<a href="#">3257216</a>	SPGM1054	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=54	1	56	54	40	12	0,340
55	<a href="#">3257217</a>	SPGM1054	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=55	1	57	55	40	12	0,360
59	<a href="#">3257218</a>	SPGM1059	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=59	1	61	59	40	12	0,400
60	<a href="#">3257219</a>	SPGM1060	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=60	1	62	60	40	12	0,410
62	<a href="#">3257220</a>	SPGM1062	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=62	1	64	62	50	12	0,490
70	<a href="#">3257221</a>	SPGM1070	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 - z=70	1	72	70	50	12	0,580
75	<a href="#">3257222</a>	SPGM1075WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 OHNE NABE - z=75	2	77	75	-	12	0,510
80	<a href="#">3257223</a>	SPGM1080WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 OHNE NABE - z=80	2	82	80	-	12	0,580
85	<a href="#">3257224</a>	SPGM1085WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 OHNE NABE - z=85	2	87	85	-	12	0,650
100	<a href="#">3257225</a>	SPGM1100WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 OHNE NABE - z=100	2	102	100	-	12	0,910
110	<a href="#">3257226</a>	SPGM1110WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 OHNE NABE - z=110	2	112	110	-	12	1,100
120	<a href="#">3257227</a>	SPGM1120WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 OHNE NABE - z=120	2	122	120	-	12	1,320
127	<a href="#">3257228</a>	SPGM1127WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1 OHNE NABE - z=127	2	129	127	-	12	1,470

## Modul 1,5

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257229</a>	SPGM1.5012	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=12	1	21	18	14	8	0,040
13	<a href="#">3257230</a>	SPGM1.5013	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=13	1	22,5	19,5	15	8	0,050
14	<a href="#">3257231</a>	SPGM1.5014	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=14	1	24	21	17	8	0,060
15	<a href="#">3257232</a>	SPGM1.5015	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=15	1	25,5	22,5	18	8	0,070
16	<a href="#">3257233</a>	SPGM1.5016	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=16	1	27	24	20	8	0,080
17	<a href="#">3257234</a>	SPGM1.5017	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=17	1	28,5	25,5	20	8	0,090
18	<a href="#">3257235</a>	SPGM1.5018	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=18	1	30	27	20	8	0,100
19	<a href="#">3257236</a>	SPGM1.5019	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=19	1	31,5	28,5	20	8	0,100
21	<a href="#">3257237</a>	SPGM1.5021	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=21	1	34,5	31,5	25	10	0,130
22	<a href="#">3257238</a>	SPGM1.5022	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=22	1	36	33	25	10	0,140
23	<a href="#">3257239</a>	SPGM1.5023	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=23	1	37,5	34,5	25	10	0,160
24	<a href="#">3257240</a>	SPGM1.5024	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=24	1	39	36	25	10	0,170
25	<a href="#">3257241</a>	SPGM1.5025	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=25	1	40,5	37,5	25	10	0,180
26	<a href="#">3257242</a>	SPGM1.5026	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=26	1	42	39	30	12	0,200
28	<a href="#">3257243</a>	SPGM1.5028	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=28	1	45	42	30	12	0,230
30	<a href="#">3257244</a>	SPGM1.5030	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=30	1	48	45	30	12	0,260
32	<a href="#">3257245</a>	SPGM1.5032	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=32	1	51	48	35	12	0,310
36	<a href="#">3257246</a>	SPGM1.5036	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=36	1	57	54	35	12	0,370
37	<a href="#">3257247</a>	SPGM1.5037	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=37	1	58,5	55,5	40	12	0,420
38	<a href="#">3257248</a>	SPGM1.5038	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=38	1	60	57	40	12	0,440
40	<a href="#">3257249</a>	SPGM1.5040	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=40	1	63	60	40	12	0,480
41	<a href="#">3257250</a>	SPGM1.5041	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=41	1	64,5	61,5	40	12	0,500
42	<a href="#">3257251</a>	SPGM1.5042	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=42	1	66	63	50	12	0,590
44	<a href="#">3257252</a>	SPGM1.5044	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=44	1	69	66	50	12	0,630
45	<a href="#">3257253</a>	SPGM1.5045	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=45	1	70,5	67,5	50	12	0,650
47	<a href="#">3257254</a>	SPGM1.5047	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=47	1	73,5	70,5	50	14	0,700
48	<a href="#">3257255</a>	SPGM1.5048	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=48	1	75	72	50	14	0,700
50	<a href="#">3257256</a>	SPGM1.5050	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=50	1	78	75	50	14	0,760
52	<a href="#">3257257</a>	SPGM1.5052	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=52	1	81	78	60	14	0,890
55	<a href="#">3257258</a>	SPGM1.5055	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=55	1	85,5	82,5	60	14	0,960
56	<a href="#">3257259</a>	SPGM1.5056	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=56	1	87	84	60	16	0,980
60	<a href="#">3257260</a>	SPGM1.5060	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=60	1	93	90	60	16	1,090
62	<a href="#">3257261</a>	SPGM1.5062	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=62	1	96	93	70	16	1,250
63	<a href="#">3257262</a>	SPGM1.5063	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=63	1	97,5	94,5	70	16	1,280
64	<a href="#">3257263</a>	SPGM1.5064	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=64	1	99	96	70	16	1,310
68	<a href="#">3257264</a>	SPGM1.5068	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=68	1	105	102	70	16	1,430
70	<a href="#">3257265</a>	SPGM1.5070	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 - z=70	1	108	105	70	16	1,500
76	<a href="#">3257266</a>	SPGM1.5076WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=76	2	117	114	-	16	1,330
80	<a href="#">3257267</a>	SPGM1.5080WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=80	2	123	120	-	16	1,480
90	<a href="#">3257268</a>	SPGM1.5090WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=90	2	138	135	-	16	1,880
95	<a href="#">3257269</a>	SPGM1.5095WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=95	2	145,5	142,5	-	16	2,090
100	<a href="#">3257270</a>	SPGM1.5100WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=100	2	153	150	-	16	2,320
114	<a href="#">3257271</a>	SPGM1.5114WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=114	2	174	171	-	16	3,030
120	<a href="#">3257273</a>	SPGM1.5120WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=120	2	183	180	-	16	3,360
127	<a href="#">3257274</a>	SPGM1.5127WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 1,5 OHNE NABE - z=127	2	193,5	190,5	-	16	3,770

## Modul 2

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257275</a>	SPGM2012	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=12	1	28	24	18	10	0,080
13	<a href="#">3257276</a>	SPGM2013	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=13	1	30	26	20	10	0,100
14	<a href="#">3257277</a>	SPGM2014	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=14	1	32	28	22	10	0,120
15	<a href="#">3257278</a>	SPGM2015	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=15	1	34	30	24	10	0,140
16	<a href="#">3257279</a>	SPGM2016	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=16	1	36	32	25	10	0,160
17	<a href="#">3257280</a>	SPGM2017	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=17	1	38	34	25	10	0,180
18	<a href="#">3257281</a>	SPGM2018	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=18	1	40	36	25	10	0,190
19	<a href="#">3257282</a>	SPGM2019	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=19	1	42	38	25	10	0,210
20	<a href="#">3257283</a>	SPGM2020	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=20	1	44	40	30	10	0,260
21	<a href="#">3257284</a>	SPGM2021	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=21	1	46	42	30	12	0,270
22	<a href="#">3257285</a>	SPGM2022	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=22	1	48	44	30	12	0,290
23	<a href="#">3257286</a>	SPGM2023	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=23	1	50	46	30	12	0,310
24	<a href="#">3257287</a>	SPGM2024	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=24	1	52	48	35	12	0,360
25	<a href="#">3257288</a>	SPGM2025	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=25	1	54	50	35	12	0,390
26	<a href="#">3257289</a>	SPGM2026	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=26	1	56	52	40	12	0,450
27	<a href="#">3257290</a>	SPGM2027	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=27	1	58	54	40	12	0,470
28	<a href="#">3257291</a>	SPGM2028	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=28	1	60	56	40	12	0,500
29	<a href="#">3257292</a>	SPGM2029	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=29	1	62	58	40	14	0,520
30	<a href="#">3257293</a>	SPGM2030	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=30	1	64	60	40	14	0,550
31	<a href="#">3257294</a>	SPGM2031	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=31	1	66	62	45	14	0,610
32	<a href="#">3257295</a>	SPGM2032	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=32	1	68	64	45	14	0,650
33	<a href="#">3257296</a>	SPGM2033	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=33	1	70	66	45	14	0,680
34	<a href="#">3257297</a>	SPGM2034	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=34	1	72	68	45	14	0,710
35	<a href="#">3257298</a>	SPGM2035	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=35	1	74	70	45	14	0,740
36	<a href="#">3257299</a>	SPGM2036	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=36	1	76	72	45	14	0,780
38	<a href="#">3257300</a>	SPGM2038	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=38	1	80	76	50	14	0,900
40	<a href="#">3257301</a>	SPGM2040	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=40	1	84	80	50	14	0,970
41	<a href="#">3257302</a>	SPGM2041	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=41	1	86	82	55	16	1,050
42	<a href="#">3257303</a>	SPGM2042	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=42	1	88	84	55	16	1,090
43	<a href="#">3257304</a>	SPGM2043	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=43	1	90	86	55	16	1,130

## Modul 2

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
44	<a href="#">3257305</a>	SPGM2044	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=44	1	92	88	60	16	1,230
45	<a href="#">3257306</a>	SPGM2045	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=45	1	94	90	60	16	1,270
48	<a href="#">3257309</a>	SPGM2048	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=48	1	100	96	70	16	1,530
49	<a href="#">3257310</a>	SPGM2049	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=49	1	102	98	70	16	1,570
50	<a href="#">3257311</a>	SPGM2050	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=50	1	104	100	70	16	1,620
51	<a href="#">3257312</a>	SPGM2051	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=51	1	106	102	70	16	1,670
54	<a href="#">3257313</a>	SPGM2054	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=54	1	112	108	70	16	1,830
55	<a href="#">3257314</a>	SPGM2055	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=55	1	114	110	70	16	1,880
56	<a href="#">3257315</a>	SPGM2056	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=56	1	116	112	70	16	1,940
57	<a href="#">3257316</a>	SPGM2057	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=57	1	118	114	70	16	1,990
58	<a href="#">3257317</a>	SPGM2058	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=58	1	120	116	70	16	2,050
60	<a href="#">3257318</a>	SPGM2060	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=60	1	124	120	70	16	2,160
62	<a href="#">3257319</a>	SPGM2062	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=62	1	128	124	80	16	2,420
63	<a href="#">3257320</a>	SPGM2063	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=63	1	130	126	80	16	2,480
64	<a href="#">3257321</a>	SPGM2064	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=64	1	132	128	80	16	2,550
65	<a href="#">3257322</a>	SPGM2065	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=65	1	134	130	80	16	2,610
67	<a href="#">3257323</a>	SPGM2067	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=67	1	138	134	80	16	2,740
70	<a href="#">3257324</a>	SPGM2070	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - z=70	1	144	140	80	16	2,940
72	<a href="#">3257325</a>	SPGM2072WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=72	2	148	144	-	16	2,500
75	<a href="#">3257326</a>	SPGM2075WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=75	2	154	150	-	20	2,710
80	<a href="#">3257327</a>	SPGM2080WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=80	2	164	160	-	20	3,090
85	<a href="#">3257328</a>	SPGM2085WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=85	2	174	170	-	20	3,500
90	<a href="#">3257329</a>	SPGM2090WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=90	2	184	180	-	20	3,930
95	<a href="#">3257330</a>	SPGM2095WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=95	2	194	190	-	20	4,390
100	<a href="#">3257331</a>	SPGM2100WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=100	2	204	200	-	20	4,870
110	<a href="#">3257332</a>	SPGM2110WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=110	2	224	220	-	20	5,900
114	<a href="#">3257333</a>	SPGM2114WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=114	2	232	228	-	20	6,340
120	<a href="#">3257334</a>	SPGM2120WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=120	2	244	240	-	20	7,030
127	<a href="#">3257335</a>	SPGM2127WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2 - OHNE NABE - z=127	2	258	254	-	20	7,890

## Modul 2,5

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257336</a>	SPGM2.5012	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=12	1	35	30	22	10	0,170
13	<a href="#">3257337</a>	SPGM2.5013	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=13	1	37,5	32,5	25	10	0,210
15	<a href="#">3257338</a>	SPGM2.5015	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=15	1	42,5	37,5	30	10	0,300
16	<a href="#">3257339</a>	SPGM2.5016	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=16	1	45	40	32	12	0,330
17	<a href="#">3257340</a>	SPGM2.5017	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=17	1	47,5	42,5	35	12	0,380
18	<a href="#">3257341</a>	SPGM2.5018	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=18	1	50	45	35	12	0,420
20	<a href="#">3257342</a>	SPGM2.5020	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=20	1	55	50	40	12	0,540
22	<a href="#">3257343</a>	SPGM2.5022	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=22	1	60	55	45	14	0,660
24	<a href="#">3257344</a>	SPGM2.5024	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=24	1	65	60	45	14	0,740
25	<a href="#">3257345</a>	SPGM2.5025	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=25	1	67,5	62,5	50	14	0,850
26	<a href="#">3257346</a>	SPGM2.5026	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=26	1	70	65	50	14	0,900
27	<a href="#">3257347</a>	SPGM2.5027	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=27	1	72,5	67,5	50	14	0,950
28	<a href="#">3257348</a>	SPGM2.5028	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=28	1	75	70	50	14	1,000
29	<a href="#">3257349</a>	SPGM2.5029	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=29	1	77,5	72,5	50	14	1,060
30	<a href="#">3257350</a>	SPGM2.5030	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=30	1	80	75	55	14	1,180
31	<a href="#">3257351</a>	SPGM2.5031	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=31	1	82,5	77,5	55	16	1,220
32	<a href="#">3257352</a>	SPGM2.5032	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=32	1	85	80	55	16	1,280
33	<a href="#">3257353</a>	SPGM2.5033	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=33	1	87,5	82,5	55	16	1,340
34	<a href="#">3257354</a>	SPGM2.5034	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=34	1	90	85	55	16	1,410
37	<a href="#">3257355</a>	SPGM2.5037	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=37	1	97,5	92,5	60	16	1,680
38	<a href="#">3257356</a>	SPGM2.5038	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=38	1	100	95	60	16	1,750
39	<a href="#">3257357</a>	SPGM2.5039	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=39	1	102,5	97,5	60	16	1,830
40	<a href="#">3257358</a>	SPGM2.5040	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=40	1	105	100	70	16	2,060
41	<a href="#">3257359</a>	SPGM2.5041	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=41	1	107,5	102,5	70	16	2,140
42	<a href="#">3257360</a>	SPGM2.5042	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=42	1	110	105	70	16	2,220
44	<a href="#">3257361</a>	SPGM2.5044	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=44	1	115	110	70	16	2,380
45	<a href="#">3257362</a>	SPGM2.5045	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=45	1	117,5	112,5	70	16	2,470
46	<a href="#">3257363</a>	SPGM2.5046	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=46	1	120	115	70	20	2,520
48	<a href="#">3257364</a>	SPGM2.5048	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=48	1	125	120	80	20	2,880
50	<a href="#">3257365</a>	SPGM2.5050	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=50	1	130	125	80	20	3,070
54	<a href="#">3257366</a>	SPGM2.5054	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=54	1	140	135	90	20	3,680
57	<a href="#">3257367</a>	SPGM2.5057	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=57	1	147,5	142,5	100	20	4,230
58	<a href="#">3257368</a>	SPGM2.5058	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=57	1	150	145	100	20	4,340
60	<a href="#">3257369</a>	SPGM2.5060	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 - z=60	1	155	150	100	20	4,570
65	<a href="#">3257370</a>	SPGM2.5065WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=65	2	167,5	162,5	-	20	3,990
70	<a href="#">3257371</a>	SPGM2.5070WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=70	2	180	175	-	20	4,640
72	<a href="#">3257372</a>	SPGM2.5072WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=72	2	185	180	-	20	4,910
80	<a href="#">3257373</a>	SPGM2.5080WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=80	2	205	200	-	25	5,480
85	<a href="#">3257374</a>	SPGM2.5085WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=85	2	217,5	212,5	-	25	6,040
100	<a href="#">3257375</a>	SPGM2.5100WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=100	2	255	250	-	25	8,570
110	<a href="#">3257376</a>	SPGM2.5110WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=110	2	280	275	-	25	9,510
120	<a href="#">3257377</a>	SPGM2.5120WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=120	2	305	300	-	25	11,530
127	<a href="#">3257378</a>	SPGM2.5127WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 2,5 OHNE NABE - z=127	2	322,5	317,5	-	25	12,390



## Modul 3

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257379</a>	SPGM3012	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=12	1	42	36	27	12	13,740
13	<a href="#">3257380</a>	SPGM3013	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=13	1	45	39	30	12	15,400
14	<a href="#">3257381</a>	SPGM3014	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=14	1	48	42	33	12	0,410
15	<a href="#">3257382</a>	SPGM3015	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=15	1	51	45	35	12	0,470
16	<a href="#">3257383</a>	SPGM3016	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=16	1	54	48	38	14	0,540
17	<a href="#">3257384</a>	SPGM3017	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=17	1	57	51	42	14	0,630
18	<a href="#">3257385</a>	SPGM3018	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=18	1	60	54	45	14	0,720
19	<a href="#">3257386</a>	SPGM3019	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=19	1	63	57	45	14	0,780
20	<a href="#">3257387</a>	SPGM3020	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=20	1	66	60	45	14	0,840
21	<a href="#">3257388</a>	SPGM3021	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=21	1	69	63	45	16	0,890
22	<a href="#">3257389</a>	SPGM3022	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=22	1	72	66	50	16	1,020
23	<a href="#">3257390</a>	SPGM3023	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=23	1	75	69	50	16	1,100
24	<a href="#">3257391</a>	SPGM3024	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=24	1	78	72	50	16	1,180
25	<a href="#">3257392</a>	SPGM3025	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=25	1	81	75	60	16	1,390
26	<a href="#">3257393</a>	SPGM3026	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=26	1	84	78	60	16	1,480
27	<a href="#">3257394</a>	SPGM3027	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=27	1	87	81	60	16	1,560
28	<a href="#">3257395</a>	SPGM3028	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=28	1	90	84	60	16	1,660
29	<a href="#">3257396</a>	SPGM3029	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=29	1	93	87	60	16	1,750
30	<a href="#">3257397</a>	SPGM3030	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=30	1	96	90	60	16	1,850
31	<a href="#">3257398</a>	SPGM3031	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=31	1	99	93	60	16	1,950
32	<a href="#">3257399</a>	SPGM3032	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=32	1	102	96	70	16	2,210
33	<a href="#">3257400</a>	SPGM3033	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=33	1	105	99	70	16	2,320
34	<a href="#">3257401</a>	SPGM3034	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=34	1	108	102	70	16	3,430
35	<a href="#">3257402</a>	SPGM3035	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=35	1	111	105	70	16	2,550
36	<a href="#">3257403</a>	SPGM3036	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=36	1	114	108	70	20	2,620
37	<a href="#">3257404</a>	SPGM3037	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=37	1	117	111	70	20	2,740
38	<a href="#">3257405</a>	SPGM3038	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=38	1	120	114	80	20	3,050
39	<a href="#">3257406</a>	SPGM3039	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=39	1	123	117	80	20	3,180
40	<a href="#">3257407</a>	SPGM3040	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=40	1	126	120	80	20	3,310
42	<a href="#">3257408</a>	SPGM3042	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=42	1	132	126	80	20	3,580
43	<a href="#">3257409</a>	SPGM3043	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=43	1	135	129	80	20	3,720
44	<a href="#">3257410</a>	SPGM3044	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=44	1	138	132	90	20	4,070
45	<a href="#">3257411</a>	SPGM3045	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=45	1	141	135	90	20	4,220
47	<a href="#">3257412</a>	SPGM3047	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=47	1	147	141	100	20	4,760
48	<a href="#">3257413</a>	SPGM3048	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 - z=48	1	150	144	100	20	4,920
50	<a href="#">3257414</a>	SPGM3050WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=50	2	156	150	-	20	4,060
52	<a href="#">3257415</a>	SPGM3052WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=52	2	162	156	-	20	4,400
55	<a href="#">3257416</a>	SPGM3055WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=55	2	171	165	-	20	4,930
57	<a href="#">3257417</a>	SPGM3057WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=57	2	177	171	-	20	5,300
60	<a href="#">3257418</a>	SPGM3060WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=60	2	186	180	-	20	5,890
65	<a href="#">3257419</a>	SPGM3065WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=65	2	201	195	-	20	6,920
70	<a href="#">3257420</a>	SPGM3070WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=70	2	216	210	-	25	8,000
75	<a href="#">3257421</a>	SPGM3075WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=75	2	231	225	-	25	9,210
76	<a href="#">3257422</a>	SPGM3075WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=76	2	234	228	-	25	9,460
80	<a href="#">3257423</a>	SPGM3080WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=80	2	246	240	-	25	10,490
85	<a href="#">3257424</a>	SPGM3085WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=85	2	261	255	-	25	11,860
90	<a href="#">3257425</a>	SPGM3090WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=90	2	276	270	-	25	13,320
100	<a href="#">3257426</a>	SPGM30100WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=100	2	306	300	-	25	16,480
120	<a href="#">3257427</a>	SPGM30120WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=120	2	366	360	-	30	23,740
127	<a href="#">3257428</a>	SPGM30127WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 3 OHNE NABE - z=127	2	387	381	-	30	26,610

## Modul 4

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257429</a>	SPGM4012	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=12	1	56	48	35	14	0,630
13	<a href="#">3257430</a>	SPGM4013	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=13	1	60	52	40	14	0,780
14	<a href="#">3257431</a>	SPGM4014	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=14	1	64	56	45	14	0,930
15	<a href="#">3257432</a>	SPGM4015	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=15	1	68	60	45	14	1,050
16	<a href="#">3257433</a>	SPGM4016	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=16	1	72	64	50	16	1,200
17	<a href="#">3257434</a>	SPGM4017	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=17	1	76	68	50	16	1,330
18	<a href="#">3257435</a>	SPGM4018	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=18	1	80	72	50	16	1,470
19	<a href="#">3257436</a>	SPGM4019	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=19	1	84	76	60	16	1,750
20	<a href="#">3257437</a>	SPGM4020	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=20	1	88	80	60	16	1,900
21	<a href="#">3257438</a>	SPGM4021	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=21	1	92	84	70	16	2,220
22	<a href="#">3257439</a>	SPGM4022	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=22	1	96	88	70	16	2,390
23	<a href="#">3257440</a>	SPGM4023	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=23	1	100	92	75	20	2,600
24	<a href="#">3257441</a>	SPGM4024	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=24	1	104	96	75	20	2,790
25	<a href="#">3257442</a>	SPGM4025	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=25	1	108	100	75	20	2,980
26	<a href="#">3257443</a>	SPGM4026	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=26	1	112	104	75	20	3,180
27	<a href="#">3257444</a>	SPGM4027	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=27	1	116	108	75	20	3,390
28	<a href="#">3257445</a>	SPGM4028	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=28	1	120	112	75	20	3,600
30	<a href="#">3257446</a>	SPGM4030	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=30	1	128	120	75	20	4,060
32	<a href="#">3257447</a>	SPGM4032	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=32	1	136	128	80	20	4,640
34	<a href="#">3257448</a>	SPGM4034	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=34	1	144	136	80	20	5,160
35	<a href="#">3257449</a>	SPGM4035	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=35	1	148	140	80	20	5,430
36	<a href="#">3257450</a>	SPGM4036	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 - z=36	1	152	144	80	25	5,630
38	<a href="#">3257451</a>	SPGM4038WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=38	2	160	152	-	25	5,200
40	<a href="#">3257452</a>	SPGM4040WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=40	2	168	160	-	25	6,110
45	<a href="#">3257453</a>	SPGM4045WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=45	2	188	180	-	25	7,780
48	<a href="#">3257454</a>	SPGM4048WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=48	2	200	192	-	25	8,870
50	<a href="#">3257455</a>	SPGM4050WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=50	2	208	200	-	25	9,650
52	<a href="#">3257456</a>	SPGM4052WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=52	2	216	208	-	25	10,450
55	<a href="#">3257457</a>	SPGM4055WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=55	2	228	220	-	25	11,710
57	<a href="#">3257458</a>	SPGM4057WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=57	2	236	228	-	25	12,590
60	<a href="#">3257459</a>	SPGM4060WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=60	2	248	240	-	25	13,970
65	<a href="#">3257460</a>	SPGM4065WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=65	2	268	260	-	25	16,430
75	<a href="#">3257461</a>	SPGM4075WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=75	2	308	300	-	25	21,940
100	<a href="#">3257462</a>	SPGM4100WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 4 OHNE NABE - z=100	2	408	400	-	25	39,110

## Modul 5

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257463</a>	SPGM5012	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=12	1	70	60	45	16	1,210
13	<a href="#">3257464</a>	SPGM5013	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=13	1	75	65	50	16	1,470
14	<a href="#">3257465</a>	SPGM5014	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=14	1	80	70	55	20	1,760
15	<a href="#">3257466</a>	SPGM5015	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=15	1	85	75	60	20	2,070
16	<a href="#">3257467</a>	SPGM5016	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=16	1	90	80	65	20	2,400
17	<a href="#">3257468</a>	SPGM5017	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=17	1	95	85	70	20	2,750
18	<a href="#">3257469</a>	SPGM5018	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=18	1	100	90	70	20	3,020
19	<a href="#">3257470</a>	SPGM5019	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=19	1	105	95	70	20	3,300
20	<a href="#">3257471</a>	SPGM5020	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=20	1	110	100	80	20	3,830
21	<a href="#">3257472</a>	SPGM5021	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=21	1	115	105	80	20	4,150
22	<a href="#">3257473</a>	SPGM5022	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=22	1	120	110	80	20	4,480
23	<a href="#">3257474</a>	SPGM5023	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=23	1	125	115	90	20	5,080
24	<a href="#">3257475</a>	SPGM5024	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=24	1	130	120	90	20	5,440
25	<a href="#">3257476</a>	SPGM5025	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=25	1	135	125	90	20	5,820
26	<a href="#">3257477</a>	SPGM5026	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=26	1	140	130	100	20	6,500
27	<a href="#">3257478</a>	SPGM5027	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=27	1	145	135	100	20	6,910
28	<a href="#">3257479</a>	SPGM5028	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=28	1	150	140	100	25	7,220
29	<a href="#">3257480</a>	SPGM5029	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=29	1	155	145	110	25	7,980
30	<a href="#">3257481</a>	SPGM5030	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 - z=30	1	160	150	110	25	8,440
32	<a href="#">3257482</a>	SPGM5032WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=32	2	170	160	-	25	7,620
35	<a href="#">3257483</a>	SPGM5035WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=35	2	185	175	-	25	9,160
38	<a href="#">3257484</a>	SPGM5038WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=38	2	200	190	-	25	10,840
40	<a href="#">3257485</a>	SPGM5038WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=40	2	210	200	-	25	12,040
45	<a href="#">3257486</a>	SPGM5045WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=45	2	235	225	-	25	15,300
48	<a href="#">3257487</a>	SPGM5048WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=48	2	250	240	-	25	17,440
50	<a href="#">3257488</a>	SPGM5050WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=50	2	260	250	-	30	18,860
60	<a href="#">3257489</a>	SPGM5060WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=60	2	310	300	-	30	27,310
65	<a href="#">3257490</a>	SPGM5065WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=65	2	335	325	-	30	32,120
80	<a href="#">3257491</a>	SPGM5080WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=80	2	410	400	-	30	48,840
95	<a href="#">3257492</a>	SPGM5095WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=95	2	485	475	-	30	69,030
100	<a href="#">3257493</a>	SPGM5100WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 5 OHNE NABE - z=100	2	510	500	-	30	76,530

## Modul 6

Zähnezahl	Art.-Nr.	Allgemeiner Code	Beschreibung	Typ	De	Dp	d	D	Gewicht kg
12	<a href="#">3257494</a>	SPGM6012	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 - z=12	1	84	72	54	20	1,980
15	<a href="#">3257495</a>	SPGM6015	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 - z=15	1	102	90	70	20	3,290
16	<a href="#">3257496</a>	SPGM6016	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 - z=16	1	108	96	75	20	3,800
18	<a href="#">3257497</a>	SPGM6018	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 - z=18	1	120	108	80	20	4,760
20	<a href="#">3257498</a>	SPGM6020	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 - z=20	1	132	120	90	20	5,990
24	<a href="#">3257499</a>	SPGM6024	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 - z=24	1	156	144	110	25	8,700
25	<a href="#">3257500</a>	SPGM6025	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 - z=25	1	162	150	110	25	9,330
40	<a href="#">3257501</a>	SPGM6040WH	STIRNZAHNRAD - MODUL 6 OHNE NABE - z=40	2	252	240	-	25	20,750

# MOTOREN

## Inhalt

Einführung	221
Leitfaden zur Auswahl Ihres Motors von Mecaline	222
Kennung der Produkttypen	223
Beschreibung des Leistungsschildes	224

### **Übersichtsgrafik für Mecaline-Motoren Standardausführung 226**

IE2 2-, 4- und 6-polig	226
IE3 2-, 4- und 6-polig	227
IE4 2- und 4-polig	231
Motorzubehör	233

### **TECHNISCHE INFORMATIONEN**

#### **Elektrische Eigenschaften 235**

IE2-Motoren	236
2-polig 50 Hz 3000 RPM	236
4-polig 50 Hz 1500 RPM	236
6-polig 50 Hz 1000 RPM	237
IE3-Motoren	238
2-polig 50 Hz 3000 RPM	238
4-polig 50 Hz 1500 RPM	239
6-polig 50 Hz 1000 RPM	240
IE4-Motoren	241
2-polig 50 Hz 3000 RPM	241
4-polig 50 Hz 1500 RPM	242

#### **Maße 243**

B3	244
B5-B35	245
B14-B34	246

#### **Technische Daten 247**

Kompatibilität mit IEC/EN/UL	247
Mechanische Ausführung	247
Elektrische Ausführung	249
Motoren mit Antrieben variabler Drehzahl	250
Wicklung/Isolation/Wärmeklasse	251
Bauarten	252
Wälzlager	253
Radialbelastungen	254
Axialbelastungen	256

#### **Weitere Informationen 259**

Ersatzteile	260
Stillstandsheizung und Kondenswasserbohrungen	261
Wellenverlängerung an der Nichtantriebsseite und Schutzdach	261
Bremse, Handbetätigung, Impulsgeber für Fremdbelüftung und Rücklaufsperr	262

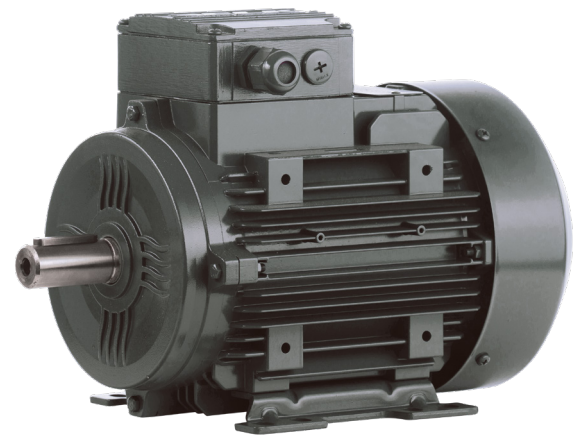
# Einführung

Wir bieten jetzt hochwertige dreiphasige Asynchronmotoren in Aluminium und Grauguss.

Unsere Motoren sind für die gebräuchlichsten Anwendungszwecke ausgelegt und geeignet. Motoren von Mecaline bieten zahlreiche Vorteile, wie die hervorragende Wärmeabführung, um die Temperaturen der Wicklungen und Wälzlager zu verringern. Mit einem Wirkungsgrad von IE3 haben sie einen deutlich niedrigeren Energieverbrauch. Dadurch verringern sie die Gesamtbetriebskosten und verlängern die Lebensdauer.

Auf alle Motoren gewähren wir 2 Jahre Garantie. Jeder Motor ist nach den höchsten Produktspezifikationen ausgelegt, einschließlich:

- TEFC (vollständig geschlossen, Lüfterkühlung) IC411
- Hochwertige Wälzlager
- Isoliersystem F
- Lackierung mit RAL 7031
- S1-Betrieb
- Schutzart IP55
- Bauweise mit mehreren Anbaumöglichkeiten mit abschraubbare Füßen für flexiblen Anbau bis zur Baugröße 280
- Übliche Spannungsversorgung von 230/400 V bis zu 3 kW und über 400/690 V hinaus



Alle unsere Motoren mit UL-Logo auf dem Typenschild sind von den UL zugelassen und werden gemäß UL 1004-1 und CSA C22.2 gefertigt.

## Aluminiummotoren

Die Aluminiummotoren von Mecaline sind in den folgenden Spezifikationen erhältlich:

- 0,75 kW – 11 kW
- Polzahl 2, 4 oder 6
- B3, B5 als Standard, B14 als Standard bis Baugröße 160, auch die Optionen B34 und B35 sind erhältlich
- PTC-Thermistor ab Baugröße 132 und darüber

## Graugussmotoren

Die Graugussmotoren von Mecaline sind in den folgenden Spezifikationen erhältlich:

- 18,5 kW und höher
- Polzahl 2, 4 oder 6
- B3, B5 als Standard, B14 als Standard bis Baugröße 160, auch die Optionen B34 und B35 sind erhältlich
- PTC-Thermistor ab Baugröße 132 und darüber

# Leitfaden zur Auswahl Ihres Motors von Mecaline

Ein Elektromotor wird definiert durch:

- Leistungsabgabe (kW)
- Polzahl (Drehzahl in RPM)
- Baugröße (Entfernung in mm von der Mitte der Welle zur Auflage)
- Anbau (B3=Fuß, B5=Flansch, B14=Face, B34=Fuß/Flansch, B35=Fuß/Flansch)
- Wirkungsgradklasse
- Material (A=Aluminium / CI=Grauguss)

Wählen Sie den Motor anhand der Tabelle:

- Korrekte Leistungsabgabe (kW),
- Polzahl und Baugröße
- Wählen Sie die passende Fuß-/ Flanschanbau
- Berücksichtigen Sie das (angemessene) Motormaterial

Ein Elektromotor wandelt elektrische in mechanische Energie um. Der gebräuchlichste und einfachste industrielle Elektromotor ist der dreiphasige Asynchronmotor für Wechselstrom.

## Gebräuchliche Begriffsbestimmungen:

**Asynchron** = Auch als "Käfigläufermotor" oder "Induktionsmotor" bezeichnet

**AC** = Wechselstrom (normalerweise von Generatoren oder Wechselstromgeneratoren erzeugt)

**IEC** = Leistungsaufnahme, Leistungsabgabe, Bauformen gemäß der International Electrotechnical Commission, eines Normungsgremiums für Elektrotechnik / (IEC-Normen definieren die Leistungsabgabe gegenüber dem Baugrößenverhältnis und die wichtigsten Abmessungen)

*\* Hinweis: Motorlänge, Maße/Position des Klemmkastens werden von diesen Normen nicht behandelt.*

**Polzahl** = Die Synchrondrehzahl eines Elektromotors ermittelt man, indem man die Anzahl der Zyklen pro Sekunde mit 60 (1 Minute) multipliziert und durch die Anzahl der Polpaare teilt.

Beispiel: Die Drehzahl eines Motors mit der Polzahl 2 wird folgendermaßen ermittelt:

- Drehzahl (RPM) = 50 (Zyklen/Sekunde) x 60 (Sekunden)(=3.000 RPM)
- 1 (Polpaar)

Hat der Motor die Polzahl 4 liegt die Drehzahl bei 1500 RPM (2 Polpaare) usw.

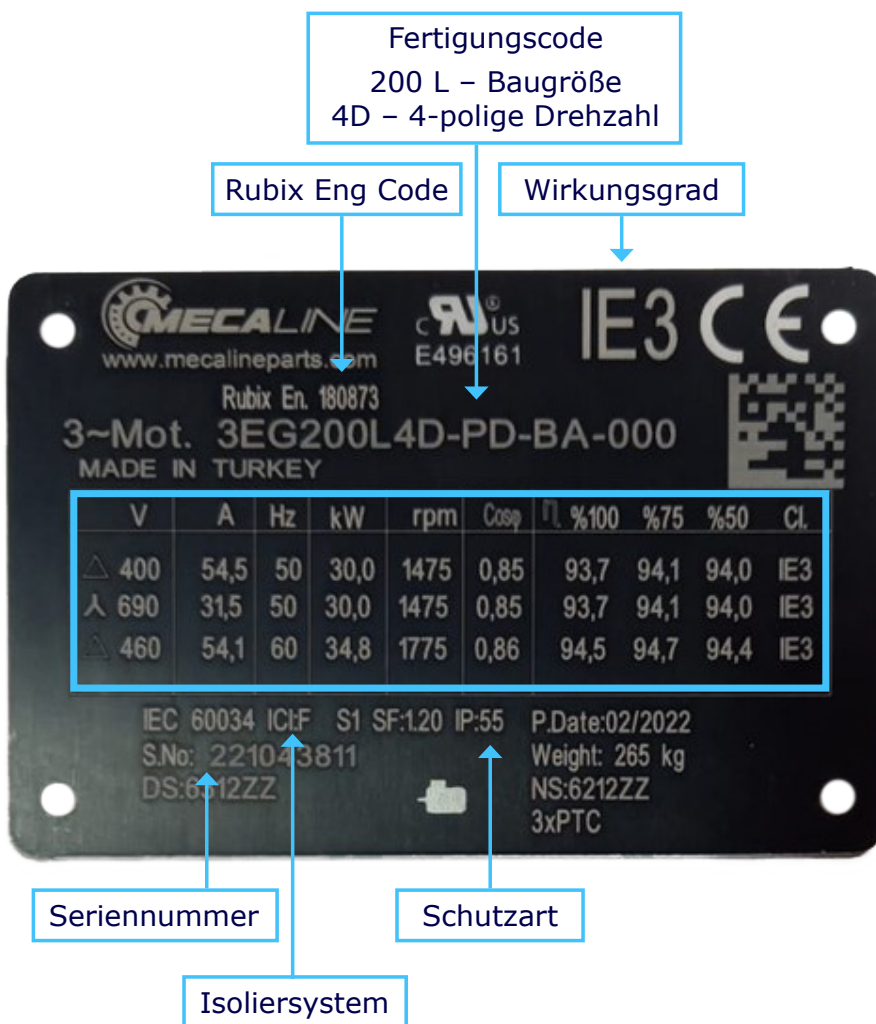
# Produkt

## Typenkennungen

3 EL 132 S 4 C FC B0 C34

3	.....>	<b>Wirkungsgradklasse der Motoren</b> 2: IE2 3: IE3 4: IE4
EL	.....>	<b>Motortyp</b> EL: Motor in Standardausführung mit Aluminiumgehäuse EG: Motor in Standardausführung mit Graugussgehäuse
132	.....>	<b>Baugröße:</b> 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280 Entfernung der Wellenachse von der Auflage des Motors (mm)
S	.....>	<b>Länge des Gehäuses</b> S: Short M: Medium L: Long
4	.....>	<b>Polzahl</b> 2: 3000 RPM 4: 1500 RPM 6: 1000 RPM
C	.....>	<b>Blechpaketlänge:</b> A, B, C, D, E, F, G
FC	.....>	<b>Bauform/ Flanschform</b> PD: B3 Fußmontage FA: B5 Flansch FC: B14 Flansch FS: Spezieller Flansch PA: B35 PC: B34
B0	.....>	<b>Elektrische Spezifikationen</b> <b>AA...ZZ Spannung, Frequenz und elektrische Eigenschaften</b> 1. Stelle: Spannung und Frequenz A: 230/400 V 50 Hz B: 400/690 V 50 Hz  0 = Ohne PTC A = mit PTC
C34	.....>	<b>Weitere Motoreigenschaften:</b> C34: Motor in Standardausführung

## Typenschildangaben



**V:** Spannung

**A:** Ampere

**kW:** Leistung in Kilowatt

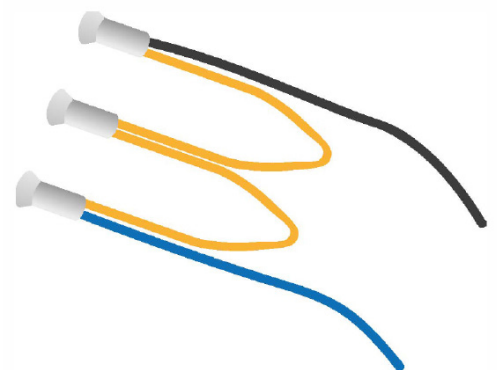
**RPM:** Drehzahl

## PTC-Thermistor (Kaltleiter)

### PTC-Thermistor (Kaltleiter)

Wird der Motor überlastet, nimmt der innere Widerstand des an den Wicklungen befestigten Kaltleiters aufgrund der Erwärmung der Wicklungen zu und unterbricht den Stromkreis, wenn der Grenzwert des Isoliersystems erreicht wird. Dies verhindert die Beschädigung der Wicklungen, indem der Strom in den Wicklungen abgeschaltet wird. Dies kann nur mit einem Elektronikschaltkreis verwendet werden.

Mecaline-Motoren ab Baugröße 132 sind standardmäßig mit PTC ausgestattet.





# Elektrische Ausführung

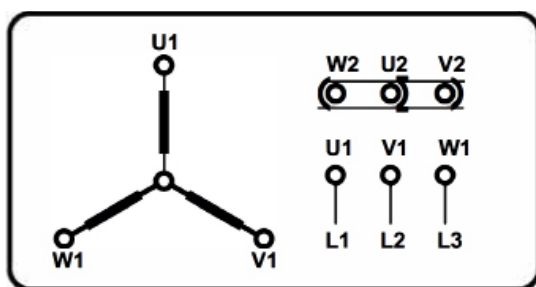
Mecaline-Motoren in Standardausführung haben Isoliersystem F, während die Erwärmung Isoliersystem B entspricht. Dies bedeutet, dass die Motoren eine längere Laufzeit haben und unter rauen Bedingungen laufen.

## Elektrische Anschlüsse

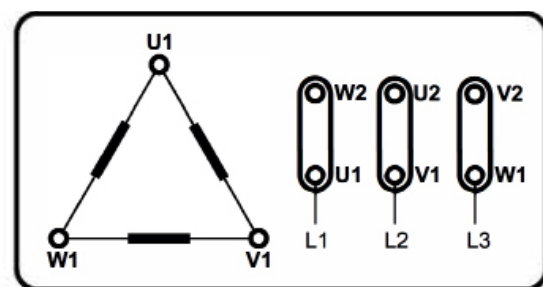
Verschraubungen und Verschlussstopfen														
<b>Baugröße</b>	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225	250	280	
<b>Verschraubungen</b>	M16x1,5	M20x1,5			M25x1,5			2 x M32x1,5		2 x M40x1,5		2 x M50x1,5		2 x M63x1,5
<b>Verschlussstopfen</b>	M16x1,5				M25x1,5			-	-	-	-	-	-	

Klemmen													
<b>Baugröße</b>	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225	250	280
<b>Größe des Klemmkastens</b>	M4				M5			M6			M8	M10	

Die Motoren sind in Sternschaltung oder Dreiecksschaltung anzuschließen, je nach der auf dem Typenschild angegebenen Bemessungsspannung und der Netzspannung, an die sie angeschlossen werden. Bei Spannungen von 400 V Leiter-Leiter ist bei Motoren mit 230 V/400 V auf dem Typenschild die Sternschaltung zu verwenden, bei Motoren mit 400 V/690 V auf dem Typenschild ist die Dreiecksschaltung zu verwenden.



Y Sternschaltung



Δ Dreiecksschaltung

## Motoren im 60-Hz-Netz

Mecaline-Motoren in Standardausführung, die für eine Stromversorgung mit 50 Hz ausgelegt sind, können in einem Stromnetz mit 60 Hz betrieben werden. Die folgenden Kennzahlen geben die Änderungen der angegebenen Bemessungswerte an.

Bemessungsspannung 50 Hz	Bemessungsspannung 60 Hz	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehmoment	Bemessungsstrom	Anzugsmoment	Kippmoment	Anlaufstrom
230 V	220 V	1,193	1	0,84	0,97	0,77	0,8	0,8
400 V	380 V	1,193	1	0,84	0,97	0,77	0,8	0,8
400 V	440 V	1,20	1,16	0,97	0,98	0,87	0,9	0,9

### Energieeffizienzklasse IE2

230/400 V-3ph-50 Hz IP55

2-polig / 3000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3184956</a>	0,18	3.000	2	63	B3	2EL063M2A-PD-AO-C34	ALU	4,32
	<a href="#">3184954</a>	0,18	3.000	2	63	B5	2EL063M2A-FA-AO-C34	ALU	4,32
	<a href="#">3184955</a>	0,18	3.000	2	63	B14	2EL063M2A-FC-AO-C34	ALU	4,32
	<a href="#">3184959</a>	0,25	3.000	2	63	B3	2EL063M2B-PD-AO-C34	ALU	4,84
	<a href="#">3184957</a>	0,25	3.000	2	63	B5	2EL063M2B-FA-AO-C34	ALU	4,84
	<a href="#">3184958</a>	0,25	3.000	2	63	B14	2EL063M2B-FC-AO-C34	ALU	4,84
	<a href="#">3184968</a>	0,37	3.000	2	71	B3	2EL071M2A-PD-AO-C34	ALU	6,32
	<a href="#">3184966</a>	0,37	3.000	2	71	B5	2EL071M2A-FA-AO-C34	ALU	6,32
	<a href="#">3184967</a>	0,37	3.000	2	71	B14	2EL071M2A-FC-AO-C34	ALU	6,32
	<a href="#">3184971</a>	0,55	3.000	2	71	B3	2EL071M2B-PD-AO-C34	ALU	7,3
	<a href="#">3184969</a>	0,55	3.000	2	71	B5	2EL071M2B-FA-AO-C34	ALU	7,3
	<a href="#">3184970</a>	0,55	3.000	2	71	B14	2EL071M2B-FC-AO-C34	ALU	7,3

4-polig / 1500 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3184962</a>	0,12	1.500	4	63	B3	2EL063M4B-PD-AO-C34	ALU	4,14
	<a href="#">3184960</a>	0,12	1.500	4	63	B5	2EL063M4B-FA-AO-C34	ALU	4,14
	<a href="#">3184961</a>	0,12	1.500	4	63	B14	2EL063M4B-FC-AO-C34	ALU	4,14
	<a href="#">3184965</a>	0,18	1.500	4	63	B3	2EL063M4C-PD-AO-C34	ALU	4,71
	<a href="#">3184963</a>	0,18	1.500	4	63	B5	2EL063M4C-FA-AO-C34	ALU	4,71
	<a href="#">3184964</a>	0,18	1.500	4	63	B14	2EL063M4C-FC-AO-C34	ALU	4,71
	<a href="#">3184974</a>	0,25	1.500	4	71	B3	2EL071M4B-PD-AO-C34	ALU	6,05
	<a href="#">3184972</a>	0,25	1.500	4	71	B5	2EL071M4B-FA-AO-C34	ALU	6,05
	<a href="#">3184973</a>	0,25	1.500	4	71	B14	2EL071M4B-FC-AO-C34	ALU	6,05
	<a href="#">3184977</a>	0,37	1.500	4	71	B3	2EL071M4C-PD-AO-C34	ALU	6,95
	<a href="#">3184975</a>	0,37	1.500	4	71	B5	2EL071M4C-FA-AO-C34	ALU	6,95
	<a href="#">3184976</a>	0,37	1.500	4	71	B14	2EL071M4C-FC-AO-C34	ALU	6,95
	<a href="#">3184986</a>	0,55	1.500	4	80	B3	2EL080M4B-PD-AO-C34	ALU	9,29
	<a href="#">3184984</a>	0,55	1.500	4	80	B5	2EL080M4B-FA-AO-C34	ALU	9,29
<a href="#">3184985</a>	0,55	1.500	4	80	B14	2EL080M4B-FC-AO-C34	ALU	9,29	

6-polig / 1000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3184980</a>	0,18	1.000	6	71	B3	2EL071M6B-PD-AO-C34	ALU	5,82
	<a href="#">3184978</a>	0,18	1.000	6	71	B5	2EL071M6B-FA-AO-C34	ALU	5,82
	<a href="#">3184979</a>	0,18	1.000	6	71	B14	2EL071M6B-FC-AO-C34	ALU	5,82
	<a href="#">3184983</a>	0,25	1.000	6	71	B3	2EL071M6C-PD-AO-C34	ALU	6,55
	<a href="#">3184981</a>	0,25	1.000	6	71	B5	2EL071M6C-FA-AO-C34	ALU	6,55
	<a href="#">3184982</a>	0,25	1.000	6	71	B14	2EL071M6C-FC-AO-C34	ALU	6,55
	<a href="#">3184989</a>	0,37	1.000	6	80	B3	2EL080M6A-PD-AO-C34	ALU	8,54
	<a href="#">3184987</a>	0,37	1.000	6	80	B5	2EL080M6A-FA-AO-C34	ALU	8,54
	<a href="#">3184988</a>	0,37	1.000	6	80	B14	2EL080M6A-FC-AO-C34	ALU	8,54
	<a href="#">3184992</a>	0,55	1.000	6	80	B3	2EL080M6B-PD-AO-C34	ALU	9,92
	<a href="#">3184990</a>	0,55	1.000	6	80	B5	2EL080M6B-FA-AO-C34	ALU	9,92
<a href="#">3184991</a>	0,55	1.000	6	80	B14	2EL080M6B-FC-AO-C34	ALU	9,92	

## Energieeffizienzklasse IE3

## 230/400 V-3ph-50 Hz IP55

2-polig / 3000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3185035</a>	0,75	3.000	2	80	B3	3EL080M2B-PD-A0-C34	ALU	10,34
	<a href="#">3185033</a>	0,75	3.000	2	80	B5	3EL080M2B-FA-A0-C34	ALU	10,34
	<a href="#">3185034</a>	0,75	3.000	2	80	B14	3EL080M2B-FC-A0-C34	ALU	10,34
	<a href="#">3185038</a>	1,1	3.000	2	80	B3	3EL080M2C-PD-A0-C34	ALU	11,95
	<a href="#">3185036</a>	1,1	3.000	2	80	B5	3EL080M2C-FA-A0-C34	ALU	11,95
	<a href="#">3185037</a>	1,1	3.000	2	80	B14	3EL080M2C-FC-A0-C34	ALU	11,95
	<a href="#">3185052</a>	1,5	3.000	2	90	B3	3EL090S2B-PD-A0-C34	ALU	15,44
	<a href="#">3185050</a>	1,5	3.000	2	90	B5	3EL090S2B-FA-A0-C34	ALU	15,44
	<a href="#">3185051</a>	1,5	3.000	2	90	B14	3EL090S2B-FC-A0-C34	ALU	15,44
	<a href="#">3185043</a>	2,2	3.000	2	90	B3	3EL090L2C-PD-A0-C34	ALU	18,72
	<a href="#">3185041</a>	2,2	3.000	2	90	B5	3EL090L2C-FA-A0-C34	ALU	18,72
	<a href="#">3185042</a>	2,2	3.000	2	90	B14	3EL090L2C-FC-A0-C34	ALU	18,72
	<a href="#">3185060</a>	3	3.000	2	100	B3	3EL100L2C-PD-A0-C34	ALU	24,8
	<a href="#">3185058</a>	3	3.000	2	100	B5	3EL100L2C-FA-A0-C34	ALU	24,8
<a href="#">3185059</a>	3	3.000	2	100	B14	3EL100L2C-FC-A0-C34	ALU	24,8	

## 400/690 V-3ph-50 Hz IP55

2-polig / 3000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3185072</a>	4	3.000	2	112	B3	3EL112M2C-PD-BO-C34	ALU	32,37
	<a href="#">3185070</a>	4	3.000	2	112	B5	3EL112M2C-FA-B0-C34	ALU	32,37
	<a href="#">3185071</a>	4	3.000	2	112	B14	3EL112M2C-FC-B0-C34	ALU	32,37
	<a href="#">3185089</a>	5,5	3.000	2	132	B3	3EL132S2B-PD-BA-C34	ALU	45,91
	<a href="#">3185087</a>	5,5	3.000	2	132	B5	3EL132S2B-FA-BA-C34	ALU	45,91
	<a href="#">3185088</a>	5,5	3.000	2	132	B14	3EL132S2B-FC-BA-C34	ALU	45,91
	<a href="#">3185092</a>	7,5	3.000	2	132	B3	3EL132S2C-PD-BA-C34	ALU	52,25
	<a href="#">3185090</a>	7,5	3.000	2	132	B5	3EL132S2C-FA-BA-C34	ALU	52,25
	<a href="#">3185091</a>	7,5	3.000	2	132	B14	3EL132S2C-FC-BA-C34	ALU	52,25
	<a href="#">3185109</a>	11	3.000	2	160	B3	3EL160M2B-PD-BA-C34	ALU	83,3
	<a href="#">3185107</a>	11	3.000	2	160	B5	3EL160M2B-FA-BA-C34	ALU	83,3
	<a href="#">3185108</a>	11	3.000	2	160	B14	3EL160M2B-FC-BA-C34	ALU	83,3
	<a href="#">3185112</a>	15	3.000	2	160	B3	3EL160M2C-PD-BA-C34	ALU	94,91
	<a href="#">3185110</a>	15	3.000	2	160	B5	3EL160M2C-FA-BA-C34	ALU	94,91
	<a href="#">3185111</a>	15	3.000	2	160	B14	3EL160M2C-FC-BA-C34	ALU	94,91
	<a href="#">3185100</a>	18,5	3.000	2	160	B3	3EL160L2D-PD-BA-C34	ALU	104,57
	<a href="#">3185098</a>	18,5	3.000	2	160	B5	3EL160L2D-FA-BA-C34	ALU	104,57
	<a href="#">3185099</a>	18,5	3.000	2	160	B14	3EL160L2D-FC-BA-C34	ALU	104,57
	<a href="#">3184996</a>	22	3.000	2	180	B3	3EG180M2B-PD-BA-C34	CI	173,14
	<a href="#">3184995</a>	22	3.000	2	180	B5	3EG180M2B-FA-BA-C34	CI	173,14
	<a href="#">3185000</a>	30	3.000	2	200	B3	3EG200L2B-PD-BA-C34	CI	237,92
	<a href="#">3184999</a>	30	3.000	2	200	B5	3EG200L2B-FA-BA-C34	CI	237,92
<a href="#">3185002</a>	37	3.000	2	200	B3	3EG200L2C-PD-BA-C34	CI	261,68	

Technische Informationen von Seite 235-242.

\* Alle mit ALU gekennzeichneten Artikel verfügen standardmäßig über abschraubbare Füße

## Energieeffizienzklasse IE3

## 400/690 V-3ph-50 Hz IP55

2-polig / 3000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3185001</a>	37	3.000	2	200	B5	3EG200L2C-FA-BA-C34	CI	261,68
	<a href="#">3185010</a>	45	3.000	2	225	B3	3EG225M2C-PD-BA-C34	CI	335,68
	<a href="#">3185009</a>	45	3.000	2	225	B5	3EG225M2C-FA-BA-C34	CI	335,68
	<a href="#">3185018</a>	55	3.000	2	250	B3	3EG250M2C-PD-BA-C34	CI	432,88
	<a href="#">3185017</a>	55	3.000	2	250	B5	3EG250M2C-FA-BA-C34	CI	432,88
	<a href="#">3185030</a>	75	3.000	2	280	B3	3EG280S2B-PD-BA-C34	CI	565,29
	<a href="#">3185029</a>	75	3.000	2	280	B5	3EG280S2B-FA-BA-C34	CI	565,29
	<a href="#">3185024</a>	90	3.000	2	280	B3	3EG280M2C-PD-BA-C34	CI	629,04
	3185023	90	3.000	2	280	B5	3EG280M2C-FA-BA-C34	CI	629,04

Technische Informationen von Seite 235-242.

\* Alle mit ALU gekennzeichneten Artikel verfügen standardmäßig über abschraubbare Füße

## Energieeffizienzklasse IE3

## 230/400 V-3ph-50 Hz IP55

4-polig / 1500 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3185040</a>	0,75	1.500	4	80	B3	3EL080M4D-PD-AO-C34	ALU	11,15
	<a href="#">3185039</a>	0,75	1.500	4	80	B5	3EL080M4D-FA-A0-C34	ALU	11,15
	<a href="#">3185055</a>	1.1	1.500	4	90	B3	3EL090S4C-PD-AO-C34	ALU	15,05
	<a href="#">3185053</a>	1.1	1.500	4	90	B5	3EL090S4C-FA-A0-C34	ALU	15,05
	<a href="#">3185054</a>	1.1	1.500	4	90	B14	3EL090S4C-FC-A0-C34	ALU	15,05
	<a href="#">3185046</a>	1,5	1.500	4	90	B3	3EL090L4D-PD-AO-C34	ALU	17,43
	<a href="#">3185044</a>	1,5	1.500	4	90	B5	3EL090L4D-FA-A0-C34	ALU	17,43
	<a href="#">3185045</a>	1,5	1.500	4	90	B14	3EL090L4D-FC-A0-C34	ALU	17,43
	<a href="#">3185063</a>	2,2	1.500	4	100	B3	3EL100L4C-PD-AO-C34	ALU	23,73
	<a href="#">3185061</a>	2,2	1.500	4	100	B5	3EL100L4C-FA-A0-C34	ALU	23,73
	<a href="#">3185062</a>	2,2	1.500	4	100	B14	3EL100L4C-FC-A0-C34	ALU	23,73
	<a href="#">3185066</a>	3	1.500	4	100	B3	3EL100L4D-PD-AO-C34	ALU	26,36
	<a href="#">3185064</a>	3	1.500	4	100	B5	3EL100L4D-FA-A0-C34	ALU	26,36
<a href="#">3185065</a>	3	1.500	4	100	B14	3EL100L4D-FC-A0-C34	ALU	26,36	

## 400/690 V-3ph-50 Hz IP55

4-polig / 1500 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3185074</a>	4	1.500	4	112	B3	3EL112M4D-PD-BO-C34	ALU	34,41
	<a href="#">3185073</a>	4	1.500	4	112	B5	3EL112M4D-FA-B0-C34	ALU	34,41
	<a href="#">3185095</a>	5,5	1.500	4	132	B3	3EL132S4C-PD-BO-C34	ALU	49,93
	<a href="#">3185093</a>	5,5	1.500	4	132	B5	3EL132S4C-FA-BA-C34	ALU	49,93
	<a href="#">3185094</a>	5,5	1.500	4	132	B14	3EL132S4C-FC-BA-C34	ALU	49,93
	<a href="#">3185080</a>	7,5	1.500	4	132	B3	3EL132M4D-PD-BA-C34	ALU	56,78
	<a href="#">3185078</a>	7,5	1.500	4	132	B5	3EL132M4D-FA-BA-C34	ALU	56,78
	<a href="#">3185079</a>	7,5	1.500	4	132	B14	3EL132M4D-FC-BA-C34	ALU	56,78
	<a href="#">3185115</a>	11	1.500	4	160	B3	3EL160M4C-PD-BA-C34	ALU	90,67
	<a href="#">3185113</a>	11	1.500	4	160	B5	3EL160M4C-FA-BA-C34	ALU	90,67
	<a href="#">3185114</a>	11	1.500	4	160	B14	3EL160M4C-FC-BA-C34	ALU	90,67
	<a href="#">3185103</a>	15	1.500	4	160	B3	3EL160L4E-PD-BA-C34	ALU	103,25
	<a href="#">3185101</a>	15	1.500	4	160	B5	3EL160L4E-FA-BA-C34	ALU	103,25
	<a href="#">3185102</a>	15	1.500	4	160	B14	3EL160L4E-FC-BA-C34	ALU	103,25
	<a href="#">3184998</a>	18,5	1.500	4	180	B3	3EG180M4C-PD-BA-C34	CI	177,13
	<a href="#">3184997</a>	18,5	1.500	4	180	B5	3EG180M4C-FA-BA-C34	CI	177,13
	<a href="#">3184994</a>	22	1.500	4	180	B3	3EG180L4D-PD-BA-C34	CI	192,68
	<a href="#">3184993</a>	22	1.500	4	180	B5	3EG180L4D-FA-BA-C34	CI	192,68
	<a href="#">3185004</a>	30	1.500	4	200	B3	3EG200L4D-PD-BA-C34	CI	258,36
	<a href="#">3185003</a>	30	1.500	4	200	B5	3EG200L4D-FA-BA-C34	CI	258,36
	<a href="#">3185014</a>	37	1.500	4	225	B3	3EG225S4C-PD-BA-C34	CI	327,02
	<a href="#">3185013</a>	37	1.500	4	225	B5	3EG225S4C-FA-BA-C34	CI	327,02
	<a href="#">3185012</a>	45	1.500	4	225	B3	3EG225M4D-PD-BA-C34	CI	357,51
	<a href="#">3185011</a>	45	1.500	4	225	B5	3EG225M4D-FA-BA-C34	CI	357,51
	<a href="#">3185020</a>	55	1.500	4	250	B3	3EG250M4D-PD-BA-C34	CI	461,05
	<a href="#">3185019</a>	55	1.500	4	250	B5	3EG250M4D-FA-BA-C34	CI	461,05
	<a href="#">3185032</a>	75	1.500	4	280	B3	3EG280S4C-PD-BA-C34	CI	615,77
<a href="#">3185031</a>	75	1.500	4	280	B5	3EG280S4C-FA-BA-C34	CI	615,77	
<a href="#">3185026</a>	90	1.500	4	280	B3	3EG280M4D-PD-BA-C34	CI	670	
<a href="#">3185025</a>	90	1.500	4	280	B5	3EG280M4D-FA-BA-C34	CI	670	

## Energieeffizienzklasse IE3

## 230/400 V-3ph-50 Hz IP55

6-polig / 1000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3185057</a>	0,75	1.000	6	90	B3	3EL090S6B-PD-AO-C34	ALU	13,90
	<a href="#">3185056</a>	0,75	1.000	6	90	B5	3EL090S6B-FA-AO-C34	ALU	13,90
	<a href="#">3185049</a>	1.1	1.000	6	90	B3	3EL090L6C-PD-AO-C34	ALU	16,84
	<a href="#">3185047</a>	1.1	1.000	6	90	B5	3EL090L6C-FA-AO-C34	ALU	16,84
	<a href="#">3185048</a>	1.1	1.000	6	90	B14	3EL090L6C-FC-AO-C34	ALU	16,84
	<a href="#">3185069</a>	1,5	1.000	6	100	B3	3EL100L6B-PD-AO-C34	ALU	21,86
	<a href="#">3185067</a>	1,5	1.000	6	100	B5	3EL100L6B-FA-AO-C34	ALU	21,86
	<a href="#">3185068</a>	1,5	1.000	6	100	B14	3EL100L6B-FC-AO-C34	ALU	21,86
	<a href="#">3185077</a>	2,2	1.000	6	112	B3	3EL112M6B-PD-AO-C34	ALU	29,46
	<a href="#">3185075</a>	2,2	1.000	6	112	B5	3EL112M6B-FA-AO-C34	ALU	29,46
<a href="#">3185076</a>	2,2	1.000	6	112	B14	3EL112M6B-FC-AO-C34	ALU	29,46	

## 400/690 V-3ph-50 Hz IP55

6-polig / 1000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3185097</a>	3	1.000	6	132	B3	3EL132S6B-PD-BA-C34	ALU	42,43
	<a href="#">3185096</a>	3	1.000	6	132	B5	3EL132S6B-FA-BA-C34	ALU	42,43
	<a href="#">3185083</a>	4	1.000	6	132	B3	3EL132M6C-PD-BA-C34	ALU	48,91
	<a href="#">3185081</a>	4	1.000	6	132	B5	3EL132M6C-FA-BA-C34	ALU	48,91
	<a href="#">3185082</a>	4	1.000	6	132	B14	3EL132M6C-FC-BA-C34	ALU	48,91
	<a href="#">3185086</a>	5,5	1.000	6	132	B3	3EL132M6D-PD-BA-C34	ALU	54,62
	<a href="#">3185084</a>	5,5	1.000	6	132	B5	3EL132M6D-FA-BA-C34	ALU	54,62
	<a href="#">3185085</a>	5,5	1.000	6	132	B14	3EL132M6D-FC-BA-C34	ALU	54,62
	<a href="#">3185118</a>	7,5	1.000	6	160	B3	3EL160M6D-PD-BA-C34	ALU	84,70
	<a href="#">3185116</a>	7,5	1.000	6	160	B5	3EL160M6D-FA-BA-C34	ALU	84,70
	<a href="#">3185117</a>	7,5	1.000	6	160	B14	3EL160M6D-FC-BA-C34	ALU	84,70
	<a href="#">3185106</a>	11	1.000	6	160	B3	3EL160L6E-PD-BA-C34	ALU	99,29
	<a href="#">3185104</a>	11	1.000	6	160	B5	3EL160L6E-FA-BA-C34	ALU	99,29
	<a href="#">3185105</a>	11	1.000	6	160	B14	3EL160L6E-FC-BA-C34	ALU	99,29
	<a href="#">3185006</a>	18,5	1.000	6	200	B3	3EG200L6C-PD-BA-C34	CI	234,03
	<a href="#">3185005</a>	18,5	1.000	6	200	B5	3EG200L6C-FA-BA-C34	CI	234,03
	<a href="#">3185008</a>	22	1.000	6	200	B3	3EG200L6D-PD-BA-C34	CI	248,39
	<a href="#">3185007</a>	22	1.000	6	200	B5	3EG200L6D-FA-BA-C34	CI	248,39
	<a href="#">3185016</a>	30	1.000	6	225	B3	3EG225S6C-PD-BA-C34	CI	326,01
<a href="#">3185015</a>	30	1.000	6	225	B5	3EG225S6C-FA-BA-C34	CI	326,01	
<a href="#">3185022</a>	37	1.000	6	250	B3	3EG250M6C-PD-BA-C34	CI	430,89	
<a href="#">3185021</a>	37	1.000	6	250	B5	3EG250M6C-FA-BA-C34	CI	430,89	
<a href="#">3185028</a>	55	1.000	6	280	B3	3EG280M6C-PD-BA-C34	CI	604,76	
<a href="#">3185027</a>	55	1.000	6	280	B5	3EG280M6C-FA-BA-C34	CI	604,76	

Technische Informationen von Seite 235-242.

\* Alle mit ALU gekennzeichneten Artikel verfügen standardmäßig über abschraubbare Füße

## Energieeffizienzklasse IE4

## 400/690 V-3ph-50 Hz IP55

2-polig / 3000 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3301277</a>	4	3000	2	112	B5	4EL112M2D-FA-B0-C34	ALU	34,90
	<a href="#">3293102</a>	4	3000	2	112	B14	4EL112M2D-FC-B0-C34	ALU	34,90
	<a href="#">3306861</a>	4	3000	2	112	B3	4EL112M2D-PD-B0-C34	ALU	34,41
	<a href="#">3306862</a>	5,5	3000	2	132	B5	4EL132S2C-FA-BA-C34	ALU	45,91
	<a href="#">3306863</a>	5,5	3000	2	132	B14	4EL132S2C-FC-BA-C34	ALU	45,91
	<a href="#">3306864</a>	5,5	3000	2	132	B3	4EL132S2C-PD-BA-C34	ALU	45,91
	<a href="#">3306871</a>	7,5	3000	2	132	B5	4EL132S2D-FA-BA-C34	ALU	52,25
	<a href="#">3306872</a>	7,5	3000	2	132	B14	4EL132S2D-FC-BA-C34	ALU	52,25
	<a href="#">3306873</a>	7,5	3000	2	132	B3	4EL132S2D-PD-BA-C34	ALU	52,25
	<a href="#">3306874</a>	11	3000	2	160	B5	4EG160M2C-FA-BA-C34	CI	133,00
	<a href="#">3306875</a>	11	3000	2	160	B14	4EG160M2C-FC-BA-C34	CI	133,00
	<a href="#">3306876</a>	11	3000	2	160	B3	4EG160M2C-PD-BA-C34	CI	133,00
	<a href="#">3306880</a>	11	3000	2	160	B5	4EL160M2C-FA-BA-C34	ALU	83,30
	<a href="#">3306881</a>	11	3000	2	160	B14	4EL160M2C-FC-BA-C34	ALU	83,30
	<a href="#">3306882</a>	11	3000	2	160	B3	4EL160M2C-PD-BA-C34	ALU	83,30
	<a href="#">3306889</a>	15	3000	2	160	B5	4EG160M2D-FA-BA-C34	CI	135,00
	<a href="#">3306890</a>	15	3000	2	160	B14	4EG160M2D-FC-BA-C34	CI	135,00
	<a href="#">3306891</a>	15	3000	2	160	B3	4EG160M2D-PD-BA-C34	CI	135,00
	<a href="#">3306895</a>	15	3000	2	160	B5	4EL160M2D-FA-BA-C34	ALU	94,91
	<a href="#">3306896</a>	15	3000	2	160	B14	4EL160M2D-FC-BA-C34	ALU	94,91
	<a href="#">3306897</a>	15	3000	2	160	B3	4EL160M2D-PD-BA-C34	ALU	94,91
	<a href="#">3306898</a>	18,5	3000	2	160	B5	4EG160L2E-FA-BA-C34	CI	145,00
	<a href="#">3306899</a>	18,5	3000	2	160	B14	4EG160L2E-FC-BA-C34	CI	145,00
<a href="#">3306900</a>	18,5	3000	2	160	B3	4EG160L2E-PD-BA-C34	CI	145,00	
<a href="#">3306904</a>	18,5	3000	2	160	B5	4EL160L2E-FA-BA-C34	ALU	104,57	
<a href="#">3306905</a>	18,5	3000	2	160	B14	4EL160L2E-FC-BA-C34	ALU	104,57	
<a href="#">3306906</a>	18,5	3000	2	160	B3	4EL160L2E-PD-BA-C34	ALU	104,57	
<a href="#">3306911</a>	22	3000	2	180	B5	4EG180M2C-FA-BA-C34	CI	173,14	
<a href="#">3306912</a>	22	3000	2	180	B3	4EG180M2C-PD-BA-C34	CI	173,14	
<a href="#">3306915</a>	22	3000	2	180	B5	4EL180M2C-FA-BA-C34	ALU	195,00	
<a href="#">3306916</a>	22	3000	2	180	B3	4EL180M2C-PD-BA-C34	ALU	133,00	
<a href="#">3306917</a>	30	3000	2	200	B5	4EG200L2C-FA-BA-C34	CI	237,92	
<a href="#">3306918</a>	30	3000	2	200	B3	4EG200L2C-PD-BA-C34	CI	237,92	
<a href="#">3306921</a>	37	3000	2	200	B5	4EG200L2D-FA-BA-C34	CI	551,55	
<a href="#">3306922</a>	37	3000	2	200	B3	4EG200L2D-PD-BA-C34	CI	261,68	
<a href="#">3306925</a>	45	3000	2	225	B5	4EG225M2D-FA-BA-C34	CI	335,68	
<a href="#">3306926</a>	45	3000	2	225	B3	4EG225M2D-PD-BA-C34	CI	335,68	
<a href="#">3306929</a>	55	3000	2	250	B5	4EG250M2D-FA-BA-C34	CI	432,88	
<a href="#">3306930</a>	55	3000	2	250	B3	4EG250M2D-PD-BA-C34	CI	432,88	
<a href="#">3306933</a>	75	3000	2	280	B5	4EG280S2C-FA-BA-C34	CI	565,29	
<a href="#">3306934</a>	75	3000	2	280	B3	4EG280S2C-PD-BA-C34	CI	565,29	
<a href="#">3306937</a>	90	3000	2	280	B5	4EG280M2D-FA-BA-C34	CI	629,04	
<a href="#">3306938</a>	90	3000	2	280	B3	4EG280M2D-PD-BA-C34	CI	629,04	

## Energieeffizienzklasse IE4

## 400/690 V-3ph-50 Hz IP55


4-polig / 1500 RPM	Artikelnummer	kW	Drehzahl	Polzahl	Baugröße	Anbau	Motorkennnummer	Material	Motorgewicht (kg)
	<a href="#">3306865</a>	5,5	1500	4	132	B5	4EL132S4D-FA-BA-C34	ALU	49,93
	<a href="#">3306866</a>	5,5	1500	4	132	B14	4EL132S4D-FC-BA-C34	ALU	49,93
	<a href="#">3306867</a>	5,5	1500	4	132	B3	4EL132S4D-PD-BA-C34	ALU	49,93
	<a href="#">3306868</a>	7,5	1500	4	132	B5	4EL132M4F-FA-BA-C34	ALU	56,78
	<a href="#">3306869</a>	7,5	1500	4	132	B14	4EL132M4F-FC-BA-C34	ALU	56,78
	<a href="#">3306870</a>	7,5	1500	4	132	B3	4EL132M4F-PD-BA-C34	ALU	56,78
	<a href="#">3306877</a>	11	1500	4	160	B5	4EG160M4E-FA-BA-C34	CI	137,00
	<a href="#">3306878</a>	11	1500	4	160	B14	4EG160M4E-FC-BA-C34	CI	137,00
	<a href="#">3306879</a>	11	1500	4	160	B3	4EG160M4E-PD-BA-C34	CI	137,00
	<a href="#">3306883</a>	11	1500	4	160	B5	4EL160M4E-FA-BA-C34	ALU	90,67
	<a href="#">3306884</a>	11	1500	4	160	B14	4EL160M4E-FC-BA-C34	ALU	90,67
	<a href="#">3306885</a>	11	1500	4	160	B3	4EL160M4E-PD-BA-C34	ALU	90,67
	<a href="#">3306886</a>	15	1500	4	160	B5	4EG160L4F-FA-BA-C34	CI	152,00
	<a href="#">3306887</a>	15	1500	4	160	B14	4EG160L4F-FC-BA-C34	CI	152,00
	<a href="#">3306888</a>	15	1500	4	160	B3	4EG160L4F-PD-BA-C34	CI	152,00
	<a href="#">3306892</a>	15	1500	4	160	B5	4EL160L4F-FA-BA-C34	ALU	103,25
	<a href="#">3306893</a>	15	1500	4	160	B14	4EL160L4F-FC-BA-C34	ALU	103,25
	<a href="#">3306894</a>	15	1500	4	160	B3	4EL160L4F-PD-BA-C34	ALU	103,25
	<a href="#">3306901</a>	18,5	1500	4	160	B5	4EG180M4D-FA-BA-C34	CI	177,13
	<a href="#">3306902</a>	18,5	1500	4	160	B14	4EG180M4D-FC-BA-C34	CI	190,00
	<a href="#">3306903</a>	18,5	1500	4	160	B3	4EG180M4D-PD-BA-C34	CI	177,13
	<a href="#">3306907</a>	18,5	1500	4	180	B5	4EL180M4D-FA-BA-C34	ALU	190,00
	<a href="#">3306908</a>	18,5	1500	4	180	B3	4EL180M4D-PD-BA-C34	ALU	190,00
<a href="#">3306909</a>	22	1500	4	180	B5	4EG180L4E-FA-BA-C34	CI	192,68	
<a href="#">3306910</a>	22	1500	4	180	B3	4EG180L4E-PD-BA-C34	CI	192,68	
<a href="#">3306913</a>	22	1500	4	180	B5	4EL180L4E-FA-BA-C34	ALU	212,00	
<a href="#">3306914</a>	22	1500	4	180	B3	4EL180L4E-PD-BA-C34	ALU	212,00	
<a href="#">3306919</a>	30	1500	4	200	B5	4EG200L4E-FA-BA-C34	CI	258,36	
<a href="#">3306920</a>	30	1500	4	200	B3	4EG200L4E-PD-BA-C34	CI	258,36	
<a href="#">3306923</a>	37	1500	4	200	B5	4EG225S4D-FA-BA-C34	CI	327,02	
<a href="#">3306924</a>	37	1500	4	200	B3	4EG225S4D-PD-BA-C34	CI	327,02	
<a href="#">3306927</a>	45	1500	4	225	B5	4EG225M4E-FA-BA-C34	CI	357,51	
<a href="#">3306928</a>	45	1500	4	225	B3	4EG225M4E-PD-BA-C34	CI	357,51	
<a href="#">3306931</a>	55	1500	4	250	B5	4EG250M4E-FA-BA-C34	CI	461,05	
<a href="#">3306932</a>	55	1500	4	250	B3	4EG250M4E-PD-BA-C34	CI	461,05	
<a href="#">3306935</a>	75	1500	4	280	B5	4EG280S4D-FA-BA-C34	CI	615,77	
<a href="#">3306936</a>	75	1500	4	280	B3	4EG280S4D-PD-BA-C34	CI	615,77	
<a href="#">3306939</a>	90	1500	4	280	B5	4EG280M4E-FA-BA-C34	CI	670,00	
<a href="#">3306940</a>	90	1500	4	280	B3	4EG280M4E-PD-BA-C34	CI	670,00	

Technische Informationen von Seite 235-242.

\* Alle mit ALU gekennzeichneten Artikel verfügen standardmäßig über abschraubbare Füße



## Flansche

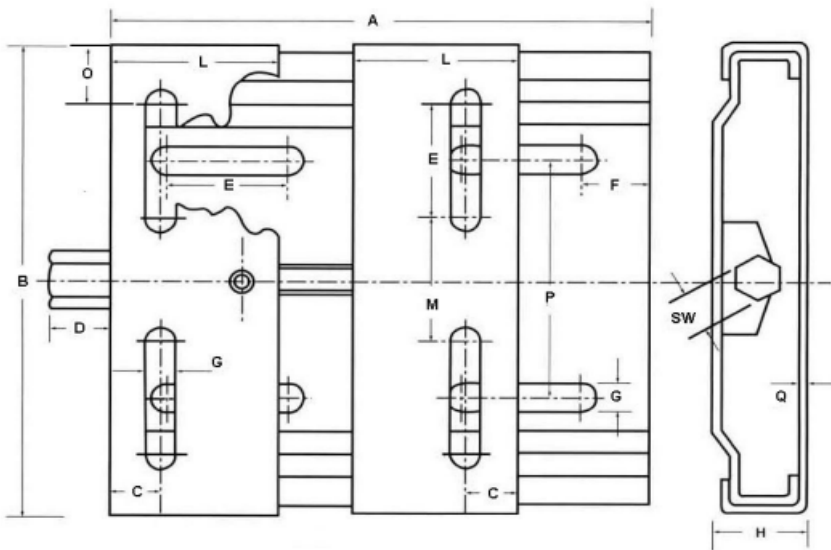
Artikelnummer	Typ	Anbau	Baugröße
<a href="#">3185150</a>	Flansch	B5	63
<a href="#">3185151</a>	Flansch	B5	71
<a href="#">3185152</a>	Flansch	B5	80
<a href="#">3185153</a>	Flansch	B5	90
<a href="#">3185141</a>	Flansch	B5	100
<a href="#">3185142</a>	Flansch	B5	112
<a href="#">3185143</a>	Flansch	B5	132
<a href="#">3185144</a>	Flansch	B5	160
<a href="#">3185145</a>	Flansch	B5	180
<a href="#">3185146</a>	Flansch	B5	200
<a href="#">3185147</a>	Flansch	B5	225
<a href="#">3185148</a>	Flansch	B5	250
<a href="#">3185149</a>	Flansch	B5	280
<a href="#">3185137</a>	Flansch	B14	63
<a href="#">3185138</a>	Flansch	B14	71
<a href="#">3185139</a>	Flansch	B14	80
<a href="#">3185140</a>	Flansch	B14	90
<a href="#">3185133</a>	Flansch	B14	100
<a href="#">3185134</a>	Flansch	B14	112
<a href="#">3185135</a>	Flansch	B14	132
<a href="#">3185136</a>	Flansch	B14	160
Erhältlich in Aluminium			
 Bezeichnet Grauguss			

## Füße (2er-Pack)

Artikelnummer	Typ	Baugröße
<a href="#">3185129</a>	Füße	63
<a href="#">3185130</a>	Füße	71
<a href="#">3185131</a>	Füße	80
<a href="#">3185132</a>	Füße	90
<a href="#">3185124</a>	Füße	100
<a href="#">3185125</a>	Füße	112
<a href="#">3185126</a>	Füße	132
<a href="#">3185127</a>	Füße	160
<a href="#">3185128</a>	Füße	280

# Grundplatte

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Geeignet für Motorgrößen	Maßangaben														
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	O	P	SW	Q	W. kg
<a href="#">3185119</a>	MOTOR-UNTERBAU 270	63-112	270	195	20	24	50	25	10,5	33	70	43	26	98	19	3	3
<a href="#">3185120</a>	MOTOR-UNTERBAU 307	90-112	307	213	20	24	50	25	10,5	33	70	65	24	108	19	3	3,2
<a href="#">3185121</a>	MOTOR-UNTERBAU 340	90-132	340	290	27	27	62	30	12,5	40	95	90	38	165	22	4	6,3
<a href="#">3185122</a>	MOTOR-UNTERBAU 430	90-160	430	290	27	27	62	29	12,5	40	95	90	38	165	22	4	7,5
<a href="#">3185123</a>	MOTOR-UNTERBAU 490	160-180	490	410	40	27	60	30	15	40	95	193	48,5	284	22	4	10,8





# Technische Informationen



Betriebszyklus: S1 (Dauerbetrieb)  
 Isoliersystem: F (155°C)  
 Erwärmung: B (80°C)



## 2-polig 400 V 50 Hz 3000 RPM

Spannung	Typ	Bemessungswerte									Anlaufwerte		Kippmoment	Trägheitsmoment	B3 Motorgewicht	Schalldruckpegel
		P	S	FS	C	T	Leistungsfaktor	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom	Drehmoment				
		kW	RPM		A	Nm		Cos $\Phi$	4/4	3/4						
230/400	2EL063M2A	0.18	2800	63	0.50	0.61	0.77	67.5	66.0	62.0	4.5	2.9	3.0	0.00012	3.80	51
	2EL063M2B	0.25	2800	63	0.67	0.85	0.78	69.0	68.0	63.5	4.5	2.7	3.0	0.00015	4.20	51
	2EL071M2A	0.37	2790	71	0.90	1.26	0.80	74.2	74.5	72.5	5.0	2.5	2.8	0.00031	5.50	54
	2EL071M2B	0.55	2790	71	1.27	1.88	0.82	75.8	77.0	76.0	5.0	2.8	2.9	0.00037	6.30	54

## 4-polig 400 V 50 Hz 1500 RPM

Spannung	Typ	Bemessungswerte									Anlaufwerte		Kippmoment	Trägheitsmoment	B3 Motorgewicht	Schalldruckpegel
		P	S	FS	C	T	Leistungsfaktor	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom	Drehmoment				
		kW	RPM		A	Nm		Cos $\Phi$	4/4	3/4						
230/400	2EL063M4B	0.12	1385	63	0.40	0.83	0.72	60.1	60.5	54.5	3.0	2.2	2.3	0.00018	3.60	42
	2EL063M4C	0.18	1390	63	0.56	1.24	0.72	64.7	65.8	61.5	3.0	2.2	2.3	0.00022	4.20	42
	2EL071M4B	0.25	1425	71	0.71	1.68	0.69	74.0	73.5	70.5	4.4	2.0	3.0	0.00067	5.90	46
	2EL071M4C	0.37	1425	71	1.00	2.47	0.70	76.1	75.5	71.5	4.6	2.0	3.0	0.00082	6.70	46
	2EL080M4B	0.55	1440	80	1.45	3.65	0.71	77.1	76.7	75.0	5.2	2.0	3.0	0.00175	9.70	50

P=Leistung    S=Drehzahl    C=Strom    Torque=Drehmoment    FS=Baugröße

Von der UL zugelassene Motoren tragen das Logo im Typenschild

Siehe Seiten 222 und 223 mit Hinweisen zur Auswahl des passenden Motors

6-polig 400 V 50 Hz 1000 RPM

Betriebszyklus: S1 (Dauerbetrieb)  
 Isoliersystem: F (155°C)  
 Erwärmung: B (80°C)



Spannung	Typ	Bemessungswerte									Anlaufwerte		Kippmoment $M_K/M_N$	Trägheitsmoment kgm <sup>2</sup>	B3 Motorgewicht kg	Schalldruckpegel dB (A)
		P	S	FS	C	T	Leistungsfaktor Cos $\Phi$	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom $I_A/I_N$	Drehmoment $M_A/M_N$				
		kW	RPM		A	Nm		4/4	3/4	1/2						
230/400	2EL071M6B	0.18	920	71	0.60	1.87	0.67	64.5	63.0	57.0	3.2	1.9	2.3	0.00076	5.90	42
	2EL071M6C	0.25	920	71	0.78	2.59	0.69	66.5	66.0	61.0	3.3	1.9	2.3	0.00096	6.60	42
	2EL080M6A	0.37	925	80	1.08	3.82	0.69	71.4	71.5	70.0	4.0	2.0	2.6	0.00176	9.10	45
	2EL080M6B	0.55	932	80	1.50	5.64	0.72	73.5	74.0	71.0	4.2	2.1	2.6	0.00202	9.90	45

P=Leistung    S=Drehzahl    C=Strom    Torque=Drehmoment    FS=Baugröße

Von der UL zugelassene Motoren tragen das Logo im Typenschild



Siehe Seiten 222 und 223 mit Hinweisen zur Auswahl des passenden Motors

Betriebszyklus: S1 (Dauerbetrieb)  
 Isoliersystem: F (155°C)  
 Erwärmung: B (80°C)



2-polig 400 V 50 Hz 3000 RPM

Spannung	Typ	Bemessungswerte									Anlaufwerte		Kippmoment $M_K/M_N$	Trägheitsmoment kgm <sup>2</sup>	B3 Motorgewicht kg	Schalldruckpegel dB (A)
		P	S	FS	C	T	Leistungsfaktor Cos $\Phi$	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom $I_A/I_N$	Drehmoment $M_A/M_N$				
		kW	RPM		A	Nm		4/4	3/4	1/2						
230/400	3EL080M2B	0.75	2880	80	1.59	2.49	0.84	80.7	82.0	81.5	6.7	3.0	3.6	0.00103	9.6	54
	3EL080M2C	1.10	2880	80	2.26	3.64	0.85	82.7	83.0	82.4	6.8	3.1	3.8	0.00124	10.9	54
	3EL090S2B	1.50	2900	90	2.97	4.94	0.86	84.8	85.4	84.2	7.6	3.1	3.9	0.00178	15.6	59
	3EL090L2C	2.20	2900	90	4.25	7.24	0.87	85.9	86.8	86.1	7.2	3.0	3.8	0.00221	17.0	59
	3EL100L2C	3.00	2910	100	5.58	9.85	0.89	87.1	87.6	86.9	7.9	3.0	4.1	0.00450	23.3	62
400/690	3EL112M2C	4.00	2915	112	7.28	13.1	0.90	88.1	88.8	88.2	7.5	2.6	3.9	0.00618	29.1	65
	3EL132S2B	5.50	2945	132	9.90	17.8	0.90	89.2	89.0	88.6	8.9	2.9	3.9	0.01732	44.4	67
	3EL132S2C	7.50	2945	132	13.2	24.3	0.91	90.1	90.5	89.7	8.4	2.6	4.0	0.02104	51.5	67
	3EL160M2B	11.0	2950	160	19.7	35.6	0.88	91.2	91.0	90.5	8.0	2.6	3.9	0.03318	79.7	69
	3EL160M2C	15.0	2950	160	26.5	48.6	0.89	91.9	92.1	91.6	8.9	3.1	4.2	0.03913	86.0	69
	3EL160L2D	18.5	2945	160	31.7	60.0	0.91	92.4	92.7	92.3	8.9	3.1	4.2	0.04409	96.8	69
	3EG180M2B	22.0	2957	180	38.1	71.1	0.90	92.7	92.9	92.0	8.6	2.6	3.9	0.06299	178	70
	3EG200L2B	30.0	2970	200	52.0	96.5	0.89	93.6	93.8	93.6	8.9	3.2	3.5	0.16168	245	72
	3EG200L2C	37.0	2970	200	62.6	119	0.91	93.7	93.8	93.4	9.3	3.2	3.4	0.17458	270	72
	3EG225M2C	45.0	2975	225	75.6	144	0.91	94.3	94.6	94.0	9.8	3.5	3.9	0.25353	335	74
	3EG250M2C	55.0	2970	250	93.3	177	0.90	94.4	94.8	94.5	8.9	3.3	3.4	0.38000	422	75
	3EG280S2B	75.0	2980	280	127	240	0.90	94.7	94.7	94.0	7.5	2.7	3.2	0.79000	560	76
	3EG280M2C	90.0	2983	280	150	288	0.91	95.0	95.1	94.5	7.6	2.7	3.1	0.90000	630	76

P=Leistung    S=Drehzahl    C=Strom    Torque=Drehmoment    FS=Baugröße

Von der UL zugelassene Motoren tragen das Logo im Typenschild

Siehe Seiten 222 und 223 mit Hinweisen zur Auswahl des passenden Motors

Betriebszyklus: S1 (Dauerbetrieb)  
 Isoliersystem: F (155°C)  
 Erwärmung: B (80°C)



4-polig 400 V 50 Hz 1500 RPM

Spannung	Typ	Bemessungswerte									Anlaufwerte		Kippmoment $M_K/M_N$	Trägheitsmoment kgm <sup>2</sup>	B3 Motorgewicht kg	Schalldruckpegel dB (A)
		P	S	FS	C	T	Leistungsfaktor Cos $\Phi$	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom $I_A/I_N$	Drehmoment $M_A/M_N$				
		kW	RPM		A	Nm		4/4	3/4	1/2						
230/400	3EL080M4D	0.75	1.450	80	1.77	4.94	0.74	82.5	82.3	80.0	6.2	2.5	3.4	0.00227	11.6	50
	3EL090S4C	1.10	1.450	90	2.46	7.25	0.76	84.5	84.3	82.0	7.0	2.6	3.6	0.00355	16.3	51
	3EL090L4D	1.50	1445	90	3.30	9.91	0.77	85.3	85.2	83.0	7.2	2.8	3.8	0.00411	18.0	51
	3EL100L4C	2.20	1.450	100	4.65	14.5	0.79	86.7	87.2	86.0	7.2	2.8	3.6	0.00775	24.4	53
	3EL100L4D	3.00	1.450	100	6.26	19.8	0.79	87.7	88.0	87.0	7.2	2.8	3.6	0.00888	26.7	53
400/690	3EL112M4D	4.00	1460	112	8.05	26.2	0.81	88.6	88.4	87.5	7.4	2.8	3.8	0.01437	33.9	58
	3EL132S4C	5.50	1465	132	10.9	36.0	0.81	89.6	90.2	90.0	7.0	3.0	3.4	0.03059	53.4	61
	3EL132M4D	7.50	1465	132	14.4	48.9	0.83	90.4	90.4	89.4	7.9	3.0	3.4	0.03418	59.5	61
	3EL160M4C	11.0	1465	160	21.0	71.7	0.83	91.5	92.1	91.7	7.6	2.8	3.3	0.07011	89.2	63
	3EL160L4E	15.0	1465	160	28.7	97.8	0.82	92.1	92.4	91.9	7.8	2.8	3.6	0.08579	97.5	63
	3EG180M4C	18.5	1475	180	35.0	120	0.82	92.6	93.2	92.9	7.7	3.0	3.3	0.12901	173	64
	3EG180L4D	22.0	1470	180	41.4	143	0.82	93.0	93.7	93.7	8.0	3.0	3.4	0.14667	187	64
	3EG200L4D	30.0	1475	200	54.5	194	0.85	93.6	94.1	94.0	8.0	3.0	3.4	0.28413	258	65
	3EG225S4C	37.0	1478	225	65.7	239	0.87	93.9	94.5	94.5	8.3	3.2	3.3	0.38229	320	66
	3EG225M4D	45.0	1477	225	80.0	291	0.86	94.2	94.7	94.7	8.6	3.3	3.2	0.44100	352	67
	3EG250M4D	55.0	1482	250	95.3	354	0.88	94.6	95.1	95.2	8.7	3.3	3.2	0.73000	470	68

P=Leistung    S=Drehzahl    C=Strom    Torque=Drehmoment    FS=Baugröße

Von der UL zugelassene Motoren tragen das Logo im Typenschild



Siehe Seiten 222 und 223 mit Hinweisen zur Auswahl des passenden Motors

Betriebszyklus: S1 (Dauerbetrieb)  
 Isoliersystem: F (155°C)  
 Erwärmung: B (80°C)



6-polig 400 V 50 Hz 3000 RPM

Spannung	Typ	Bemessungswerte									Anlaufwerte		Kippmoment	Trägheitsmoment	B3 Motorgewicht	Schalldruckpegel
		P	S	FS	C	T	Leistungsfaktor	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom	Drehmoment				
		kW	RPM		A	Nm		Cos $\Phi$	4/4	3/4						
230/400	3EL090S6B	0.75	945	90	1.96	7.58	0.70	78.9	79.2	77.6	4.7	2.2	2.7	0.00354	14.6	46
	3EL090L6C	1.10	940	90	2.75	11.2	0.71	81.0	80.8	79.4	5.0	2.2	2.7	0.00428	17.0	46
	3EL100L6B	1.50	955	100	3.50	15.0	0.75	82.5	82.7	81.4	5.3	2.1	2.8	0.00821	22.5	50
	3EL112M6B	2.20	960	112	4.95	21.9	0.76	84.3	84.5	83.5	5.5	2.2	3.0	0.01319	27.2	56
400/690	3EL132S6B	3.00	970	132	6.55	29.4	0.77	85.6	85.5	84.5	6.2	2.1	3.0	0.03051	46.5	58
	3EL132M6C	4.00	970	132	8.52	39.4	0.78	86.8	87.0	85.5	6.2	2.2	3.0	0.03493	51.0	58
	3EL132M6D	5.50	965	132	11.6	54.4	0.78	88.0	88.9	88.5	6.2	2.2	3.0	0.03934	56.0	58
	3EL160M6D	7.50	972	160	15.6	73.7	0.78	89.1	89.4	88.4	6.3	2.6	3.0	0.07870	96.0	61
	3EL160L6E	11.0	972	160	22.9	108	0.77	90.3	90.9	90.5	6.6	2.9	3.3	0.08580	104	62
	3EG180L6E	15.0	975	180	30.8	147	0.77	91.2	91.6	91.0	6.7	2.9	3.1	0.15264	187	63
	3EG200L6C	18.5	977	200	36.4	181	0.80	91.7	91.8	91.8	6.1	2.6	2.6	0.36100	225	64
	3EG200L6D	22.0	978	200	42.5	215	0.81	92.2	92.9	93.0	6.2	2.6	2.7	0.39355	245	64
	3EG225S6C	30.0	985	225	57.6	291	0.81	92.9	92.9	92.6	6.6	2.6	2.7	0.60000	326	65
	3EG250M6C	37.0	988	250	68.8	358	0.83	93.4	93.6	93.5	6.8	2.9	2.8	0.82000	432	65
	3EG280S6B	45.0	989	280	83.5	435	0.83	93.7	93.9	93.2	6.8	2.9	2.8	1.45000	540	65
	3EG280M6C	55.0	989	280	102	531	0.83	94.1	94.4	93.5	6.9	2.9	2.8	1.65000	575	65

P=Leistung    S=Drehzahl    C=Strom    Torque=Drehmoment    FS=Baugröße

Von der UL zugelassene Motoren tragen das Logo im Typenschild

Siehe Seiten 222 und 223 mit Hinweisen zur Auswahl des passenden Motors



Betriebszyklus: S1 (Dauerbetrieb)  
 Isoliersystem: F (155°C)  
 Erwärmung: B (80°C)



2-polig 400 V 50 Hz 3000 RPM

Spannung	Typ	Bemessungswerte								Anlaufwerte		Kippmoment $M_K/M_N$	Trägheitsmoment kgm <sup>2</sup>	B3 Motorgewicht kg	Schalldruckpegel dB (A)
		P	S	C	T	Leistungsfaktor Cos $\Phi$	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom $I_A/I_N$	Drehmoment $M_A/M_N$				
		kW	RPM	A	Nm		4/4	3/4	1/2						
230/400	4EL071M2B	0,37	2825	0,83	1,25	0,82	78,1	78,3	76,5	5,7	2,8	3,2	0,00037	6,50	58
	4EL071M2C	0,55	2825	1,17	1,86	0,83	81,5	81,9	79,5	6,2	2,9	3,5	0,00046	7,50	58
	4EL080M2C	0,75	2875	1,56	2,49	0,83	83,5	84,0	81,0	6,8	2,9	3,5	0,00124	11,0	59
	4EL080M2D	1,10	2880	2,19	3,65	0,85	85,2	85,5	84,9	7,5	2,9	3,7	0,00135	12,0	59
	4EL090S2C	1,50	2900	2,95	4,94	0,85	86,5	86,9	85,7	7,8	2,9	3,7	0,00221	17,2	64
	4EL090L2D	2,20	2900	4,20	7,24	0,86	88,0	88,5	87,6	8,2	3,0	3,8	0,00234	20,0	64
	4EL100L2D	3,00	2910	5,50	9,85	0,88	89,1	89,5	88,5	8,5	3,0	4,0	0,00503	25,9	67
400/690	4EL112M2D	4,00	2940	7,30	13,0	0,88	90,0	90,3	89,7	8,7	3,0	4,2	0,00734	32,5	70
	4EL132S2C	5,50	2945	9,60	17,8	0,91	90,9	90,9	90,0	8,9	3,2	4,2	0,02104	52,5	72
	4EL132S2D	7,50	2945	13,0	24,5	0,91	91,7	92,2	91,8	8,5	3,2	4,2	0,02290	54,0	72
	4EL160M2C	11,0	2950	18,9	35,6	0,91	92,6	92,7	91,2	8,5	3,3	4,3	0,03913	133	74
	4EL160M2D	15,0	2950	25,6	48,6	0,91	93,3	93,6	92,8	8,5	3,3	4,3	0,04409	135	74
	4EL160L2E	18,5	2955	31,4	59,8	0,91	93,7	93,8	92,9	8,7	3,2	4,3	0,05000	145	4
	4EG180M2C	22,0	2960	37,2	71,1	0,91	94,0	94,4	93,5	8,9	3,0	4,0	0,07000	195	74
	4EG200L2C	30,0	2970	51,0	96,5	0,90	94,5	94,7	94,0	8,3	3,2	3,7	0,17500	272	74
	4EG200L2D	37,0	2970	63,3	120	0,89	94,8	95,0	94,2	8,3	3,2	4,0	0,20000	295	74
	4EG225M2D	45,0	2975	76,0	145	0,90	95,0	95,2	94,9	9,0	3,4	4,2	0,29000	385	74
	4EG250M2D	55,0	2975	90,5	177	0,92	95,3	95,5	94,9	9,2	3,4	3,7	0,52000	520	74
	4EG280S2C	75,0	2982	124	240	0,91	95,6	95,6	95,2	7,7	2,7	3,2	0,98000	640	76
	4EG280M2D	90,0	2985	149	288	0,91	95,8	95,9	95,0	7,7	2,8	3,5	1,10000	720	77
	4EG315S2C	110	2985	182	352	0,91	96,0	96,0	95,7	7,8	2,6	3,3	1,60000	905	77
	4EG315M2D	132	2986	217	422	0,91	96,2	96,3	96,0	8,0	2,6	3,3	2,00000	1085	77
	4EG315L2E	160	2986	260	542	0,92	96,3	96,5	96,0	8,0	2,7	3,4	2,20000	4195	78
	4EG315L2F	220	2987	325	639	0,92	96,5	96,7	96,2	8,1	2,9	3,5	2,70000	1310	78

P=Leistung S=Drehzahl C=Strom Torque=Drehmoment FS=Baugröße

Von der UL zugelassene Motoren tragen das Logo im Typenschild



Siehe Seiten 222 und 223 mit Hinweisen zur Auswahl des passenden Motors

Betriebszyklus: S1 (Dauerbetrieb)  
 Isoliersystem: F (155°C)  
 Erwärmung: B (80°C)

4-polig 400 V 50 Hz 3000 RPM



Spannung	Typ	Bemessungswerte								Anlaufwerte		Kippmoment $M_K/M_N$	Trägheitsmoment $J$ kgm <sup>2</sup>	B3 Motorgewicht kg	Schalldruckpegel dB (A)
		P	S	C	T	Leistungsfaktor Cos $\Phi$	Wirkungsgrad % $\eta$			Strom $I_A/I_N$	Drehmoment $M_A/M_N$				
		kW	RPM	A	Nm		4/4	3/4	1/2						
400/690	4EL132S4D	5,50	1470	11,1	35,7	0,78	91,9	91,8	90,6	7,7	3,8	3,7	0,03418	60,0	61
	4EL132M4F	7,50	1470	14,6	48,7	0,80	92,6	92,7	91,5	7,7	3,8	4,0	0,04316	72,8	62
	4EL160M4E	11,0	1470	21,0	71,5	0,81	93,3	93,5	93,3	7,7	3,0	3,6	0,08600	137	64
	4EL160L4F	15,0	1475	28,9	97,5	0,80	93,9	94,1	93,8	8,7	3,7	4,3	0,12000	152	64
	4EG180M4D	18,5	1475	34,6	120	0,82	94,2	94,4	94,0	8,0	3,1	3,5	0,14700	190	64
	4EG180L4E	22,0	1475	41,0	142	0,82	94,5	94,7	94,2	8,2	3,2	3,8	0,17000	212	64
	4EG200L4E	30,0	1480	53,0	194	0,86	94,9	95,3	95,2	8,3	3,3	3,8	0,35000	310	64
	4EG225S4D	37,0	1480	65,0	239	0,86	95,2	95,7	95,0	8,1	3,3	3,3	0,44100	355	70
	4EG225M4E	45,0	1480	79,2	290	0,86	95,4	95,6	95,6	8,2	3,5	3,3	0,52000	405	70
	4EG250M4E	55,0	1485	94,3	354	0,88	95,7	96,0	96,0	8,3	3,3	3,4	1,05000	522	70
	4EG280S4D	75,0	1485	127	482	0,89	96,0	96,3	96,2	7,6	3,0	3,2	1,50000	670	70
	4EG280M4E	90,0	1488	152	578	0,89	96,1	96,3	96,3	7,6	3,1	3,2	1,95000	790	71
	4EG315S4D	110	1490	187	705	0,88	96,3	96,5	96,0	7,8	2,8	3,3	2,80000	975	73
	4EG315M4E	132	1490	225	846	0,88	96,4	96,7	96,2	8,0	2,9	3,3	3,30000	1050	73
	4EG315L4F	160	1490	269	1026	0,89	96,6	96,9	96,5	8,2	3,1	3,4	4,40000	1250	76
	4EG315L4G	200	1490	335	1282	0,89	96,7	97,0	96,6	8,3	3,3	3,5	5,20000	1490	76

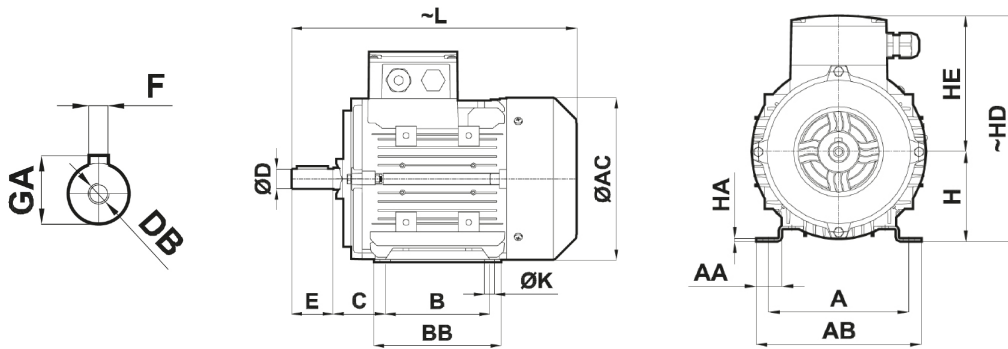
P=Leistung    S=Drehzahl    C=Strom    Torque=Drehmoment    FS=Baugröße

Von der UL zugelassene Motoren tragen das Logo im Typenschild

Siehe Seiten 222 und 223 mit Hinweisen zur Auswahl des passenden Motors



**Maße**



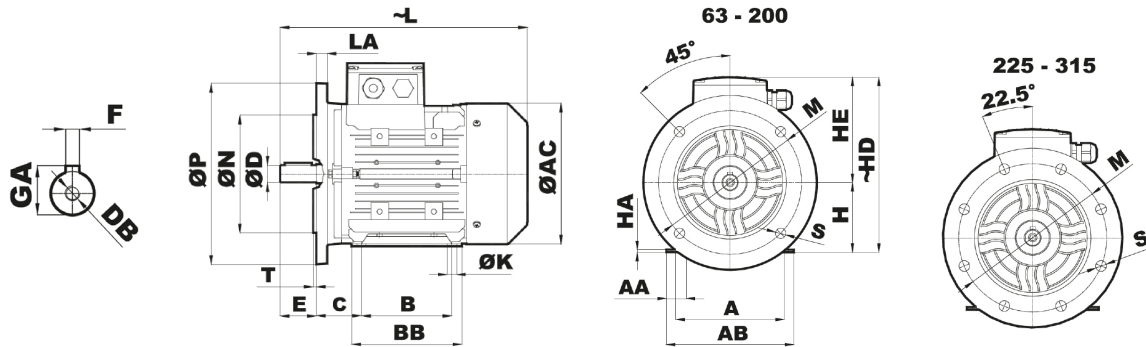
Bau- größe	Polzahl	D <sup>[1]</sup>	E	L	AC	H <sup>[2]</sup>	HE	HD	F	GA	DB	C	ØK	B	BB	HA	AA	A	AB
063M	2-4-6	11	23	213	119	63	97	160	4	12.5	M4	40	7	80	104	3	18	100	115
071M	2-4-6	14	30	244	137	71	112	183	5	16	M5	45	7	90	110	3	19	112	128
080M	2-4-6	19	40	274	155	80	123	203	6	21.5	M6	50	10	100	122	3	25	125	148
090S	2-4-6	24	50	325	176	90	132	222	8	27	M8	56	10	100	151	4	27	140	167
090L	2-4-6	24	50	325	176	90	132	222	8	27	M8	56	10	125	151	4	27	140	167
100L	2-4-6	28	60	370.5	193	100	149	249	8	31	M10	63	12	140	170	4	31	160	192
112M	2-4-6	28	60	390	215	112	161	273	8	31	M10	70	12	140	177	4	36	190	217
132S	2-4-6	38	80	495	257	132	181	313	10	41	M12	89	12	140	212	5	34	216	254
132M	2-4-6	38	80	495	257	132	181	313	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	254
132L	2-4-6	38	80	543	257	132	181	313	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	254
160M	2-4-6	42	110	605	316	160	224	384	12	45	M16	108	14.5	210	323	15	65	254	295
160L	2-4-6	42	110	605	316	160	224	384	12	45	M16	108	14.5	254	323	15	65	254	295
180M	2-4-6	48	110	697	348	180	250	430	14	51.5	M16	121	14.5	241	319	15	50	279	326
180L	2-4-6	48	110	697	348	180	250	430	14	51.5	M16	121	14.5	279	319	15	50	279	326
200L	2-4-6	55	110	740	396	200	287	487	16	59	M20	133	18.5	305	350	18	62.5	318	381
225S	2	55	110	795	438	225	315.5	540.5	16	59	M20	149	18.5	286	370	20	70	356	428
	4-6	60	140	825					18	64									
225M	2	55	110	795	438	225	315.5	540.5	16	59	M20	149	18.5	311	370	20	70	356	428
	4-6	60	140	825					18	64									
250M	2	60	140	896	481	250	335	585	18	64	M20	168	24	349	420	32.5	80	406	490
	4-6	65	140	896					18	69									
280S	2	65	140	1019.5	547	280	402	682	18	69	M20	190	24	368	500	36	121	457	558
	4-6	75	140	1019.5					20	79.5									
280M	2	65	140	1019.5	547	280	402	682	18	69	M20	190	24	419	500	36	121	457	558
	4-6	75	140	1019.5					20	79.5									

[1] Toleranz "j6" bis zu 28 mm, "k6" von 28 mm bis 48 mm, "m6" über 48 mm TS EN 50347

**2-polig - 3000 RPM**

**4-polig - 1500 RPM**

**6-polig - 1000 RPM**



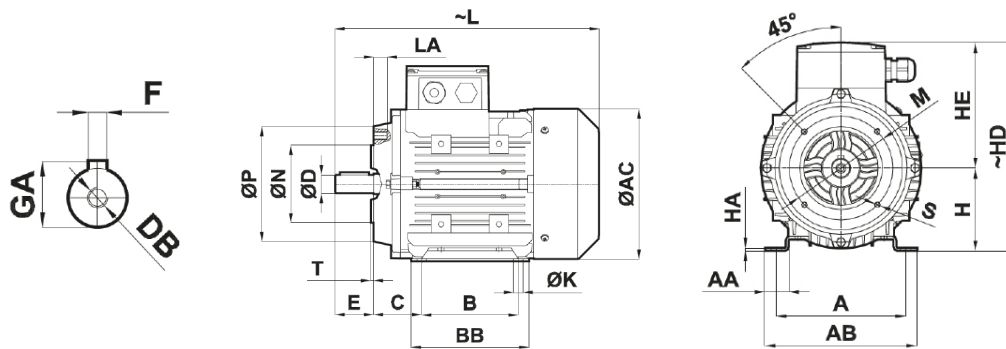
Bau- größe	Pol- zahl	D <sup>[1]</sup>	E	N <sup>[2]</sup>	P	T	LA	L	AC	S	M	H <sup>[3]</sup>	HE	HD	F	GA	DB	C	ØK	B	BB	HA	AA	A	AB
063M	2-4-6	11	23	95	140	3	8	213	119	10	115	63	97	160	4	12.5	M4	40	7	80	104	3	18	100	115
071M	2-4-6	14	30	110	160	3.5	8	244	137	10	130	71	112	183	5	16	M5	45	7	90	110	3	19	112	128
080M	2-4-6	19	40	130	200	3.5	12	274	155	12	165	80	123	203	6	21.5	M6	50	10	100	122	3	25	125	148
090S	2-4-6	24	50	130	200	3.5	12	325	176	12	165	90	132	222	8	27	M8	56	10	100	151	4	27	140	167
090L	2-4-6	24	50	130	200	3.5	12	325	176	12	165	90	132	222	8	27	M8	56	10	125	151	4	27	140	167
100L	2-4-6	28	60	180	250	4	15	370.5	193	14.5	215	100	149	249	8	31	M10	63	12	140	170	4	31	160	192
112M	2-4-6	28	60	180	250	4	15	390	215	14.5	215	112	161	273	8	31	M10	70	12	140	177	4	36	190	217
132S	2-4-6	38	80	230	300	4	20	495	257	14.5	265	132	181	313	10	41	M12	89	12	140	212	5	34	216	254
132M	2-4-6	38	80	230	300	4	20	495	257	14.5	265	132	181	313	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	254
132L	2-4-6	38	80	230	300	4	20	543	257	14.5	265	132	181	313	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	254
160M	2-4-6	42	110	250	350	5	20	605	316	18.5	300	160	224	384	12	45	M16	108	14.5	210	323	15	65	254	295
160L	2-4-6	42	110	250	350	5	20	605	316	18.5	300	160	224	384	12	45	M16	108	14.5	254	323	15	65	254	295
180M	2-4-6	48	110	250	350	5	14	697	348	18.5	300	180	250	430	14	51.5	M16	121	14.5	241	319	15	50	279	326
180L	2-4-6	48	110	250	350	5	14	697	348	18.5	300	180	250	430	14	51.5	M16	121	14.5	279	319	15	50	279	326
200L	2-4-6	55	110	300	400	5	14	740	396	18.5	350	200	287	487	16	59	M20	133	18.5	305	350	18	62.5	318	381
225S	2	55	110	350	450	5	20	795	438	18.5	400	225	315.5	540.5	16	59	M20	149	18.5	286	370	20	70	356	428
	4-6	60	140					825							18	64									
225M	2	55	110	350	450	5	20	795	438	18.5	400	225	315.5	540.5	16	59	M20	149	18.5	311	370	20	70	356	428
	4-6	60	140					825							18	64									
250M	2	60	140	450	550	5	20	896	481	18.5	500	250	335	585	18	64	M20	168	24	349	420	32.5	80	406	490
	4-6	65	140					69							69										
280S	2	65	140	450	550	5	20	1019.5	547	18.5	500	280	402	682	18	69	M20	190	24	368	500	36	121	457	558
	4-6	75	140					79.5							79.5										
280M	2	65	140	450	550	5	20	1019.5	547	18.5	500	280	402	682	18	69	M20	190	24	419	500	36	121	457	558
	4-6	75	140					79.5							79.5										

[1] Toleranz "j6" bis zu 28 mm, "k6" von 28 mm bis 48 mm, "m6" über 48 mm TS EN 50347

**2-polig - 3000 RPM**

**4-polig - 1500 RPM**

**6-polig - 1000 RPM**



Bau- größe	Pol- zahl	D <sup>[1]</sup>	N <sup>[2]</sup>	P	E	T	LA	L	AC	S	M	H <sup>[3]</sup>	HE	HD	F	GA	DB	C	ØK	B	BB	HA	AA	A	AB
063M	2-4-6	11	60	90	23	2.5	10	213	119	M5	75	63	97	160	4	12.5	M4	40	7	80	104	3	18	100	115
071M	2-4-6	14	70	105	30	2.5	12	244	137	M6	85	71	112	183	5	16	M5	45	7	90	110	3	19	112	128
080M	2-4-6	19	80	118.5	40	3	12	274	155	M6	100	80	123	203	6	21.5	M6	50	10	100	122	3	25	125	148
090S	2-4-6	24	95	136.5	50	3	15	325	176	M8	115	90	132	222	8	27	M8	56	10	100	151	4	27	140	167
090L	2-4-6	24	95	136.5	50	3	15	325	176	M8	115	90	132	222	8	27	M8	56	10	125	151	4	27	140	167
100L	2-4-6	28	110	159.5	60	3.5	17	370.5	193	M8	130	100	149	249	8	31	M10	63	12	140	170	4	31	160	192
112M	2-4-6	28	110	159.5	60	3.5	17	390	215	M8	130	112	161	273	8	31	M10	70	12	140	177	4	36	190	217
132S	2-4-6	38	130	200	80	3.5	20	495	257 M1	0	165	132	181	313	10	41	M12	89	12	140	212	5	34	216	254
132M	2-4-6	38	130	200	80	3.5	20	495	257 M1	0	165	132	181	313	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	254
132L	2-4-6	38	130	200	80	3.5	20	543	257 M1	0	165	132	181	313	10	41	M12	89	12	178	212	5	34	216	254
160M	2-4-6	42	180	250	110	4	23	605	316 M1	2	215	160	224	384	12	45	M16	108	14.5	210	323	15	65	254	295
160L	2-4-6	42	180	250	110	4	23	605	316 M1	2	215	160	224	384	12	45	M16	108	14.5	254	323	15	65	254	295

[1] Toleranz "j6" bis zu 28 mm, "k6" über 28 mm TS EN 50347

[2] Toleranz "j6" TS EN 50347

[3] Toleranz "-0,5 mm" TS EN 50347

**2-polig - 3000 RPM**

**4-polig - 1500 RPM**

**6-polig - 1000 RPM**

## Kompatibilität mit IEC/EN/UL

Alle Mecaline-Motoren in Standardausführung werden gemäß IEC- und EN-Normen konstruiert, gefertigt und geprüft. Alle Motoren entsprechen den Spezifikationen der Norm IEC 60034.

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	EN 55014-1	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3
<b>Rotating electrical machines - General requirements (Drehende elektrische Maschinen - allgemeine Anforderungen)</b>	UL 1004-1		
<b>Motors and generators (Elektromotoren und Generatoren)</b>	CSA C22.2 No. 100		

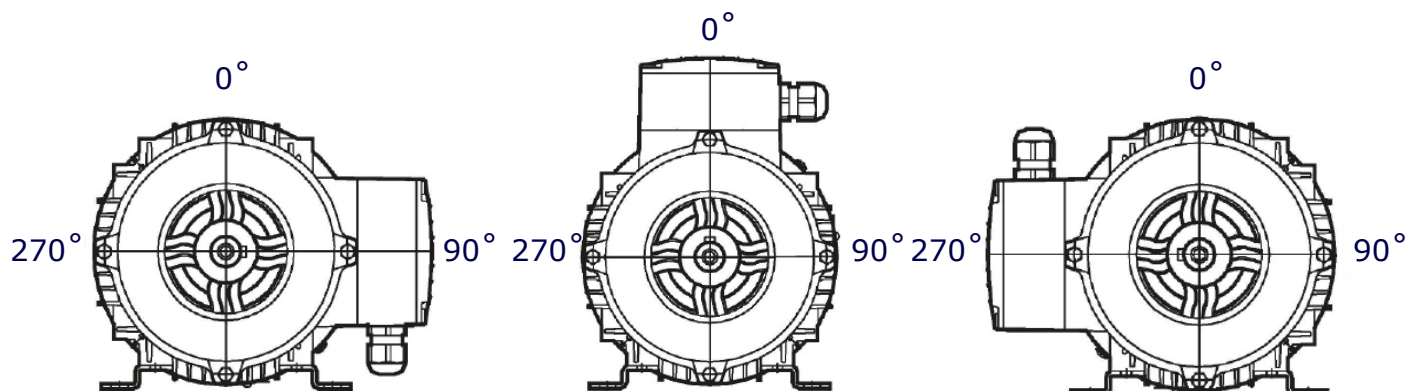


Alle unsere Motoren mit UL-Logo auf dem Typenschild sind von den UL zugelassen und werden gemäß UL 1004-1 und CSA C22.2 gefertigt.

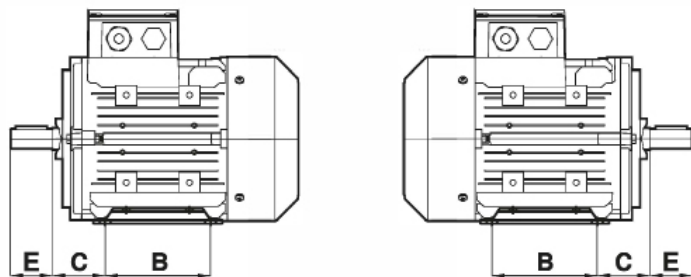
## Mechanische Ausführung

Mecaline-Motoren der Baugrößen 63-180 bieten flexible Anbaumöglichkeiten aufgrund der abschraubbaren Füße, die an drei Seiten montiert werden können. Diese Eigenschaft gestattet den Klemmkasten an der gewünschten Seite. Bei Motoren in Standardausführung ist der Klemmkasten in der Regel oben. Graugussmotoren der Baugrößen 200-280 haben feststehende Füße.

### Motorgrößen 63-180



Zudem sind Gehäuse und Lagerschilder bei allen Baugrößen symmetrisch ausgelegt, sodass die Lagerschilder an der Antriebseite und der Nichtantriebsseite ausgetauscht werden können und die Richtung der Rotorwellengruppe geändert werden kann. Durch solche Modifikationen an den Lagerschildern und der Rotorwellengruppe erhalten Nutzer einen Motor mit dem Klemmkasten an der Nichtantriebsseite und normengerechter Einhaltung von Entfernung C.



Die für unsere Motoren verwendeten Rohmaterialien hängen von der Baugröße ab und sind unten aufgeführt.

Baugröße	Gehäuse	Lagerschild (DE, Antriebsseite)	Lagerschild (NDE, Nichtantriebsseite)	Klemmkasten und Abdeckung	Füße	Lüfterabdeckung	Lüfter
63	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Kunststoff
71	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Kunststoff
80	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Kunststoff
90	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Kunststoff
100	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Kunststoff
112	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Kunststoff
132	Aluminium Grauguss	Aluminium Grauguss	Aluminium Grauguss	Aluminium Grauguss	Stahlblech Grauguss	Stahlblech	Kunststoff
160	Aluminium Grauguss	Aluminium Grauguss	Aluminium Grauguss	Aluminium Grauguss	Aluminium Grauguss	Stahlblech	Kunststoff
180	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Stahlblech	Kunststoff
200	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Stahlblech	Kunststoff
225	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Stahlblech	Kunststoff
250	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Stahlblech	Kunststoff
280	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Stahlblech	Kunststoff

- Aluminium
- Stahlblech
- Kunststoff
- Aluminium Grauguss
- Stahlblech Grauguss
- Grauguss



## Elektrische Ausführung

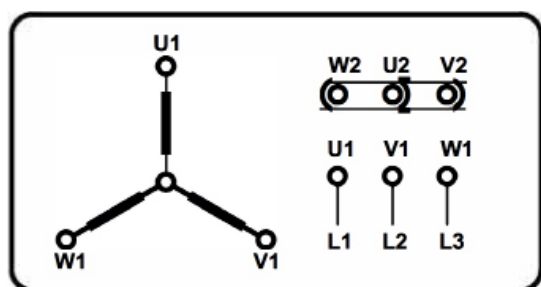
Mecaline-Motoren in Standardausführung haben Isoliersystem F, während die Erwärmung Isoliersystem B entspricht. Dies bedeutet, dass die Motoren eine längere Laufzeit haben und unter rauen Bedingungen laufen.

## Elektrische Anschlüsse

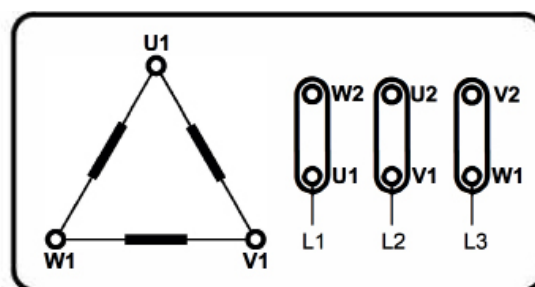
Verschraubungen und Verschlussstopfen														
Baugröße	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225	250	280	
Verschraubungen	M16x1,5	M20x1,5			M25x1,5			2 x M32x1,5		2 x M40x1,5		2 x M50x1,5		2 x M63x1,5
Verschlussstopfen	M16x1,5				M25x1,5			-		-		-		-

Klemmen														
Baugröße	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225	250	280	
Größe des Klemmkastens	M4				M5			M6			M8		M10	

Die Motoren sind in Sternschaltung oder Dreiecksschaltung anzuschließen, je nach der auf dem Typenschild angegebenen Bemessungsspannung und der Netzspannung, an die sie angeschlossen werden. Bei Spannungen von 400 V Leiter-Leiter ist bei Motoren mit 230 V/400 V auf dem Typenschild die Sternschaltung zu verwenden, bei Motoren mit 400 V/690 V auf dem Typenschild ist die Dreiecksschaltung zu verwenden.



Y Sternschaltung



Δ Dreiecksschaltung

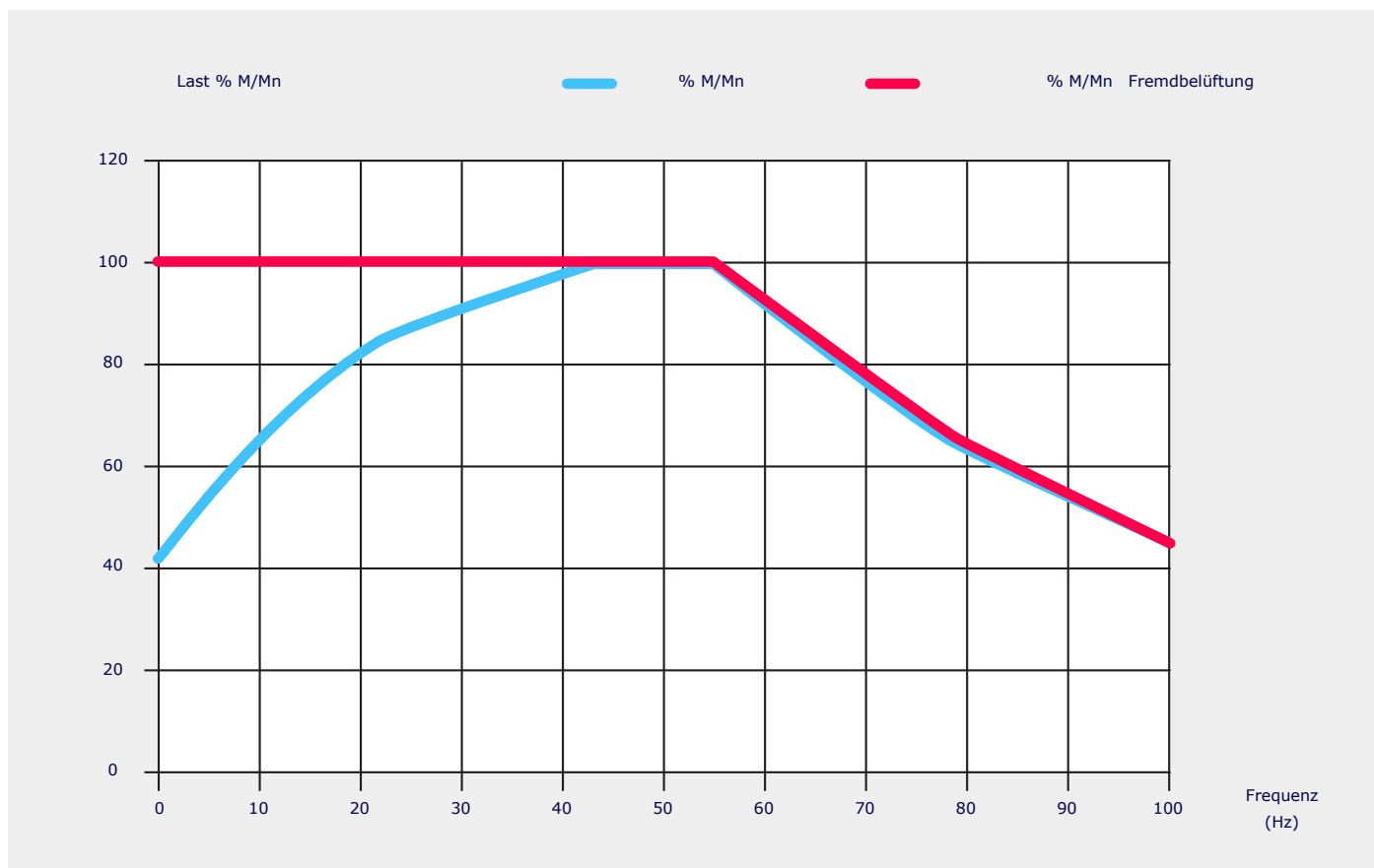
## Motoren im 60-Hz-Netz

Mecaline-Motoren in Standardausführung, die für eine Stromversorgung mit 50 Hz ausgelegt sind, können in einem Stromnetz mit 60 Hz betrieben werden. Die folgenden Kennzahlen geben die Änderungen der angegebenen Bemessungswerte an.

Bemessungsspannung 50 Hz	Bemessungsspannung 60 Hz	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehmoment	Bemessungsstrom	Anzugsmoment	Kippmoment	Anlaufstrom
230 V	220 V	1,193	1	0,84	0,97	0,77	0,8	0,8
400 V	380 V	1,193	1	0,84	0,97	0,77	0,8	0,8
400 V	440 V	1,20	1,16	0,97	0,98	0,87	0,9	0,9

## Motoren mit VSD-Systemen (Variable Speed Drives)

Mecaline-Motoren in Standardausführung eignen sich für VSD-Systeme (Variable Speed Drives). Der Frequenzbereich für den Betrieb mit Eigenbelüftung liegt unterhalb der blauen Linie. Wird der Motor in einem höheren Frequenzbereich betrieben, ist Fremdbelüftung erforderlich. Mit Fremdbelüftung können Motoren in dem von der roten Linie definierten Bereich betrieben werden.



## Motoren in verschiedenen Umgebungsbedingungen

Die Motoren von Mecaline sind gemäß IEC 60034-1 für den Betrieb in Umgebungstemperaturen von bis zu 40 °C ausgelegt. Bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen verändert sich die Nennausgangsleistung um die unten angegebenen %-Werte.

Umgebungstemperatur	< 30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C
% Leistungsverhältnis	105	102	100	97	93	87	82

# Wicklungsisolation / Wärmeklasse

Alle Mecaline-Motoren in Standardausführung haben ein elektrisches Isoliersystem der Wärmeklasse F (155 °C). Doch aufgrund der ausgezeichneten Konstruktionseigenschaften bleibt die Erwärmung bei allen Motoren in Standardausführung innerhalb des Schwellenwerts der Wärmeklasse B, wenn ihr Betrieb unter Bemessungsbedingungen erfolgt. Je nach der Sicherheitsreserve der gegebenen Wärmeklasse bieten unsere Motoren bis zu 15 % höhere Nennausgangsleistung mit einem Servicefaktor von 1,15 (SF).

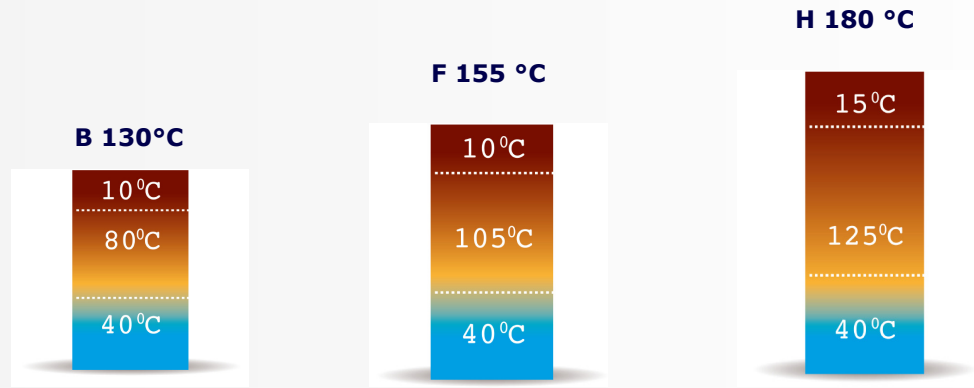
**ISOLIERSYSTEM**

Maximale Wicklungstemperatur

Toleranz

Grenzwerte der Wicklungstemperatur

Umgebungstemperatur



**B**

Das Isoliersystem der Wärmeklasse B wird ist nur zu Illustrationszwecken dargestellt. Das Isoliersystem der Wärmeklasse B wird bei Mecaline-Motoren nicht verwendet.

**F (Standard)**

Motoren von Mecaline verfügen über ein Isoliersystem der thermischen Klasse F. Die maximal zulässige Wicklungstemperatur beträgt 155 °C bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C.

**H (Optional)**

Die Isoliersystem der thermischen Klasse H wird auf Anfrage bereitgestellt. Bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C beträgt hierbei die maximal zulässige Wicklungstemperatur beträgt 180 °C.

## Schutzarten

**IP55 (Mecaline-Standard)**

Schutz vor Staubeintritt und Schutz vor leichtem Strahlwasser aus allen Richtungen.

**IP56**

Schutz vor Staubeintritt und Schutz vor starkem Strahlwasser aus allen Richtungen.

**IP65**

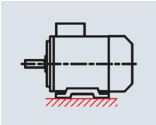
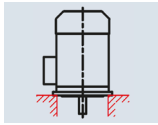
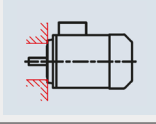
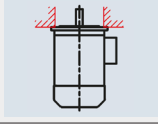
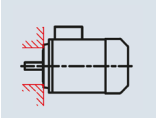
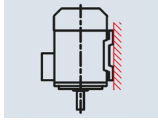
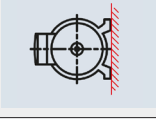
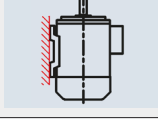
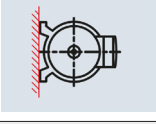
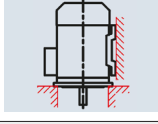

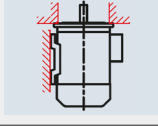
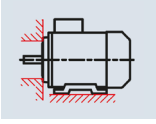
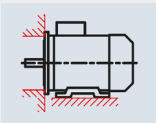
Vollständiger Schutz vor Staubeintritt und Schutz vor leichtem Strahlwasser aus allen Richtungen.

**IP66**

Vollständiger Schutz vor Staubeintritt und Schutz vor starkem Strahlwasser aus allen Richtungen.

## Bauarten

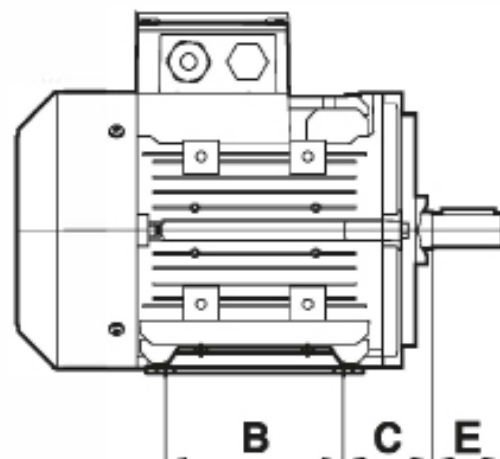
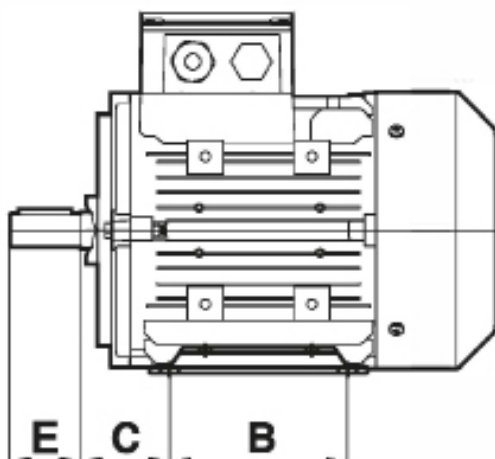
Mecaline-Motoren werden gemäß Norm IEC 60034-7: Klassifizierung der Bauarten, der Aufstellungsarten und der Klemmkasten-Lage gefertigt.

Codes und Diagramme zu Bauformen gemäß Norm IEC 60034-7							
		Codes für horizontale Bauformen		Codes für vertikale Bauformen			
		I	II	I	II		
		IM B3	IM 1001			IM V1	IM 3011
		IM B5	IM 3001			IM V3	IM 3031
		IM B14	IM 3601			IM V5	IM 1011
		IM B7	IM 1061			IM V6	IM 1031
		IM B6	IM 1051			IM V15	IM 2011
		IM B8	IM 1071			IM V35	IM 2031
		IM B34	IM 2101				
		IM B35	IM 2001				

# Lager

Mecaline-Motoren in Standardausführung verfügen je nach Baugröße über Kugellager mit ZZ-Lagerschilden wie unten angegeben. NU-NJ-Lager sind optional.

Baugröße	Polzahl	DE-Lager (Antriebsseite)	NDE-Lager (Nichtantriebsseite)
63	2-4-6	6201 ZZ	6201 ZZ
71	2-4-6	6202 ZZ	6202 ZZ
80	2-4-6	6204 ZZ	6204 ZZ
90	2-4-6	6205 ZZ	6205 ZZ
100	2-4-6	6206 ZZ	6206 ZZ
112	2-4-6	6206 ZZ	6206 ZZ
132	2-4-6	6208 ZZ	6208 ZZ
160	2-4-6	6309 ZZ	6209 ZZ
180	2-4-6	6310 ZZ	6210 ZZ
200	2-4-6	6312 ZZ	6212 ZZ
225	2-4-6	6313 ZZ	6213 ZZ
250	2-4-6	6315 ZZ	6215 ZZ
280	2 4-6	6315 6317	6315 6317

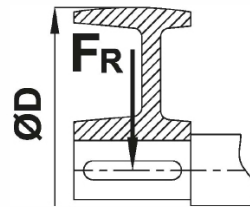


# Radialbelastungen

## Radialbelastung (FR)

Die Radialbelastung kann mit der untenstehenden Formel berechnet werden. Die ermittelte Radialbelastung muss unter den zulässigen Radialbelastungen in den dargestellten Tabellen liegen.

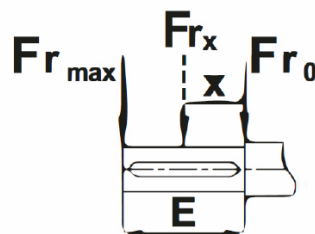
$$F_R = k \cdot \frac{P}{D \cdot n} \cdot 10^7 \text{ (N)}$$



## Korrektur der zulässigen Radialbelastung

Falls die Radialbelastung zwischen den Punkten  $x_0$  und  $x_{\max}$  anliegt, kann die zulässige Radialbelastung anhand der folgenden Formel korrigiert werden.

$$Fr_x = Fr_0 - \frac{x}{E} (Fr_0 - Fr_{\max})$$



**P:** Motorleistung (kW)

**D:** Durchmesser Riemenscheibe (mm)

**n:** Motordrehzahl (RPM)

**k:** Radialbelastungsfaktor

- Stirnräder, Kettentriebe mit geringer Drehzahl = 2,1
- Steuerriemen = 2,5
- Keilriemen = 5

**FR < Frx:** Die ermittelte Radialbelastung muss unter den zulässigen Radialbelastungen in den dargestellten Tabellen liegen.

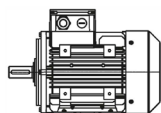
**Fa:** Axialbelastung

**Fr0:** Zulässige Radialbelastung am Zentrierrand.

**Fr max:** Zulässige Radialbelastung am Wellende.

Zulässige Belastungen werden gemäß ISO 281 für eine nominale Lebensdauer L 10 h (Lebensdauererwartung) der Wälzlager von 20.000 Stunden berechnet.

# Radialbelastungen

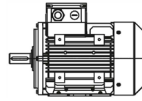


HORIZONTALLE BAUFORMEN –  
zulässige Radialbelastungen  
Einbaulagen IM: B3, B5, B6, B7, B8, B14, B34, B35

Baugröße	Fa=0	
	$Fr_0$	$Fr_{max}$
<b>2-polig 3000 RPM</b>	<b>Fr [N]°</b>	<b>Fr [N]<sup>max</sup></b>
63	350	300
71	380	340
80	640	550
90	750	660
100	1050	900
112	1050	910
132	1520	1220
160	2800	2300
180	3250	2650
200	4340	3560
225	4950	4000
250	6050	4800
280	6300	5100
<b>4-polig 1500 RPM</b>	<b>Fr [N]°</b>	<b>Fr [N]<sup>max</sup></b>
63	430	390
71	520	440
80	800	700
90	950	780
100	1300	1050
112	1300	1050
132	1950	1600
160	3540	2825
180	4100	3400
200	5500	4550
225	6200	4900
250	7500	6000
280	8200	7500
<b>6-polig 1000 RPM</b>	<b>Fr [N]°</b>	<b>Fr [N]<sup>max</sup></b>
63	500	400
71	580	500
80	870	800
90	1090	900
100	1.500	1250
112	1.500	1250
132	2200	1800
160	4050	3190
180	4720	3830
200	6350	5150
225	7350	5650
250	8950	7200
280	9500	8500

**Fa0:** Zulässige Axialbelastung    **Fr:** Radialbelastung    **Fr0:** Zulässige Radialbelastung am Zentrierrand  
**Fr max:** Zulässige Radialbelastung am Wellenende (zulässige Belastungen werden gemäß ISO 281 für eine nominale Lebensdauer L 10 h (Lebensdauererwartung) der Wälzlager von 20.000 Stunden berechnet.

# Axialbelastungen



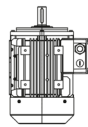
HORIZONTALER EINBAU –  
zulässige Axialbelastungen  
Einbaulagen IM: B3, B5, B6, B7, B8, B14, B34, B35

Baugröße	Druck			Zug
	Fr=0	Fr=Fr <sub>0</sub>	Fr=FR <sub>max</sub>	Fr=0
<b>2-polig 3000 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	90	90	90	220
71	110	110	110	250
80	190	190	190	395
90	210	210	210	400
100	270	270	270	580
112	270	270	270	580
132	380	380	370	800
160	2280	1060	1020	1670
180	2660	1250	1250	1970
200	3150	1.500	1390	2600
225	3850	1850	1760	2750
250	4150	2180	2250	3350
280	4500	2.500	2.500	3350
<b>4-polig 1500 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	90	90	90	330
71	110	110	110	360
80	190	190	190	560
90	210	210	210	585
100	300	300	300	830
112	300	300	300	830
132	400	400	400	1200
160	2280	1400	1400	2350
180	3100	1570	1.500	2800
200	4400	1770	1770	3810
225	4950	2150	2200	4300
250	6050	2400	2400	4500
280	7200	3.000	3.000	5500
<b>6-polig 1000 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	90	90	90	370
71	110	110	110	430
80	190	190	190	700
90	210	210	210	740
100	290	290	290	1020
112	290	290	290	1020
132	380	380	380	1470
160	3050	1540	1520	2900
180	3540	1780	1700	3410
200	4800	2200	2250	4400
225	5050	2580	2800	5200
250	6050	3100	3150	6500
280	7000	3700	3400	7150

**Fa0:** Zulässige Axialbelastung    **Fr:** Radialbelastung    **Fr0:** Zulässige Radialbelastung am Zentrierrand  
**Fr max:** Zulässige Radialbelastung am Wellenende (zulässige Belastungen werden gemäß ISO 281 für eine nominale Lebensdauer L 10 h (Lebensdauererwartung) der Wälzlager von 20.000 Stunden berechnet).



# Axialbelastungen

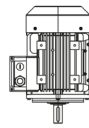


VERTIKALE BAUFORM – Welle zeigt nach oben  
Zulässige Axialbelastungen Einbaulagen  
IM: V3, V6, V19, V35, V37

Baugröße	Druck			Zug
	Fr=0	Fr=Fr <sub>0</sub>	Fr=FR <sub>max</sub>	Fr=0
<b>2-polig 3000 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	90	90	90	230
71	100	100	100	265
80	170	170	170	425
90	180	180	180	450
100	250	250	250	650
112	250	250	250	660
132	300	300	300	970
160	2080	1060	990	1950
180	2410	1190	1050	2350
200	2900	1265	1265	3.000
225	3250	1310	1295	3575
250	3950	1460	1.450	4350
280	4100	1.500	1.500	4700
<b>4-polig 1500 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	90	90	90	345
71	95	95	95	380
80	160	160	160	600
90	170	170	170	650
100	210	210	210	930
112	210	210	210	950
132	240	240	240	1430
160	2.500	1250	1220	2160
180	2900	1400	1370	2570
200	3900	1360	1530	3500
225	4450	1570	1680	4000
250	5400	1870	1910	4300
280	6500	2250	2250	7100
<b>6-polig 1000 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	85	85	85	395
71	95	95	95	455
80	160	160	160	745
90	170	170	170	800
100	230	230	230	1120
112	210	210	210	1150
132	250	250	250	1690
160	2980	1490	1.450	3300
180	3400	1670	1670	3800
200	4250	1850	1860	5100
225	4800	1980	2080	5800
250	5300	2200	2260	6200
280	6300	2200	2050	7500

**Fa<sub>0</sub>**: Zulässige Axialbelastung    **Fr**: Radialbelastung    **Fr<sub>0</sub>**: Zulässige Radialbelastung am Zentrierrand  
**Fr<sub>max</sub>**: Zulässige Radialbelastung am Wellenende (zulässige Belastungen werden gemäß ISO 281 für eine nominale Lebensdauer L 10 h (Lebensdauererwartung) der Wälzlager von 20.000 Stunden berechnet).

# Axialbelastungen



VERTIKALE BAUFORM – Welle zeigt nach unten  
Zulässige Axialbelastungen Einbaulagen  
IM: V1, V5, V15, V17, V18

Baugröße	Druck			Zug
	Fr=0	Fr=Fr <sub>0</sub>	Fr=FR <sub>max</sub>	Fr=0
<b>2-polig 3000 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	110	110	110	210
71	130	130	130	235
80	220	220	220	385
90	250	250	250	375
100	330	330	330	535
112	340	340	340	520
132	490	550	550	680
160	2600	1550	1.500	1.500
180	3070	1850	1750	1700
200	3550	2300	2300	2315
225	4250	2680	2670	2630
250	5200	3200	3280	3100
280	6000	3900	3900	2750
<b>4-polig 1500 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	120	110	120	300
71	130	130	130	340
80	220	220	220	540
90	260	260	260	545
100	380	370	370	760
112	410	400	400	740
132	580	570	570	1040
160	3500	1910	1840	2100
180	4000	2300	2170	2450
200	4250	2870	2850	2200
225	5000	3350	3380	3740
250	6200	4200	4000	4440
280	8900	4850	4850	4600
<b>6-polig 1000 RPM</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>	<b>Fa<sub>0</sub> [N]</b>
63	110	110	110	360
71	130	130	130	415
80	220	220	220	675
90	250	250	250	700
100	360	360	360	960
112	390	390	390	930
132	560	560	560	1310
160	3100	2130	2120	2650
180	3600	2600	2490	3030
200	5000	3260	3300	4000
225	5550	3710	3810	4650
250	6200	4510	4550	5500
280	7500	5300	5200	5750

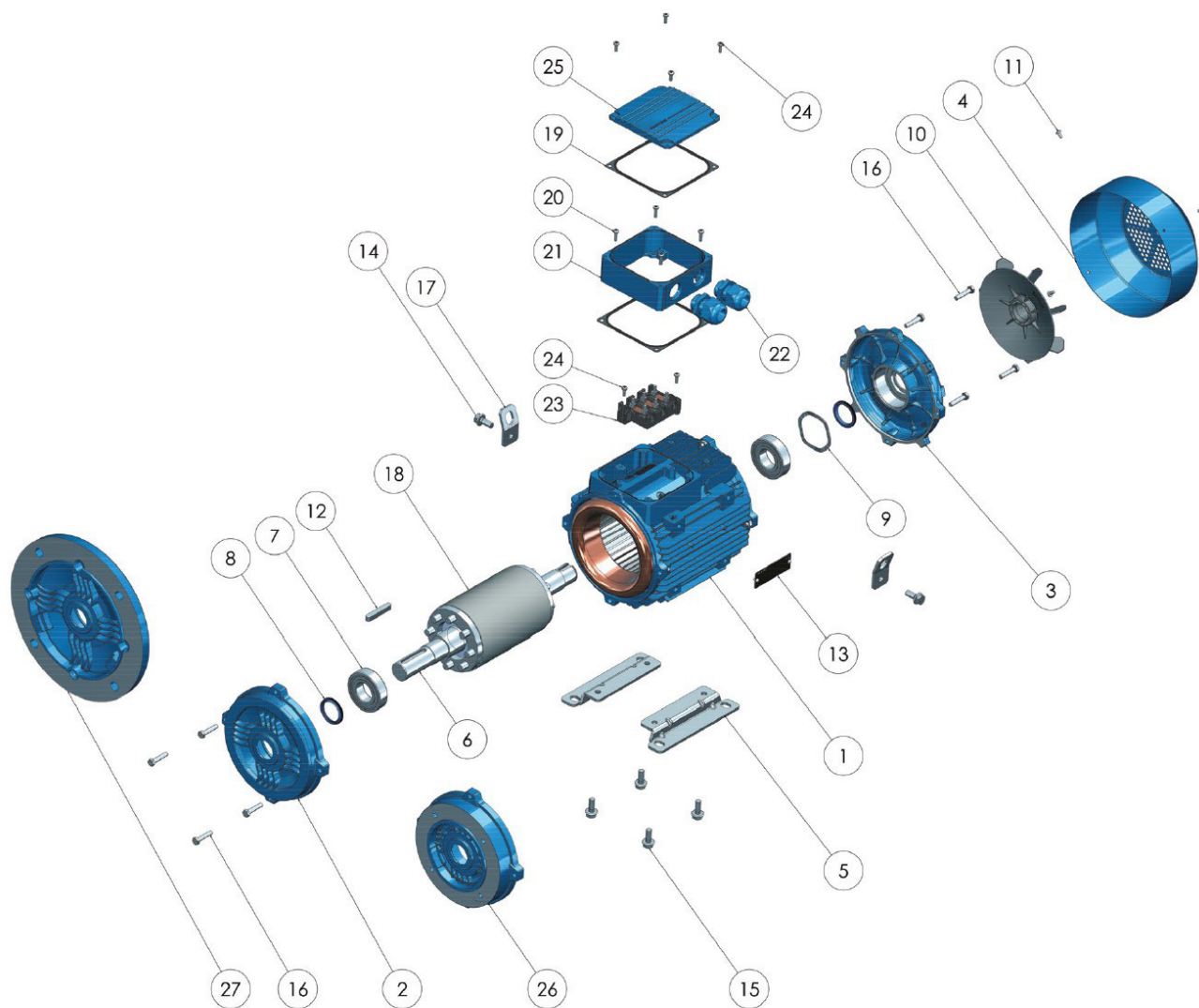
**Fa<sub>0</sub>**: Zulässige Axialbelastung    **Fr**: Radialbelastung    **Fr<sub>0</sub>**: Zulässige Radialbelastung am Zentrierrand  
**Fr<sub>max</sub>**: Zulässige Radialbelastung am Wellenende (zulässige Belastungen werden gemäß ISO 281 für eine nominale Lebensdauer L 10 h (Lebensdauererwartung) der Wälzlager von 20.000 Stunden berechnet).



## **Weitere Informationen**

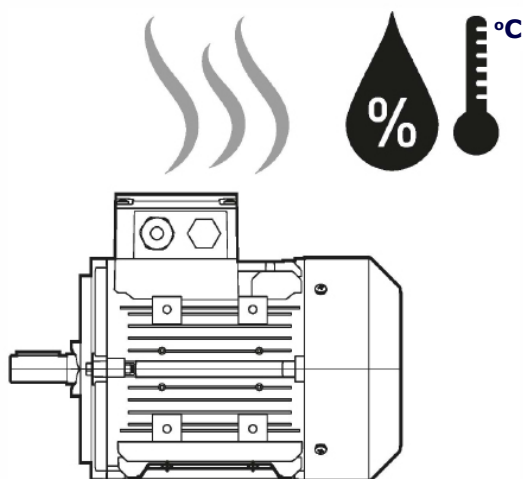
*Hinweis: Die folgenden  
Artikel sind nur auf  
Anfrage erhältlich.*

# Ersatzteile



- |           |  |           |                           |
|-----------|--|-----------|---------------------------|
| <b>1</b>  | Gehäuse                                  | <b>15</b> | Schraube                  |
| <b>2</b>  | Lagerschild<br>(DE, Antriebsseite)       | <b>16</b> | Schraube                  |
| <b>3</b>  | Lagerschild<br>(NDE, Nichtantriebsseite) | <b>17</b> | Hebeöse                   |
| <b>4</b>  | Lüfterabdeckung                          | <b>18</b> | Käfigläufer               |
| <b>5</b>  | Füße                                     | <b>19</b> | Dichtungsring Klemmkasten |
| <b>6</b>  | Welle                                    | <b>20</b> | Schraube                  |
| <b>7</b>  | Wälzlager                                | <b>21</b> | Klemmkasten               |
| <b>8</b>  | Wellendichtung                           | <b>22</b> | Verschraubung             |
| <b>9</b>  | Federring                                | <b>23</b> | Klemmkasten               |
| <b>10</b> | Lüfter                                   | <b>24</b> | Schraube                  |
| <b>11</b> | Schraube                                 | <b>25</b> | Klemmkastenabdeckung      |
| <b>12</b> | Passfeder                                | <b>26</b> | Flansch B14               |
| <b>13</b> | Typenschild                              | <b>27</b> | Flansch B5                |
| <b>14</b> | Schraube                                 |           |                           |

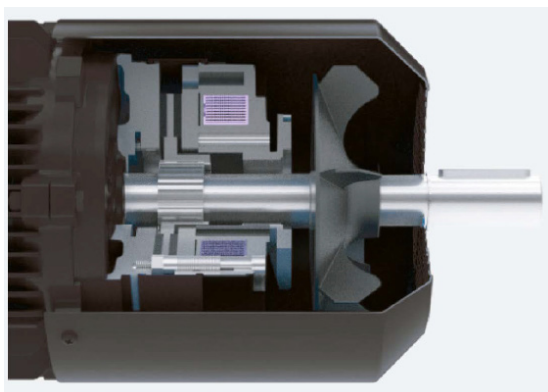
## Stillstandsheizung und Kondenswasserbohrungen



Bei Umgebungen mit hoher Luftfeuchte kann es im Motor zur Bildung von Kondenswasser kommen. Um dies zu verhindern, werden Stillstandsheizungen an den Motorwicklungen angebracht, um eine bestimmte Temperatur aufrechtzuerhalten.

Darüber hinaus werden Kondenswasserbohrungen angebracht, um die Ansammlung von Kondenswasser im Motor zu verhindern.

## Wellenverlängerung an der Nichtantriebsseite und Schutzdach



### Wellenverlängerung an der Nichtantriebsseite

Das Wellenende an der Nichtantriebsseite wird genutzt, um die Kraft des Motors auf eine zweite Last zu übertragen oder um sie manuell zu drehen, wenn der Motor nicht angetrieben wird.

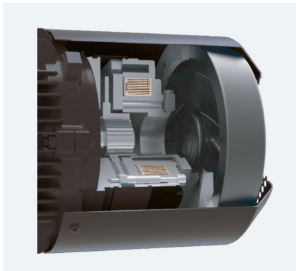


### Schutzdach

Das Schutzdach wird beim Betrieb in Außenbereichen verwendet, wenn der Lüfter des Motors nach oben zeigt. Dies verhindert, dass Regenwasser ins Gehäuse des Motors eindringt.

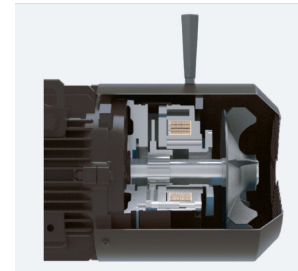
## Bremse, Handbetätigung, Impulsgeber für Fremdbelüftung und Rücklaufsperr

### Elektromagnetische Bremse



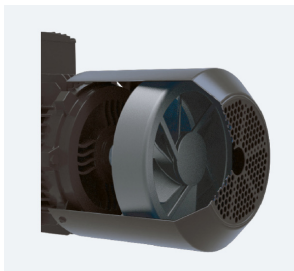
Wir bieten für Motoren aller Baugrößen optional eine elektromagnetische Bremse. Bremsen mit 24 V, 230 V und 400 V DC mit einem Bremsmoment von 5 Nm bis 1600 Nm können bei Bedarf verwendet werden.

### Bremse mit Handbetätigung



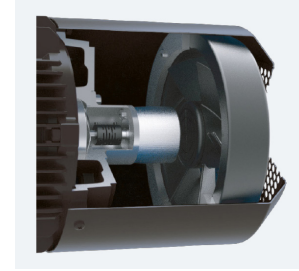
Die Handbetätigung der Bremse wird verwendet, um die Bremse zu lösen, wenn die Stromversorgung getrennt wurde oder nicht eingeschaltet wurde.

### Fremdbelüftung



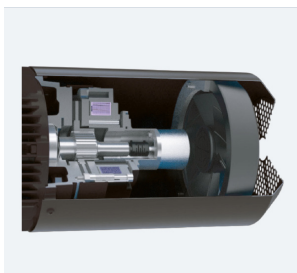
Fremdbelüftung mit einem separat betriebenen Lüfter wird besonders für Anwendungszwecke verwendet, in denen der Motor von VSD-Systemen angetrieben wird, damit der Luftstrom konstant bleibt.

### Fremdbelüftung mit Impulsgeber



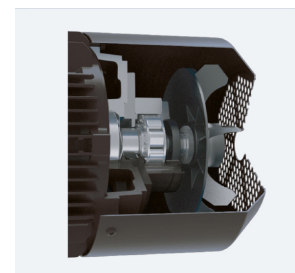
Bei Anwendungszwecken, für die ein synchroner Betrieb erwünscht ist, werden Impulsgeber eingesetzt. Der Lüfter des Motors kann nicht genutzt werden, da der Impulsgeber an der Nichtantriebsseite der Abdeckung montiert wird. Daher wird der Motor von einem separat betriebenen Lüfter gekühlt.

### Fremdbelüftung mit Bremse und Impulsgeber



Bei Anwendungszwecken, für die Bremse und synchroner Betrieb erwünscht sind, werden Bremse, Impulsgeber und separat betriebener Lüfter allesamt an der Nichtantriebsseite des Motors angebaut.

### Rücklaufsperr



Eine Rücklaufsperr wird verwendet, wenn sich der Motor nur in eine Richtung drehen und die Drehrichtung nicht umkehren soll. Gebräuchlich ist die Rücklaufsperr in der Lüfterabdeckung.





# Mecaline Integrated Movement

[www.mecalineparts.com](http://www.mecalineparts.com)

Hochwertige, äußerst leistungsfähige Komponenten,  
die sich nahtlos in Ihre Betriebsabläufe einfügen.



Rubix GmbH  
Scheiblerstraße 3  
94447 Plattling  
T: +49 9931 960-0  
E: [info.de@rubix.com](mailto:info.de@rubix.com)

[de.rubix.com](http://de.rubix.com)