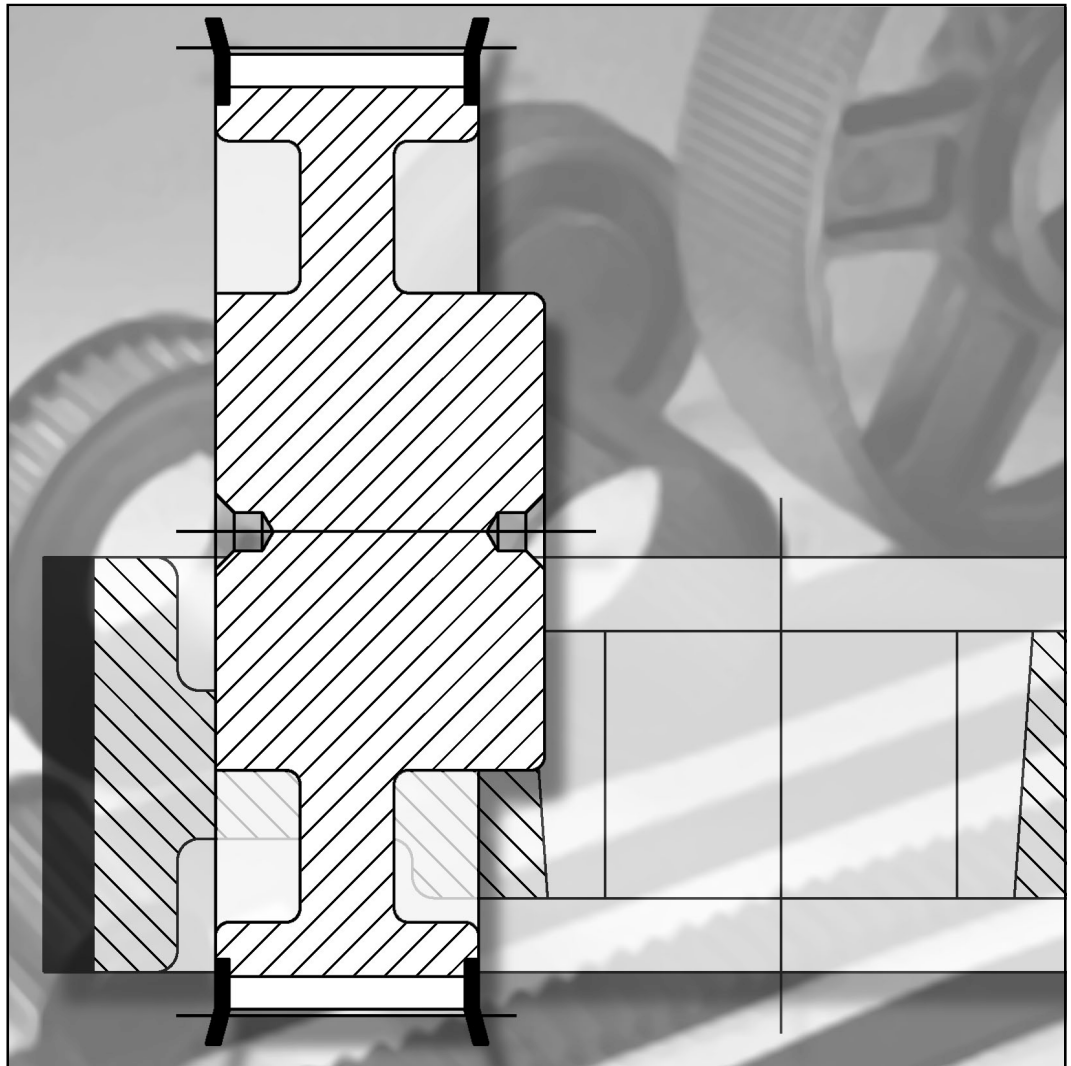


Zahnriemen



Lamb

Wälz- und Gleitlager
Antriebstechnik
Lineartechnik

Antriebstechnik aus einer Hand

Im Jahr 1929 gründete Herr Max Lamb unser Unternehmen als Vertretung für FAG-Wälzlager. Kurze Zeit später wurden bereits weitere Produkte in das Sortiment aufgenommen. Nach Herrn Dipl.-Ing. Erich Lamb, der über viele Jahre hinweg das Unternehmen leitete, ist nun mit Herrn Dipl.-Ing. Max Lamb die dritte Generation in der Geschäftsführung tätig. Heute sind wir mit unserem Verkaufsprogramm für Antriebs-, Wälzlager- und Lineartechnik an fünf Standorten mit eigenen Niederlassungen und Warenlager vertreten. Für unseren Service ist die Nähe zum Kunden wichtig.

Unsere Lieferanten zählen zu den internationalen Marktführern ihres Produktspektrums. Hohe Verfügbarkeit im Sortiment der Wälzlager-, Gleitlager- und Lineartechnik sowie der elektronischen und mechanischen Antriebstechnik gewährleistet ein Warenlager auf einer Grundfläche von nahezu 3.000 qm mit ca. 40.000 Artikeln. Der direkte Zugriff auf die Bestände und Planungsdaten unserer Lieferanten ermöglicht darüberhinaus einen raschen und termingerechten *Lieferservice*.



Unsere Innovationskraft setzen wir unter Beweis. Mit EDI im Bestell- und Rechnungsaustausch bieten wir bereits seit Jahren unseren Kunden *zukunftsorientierte Lösungen* für die kaufmännische Abwicklung an. KANBAN und C-Artikel-Management setzen wir mit Erfahrung für Sie um. Durch die hohe technische Kompetenz unserer Maschinenbau- und Elektroingenieure und Techniker im Innen- und Außendienst sind wir geschätzte Partner für unsere Kunden vom Projektierungsbüro bis zum Industrieunternehmen. Dabei unterstützen wir unsere Kunden mit Schulungen und umfangreichen technischen Dokumentationen. Als Systemanbieter - *Lamb Antriebstechnik aus einer Hand* - bieten wir auch für Sie maßgeschneiderte Systemlösungen an. Die haus-eigene Montagewerkstatt und unser Linear-Service-Center ermöglichen eine rasche Umsetzung. Nutzen Sie unser Potential, wir liefern, was Sie brauchen!

Würzburg (Zentrale)

97076 Würzburg
Am Bauhof 2
97091 Würzburg
Postfach: 91 55
Telefon: 09 31 / 27 94-0
Telefax: 09 31 / 27 45 57
eMail: info@lamb.de

Schweinfurt

97424 Schweinfurt
Carl-Zeiss-Straße 20
Telefon: 0 97 21 / 76 59-0
Telefax: 0 97 21 / 6 99 93
eMail: sw@lamb.de

Nürnberg

90765 Fürth
Dieselstraße 18
Telefon: 09 11 / 76 67 09-0
Telefax: 09 11 / 76 67 09 22
eMail: nb@lamb.de

Aschaffenburg

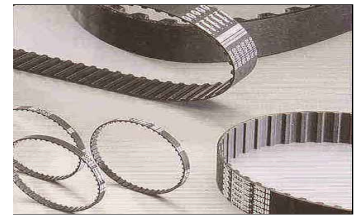
63741 Aschaffenburg
Daimlerstraße 18
Telefon: 0 60 21 / 34 88-0
Telefax: 0 60 21 / 34 88 32
eMail: ab@lamb.de

Stuttgart

73770 Denkendorf
Heerweg 15/A
Telefon: 07 11 / 93 44 83-0
Telefax: 07 11 / 93 44 83 22
eMail: st@lamb.de

INHALTSVERZEICHNIS

PowerGrip® Synchronriemen	3
PowerGrip® HTD	8
PowerGrip® GT	12
PowerGrip® GT2	14
PolyChain® GT	16
SyncroPower®	18
TwinPower®	22
LongLenght®	26
Standard-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen	28
Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen	34
HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen	44
HTD-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen	53
Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen	58
PolyChain® GT-Zahnscheiben	66
Spannplatten für Zahnriemenenden	72
Taper-Spannbuchsen mit metrischer Bohrung und Nut nach DIN 6885	73
Taper-Spannbuchsen mit Zoll-Bohrung und Nut	74
Antriebsentwurf	75
Datenblatt zur Berechnung/Überprüfung	78
Paßfedern, Keile, Nuten	79
Passungen	80



PowerGrip® Synchronriemen

Standard - Zahnflachriemen

Gates PowerGrip® Synchronriemen mit klassischer, trapezförmiger Verzahnung bieten eine wartungsfreie und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Antrieben wie Ketten und Getrieben. Heutzutage reicht der Anwendungsbereich von Kleinantrieben (Schreibmaschinen) bis zu Schwermaschinenantrieben (Ölpumpen, ...).

Eigenschaften:

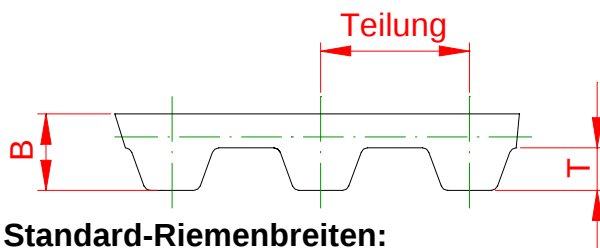
- Trapezförmige Verzahnung.
- Die präzise Teilung der Elastomerezähne garantiert einen exakten Eingriff mit den Zahnluken der Zahnscheibe.
- Die Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch eine außerordentliche Biegewilligkeit und Längenstabilität aus.
- Dauerhafter Elastomerrücken schützt den Synchronriemen vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung, wenn Kraft über die Riemenrücken übertragen wird bzw. eine Spannrolle verwendet wird.
- Zähes Nylongewebe schützt die Zähne vor Abnutzung.

Vorzüge:

- Leistungsübertragung bis 150 kW und Drehzahlen bis zu 10 000 min⁻¹ (bis zu 20 000 min⁻¹ für die MXL-Teilung).
- Formschlüssige Kraftübertragung.
- Geringe Vorspannung reduziert die Lagerbelastung auf ein Minimum.
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Großer Leistungs- und Drehzahlbereich.
- Hohe Wirtschaftlichkeit.

Profile und Nennmaße:

	Teilung Zoll	T mm	B mm
MXL	0,08	0,51	1,14
XL	1/5	1,27	2,3
L	3/8	1,91	3,5
H	1/2	2,29	4,0
XH	7/8	6,35	11,4
XXH	1 1/4	9,53	15,2



Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 012 3,175 mm	Code-- Nr. 019 4,764 mm	Code-- Nr. 025 6,35 mm	Code-- Nr. 031 7,94 mm	Code-- Nr. 037 9,53 mm	Code-- Nr. 050 12,7 mm	Code-- Nr. 075 19,05 mm	Code-- Nr. 100 25,4 mm	Code-- Nr. 150 38,1 mm	Code-- Nr. 200 50,8 mm	Code-- Nr. 300 76,2 mm	Code-- Nr. 400 101,6 mm	Code-- Nr. 500 127,0 mm	Code-- Nr. 600 152,4 mm	Code-- Nr. 700 177,8 mm
MXL	x	x	x												
XL			x	x	x	x	x	x							
L						x	x	x	x	x	x				
H							x	x	x	x	x	x	x		
XH									x	x	x	x	x	x	x
XXH									x	x	x	x	x		



PowerGrip® Synchronriemen

MXL Teilung: 0,08" (2,032 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
288 MXL	73,152	36
320 MXL	81,280	40
360 MXL	91,440	45
400 MXL	101,600	50
424 MXL	107,696	53
432 MXL	109,728	54
440 MXL	111,760	55
448 MXL	113,792	56
456 MXL	115,824	57
464 MXL	117,856	58
472 MXL	119,888	59
480 MXL	121,920	60
488 MXL	123,952	61
504 MXL	128,016	63
520 MXL	132,080	65
536 MXL	136,144	67
544 MXL	138,176	68
552 MXL	140,208	69
560 MXL	142,240	70
568 MXL	144,272	71
576 MXL	146,304	72
584 MXL	148,336	73
600 MXL	152,400	75
608 MXL	154,432	76
616 MXL	156,464	77
632 MXL	160,528	79
640 MXL	162,560	80
648 MXL	164,592	81
656 MXL	166,624	82
664 MXL	168,656	83
672 MXL	170,688	84
680 MXL	172,720	85
696 MXL	176,784	87
704 MXL	178,816	88
720 MXL	182,880	90
736 MXL	186,944	92
752 MXL	191,008	94
760 MXL	193,040	95
776 MXL	197,104	97
800 MXL	203,200	100
808 MXL	205,232	101
824 MXL	209,296	103

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
840 MXL	213,360	105
856 MXL	217,424	107
872 MXL	221,488	109
880 MXL	223,520	110
912 MXL	231,648	114
944 MXL	239,776	118
960 MXL	243,840	120
976 MXL	247,904	122
984 MXL	249,936	123
1000 MXL	254,000	125
1008 MXL	256,032	126
1016 MXL	258,064	127
1032 MXL	262,128	129
1040 MXL	264,160	130
1056 MXL	268,224	132
1072 MXL	272,288	134
1112 MXL	282,448	139
1120 MXL	284,480	140
1160 MXL	294,640	145
1200 MXL	304,800	150
1240 MXL	314,960	155
1264 MXL	321,056	158
1280 MXL	325,120	160
1320 MXL	335,280	165
1400 MXL	355,600	175
1472 MXL	373,888	184
1520 MXL	386,080	190
1560 MXL	396,240	195
1600 MXL	406,400	200
1680 MXL	426,720	210
1768 MXL	449,072	221
1800 MXL	457,200	225
1832 MXL	465,328	229
1856 MXL	471,424	232
1880 MXL	477,520	235
1960 MXL	497,840	245
1984 MXL	503,936	248
1992 MXL	505,968	249
2048 MXL	520,192	256
2136 MXL	542,544	267
2240 MXL	568,960	280
2360 MXL	599,440	295

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2384 MXL	605,536	298
2400 MXL	609,600	300
2520 MXL	640,080	315
2544 MXL	646,176	318
2776 MXL	705,104	347
2864 MXL	727,456	358
2880 MXL	731,520	360
2968 MXL	753,872	371
2976 MXL	755,904	372
3120 MXL	792,480	390
3200 MXL	812,800	400
3264 MXL	829,056	408
3296 MXL	837,184	412
3360 MXL	853,440	420
3392 MXL	861,568	424
3448 MXL	875,792	431
3472 MXL	881,888	434
3520 MXL	894,080	440
3704 MXL	940,816	463
3800 MXL	965,200	475
3904 MXL	991,616	488
3984 MXL	1011,936	498
4000 MXL	1016,000	500
4040 MXL	1026,160	505
4368 MXL	1109,472	546
4736 MXL	1202,944	592

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 3

Bestellbeispiel:	
360 MXL 019	
360	Wirklänge 3,6" (91,44 mm)
MXL	Zahnteilung 0,08" (2,032 mm)
019	Riemenbreite 0,19" (4,8 mm)



PowerGrip® Synchronriemen

XL Teilung: 1/5" (5,080 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
46 XL	116,84	23
50 XL	127,00	25
58 XL	147,32	29
60 XL	152,40	30
66 XL	167,64	33
70 XL	177,80	35
76 XL	193,04	38
78 XL	198,12	39
80 XL	203,20	40
84 XL	213,36	42
86 XL	218,44	43
88 XL	223,52	44
90 XL	228,60	45
92 XL	233,68	46
94 XL	238,76	47
98 XL	248,92	49
100 XL	254,00	50
102 XL	259,08	51
106 XL	269,24	53
108 XL	274,32	54
110 XL	279,40	55
112 XL	284,48	56
114 XL	289,56	57
116 XL	294,64	58
118 XL	299,72	59
120 XL	304,80	60
122 XL	309,88	61
124 XL	314,96	62
126 XL	320,04	63
128 XL	325,12	64
130 XL	330,20	65
132 XL	335,28	66
134 XL	340,36	67
136 XL	345,44	68
138 XL	350,52	69
140 XL	355,60	70
142 XL	360,68	71
144 XL	365,76	72
146 XL	370,84	73
148 XL	375,92	74
150 XL	381,00	75
154 XL	391,16	77

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
156 XL	396,24	78
158 XL	401,32	79
160 XL	406,40	80
164 XL	416,56	82
166 XL	421,64	83
170 XL	431,80	85
174 XL	441,96	87
176 XL	447,04	88
178 XL	452,12	89
180 XL	457,20	90
182 XL	462,28	91
184 XL	467,36	92
188 XL	477,52	94
190 XL	482,60	95
192 XL	487,68	96
194 XL	492,76	97
196 XL	497,84	98
198 XL	502,92	99
200 XL	508,00	100
202 XL	513,08	101
204 XL	518,16	102
208 XL	528,32	104
210 XL	533,40	105
212 XL	538,48	106
214 XL	543,56	107
220 XL	558,80	110
228 XL	579,12	114
230 XL	584,20	115
232 XL	589,28	116
234 XL	594,36	117
240 XL	609,60	120
250 XL	635,00	125
260 XL	660,40	130
264 XL	670,56	132
270 XL	685,80	135
274 XL	695,96	137
280 XL	711,20	140
284 XL	721,36	142
286 XL	726,44	143
290 XL	736,60	145
296 XL	751,84	148
300 XL	762,00	150

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
306 XL	777,24	153
310 XL	787,40	155
316 XL	802,64	158
322 XL	817,88	161
330 XL	838,20	165
340 XL	863,60	170
344 XL	873,76	172
348 XL	883,92	174
350 XL	889,00	175
352 XL	894,08	176
362 XL	919,48	181
372 XL	944,88	186
380 XL	965,20	190
382 XL	970,28	191
384 XL	975,36	192
390 XL	990,60	195
392 XL	995,68	196
404 XL	1026,16	202
412 XL	1046,48	206
424 XL	1076,96	212
432 XL	1097,28	216
434 XL	1102,36	217
438 XL	1112,52	219
450 XL	1143,00	225
460 XL	1168,40	230
490 XL	1244,60	245
506 XL	1285,24	253
540 XL	1371,60	270
554 XL	1407,16	277
580 XL	1473,20	290
592 XL	1503,68	296
672 XL	1706,88	336
736 XL	1869,44	368
770 XL	1955,80	385

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 3

Bestellbeispiel:	
140 XL 025	
140	Wirklänge 14" (355,60 mm)
XL	Zahnteilung 1/5" (5,080 mm)
025	Riemenbreite 0,25" (6,4 mm)



Lamb

PowerGrip® Synchronriemen

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

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
124 L	314,33	33
135 L	342,90	36
150 L	381,00	40
165 L	419,10	44
169 L	428,63	45
172 L	438,15	46
187 L	476,25	50
202 L	514,35	54
210 L	533,40	56
225 L	571,50	60
236 L	600,08	63
240 L	609,60	64
244 L	619,13	65
251 L	638,18	67
255 L	647,70	68
270 L	685,80	72
285 L	723,90	76
300 L	762,00	80
322 L	819,15	86
345 L	876,30	92
367 L	933,45	98
390 L	990,60	104
405 L	1028,70	108
420 L	1066,80	112
450 L	1143,00	120
461 L	1171,58	123
480 L	1219,20	128
510 L	1295,40	136
540 L	1371,60	144
600 L	1524,00	160
630 L	1600,20	168
660 L	1676,40	176

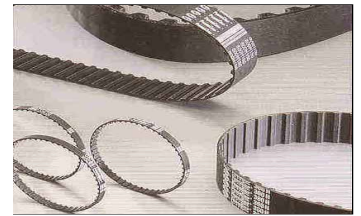
Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 3

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

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
240 H	609,60	48
255 H	647,70	51
270 H	685,80	54
300 H	762,00	60
310 H	787,40	62
330 H	838,20	66
360 H	914,40	72
370 H	939,80	74
375 H	952,50	75
390 H	990,60	78
420 H	1066,80	84
440 H	1117,60	88
450 H	1143,00	90
480 H	1219,20	96
485 H	1231,90	97
510 H	1295,40	102
520 H	1320,80	104
540 H	1371,60	108
570 H	1447,80	114
600 H	1524,00	120
615 H	1562,10	123
630 H	1600,20	126
660 H	1676,40	132
700 H	1778,00	140
750 H	1905,00	150
800 H	2032,00	160
850 H	2159,00	170
885 H	2247,90	177
900 H	2286,00	180
1000 H	2540,00	200
1100 H	2794,00	220
1130 H	2870,00	226
1250 H	3175,00	250
1325 H	3365,50	265
1400 H	3556,00	280
1460 H	3708,40	292
1700 H	4318,00	340

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 3

Bestellbeispiel:	
225 L 100	
225	Wirklänge 22,5" (571,50 mm)
L	Zahnteilung 3/8" (9,525 mm)
100	Riemenbreite 1" (25,4 mm)



PowerGrip® Synchronriemen

XH Teilung: 7/8" (22,225 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
507 XH	1289,00	58
560 XH	1422,40	64
630 XH	1600,20	72
700 XH	1778,00	80
770 XH	1955,85	88
787 XH	2000,25	90
831 XH	2111,38	95
840 XH	2133,60	96
980 XH	2489,20	112
1120 XH	2844,80	128
1260 XH	3200,40	144
1400 XH	3556,00	160
1540 XH	3911,60	176
1680 XH	4267,20	192
1750 XH	4445,00	200

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 3

XXH Teilung: 1 1/4" (31,75 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
700 XXH	1778	56
800 XXH	2032	64
900 XXH	2286	72
1000 XXH	2540	80
1200 XXH	3048	96
1400 XXH	3556	112
1600 XXH	4064	128
1800 XXH	4572	144

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 3

Bestellbeispiel:	
840 XH 300	
840	Wirklänge 84" (2133,60 mm)
XH	Zahnteilung 7/8" (22,225 mm)
300	Riemenbreite 3" (76,2 mm)



Lamb

PowerGrip® HTD

PowerGrip HTD

PowerGrip HTD Antriebe ermöglichen eine formschlüssige Kraftübertragung bei Anwendungen mit hohem Drehmoment. Sie bieten zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen Ketten- und Zahnradantrieben.

HTD 3M und 5M Synchronriemen werden besonders empfohlen für Haushalts- und Büromaschinen, Handwerk- und Elektrowerkzeuge, Verfahrenstechnik und Chemie. HTD 8M, 14M und 20M Synchronriemen werden für Hochleistungsantriebe in der Werkzeug-, Papier- und Textilmaschinenindustrie empfohlen.

Eigenschaften:

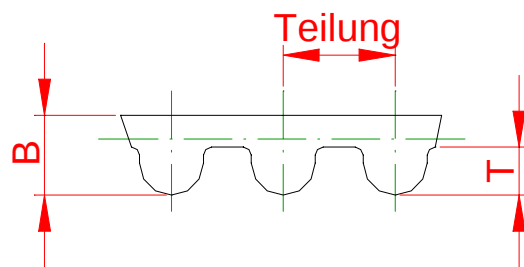
- Spezielle kurvenförmige Zahnform verbessert die Spannungsverteilung und ermöglicht eine höhere Gesamtbelastung.
- Die präzise Form und Teilung der Elastomerezähne garantieren einen exakten Eingriff mit den Zahnluken der Zahnscheibe.
- Die Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch eine außerordentliche Biegewilligkeit und Längenstabilität aus.
- Dauerhafter Elastomerrücken schützt den Synchronriemen vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung, wenn Kraft über die Riemenrücken übertragen wird bzw. eine Spannrolle verwendet wird.
- Zähes Nylongewebe schützt die Zähne vor Abnutzung.

Vorzüge:

- 3M und 5M Synchronriemen: ausgelegt für Drehzahlen bis zu 20 000 min⁻¹ und eine Leistungsübertragung bis 10 kW.
- 8M, 14M und 20M Synchronriemen: ausgelegt für eine Leistungsübertragung bis 1 000 kW.
- Formschlüssige Kraftübertragung.
- Großer Geschwindigkeitsbereich.
- Wirkungsgrad bis zu 99%.
- Kompakte Bauweise. Dank hoher Flexibilität sind kleine Zahnscheibendurchmesser ab 8,79 mm möglich.
- Langer störungsfreier Betrieb.

Profile und Nennmaße:

	Teilung mm	T mm	B mm
3M	3,0	1,2	2,4
5M	5,0	2,1	3,8
8M	8,0	3,4	6,0
14M	14,0	6,0	10,0
20M	20,0	8,4	13,2



Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 6 6 mm	Code-- Nr. 9 9 mm	Code-- Nr. 15 15 mm	Code-- Nr. 20 20 mm	Code-- Nr. 25 25 mm	Code-- Nr. 30 30 mm	Code-- Nr. 40 40 mm	Code-- Nr. 50 50 mm	Code-- Nr. 55 55 mm	Code-- Nr. 85 85 mm	Code-- Nr. 115 115 mm	Code-- Nr. 170 170 mm	Code-- Nr. 230 230 mm	Code-- Nr. 290 290 mm	Code-- Nr. 340 340 mm
3M	x	x	x												
5M		x	x		x										
8M				x		x		x		x					
14M							x		x	x	x	x			
20M											x	x	x	x	x



PowerGrip® HTD

3M Teilung: 3 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
105-3M	105	35
120-3M	120	40
123-3M	123	41
126-3M	126	42
129-3M	129	43
141-3M	141	47
144-3M	144	48
150-3M	150	50
156-3M	156	52
159-3M	159	53
165-3M	165	55
168-3M	168	56
174-3M	174	58
177-3M	177	59
180-3M	180	60
183-3M	183	61
186-3M	186	62
189-3M	189	63
192-3M	192	64
195-3M	195	65
201-3M	201	67
204-3M	204	68
210-3M	210	70
213-3M	213	71
225-3M	225	75
237-3M	237	79
243-3M	243	81
246-3M	246	82
249-3M	249	83
252-3M	252	84
255-3M	255	85
267-3M	267	89
276-3M	276	92
282-3M	282	94
285-3M	285	95
288-3M	288	96
291-3M	291	97
294-3M	294	98
300-3M	300	100
306-3M	306	102
312-3M	312	104
318-3M	318	106

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
330-3M	330	110
333-3M	333	111
336-3M	336	112
339-3M	339	113
345-3M	345	115
357-3M	357	119
363-3M	363	121
372-3M	372	124
381-3M	381	127
384-3M	384	128
420-3M	420	140
435-3M	435	145
447-3M	447	149
462-3M	462	154
474-3M	474	158
477-3M	477	159
480-3M	480	160
486-3M	486	162
501-3M	501	167
513-3M	513	171
522-3M	522	174
525-3M	525	175
531-3M	531	177
537-3M	537	179
552-3M	552	184
558-3M	558	186
564-3M	564	188
570-3M	570	190
573-3M	573	191
582-3M	582	194
591-3M	591	197
594-3M	594	198
600-3M	600	200
612-3M	612	204
627-3M	627	209
633-3M	633	211
645-3M	645	215
648-3M	648	216
669-3M	669	223
672-3M	672	224
681-3M	681	227
711-3M	711	237

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
720-3M	720	240
735-3M	735	245
738-3M	738	246
753-3M	753	251
804-3M	804	268
822-3M	822	274
882-3M	882	294
945-3M	945	315
981-3M	981	327
1002-3M	1002	334
1071-3M	1071	357
1080-3M	1080	360
1245-3M	1245	415
1263-3M	1263	421
1500-3M	1500	500
1530-3M	1530	510
1863-3M	1863	621
1926-3M	1926	642

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 8

Bestellbeispiel:	
600 - 3M 9	
600	Wirklänge 600 mm
3M	Zahnteilung 3 mm
9	Riemenbreite 9 mm



Lamb

PowerGrip® HTD

5M Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
120-5M	120	24
180-5M	180	36
225-5M	225	45
255-5M	255	51
265-5M	265	53
270-5M	270	54
275-5M	275	55
280-5M	280	56
295-5M	295	59
300-5M	300	60
305-5M	305	61
325-5M	325	65
330-5M	330	66
335-5M	335	67
340-5M	340	68
345-5M	345	69
350-5M	350	70
360-5M	360	72
365-5M	365	73
370-5M	370	74
375-5M	375	75
385-5M	385	77
400-5M	400	80
420-5M	420	84
425-5M	425	85
450-5M	450	90
460-5M	460	92
475-5M	475	95
500-5M	500	100
520-5M	520	104
525-5M	525	105
535-5M	535	107
550-5M	550	110
560-5M	560	112
565-5M	565	113
575-5M	575	115
580-5M	580	116
600-5M	600	120
610-5M	610	122
615-5M	615	123
635-5M	635	127
640-5M	640	128

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
645-5M	645	129
665-5M	665	133
670-5M	670	134
695-5M	695	139
700-5M	700	140
710-5M	710	142
720-5M	720	144
740-5M	740	148
750-5M	750	150
755-5M	755	151
770-5M	770	154
775-5M	775	155
800-5M	800	160
825-5M	825	165
835-5M	835	167
860-5M	860	172
870-5M	870	174
890-5M	890	178
900-5M	900	180
935-5M	935	187
940-5M	940	188
950-5M	950	190
965-5M	965	193
980-5M	980	196
1025-5M	1025	205
1035-5M	1035	207
1050-5M	1050	210
1100-5M	1100	220
1125-5M	1125	225
1135-5M	1135	227
1175-5M	1175	235
1200-5M	1200	240
1225-5M	1225	245
1350-5M	1350	270
1420-5M	1420	284
1595-5M	1595	319
1690-5M	1690	338
1790-5M	1790	358
1870-5M	1870	374
2100-5M	2100	420
2350-5M	2350	470

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 8

8M Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
264-8M	264	33
320-8M	320	40
376-8M	376	47
384-8M	384	48
424-8M	424	53
480-8M	480	60
512-8M	512	64
520-8M	520	65
560-8M	560	70
576-8M	576	72
600-8M	600	75
608-8M	608	76
624-8M	624	78
640-8M	640	80
656-8M	656	82
720-8M	720	90
760-8M	760	95
776-8M	776	97
800-8M	800	100
880-8M	880	110
912-8M	912	114
920-8M	920	115
960-8M	960	120
968-8M	968	121
976-8M	976	122
1000-8M	1000	125
1040-8M	1040	130
1064-8M	1064	133
1080-8M	1080	135
1120-8M	1120	140
1128-8M	1128	141
1160-8M	1160	145
1200-8M	1200	150
1216-8M	1216	152
1224-8M	1224	153
1256-8M	1256	157
1264-8M	1264	158
1280-8M	1280	160
1304-8M	1304	163
1360-8M	1360	170
1424-8M	1424	178
1432-8M	1432	179



PowerGrip® HTD

8M Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
1440-8M	1440	180
1512-8M	1512	189
1520-8M	1520	190
1552-8M	1552	194
1584-8M	1584	198
1600-8M	1600	200
1696-8M	1696	212
1728-8M	1728	216
1760-8M	1760	220
1800-8M	1800	225
1896-8M	1896	237
1904-8M	1904	238
2000-8M	2000	250
2080-8M	2080	260
2240-8M	2240	280
2272-8M	2272	284
2400-8M	2400	300
2600-8M	2600	325
2800-8M	2800	350

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 8

14M Teilung: 14 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
784-14M	784	56
826-14M	826	59
924-14M	924	66
966-14M	966	69
1092-14M	1092	78
1190-14M	1190	85
1400-14M	1400	100
1610-14M	1610	115
1778-14M	1778	127
1890-14M	1890	135
2100-14M	2100	150
2310-14M	2310	165
2450-14M	2450	175
2590-14M	2590	185
2800-14M	2800	200
3150-14M	3150	225
3500-14M	3500	250
3850-14M	3850	275
4004-14M	4004	286
4326-14M	4326	309
4578-14M	4578	327

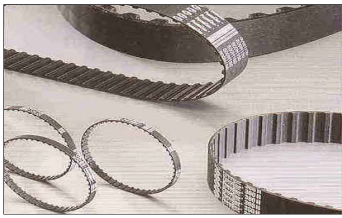
Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 8

20M Teilung: 20 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2000-20M	2000	100
2500-20M	2500	125
3400-20M	3400	170
3800-20M	3800	190
4200-20M	4200	210
4600-20M	4600	230
5000-20M	5000	250
5200-20M	5200	260
5400-20M	5400	270
5600-20M	5600	280
5800-20M	5800	290
6000-20M	6000	300
6200-20M	6200	310
6400-20M	6400	320
6600-20M	6600	330

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 8

Bestellbeispiel:	
1600 - 8M 30	
1600	Wirklänge 1600 mm
8M	Zahnteilung 8 mm
30	Riemenbreite 30 mm



Lamb

PowerGrip GT

PowerGrip GT

Der Gates PowerGrip® GT ist ein technologisch fortschrittlicher Synchronriemen, der sich durch das spezielle GT Zahnprofil kennzeichnet. Er erbringt eine erheblich bessere Übertragungsleistung verglichen mit den PowerGrip HTD und PowerGrip Riemen. Zudem ist er leiser im Betrieb und erreicht eine lange Lebensdauer.

Die PowerGrip® GT Riemen sind erhältlich in den Teilungen 2MR, 3MR und 5MR und sind besonders geeignet für die kompakten Antriebssysteme in Handwerkzeugen, Küchengeräten, Büromaschinen, Haushaltsgeräten, Präzisionsstellmotoren und Mehrachsanwendungen.

Eigenschaften:

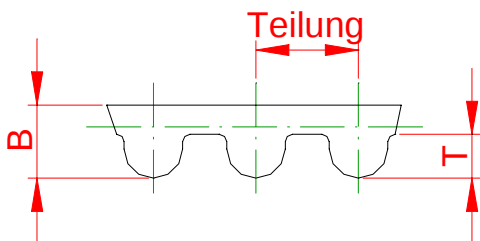
- Die verbesserte Zahnform und der präzise Teilungsabstand ermöglichen einen optimalen Zahneingriff.
- Die spiralförmig aufgewickelten Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch große Zugfestigkeit, außerordentlich gute Biegewilligkeit und geringe Dehnung aus.
- Der dauerhafte Elastomerrücken schützt den Riemen vor Verschmutzung und Abnutzung durch Reibung.
- Der Nylonüberzug schützt die Zahnoberfläche vor Abnutzung.

Vorzüge:

- Größere Übertragungsleistung. Der PowerGrip GT überträgt eine um mindestens 50% höhere Leistung als der PowerGrip HTD.
- Verringerte Geräuscentwicklung.
- Geringer Platzbedarf und reduziertes Gewicht.
- Verbessertes Zahnübersprungsverhalten.
- Hohe Positioniergenauigkeit.
- Kosteneinsparung, längere Standzeit und niedriger Wartungsbedarf.

Profile und Nennmaße:

	Teilung mm	T mm	B mm
2MR	2,0	0,71	1,52
3MR	3,0	1,12	2,41
5MR	5,0	1,92	3,81



Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 9 9 mm	Code-- Nr. 15 15 mm	Code-- Nr. 20 20 mm	Code-- Nr. 25 25 mm	Code-- Nr. 30 30 mm	Code-- Nr. 40 40 mm	Code-- Nr. 50 50 mm	Code-- Nr. 55 55 mm	Code-- Nr. 85 85 mm	Code-- Nr. 115 115 mm	Code-- Nr. 170 170 mm
2MR	x	x		x							
3MR			x		x		x		x		
5MR						x		x	x	x	x



PowerGrip® GT

2MR Teilung: 2 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
2MR-74	74	37
2MR-76	76	38
2MR-100	100	50
2MR-112	112	56
2MR-130	130	65
2MR-140	140	70
2MR-142	142	71
2MR-152	152	76
2MR-158	158	79
2MR-164	164	82
2MR-172	172	86
2MR-180	180	90
2MR-186	186	93
2MR-192	192	96
2MR-202	202	101
2MR-208	208	104
2MR-210	210	105
2MR-212	212	106
2MR-216	216	108
2MR-224	224	112
2MR-232	232	116
2MR-240	240	120
2MR-250	250	125
2MR-252	252	126
2MR-264	264	132
2MR-286	286	143
2MR-288	288	144
2MR-318	318	159
2MR-364	364	182
2MR-380	380	190
2MR-386	386	193
2MR-392	392	196
2MR-406	406	203
2MR-428	428	214
2MR-430	430	215
2MR-474	474	237
2MR-488	488	244
2MR-502	502	251
2MR-544	544	272
2MR-660	660	330
2MR-816	816	408
2MR-1164	1164	582
2MR-1700	1700	850

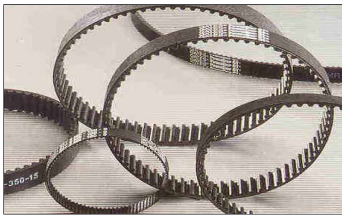
3MR Teilung: 3 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
3MR-105	105	35
3MR-120	120	40
3MR-135	135	45
3MR-150	150	50
3MR-165	165	55
3MR-180	180	60
3MR-195	195	65
3MR-210	210	70
3MR-225	225	75
3MR-240	240	80
3MR-252	252	84
3MR-255	255	85
3MR-267	267	89
3MR-270	270	90
3MR-285	285	95
3MR-300	300	100
3MR-330	330	110
3MR-357	357	119
3MR-360	360	120
3MR-363	363	121
3MR-375	375	125
3MR-384	384	128
3MR-390	390	130
3MR-393	393	131
3MR-408	408	136
3MR-420	420	140
3MR-450	450	150
3MR-456	456	152
3MR-480	480	160
3MR-501	501	167
3MR-510	510	170
3MR-513	513	171
3MR-537	537	179
3MR-540	540	180
3MR-564	564	188
3MR-570	570	190
3MR-582	582	194
3MR-600	600	200
3MR-630	630	210
3MR-657	657	219

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 12

5MR Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
5MR-200	200	40
5MR-225	225	45
5MR-250	250	50
5MR-265	265	53
5MR-275	275	55
5MR-280	280	56
5MR-285	285	57
5MR-300	300	60
5MR-325	325	65
5MR-330	330	66
5MR-340	340	68
5MR-350	350	70
5MR-360	360	72
5MR-375	375	75
5MR-400	400	80
5MR-410	410	82
5MR-425	425	85
5MR-450	450	90
5MR-460	460	92
5MR-475	475	95
5MR-490	490	98
5MR-500	500	100
5MR-510	510	102
5MR-530	530	106
5MR-540	540	108
5MR-550	550	110
5MR-600	600	120
5MR-650	650	130
5MR-665	665	133
5MR-700	700	140
5MR-750	750	150
5MR-800	800	160
5MR-850	850	170
5MR-860	860	172
5MR-900	900	180
5MR-950	950	190
5MR-1000	1000	200
5MR-1050	1050	210
5MR-1150	1150	230
5MR-2100	2100	420
5MR-2440	2440	488



Lamb

PowerGrip® GT2

PowerGrip GT2

Der PowerGrip GT2 Synchronriemen ist aus einer speziellen und fortschrittlichen Elastomermischung gefertigt, wodurch er in der Leistungsfähigkeit jede frühere PowerGrip Konstruktion überbietet. Der PowerGrip GT2 kann zweimal mehr Leistung als der PowerGrip HTD Synchronriemen und bis zu 50% mehr Leistung als der PowerGrip GT Riemen übertragen. Er erlaubt die Konstruktion besonders kompakter Antriebssysteme mit außergewöhnlicher Leistungsfähigkeit. Kompakte Antriebssysteme garantieren eine größere Konstruktionsfreiheit und Wirtschaftlichkeit und eine bessere Raumausnutzung.

PowerGrip GT2 Synchronriemen können bei vorhandenen PowerGrip GT und PowerGrip HTD Antriebssystemen verwendet werden. Sie laufen auf den gleichen Scheiben und erfordern keine Veränderungen am Antrieb.

Sie bieten dagegen eine längere Gebrauchsdauer bei gleichzeitiger Reduzierung der Wartungskosten.

PowerGrip GT2 Synchronriemen sind erhältlich in den Teilungen 8MGT und 14MGT. Sie erfüllen die höheren Leistungsanforderungen der Industrie (Pumpen, Gebläse, chemische Industrie, Landmaschinen, ...), bei der Kompaktheit und geringe Geräuschentwicklung die wichtigste Rolle spielen.

Eigenschaften:

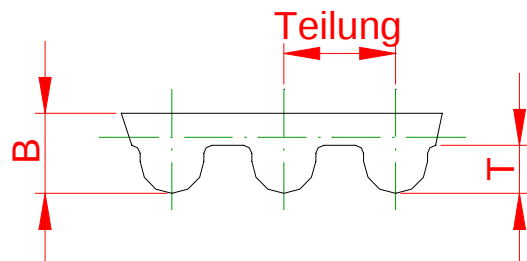
- Genaue Zahnform und präziser Teilungsabstand. Gleiches Zahnprofil wie bei dem PowerGrip GT Riemen.
- Die fortlaufend, spiralförmig aufgewickelten Glasfaser-Zugkörper zeichnen sich durch eine große Zugfestigkeit, eine außerordentlich gute Biegewilligkeit und eine geringe Dehnung aus.
- Der verschleißfeste Elastomerrücken umschließt die Zugkörper und schützt sie vor äußerer Beanspruchung und Abnutzung durch Reibung.
- Das zähe Nylongewebe hat einen niedrigen Reibungskoeffizienten und schützt die Zähne vor Abnutzung.

Vorzüge:

- Kann zweimal mehr Leistung als der PowerGrip HTD Synchronriemen und 50% mehr Leistung als der PowerGrip GT Riemen übertragen.
- Reduzierter Wartungsbedarf dank der längeren Standzeit.
- Kompakte, leichte und wirtschaftliche Antriebe.
- Exzellentes Zahnübersprungsverhalten.

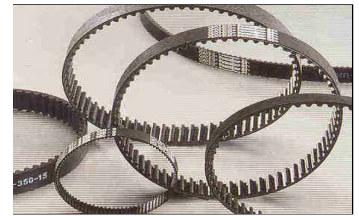
Profile und Nennmaße:

	Teilung mm	T mm	B mm
8MGT	8	3,40	5,60
14MGT	14	5,82	9,91



Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 9 9 mm	Code-- Nr. 15 15 mm	Code-- Nr. 20 20 mm	Code-- Nr. 25 25 mm	Code-- Nr. 30 30 mm	Code-- Nr. 40 40 mm	Code-- Nr. 50 50 mm	Code-- Nr. 55 55 mm	Code-- Nr. 85 85 mm	Code-- Nr. 115 115 mm	Code-- Nr. 170 170 mm
8MGT			x		x		x		x		
14MGT						x		x	x	x	x



PowerGrip® GT2

8MGT Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
8MGT-384	384	48
8MGT-480	480	60
8MGT-560	560	70
8MGT-600	600	75
8MGT-640	640	80
8MGT-720	720	90
8MGT-800	800	100
8MGT-840	840	105
8MGT-880	880	110
8MGT-920	920	115
8MGT-960	960	120
8MGT-1040	1040	130
8MGT-1064	1064	133
8MGT-1120	1120	140
8MGT-1160	1160	145
8MGT-1200	1200	150
8MGT-1280	1280	160
8MGT-1440	1440	180
8MGT-1512	1512	189
8MGT-1584	1584	198
8MGT-1600	1600	200
8MGT-1760	1760	220
8MGT-1800	1800	225
8MGT-2000	2000	250
8MGT-2400	2400	300
8MGT-2600	2600	325
8MGT-2800	2800	350
8MGT-3048	3048	381
8MGT-3280	3280	410
8MGT-3600	3600	450
8MGT-4400	4400	550

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 14

14MGT Teilung: 14 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
14MGT-966	966	69
14MGT-1190	1190	85
14MGT-1400	1400	100
14MGT-1610	1610	115
14MGT-1778	1778	127
14MGT-1890	1890	135
14MGT-2100	2100	150
14MGT-2310	2310	165
14MGT-2450	2450	175
14MGT-2590	2590	185
14MGT-2800	2800	200
14MGT-3150	3150	225
14MGT-3360	3360	240
14MGT-3500	3500	250
14MGT-3850	3850	275
14MGT-4326	4326	309
14MGT-4578	4578	327
14MGT-4956	4956	354
14MGT-5320	5320	380
14MGT-5740	5740	410
14MGT-6160	6160	440
14MGT-6860	6860	490

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 14

Bestellbeispiel:	
1440 - 8MGT 30	
1440	Wirklänge 1440 mm
8MGT	Zahnteilung 8 mm
30	Riemenbreite 30 mm



Lamb

PolyChain® GT

PolyChain GT

Die PolyChain GT Antriebssysteme überbieten problemlos traditionelle Antriebssysteme.

Der PolyChain GT-Synchronriemen bewältigt eine Vielzahl von Drehzahlen und Drehmomenten und überträgt 4-mal mehr Leistung. Er ist bis zu 60% kompakter und spart somit bis zu 30% Gewicht im Vergleich zu klassischen Riemenantriebssystemen. Wir bieten komplette, ab Lager lieferbare Antriebssysteme (Riemen und Scheiben) in einem Standardprogramm. Lieferbar in den Teilungen 8M und 14M und in Längen von 640 mm bis zu 4480 mm.

Eigenschaften:

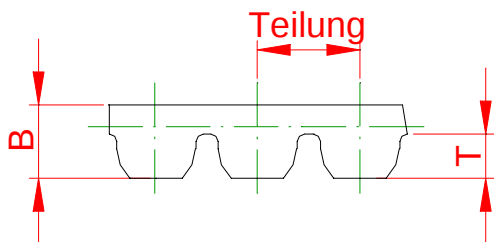
- Polyurethanmischung.
- Aramid-Zugstränge geben dem Riemen seine außerordentlich hohe übertragbare Leistung.
- Aufgrund der großen Biegewechsel- und Kerbschlagfestigkeit widersteht der Zugkörper Schock- und Streßbelastungen.
- Temperaturfestigkeit, chemische Stabilität und Resistenz gegen Chemikalien, Öle, Verschmutzungen und Korrosion.

Vorzüge:

- Größere Einsatzmöglichkeiten.
- Lange Lebensdauer, hohe Standzeit.
- Beseitigt Kosten für das Nachschmieren, reduzierter Wartungsaufwand.
- Verhinderung von Schlupf für verbesserten Wirkungsgrad.

Profile und Nennmaße:

	Teilung Zoll	T mm	B mm
8M	8,0	3,4	5,9
14M	14,0	6,0	10,2



Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 12 12 mm	Code-- Nr. 20 20 mm	Code-- Nr. 36 36 mm	Code-- Nr. 37 37 mm	Code-- Nr. 62 62 mm	Code-- Nr. 68 68 mm	Code-- Nr. 90 90 mm	Code-- Nr. 125 125 mm
PC 8M	x		x		x			
PC 14M		x		x		x	x	x



PolyChain® GT

8M Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
8M-640	640	80
8M-720	720	90
8M-800	800	100
8M-896	896	112
8M-1000	1000	125
8M-1120	1120	140
8M-1200	1200	150
8M-1280	1280	160
8M-1440	1440	180
8M-1600	1600	200
8M-1792	1792	224
8M-2000	2000	250
8M-2240	2240	280
8M-2400	2400	300
8M-2520	2520	315
8M-2840	2840	355
8M-3200	3200	400
8M-3600	3600	450
8M-4000	4000	500
8M-4480	4480	560

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 16

14M Teilung: 14 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
14M-994	994	71
14M-1120	1120	80
14M-1190	1190	85
14M-1260	1260	90
14M-1400	1400	100
14M-1568	1568	112
14M-1750	1750	125
14M-1960	1960	140
14M-2100	2100	150
14M-2240	2240	160
14M-2380	2380	170
14M-2520	2520	180
14M-2660	2660	190
14M-2800	2800	200
14M-3136	3136	224
14M-3304	3304	236
14M-3500	3500	250
14M-3920	3920	280
14M-4410	4410	315

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 16

Bestellbeispiel:	
PC 2520 - 8M 36	
2520	Wirklänge 2520 mm
8M	Zahnteilung 8 mm
36	Riemenbreite 36 mm



Lamb

SyncroPower®

Synchronriemen aus Polyurethan, metrische Teilung

Um die Bedürfnisse der Industrie zu erfüllen, hat Gates sein Synchronriemenprogramm um Polyurethanriemen erweitert. SyncroPower®-Polyurethanriemen bieten ein günstiges Preis-/Leistungsverhältnis und ermöglichen eine maximale Kraftübertragung mit perfektem Zahneingriff bei kleinen, genauen Toleranzen. Sie stellen die ideale Lösung für Anwendungen bei Büromaschinen, in der Papierindustrie, bei Mixern, Haushaltsgeräten, Textilmaschinen, Kompressoren, Filmprojektoren, Nähmaschinen und Spielzeug dar.

Konstruktion:

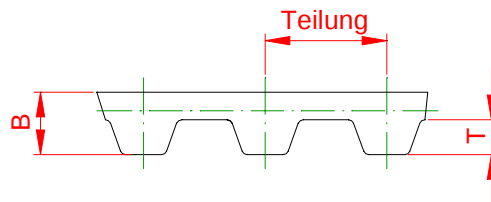
- Robuste und flexible Polyurethanmischung von gleichbleibender Qualität.
- Stahlzugkörper.
- Beständig gegen verschiedene Öle, Ozon und Abrieb.
- Temperaturbereich von -30°C bis +80°C.
- Wickel von 300 mm Breite.

Vorzüge:

- Leistungsübertragung von 0,5 kW bis 30 kW.
- Bis 40 000 min⁻¹.
- Umfangsgeschwindigkeit bis 75 m/s.
- Wirkungsgrad bis 98%.
- Feste Achsabstände möglich.
- Minimale Längung.
- Hohe Lebensdauer.

Profile und Nennmaße:

	Teilung mm	T mm	B mm
T2,5	2,5	0,7	1,3
T5	5,0	1,2	2,2
T10	10,0	2,5	4,5
AT5	5,0	1,2	2,7
AT10	10,0	2,5	5,0



Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 4 4 mm	Code-- Nr. 6 6 mm	Code-- Nr. 8 8 mm	Code-- Nr. 10 10 mm	Code-- Nr. 12 12 mm	Code-- Nr. 16 16 mm	Code-- Nr. 20 20 mm	Code-- Nr. 25 25 mm	Code-- Nr. 32 32 mm	Code-- Nr. 50 50 mm
T2,5	x	x	x	x	x					
T5		x	x	x	x	x	x	x		
T10				x	x	x	x	x	x	x
AT5				x		x		x		
AT10						x		x	x	x



SyncroPower®

T2,5 Teilung: 2,5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
T 2,5 120	120,00	48
T 2,5 145	145,00	58
T 2,5 160	160,00	64
T 2,5 177	177,50	71
T 2,5 200	200,00	80
T 2,5 230	230,00	92
T 2,5 245	245,00	98
T 2,5 265	265,00	106
T 2,5 285	285,00	114
T 2,5 305	305,00	122
T 2,5 317	317,50	127
T 2,5 330	330,00	132
T 2,5 380	380,00	152
T 2,5 420	420,00	168
T 2,5 480	480,00	192
T 2,5 500	500,00	200
T 2,5 600	600,00	240
T 2,5 650	650,00	260
T 2,5 680	680,00	272
T 2,5 780	780,00	312
T 2,5 880	880,00	352
T 2,5 915	915,00	366
T 2,5 950	950,00	380
T 2,5 1185	1185,00	474

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 18

Bestellbeispiel:	
12 T5/690	
12	Riemenbreite 12 mm
T5	Teilung T5 5 mm
690	Wirklänge 690 mm

T5 Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
T 5 185	185,00	37
T 5 200	200,00	40
T 5 215	215,00	43
T 5 220	220,00	44
T 5 225	225,00	45
T 5 245	245,00	49
T 5 255	255,00	51
T 5 260	260,00	52
T 5 270	270,00	54
T 5 280	280,00	56
T 5 295	295,00	59
T 5 305	305,00	61
T 5 330	330,00	66
T 5 340	340,00	68
T 5 350	350,00	70
T 5 355	355,00	71
T 5 365	365,00	73
T 5 390	390,00	78
T 5 400	400,00	80
T 5 410	410,00	82
T 5 420	420,00	84
T 5 455	455,00	91
T 5 475	475,00	95
T 5 480	480,00	96
T 5 500	500,00	100
T 5 510	510,00	102
T 5 525	525,00	105
T 5 545	545,00	109
T 5 550	550,00	110
T 5 560	560,00	112
T 5 575	575,00	115
T 5 610	610,00	122
T 5 620	620,00	124
T 5 630	630,00	126
T 5 650	650,00	130
T 5 660	660,00	132
T 5 690	690,00	138
T 5 720	720,00	144
T 5 750	750,00	150
T 5 780	780,00	156
T 5 815	815,00	163
T 5 830	830,00	166

T5 Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
T 5 840	840,00	168
T 5 885	885,00	177
T 5 900	900,00	180
T 5 990	990,00	198
T 5 1075	1075,00	215
T 5 1100	1100,00	220
T 5 1215	1215,00	243

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 18



Lamb

SyncroPower®

T10 Teilung: 10 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
T 10 260	260,00	26
T 10 370	370,00	37
T 10 400	400,00	40
T 10 410	410,00	41
T 10 440	440,00	44
T 10 500	500,00	50
T 10 530	530,00	53
T 10 560	560,00	56
T 10 600	600,00	60
T 10 610	610,00	61
T 10 630	630,00	63
T 10 660	660,00	66
T 10 690	690,00	69
T 10 700	700,00	70
T 10 720	720,00	72
T 10 750	750,00	75
T 10 780	780,00	78
T 10 810	810,00	81
T 10 840	840,00	84
T 10 880	880,00	88
T 10 890	890,00	89
T 10 900	900,00	90
T 10 920	920,00	92
T 10 960	9600,00	96
T 10 970	970,00	97
T 10 980	980,00	98
T 10 1010	1010,00	101
T 10 1080	1080,00	108
T 10 1110	1110,00	111
T 10 1140	1140,00	114
T 10 1150	1150,00	115
T 10 1210	1210,00	121
T 10 1240	1240,00	124
T 10 1250	1250,00	125
T 10 1300	1300,00	130
T 10 1320	1320,00	132
T 10 1350	1350,00	135
T 10 1390	1390,00	139
T 10 1400	1400,00	140
T 10 1420	1420,00	142
T 10 1460	1460,00	146
T 10 1500	1500,00	150

T10 Teilung: 10 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
T 10 1560	1560,00	156
T 10 1610	1610,00	161
T 10 1750	1750,00	175
T 10 1780	1780,00	178
T 10 1880	1880,00	188
T 10 1960	1960,00	196
T 10 2250	2250,00	225

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 18

Bestellbeispiel:	
20 T5/690	
20	Riemenbreite 20 mm
T5	Teilung T5 5 mm
690	Wirklänge 690 mm



AT5 Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
AT 5 225	225,00	45
AT 5 255	255,00	51
AT 5 275	275,00	55
AT 5 280	280,00	56
AT 5 300	300,00	60
AT 5 340	340,00	68
AT 5 375	375,00	75
AT 5 390	390,00	78
AT 5 420	420,00	84
AT 5 455	455,00	91
AT 5 500	500,00	100
AT 5 545	545,00	109
AT 5 600	600,00	120
AT 5 610	610,00	122
AT 5 630	630,00	126
AT 5 660	660,00	132
AT 5 720	720,00	144
AT 5 750	750,00	150
AT 5 780	780,00	156
AT 5 825	825,00	165
AT 5 975	975,00	195
AT 5 1050	1050,00	210
AT 5 1125	1125,00	225
AT 5 1500	1500,00	300

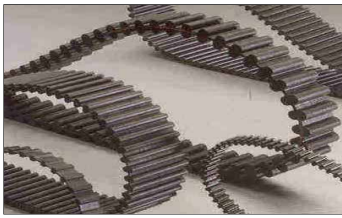
Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 18

AT10 Teilung: 10 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
AT 10 500	500,00	50
AT 10 560	560,00	56
AT 10 610	610,00	61
AT 10 660	660,00	66
AT 10 700	700,00	70
AT 10 730	730,00	73
AT 10 780	780,00	78
AT 10 800	800,00	80
AT 10 810	810,00	81
AT 10 840	840,00	84
AT 10 890	890,00	89
AT 10 920	920,00	92
AT 10 960	960,00	96
AT 10 980	980,00	98
AT 10 1010	1010,00	101
AT 10 1050	1050,00	105
AT 10 1080	1080,00	108
AT 10 1150	1150,00	115
AT 10 1210	1210,00	121
AT 10 1250	1250,00	125
AT 10 1320	1320,00	132
AT 10 1400	1400,00	140
AT 10 1500	1500,00	150
AT 10 1600	1600,00	160
AT 10 1700	1700,00	170
AT 10 1800	1800,00	180

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 18

Bestellbeispiel:	
25 AT5/780	
25	Riemenbreite 25 mm
AT5	Teilung AT5 5 mm
780	Wirklänge 780 mm



Lamb

TwinPower®

Doppelzahnriemen

Der TwinPower® Doppelzahnriemen wurde speziell zur Bewältigung einer möglichen Drehrichtungsumkehr am Antrieb entwickelt. Er besitzt eine beidseitige Verzahnung und zeichnet sich neben seiner Leistungsfähigkeit durch große Flexibilität und ruhigen Lauf aus. Der TwinPower® Synchronriemen ist lieferbar in den Teilungen XL, L und H; 5M, 8M und 14M; T5 und T10.

Konstruktion:

- Bauweise ähnlich wie bei den anderen Synchronriemen: starke spiralförmig aufgewickelte Zugstränge, präzisionsgeformte Zähne und Polychloroprenmischung.
- Zähes Nylongewebe an beiden Seiten des Riemens schützt die Zähne.

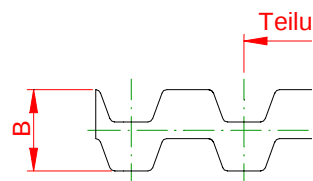
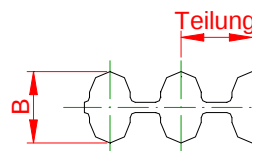
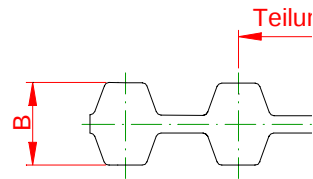
Vorzüge:

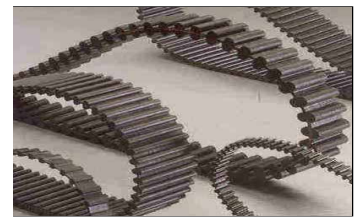
- Hohe Übertragungsleistung. Durch die gleichwertige Ausführung von Oberseite und Unterseite kann die gesamte Antriebsleistung sowohl von der einen als auch von der anderen Seite übertragen werden. Bei zwei oder mehr Antriebswellen kann die Lastverteilung beliebig gewählt werden; ihre Summe darf allerdings die Berechnungsleistung des Antriebs nicht übersteigen.
- Schlupffreier und geräuscharmer Lauf.
- Schmierungs- und wartungsfrei.

Profile und Nennmaße:

	Teilung Zoll	T mm	B mm
TP - XL	1/5	1,27	3,05
TP - L	3/8	1,91	4,58
TP - H	1/2	2,29	5,95

	Teilung mm	T mm	B mm
TP - 5M	5,0	2,1	5,34
TP - 8M	8,0	3,45	8,27
TP - 14M	14,0	6,02	14,83
T5 DL	5,0	1,2	3,4
T10 DL	10,0	2,5	7,0





TP-XL Teilung: 1/5" (5,080 mm)

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
TP 150 XL	381,00	75
TP 160 XL	406,40	80
TP 170 XL	431,80	85
TP 180 XL	467,20	90
TP 190 XL	482,60	95
TP 200 XL	508,00	100
TP 210 XL	533,40	105
TP 220 XL	558,80	110
TP 230 XL	584,20	115
TP 240 XL	609,60	120
TP 250 XL	635,00	125
TP 260 XL	660,40	130
TP 280 XL	711,20	140
TP 290 XL	736,60	145
TP 300 XL	762,00	150
TP 310 XL	787,40	155
TP 348 XL	883,92	174
TP 352 XL	894,08	176

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 22

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

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
TP 203 L	514,35	54
TP 210 L	533,40	56
TP 225 L	571,50	60
TP 240 L	609,60	64
TP 255 L	647,70	68
TP 270 L	685,80	72
TP 285 L	723,90	76
TP 300 L	762,00	80
TP 322 L	819,15	86
TP 345 L	876,30	92
TP 367 L	933,45	98
TP 390 L	990,60	104
TP 420 L	1066,80	112
TP 450 L	1143,00	120
TP 480 L	1219,20	128
TP 510 L	1295,40	136
TP 540 L	1371,60	144
TP 600 L	1524,00	160
TP 630 L	1600,20	168
TP 660 L	1676,40	176

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 22

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

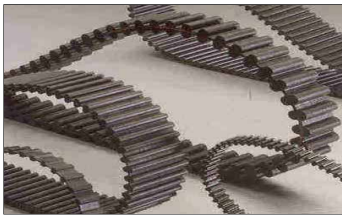
Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
TP 240 H	609,60	48
TP 270 H	685,80	54
TP 300 H	762,00	60
TP 330 H	838,20	66
TP 360 H	914,40	72
TP 390 H	990,60	78
TP 420 H	1066,80	84
TP 450 H	1143,00	90
TP 480 H	1219,20	96
TP 510 H	1295,40	102
TP 540 H	1371,60	108
TP 570 H	1447,80	114
TP 600 H	1524,00	120
TP 630 H	1600,20	126
TP 660 H	1676,40	132
TP 700 H	1778,00	140
TP 750 H	1905,00	150
TP 800 H	2032,00	160
TP 850 H	2159,00	170
TP 900 H	2286,00	180
TP 1000 H	2540,00	200
TP 1100 H	2794,00	220
TP 1250 H	3175,00	250
TP 1400 H	3556,00	280
TP 1700 H	4318,00	340

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 22

Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 025 6,35 mm	Code-- Nr. 031 7,94 mm	Code-- Nr. 037 9,53 mm	Code-- Nr. 050 12,7 mm	Code-- Nr. 075 19,05 mm	Code-- Nr. 100 25,4 mm	Code-- Nr. 150 38,1 mm	Code-- Nr. 200 50,8 mm	Code-- Nr. 300 76,2 mm
TP...XL	x	x	x						
TP...L				x	x	x			
TP...H					x	x	x	x	x

Bestellbeispiel:	
TP 510 L 050	
510	Wirklänge 51" (1295 mm)
L	Teilung 3/8" (9,525 mm)
050	Riemenbreite 1/2" (12,7 mm)



Lamb

TwinPower®

T5-DL Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
T5DL 410	410,00	82
T5DL 460	460,00	92
T5DL 590	590,00	118
T5DL 620	620,00	124
T5DL 750	750,00	150
T5DL 815	815,00	163
T5DL 860	860,00	172
T5DL 940	940,00	188
T5DL 1100	1100,00	220

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 24

T10-DL Teilung: 10 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
T10DL 260	260,00	26
T10DL 530	530,00	53
T10DL 630	630,00	63
T10DL 660	660,00	66
T10DL 720	720,00	72
T10DL 840	840,00	84
T10DL 980	980,00	98
T10DL 1210	12.100	121
T10DL 1240	1240,00	124
T10DL 1260	1250,00	125
T10DL 1320	1320,00	132
T10DL 1350	1350,00	135
T10DL 1420	1420,00	142
T10DL 1610	1610,00	161
T10DL 1880	1880,00	188

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 24

Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 6 6 mm	Code-- Nr. 8 8 mm	Code-- Nr. 10 10 mm	Code-- Nr. 12 12 mm	Code-- Nr. 16 16 mm	Code-- Nr. 20 20 mm	Code-- Nr. 25 25 mm	Code-- Nr. 32 32 mm	Code-- Nr. 50 50 mm
T5DL	x	x	x	x	x	x	x	x	
T10DL			x	x	x	x	x	x	x

Bestellbeispiel:	
T10 - DL 630	
T10	Wirklänge 51" (1295 mm)
DL	Teilung 3/8" (9,525 mm)
630	Riemenbreite 1/2" (12,7 mm)



TP-5M Teilung: 5 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
TP 425 5M	425	85
TP 475 5M	475	95
TP 500 5M	500	100
TP 600 5M	600	120
TP 615 5M	615	123
TP 640 5M	640	128
TP 670 5M	670	134
TP 700 5M	700	140
TP 755 5M	755	151
TP 800 5M	800	160
TP 835 5M	835	167
TP 890 5M	890	178
TP 935 5M	935	187
TP 1100 5M	1100	220
TP 1200 5M	1200	240
TP 1270 5M	1270	254
TP 1420 5M	1420	284
TP 1595 5M	1595	319
TP 1690 5M	1690	338
TP 1870 5M	1870	374
TP 1945 5M	1945	389
TP 2000 5M	2000	400
TP 2100 5M	2100	420
TP 2250 5M	2250	450
TP 2350 5M	2350	470
TP 2525 5M	2525	505

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 24

TP-8M Teilung: 8 mm

Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
TP 480 8M	480	60
TP 560 8M	560	70
TP 600 8M	600	75
TP 640 8M	640	80
TP 720 8M	720	90
TP 800 8M	800	100
TP 880 8M	880	110
TP 960 8M	960	120
TP 1040 8M	1040	130
TP 1120 8M	1120	140
TP 1200 8M	1200	150
TP 1280 8M	1280	160
TP 1440 8M	1440	180
TP 1600 8M	1600	200
TP 1760 8M	1760	220
TP 1800 8M	1800	225
TP 2000 8M	2000	250
TP 2400 8M	2400	300
TP 2600 8M	2600	325
TP 2800 8M	2800	350
TP 3048 8M	3048	381
TP 3280 8M	3280	410
TP 3600 8M	3600	450
TP 4400 8M	4400	550
TP 4960 8M	4960	620

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 24

TP-14M Teilung: 14 mm

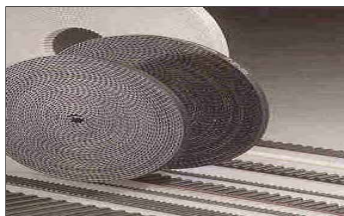
Längen- und Teilungscode	Wirklänge mm	Zähnezahl
TP 1610 14M	1610	115
TP 1778 14M	1778	127
TP 1890 14M	1890	135
TP 2100 14M	2100	150
TP 2310 14M	2310	165
TP 2450 14M	2450	175
TP 2590 14M	2590	185
TP 2800 14M	2800	200
TP 3150 14M	3150	225
TP 3360 14M	3360	240
TP 3500 14M	3500	250
TP 3850 14M	3850	275
TP 4326 14M	4326	309
TP 4578 14M	4578	327
TP 4956 14M	4956	354
TP 5320 14M	5320	380
TP 5740 14M	5740	410
TP 6160 14M	6160	440
TP 6860 14M	6860	490

Standard-Riemenbreiten
siehe Seite 24

Standard-Riemenbreiten:

Type	Code-- Nr. 9 9 mm	Code-- Nr. 15 15 mm	Code-- Nr. 20 20 mm	Code-- Nr. 25 25 mm	Code-- Nr. 30 30 mm	Code-- Nr. 40 40 mm	Code-- Nr. 50 50 mm	Code-- Nr. 55 55 mm	Code-- Nr. 85 85 mm	Code-- Nr. 115 115 mm	Code-- Nr. 170 170 mm
TP-5M	x	x		x							
TP-8M			x		x		x		x		
TP-10M						x		x	x	x	x

Bestellbeispiel:	
TP 960 8M 30	
960	Wirklänge 960 mm
8M	Teilung 8 mm
30	Riemenbreite 30 mm



Lamb

LongLength®

LongLength®

Besonders geeignet für Linearbewegungen, hohe Stellgenauigkeit und Reversierantriebe. Aufgrund seiner hohen Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit ist dieser Riemen eine echte Alternative in reversierenden Positionierantrieben.

Lieferbar als Polychloroprenausführung in folgenden Teilungen: PowerGrip XL, L, H; PowerGrip HTD 5M, 8M, 14M; PowerGrip® GT 5MR und 8MR (Standardlängen von 30 m).

Lieferbar als Polyurethanausführung in folgenden Teilungen: T5, T10, L, H, AT5, AT10

Eigenschaften:

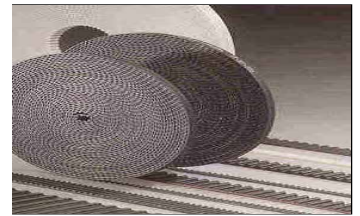
- Zugkörper aus Glasfasern oder Stahl, Zähne und Riemenrücken aus Polychloropren und verschleißfester Nylonüberzug für die Polychloroprenkonstruktion.
- Zugkörper aus Stahl, Zähne und Riemenrücken aus Polyurethan für die Polyurethankonstruktion.

Vorzüge:

- Hohe Stell- und Wiederholgenauigkeit.
- Hohe Leistungsübertragung durch ausgereifte Materialien und Profile.
- Formschlüssige Kraftumsetzung bei geringer Achsbelastung.
- Dehnungsarme Zugelemente für Längens stabilität.
- Geräuscharmer Lauf.
- Länge nach Maß.
- Einfache Befestigung durch Klemmvorrichtung.
- Wartungsarmut.
- Keine Umweltbelastungen durch Schmierstoff.

Profile und Nennmaße:

	Teilung	T mm	B mm
XL L H	1/5" 3/8" 1/2"	1,27 1,91 2,29	2,30 3,60 4,30
5M 8M 14M	5 mm 8 mm 14 mm	2,10 3,40 6,00	3,80 6,00 10,00
5MR 8MR	5 mm 8 mm	1,92 3,34	3,81 5,60
T5 T10	5 mm 10 mm	1,20 2,50	2,20 4,50
AT5 AT10	5 mm 10 mm	1,20 2,50	2,70 5,00



LongLength®

Breite in Zoll *		1/4	3/8		1/2			3/4		1			1 ½			2			3			4
Breiten-Code		025	037		050			075		100			150			200			300			400
Breiten in mm *	6	6,5	9,5	10	13	15	16	19	20	25	30	32	38	40	50	51	55	75	76	85	100	102
POLYCHLOROPREN Glascord und Stahlcord**																						
PowerGrip																						
LL-XL		□	□		□																	
LL-L			□		□			□														
LL-H					□			□		□												
PowerGRIP HTD ***																						
LL-5M	□			□		□				□												
LL-8M				□		□			□		□				□							
LL-14M										□				□			□			□		
PowerGRIP HTD ***																						
LL-5MR	□			□		□				□												
LL-8MR				□		□			□		□				□							
Metrische Teilung T																						
LL-T5	□			□				□			□		□			□						
LL-T10							□			□		□			□			□			□	
POLYURETHAN Stahlcord																						
LL-L			□		□			□		□			□									
LL-H					□			□		□			□			□			□		□	
LL-T5	□			□				□		□		□			□							
LL-T10							□			□		□			□			□			□	
LL-AT5	□			□				□		□		□			□							
LL-AT10							□			□		□			□			□			□	

* Andere Breiten auf Anfrage

** Aramidcord auf Anfrage

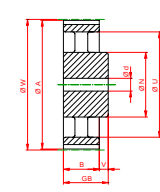
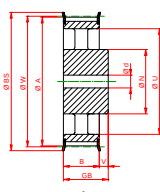
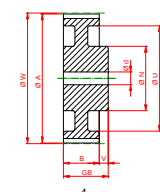
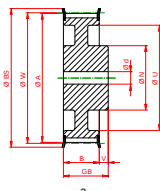
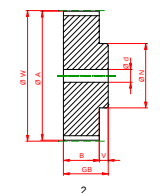
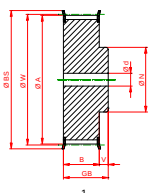
*** 3M und 3MR auf Anfrage

Bestellbeispiel:	
LL - 8M 50	
8M	Zahnteilung 8 mm
50	Riemenbreite 50 mm



Lamb

Standard-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



XL037 Teilung: 1/5" (5,080 mm) bis Riemenbreite 9,53 mm

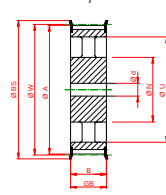
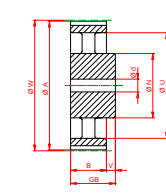
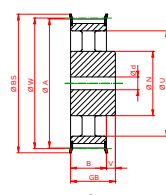
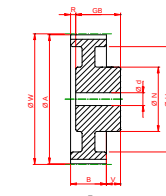
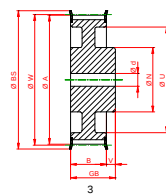
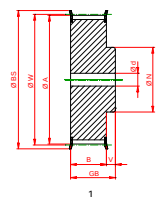
Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
10XL037	1	6F	10	16,17	15,66	20	19,8	5,5	-	9,5	14,3	4	M3	St
11XL037	1	6F	11	17,79	17,28	20	19,8	5,5	-	11,1	14,3	4	M3	St
12XL037	1	6F	12	19,40	18,89	24	19,8	5,5	-	12,7	14,3	4	M3	St
14XL037	1	6F	14	22,64	22,13	27	19,8	5,5	-	14,3	14,3	6	M4	St
15XL037	1	6F	15	24,25	23,74	27	19,8	5,5	-	15,9	14,3	6	M4	St
16XL037	1	6F	16	25,87	25,36	30	19,8	5,5	-	17,5	14,3	6	M4	St
18XL037	1	6F	18	29,11	28,60	33	19,8	5,5	-	20,6	14,3	6	M4	St
20XL037	1	6F	20	32,34	31,83	36	22,2	7,9	-	23,8	14,3	6	M4	St
21XL037	1	6F	21	33,96	33,45	40	22,2	7,9	-	23,8	14,3	6	M4	St
22XL037	1	6F	22	35,57	35,06	40	22,2	7,9	-	25,4	14,3	6	M4	St
24XL037	1	6F	24	38,81	38,30	46	22,2	7,9	-	27,0	14,3	6	M4	St
26XL037	1	6F	26	42,03	41,53	46	22,2	7,9	-	30,0	14,3	6	M4	St
28XL037	1	6F	28	45,28	44,77	50	22,2	7,9	-	30,2	14,3	6	M4	St
30XL037	1	6F	30	48,51	48,00	55	22,2	7,9	-	34,9	14,3	6	M4	St
32XL037	2	6	32	51,74	51,23	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al
36XL037	2	6	36	58,21	57,70	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al
40XL037	2	6	40	64,68	64,17	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al
42XL037	4	6W	42	67,91	67,40	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al
44XL037	4	6W	44	71,15	70,64	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al
48XL037	4	6W	48	77,62	77,11	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al
60XL037	7	6A	60	97,02	96,51	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al
72XL037	7	6A	72	116,43	115,92	-	25,4	11,1	-	38,0	14,3	8	M4	Al

L050 Teilung: 3/8" (9,525 mm) für Riemenbreite 12,7 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
10L050	1	6F	10	30,32	29,56	33	26	7	-	22	19	-	6	St
12L050	1	6F	12	36,38	35,62	40	26	7	-	28	19	-	6	St
13L050	1	6F	13	39,41	38,65	47	26	7	-	30	19	-	6	St
14L050	1	6F	14	42,45	41,69	46	26	7	-	33	19	-	8	St
15L050	1	6F	15	45,48	44,72	50	26	7	-	36	19	-	8	St
16L050	1	6F	16	48,51	47,75	55	26	7	-	38	19	-	8	St
17L050	1	6F	17	51,54	50,78	55	26	7	-	40	19	-	10	St
18L050	1	6F	18	54,57	53,78	62	26	7	-	40	19	-	10	St
19L050	1	6F	19	57,61	56,84	62	26	7	-	40	19	-	10	St
20L050	1	6F	20	60,64	59,88	67	26	7	-	46	19	-	10	St
21L050	1	6F	21	63,67	62,91	67	26	7	-	46	19	-	10	St
22L050	1	6F	22	66,70	65,94	73	26	7	-	50	19	-	10	St
24L050	1	6F	24	72,77	72,01	80	26	7	-	50	19	-	12	St
26L050	1	6F	26	78,83	78,07	88	26	7	-	50	19	-	12	St
28L050	1	6F	28	84,89	84,13	94	26	7	-	50	19	-	12	St
30L050	1	6F	30	90,96	90,20	98	26	7	-	50	19	-	12	St
32L050	1	6F	32	97,02	96,26	100	26	7	-	50	19	-	12	St
36L050	3	6WF	36	109,15	108,39	113	26	7	85	50	19	-	12	GG
40L050	3	6WF	40	121,28	120,52	129	26	7	101	50	19	-	12	GG
44L050	6	6AF	44	133,40	132,64	142	26	7	110	50	19	-	12	GG
48L050	6	6AF	48	145,53	144,77	151	26	7	123	50	19	-	12	GG
60L050	7	6A	60	181,91	181,15	-	28	9	159	50	19	-	15	GG
72L050	7	6A	72	218,30	217,54	-	28	9	195	50	19	-	15	GG
84L050	7	6A	84	254,68	253,92	-	28	9	228	50	19	-	15	GG

L075 Teilung: 3/8" (9,525 mm) für Riemenbreite 19,05 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
12L075	1	6F	12	36,38	35,62	40	32	7		28	25	-	8	St
13L075	1	6F	13	39,41	38,65	47	32	7	-	30	25	-	8	St
14L075	1	6F	14	42,45	41,69	46	32	7	-	33	25	-	8	St
15L075	1	6F	15	45,48	44,72	50	32	7	-	36	25	-	8	St
16L075	1	6F	16	48,51	47,75	55	32	7	-	38	25	-	8	St
17L075	1	6F	17	51,54	50,78	55	32	7	-	40	25	-	10	St
18L075	1	6F	18	54,57	53,81	62	32	7	-	40	25	-	10	St
19L075	1	6F	19	57,61	56,84	62	32	7	-	40	25	-	10	St
20L075	1	6F	20	60,64	59,88	67	32	7	-	46	25	-	10	St
21L075	1	6F	21	63,67	62,91	67	32	7	-	46	25	-	10	St
22L075	1	6F	22	66,70	65,94	73	32	7	-	50	25	-	10	St
24L075	1	6F	24	72,77	72,01	80	32	7	-	50	25	-	12	St
26L075	1	6F	26	78,83	78,07	88	32	7	-	50	25	-	12	St
28L075	1	6F	28	84,89	84,13	94	32	7	-	50	25	-	12	St
30L075	1	6F	30	90,96	90,20	98	32	7	-	50	25	-	12	St
32L075	1	6F	32	97,02	96,26	100	32	7	-	50	25	-	12	St
36L075	3	6WF	36	109,15	108,39	113	32	7	85	55	25	-	12	GG
40L075	3	6WF	40	121,28	120,52	129	32	7	101	60	25	-	12	GG
44L075	6	6AF	44	133,40	132,64	142	32	7	110	60	25	-	12	GG
48L075	6	6AF	48	145,53	144,77	151	32	7	123	60	25	-	12	GG
60L075	7	6A	60	181,91	181,15	-	35	9	159	60	26	-	15	GG
72L075	7	6A	72	218,30	217,54	-	35	9	195	60	26	-	15	GG
84L075	7	6A	84	254,68	253,92	-	35	9	228	60	26	-	15	GG



L100 Teilung: 3/8" (9,525 mm) für Riemenbreite 25,4 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
12L100	1	6F	12	36,38	35,62	40	38	7	-	28	31	-	8	St
13L100	1	6F	13	39,41	38,65	47	38	7	-	30	31	-	8	St
14L100	1	6F	14	42,45	41,69	46	38	7	-	33	31	-	8	St
15L100	1	6F	15	45,48	44,72	50	38	7	-	36	31	-	8	St
16L100	1	6F	16	48,51	47,75	55	38	7	-	38	31	-	8	St
17L100	1	6F	17	51,54	50,78	55	38	7	-	40	31	-	10	St
18L100	1	6F	18	54,57	53,81	62	38	7	-	40	31	-	10	St
19L100	1	6F	19	57,61	56,84	62	38	7	-	40	31	-	10	St
20L100	1	6F	20	60,64	59,88	67	38	7	-	46	31	-	10	St
21L100	1	6F	21	63,67	62,91	67	38	7	-	46	31	-	10	St
22L100	1	6F	22	66,70	65,94	73	38	7	-	50	31	-	10	St
24L100	1	6F	24	72,77	72,01	89	38	7	-	50	31	-	12	St
26L100	1	6F	26	78,83	78,07	88	38	7	-	50	31	-	12	St
28L100	1	6F	28	84,89	84,13	94	38	7	-	50	31	-	12	St
30L100	1	6F	30	90,96	90,20	98	38	7	-	50	31	-	12	St
32L100	1	6F	32	97,02	96,26	1	38	7	-	50	31	-	12	St
36L100	5	6WCF	36	109,15	108,39	113	32	6	85	55	32	6	12	GG
40L100	5	6WCF	40	121,28	120,52	129	32	6	101	60	32	6	12	GG
44L100	8	10AF	44	133,40	132,64	142	32	-	110	60	32	-	12	GG
48L100	8	10AF	48	145,53	144,77	151	32	-	123	60	32	-	12	GG
60L100	7	6A	60	181,91	181,15	-	35	3	159	60	32	-	15	GG
72L100	7	6A	72	218,30	217,54	-	35	3	195	60	32	-	15	GG
84L100	7	6A	84	254,68	253,92	-	35	3	228	60	32	-	15	GG



Lamb

Standard-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen

H100 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 25,4 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
14H100	1	6F	14	56,60	55,23	62	41	10	-	40	31	-	10	St
16H100	1	6F	16	64,68	63,61	67	41	10	-	46	31	-	10	St
18H100	1	6F	18	72,77	71,40	80	41	10	-	54	31	-	12	St
19H100	1	6F	19	76,81	75,44	84	41	10	-	58	31	-	12	St
20H100	1	6F	20	80,85	79,48	88	41	10	-	62	31	-	12	St
21H100	1	6F	21	84,89	83,52	94	41	10	-	67	31	-	12	St
22H100	1	6F	22	88,94	87,57	94	41	10	-	70	31	-	12	St
24H100	1	6F	24	97,02	95,65	104	41	10	-	75	31	-	12	St
26H100	5	6WCF	26	105,11	103,74	108	32	8	83	55	32	8	15	GG
28H100	5	6WCF	28	113,19	111,92	118	32	8	92	60	32	8	15	GG
30H100	5	6WCF	30	121,28	119,91	129	32	8	101	60	32	8	15	GG
32H100	3	6WF	32	129,36	127,99	137	40	8	109	70	32	-	20	GG
36H100	3	6WF	36	145,53	144,16	151	40	8	123	80	32	-	20	GG
40H100	6	6AF	40	161,70	160,33	168	40	8	140	80	32	-	20	GG
44H100	6	6AF	44	177,87	176,50	191	40	8	149	80	32	-	20	GG
48H100	6	6AF	48	194,04	192,67	199	40	8	169	80	32	-	20	GG
60H100	7	6A	60	242,55	241,18	-	45	11	215	80	34	-	20	GG
72H100	7	6A	72	291,06	289,69	-	45	11	262	80	34	-	20	GG
84H100	7	6A	84	339,57	338,20	-	45	11	312	80	34	-	20	GG
96H100	7	6A	96	388,08	386,71	-	45	11	359	80	34	-	20	GG
120H100	7	6A	120	485,10	483,73	-	50	16	455	90	34	-	20	GG

H150 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 38,1 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
14H150	1	6F	14	56,60	55,23	62	54	10	-	40	44	-	12	St
16H150	1	6F	16	64,68	63,61	67	54	10	-	46	44	-	12	St
18H150	1	6F	18	72,77	71,40	80	54	10	-	54	44	-	12	St
19H150	1	6F	19	76,81	75,44	84	54	10	-	58	44	-	12	St
20H150	1	6F	20	80,85	79,48	88	54	10	-	62	44	-	12	St
21H150	1	6F	21	84,89	83,52	94	54	10	-	67	44	-	12	St
22H150	1	6F	22	88,94	87,57	94	54	10	-	70	44	-	12	St
24H150	1	6F	24	97,02	95,65	104	54	10	-	75	44	-	12	St
26H150	5	6WCF	26	105,11	103,74	108	35	8	83	55	45	18	15	GG
28H150	5	6WCF	28	113,19	111,92	118	35	8	92	60	45	18	15	GG
30H150	5	6WCF	30	121,28	119,91	129	35	8	101	60	45	18	15	GG
32H150	5	6WF	32	129,36	127,99	137	45	8	109	70	45	8	20	GG
36H150	5	6WF	36	145,53	144,16	151	45	8	123	80	45	8	20	GG
40H150	8	10AF	40	161,70	160,33	168	45	-	140	80	45	-	20	GG
44H150	8	10AF	44	177,87	176,50	191	45	-	149	80	45	-	20	GG
48H150	8	10AF	48	194,04	192,67	199	45	-	169	80	45	-	20	GG
60H150	9	10A	60	242,55	241,18	-	46	-	215	85	46	-	20	GG
72H150	9	10A	72	291,06	289,69	-	46	-	262	85	46	-	20	GG
84H150	9	10A	84	339,57	338,20	-	46	-	312	85	46	-	20	GG
96H150	9	10A	96	388,08	386,71	-	46	-	359	85	46	-	20	GG
120H150	7	6A	120	485,10	483,73	-	55	9	455	95	46	-	24	GG



Standard-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen

H200 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 50,8 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
14H200	1	6F	14	56,60	55,23	62	68	10	-	40	58	-	12	St
16H200	1	6F	16	64,68	63,61	67	68	10	-	46	58	-	15	St
18H200	1	6F	18	72,77	71,40	80	68	10	-	54	58	-	15	St
19H200	1	6F	19	76,81	75,44	84	68	10	-	58	58	-	15	St
20H200	1	6F	20	80,85	79,48	88	68	10	-	62	58	-	15	St
21H200	1	6F	21	84,89	83,52	94	68	10	-	67	58	-	15	St
22H200	1	6F	22	88,94	87,57	94	68	10	-	70	58	-	15	St
24H200	1	6F	24	97,02	95,65	104	68	1	-	75	58	-	15	St
26H200	5	6WCF	26	105,11	103,74	108	42	8	83	60	58	24	15	GG
28H200	5	6WCF	28	113,19	111,92	118	42	8	92	60	58	24	15	GG
30H200	5	6WCF	30	121,28	119,91	129	42	8	101	70	58	24	15	GG
32H200	5	6WCF	32	129,36	127,99	137	47	8	109	70	58	19	20	GG
36H200	5	6WCF	36	145,53	144,16	151	47	8	123	80	58	19	20	GG
40H200	10	11AF	40	161,70	160,33	168	45	13	139	80	58	-	20	GG
44H200	10	11AF	44	177,87	176,50	191	45	13	149	80	58	-	20	GG
48H200	10	11AF	48	194,04	192,67	199	45	13	169	85	58	-	20	GG
60H200	11	11A	60	242,55	241,18	-	50	10	215	90	60	-	20	GG
72H200	11	11A	72	291,06	289,69	-	50	10	262	90	60	-	20	GG
84H200	11	11A	84	339,57	338,20	-	50	10	312	90	60	-	20	GG
96H200	11	11A	96	388,08	386,71	-	50	10	359	90	60	-	20	GG
120H200	9	10A	120	485,10	483,73	-	60	-	455	100	60	-	24	GG

H300 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 76,2 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
16H300	1	6F	16	64,68	63,61	67	940	10	-	46	84	-	15	St
18H300	1	6F	18	72,77	71,40	80	940	10	-	54	84	-	15	St
19H300	1	6F	19	76,81	75,44	84	940	10	-	58	84	-	15	St
20H300	1	6F	20	80,85	79,48	88	940	10	-	62	84	-	15	St
21H300	1	6F	21	84,89	83,52	94	940	10	-	67	84	-	15	St
22H300	1	6F	22	88,94	87,57	94	940	10	-	70	84	-	15	St
24H300	1	6F	24	97,02	95,65	104	940	10	-	75	84	-	15	St
26H300	5	6WCF	26	105,11	103,74	108	570	8	83	60	84	35	15	GG
28H300	5	6WCF	28	113,19	111,92	118	570	8	92	60	84	35	15	GG
30H300	5	6WCF	30	121,28	119,91	129	570	8	101	70	84	35	15	GG
32H300	5	6WCF	32	129,36	127,99	137	570	8	109	70	84	35	20	GG
36H300	5	6WCF	36	145,53	144,16	151	570	8	123	80	84	35	20	GG
40H300	10	11AF	40	161,70	160,33	168	550	29	139	80	84	-	20	GG
44H300	10	11AF	44	177,87	176,50	191	550	29	149	80	84	-	20	GG
48H300	10	11AF	48	194,04	192,67	199	550	29	169	85	84	-	20	GG
60H300	11	11A	60	242,55	241,18	-	550	31	215	100	86	-	20	GG
72H300	11	11A	72	291,06	289,69	-	550	31	262	100	86	-	20	GG
84H300	11	11A	84	339,57	338,20	-	550	31	312	100	86	-	20	GG
96H300	11	11A	96	388,08	386,71	-	550	31	359	100	86	-	20	GG
120H300	11	11A	120	485,10	483,73	-	650	21	455	110	86	-	24	GG



Lamb

Standard-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen

XH200 Teilung: 7/8" (22,225 mm) für Riemenbreite 50,8 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
18XH200	12	6CF	18	127,34	124,55	134	62	18	-	85	62	18	20	GG
20XH200	12	6CF	20	141,49	138,70	150	62	18	-	95	62	18	20	GG
22XH200	12	6CF	22	155,64	152,85	166	62	18	-	110	62	18	20	GG
24XH200	12	6CF	24	169,79	167,00	177	62	18	-	125	62	18	25	GG
26XH200	12	6CF	26	183,94	181,15	191	62	18	-	140	62	18	25	GG
28XH200	5	6WCF	28	198,08	195,29	199	62	18	156	120	62	18	25	GG
30XH200	5	6WCF	30	212,23	209,44	216	62	18	170	120	62	18	25	GG
32XH200	5	6WCF	32	226,38	223,59	232	62	18	184	130	62	18	25	GG
40XH200	5	6WCF	40	282,98	280,19	288	62	18	240	140	62	18	25	GG
48XH200	7	6A	48	339,57	336,78	-	80	15	297	150	65	-	30	GG
60XH200	7	6A	60	424,47	421,68	-	80	15	382	150	65	-	30	GG
72XH200	7	6A	72	509,36	506,57	-	80	15	467	150	65	-	40	GG
84XH200	7	6A	84	594,25	591,46	-	80	15	552	160	65	-	40	GG
96XH200	7	6A	96	679,14	676,35	-	80	15	635	160	65	-	40	GG
120XH200	7	6A	120	848,93	846,14	-	80	15	805	160	65	-	40	GG

XH300 Teilung: 7/8" (22,225 mm) für Riemenbreite 76,2 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
18XH300	12	6GF	18	127,34	124,55	134	70	16	-	85	89	35	20	GG
20XH300	12	6CF	20	141,49	138,70	150	70	16	-	95	89	35	20	GG
22XH300	12	6CF	22	155,64	152,85	166	70	16	-	110	89	35	20	GG
24XH300	12	6CF	24	169,79	167,00	177	70	16	-	125	89	35	25	GG
26XH300	12	6CF	26	183,94	181,15	191	70	16	-	140	89	35	25	GG
28XH300	5	6WCF	28	198,08	195,29	199	70	16	156	120	89	35	25	GG
30XH300	5	6WCF	30	212,23	209,44	216	70	16	170	120	89	35	25	GG
32XH300	5	6WCF	32	226,38	223,59	232	70	16	184	130	89	35	25	GG
40XH300	5	6WCF	40	282,98	280,19	288	70	16	240	140	89	35	25	GG
48XH300	9	10A	48	339,57	336,78	-	92	-	297	150	92	-	30	GG
60XH300	9	10A	60	424,47	421,68	-	92	-	382	150	92	-	30	GG
72XH300	9	10A	72	509,36	506,57	-	92	-	467	150	92	-	40	GG
84XH300	9	10A	84	594,25	591,46	-	92	-	552	160	92	-	40	GG
96XH300	9	10A	96	679,14	676,35	-	92	-	635	160	92	-	40	GG
120XH300	9	10A	120	848,93	846,14	-	92	-	805	160	92	-	40	GG

Bestellbeispiel:	
ZS. 32 XH 200	
32	Zähnezahl
XH	Zahlteilung 7/8" (22,225)
200	Riemenbreite 2" (50,8 mm)

Standard-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



XH400 Teilung: 7/8" (22,225 mm) für Riemenbreite 101,6 mm

Code	Typ	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	GB mm	V mm	U mm	N mm	B mm	d mm	Mx mm	Werkstoff
18XH400	12	6CF	18	127,34	124,55	134	85	16		85	116	47	20	GG
20XH400	12	6CF	20	141,49	138,70	150	85	16	-	95	116	47	20	GG
22XH400	12	6CF	22	155,64	152,85	166	85	16	-	110	116	47	20	GG
24XH400	12	6CF	24	169,79	167,00	177	85	16	-	125	116	47	25	GG
26XH400	12	6CF	26	183,94	181,15	191	85	16	-	140	116	47	25	GG
28XH400	5	6WCF	28	198,08	195,29	199	85	16	156	120	116	47	25	GG
30XH400	5	6WCF	30	212,23	209,44	216	85	16	170	120	116	47	25	GG
32XH400	5	6WCF	32	226,38	223,59	232	85	16	184	130	116	47	25	GG
40XH400	5	6WCF	40	282,98	280,19	288	85	16	240	140	116	47	25	GG
48XH400	11	11A	48	339,57	336,78	-	92	27	297	150	119	-	30	GG
60XH400	11	11A	60	424,47	421,68	-	92	27	382	150	119	-	30	GG
72XH400	11	11A	72	509,36	506,57	-	92	27	467	150	119	-	40	GG
84XH400	11	11A	84	594,25	591,46	-	92	27	552	160	119	-	40	GG
96XH400	11	11A	96	679,14	676,35	-	92	27	635	160	119	-	40	GG
120XH400	11	11A	120	848,93	846,14	-	92	27	805	160	119	-	40	GG

Zahnscheiben für Teilung XXH auf Anfrage

Bestellbeispiel:	
ZS. 60 XH 400	
60	Zähnezahl
XH	Zahlteilung 7/8" (22,225)
400	Riemenbreite 4" (101,6 mm)



Lamb

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen

L050 Teilung: 3/8" (9,525 mm) für Riemenbreite 12,7 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
18L050	18	1	54,57	53,81	62	-	19	47	3	22	1108	GG
19L050	19	1	57,61	56,84	62	-	19	47	3	22	1108	GG
20L050	20	1	60,64	59,88	67	-	19	48	3	22	1108	GG
21L050	21	1	63,67	62,91	67	-	19	48	3	22	1108	GG
22L050	22	1	68,70	65,94	73	-	19	51	3	22	1108	GG
23L050	23	1	69,73	68,97	73	-	19	51	3	22	1108	GG
24L050	24	1	72,77	72,01	80	-	19	58	3	22	1108	GG
25L050	25	1	75,80	75,04	80	-	19	58	3	22	1108	GG
26L050	26	1	78,83	78,07	88	-	19	58	3	22	1108	GG
27L050	27	1	81,86	81,10	88	-	19	58	3	22	1108	GG
28L050	28	1	84,89	84,13	94	-	19	58	3	22	1108	GG
29L050	29	1	87,93	87,16	94	-	19	58	3	22	1108	GG
30L050	30	1	90,96	90,20	98	-	19	58	3	22	1108	GG
32L050	32	1	97,02	96,26	100	-	19	58	3	22	1108	GG
33L050	33	1	100,05	99,29	108	-	19	58	3	22	1108	GG
34L050	34	1	103,08	103,32	108	-	19	58	3	22	1108	GG
35L050	35	6	106,12	105,35	113	84	19	58	3	22	1108	GG
36L050	36	6	109,15	108,39	113	84	19	58	3	22	1108	GG
40L050	40	1	121,28	120,52	129	-	19	90	6	25	1610	GG
41L050	41	1	124,31	123,55	129	-	19	90	6	25	1610	GG
42L050	42	6	127,34	126,58	137	110	19	90	6	25	1610	GG
44L050	44	6	133,40	132,64	142	110	19	90	6	25	1610	GG
45L050	45	6	136,44	135,67	142	118	19	90	6	25	1610	GG
47L050	47	6	142,50	141,74	149	126	19	90	6	25	1610	GG
48L050	48	6	145,53	144,77	151	126	19	90	6	25	1610	GG
49L050	49	9	148,56	147,80	-	132	19	90	6	25	1610	GG
50L050	50	9	151,60	150,83	-	132	19	90	6	25	1610	GG
52L050	52	9	157,66	156,90	-	138	19	90	6	25	1610	GG
56L050	56	9	169,79	169,02	-	152	19	90	6	25	1610	GG
57L050	57	9	172,82	172,06	-	152	19	90	6	25	1610	GG
60L050	60	16	181,91	181,15	-	162	19	90	3	25	1610	GG
65L050	65	13	197,07	196,31	-	178	19	90	3	25	1610	GG
66L050	66	13	200,11	199,34	-	178	19	90	3	25	1610	GG
72L050	72	13	218,30	217,54	-	199	19	90	3	25	1610	GG
84L050	84	13	254,68	253,92	-	235	19	90	3	25	1610	GG
90L050	90	13	272,87	272,11	-	253	19	90	3	25	1610	GG
96L050	96	13	291,06	290,30	-	270	19	110	6,5	32	2012	GG
120L050	120	13	363,83	363,07	-	344	19	110	6,5	32	2012	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 40 L 050	
40	Zähnezahl
L	Zahlteilung 3/8" (9,525 mm)
050	Riemenbreite 0,5" (12,7 mm)

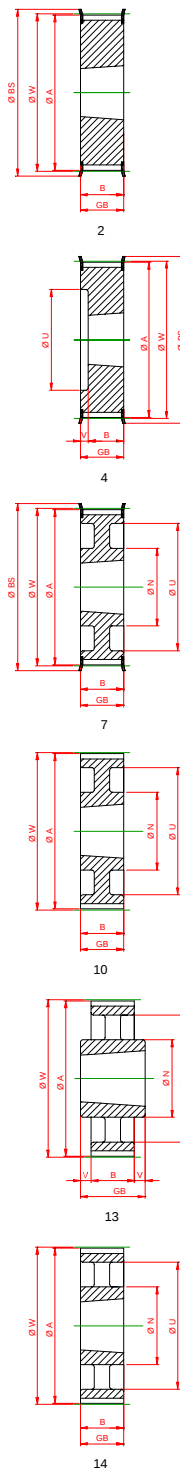
Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



L075 Teilung: 3/8" (9,525 mm) für Riemenbreite 19,05 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
18L075	18	4	54,57	5,81	62	38	25	-	3	22	1108	GG
19L075	19	4	57,61	56,84	62	38	25	-	3	22	1108	GG
20L075	20	4	60,64	59,88	67	46	25	-	3	22	1108	GG
21L075	21	4	63,67	62,91	67	46	25	-	3	22	1108	GG
22L075	22	4	68,70	65,94	73	46	25	-	3	22	1108	GG
23L075	23	4	69,73	68,97	73	46	25	-	3	22	1108	GG
24L075	24	4	72,77	72,01	80	53	25	-	3	22	1108	GG
25L075	25	4	75,80	75,04	80	53	25	-	3	22	1108	GG
26L075	26	4	78,83	78,07	88	60	25	-	3	22	1108	GG
27L075	27	4	81,86	81,10	88	60	25	-	3	22	1108	GG
28L075	28	4	84,89	84,13	94	65	25	-	3	22	1108	GG
29L075	29	4	87,93	87,16	94	65	25	-	3	22	1108	GG
30L075	30	4	90,96	90,20	98	68	25	-	3	22	1108	GG
32L075	32	4	97,02	96,26	100	76	25	-	3	22	1108	GG
33L075	33	4	100,05	99,29	108	83	25	-	3	22	1108	GG
34L075	34	4	103,08	103,32	108	85	25	-	3	22	1108	GG
35L075	35	2	106,12	105,35	113	-	25	-	-	25	1610	GG
36L075	36	2	109,15	108,39	113	-	25	-	-	25	1610	GG
40L075	40	2	121,28	120,52	129	-	25	-	-	25	1610	GG
41L075	41	2	124,31	123,55	129	-	25	-	-	25	1610	GG
42L075	42	7	127,34	126,58	137	110	25	90	-	25	1610	GG
44L075	44	7	133,40	132,64	142	110	25	90	-	25	1610	GG
45L075	45	7	136,44	135,67	142	118	25	90	-	25	1610	GG
47L075	47	7	142,50	141,74	149	126	25	90	-	25	1610	GG
48L075	48	7	145,53	144,77	151	126	25	90	-	25	1610	GG
49L075	49	10	148,56	147,80	-	132	25	90	-	25	1610	GG
50L075	50	10	151,60	150,83	-	132	25	90	-	25	1610	GG
52L075	52	10	157,66	156,90	-	138	25	90	-	25	1610	GG
56L075	56	10	169,79	169,02	-	152	25	90	-	25	1610	GG
57L075	57	10	172,82	172,06	-	152	25	90	-	25	1610	GG
60L075	60	10	181,91	181,15	-	162	25	90	-	25	1610	GG
65L075	65	10	197,07	196,31	-	178	25	90	-	25	1610	GG
66L075	66	10	200,11	199,34	-	178	25	90	-	25	1610	GG
72L075	72	14	218,30	217,54	-	199	25	90	-	25	1610	GG
84L075	84	13	254,68	253,92	-	235	25	110	3,5	32	2012	GG
90L075	90	13	272,87	272,11	-	253	25	110	3,5	32	2012	GG
96L075	96	13	291,06	290,30	-	270	25	110	3,5	32	2012	GG
120L075	120	13	363,83	363,07	-	344	25	110	3,5	32	2012	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

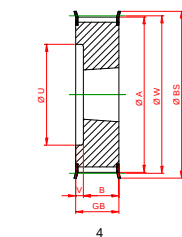


Bestellbeispiel:	
ZS. 47 L 075	
47	Zähnezahl
L	Zahlteilung 3/8" (9,525)
075	Riemenbreite 3/4"

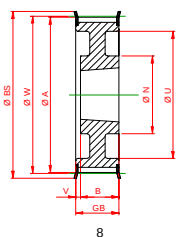


Lamb

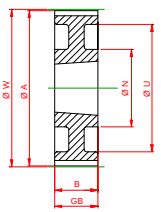
Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



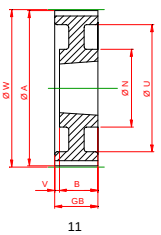
4



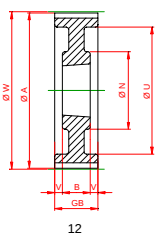
8



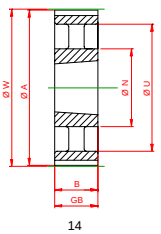
10



11



12



14

L100 Teilung: 3/8" (9,525 mm) für Riemenbreite 25,4 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
18L100	18	4	54,57	53,81	62	38	32	-	10	22	1108	GG
19L100	19	4	57,61	56,84	62	38	32	-	10	22	1108	GG
20L100	20	4	60,64	59,88	67	46	32	-	10	22	1108	GG
21L100	21	4	63,67	62,91	67	46	32	-	10	22	1108	GG
22L100	22	4	68,70	65,94	73	46	32	-	10	22	1108	GG
23L100	23	4	69,73	68,97	73	46	32	-	10	22	1108	GG
24L100	24	4	72,77	72,01	80	53	32	-	10	22	1108	GG
25L100	25	4	75,80	75,04	80	53	32	-	10	22	1108	GG
26L100	26	4	78,83	78,07	88	60	32	-	10	22	1108	GG
27L100	27	4	81,86	81,10	88	60	32	-	10	22	1108	GG
28L100	28	4	84,89	84,13	94	65	32	-	1	22	1108	GG
29L100	29	4	87,93	87,16	94	68	32	-	7	25	1210	GG
30L100	30	4	90,96	90,20	98	68	32	-	7	25	1210	GG
32L100	32	4	97,02	96,26	100	76	32	-	7	25	1210	GG
33L100	33	4	100,05	99,29	108	83	32	-	7	25	1610	GG
34L100	34	4	103,08	103,32	108	85	32	-	7	25	1610	GG
35L100	35	4	106,12	105,35	113	85	32	-	7	25	1610	GG
36L100	36	4	109,15	108,39	113	85	32	-	7	25	1610	GG
40L100	40	4	121,28	120,52	129	100	32	-	7	25	1610	GG
41L100	41	4	124,31	123,55	129	100	32	-	7	25	1610	GG
42L100	42	8	127,34	126,58	137	110	32	90	7	25	1610	GG
44L100	44	8	133,40	132,64	142	110	32	90	7	25	1610	GG
45L100	45	8	136,44	135,67	142	118	32	90	7	25	1610	GG
47L100	47	8	142,50	141,74	149	126	32	90	7	25	1610	GG
48L100	48	8	145,53	144,77	151	126	32	90	7	25	1610	GG
49L100	49	11	148,56	147,80	-	132	32	90	7	25	1610	GG
50L100	50	11	151,60	150,83	-	132	32	90	7	25	1610	GG
52L100	52	11	157,66	156,90	-	138	32	90	7	25	1610	GG
56L100	56	11	169,79	169,02	-	152	32	90	7	25	1610	GG
57L100	57	11	172,82	172,06	-	152	32	90	7	25	1610	GG
60L100	60	12	181,91	181,15	-	162	32	90	3,5	25	1610	GG
65L100	65	12	197,07	196,31	-	178	32	90	3,5	25	1610	GG
66L100	66	12	200,11	199,34	-	178	32	90	3,5	25	1610	GG
72L100	72	10	218,30	217,54	-	199	32	110	-	32	2012	GG
84L100	84	14	254,68	253,92	-	235	32	110	-	32	2012	GG
90L100	90	14	272,87	272,11	-	253	22	110	-	32	2012	GG
96L100	96	14	291,06	290,30	-	270	32	110	-	32	2012	GG
120L100	120	14	363,83	363,07	-	344	32	110	-	32	2012	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

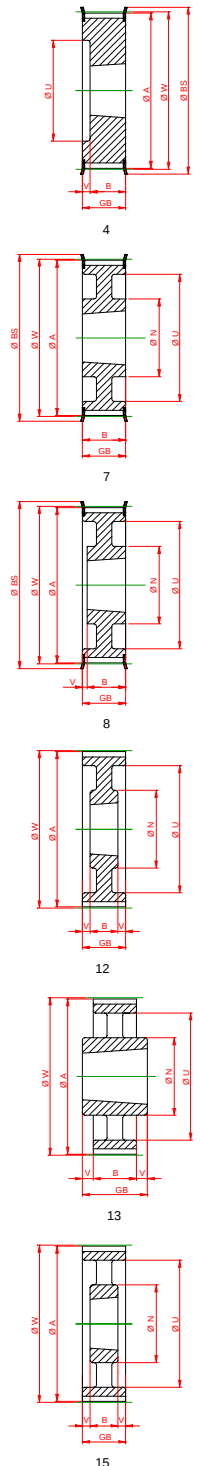
Bestellbeispiel:	
ZS.TB 56 L 100	
56	Zähnezahl
L	Zahlteilung 7/8" (22,225)
100	Riemenbreite 1" (25,4 mm)

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



H100 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 25,4 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
14H100	14	4	56,60	55,23	62	37	31	-	9	22	1108	GG
15H100	15	4	60,64	59,27	67	37	31	-	9	22	1108	GG
16H100	16	4	64,68	63,31	67	46	31	-	9	22	1108	GG
17H100	17	4	68,72	67,35	77	46	31	-	6	25	1210	GG
18H100	18	4	72,77	71,40	80	56	31	-	6	25	1210	GG
19H100	19	4	76,81	75,44	84	56	31	-	6	25	1210	GG
20H100	20	4	80,85	79,48	88	56	31	-	6	25	1210	GG
21H100	21	4	84,89	83,52	94	62	32	-	7	25	1210	GG
22H100	22	4	88,94	87,57	94	62	32	-	7	25	1210	GG
23H100	23	4	92,98	91,61	98	71	32	-	7	25	1610	GG
24H100	24	4	97,02	95,65	104	71	32	-	7	25	1610	GG
25H100	25	4	101,06	99,69	104	78	32	-	7	25	1610	GG
26H100	26	4	105,11	103,74	108	78	32	-	7	25	1610	GG
27H100	27	4	109,15	107,78	113	86	32	-	7	25	1610	GG
28H100	28	4	113,19	111,92	118	86	32	-	7	25	1610	GG
29H100	29	4	117,23	115,86	121	95	32	-	7	25	1610	GG
30H100	30	4	121,28	119,91	129	95	32	-	7	25	1610	GG
32H100	32	8	129,36	127,99	137	110	32	82	7	25	1610	GG
33H100	33	8	133,40	132,03	137	112	32	82	7	25	1610	GG
34H100	34	8	137,45	136,08	142	112	32	82	7	25	1610	GG
35H100	35	8	141,49	140,12	145	120	32	82	7	25	1610	GG
36H100	36	8	145,53	144,16	151	120	32	82	7	25	1610	GG
38H100	38	8	153,62	152,25	158	136	32	82	7	25	1610	GG
40H100	40	8	161,70	160,33	168	136	32	82	7	25	1610	GG
44H100	44	7	177,87	176,50	191	162	32	110	-	32	2012	GG
45H100	45	7	181,91	180,54	189	162	32	110	-	32	2012	GG
48H100	48	7	194,04	192,67	199	168	32	110	-	32	2012	GG
49H100	49	12	198,08	196,71	-	172	34	110	1	32	2012	GG
50H100	50	12	202,13	200,76	-	172	34	110	1	32	2012	GG
52H100	52	12	210,21	208,84	-	185	34	110	1	32	2012	GG
60H100	60	12	242,55	241,18	-	217	34	110	1	32	2012	GG
70H100	70	15	282,98	281,61	-	264	34	110	1	32	2012	GG
72H100	72	15	291,06	289,69	-	264	34	110	1	32	2012	GG
82H100	82	15	331,49	330,12	-	312	34	110	1	32	2012	GG
84H100	84	15	339,57	338,20	-	312	34	110	1	32	2012	GG
94H100	94	13	380,00	378,63	-	357	34	120	5,5	45	2517	GG
96H100	96	13	388,08	386,71	-	357	34	120	5,5	45	2517	GG
106H100	106	13	428,51	427,14	-	402	34	120	5,5	45	2517	GG
116H100	116	13	468,93	467,56	-	442	34	120	5,5	45	2517	GG
118H100	118	13	477,02	475,65	-	457	34	120	5,5	45	2517	GG
120H100	120	13	485,10	483,73	-	457	34	120	5,5	45	2517	GG



Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 72 H 100	
72	Zähnezahl
H	Zahnteilung 1/2" (12,7 mm)
100	Riemenbreite 1" (25,4 mm)



Lamb

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen

H150 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 38,1 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
14H150	14	4	56,60	55,23	62	37	45		23	22	1108	GG
15H150	15	4	60,64	59,27	67	37	45	-	23	22	1108	GG
16H150	16	4	64,68	63,31	67	46	45	-	23	22	1108	GG
17H150	17	4	68,72	67,35	77	46	45	-	20	25	1210	GG
18H150	18	4	72,77	71,40	80	56	45	-	20	25	1210	GG
19H150	19	4	76,81	75,44	84	56	45	-	20	25	1210	GG
20H150	20	4	80,85	79,48	88	56	45	-	20	25	1210	GG
21H150	21	4	84,89	83,52	94	67	45	-	20	25	1210	GG
22H150	22	4	88,94	87,57	94	67	45	-	20	25	1210	GG
23H150	23	4	92,98	91,61	98	71	145	-	20	25	1610	GG
24H150	24	4	97,02	95,65	104	71	45	-	20	25	1610	GG
25H150	25	4	101,06	99,69	104	78	45	-	20	25	1610	GG
26H150	26	4	105,11	103,74	108	78	45	-	20	25	1610	GG
27H150	27	4	109,15	107,78	113	86	45	-	20	25	1610	GG
28H150	28	4	113,19	111,92	118	86	45	-	20	25	1610	GG
29H150	29	4	117,23	115,86	121	95	45	-	20	25	1610	GG
30H150	30	4	121,28	119,91	129	95	45	-	20	25	1610	GG
32H150	32	8	129,36	127,99	137	110	45	82	20	25	1610	GG
33H150	33	8	133,40	132,03	137	112	45	82	20	25	1610	GG
34H150	34	8	137,45	136,08	142	112	45	82	20	25	1610	GG
35H150	35	8	141,49	140,12	145	120	45	82	20	25	1610	GG
36H150	36	8	145,53	144,16	151	120	45	82	20	25	1610	GG
38H150	38	8	153,62	152,25	158	136	45	82	20	25	1610	GG
40H150	40	8	161,70	160,33	168	136	45	82	20	25	1610	GG
44H150	44	8	177,87	176,50	191	162	45	110	13	32	2012	GG
45H150	45	8	181,91	180,54	189	162	45	110	13	32	2012	GG
48H150	48	8	194,04	192,67	199	168	45	110	13	32	2012	GG
49H150	49	12	198,08	196,71	-	172	46	110	7	32	2012	GG
50H150	50	12	202,13	200,76	-	172	46	110	7	32	2012	GG
52H150	52	12	210,21	208,84	-	185	46	110	7	32	2012	GG
60H150	60	15	242,55	241,18	-	217	46	110	7	32	2012	GG
70H150	70	15	282,98	281,61	-	264	46	110	7	32	2012	GG
72H150	72	15	291,06	289,69	-	264	46	110	7	32	2012	GG
82H150	82	15	331,49	330,12	-	312	46	110	7	32	2012	GG
84H150	84	15	339,57	338,20	-	312	46	110	7	32	2012	GG
94H150	94	15	380,00	378,63	-	357	46	120	0,5	45	2517	GG
96H150	96	15	388,08	386,71	-	357	46	120	0,5	45	2517	GG
106H150	106	15	428,51	427,14	-	402	46	120	0,5	45	2517	GG
116H150	116	15	468,93	467,56	-	442	46	120	0,5	45	2517	GG
118H150	118	15	477,02	475,65	-	457	46	120	0,5	45	2517	GG
120H150	120	15	485,10	483,73	-	457	46	120	0,5	45	2517	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 48 H 150	
48	Zähnezahl
H	Zahnteilung 1/2" (12,7 mm)
150	Riemenbreite 1,5" (38,1 mm)

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



H200 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 50,8 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
16H200	16	4	64,68	63,31	67	46	58		36	22	1108	GG
17H200	17	4	68,72	67,35	77	52	58	-	33	25	1210	GG
18H200	18	4	72,77	71,40	80	52	58	-	33	25	1210	GG
19H200	19	4	76,81	75,44	84	56	58	-	33	25	1610	GG
20H200	20	4	80,85	79,48	88	56	58	-	33	25	1610	GG
21H200	21	4	84,89	83,52	94	67	58	-	33	25	1610	GG
22H200	22	4	88,94	87,57	94	67	58	-	33	25	1610	GG
23H200	23	4	92,98	91,61	98	71	58	-	33	25	1610	GG
24H200	24	4	97,02	95,65	104	71	58	-	33	25	1610	GG
25H200	25	4	101,06	99,69	104	78	58	-	33	25	1610	GG
26H200	26	4	105,11	103,74	108	78	58	-	33	25	1610	GG
27H200	27	4	109,15	107,78	113	86	58	-	33	25	1610	GG
28H200	28	4	113,19	111,92	118	86	58	-	33	25	1610	GG
29H200	29	4	117,23	115,86	121	95	58	-	33	25	1610	GG
30H200	30	4	121,28	119,91	129	95	58	-	33	25	1610	GG
32H200	32	4	129,36	127,99	137	110	58	-	26	32	2012	GG
33H200	33	4	133,40	132,03	137	112	58	-	26	32	2012	GG
34H200	34	4	137,45	136,08	142	112	58	-	26	32	2012	GG
35H200	35	8	141,49	140,12	145	120	58	102	26	32	2012	GG
36H200	36	8	145,53	144,16	151	120	58	102	26	32	2012	GG
38H200	38	8	153,62	152,25	158	136	58	110	26	32	2012	GG
40H200	40	8	161,70	160,33	168	136	58	110	26	32	2012	GG
44H200	44	8	177,87	176,50	191	162	58	110	26	32	2012	GG
45H200	45	8	181,91	180,54	189	162	58	110	26	32	2012	GG
48H200	48	8	194,04	192,67	199	168	58	120	13	45	2517	GG
49H200	49	12	198,08	196,71	-	172	60	120	7,5	45	2517	GG
50H200	50	12	202,13	200,76	-	172	60	120	7,5	45	2517	GG
52H200	52	12	210,21	208,84	-	185	60	120	7,5	45	2517	GG
60H200	60	15	242,55	241,18	-	217	60	120	7,5	45	2517	GG
70H200	70	15	282,98	281,61	-	264	60	120	7,5	45	2517	GG
72H200	72	15	291,06	289,69	-	264	60	120	7,5	45	2517	GG
82H200	82	15	331,49	330,12	-	312	60	120	7,5	45	2517	GG
84H200	84	15	339,57	338,20	-	312	60	120	7,5	45	2517	GG
94H200	94	15	380,00	378,63	-	357	60	120	7,5	45	2517	GG
96H200	96	15	388,08	386,71	-	357	60	120	7,5	45	2517	GG
106H200	106	15	428,51	427,14	-	402	60	120	7,5	45	2517	GG
116H200	116	15	468,93	467,56	-	442	60	120	7,5	45	2517	GG
118H200	118	15	477,02	475,65	-	457	60	120	7,5	45	2517	GG
120H200	120	15	485,10	483,73	-	457	60	120	7,5	45	2517	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 120 H 200	
120	Zähnezahl
H	Zahlteilung 1/2" (12,7 mm)
200	Riemenbreite 2" (50,8 mm)



Lamb

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen

H300 Teilung: 1/2" (12,7 mm) für Riemenbreite 76,2 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
19H300	19	3	76,81	75,44	84	56	84		23	38	1215	GG
20H300	20	3	80,85	79,48	88	65	84	-	23	38	1615	GG
21H300	21	3	84,89	83,52	94	65	84	-	23	38	1615	GG
22H300	22	3	88,94	87,57	94	65	84	-	23	38	1615	GG
23H300	23	3	92,98	91,61	98	71	84	-	23	38	1615	GG
24H300	24	3	97,02	95,65	104	71	84	-	23	38	1615	GG
25H300	25	3	101,06	99,69	104	79	84	-	23	38	1615	GG
26H300	26	3	105,11	103,74	108	79	84	-	23	38	1615	GG
27H300	27	3	109,15	107,78	113	86	84	-	26	32	2012	GG
28H300	28	3	113,19	111,92	118	86	84	-	26	32	2012	GG
29H300	29	3	117,23	115,86	121	195	84	-	26	32	2012	GG
30H300	30	3	121,28	119,91	129	95	84	-	26	32	2012	GG
32H300	32	3	129,36	127,99	137	110	84	-	19,5	45	2517	GG
33H300	33	3	133,40	132,03	137	112	84	-	19,5	45	2517	GG
34H300	34	3	137,45	136,08	142	112	84	-	19,5	45	2517	GG
35H300	35	3	141,49	140,12	145	120	84	-	19,5	45	2517	GG
36H300	36	3	145,53	144,16	151	120	84	-	19,5	45	2517	GG
38H300	38	5	153,62	152,25	158	136	84	120	19,5	45	2517	GG
40H300	40	5	161,70	160,33	168	136	84	120	19,5	45	2517	GG
44H300	44	5	177,87	176,50	191	162	86	120	20,5	45	2517	GG
45H300	45	5	181,91	180,54	189	162	86	120	20,5	45	2517	GG
48H300	48	5	194,04	192,67	199	168	86	120	20,5	45	2517	GG
49H300	49	12	198,08	196,71	-	172	86	120	20,5	45	2517	GG
50H300	50	12	202,13	200,76	-	172	86	120	20,5	45	2517	GG
52H300	52	12	210,21	208,84	-	185	86	120	20,5	45	2517	GG
60H300	60	15	242,55	241,18	-	223	86	120	20,5	45	2517	GG
70H300	70	15	282,98	281,61	-	264	86	120	20,5	45	2517	GG
72H300	72	15	291,06	289,69	-	264	86	120	20,5	45	2517	GG
82H300	82	15	331,49	330,12	-	312	86	120	20,5	45	2517	GG
84H300	84	15	339,57	338,20	-	312	86	120	20,5	45	2517	GG
94H300	94	15	380,00	378,63	-	357	86	146	5	76	3030	GG
96H300	96	15	388,08	386,71	-	357	86	146	5	76	3030	GG
106H300	106	15	428,51	427,14	-	402	86	146	5	76	3030	GG
116H300	116	15	468,93	467,56	-	442	86	146	5	76	3030	GG
118H300	118	15	477,02	475,65	-	457	86	146	5	76	3030	GG
120H300	120	15	485,10	483,73	-	457	86	146	5	76	3030	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 70 H 300	
70	Zähnezahl
H	Zahlteilung 1/2" (12,7 mm)
300	Riemenbreite 3" (76,2 mm)

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



XH200 Teilung: 7/8" (22,225 mm) für Riemenbreite 50,8 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
18XH200	18	4	127,34	124,55	134	95	64	-	19	45	2517	GG
19XH200	19	4	134,41	131,62	142	101	64	-	19	45	2517	GG
20XH200	20	4	141,49	138,70	150	101	64	-	19	45	2517	GG
21XH200	21	4	148,56	145,77	158	115	64	-	19	45	2517	GG
22XH200	22	4	155,64	152,85	166	115	64	-	19	45	2517	GG
24XH200	24	4	169,79	167,00	177	129	64	-	19	45	2517	GG
25XH200	25	4	176,86	174,07	186	143	64	-	19	45	2517	GG
26XH200	26	4	183,94	181,15	191	143	64	-	19	45	2517	GG
27XH200	27	5	191,01	188,22	200	157	64	120	9,5	45	2517	GG
28XH200	28	5	198,08	195,29	199	157	64	120	9,5	45	2517	GG
30XH200	30	5	212,23	209,44	216	180	64	120	9,5	45	2517	GG
32XH200	32	5	226,38	223,59	232	195	64	120	9,5	45	2517	GG
34XH200	34	5	240,53	237,74	261	208	64	120	9,5	45	2517	GG
38XH200	38	5	268,83	266,03	274	234	64	120	9,5	45	2517	GG
40XH200	40	5	282,98	280,19	288	242	64	146	6,5	51	3020	GG
46XH200	46	15	325,42	322,63	-	285	64	146	6,5	51	3020	GG
48XH200	48	15	339,57	336,78	-	299	64	146	6,5	51	3020	GG
58XH200	58	15	410,32	407,52	-	370	64	146	6,5	51	3020	GG
60XH200	60	13	424,47	421,68	-	384	64	178	12,5	89	3535	GG
70XH200	70	13	495,21	492,42	-	455	64	178	12,5	89	3535	GG
72XH200	72	13	509,36	506,57	-	469	64	178	12,5	89	3535	GG
78XH200	78	13	551,80	549,01	-	511	64	178	12,5	89	3535	GG
80XH200	80	13	565,95	563,16	-	525	64	178	12,5	89	3535	GG
82XH200	82	13	580,10	577,31	-	539	64	178	12,5	89	3535	GG
84XH200	84	13	594,25	591,46	-	554	64	178	12,5	89	3535	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 32 XH 200	
32	Zähnezahl
XH	Zahlteilung 7/8" (22,225 mm)
200	Riemenbreite 2" (50,8 mm)



Lamb

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen

XH300 Teilung: 7/8" (22,225 mm) für Riemenbreite 76,2 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
18XH300	18	4	127,34	124,55	134	95	90	-	45	45	2517	GG
19XH300	19	4	134,41	131,62	142	95	90	-	45	45	2517	GG
20XH300	20	4	141,49	138,70	150	101	90	-	45	45	2517	GG
21XH300	21	4	148,56	145,77	158	115	90	-	45	45	2517	GG
22XH300	22	4	155,64	152,85	166	115	90	-	45	45	2517	GG
24XH300	24	4	169,79	167,00	177	129	90	-	45	45	2517	GG
25XH300	25	4	176,86	174,07	186	143	90	-	45	45	2517	GG
26XH300	26	4	183,94	181,15	191	143	90	-	45	45	2517	GG
27XH300	27	8	191,01	188,22	200	157	90	146	39	51	3020	GG
28XH300	28	8	198,08	195,29	199	157	90	146	39	51	3020	GG
30XH300	30	8	212,23	209,44	216	172	90	146	39	51	3020	GG
32XH300	32	8	226,38	223,59	232	186	90	146	39	51	3020	GG
34XH300	34	8	240,53	237,74	261	200	90	146	39	51	3020	GG
38XH300	38	8	268,83	266,03	274	228	90	146	39	51	3020	GG
40XH300	40	5	282,98	280,19	288	245	90	146	19,5	51	3020	GG
46XH300	46	12	325,42	322,63	-	285	90	146	19,5	51	3020	GG
48XH300	48	12	339,57	336,78	-	299	90	146	19,5	51	3020	GG
58XH300	58	12	410,32	407,52	-	370	90	178	0,5	89	3535	GG
60XH300	60	12	424,47	421,68	-	384	90	178	0,5	89	3535	GG
70XH300	70	15	495,21	492,42	-	455	90	178	0,5	89	3535	GG
72XH300	72	15	509,36	506,57	-	469	90	178	0,5	89	3535	GG
78XH300	78	15	551,80	549,01	-	511	90	178	0,5	89	3535	GG
80XH300	80	15	565,95	563,16	-	525	90	178	0,5	89	3535	GG
82XH300	82	15	580,10	577,31	-	539	90	178	0,5	89	3535	GG
84XH300	84	13	594,25	591,46	-	554	90	215	6	102	4040	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 80 XH 300	
80	Zähnezahl
XH	Zahlteilung 7/8" (22,225 mm)
300	Riemenbreite 3" (76,2 mm)

Standard-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



XH400 Teilung: 7/8" (22,225 mm) für Riemenbreite 101,6 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
18XH400	18	4	127,34	124,55	134	95	119		74	45	2517	GG
19XH400	19	4	134,41	131,62	142	95	119	-	74	45	2517	GG
20XH400	20	4	141,49	138,70	150	101	119	-	74	45	2517	GG
21XH400	21	4	148,56	145,77	158	115	119	-	74	45	2517	GG
22XH400	22	4	155,64	152,85	166	115	119	-	74	45	2517	GG
24XH400	24	4	169,79	167,00	177	129	119	-	68	51	3020	GG
25XH400	25	4	176,86	174,07	186	143	119	-	68	51	3020	GG
26XH400	26	4	183,94	181,15	191	143	119	-	68	51	3020	GG
27XH400	27	4	191,01	188,22	200	157	119	-	68	51	3020	GG
28XH400	28	4	198,08	195,29	199	157	119	-	68	51	3020	GG
30XH400	30	8	212,23	209,44	216	172	119	116	68	51	3020	GG
32XH400	32	8	226,38	223,59	232	186	119	146	68	51	3020	GG
34XH400	34	8	240,53	237,74	261	200	119	146	68	51	3020	GG
38XH400	38	8	268,83	266,03	274	228	119	146	68	51	3020	GG
40XH400	40	5	282,98	280,19	288	242	119	178	15	89	3535	GG
46XH400	46	12	325,42	322,63	-	285	119	178	15	89	3535	GG
48XH400	48	12	339,57	336,78	-	299	119	178	15	89	3535	GG
58XH400	58	15	410,32	407,52	-	370	119	178	15	89	3535	GG
60XH400	60	15	424,47	421,68	-	384	119	215	8,5	102	4040	GG
70XH400	70	15	495,21	492,42	-	455	119	215	8,5	102	4040	GG
72XH400	72	15	509,36	506,57	-	469	119	215	8,5	102	4040	GG
78XH400	78	15	551,80	549,01	-	511	119	215	8,5	102	4040	GG
80XH400	80	15	565,95	563,16	-	525	119	90	8,5	102	4040	GG
82XH400	82	15	580,10	577,31	-	539	119	90	8,5	102	4040	GG
84XH400	84	15	594,25	591,46	-	554	119	90	8,5	102	4040	GG

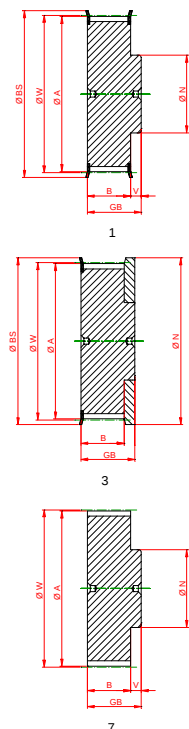
Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 46 XH 400	
46	Zähnezahl
XH	Zahlteilung 7/8" (22,225 mm)
400	Riemenbreite 4" (101,6 mm)



Lamb

HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



3M09 Teilung: 3 mm bis Riemenbreite 9 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
10-3M09	10	3	9,55	8,79	12,0	12,0	10,2	17,5	7,3	Al
12-3M09	12	3	11,46	10,70	16,0	15,0	10,2	17,5	7,3	Al
14-3M09	14	3	13,37	12,61	18,0	18,0	10,2	17,5	7,3	Al
15-3M09	15	3	14,32	13,56	16,0	18,0	10,2	17,5	7,3	Al
16-3M09	16	1	15,28	14,52	20,0	10,0	12,8	20,6	7,8	Al
18-3M09	18	1	17,19	16,43	20,0	11,0	12,8	20,6	7,8	Al
20-3M09	20	1	19,10	18,34	23,0	13,0	12,8	20,6	7,8	Al
21-3M09	21	1	20,05	19,29	24,0	14,0	12,8	20,6	7,8	Al
22-3M09	22	1	21,01	20,25	25,0	14,0	12,8	20,6	7,8	Al
24-3M09	24	1	22,92	22,16	27,0	14,0	12,8	20,6	7,8	Al
26-3M09	26	1	24,83	24,07	27,0	16,0	12,8	20,6	7,8	Al
28-3M09	28	1	26,74	25,98	30,0	18,0	12,8	20,6	7,8	Al
30-3M09	30	1	28,65	27,89	33,0	20,0	12,8	20,6	7,8	Al
32-3M09	32	1	30,56	29,80	33,0	22,0	12,8	20,6	7,8	Al
36-3M09	36	1	34,38	33,62	40,0	26,0	13,4	22,2	8,8	Al
40-3M09	40	1	38,20	37,44	46,0	28,0	13,4	22,2	8,8	Al
44-3M09	44	1	42,02	41,26	46,0	33,0	13,4	22,2	8,8	Al
48-3M09	48	7	45,84	45,08	-	33,0	13,4	22,2	8,8	Al
60-3M09	60	7	57,30	56,54	-	33,0	13,4	22,2	8,8	Al
72-3M09	72	7	68,75	67,99	-	33,0	13,4	22,2	8,8	Al

3M15 Teilung: 3 mm bis Riemenbreite 15 mm

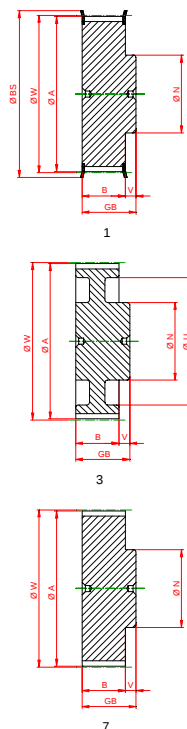
Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
10-3M15	10	3	9,55	8,79	12,0	12,0	17,0	26,0	9,0	Al
12-3M15	12	3	11,46	13,70	16,0	15,0	17,0	26,0	9,0	Al
14-3M15	14	3	13,37	12,61	18,0	18,0	17,0	26,0	9,0	Al
15-3M15	15	3	14,32	13,56	16,0	18,0	17,0	26,0	9,0	Al
16-3M15	16	1	15,28	14,52	20,0	10,0	19,5	26,0	6,5	Al
18-3M15	18	1	17,19	16,43	20,0	11,0	19,5	26,0	6,5	Al
20-3M15	20	1	19,10	18,34	23,0	13,0	19,5	26,0	6,5	Al
21-3M15	21	1	20,05	19,29	24,0	14,0	19,5	26,0	6,5	Al
22-3M15	22	1	21,01	20,25	25,0	14,0	19,5	26,0	6,5	Al
24-3M15	24	1	22,92	22,16	27,0	14,0	19,5	26,0	6,5	Al
26-3M15	26	1	24,83	24,07	27,0	16,0	19,5	26,0	6,5	Al
28-3M15	28	1	26,74	25,98	30,0	18,0	19,5	26,0	6,5	Al
30-3M15	30	1	28,65	27,89	33,0	20,0	19,5	26,0	6,5	Al
32-3M15	32	1	30,56	29,80	33,0	22,0	19,5	26,0	6,5	Al
36-3M15	36	1	34,38	33,62	40,0	26,0	20,0	30,0	10,0	Al
40-3M15	40	1	38,20	37,44	46,0	28,0	20,0	30,0	10,0	Al
44-3M15	44	1	42,02	41,26	46,0	33,0	20,0	30,0	10,0	Al
48-3M15	48	7	45,84	45,08	-	33,0	20,0	30,0	10,0	Al
60-3M15	60	7	57,30	56,54	-	33,0	20,0	30,0	10,0	Al
72-3M15	72	7	68,75	67,99	-	33,0	20,0	30,0	10,0	Al

HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



5M09 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 9 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	Werkstoff
12-5M09	12	1	19,10	17,96	23	-	14,5	13,0	20,0	5,5	St
14-5M09	14	1	22,28	21,14	24	-	14,5	14,0	20,0	5,5	St
15-5M09	15	1	23,87	22,73	27	-	14,5	16,0	20,0	5,5	St
16-5M09	16	1	25,47	24,32	27	-	14,5	16,5	20,0	5,5	St
18-5M09	18	1	28,65	27,51	30	-	14,5	20,0	20,0	5,5	St
20-5M09	20	1	31,83	30,69	33	-	14,5	23,0	22,5	8,0	St
21-5M09	21	1	33,42	32,28	36	-	14,5	24,0	22,5	8,0	St
22-5M09	22	1	35,01	33,87	36	-	14,5	25,0	22,5	8,0	St
24-5M09	24	1	38,19	37,06	40	-	14,5	27,0	22,5	8,0	St
26-5M09	26	1	41,38	40,24	46	-	14,5	30,0	22,5	8,0	St
28-5M09	28	1	44,56	43,42	50	-	14,5	30,5	22,5	8,0	St
30-5M09	30	1	47,75	46,61	50	-	14,5	35,0	22,5	8,0	St
32-5M09	32	1	50,93	49,79	55	-	14,5	38,0	22,5	8,0	St
36-5M09	36	1	57,30	56,16	62	-	14,5	38,0	22,5	8,0	St
40-5M09	40	1	63,66	62,52	67	-	14,5	38,0	22,5	8,0	St
44-5M09	44	7	70,03	68,89	-	-	14,5	38,0	25,5	11,0	Al
48-5M09	48	7	76,39	75,25	-	-	14,5	45,0	25,5	11,0	Al
60-5M09	60	7	95,49	94,35	-	-	14,5	45,0	25,5	11,0	Al
72-5M09	72	3	114,59	113,45	-	90	14,5	45,0	25,5	11,0	Al



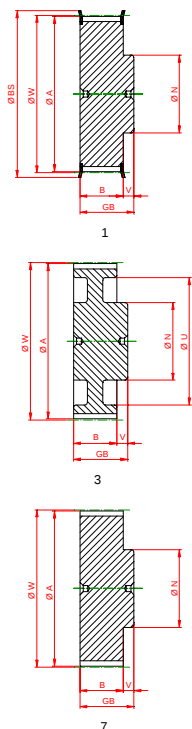
5M15 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 15 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	Werkstoff
12-5M15	12	1	19,10	17,96	23	-	20,5	13,0	26,0	5,5	St
14-5M15	14	1	22,28	21,14	24	-	20,5	14,0	26,0	5,5	St
15-5M15	15	1	23,87	22,73	27	-	20,5	16,0	26,0	5,5	St
16-5M15	16	1	25,47	24,32	27	-	20,5	16,5	26,0	5,5	St
18-5M15	18	1	28,65	27,51	30	-	20,5	20,0	26,0	5,5	St
20-5M15	20	1	31,83	30,69	33	-	20,5	23,0	26,0	5,5	St
21-5M15	21	1	33,42	32,28	36	-	20,5	24,0	26,0	5,5	St
22-5M15	22	1	35,01	33,87	36	-	20,5	25,5	26,0	5,5	St
24-5M15	24	1	38,19	37,06	40	-	20,5	27,0	28,0	7,5	St
26-5M15	26	1	41,38	40,24	46	-	20,5	30,0	28,0	7,5	St
28-5M15	28	1	44,56	43,42	50	-	20,5	30,5	28,0	7,5	St
30-5M15	30	1	47,75	46,61	50	-	20,5	35,0	28,0	7,5	St
32-5M15	32	1	50,93	49,79	55	-	20,5	38,0	28,0	7,5	St
36-5M15	36	1	57,30	56,16	62	-	20,5	38,0	28,0	7,5	St
40-5M15	40	1	63,66	62,52	67	-	20,5	38,0	28,0	7,5	St
44-5M15	44	7	70,03	68,89	-	-	20,5	38,0	30,0	9,5	Al
48-5M15	48	7	76,39	75,25	-	-	20,5	38,0	30,0	9,5	Al
60-5M15	60	7	95,49	94,35	-	-	20,5	50,0	30,0	9,5	Al
72-5M15	72	3	114,59	113,45	-	90	20,5	50,0	30,0	9,5	Al



Lamb

HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



5M25 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 25 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	Werkstoff
12-5M25	12	1	19,10	17,96	23	-	30,0	13,0	36,0	6	St
14-5M25	14	1	22,28	21,14	24	-	30,0	14,0	36,0	6	St
15-5M25	15	1	23,87	22,73	27	-	30,0	16,0	36,0	6	St
16-5M25	16	1	25,47	24,32	27	-	30,0	16,5	36,0	6	St
18-5M25	18	1	28,65	27,51	30	-	30,0	20,0	36,0	6	St
20-5M25	20	1	31,83	30,69	33	-	30,0	23,0	36,0	6	St
21-5M25	21	1	33,42	32,28	36	-	30,0	24,0	38,0	8	St
22-5M25	22	1	35,01	33,87	36	-	30,0	25,5	38,0	8	St
24-5M25	24	1	38,19	37,06	40	-	30,0	27,0	38,0	8	St
26-5M25	26	1	41,38	40,24	46	-	30,0	30,0	38,0	8	St
28-5M25	28	1	44,56	43,42	50	-	30,0	30,5	38,0	8	St
30-5M25	30	1	47,75	46,61	50	-	30,0	35,0	38,0	8	St
32-5M25	32	1	50,93	49,79	55	-	30,0	38,0	38,0	8	St
36-5M25	36	1	57,30	56,16	62	-	30,0	38,0	38,0	8	St
40-5M25	40	1	63,66	62,52	67	-	30,0	38,0	38,0	8	St
44-5M25	44	7	70,03	68,89	-	-	30,0	38,0	40,0	10	Al
48-5M25	48	7	76,39	75,25	-	-	30,0	38,0	40,0	10	Al
60-5M25	60	7	95,49	94,35	-	-	30,0	50,0	40,0	10	Al
72-5M25	72	3	114,59	113,45	-	90	30,0	500,0	40,0	10	Al

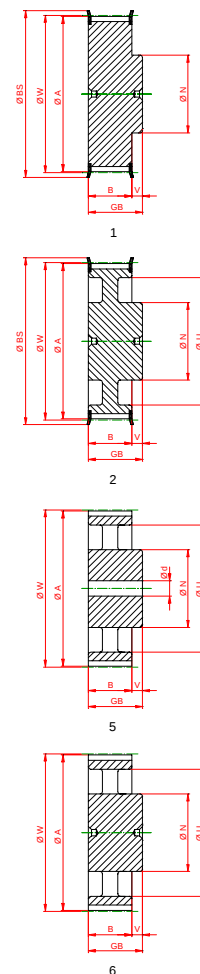
Bestellbeispiel:	
ZS. 14 - 5M 25	
14	Zähnezahl
5M	Zahlteilung 5 mm
25	Riemenbreite 25 mm

HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



8M20 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 20 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
18-8M20	18	1	45,84	44,46	50	-	28	32	38	10	-	St
20-8M20	20	1	50,93	49,56	55	-	28	36	38	10	-	St
22-8M20	22	1	56,02	54,65	62	-	28	43	38	10	-	St
24-8M20	24	1	61,12	59,74	67	-	28	49	38	10	-	St
26-8M20	26	1	66,21	64,84	73	-	28	50	38	10	-	St
28-8M20	28	1	71,30	69,93	77	-	28	55	38	10	-	St
30-8M20	30	1	76,39	75,02	84	-	28	60	38	10	-	St
32-8M20	32	1	81,49	80,12	88	-	28	64	38	10	-	St
34-8M20	34	1	86,58	85,21	94	-	28	70	38	10	-	St
36-8M20	36	1	91,67	90,30	98	-	28	75	38	10	-	St
38-8M20	38	1	96,77	95,39	104	-	28	80	38	10	-	St
40-8M20	40	1	101,86	100,49	108	-	28	85	38	10	-	St
44-8M20	44	1	112,05	110,67	121	-	28	96	38	10	-	GG
48-8M20	48	1	122,23	120,86	129	-	28	104	38	10	-	GG
56-8M20	56	2	142,60	141,23	149	117	28	80	38	10	-	GG
60-8M20	60	2	152,79	151,42	158	127	28	80	38	10	-	GG
64-8M20	64	2	162,97	161,60	168	137	28	80	38	10	-	GG
72-8M20	72	2	183,35	181,97	191	158	28	80	38	10	-	GG
80-8M20	80	6	203,72	202,35	-	179	28	90	38	10	-	GG
84-8M20	84	6	213,90	212,53	-	190	28	90	38	10	-	GG
90-8M20	90	6	229,18	227,81	-	204	28	90	38	10	-	GG
112-8M20	112	5	285,21	283,83	-	260	28	90	38	10	19	GG
144-8M20	144	5	366,69	365,32	-	342	28	90	38	10	19	GG
168-8M20	168	5	427,80	426,42	-	403	28	100	38	10	19	GG
192-8M20	192	5	488,92	487,54	-	465	28	100	38	10	19	GG

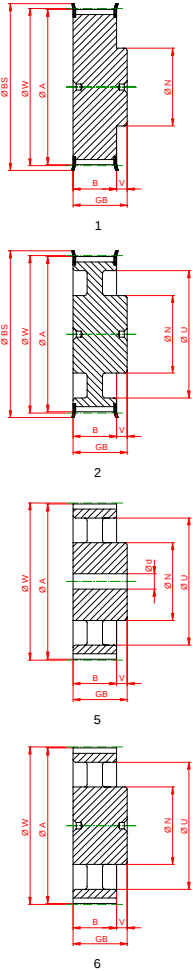


Bestellbeispiel:	
ZS. 80 - 8M 20	
80	Zähnezahl
8M	Zahnteilung 8 mm
20	Riemenbreite 20 mm



Lamb

HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



8M30 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 30 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
18-8M30	18	1	45,84	44,46	50	-	38	32	48	10	-	St
20-8M30	20	1	50,93	49,56	55	-	38	36	48	10	-	St
22-8M30	22	1	56,02	54,65	62	-	38	43	48	10	-	St
24-8M30	24	1	61,12	59,74	67	-	38	49	48	10	-	St
26-8M30	26	1	66,21	64,84	73	-	38	50	48	10	-	St
28-8M30	28	1	71,30	69,93	77	-	38	55	48	10	-	St
30-8M30	30	1	76,39	75,02	84	-	38	60	48	10	-	St
32-8M30	32	1	81,49	80,12	88	-	38	64	48	10	-	St
34-8M30	34	1	86,58	85,21	94	-	38	70	48	10	-	St
36-8M30	36	1	91,67	90,30	98	-	38	75	48	10	-	St
38-8M30	38	1	96,77	95,39	104	-	38	80	48	10	-	St
40-8M30	40	1	101,86	100,49	108	-	38	85	48	10	-	St
44-8M30	44	1	112,05	110,67	121	-	38	96	48	10	-	GG
48-8M30	48	1	122,23	120,86	129	-	38	104	48	10	-	GG
56-8M30	56	2	142,60	141,23	149	117	38	90	48	10	-	GG
60-8M30	60	2	152,79	151,42	158	127	38	90	48	10	-	GG
64-8M30	64	2	162,97	161,60	168	137	38	90	48	10	-	GG
72-8M30	72	2	183,35	181,97	191	158	38	95	48	10	-	GG
80-8M30	80	6	203,72	202,35	-	179	38	100	48	10	-	GG
84-8M30	84	6	213,90	212,53	-	190	38	100	48	10	-	GG
90-8M30	90	6	229,18	227,81	-	204	38	100	48	10	-	GG
112-8M30	112	5	285,21	283,83	-	260	38	100	48	10	19	GG
144-8M30	144	5	366,69	365,32	-	342	38	100	48	10	19	GG
168-8M30	168	5	427,80	426,42	-	403	38	100	48	10	19	GG
192-8M30	192	5	488,92	487,54	-	465	38	100	48	10	19	GG

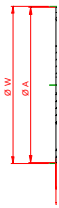
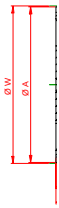
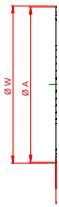
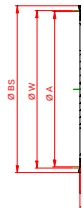
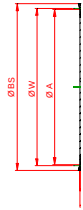
Bestellbeispiel:	
ZS. 144 - 8M 30	
144	Zähnezahl
8M	Zahlteilung 8 mm
30	Riemenbreite 30 mm

HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



8M50 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 50 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
18-8M50	18	1	45,84	44,46	50	-	60	32	70	10	-	St
20-8M50	20	1	50,93	49,56	55	-	60	36	70	10	-	St
22-8M50	22	1	56,02	54,65	62	-	60	43	70	10	-	St
24-8M50	24	1	61,12	59,74	67	-	60	49	70	10	-	St
26-8M50	26	1	66,21	64,84	73	-	60	50	70	10	-	St
28-8M50	28	1	71,30	69,93	77	-	60	55	70	10	-	St
30-8M50	30	1	76,39	75,02	84	-	60	60	70	10	-	St
32-8M50	32	1	81,49	80,12	88	-	60	64	70	10	-	St
34-8M50	34	1	86,58	85,21	94	-	60	70	70	10	-	St
36-8M50	36	1	91,67	90,30	98	-	60	75	70	10	-	St
38-8M50	38	1	96,78	95,39	104	-	60	80	70	10	-	St
40-8M50	40	1	101,86	100,49	108	-	60	85	70	10	-	St
44-8M50	44	1	112,05	110,67	121	-	60	96	70	10	-	GG
48-8M50	48	1	122,23	120,86	129	-	60	104	70	10	-	GG
56-8M50	56	8	142,60	141,23	149	117	60	90	60	-	-	GG
60-8M50	60	8	152,79	151,42	158	127	60	100	60	-	-	GG
64-8M50	64	8	162,97	161,60	168	137	60	100	60	-	-	GG
72-8M50	72	8	183,35	181,97	191	158	60	100	60	-	-	GG
80-8M50	80	9	203,72	202,35	-	179	60	110	60	-	-	GG
84-8M50	84	10	213,90	212,53	-	190	60	110	60	-	-	GG
90-8M50	90	10	229,18	227,81	-	204	60	110	60	-	-	GG
112-8M50	112	11	285,21	283,83	-	260	60	110	60	-	19	GG
144-8M50	144	11	366,69	365,32	-	342	60	110	60	-	19	GG
168-8M50	168	11	427,80	426,42	-	403	60	120	60	-	19	GG
192-8M50	192	11	488,92	487,54	-	465	60	130	60	-	19	GG



Bestellbeispiel:	
ZS. 56 - 8M 50	
56	Zähnezahl
8M	Zahnteilung 8 mm
50	Riemenbreite 50 mm



HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen

8M85 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 85 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
22-8M85	22	1	56,02	54,65	62	-	95	43	105	10	-	St
24-8M85	24	1	61,12	59,74	67	-	95	49	105	10	-	St
26-8M85	26	1	66,21	64,84	73	-	95	50	105	10	-	St
28-8M85	28	1	71,30	69,93	77	-	95	55	105	10	-	St
30-8M85	30	1	76,39	75,02	84	-	95	60	105	10	-	St
32-8M85	32	1	81,49	80,12	88	-	95	64	105	10	-	St
34-8M85	34	1	86,58	85,21	94	-	95	70	105	10	-	St
36-8M85	36	1	91,67	90,30	98	-	95	75	105	10	-	St
38-8M85	38	1	96,77	95,39	104	-	95	80	105	10	-	St
40-8M85	40	1	101,86	100,49	108	-	95	85	105	10	-	St
44-8M85	44	1	112,05	110,67	121	-	95	96	105	10	-	GG
48-8M85	48	1	122,23	120,86	129	-	95	104	105	10	-	GG
56-8M85	56	1	142,60	141,23	149	-	95	107	105	10	-	GG
60-8M85	60	1	152,79	151,42	158	-	95	132	105	10	-	GG
64-8M85	64	8	162,97	161,60	168	137	95	100	95	-	-	GG
72-8M85	72	8	183,35	181,97	191	158	95	110	95	-	-	GG
80-8M85	80	9	203,72	202,35	-	179	95	110	95	-	-	GG
84-8M85	84	9	213,9	212,53	-	190	95	110	95	-	-	GG
90-8M85	90	10	229,18	227,81	-	204	95	110	95	-	-	GG
112-8M85	112	11	285,21	283,83	-	260	95	110	95	-	19	GG
144-8M85	144	11	366,69	365,32	-	342	95	120	95	-	19	GG
168-8M85	168	11	427,80	426,42	-	403	95	120	95	-	19	GG
192-8M85	192	11	488,92	487,54	-	465	95	130	95	-	19	GG

14M40 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 40 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
28-14M40	28	1	124,78	122,12	134	-	54	100	69	15	-	GG
29-14M40	29	1	129,23	126,57	134	-	54	107	69	15	-	GG
30-14M40	30	1	133,69	130,99	142	-	54	107	69	15	-	GG
32-14M40	32	1	142,60	139,88	150	-	54	114	69	15	-	GG
34-14M40	34	1	151,51	148,79	158	-	54	122	69	15	-	GG
36-14M40	36	1	160,43	157,68	166	-	54	128	69	15	-	GG
38-14M40	38	1	169,34	166,60	177	-	54	141	69	15	-	GG
40-14M40	40	1	178,25	175,59	186	-	54	148	69	15	-	GG
44-14M40	44	2	196,08	193,28	209	154	54	120	69	15	-	GG
48-14M40	48	2	213,90	211,11	216	172	54	135	69	15	-	GG
56-14M40	56	2	249,56	246,76	261	207	54	135	69	15	-	GG
60-14M40	60	2	267,38	264,59	274	225	54	135	69	15	-	GG
64-14M40	64	2	285,21	282,41	288	243	54	135	69	15	-	GG
72-14M40	72	5	320,86	318,06	-	279	54	135	69	15	19	GG
80-14M40	80	5	356,51	353,71	-	314	54	135	69	15	19	GG
84-14M40	84	5	374,33	371,54	-	332	54	135	69	15	19	GG
90-14M40	90	5	401,07	398,28	-	359	54	135	69	15	19	GG
112-14M40	112	5	499,11	496,32	-	457	54	135	69	15	19	GG
144-14M40	144	5	641,71	638,92	-	600	54	135	69	15	19	GG



HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen

14M55 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 55 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
28-14M55	28	1	124,78	122,12	134	-	70	100	85	15	-	GG
29-14M55	29	1	129,23	126,57	134	-	70	107	85	15	-	GG
30-14M55	30	1	133,69	130,99	142	-	70	107	85	15	-	GG
32-14M55	32	1	142,60	139,88	150	-	70	114	85	15	-	GG
34-14M55	34	1	151,51	148,79	158	-	70	122	85	15	-	GG
36-14M55	36	1	160,43	157,68	166	-	70	128	85	15	-	GG
38-14M55	38	1	169,34	166,60	177	-	70	141	85	15	-	GG
40-14M55	40	1	178,25	175,49	186	-	70	148	85	15	-	GG
44-14M55	44	2	196,08	193,28	209	154	70	120	85	15	-	GG
48-14M55	48	8	213,90	211,11	216	172	70	135	70	-	-	GG
56-14M55	56	8	249,56	246,76	261	207	70	135	70	-	-	GG
60-14M55	60	8	267,38	264,59	274	225	70	135	70	-	-	GG
64-14M55	64	8	285,21	282,41	288	243	70	135	70	-	-	GG
72-14M55	72	11	320,86	318,06	-	279	70	135	70	-	19	GG
80-14M55	80	11	356,51	353,71	-	314	70	135	70	-	19	GG
84-14M55	84	11	374,33	371,54	-	332	70	135	70	-	19	GG
90-14M55	90	11	401,07	398,28	-	359	70	135	70	-	19	GG
112-14M55	112	11	499,11	496,32	-	457	70	135	70	-	19	GG
144-14M55	144	11	641,71	638,92	-	600	70	135	70	-	19	GG

14M85 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 85 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
28-14M85	28	1	124,78	122,12	134	-	102	100	117	15	-	GG
29-14M85	29	1	129,23	126,57	134	-	102	107	117	15	-	GG
30-14M85	30	1	133,69	130,99	142	-	102	107	117	15	-	GG
32-14M85	32	1	142,60	139,88	150	-	102	114	117	15	-	GG
34-14M85	34	1	151,51	148,79	158	-	102	122	117	15	-	GG
36-14M85	36	1	160,43	157,68	166	-	102	128	117	15	-	GG
38-14M85	38	1	169,34	166,60	177	-	102	141	117	15	-	GG
40-14M85	40	1	178,25	175,49	186	-	102	148	117	15	-	GG
44-14M85	44	1	196,08	193,28	209	-	102	169	117	15	-	GG
48-14M85	48	1	213,90	211,11	216	-	102	186	117	15	-	GG
56-14M85	56	8	249,56	246,76	261	207	102	150	102	-	-	GG
60-14M85	60	8	267,38	264,59	274	225	102	150	102	-	-	GG
64-14M85	64	8	285,21	282,41	288	243	102	150	102	-	-	GG
72-14M85	72	11	320,86	318,06	-	279	102	150	102	-	19	GG
80-14M85	80	11	356,51	353,71	-	314	102	150	102	-	19	GG
84-14M85	84	11	374,33	371,54	-	332	102	150	102	-	19	GG
90-14M85	80	11	401,07	398,28	-	359	102	150	102	-	19	GG
112-14M85	112	11	499,11	496,32	-	457	102	150	102	-	19	GG
144-14M85	144	11	641,71	638,92	-	600	102	150	102	-	19	GG



Lamb

HTD-Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen

14M115 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 115 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
28-14M115	28	1	124,78	122,12	134	-	133	100	148	15	-	GG
29-14M115	29	1	129,23	126,57	134	-	133	107	148	15	-	GG
30-14M115	30	1	133,69	130,99	142	-	133	107	148	15	-	GG
32-14M115	32	1	142,60	139,88	150	-	133	114	148	15	-	GG
34-14M115	34	1	151,51	148,79	158	-	133	122	148	15	-	GG
36-14M115	36	1	160,43	157,68	166	-	133	128	148	15	-	GG
38-14M115	38	1	169,34	166,60	177	-	133	141	148	15	-	GG
40-14M115	40	1	178,25	175,49	186	-	133	148	148	15	-	GG
44-14M115	44	1	196,08	193,28	209	-	133	169	148	15	-	GG
48-14M115	48	1	213,90	211,11	216	-	133	186	148	15	-	GG
56-14M115	56	2	249,56	246,76	261	207	133	150	148	15	-	GG
60-14M115	60	8	267,38	264,59	274	225	133	150	133	-	-	GG
64-14M115	64	8	285,21	282,41	288	243	133	150	133	-	-	GG
72-14M115	72	11	320,86	318,06	-	279	133	150	133	-	19	GG
80-14M115	80	11	356,51	353,71	-	314	133	150	133	-	19	GG
84-14M115	84	11	374,33	371,54	-	332	133	150	133	-	19	GG
90-14M115	90	11	401,07	398,28	-	359	133	150	133	-	19	GG
112-14M115	112	11	499,11	496,32	-	457	133	150	133	-	19	GG
144-14M115	144	11	641,71	638,92	-	600	133	150	133	-	19	GG

14M170 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 170 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	GB mm	V mm	d mm	Werkstoff
28-14M170	28	1	124,78	122,12	134	-	187	100	202	15	-	GG
29-14M170	29	1	129,23	126,57	134	-	187	107	202	15	-	GG
30-14M170	30	1	133,69	130,99	142	-	187	107	202	15	-	GG
32-14M170	32	1	142,60	139,88	150	-	187	114	202	15	-	GG
34-14M170	34	1	151,51	148,79	158	-	187	122	202	15	-	GG
36-14M170	36	1	160,43	157,68	166	-	187	128	202	15	-	GG
38-14M170	38	1	169,34	166,60	177	-	187	141	202	15	-	GG
40-14M170	40	1	178,25	175,49	186	-	187	148	202	15	-	GG
44-14M170	44	1	196,08	193,28	209	-	187	169	202	15	-	GG
48-14M170	48	1	213,90	211,11	216	-	187	186	202	15	-	GG
56-14M170	56	2	249,56	246,76	261	207	187	160	202	15	-	GG
60-14M170	60	2	267,38	264,59	274	225	187	160	202	15	-	GG
64-14M170	64	2	285,21	282,41	288	243	187	180	202	15	-	GG
72-14M170	72	12	320,86	318,06	-	279	187	180	187	-	19	GG
80-14M170	80	12	356,51	353,71	-	314	187	180	187	-	19	GG
84-14M170	84	11	374,33	371,54	-	332	187	180	187	-	19	GG
90-14M170	90	11	401,07	398,28	-	359	187	180	187	-	19	GG
112-14M170	112	11	499,11	496,32	-	457	187	200	187	-	19	GG
144-14M170	144	11	641,71	638,92	-	600	187	220	187	-	19	GG

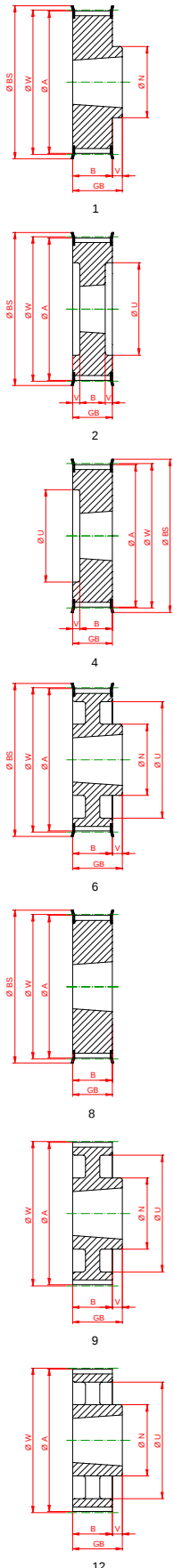
HTD-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



8M20 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 20 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
22-8M20	22	4	56,02	54,65	62	38	28	-	6	22	1008	GG
24-8M20	24	4	61,12	59,74	67	42	28	-	6	22	1108	GG
26-8M20	26	4	66,21	64,84	73	45	28	-	6	22	1108	GG
28-8M20	28	4	71,30	69,93	77	52	28	-	6	22	1108	GG
30-8M20	30	4	76,39	75,02	84	56	28	-	6	22	1108	GG
32-8M20	32	4	81,49	80,12	88	65	28	-	3	25	1610	GG
34-8M20	34	4	86,58	85,21	94	66	28	-	3	25	1610	GG
36-8M20	36	4	91,67	90,30	98	68	28	-	3	25	1610	GG
38-8M20	38	4	96,77	95,39	104	76	28	-	3	25	1610	GG
40-8M20	40	4	101,86	100,49	108	80	28	-	3	25	1610	GG
44-8M20	44	1	112,05	110,67	121	-	28	99	4	32	2012	GG
48-8M20	48	1	122,23	120,86	129	-	28	105	4	32	2012	GG
56-8M20	56	1	142,60	141,23	149	-	28	105	4	32	2012	GG
64-8M20	64	6	162,97	161,60	168	140	28	110	4	32	2012	GG
72-8M20	72	6	183,35	181,97	191	158	28	110	4	32	2012	GG
80-8M20	80	9	203,72	202,35	-	178	28	110	4	32	2012	GG
90-8M20	90	12	229,18	227,81	-	204	28	1110	4	32	2012	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73



8M30 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 30 mm

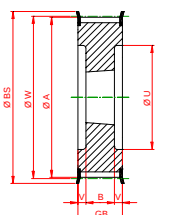
Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
22-8M30	22	4	56,02	54,65	62	38	38	-	16	22	1008	GG
24-8M30	24	4	61,12	59,74	67	42	38	-	16	22	1108	GG
26-8M30	26	4	66,21	64,84	73	45	38	-	16	22	1108	GG
28-8M30	28	4	71,30	69,93	77	52	38	-	16	22	1108	GG
30-8M30	30	8	76,39	75,02	84	-	38	-	-	38	1615	GG
32-8M30	32	8	81,49	80,12	88	-	38	-	-	38	1615	GG
34-8M30	34	8	86,58	85,21	94	-	-	-	-	38	1615	GG
36-8M30	36	8	91,67	90,30	98	-	38	-	-	38	1615	GG
38-8M30	38	8	96,77	95,39	104	-	38	-	-	38	1615	GG
40-8M30	40	8	101,86	100,49	108	-	38	-	-	38	1615	GG
44-8M30	44	2	112,05	110,67	121	90	38	-	3	32	2012	GG
48-8M30	48	2	122,23	120,86	129	98	38	-	3	32	2012	GG
56-8M30	56	2	142,60	141,23	149	118	38	-	3	32	2012	GG
64-8M30	64	6	162,97	161,60	168	140	38	115	7	45	2517	GG
72-8M30	72	6	183,35	181,97	191	158	38	120	7	45	2517	GG
80-8M30	80	9	203,72	202,35	-	178	38	120	7	45	2517	GG
90-8M30	90	12	229,18	227,81	-	204	38	120	7	45	2517	GG
112-8M30	112	12	285,21	283,83	-	260	38	120	7	45	2517	GG
144-8M30	144	12	366,69	365,32	-	341	38	1201	7	45	2517	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

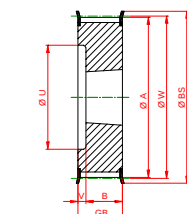


Lamb

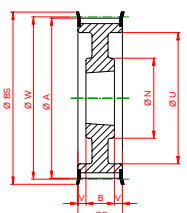
HTD-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



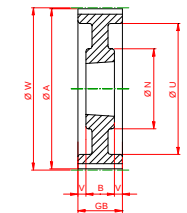
2



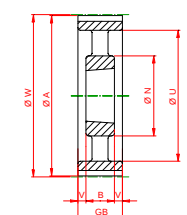
4



5



7



14

8M50 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 50 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
28-8M50	28	2	71,30	69,93	77	52	60	-	19	22	1108	GG
30-8M50	30	4	76,39	75,02	84	58	60	-	22	38	1615	GG
32-8M50	32	4	81,49	80,12	88	60	60	-	22	38	1615	GG
34-8M50	34	4	86,58	85,21	94	66	60	-	22	38	1615	GG
36-8M50	36	4	91,67	90,30	98	68	60	-	22	38	1615	GG
38-8M50	38	4	96,77	95,39	104	75	60	-	22	38	1615	GG
40-8M50	40	2	101,86	100,49	108	80	60	-	14	32	2012	GG
44-8M50	44	2	112,05	110,67	121	90	60	-	14	32	2012	GG
48-8M50	48	2	122,23	120,86	129	100	60	-	14	32	2012	GG
56-8M50	56	2	142,60	141,23	149	120	60	-	7,5	45	2517	GG
64-8M50	64	5	162,97	161,60	168	138	60	115	7,5	45	2517	GG
72-8M50	72	5	183,35	181,97	191	158	60	120	7,5	45	2517	GG
80-8M50	80	7	203,72	202,35	-	178	60	140	4,5	51	3020	GG
90-8M50	90	7	229,18	227,81	-	204	60	146	4,5	51	3020	GG
112-8M50	112	14	285,21	283,83	-	260	60	146	4,5	51	3020	GG
144-8M50	144	14	366,69	365,32	-	341	60	146	4,5	51	3020	GG
168-8M50	168	14	427,80	426,42	-	402	60	146	4,5	51	3020	GG
192-8M50	192	14	488,92	487,54	-	462	60	146	4,5	51	3020	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

8M85 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 85 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
34-8M85	34	2	86,58	85,21	94	66	95	-	28,5	38	1615	GG
36-8M85	36	2	91,67	90,30	98	68	95	-	28,5	38	1615	GG
38-8M85	38	2	96,77	95,39	104	75	95	-	28,5	38	1615	GG
40-8M85	40	2	101,86	100,49	108	80	95	-	31,5	32	2012	GG
44-8M85	44	2	112,05	110,67	121	90	95	-	31,5	32	2012	GG
48-8M85	48	2	122,23	120,86	129	100	95	-	25	45	2517	GG
56-8M85	56	2	142,60	141,23	149	120	95	-	25	45	2517	GG
64-8M85	64	2	162,97	161,60	168	138	95	-	25	45	2517	GG
72-8M85	72	2	183,35	181,97	191	158	95	-	22	51	3020	GG
80-8M85	80	7	203,72	202,35	-	178	95	140	22	51	3020	GG
90-8M85	90	7	229,18	227,81	-	204	95	146	22	51	3020	GG
112-8M85	112	14	285,21	283,83	-	260	95	146	22	51	3020	GG
144-8M85	144	14	366,69	365,32	-	341	95	140	9,5	76	3030	GG
168-8M85	168	14	427,80	426,42	-	402	95	140	9,5	76	3030	GG
192-8M85	192	14	488,92	487,54	-	462	95	140	9,5	76	3030	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 64 - 8M 85	
64	Zähnezahl
8M	Zahlteilung 8 mm
85	Riemenbreite 85 mm

HTD-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen



14M40 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 40 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
28-14M40	28	2	124,78	122,12	134	98	54	-	11	32	2012	GG
29-14M40	29	2	129,23	126,57	134	100	54	-	11	32	2012	GG
30-14M40	30	2	133,69	130,99	142	100	54	-	11	32	2012	GG
32-14M40	32	2	142,60	139,88	150	104	54	-	11	32	2012	GG
34-14M40	34	2	151,52	148,79	158	110	54	-	4,5	45	2517	GG
36-14M40	36	2	160,43	157,68	166	120	54	-	4,5	45	2517	GG
38-14M40	38	2	169,34	166,60	177	130	54	-	4,5	45	2517	GG
40-14M40	40	2	178,25	175,49	186	138	54	-	4,5	45	2517	GG
44-14M40	44	2	196,08	193,28	209	154	54	-	1,5	51	3020	GG
48-14M40	48	2	213,90	211,11	216	172	54	-	1,5	51	3020	GG
56-14M40	56	5	249,56	246,76	261	207	54	146	1,5	51	3020	GG
64-14M40	64	5	285,21	282,41	288	243	54	146	1,5	51	3020	GG
72-14M40	72	7	320,86	318,06	-	279	54	146	1,5	51	3020	GG
80-14M40	80	14	356,51	353,71	-	314	54	146	1,5	51	3020	GG
90-14M40	90	14	401,07	398,28	-	359	54	146	1,5	51	3020	GG
112-14M40	112	14	499,11	496,32	-	457	54	146	1,5	51	3020	GG
144-14M40	144	14	641,71	638,92	-	600	54	146	1,5	51	3020	GG
168-14M40	168	14	748,66	745,87	-	705	54	146	35	51	3020	GG
192-14M40	192	12	855,62	852,82	-	812	54	178	35	89	3535	GG
216-14M40	216	12	962,57	959,77	-	920	54	178	35	89	3535	GG
264-14M40	264	12	1176,47	1173,67	-	1133	54	178	35	89	3535	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 28 - 14M 40	
28	Zähnezahl
14M	Zahnteilung 14 mm
40	Riemenbreite 40 mm



Lamb

HTD-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen

14M55 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 55 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
28-14M55	28	2	124,78	122,12	134	98	70		19	32	2012	GG
29-14M55	29	2	129,23	126,57	134	100	70		19	32	2012	GG
30-14M55	30	2	133,69	130,99	142	100	70	-	12,5	45	2517	GG
32-14M55	32	2	142,60	139,88	150	104	70	-	12,5	45	2517	GG
34-14M55	34	2	151,52	148,79	158	110	70	-	12,5	45	2517	GG
36-14M55	36	2	160,43	157,68	166	120	70	-	12,5	45	2517	GG
38-14M55	38	2	169,34	166,60	177	130	70	-	12,5	45	2517	GG
40-14M55	40	2	178,25	175,49	186	138	70	-	12,5	45	2517	GG
44-14M55	44	2	196,08	193,28	209	154	70	-	9,5	51	3020	GG
48-14M55	48	2	213,90	211,11	216	172	70	-	9,5	51	3020	GG
56-14M55	56	5	249,56	246,76	261	207	70	146	9,5	51	3020	GG
64-14M55	64	5	285,21	282,41	288	243	70	146	9,5	51	3020	GG
72-14M55	72	7	320,86	318,06	-	279	70	146	9,5	51	3020	GG
80-14M55	80	14	356,51	353,71	-	314	70	146	9,5	51	3020	GG
90-14M55	90	14	401,07	398,28	-	359	70	146	9,5	51	3020	GG
112-14M55	112	14	499,11	496,32	-	457	70	146	9,5	51	3020	GG
144-14M55	144	14	641,71	638,92	-	600	70	146	9,5	51	3020	GG
168-14M55	168	14	748,66	745,87	-	705	70	146	9,5	51	3020	GG
192-14M55	192	12	855,62	852,82	-	812	70	178	19	89	3535	GG
216-14M55	216	12	962,57	959,77	-	920	70	178	19	89	3535	GG
264-14M55	264	12	1176,47	1173,67	-	1133	70	178	19	89	3535	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

14M85 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 85 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
28-14M85	28	2	124,78	122,12	134	98	102	-	28,5	45	2517	GG
29-14M85	29	2	129,23	126,57	134	100	102	-	28,5	45	2517	GG
30-14M85	30	2	133,69	130,99	142	100	102	-	28,5	45	2517	GG
32-14M85	32	2	142,60	139,88	150	104	102	-	28,5	45	2517	GG
34-14M85	34	2	151,52	148,79	158	110	102	-	28,5	45	2517	GG
36-14M85	36	2	160,43	157,68	166	120	102	-	25,5	51	3020	GG
38-14M85	38	2	169,34	166,60	177	130	102	-	25,5	51	3020	GG
40-14M85	40	2	178,25	175,49	186	138	102	-	25,5	51	3020	GG
44-14M85	44	2	196,08	193,28	209	154	102	-	13	76	3030	GG
48-14M85	48	2	213,90	211,11	216	172	102	-	13	76	3030	GG
56-14M85	56	2	249,56	246,76	261	207	102	-	6,5	89	3535	GG
64-14M85	64	5	285,21	282,41	288	243	102	178	6,5	89	3535	GG
72-14M85	72	7	320,86	318,06	Ñ	279	102	178	6,5	89	3535	GG
80-14M85	80	14	356,51	353,71	-	314	102	178	6,5	89	3535	GG
90-14M85	90	14	401,07	398,28	-	359	102	178	6,5	89	3535	GG
112-14M85	112	14	499,11	496,32	-	457	102	178	6,5	89	3535	GG
144-14M85	144	14	641,71	638,92	-	600	102	178	6,5	89	3535	GG
168-14M85	168	14	748,66	745,87	-	705	102	178	6,5	89	3535	GG
192-14M85	192	14	855,62	852,82	-	812	102	215	0	102	4040	GG
216-14M85	216	14	962,57	959,77	-	920	102	215	0	102	4040	GG
264-14M85	264	14	1176,47	1173,67	-	1133	102	215	0	102	4040	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73



HTD-Zahnscheiben für Taper-Spannbuchsen

14M115 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 115 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
28-14M115	28	2	124,78	122,12	134	98	133	-	44	45	2517	GG
29-14M115	29	2	129,23	126,57	134	100	133	-	44	45	2517	GG
30-14M115	30	2	133,69	130,99	142	100	133	-	44	45	2517	GG
32-14M115	32	2	142,60	139,88	150	104	133	-	44	45	2517	GG
34-14M115	34	2	151,52	148,79	158	110	133	-	44	45	2517	GG
36-14M115	36	2	160,43	157,68	166	120	133	-	41	51	3020	GG
38-14M115	38	2	169,34	166,60	177	130	133	-	41	51	3020	GG
40-14M115	40	2	178,25	175,49	186	138	133	-	41	51	3020	GG
44-14M115	44	2	196,08	193,28	209	154	133	-	28,5	76	3030	GG
48-14M115	48	2	213,90	211,11	216	172	133	-	28,5	76	3030	GG
56-14M115	56	2	249,56	246,76	261	207	133	-	22	89	3535	GG
64-14M115	64	5	285,21	282,41	288	243	133	178	22	89	3535	GG
72-14M115	72	7	320,86	318,06	-	279	133	178	22	89	3535	GG
80-14M115	80	14	356,51	353,71	-	314	133	178	22	89	3535	GG
90-14M115	90	14	401,07	398,28	-	359	133	178	22	89	3535	GG
112-14M115	112	14	499,11	496,32	-	457	133	178	22	89	3535	GG
144-14M115	144	14	641,71	638,92	-	600	133	215	15,5	102	4040	GG
168-14M115	168	14	748,66	745,87	-	705	133	215	15,5	102	4040	GG
192-14M115	192	14	855,62	852,82	-	812	133	215	15,5	102	4040	GG
216-14M115	216	14	962,57	959,77	-	920	133	215	15,5	102	4040	GG
264-14M115	264	14	1176,47	1173,67	-	1133	133	267	3	127	5050	GG

Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

14M170 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 170 mm

Code	Zähne	Typ	W mm	A mm	BS mm	U mm	B mm	N mm	V mm	GB mm	Buchsen-Nr.	Werkstoff
38-14M170	38	2	169,34	166,60	177	130	187	-	55,5	76	3030	GG
40-14M170	40	2	178,25	175,49	186	138	187	-	55,5	76	3030	GG
44-14M170	44	2	196,08	193,28	209	154	187	-	49	89	3535	GG
48-14M170	48	2	213,90	211,11	216	172	187	-	49	89	3535	GG
56-14M170	56	2	249,56	246,76	261	207	187	-	49	89	3535	GG
64-14M170	64	2	285,21	282,41	288	243	187	-	42,5	102	4040	GG
72-14M170	72	7	320,86	318,06	-	279	187	215	42,5	102	4040	GG
80-14M170	80	7	356,51	353,71	-	314	187	215	42,5	102	4040	GG
90-14M170	90	14	401,07	398,28	-	359	187	215	42,5	102	4040	GG
112-14M170	112	14	499,11	496,32	-	457	187	267	30	127	5050	GG
144-14M170	144	14	641,71	638,92	-	600	187	267	30	127	5050	GG
168-14M170	168	14	748,66	745,87	-	705	187	267	30	127	5050	GG
192-14M170	192	14	855,62	852,82	-	812	187	267	30	127	5050	GG
216-14M170	216	14	962,57	959,77	-	920	187	267	30	127	5050	GG
264-14M170	264	14	1176,47	1173,67	-	1133	187	267	30	127	5050	GG

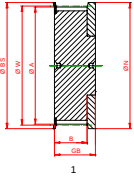
Taper-Spannbuchsen siehe Seite 73

Bestellbeispiel:	
ZS.TB 38 - 14M 170	
38	Zähnezahl
14M	Zahnteilung 14 mm
170	Riemenbreite 170 mm

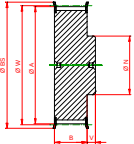


Lamb

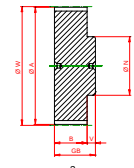
Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



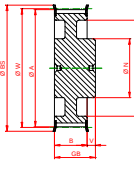
1



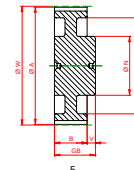
2



3



4



5

T2,5 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 4 und 6 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
16T2,5/12	1	12	9,55	9,00	12	6,5	9	16	7	Al
16T2,5/14	1	14	11,14	10,60	16	8,5	9	16	7	Al
16T2,5/15	1	15	11,94	11,40	16	10,0	9	16	7	Al
16T2,5/16	2	16	12,73	12,20	18	9,0	10	16	6	Al
16T2,5/18	2	18	14,32	13,80	18	9,0	10	16	6	Al
16T2,5/19	2	19	15,12	14,60	22	9,0	10	16	6	Al
16T2,5/20	2	20	15,92	15,40	20	11,0	10	16	6	Al
16T2,5/22	2	22	17,51	17,00	20	11,0	10	16	6	Al
16T2,5/24	2	24	19,09	18,55	23	12,0	10	16	6	Al
16T2,5/25	2	25	19,90	19,35	24	13,0	10	16	6	Al
16T2,5/26	2	26	20,70	20,15	24	14,0	10	16	6	Al
16T2,5/28	2	28	22,28	21,75	27	14,0	10	16	6	Al
16T2,5/30	2	30	23,87	23,35	27	16,0	10	16	6	Al
16T2,5/32	2	32	25,47	24,95	30	16,0	10	16	6	Al
16T2,5/36	2	36	28,65	28,10	33	20,0	10	16	6	Al
16T2,5/40	2	40	31,83	31,30	36	22,0	10	16	6	Al
16T2,5/44	2	44	35,02	34,50	40	24,0	10	16	6	Al
16T2,5/48	3	48	38,20	37,70	-	28,0	10	16	6	Al
16T2,5/60	3	60	47,75	47,25	-	34,0	10	16	6	Al

T5 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 10 mm

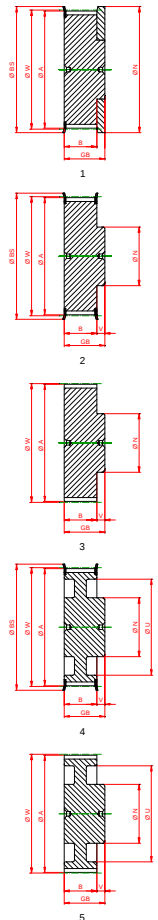
Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
21T5/10	2	10	15,92	15,05	18	8	15	21	6	Al
21T5/12	2	12	19,10	18,25	23	11	15	21	6	Al
21T5/14	2	14	22,29	21,45	24	14	15	21	6	Al
21T5/15	2	15	23,88	23,05	27	16	15	21	6	Al
21T5/16	2	16	25,47	24,60	30	18	15	21	6	Al
21T5/18	2	18	28,65	27,80	30	20	15	21	6	Al
21T5/19	2	19	30,25	29,40	33	22	15	21	6	Al
21T5/20	2	20	31,83	31,00	33	23	15	21	6	Al
21T5/22	2	22	35,12	34,25	36	24	15	21	6	Al
21T5/24	2	24	38,21	37,40	40	26	15	21	6	Al
21T5/25	2	25	39,90	39,00	46	26	15	21	6	Al
21T5/26	2	26	41,47	40,60	46	26	15	21	6	Al
21T5/27	2	27	42,98	42,20	46	30	15	21	6	Al
21T5/28	2	28	44,62	43,75	50	32	15	21	6	Al
21T5/30	2	30	47,76	46,95	50	34	15	21	6	Al
21T5/32	2	32	50,94	50,10	55	38	15	21	6	Al
21T5/36	2	36	57,31	56,45	62	38	15	21	6	Al
21TS/40	2	40	63,66	62,85	67	40	15	21	6	Al
21TS/42	2	42	66,87	66,00	73	40	15	21	6	Al
21T5/44	3	44	70,07	69,20	-	45	15	21	6	Al
21T5/48	3	48	76,42	75,50	-	50	15	21	6	Al
21T5/60	3	60	95,52	94,65	-	65	15	21	6	Al

Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



T5 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 16 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
27T5/10	2	10	15,92	15,05	18	8	21	27	6	Al
27T5/12	2	12	19,10	18,25	23	11	21	27	6	Al
27T5/14	2	14	22,29	21,45	24	14	21	27	6	Al
27T5/15	2	15	23,88	23,05	27	16	21	27	6	Al
27T5/16	2	16	25,47	24,60	30	18	21	27	6	Al
27T5/18	2	18	28,65	27,80	30	20	21	27	6	Al
27T5/19	2	19	30,25	29,40	33	22	21	27	6	Al
27T5/20	2	20	31,83	31,00	33	23	21	27	6	Al
27T5/22	2	22	35,12	34,25	36	24	21	27	6	Al
27T5/24	2	24	38,21	37,40	40	26	21	27	6	Al
27T5/25	2	25	39,90	39,00	46	26	21	27	6	Al
27T5/26	2	26	41,47	40,60	46	26	21	27	6	Al
27T5/27	2	27	42,98	42,20	46	30	21	27	6	Al
27T5/28	2	28	44,62	43,75	50	32	21	27	6	Al
27T5/30	2	30	47,76	46,95	50	34	21	27	6	Al
27T5/32	2	32	50,94	50,10	55	38	21	27	6	Al
27T5/36	2	36	57,31	56,45	62	38	21	27	6	Al
27T5/40	2	40	63,66	62,85	67	40	21	27	6	Al
27T5/42	2	42	66,87	66,00	73	40	21	27	6	Al
27T5/44	3	44	70,07	69,20	-	45	21	27	6	Al
27T5/48	3	48	76,42	75,55	-	so	21	27	6	Al
27T5/60	3	60	95,52	94,65	-	65	21	27	6	Al



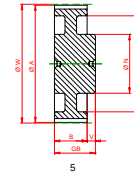
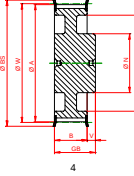
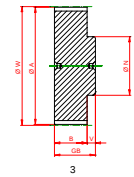
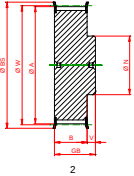
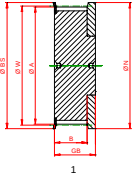
T5 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 25 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
36T5/10	2	10	15,92	15,05	18	8	30	36	6	Al
36T5/12	2	12	19,10	18,25	23	11	30	36	6	Al
36T5/14	2	14	22,29	21,45	24	14	30	36	6	Al
36T5/15	2	15	23,88	23,05	27	16	30	36	6	Al
36T5/16	2	16	25,47	24,60	30	18	30	36	6	Al
36T5/18	2	18	28,65	27,80	30	20	30	36	6	Al
36T5/19	2	19	30,25	29,40	33	22	30	36	6	Al
36T5/20	2	20	31,83	31,00	33	23	30	36	6	Al
36T5/22	2	22	35,12	34,25	36	24	30	36	6	Al
36T5/24	2	24	38,21	37,40	40	26	30	36	6	Al
36T5/25	2	26	39,90	40,60	46	26	30	36	6	Al
36T5/26	2	25	41,47	39,00	46	26	30	36	6	Al
36T5/27	2	27	42,98	42,20	46	30	30	36	6	Al
36T5/28	2	28	44,62	43,75	50	32	30	36	6	Al
36T5/30	2	30	47,76	46,95	50	34	30	36	6	Al
36T5/32	2	32	50,94	50,10	55	38	30	36	6	Al
36T5/36	2	36	57,31	56,45	62	38	30	36	6	Al
36T5/40	2	40	63,66	62,85	67	40	30	36	6	Al
36T5/42	2	42	66,87	66,00	73	40	30	36	6	Al
36T5/44	3	44	70,07	69,20	-	45	30	36	6	Al
36T5/48	3	48	76,42	75,55	-	50	30	36	6	Al
36T5/60	3	60	95,52	94,65	-	65	30	36	6	Al



Lamb

Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



T10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 16 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
31T10/12	2	12	38,20	36,35	40	28	21	31	10	Al
31T10/14	2	14	44,56	42,70	46	32	21	31	10	Al
31T10/15	2	15	47,75	45,90	50	32	21	31	10	Al
31T10/16	2	16	50,93	49,05	55	35	21	31	10	Al
31T10/18	2	18	57,29	55,45	62	40	21	31	10	Al
31T10/19	2	19	60,48	58,60	67	44	21	31	10	Al
31T10/20	2	20	63,66	61,80	67	46	21	31	10	Al
31T10/22	2	22	70,03	68,15	73	52	21	31	10	Al
31T10/24	2	24	76,39	74,55	80	58	21	31	10	Al
31T10/25	2	25	79,58	77,70	84	60	21	31	10	Al
31T10/26	2	26	82,76	80,90	88	60	21	31	10	Al
31T10/27	2	27	85,95	84,10	88	60	21	31	10	Al
31T10/28	2	28	89,13	87,25	94	60	21	31	10	Al
31T10/30	2	30	95,49	93,65	98	60	21	31	10	Al
31T10/32	2	32	101,86	100,00	108	65	21	31	10	Al
31T10/36	2	36	114,59	112,75	118	70	21	31	10	Al
31T10/40	4	40	127,32	125,45	129	80	21	31	10	Al
31T10/44	5	44	140,06	138,20	-	88	21	31	10	Al
31T10/48	5	48	152,78	150,95	-	95	21	31	10	Al
31T10/60	5	60	190,98	189,10	-	110	21	31	10	Al

T10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 25 mm

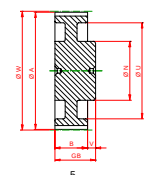
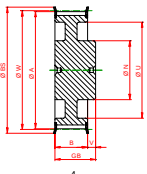
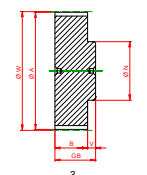
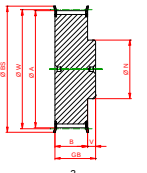
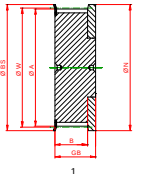
Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
40T10/12	12	2	38,20	36,35	40	28	30	40	10	Al
40T10/14	14	2	44,56	42,70	46	32	30	40	10	Al
40T10/15	15	2	47,75	45,90	50	32	30	40	10	Al
40T10/16	16	2	50,93	49,05	55	35	30	40	10	Al
40T10/18	18	2	57,29	55,45	62	40	30	40	10	Al
40T10/19	19	2	60,48	58,60	67	44	30	40	10	Al
40T10/20	20	2	63,66	61,80	67	46	30	40	10	Al
40T10/22	22	2	70,03	68,15	73	52	30	40	10	Al
40T10/24	24	2	76,39	74,55	80	58	30	40	10	Al
40T10/25	25	2	79,58	77,70	84	60	30	40	10	Al
40T10/26	26	2	82,76	80,90	88	60	30	40	10	Al
40T10/27	27	2	85,95	84,10	88	60	30	40	10	Al
40T10/28	28	2	89,13	87,25	94	60	30	40	10	Al
40T10/30	30	2	95,49	93,65	98	60	30	40	10	Al
40T10/32	32	2	101,86	100,00	108	65	30	40	10	Al
40T10/36	36	2	114,59	112,75	118	70	30	40	10	Al
40T10/40	40	4	127,32	125,45	129	80	30	40	10	Al
40T10/44	44	5	140,06	138,20	-	88	30	40	10	Al
40T10/48	48	5	152,78	150,95	-	95	30	40	10	Al
40T10/60	60	5	190,98	189,10	-	110	30	40	10	Al

Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



T10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 32 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
47T10/18	2	18	57,29	55,45	62	40	37	47	10	Al
47T10/19	2	19	60,48	58,60	67	44	37	47	10	Al
47T10/20	2	20	63,66	61,80	67	46	37	47	10	Al
47T10/22	2	22	70,03	68,15	73	52	37	47	10	Al
47T10/24	2	24	76,39	74,55	80	58	37	47	10	Al
47T10/25	2	25	79,58	77,70	84	60	37	47	10	Al
47T10/26	2	26	82,76	80,90	88	60	37	47	10	Al
47T10/27	2	27	85,95	84,10	88	60	37	47	10	Al
47T10/28	2	28	89,13	87,25	94	60	37	47	10	Al
47T10/30	2	30	95,49	93,65	98	60	37	47	10	Al
47T10/32	2	32	101,86	100,00	108	65	37	47	10	Al
47T10/36	2	36	114,59	112,75	118	70	37	47	10	Al
47T10/40	4	40	127,32	125,45	129	80	37	47	10	Al
47T10/44	5	44	140,06	138,20	-	88	37	47	10	Al
47T10/48	5	48	152,78	150,95	-	95	37	47	10	Al
47T10/60	5	60	190,98	189,10	-	110	37	47	10	Al



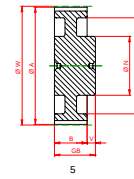
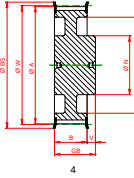
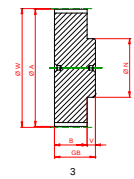
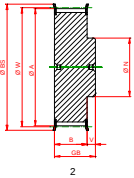
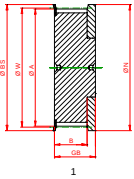
T10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 50 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
66T10/18	2	18	57,29	55,45	62	40	56	66	10	Al
66T10/19	2	19	60,48	58,60	67	44	56	66	10	Al
66T10/20	2	20	63,66	61,80	67	46	56	66	10	Al
66T10/22	2	22	70,03	68,15	73	52	56	66	10	Al
66T10/24	2	24	76,39	74,55	80	58	56	66	10	Al
66T10/25	2	25	79,58	77,70	84	60	56	66	10	Al
66T10/26	2	26	82,76	80,90	88	60	56	66	10	Al
66T10/27	2	27	85,95	84,10	88	60	56	66	10	Al
66T10/28	2	28	89,13	87,25	94	60	56	66	10	Al
66T10/30	2	30	95,49	93,65	98	60	56	66	10	Al
66T10/32	2	32	101,86	100,00	108	65	56	66	10	Al
66T10/36	2	36	114,59	112,75	118	70	56	66	10	Al
66T10/40	4	40	127,32	125,45	129	80	56	66	10	Al
66T10/44	5	44	140,06	138,20	-	88	56	66	10	Al
66T10/48	5	48	152,78	150,95	-	95	56	66	10	Al
66T10/60	5	60	190,98	189,10	-	110	56	66	10	Al

Bestellbeispiel:	
ZS. 47 T10 / 28	
47	Breitencode 47 mm
T10	Teilung 10 mm
28	Zähnezahl



Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



AT5 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 10 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
21AT5/12	2	12		17,85	23	11	15	21	6	Al
21AT5/14	2	14		21,05	24	14	15	21	6	Al
21AT5/15	2	15		22,65	27	16	15	21	6	Al
21AT5/16	2	16		24,20	30	18	15	21	6	Al
21AT5/18	2	18		27,40	30	20	15	21	6	Al
21AT5/19	2	19		29,00	33	22	15	21	6	Al
21AT5/20	2	20		30,60	33	23	15	21	6	Al
21AT5/22	2	22		34,85	36	24	15	21	6	Al
21AT5/24	2	24		37,00	40	26	15	21	6	Al
21AT5/25	2	25		38,60	46	26	15	21	6	Al
21AT5/26	2	26		40,20	46	26	15	21	6	Al
21AT5/27	2	27		41,80	46	30	15	21	6	Al
21AT5/28	2	28		43,35	50	32	15	21	6	Al
21AT5/30	2	30		46,55	50	34	15	21	6	Al
21AT5/32	2	32		49,70	55	38	15	21	6	Al
21AT5/36	2	36		56,05	62	38	15	21	6	Al
21AT5/40	2	40		62,45	67	40	15	21	6	Al
21AT5/42	2	42		65,60	73	40	15	21	6	Al
21AT5/44	3	44		68,80	-	45	15	21	6	Al
21AT5/48	3	48		75,15	-	50	15	21	6	Al
21AT5/60	3	60		94,25	-	65	15	21	6	Al

AT5 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 16 mm

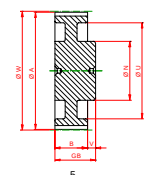
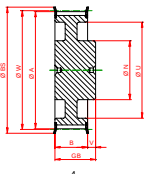
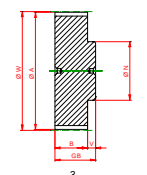
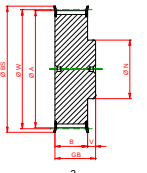
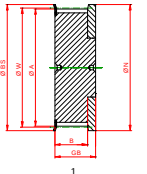
Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
27AT5/12	2	12		17,85	23	11	21	27	6	Al
27AT5/14	2	14		21,05	24	14	21	27	6	Al
27AT5/15	2	15		22,65	27	16	21	27	6	Al
27AT5/16	2	16		24,20	30	18	21	27	6	Al
27AT5/18	2	18		27,40	30	20	21	27	6	Al
27AT5/19	2	19		29,00	33	22	21	27	6	Al
27AT5/20	2	20		30,60	33	23	21	27	6	Al
27AT5/22	2	22		34,85	36	24	21	27	6	Al
27AT5/24	2	24		37,00	40	26	21	27	6	Al
27AT5/25	2	25		38,60	46	26	21	27	6	Al
27AT5/26	2	26		40,20	46	26	21	27	6	Al
27AT5/27	2	27		41,80	46	30	21	27	6	Al
27AT5/28	2	28		43,35	50	32	21	27	6	Al
27AT5/30	2	30		46,55	50	34	21	27	6	Al
27AT5/32	2	32		49,70	55	38	21	27	6	Al
27AT5/36	2	36		56,05	62	38	21	27	6	Al
27AT5/40	2	40		62,45	67	40	21	27	6	Al
27AT5/42	2	42		65,60	73	40	21	27	6	Al
27AT5/44	3	44		68,80	-	45	21	27	6	Al
27AT5/48	3	48		75,15	-	50	21	27	6	Al
27AT5/60	3	60		94,25	-	65	21	27	6	Al

Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



AT5 Teilung: 5 mm für Riemenbreite 25 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
36AT5/12	2	12		17,85	23	11	30	36	6	Al
36AT5/14	2	14		21,05	24	14	30	36	6	Al
36AT5/15	2	15		22,65	27	16	30	36	6	Al
36AT5/16	2	16		24,20	30	18	30	36	6	Al
36AT5/18	2	18		27,40	30	20	30	36	6	Al
36AT5/19	2	19		29,00	33	22	30	36	6	Al
36AT5/20	2	20		30,60	33	23	30	36	6	Al
36AT5/22	2	22		34,85	36	24	30	36	6	Al
36AT5/24	2	24		37,00	40	26	30	36	6	Al
36AT5/25	2	25		38,60	46	26	30	36	6	Al
36AT5/26	2	26		40,20	46	26	30	36	6	Al
36AT5/27	2	27		41,80	46	30	30	36	6	Al
36AT5/28	2	28		43,35	50	32	30	36	6	Al
36AT5/30	2	30		46,55	50	34	30	36	6	Al
36AT5/32	2	32		49,70	55	38	30	36	6	Al
36AT5/36	2	36		56,05	62	38	30	36	6	Al
36AT5/40	2	40		62,45	67	40	30	36	6	Al
36AT5/42	2	42		65,60	73	40	30	36	6	Al
36AT5/44	3	44		68,80	-	45	30	36	6	Al
36AT5/48	3	48		75,15	-	50	30	36	6	Al
36AT5/60	3	60		94,25	-	65	30	36	6	Al



AT10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 16 mm

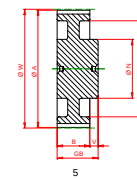
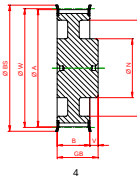
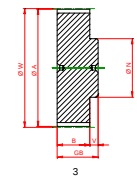
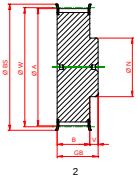
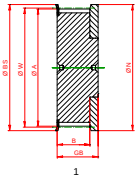
Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
31AT10/15	2	15		45,90	50	32	21	31	10	Al
31AT10/16	2	16		49,05	55	35	21	31	10	Al
31AT10/18	2	18		55,45	62	40	21	31	10	Al
31AT10/19	2	19		58,60	67	44	21	31	10	Al
31AT10/20	2	20		61,80	67	46	21	31	10	Al
31AT10/22	2	22		68,15	73	52	21	31	10	Al
31AT10/24	2	24		74,55	80	58	21	31	10	Al
31AT10/25	2	25		77,70	84	60	21	31	10	Al
31AT10/26	2	26		80,90	88	60	21	31	10	Al
31AT10/27	2	27		84,10	88	60	21	31	10	Al
31AT10/28	2	28		87,25	94	60	21	31	10	Al
31AT10/30	2	30		93,65	98	60	21	31	10	Al
31AT10/32	2	32		100,00	108	65	21	31	10	Al
31AT10/36	2	36		112,75	118	70	21	31	10	Al
31AT10/40	4	40		125,45	129	80	21	31	10	Al
31AT10/44	5	44		138,20	-	88	21	31	10	Al
31AT10/48	5	48		150,95	-	95	21	31	10	Al
31AT10/60	5	60		189,10	-	110	21	31	10	Al

Bestellbeispiel:	
ZS. 31 AT10 / 44	
31	Breitencode 31 mm
AT10	Teilung 10 mm
44	Zähnezahl



Lamb

Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



AT10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 25 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
40AT10/15	2	15		45,90	50	32	30	40	10	Al
40AT10/16	2	16		49,05	55	35	30	40	10	Al
40AT10/18	2	18		55,45	62	40	30	40	10	Al
40AT10/19	2	19		58,61	67	44	30	40	10	Al
40AT10/20	2	20		61,80	67	46	30	40	10	Al
40AT10/22	2	22		68,15	73	52	30	40	10	Al
40AT10/24	2	24		74,55	80	58	30	40	10	Al
40AT10/25	2	25		77,70	84	60	30	40	10	Al
40AT10/26	2	26		80,90	88	60	30	40	10	Al
40AT10/27	2	27		84,10	88	60	30	40	10	Al
40AT10/28	2	28		87,25	94	60	30	40	10	Al
40AT10/30	2	30		93,65	98	60	30	40	10	Al
40AT10/32	2	32		100,00	108	65	30	40	10	Al
40AT10/36	2	36		112,75	118	70	30	40	10	Al
40AT10/40	4	40		125,45	129	80	30	40	10	Al
40AT10/44	5	44		138,20	-	88	30	40	10	Al
40AT10/48	5	48		150,95	-	95	30	40	10	Al
40AT10/60	5	60		189,10	-	110	30	40	10	Al

AT10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 32 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
47AT10/15	2	15		45,90	50	32	37	47	10	Al
47AT10/16	2	16		49,05	55	35	37	47	10	Al
47AT10/18	2	18		55,45	62	40	37	47	10	Al
47AT10/19	2	19		58,60	67	44	37	47	10	Al
47AT10/20	2	20		61,80	67	46	37	47	10	Al
47AT10/22	2	22		68,15	73	52	37	47	10	Al
47AT10/24	2	24		74,55	80	58	37	47	10	Al
47AT10/25	2	25		77,70	84	60	37	47	10	Al
47AT10/26	2	26		80,90	88	60	37	47	10	Al
47AT10/27	2	26		84,10	88	60	37	47	10	Al
47AT10/28	2	28		87,25	94	60	37	47	10	Al
47AT10/30	2	30		93,65	98	60	37	47	10	Al
47AT10/32	2	32		100,00	108	65	37	47	10	Al
47AT10/36	2	36		112,75	118	70	37	47	10	Al
47AT10/40	4	40		125,45	129	80	37	47	10	Al
47AT10/44	5	44		138,20	-	88	37	47	10	Al
47AT10/48	5	48		150,95	-	95	37	47	10	Al
47AT10/60	5	60		189,10	-	110	37	47	10	Al

Bestellbeispiel:

ZS. 40 AT10 / 32

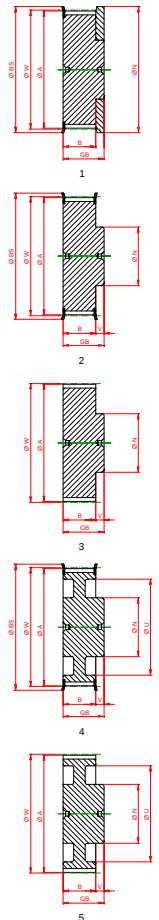
40	Breitencode 40 mm
AT10	Teilung 10 mm
32	Zähnezahl

Metrische Zahnscheiben für zylindrische Bohrungen



AT10 Teilung: 10 mm für Riemenbreite 50 mm

Code	Typ	Zähne	W mm	A mm	BS mm	N mm	B mm	GB mm	V mm	Werkstoff
66AT10/15	2	15		45,90	50	32	56	66	10	Al
66AT10/16	2	16		49,05	55	35	56	66	10	Al
66AT10/18	2	18		55,45	62	40	56	66	10	Al
66AT10/19	2	19		58,60	67	44	56	66	10	Al
66AT10/20	2	20		61,80	67	46	56	66	10	Al
66AT10/22	2	22		68,15	73	52	56	66	10	Al
66AT10/24	2	24		74,55	80	58	56	66	10	Al
66AT10/25	2	25		77,70	84	60	56	66	10	Al
66AT10/26	2	26		80,90	88	60	56	66	10	Al
66AT10/27	2	27		84,10	88	60	56	66	10	Al
66AT10/28	2	28		87,25	94	60	56	66	10	Al
66AT10/30	2	30		93,65	98	60	56	66	10	Al
66AT10/32	2	32		110,00	108	65	56	66	10	Al
66AT10/36	2	36		112,75	118	70	56	66	10	Al
66AT10/40	4	40		125,45	129	80	56	66	10	Al
66AT10/44	5	44		138,20	-	88	56	66	10	Al
66AT10/48	5	48		150,95	-	95	56	66	10	Al
66AT10/60	5	60		189,10	-	110	56	66	10	Al



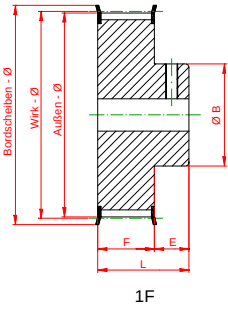
Bestellbeispiel:	
ZS. 66 AT10 / 36	
66	Breitencode 40 mm
AT10	Zahnteilung 10 mm
36	Zähnezahl



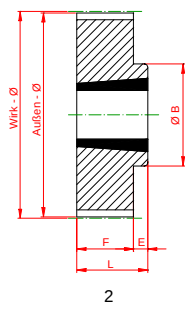
Lamb

PolyChain® GT- Zahnscheiben

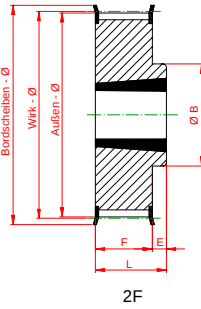
Maßbilder für PolyChain®-Scheiben



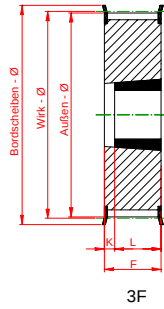
1F



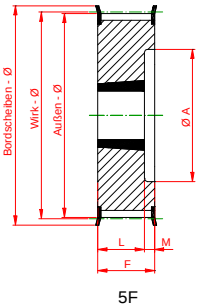
2



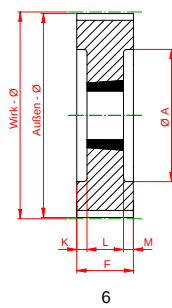
2F



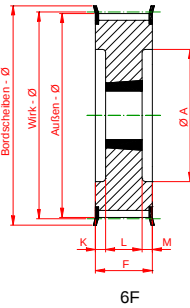
3F



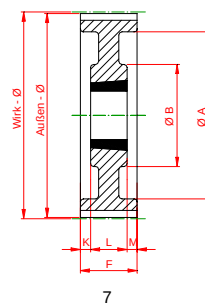
5F



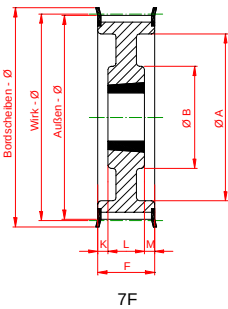
6



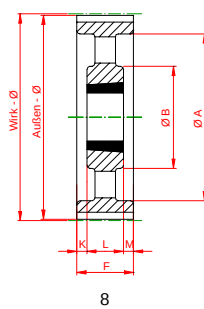
6F



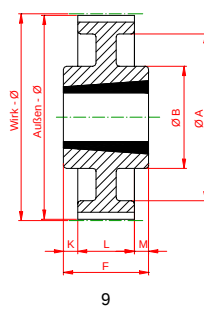
7



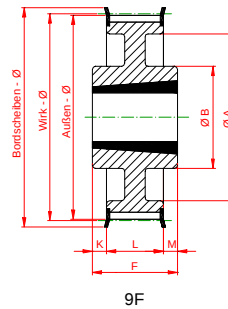
7F



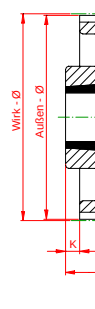
8



9



9F



1

Bestellbeispiel:

PC 1400 8M 36 GT2

1400	Länge
8M	Teilung
36	Breite
GT2	Ausführung



PolyChain® GT- Zahnscheiben

8M-12 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 12 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
8M-22S-12	22	1F	VB	28*	56,02	54,42	60	-	43	10	20	-	30	-	0,42
8M-25S-12	25	2F	1108	28	63,66	62,06	70	-	49	2	20	-	22	-	0,43
8M-28S-12	28	2F	1108	28	71,30	69,70	75	-	56	2	20	-	22	-	0,60
8M-30S-12	30	2F	1210	32	76,39	74,79	82,5	-	60	5	20	-	25	-	0,67
8M-32S-12	32	2F	1610	42	81,49	79,89	87	-	66	5	20	-	25	-	0,77
8M-34S-12	34	2F	1610	42	86,58	84,98	91	-	69	5	20	-	25	-	0,88
8M-36S-12	36	2F	1610	42	91,67	90,07	97	-	76	5	20	-	25	-	1,02
8M-38S-12	38	2F	1610	42	96,77	95,17	102	-	78	5	20	-	25	-	1,15
8M-40S-12	40	2F	1610	42	101,86	100,26	106	-	85	5	20	-	25	-	1,19
8M-45S-12	45	2F	2012	50	114,59	112,99	120	-	92	12	20	-	32	-	1,76
8M-48S-12	48	2F	2012	50	122,23	120,63	128	-	103	12	20	-	32	-	2,16
8M-50S-12	50	2F	2012	50	127,32	125,72	135	-	104	12	20	-	32	-	2,28
8M-56S-12	56	2F	2012	50	142,60	141,00	150	-	104	12	20	-	32	-	2,83
8M-60S-12	60	2F	2012	50	152,79	151,19	158	-	111	12	20	-	32	-	3,24
8M-64S-12	64	2F	2012	50	162,97	161,37	168	-	111	12	20	-	32	-	3,51
8M-75S-12	75	2	2012	50	190,99	189,39	-	-	111	12	20	-	32	-	4,57
8M-80S-12	80	2	2012	50	203,72	202,12	-	-	111	12	20	-	32	-	5,13
8M-90S-12	90	2	2012	50	229,18	227,58	-	-	111	12	20	-	32	-	6,37

Maßbilder siehe Seite 66

8M-21 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 21 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
8M-22S-21	22	1F	VB	28*	56,02	54,42	60	-	43	12	30	-	42	-	0,57
8M-25S-21	25	3F	1108	28	63,66	62,06	70	-	-	-	30	8	22	-	0,60
8M-28S-21	28	3F	1210	32	71,30	69,70	75	-	-	-	30	5	25	-	0,75
8M-30S-21	30	3F	1210	32	76,39	74,79	82,5	-	-	-	30	5	25	-	0,83
8M-32S-21	32	3F	1610	42	81,49	79,89	87	-	-	-	30	5	25	-	0,97
8M-34S-21	34	3F	1610	42	86,58	84,98	91	-	-	-	30	5	25	-	1,12
8M-36S-21	36	3F	1610	42	91,67	90,07	97	-	-	-	30	5	25	-	1,29
8M-38S-21	38	3F	1610	42	96,77	95,17	102	-	-	-	30	5	25	-	1,34
8M-40S-21	40	3F	1610	42	101,86	100,26	106	-	-	-	30	5	25	-	1,50
8M-45S-21	45	2F	2012	50	114,59	112,99	120	-	92	2	30	-	32	-	2,03
8M-48S-21	48	2F	2012	50	122,23	120,63	128	-	103	2	30	-	32	-	2,24
8M-50S-21	50	2F	2012	50	127,32	125,72	135	-	104	2	30	-	32	-	2,42
8M-S6S-21	56	2F	2012	50	142,60	141,00	150	-	111	2	30	-	32	-	3,20
8M-60S-21	60	2F	2517	60	152,79	151,19	158	-	124	15	30	-	45	-	4,66
8M-64S-21	64	2F	2517	60	162,97	161,37	168	-	124	15	30	-	45	-	5,28
8M-75S-21	75	2	2517	60	190,99	189,39	-	-	124	15	30	-	45	-	6,77
8M-80S-21	80	2	2517	60	203,72	202,12	-	-	124	15	30	-	45	-	7,61
8M-90S-21	90	9	2517	60	229,18	227,58	-	198	124	-	30	7,5	45	7,5	8,57
8M-112S-21	112	9	2517	60	285,21	283,61	-	253	124	-	30	7,5	45	7,5	12,50
8M-140S-21	140	10	3020	75	356,51	354,91	-	324	150	-	30	10,5	51	10,5	12,79

Maßbilder siehe Seite 66



Lamb

PolyChain® GT- Zahnscheiben

8M-36 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 36 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
8M-25S-36	25	1F	VB	32	63,66	62,06	70	-	49	10	45	-	55	-	1,02
8M-28S-36	28	3F	1210	32	71,30	69,70	75	-	-	-	45	-	-	-	1,11
8M-30S-36	30	3F	1610	42	76,39	74,79	82,50	-	-	-	45	-	-	-	1,22
8M-32S-36	32	3F	1610	42	81,49	79,89	87	-	-	-	45	-	-	-	1,45
8M-34S-36	34	3F	1610	42	86,58	84,98	91	-	-	-	45	-	-	-	1,66
8M-36S-36	36	3F	1610	42	91,67	90,07	97	-	-	-	45	-	-	-	1,90
8M-38S-36	38	3F	1610	42	96,77	95,17	102	-	-	-	45	-	-	-	2,21
8M-40S-36	40	3F	2012	50	101,86	100,26	106	-	-	-	45	-	-	-	2,36
8M-45S-36	45	3F	2012	50	114,59	112,99	120	-	-	-	45	-	-	-	3,07
8M-48S-36	48	3F	2012	50	122,23	120,63	128	-	-	-	45	-	-	-	3,30
8M-50S-36	50	3F	2012	50	127,32	125,72	135	-	-	-	45	-	-	-	3,58
8M-56S-36	56	3F	2517	60	142,60	141,00	150	-	-	-	45	-	-	-	4,48
8M-60S-36	60	3F	2517	60	152,79	151,19	158	-	-	-	45	-	-	-	5,30
8M-64S-36	64	3F	2517	60	162,97	161,37	168	-	-	-	45	-	-	-	6,19
8M-75S-36	75	2	3020	75	190,99	189,39	-	-	150	6	45	-	51	-	8,72
8M-80S-36	80	2	3020	75	203,72	202,12	-	-	150	6	45	-	51	-	9,96
8M-90S-36	90	9	3020	75	229,18	227,58	-	197	150	-	45	3	51	3	10,41
8M-112S-36	112	9	3020	75	285,21	283,61	-	253	150	-	45	3	51	3	14,01
8M-140S-36	140	10	3020	75	356,51	354,91	-	324	150	-	45	3	51	3	11,98
8M-168S-36	168	10	3525	100	427,81	426,21	-	396	198	-	45	10	65	10	23,91
8M-192S-36	192	10	3525	100	488,92	487,32	-	457	198	-	45	10	65	10	26,53

Maßbilder siehe Seite 66

8M-62 Teilung: 8 mm für Riemenbreite 62 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
8M-30S-62	30	1F	VB	42	76,39	74,79	82,5	-	63	12	72	-	84	-	2,45
8M-32S-62	32	1F	VB	50*	81,49	79,89	87	-	68	12	72	-	84	-	2,82
8M-34S-62	34	1F	VB	55*	86,58	84,98	91	-	69	12	72	-	84	-	3,17
8M-36S-62	36	1F	VB	60*	91,67	90,07	97	-	76	12	72	-	84	-	3,52
8M-38S-62	38	1F	VB	60	96,77	95,17	102	-	78	12	72	-	84	-	191
8M-40S-62	40	3F	2012	50	101,86	100,26	106	-	-	-	72	-	-	-	3,76
8M-45S-62	45	3F	2012	50	114,59	112,99	120	-	-	-	72	-	-	-	4,88
8M-48S-62	48	3F	2517	60	122,23	120,63	128	-	-	-	72	-	-	-	5,52
8M-50S-62	50	3F	2517	60	127,32	125,72	135	-	-	-	72	-	-	-	6,03
8M-56S-62	56	6F	2517	60	142,60	141,00	150	111	-	-	72	13,5	45	13,5	5,43
8M-60S-62	60	6F	2517	60	152,79	151,19	158	121	-	-	72	13,5	45	13,5	6,33
8M-64S-62	64	6F	2517	60	162,97	161,37	168	131	-	-	72	13,5	45	13,5	7,11
8M-75S-62	75	6	3020	75	190,99	189,39	-	159	-	-	72	10,5	51	10,5	9,99
8M-80S-62	80	6	3020	75	203,72	202,12	-	172	-	-	72	10,5	51	10,5	11,44
8M-90S-62	90	6	3020	75	229,18	227,58	-	197	-	-	72	10,5	51	10,5	14,94
8M-112S-62	112	7	3020	75	285,21	283,61	-	253	150	-	72	10,5	51	10,5	14,94
8M-140S-62	140	7	3525	100	356,51	354,91	-	324	198	-	72	3,5	65	3,5	24,77
8M-168S-62	168	8	3525	100	427,81	426,21	-	396	198	-	72	3,5	65	3,5	28,39
8M-192S-62	192	8	3525	100	488,92	487,32	-	457	198	-	72	3,5	65	3,5	32,18

Maßbilder siehe Seite 66



PolyChain® GT- Zahnscheiben

14M-20 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 20 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
14M-28S-20	28	3F	2012	50	124,78	121,98	128	-	-	-	33	-	-	-	2,46
14M-30S-20	30	3F	2012	50	133,69	130,89	138	-	-	-	33	-	-	-	2,85
14M-32S-20	32	3F	2012	50	142,60	139,80	154	-	-	-	33	-	-	-	3,26
14M-34S-20	34	2F	2517	60	151,52	148,72	160	-	117	12	33	-	45	-	4,35
14M-36S-20	36	2F	2517	60	160,43	157,63	168	-	117	12	33	-	45	-	5,05
14M-38S-20	38	2F	2517	60	169,34	166,54	183	-	117	12	33	-	45	-	5,39
14M-40S-20	40	2F	2517	60	178,25	175,45	188	-	117	12	33	-	45	-	5,97
14M-44S-20	44	2F	3020	75	196,08	193,28	211	-	144	18	33	-	51	-	8,03
14M-48S-20	48	2F	3020	75	213,90	211,11	226	-	144	18	33	-	51	-	9,48
14M-50S-20	50	2F	3020	75	222,82	220,02	240	-	144	18	33	-	51	-	10,13
14M-56S-20	56	9F	3020	75	249,55	246,76	256	207	144	-	33	9	51	9	10,81
14M-60S-20	60	9	3020	75	267,38	264,58	-	224	159	-	33	9	51	9	12,59
14M-64S-20	64	9	3020	75	285,21	282,41	-	242	159	-	33	9	51	9	13,84
14M-72S-20	72	9	3020	75	320,86	318,06	-	278	159	-	33	9	51	9	15,51
14M-80S-20	80	9	3020	75	356,51	353,71	-	314	159	-	33	9	51	9	18,13
14M-90S-20	90	10	3020	75	401,07	398,27	-	360	159	-	33	9	51	9	19,47
14M-112S-20	112	10	3020	75	499,11	496,31	-	456	159	-	33	9	51	9	24,25
14M-140S-20	140	10	3020	75	623,89	621,09	-	581	159	-	33	9	51	9	20,96

Maßbilder siehe Seite 66

14M-37 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 37 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
14M-28S-37	28	5F	2012	50	124,78	121,98	128	88	-	-	51	-	32	19	2,97
14M-30S-37	30	6F	2517	60	133,69	130,89	138	98	-	-	51	3	45	3	3,81
14M-32S-37	32	6F	2517	60	142,60	139,80	154	100	-	-	51	3	45	3	4,53
14M-34S-37	34	6F	2517	60	151,52	148,72	160	109	-	-	51	3	45	3	5,06
14M-36S-37	36	5F	2517	60	160,43	157,63	168	117	-	-	51	-	45	6	5,92
14M-38S-37	38	5F	2517	60	169,34	166,54	183	126	-	-	51	-	45	6	6,51
14M-40S-37	40	5F	2517	60	178,25	175,45	188	135	-	-	51	-	45	6	7,31
14M-44S-37	44	3F	3020	75	196,08	193,28	211	-	-	-	51	-	-	-	9,44
14M-48S-37	48	3F	3020	75	213,90	211,11	226	-	-	-	51	-	-	-	11,44
14M-50S-37	50	3F	3020	75	222,82	220,02	240	-	-	-	51	-	-	-	12,62
14M-56S-37	56	7F	3020	75	249,55	246,76	256	207	144	-	51	0	51	0	12,70
14M-60S-37	60	7	3020	75	267,38	264,58	-	224	159	-	51	0	51	0	14,23
14M-64S-37	64	7	3020	75	285,21	282,41	-	242	159	-	51	0	51	0	15,58
14M-72S-37	72	7	3020	75	320,86	318,06	-	278	159	-	51	0	51	0	17,24
14M-80S-37	80	7	3020	75	356,51	353,71	-	314	159	-	51	0	51	0	20,32
14M-90S-37	90	8	3020	75	401,07	398,27	-	360	159	-	51	0	51	0	29,85
14M-112S-37	112	8	3020	75	499,11	496,31	-	456	159	-	51	0	51	0	27,43
14M-140S-37	140	10	3525	100	623,89	621,09	-	581	206	-	51	7	65	7	33,55
14M-168S-37	168	10	3525	100	748,66	745,87	-	706	206	-	51	7	65	7	64,50
14M-192S-37	192	10	4030	115	855,61	852,82	-	812	215	-	51	12,5	76	12,5	83,82

Maßbilder siehe Seite 66



Lamb

PolyChain® GT- Zahnscheiben

14M-68 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 68 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
14M-34S-68	34	1F	VB	100	151,52	148,72	160	-	132	20	84	-	104	-	6,25
14M-36S-68	36	1F	VB	100	160,43	157,63	168	-	131	20	84	-	104	-	6,68
14M-38S-68	38	1F	VB	115*	169,34	166,54	183	-	141	20	84	-	104	-	7,46
14M-40S-68	40	1F	VB	125*	178,25	175,45	188	-	156	20	84	-	104	-	7,81
14M-44S-68	44	6F	3020	75	196,08	193,28	211	153	-	-	84	16,5	51	16,5	11,54
14M-48S-68	48	5F	3020	75	213,90	211,11	226	171	-	-	84	-	51	33,0	13,74
14M-50S-68	50	6F	3525	100	222,82	220,02	240	180	-	-	84	9,5	65	9,5	16,63
14M-56S-68	56	6F	3525	100	249,55	246,76	256	207	-	-	84	9,5	65	9,5	21,15
14M-60S-68	60	6	3525	100	267,38	264,58	-	224	-	-	84	9,5	65	9,5	24,28
14M-64S-68	64	6	3525	100	285,21	282,41	-	242	-	-	84	9,5	65	9,5	27,86
14M-72S-68	72	7	3525	100	320,86	318,06	-	278	178	-	84	9,5	65	9,5	25,74
14M-80S-68	80	7	3525	100	356,51	353,71	-	314	178	-	84	9,5	65	9,5	29,86
14M-90S-68	90	8	3525	100	401,07	398,27	-	360	178	-	84	9,5	65	9,5	31,24
14M-112S-68	112	8	3525	100	499,11	496,31	-	456	178	-	84	9,5	65	9,5	39,25
14M-140S-68	140	8	3525	100	623,89	621,09	-	581	206	-	84	9,5	65	9,5	40,87
14M-168S-68	168	8	3525	100	748,66	745,87	-	706	206	-	84	9,5	65	9,5	73,30
14M-192S-68	192	8	4030	115	855,61	852,82	-	812	215	-	84	4	76	4	94,21

Maßbilder siehe Seite 66

14M-90 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 90 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
14M-36S-90	36	1F	VB	110	160,43	157,63	168	-	131	30	106	-	136	-	8,15
14M-38S-90	38	1F	VB	115	169,34	166,50	183	-	141	30	106	-	136	-	9,73
14M-40S-90	40	1F	VB	125	178,25	175,45	188	-	156	30	106	-	136	-	10,29
14M-44S-90	44	1F	VB	140	196,08	193,28	211	-	169	30	106	-	136	-	11,92
14M-48S-90	48	6F	3525	100	213,90	211,11	226	171	-	-	106	20	66	20	16,76
14M-50S-90	50	6F	3525	100	222,82	220,02	240	180	-	-	106	20	66	20	18,38
14M-56S-90	56	6F	3525	100	249,55	246,76	256	207	-	-	106	20	66	20	23,46
14M-60S-90	60	6	3525	100	267,38	264,58	-	224	-	-	106	20	66	20	26,53
14M-64S-90	64	6	3525	100	285,21	282,41	-	242	-	-	106	20	66	20	30,30
14M-72S-90	72	7	3525	100	320,86	318,06	-	278	178	-	106	20	66	20	26,36
14M-80S-90	80	7	4030	115	356,51	353,71	-	314	215	-	106	15	76	15	35,61
14M-90S-90	90	7	4030	115	401,07	398,27	-	360	215	-	106	15	76	15	41,90
14M-112S-90	112	8	4535	125	499,11	496,31	-	456	215	-	106	8	90	8	70,89
14M-140S-90	140	8	4535	125	623,89	621,09	-	581	215	-	106	8	90	8	74,56
14M-168S-90	168	8	5040	130*	748,66	745,87	-	706	267	-	106	2	102	2	109,24
14M-192S-90	192	8	5040	130*	855,61	852,82	-	812	267	-	106	2	102	2	126,05

Maßbilder siehe Seite 66

Bestellbeispiel:	
ZS. 60S 14M 90	
60	Zähnezahl
14M	Teilung 14 mm
90	Riemenbreite



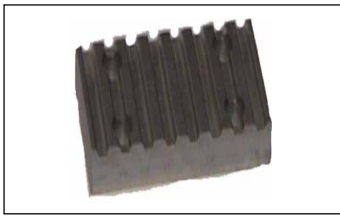
PolyChain® GT- Zahnscheiben

14M-125 Teilung: 14 mm für Riemenbreite 125 mm

Zahn- scheiben- bezeichnung	Zähne- zahl	Zahn- scheiben- typ	Buchsen- nummer	Max. Bohr- ung	Durchmesser			A	B	E	F	K	L	M	Gewicht
					Wirk-Ø	Außen-Ø	Bordscheibe								
14M-38S-125	38	1F	VB	115*	169,34	166,54	183	-	141	20	141	-	161	-	11,74
14M-40S-125	40	1F	VB	125*	178,25	175,45	188	-	156	20	141	-	161	-	12,23
14M-44S-125	44	1F	VB	140*	196,08	193,28	211	-	169	20	141	-	161	-	14,46
14M-48S-125	48	1F	VB	160*	213,90	211,11	226	-	185	20	141	-	161	-	14,70
14M-50S-125	50	6F	3525	100	222,82	220,02	240	180	-	-	141	38	65	38	20,93
14M-56S-125	56	6F	3525	100	249,55	246,76	256	207	-	-	141	38	65	38	25,91
14M-60S-125	60	6	4030	115	267,38	264,58	-	224	-	-	141	32,5	76	32,5	30,92
14M-64S-125	64	6	4030	115	285,21	282,41	-	242	-	-	141	32,5	76	32,5	35,34
14M-72S-125	72	7	4030	115	320,86	318,06	-	278	215	-	141	32,5	76	32,5	37,71
14M-80S-125	80	7	4030	115	356,51	353,71	-	314	215	-	141	32,5	76	32,5	42,02
14M-90S-125	90	7	4030	115	401,07	398,27	-	360	215	-	141	32,5	76	32,5	51,29
14M-112S-125	112	8	4535	125	499,11	496,31	-	456	215	-	141	26	89	26	65,64
14M-140S-125	140	8	4535	125	623,89	621,09	-	581	215	-	141	26	89	26	67,90
14M-168S-125	168	8	5040	125	748,66	745,87	-	706	267	-	141	19,5	102	19,5	120,66
14M-192S-125	192	8	5040	125	855,61	852,82	-	812	267	-	141	19,5	102	19,5	142,39

Maßbilder siehe Seite 66

Bestellbeispiel:	
ZS. 112S 14M 125	
112	Zähnezahl
14M	Zahnteilung 14 mm
125	Riemenbreite 125 mm



Lamb

Spannplatten für Zahnriemenenden

Teilung	b	d	e	L	H	Riemenbreite A (mm)					
						6	10	16	25	32	50
						B					
T5	6	5,5	3,4	41,8	8	-	29	35	44	-	-
AT5	6	5,5	3,4	41,8	8	-	29	35	44	-	-
T10	8	9	5	80	15	-	-	41	50	57	75
AT10	8	9	5	80	15	-	-	41	50	57	75

Teilung	b	d	e	L	H	Riemenbreite A (mm)					
						025	031	037	050	075	100
						B					
XL	6	5,5	3,5	42,5	8	25,5	27	28,5	-	-	-
L	8	9	5	76,6	15	-	-	-	39	45	51,5
H	10	11	9	106,9	22	-	-	-	45	51	57,5

Teilung	b	d	e	L	H	Riemenbreite A (mm)			
						6	9	15	25
						B			
3M	5	4,5	2	25	5	21	24	30	-
5M	6	5,5	3,4	41,8	8	-	28	34	44

Teilung	b	d	e	L	H	Riemenbreite A (mm)									
						15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
						B									
8M	8	9	5	66	15	40	45	-	55	-	75	-	110	-	-
14M	10	11	9	116	22	-	-	-	-	71	-	86	116	146	201



Taper-Spannbuchsen mit metrischer Bohrung und Nut

Taper-Spannbuchsen mit metrischer Bohrung, Nut nach DIN 6885 Teil 1																
Bohrungsdurchmesser d2 (mm)	Taper-Spannbuchse															Material GG 20
	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
10	10	11	11	14	14	14	14	16	25	35	35	35	35	40	55	70
11	11	12	12	16	16	16	16	18	28	38	38	38	38	42	60	75
12	12	14	14	18	18	18	18	19	30	40	40	40	40	45	65	80
14	14	16	16	19	19	19	19	20	32	42	42	42	42	48	70	85
16	16	18	18	20	20	20	20	22	35	45	45	45	45	50	75	90
18	18	19	19	22	22	22	22	24	38	48	48	48	48	55	80	95
19	19	20	20	24	24	24	24	25	40	50	50	50	50	60	85	100
20	20	22	22	25	25	25	25	28	42	55	55	55	55	65	90	105
22	22	24	24	28	28	28	28	30	45	60	60	60	60	70	95	110
24*	24	25	25	30	30	30	30	32	48	65	65	65	65	75	100	115
25*	25	28	28	32	32	32	32	35	50	70	70	70	70	80	105	120
	28*	30	30	35	35	35	35	38	55	75	75	75	75	85	110	125
		32	32		38	38	38	40	60		80	80	80	90		
					40	40	40	42	65		85	85	85	95		
					42*	42*	42	45	70		90	90	90	100		
							45	48	75							
							48	50								
							50	55								
								60								
Anzug (Nm)	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	92	92	115	115	172	195	275
SW (mm)	3	3	5	5	5	5	5	5	6	8	8	10	10	12	14	14
Buchsenlänge (mm)	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	50,8	76,2	63,5	88,9	101,6	114,3	127,0
Gewicht (~kg) +	0,12	0,16	0,28	0,39	0,32	0,41	0,60	0,75	1,06	2,50	3,75	3,90	5,13	7,68	12,70	15,17

+ Gewicht bei minimaler Bohrung

* Diese Bohrung ist mit Flachnut ausgeführt

Flachnut für Taper-Spannbuchsen

Bohrungsdurchmesser d2 (mm)	Nutbreite b (mm)	Nuttiefe t2 (mm)	Bohrungsdurchmesser d2 (mm)	Nutbreite b (mm)	Nuttiefe t2 (mm)
24	8	2,0	28	8	2,0
25	8	1,3	42	12	2,2

Bestellbeispiel:	
2517 - 60	
2517	Buchsen Nr.
60	Bohrungsdurchmesser



Antriebsentwurf

Berechnung der Riemenlänge und des Achsabstandes

Das Nomogramm auf Seite 76 bietet ein schnelles und effektives Verfahren zur Bestimmung des nominellen Achsabstands und der Riemenlänge eines Antriebs und Umrechnung dieser Nennwerte in Auslegungswerte. Die Werte der erhaltenen Riemenlänge und des Achsabstands mit Hilfe dieses Nomogramms sind Näherungswerte und sind für Anwendungen bestimmt, bei denen eine angemessene Einstellung des Achsabstands möglich ist. Das Nomogramm beruht auf der Anzahl der Teilungen, nicht auf Durchmesser und Längen.

Daher ist:

Zahnscheibe:

$$N = \text{Zähnezahl große Scheiben} / n = \text{Zähnezahl kleine Scheibe}$$

Riemenlänge:

$$N_b = \frac{\text{Riemenlänge}}{\text{Teilung}} \quad (\text{Zähnezahl})$$

Achsabstand:

$$N_e = \frac{\text{Achsabstand}}{\text{Teilung}} \quad (\text{Zähnezahl})$$

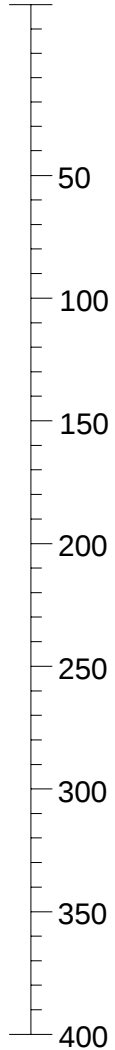
Ermittlung der erforderlichen Riemenlänge

- Berechnen Sie die Werte $N + n$ und N_c .
- Legen Sie ein Lineal im Nomogramm zur Verbindung dieser beiden Punkte an.
- Lesen Sie den Wert N_b ab, und multiplizieren Sie ihn mit der Teilung, um die Nennlänge des Riemens in mm zu erhalten.
- Mit Bezug auf die Tabellen für die Standarddimensionen, wählen Sie die nächst passende Riemenlänge aus.
- Rechnen Sie diese Riemenlänge in Teilungen um, und setzen Sie diesen Wert wieder in das Nomogramm ein, um den tatsächlichen Achsabstand (N_c) zu erhalten.

Diese Methode bietet hinreichende Genauigkeit für Antriebe mit einem Drehzahlverhältnis von 3:1 oder weniger. Wenn das Verhältnis größer als 3:1 ist, dann ist eine Korrektur erforderlich.

$$\text{Korrigierter Achsabstand} = N_e - \frac{N - n}{1,114 \cdot N_c}$$

$N+n$



Nb



Hierbei ist:

N = Anzahl der Zähne der großen Scheibe

n = Anzahl der Zähne der kleinen Scheibe

Nb = Riemenlänge in Anzahl Teilungen

Nc = Achsabstand in Anzahl Teilungen

Antriebsentwurf

Wenn eingeschränkter Platz für Achsabstandverteilung vorhanden ist

Ermitteln Sie die Standardlänge für den Riemen in mm, wie auf Seite 76 dargestellt. Berechnen Sie den Achsabstand mit folgender Formel:

Achsabstand (C):

$$C = \frac{K + \sqrt{K^2 - 32 (D - d)^2}}{16}$$

dabei ist **K** = $4L - 6,28 (D + d)$
 D = **Wirkdurchmesser große Scheibe (mm)**
 d = **Wirkdurchmesser kleine Scheibe (mm)**
 L = **Riemenlänge (mm)**

Anwendungen mit festem Achsabstand

Für Anwendungen, bei denen keine Achsabstandverstellung möglich ist, sollte man sich an die anwendungstechnische Abteilung von Lamb wenden.

Genaue Werte können anhand folgender Formel errechnet werden:

Riemenlänge (L)

$$L = 2 \cdot C \cdot \sin \frac{\beta}{2} + 0,5 \cdot [D + d + (1 - \frac{\beta}{180}) \cdot (D - d)]$$

dabei ist **β** = $2 \cos^{-1} (\frac{D - d}{2C})$

Achsabstand (C):

$$C = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{\sin (\frac{\beta}{2})} \cdot \left\{ L - 0,5 \cdot [(D - d) + (1 - \frac{\beta}{180}) \cdot (D - d)] \right\}$$

Lamb Ingenieure stehen Ihnen gerne zur Verfügung

Sind Ihre Antriebe neu zu berechnen, wenden Sie sich an unsere Ingenieure. Sie stehen Ihnen zur Lösung auch der schwierigsten Probleme bei Antriebskonstruktionen zur Verfügung.

Verwenden Sie das „Datenblatt zur Berechnung/Überprüfung von Zahnriemenantrieben“ auf Seite 78.

Datenblatt zur Berechnung/Überprüfung von Zahnriemenantrieben

Antriebsmaschine

Art (z.B. Elektromotor, Dieselmotor 3 Zyl.) _____

Größe des Anlaufmoments (z.B. $M_A=1,8 M_N$) _____

Anlaufart (z.B. Stern-Dreieck) _____

tägliche Betriebsdauer _____ Stunden

Anzahl Schaltungen _____ stündlich _____ täglich

Drehrichtungsänderung _____ pro Minute _____ Stunde

Leistung: P_{normal} _____ kW

$P_{maximal}$ _____ kW

oder max. Drehmoment _____ Nm bei n_1 _____ min^{-1}

Drehfrequenz n_1 _____ min^{-1}

Anordnung der Wellen: ☐ horizontal ☐ vertikal
☐ schräg ☐ _____

Maximal zulässige Achskraft $S_{a max}$ _____ N

Wirkdurchmesser oder Anzahl der Zähne der Scheibe:

D_{w1} _____ mm Z_1 _____ mm

$D_{w1 min}$ _____ mm $Z_{1 min}$ _____ mm

$D_{w1 max}$ _____ mm $Z_{1 max}$ _____ mm

Scheibenbreite maximal _____ mm

Übersetzung i _____

Achsabstand a _____ mm

Spann-/Führungsrolle: Innenrolle

Außenrolle

dd _____ mm Keilscheibe

dd _____ mm Flachscheibe

Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur _____

Einfluß von Öl (z. B. Ölnebel, Tropfen) _____

Wasser (z. B. Spritzwasser) _____

Säure (Art, Konzentration, Temperatur) _____

Staub (Art) _____

Arbeitsmaschine

Art (z.B. Drehmaschine, Kompressor) _____

Anlauf: ☐ unter Last ☐ im Leerlauf

Art der Belastung: ☐ konstant ☐ pulsierend

☐ stoßartig

Leistungsbedarf: P_{normal} _____ kW

$P_{maximal}$ _____ kW

oder max. Drehmoment _____ Nm bei n_2 _____ min^{-1}

Drehfrequenz n^2 _____ min^{-1}

$n_{2 min}$ _____ min^{-1}

$n_{2 max}$ _____ min^{-1}

Maximal zulässige Achskraft $S_{a max}$ _____ min^{-1}

Richt- oder Außendurchmesser der Scheibe:

d_{d1} _____ mm d_{a1} _____ mm

$d_{d1 min}$ _____ mm $d_{a1 min}$ _____ mm

$d_{d1 max}$ _____ mm $d_{a1 max}$ _____ mm

Scheibenbreite $b_{2 max}$ _____ mm

i/min _____ i/max _____

a/min _____ mm a/max _____ mm

im gezogenen Trum

im ziehenden Trum

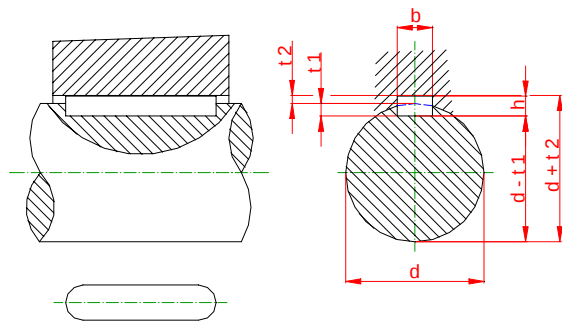
beweglich (z.B. Feder) _____

fest

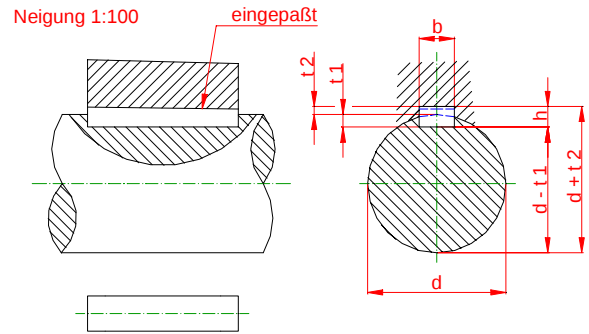
_____ °C minimal

_____ °C maximal

Paßfedern, Keile, Nuten



Paßfeder DIN 6885 T. 1



Keile DIN 6886

Für Wellen- durchmesser d		Paßfeder- und Keil-Querschnitt Breite x Höhe	Wellennut-Tiefe		Nabennut-Tiefe			
über	bis		t1	Zul. Abw.	DIN 6885, T.1 mit Rückspiel		DIN 6886 DIN 6887	
		b x h			t2	Zul. Abw.	t2	Zul. Abw.
6	8	2 x 2	1,2	+ 0,1	1	+ 0,1	0,5	+ 0,1
8	10	3 x 3	1,8	+ 0,1	1,4	+ 0,1	0,9	+ 0,1
10	12	4 x 4	2,5	+ 0,1	1,8	+ 0,1	1,2	+ 0,1
12	17	5 x 5	3	+ 0,1	2,3	+ 0,1	1,7	+ 0,1
17	22	6 x 6	3,5	+ 0,1	2,8	+ 0,1	2,2	+ 0,1
22	30	8 x 7	4	+ 0,2	3,3	+ 0,2	2,4	+ 0,2
30	38	10 x 8	5	+ 0,2	3,3	+ 0,2	2,4	+ 0,2
38	44	12 x 8	5	+ 0,2	3,3	+ 0,2	2,4	+ 0,2
44	50	14 x 9	5,5	+ 0,2	3,8	+ 0,2	2,9	+ 0,2
50	58	16 x 10	6	+ 0,2	4,3	+ 0,2	4,4	+ 0,2
58	65	18 x 11	7	+ 0,2	4,4	+ 0,2	3,4	+ 0,2
65	75	20 x 12	7,5	+ 0,2	4,9	+ 0,2	3,9	+ 0,2
75	85	22 x 14	9	+ 0,2	5,4	+ 0,2	4,4	+ 0,2
85	95	25 x 14	9	+ 0,2	5,4	+ 0,2	4,4	+ 0,2
95	110	28 x 16	10	+ 0,2	6,4	+ 0,2	5,4	+ 0,2
110	130	32 x 18	11	+ 0,2	7,4	+ 0,2	6,4	+ 0,2
130	150	36 x 20	12	+ 0,3	8,4	+ 0,3	7,1	+ 0,3
150	170	40 x 22	13	+ 0,3	9,4	+ 0,3	8,1	+ 0,3
170	200	45 x 25	15	+ 0,3	10,4	+ 0,3	9,1	+ 0,3
200	230	50 x 28	17	+ 0,3	11,4	+ 0,3	10,1	+ 0,3
230	260	56 x 32	20	+ 0,3	12,4	+ 0,3	11,1	+ 0,3
260	290	63 x 32	20	+ 0,3	12,4	+ 0,3	11,1	+ 0,3
290	330	70 x 36	22	+ 0,3	14,4	+ 0,3	13,1	+ 0,3
330	380	80 x 40	25	+ 0,3	15,4	+ 0,3	14,1	+ 0,3
380	440	90 x 45	28	+ 0,3	17,4	+ 0,3	16,1	+ 0,3
440	500	100 x 50	31	+ 0,3	19,5	+ 0,3	18,1	+ 0,3

Für Einheitsbohrung		Nennmaße von 1 bis 160 mm DIN 7160																			
Nennmaß mm		Toleranzfelder																			
		U 7	S 7	R 7	P 7	P 9	N 7	N 9	M 7	K 7	J 7	JS 9	H 7	H 8	H 11	G 7	F 7	F 8	E 8	E 9	D 10
über	bis	Abmaße im µm																			
1	3	- 18	- 14	- 10	- 6	- 6	- 4	- 4	- 2	0	+ 4	+12,5	+ 10	+ 14	+ 60	+ 12	+ 16	+ 20	+ 28	+ 39	+ 60
		- 28	- 24	- 20	- 16	- 31	- 14	- 29	- 12	- 10	- 6	-12,5	0	0	0	+ 2	+ 6	+ 6	+ 14	+ 14	+ 14
3	6	- 19	- 15	- 11	- 8	- 12	- 4	0	0	+ 3	+ 6	+ 15	+ 12	+ 18	+ 75	+ 16	+ 22	+ 28	+ 38	+ 50	+ 78
		- 31	- 27	- 23	- 20	- 42	- 16	- 30	- 12	- 9	- 6	- 15	0	0	0	+ 4	+ 10	+ 10	+ 20	+ 20	+ 30
6	10	- 22	- 17	- 13	- 9	- 15	- 4	0	0	+ 5	+ 8	+ 18	+ 15	+ 22	+ 90	+ 20	+ 28	+ 35	+ 47	+ 61	+ 98
		- 37	- 32	- 28	- 24	- 51	- 19	- 36	- 15	- 10	- 7	- 18	0	0	0	+ 5	+ 13	+ 13	+ 25	+ 25	+ 40
10	18	- 26	- 21	- 16	- 11	- 18	- 5	0	0	+ 6	+ 10	+21,5	+ 18	+ 27	+110	+ 24	+ 34	+ 43	+ 59	+ 75	+120
		- 44	- 39	- 34	- 29	- 61	- 23	- 43	- 18	- 12	- 8	-21,5	0	0	0	+ 6	+ 16	+ 16	+ 32	+ 32	+ 50
18	24	- 33																			
		- 54	- 27	- 20	- 14	- 22	- 7	0	0	+ 6	+ 12	+ 26	+ 21	+ 33	+130	+ 28	+ 41	+ 53	+ 73	+ 92	+149
24	30	- 40	- 48	- 41	- 35	- 74	- 28	- 52	- 21	- 15	- 9	- 26	0	0	0	+ 7	+ 20	+ 20	+ 40	+ 40	+ 65
		- 61																			
30	40	- 51																			
		- 76	- 34	- 25	- 17	- 26	- 8	0	0	+ 7	+ 14	+ 31	+ 25	+ 39	+160	+ 34	+ 50	+ 64	+ 89	+112	+180
40	50	- 61	- 59	- 50	- 42	- 88	- 33	- 62	- 25	- 18	- 11	- 31	0	0	0	+ 9	+ 25	+ 25	+ 50	+ 50	+ 80
		- 86																			
50	65	- 76	- 42	- 30																	
		-106	- 72	- 60	- 21	- 32	- 9	0	0	+ 9	+ 18	+ 37	+ 30	+ 46	+190	+ 40	+ 60	+ 76	+106	+134	+220
65	80	- 91	- 48	- 32	- 51	-106	- 39	- 74	- 30	- 21	- 12	- 37	0	0	0	+ 10	+ 30	+ 30	+ 60	+ 60	+100
		-121	- 78	- 62																	
80	100	-111	- 58	- 38																	
		-146	- 93	- 73	- 24	- 37	- 10	0	0	+ 10	+ 22	+43,5	+ 35	+ 54	+220	+ 47	+ 71	+ 90	+126	+159	+260
100	120	-131	- 66	- 41	- 59	-124	- 45	- 87	- 35	- 25	- 13	-43,5	0	0	0	+ 12	+ 36	+ 36	+ 72	+ 72	+120
		-166	-101	- 76																	
120	140	-155	- 77	- 48																	
		-195	-117	- 88	- 28	- 43	- 12	0	0	+ 12	+ 26	+ 50	+ 40	+ 63	+250	+ 54	+ 83	+106	+148	+185	+305
140	160	-175	- 85	- 50	- 68	-143	- 52	-100	- 40	- 28	- 14	- 50	0	0	0	+ 14	+ 43	+ 43	+ 85	+ 85	+145
		-215	-125	- 90																	

Für Einheitswelle		Nennmaße von 1 bis 160 mm DIN 7160																		
Nennmaß mm		Toleranzfelder																		
		u 8	s 6	r 6	p 6	n 6	m 6	k 6	j 6	j 7	js 7	h 6	h 8	h 9	n 11	g 6	f 7	e 8	d 9	
über	bis	Abmaße im µm																		
1	3	+ 32	+ 20	+ 16	+ 12	+ 10	+ 8	+ 6	+ 4	+ 6	+ 5	0	0	0	0	- 2	- 6	- 14	- 20	
		+ 18	+ 14	+ 10	+ 6	+ 4	+ 2	0	- 2	- 4	- 5	- 6	- 14	- 25	- 60	- 8	- 16	- 28	- 45	
3	6	+ 41	+ 27	+ 23	+ 20	+ 16	+ 12	+ 9	+ 6	+ 8	+ 6	0	0	0	0	- 4	- 10	- 20	- 30	
		+ 23	+ 19	+ 15	+ 12	+ 8	+ 4	+ 1	- 2	- 4	- 6	- 8	- 18	- 30	- 75	- 12	- 22	- 38	- 60	
6	10	+ 50	+ 32	+ 28	+ 24	+ 19	+ 15	+ 10	+ 7	+ 10	+ 7,5	0	0	0	0	- 5	- 13	- 25	- 40	
		+ 28	+ 23	+ 19	+ 15	+ 10	+ 6	+ 1	- 2	- 5	- 7,5	- 9	- 22	- 36	- 90	- 14	- 28	- 47	- 76	
10	18	+ 60	+ 39	+ 34	+ 29	+ 23	+ 18	+ 12	+ 8	+ 12	+ 9	0	0	0	0	- 6	- 16	- 32	- 50	
		+ 33	+ 28	+ 23	+ 18	+ 12	+ 7	+ 1	- 3	- 6	- 9	- 11	- 27	- 43	- 110	- 17	- 34	- 59	- 93	
18	24	+ 74	+ 48	+ 41	+ 35	+ 28	+ 21	+ 15	+ 9	+ 13	+ 10,5	0	0	0	0	- 7	- 20	- 40	- 65	
		+ 41																		
24	30	+ 81	+ 35	+ 28	+ 22	+ 15	+ 8	+ 2	- 4	- 8	- 10,5	- 13	- 33	- 52	- 130	- 20	- 41	- 73	- 117	
		+ 48																		
30	40	+ 99	+ 59	+ 50	+ 42	+ 33	+ 25	+ 18	+ 11	+ 15	+ 12,5	0	0	0	0	- 9	- 25	- 50	- 80	
		+ 60																		
40	50	+ 109	+ 43	+ 34	+ 26	+ 17	+ 9	+ 2	- 5	- 10	- 12,5	- 16	- 39	- 62	- 160	- 25	- 50	- 89	- 142	
		+ 70																		
50	65	+ 133	+ 72	+ 60	+ 51	+ 39	+ 30	+ 21	+ 12	+ 18	+ 15	0	0	0	0	- 10	- 30	- 60	- 100	
		+ 87																		
65	80	+ 148	+ 78	+ 62	+ 32	+ 20	+ 11	+ 2	- 7	- 12	- 15	- 19	- 46	- 74	- 190	- 29	- 60	- 106	- 174	
		+ 102																		
80	100	+ 178	+ 93	+ 73	+ 59	+ 45	+ 35	+ 25	+ 13	+ 20	+ 17,5	0	0	0	0	- 12	- 36	- 72	- 120	
		+ 124																		
100	120	+ 198	+ 101	+ 76	+ 37	+ 23	+ 13	+ 3	- 9	- 15	- 17,5	- 22	- 54	- 87	- 220	- 34	- 71	- 126	- 207	
		+ 144																		
120	140	+ 223	+ 117	+ 88	+ 68	+ 52	+ 40	+ 28	+ 14	+ 22	+ 20	0	0	0	0	- 14	- 43	- 85	- 145	
		+ 170																		
140	160	+ 253	+ 125	+ 90	+ 43	+ 27	+ 15	+ 3	- 11	- 18	- 20	- 25	- 63	- 100	- 250	- 39	- 83	- 148	- 245	
		+ 190																		

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Max Lamb GmbH & Co. KG

I. Allgemeines

Unsere Leistungen werden ausschließlich auf der Grundlage der nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen erbracht. Entgegenstehende oder abweichende Vorgaben des Bestellers werden zurückgewiesen. Dies gilt auch dann, wenn wir in deren Kenntnis die Lieferung vorbehaltlos ausgeführt haben.

II. Angebote/Bestellungen

1. Unsere Angebote werden freibleibend abgegeben. Aufträge und Bestellungen des Kunden sind erst nach schriftlicher Auftragsbestätigung verbindlich. An seine Bestellung hält sich der Kunde nach ihrer Absendung vier Wochen gebunden.
2. Für Inhalt und Umfang des mit dem Kunden zustande gekommenen Vertragsverhältnisses ist ausschließlich unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgeblich. Abweichungen, Änderungen oder Ergänzungen bedürfen der Schriftform.

III. Ingenieurleistungen, Wartung und Reparaturen

1. Beauftragt uns der Kunde, technische Berechnungen oder sonstige Ingenieurleistungen vorzu nehmen, werden diese auch dann zu dem in der Auftragsbestätigung ausgewiesenen Stunden satz in Rechnung gestellt, wenn der Kunde von einer späteren Bestellung der für sein Vorhaben erforderlichen Ware Abstand nimmt.
2. Dabei haben die von uns erbrachten Leistungen dem allgemeinen Stand der Wissenschaft, den allgemein anerkannten Regeln der Technik, dem Grundsatz der Wirtschaftlichkeit und den öffentlich-rechtlichen Bestimmungen zu entsprechen.
3. Der Kunde hat die seinem Vorhaben zugrunde liegenden tatsächlichen Umstände umfassend offen zu legen und aktualisiert zu halten. Er verpflichtet sich, eine endgültige Umsetzung unserer Leistungen zuvor im einzelnen mit uns abzustimmen.
4. Vorstehende Bestimmungen finden auf unsere im Auftrag des Kunden ausgeführten Wartungs- und Reparaturarbeiten entsprechende Anwendung.
5. Die in Erfüllung des Auftrages angestellten Berechnungen, Pläne und Zeichnungen werden wir zur weiteren freien Verwendung Zug um Zug gegen Zahlung der vereinbarten Vergütung an den Kunden herausgeben. Entsprechendes gilt für die uns durch den Kunden zur Verfügung gestell ten Unterlagen.

IV. Lieferfristen, Leistungsverzug und Teillieferungen

1. Die Angabe unserer Lieferfristen erfolgt unverbindlich. Eine Lieferung oder Leistung ist uns erst dann möglich, wenn alle zur Auftragsbefriedigung erforderlichen Daten und Angaben bekannt sind.
2. Geraten wir aus von uns zu vertretenden Gründen in Leistungsverzug, so ist der Kunde berech tigt, für jeden vollendeten Monat des Verzugs eine pauschalierte Verzugsentschädigung in Höhe von 3%, maximal jedoch 10% des der Lieferung zugrunde liegenden Wertes zu verlangen.
3. Setzt uns der Kunde nach eingetretenerm Leistungsverzug eine Nachfrist mit Ablehnungsan drohung von mindestens vier Wochen, so ist er nach deren fruchtlosem Ablauf berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung werden auf 50 % des eingetretenen und vorhersehbaren Schadens begrenzt.
4. Die Haftungsbegrenzungen gem. Abs. 2 und 3 treten nicht ein, sofern der eingetretene Leistungs verzug auf Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder der Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht beruht. Gleiches gilt für den Fall, daß das Interesse an der Vertragserfüllung für den Kunden infolge des von uns zu vertretenden Leistungsverzuges entfallen ist.
5. Innerhalb der angegebenen Lieferfristen sind wir berechtigt, bei unveränderter Gesamtleistung auch Teillieferungen und Teilleistungen zu erbringen.

V. Preise

1. Vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen sind unsere Preise „ab Werk“ vereinbart. Ver packung und Transport werden gesondert in Rechnung gestellt.
2. Bestätigte Preise sind auf die Dauer von 4 Monaten nach Zugang der schriftlichen Auftragsbe stätigung verbindlich. Nach diesem Zeitpunkt erfolgt die Berechnung unter Berücksichtigung der uns durch die Hersteller in Rechnung gestellten Konditionen zu den am Leistungstage geltenden Preisen. Beträgt die Erhöhung mehr als 5 % des vereinbarten Preises, ist der Kunde zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.
3. Die Mehrwertsteuer ist – soweit nicht gesondert ausgewiesen – in den Preisen nicht enthalten. Sie wird in gesetzlicher Höhe am Leistungstag in Rechnung gestellt.

VI. Zahlungsmodalitäten

Unsere Forderungen für Lieferungen und Leistungen sind mit dem Datum der Rechnungstellung ohne jeden Abzug zur Zahlung fällig. Das Recht zur Aufrechnung steht dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist nur dann zulässig, wenn der Gegenanspruch des Kunden auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

VII. Fälligkeitszinsen/Verzugsschaden

Gerät ein Kunde in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 5 % über dem Basiszinssatz nach § 1 DUG vom 09.06.1998 (BGBl. I Seite 1242) zu berechnen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt unberührt. Der Kunde bleibt berech tigt, einen geringeren Schaden nachzuweisen.

VIII. Gefahrübergang

1. Der Versand unserer Waren erfolgt auch dann ausschließlich auf Gefahr des Kunden, wenn die Transportkosten von uns übernommen werden. Die Transportgefahr wird nur auf ausdrückli chen Kundenwunsch und auf dessen Kosten versichert. Dies gilt auch dann, wenn die Ware einem Spediteur oder Frachtführer übergeben wird oder der Versand mit eigenen Transportmit teln erfolgt.
2. Beim Einsatz eigener Transportmittel und/oder eigenen Personals ist unsere Haftung auf Vor satz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Entsprechendes gilt für die Auswahl der Beför derungsart und des Beförderungsunternehmens.

IX. Erweiterter Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an den von uns gelieferten Waren bis zur vollständigen Beglei chung sämtlicher Forderungen vor, die uns aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Kunden – auch aus früheren Lieferungen – zustehen. Über Pfändungen oder sonstige Eingriffe Dritter sind wir unverzüglich zu benachrichtigen.
2. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei eingetretenerm Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die gelieferte Ware zum Zwecke unserer Befriedigung herauszuverlangen und zu verwerten, ohne daß hiermit ein Rücktritt vom Vertrag verbunden ist. Der bei der Ver wertung erzielte Erlös ist abzüglich angefallener Verwertungskosten auf die Verbindlichkeiten des Kunden zur Anrechnung zu bringen.

X. Verlängerter Eigentumsvorbehalt

1. Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware erfolgt stets in unserem Interesse. Das Anwartschaftsrecht des Kunden an der gelieferten Ware setzt sich auch an der verarbeiteten oder umgebildeten Sache fort.
2. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir in diesem Zeitpunkt das Miteigentum an der neuen Sache in dem Verhältnis, in dem der objektive Wert der von uns gelieferten Waren zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen steht. Erfolgt die Vermischung in der Weise, daß die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, wird vereinbart, daß der Kunde uns anteil mäßig das Miteigentum überträgt.
3. Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang zu verarbeiten, umzubilden, mit anderen Gegenständen zu vermischen und/oder weiter zu veräußern. Er tritt uns jedoch alle Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, in Höhe des mit uns vereinbarten Kaufpreises einschließlich Mehrwertsteuer ab.
4. Kommt der Kunde in Zahlungsverzug oder tritt eine anderweitige wesentliche Verschlechterung seiner Vermögensverhältnisse ein, sind wir berechtigt, eine Weiterveräußerung der durch uns gelieferten Ware und den Einzug der aus der Weiterveräußerung resultierenden Forderungen zu untersagen.
5. Der Kunde hat uns dann die zur Einziehung der Forderungen notwendigen Informationen zu erteilen, die hierfür erforderlichen Unterlagen auszuhändigen und seinen Abnehmern die zu unseren Gunsten erfolgte Vorausabtretung mitzuteilen. Daneben sind auch wir ermächtigt, im Namen des Kunden die erfolgte Vorausabtretung anzuzeigen.

XI. Freigabeklausel

1. Übersteigt der realisierbare Wert unsere Sicherheiten die gegenüber dem Kunden bestehenden Forderungen um mehr als 10 %, sind wir verpflichtet, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, wobei es in unserem Ermessen steht, welche Sicherheiten im einzelnen freizugeben sind.
2. Bei der Ermittlung des unseren Sicherheiten zukommenden realisierbaren Wertes ist im Zweifel davon auszugehen, daß die durch uns gelieferte Vorbehaltsware und/oder die an uns abgetre tenen Forderungen mit 2/3 ihres Marktpreises bzw. des Forderungsnnbetrages zum Ansatz zu bringen sind.

XII. Gewährleistung

1. Die Gewährleistungsfrist beträgt 6 Monate, sofern der Mangel nicht arglistig verschwiegen worden ist. Die Frist beginnt mit Gefahrenübergang bzw. mit Abnahme der in Abschn. III. ge nannten Leistungen. Die Frist ist eine Verjährungsfrist und gilt auch für Ansprüche auf Ersatz von Mangelfolgeschäden, soweit keine Ansprüche aus unerlaubter Handlung geltend gemacht werden.
2. Die Gewährleistungsrechte des Kunden setzen voraus, daß dieser seinen nach §§ 377, 378 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
3. Soweit ein von uns zu vertretender Mangel unserer Leistungen vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung, Ersatzlieferung oder Nachbesserung berechtigt. Hierbei tragen wir die erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten.
4. Schlägt die Mangelbeseitigung, Ersatzlieferung oder Nachbesserung nach einer angemessen en Frist aus von uns zu vertretenden Gründen fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, eine Herabsetzung der Vergütung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten.
5. Soweit sich nachstehend nicht ein anderes ergibt, sind weitergehende Ansprüche des Kunden – gleich aus welchen Rechtsgründen – ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind. Insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Kunden.
6. Ferner leisten wir keine Gewähr für Schäden, die zurückzuführen sind auf ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung des Liefergegenstandes, fehlerhafte Montage, Inbetriebsetzung oder Wartung sowie vom Kunden vorgenommene Veränderungen an der Sache, deren fehlerhaf te oder nachlässige Behandlung und für natürliche Abnutzung. Gleiches gilt für vom Kunden beigestellte Teile.
7. Vorstehende Bestimmungen greifen insoweit nicht ein, als die Schadensursache unsererseits auf Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder der schuldhaften Verletzung einer vertragstypischen Pflicht beruht. Sie kommt ferner nicht zur Anwendung, wenn der Besteller wegen des Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung gem. §§ 463, 480 Abs. 2, 635 BGB geltend macht. Bei schuldhafter Verletzung vertragstypischer Pflich ten ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden begrenzt, im übrigen ist sie ausgeschlossen.

XIII. Gesamthaftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht bei anfänglichem Unvermögen, unsererseits zu vertretender Unmöglichkeit so wie für Ansprüche aus §§ 1 und 4 ProdHaftG. Bei Ansprüchen aus der Produzentenhaftung gem. § 823 BGB ist unsere Haftung auf die Ersatzleistungen unserer Haftpflichtversicherungen be grenzt. Soweit diese nicht oder nicht vollständig eintreten, bleiben wir bis zur Höhe der Deckungssumme zur Haftung verpflichtet.
3. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

XIV. Zeichnungen und andere Unterlagen

An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen, die dem Kunden überlassen werden, behalten wir uns – soweit sich aus Abschnitt III. Abs. 5 nichts anderes ergibt – Eigen tums- und Urheberrechte vor. Unsere Unterlagen dürfen daher grundsätzlich nicht für andere als die von uns angegebenen Zwecke verwendet oder Dritten zugänglich gemacht werden.

XV. Erfüllungsort/Gerichtsstand

Als Erfüllungsort für alle Lieferungen, Leistungen und Zahlungen sowie als Gerichtsstand wird ausschließlich Würzburg vereinbart.

gültig ab 15.08.2001

Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer Genehmigung gestattet.

Alle Maße, Gewichte und Abbildungen sind nicht streng verbindlich.

Max Lamb GmbH & Co. KG

Würzburg • Postfach 91 55 • 97091 Würzburg • **Telefon:** 09 31 / 27 94-0 • **Telefax:** 09 31 / 27 45 57 • **eMail:** info@lamb.de

Schweinfurt • Carl-Zeiss-Straße 20 • 97424 Schweinfurt • **Telefon:** 0 97 21 / 76 59-0 • **Telefax:** 0 97 21 / 6 99 93 • **eMail:** sw@lamb.de

Aschaffenburg • Daimlerstraße 18 • 63741 Aschaffenburg • **Telefon:** 0 60 21 / 34 88-0 • **Telefax:** 0 60 21 / 34 88 32 • **eMail:** ab@lamb.de

Nürnberg • Dieselstraße 18 • 90765 Fürth • **Telefon:** 09 11 / 76 67 09-0 • **Telefax:** 09 11 / 76 67 09 22 • **eMail:** nb@lamb.de

Stuttgart • Heerweg 15/A • 73770 Denkendorf • **Telefon:** 07 11 / 93 44 83-0 • **Telefax:** 07 11 / 93 44 83 22 • **eMail:** st@lamb.de

Internet www.lamb.de