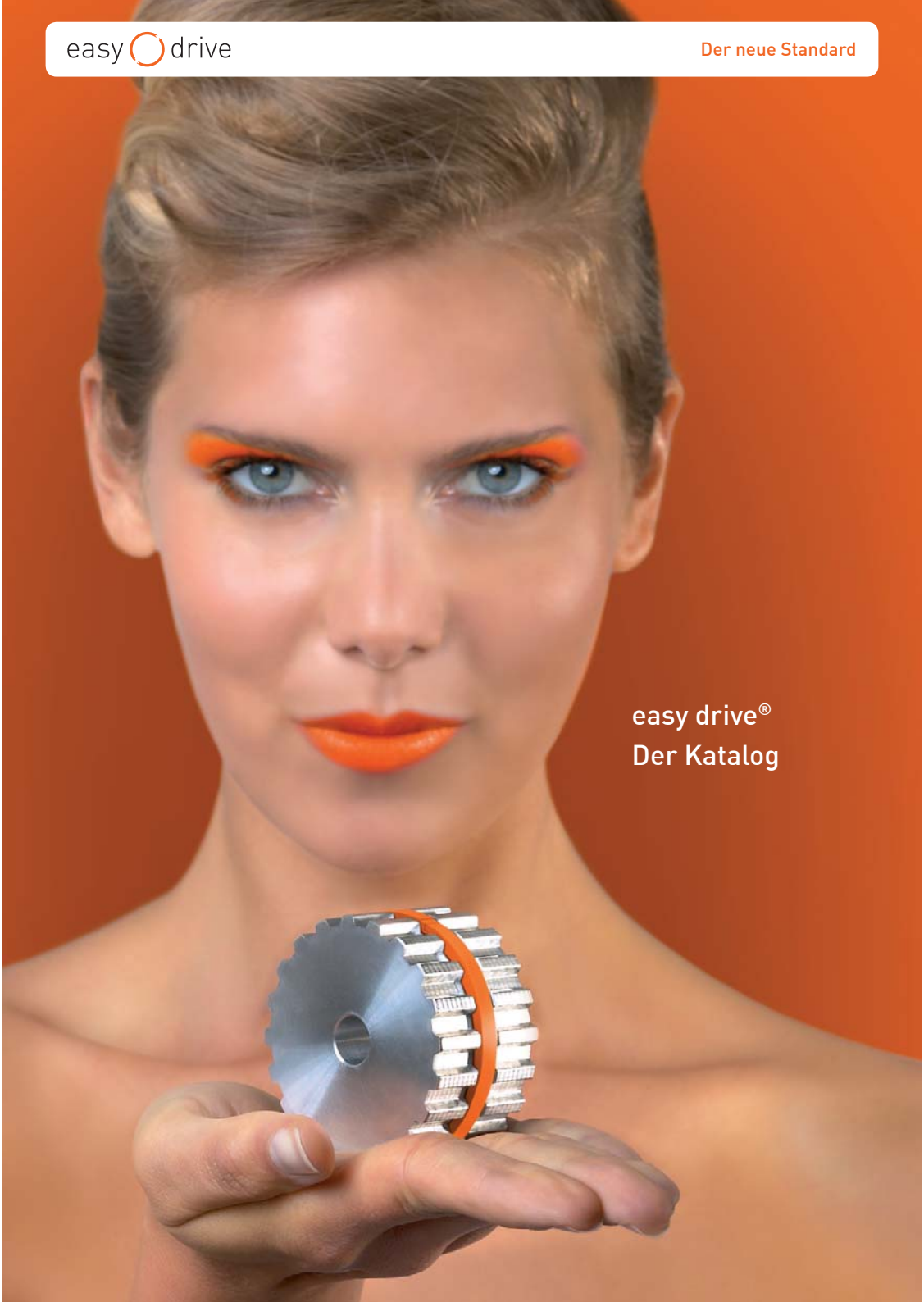
easy drive

Der neue Standard



easy drive®
Der Katalog

Inhaltsverzeichnis	2
Vorwort	3
Produkteinführung	4-7
Online-Konfigurator	8-9

Zahnriemen easy drive®

Polyurethan

Allgemein	10-11
Profile	12
Ausführungen	13
Meterware endlos verschweißt	14
Formzahnriemen endlos	15-17
Breitzahnriemen	18-19
Flexzahnriemen	20-21

Neoprene

Allgemein	22
Profile	23
MXL	24
XL	25
L / H / XH / XXH	26
DXL / DL / DH	27
3M	28
5M / 8M	29
8M / 14M / 20M	30
D5M / D8M / D14M	31
S3M / S5M / S8M	32
S8M / S14M / DS8M	33

Beschichtungen / Veredelungen	34-37
Profile / Nocken	38-39

Zahnscheiben easy drive®

Allgemein	
T-Profil	40
AT-Profil	41
HTD-Profil	42
Zoll-Profil	43

Zahnscheiben easy drive®
Technische Daten

T-Profil

T2,5	44-45
T5	46-47
T10	48-49
T20	50-51

AT-Profil

AT3	52-53
AT5	54-55
AT10	56-57
AT20	58-59

HTD-Profil

HTD3M	60-61
HTD5M	62-63
HTD8M	64-65
HTD14M	66-67

Zoll-Profil

MXL	68-69
XL	70-71
L	72-73
H	74-75
XH	76-77

Werkstoffe	78
Oberflächenbehandlungen	79

Befestigungselemente	
Spannbuchsen	80-85
Notizen	86-87

Fertigungstechnische Änderungen vorbehalten. Version 07/2017

Vorwort

Sehr geehrte Geschäftspartner,
sehr geehrte Interessenten,

der umfassende **easy drive®**- Gesamtkatalog wurde erneut überarbeitet. Er ist wieder aktuell, nochmals um neue, nützliche Größen und Ausführungen erweitert und spiegelt den neuesten Stand des großen **easy drive®**- Lieferprogrammes übersichtlich wider. Dabei entwickelt sich unser **easy drive®**- Gesamtkatalog mehr und mehr zum Standardwerk für Planung und Ausschreibung. Er bleibt das ideale Arbeitsmittel für Ihre tägliche, wichtige Arbeit und ist das unverzichtbare, weil so inhaltsstarke, Nachschlagewerk rund um **easy drive®** – den Standard in der Zahnriementechnik.

Die hohe, qualifizierte Nachfrage nach der **easy drive®** – Produktwelt führt unvermindert zu zahlreichen neuen Projekten und System-Umstellungen im nationalen und internationalen Markt. Das spricht ganz deutlich für die echte Leistungsfähigkeit und Innovation von **easy drive®** in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

easy drive® ist mittlerweile bekannt und heute erfolgreich im Markt positioniert. Mit über 40 lagerhaltigen Ringgrößen für mehr als 500 Zahnscheibendurchmesser aller gängigen Zahnteilungen (T/AT/HTD/zöllig) ist **easy drive®** über seine kompetenten Vertriebspartner bundesweit, europaweit und weltweit verfügbar.

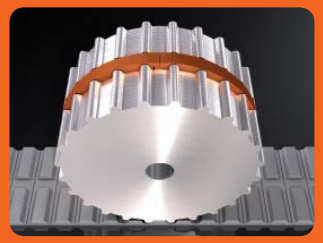
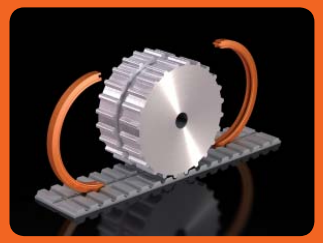
Auf unserer Internetseite www.easydrive.info finden Sie zudem tagesaktuell die umfangreichen Neuerungen, alle technischen Informationen, Produktabbildungen, den **easy drive®**-Produktfilm sowie den hilfreichen **easy drive®** Online-Konfigurator.

Als lizensierter **easy drive®**-Vertriebspartner stehen wir Ihnen für Informationen und Ihre anwendungstechnischen Fragen zu **easy drive®** immer gerne zur Verfügung.

Viel Erfolg mit **easy drive®** und
auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit,

Axel Kreß

Geschäftsführer
Kreß GmbH

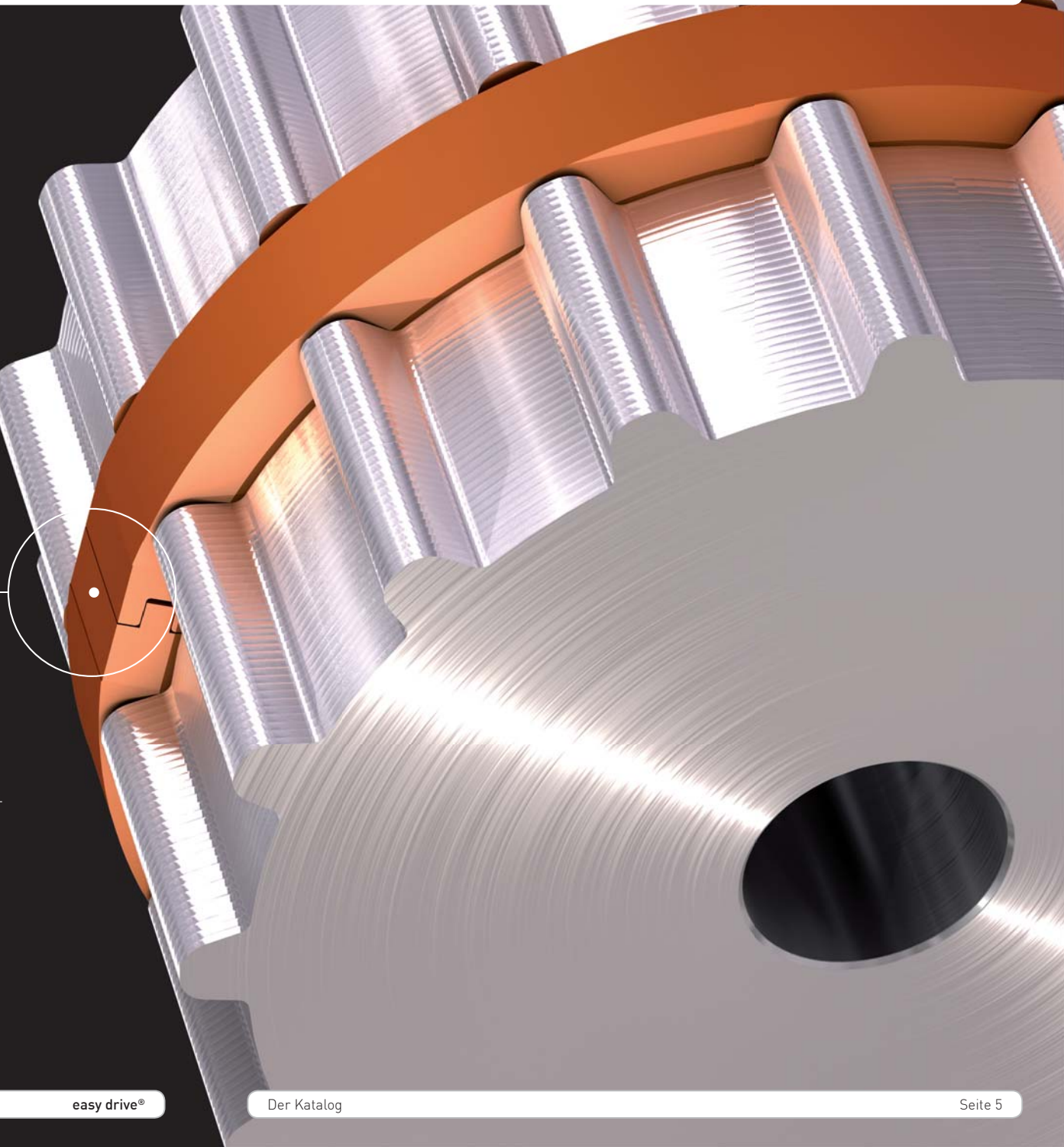



easy drive® ist ein Produkt und eine Marke der BELTING GROUP GmbH.

„Revolutionär fortschrittlich ist bei easy drive® der passgenau ineinandergreifende Ring zur Montage auf der Zahnscheibe.

Der mit entsprechender Nut versehene Zahnriemen greift zuverlässig und passgenau, sicher in den Führungsring ein.

Im Ergebnis bedeutet das eine außerordentlich hohe Spurtreue bei der Führung des Zahnriemens – auch beim Lauf in beide Laufrichtungen und bei nur kleinem Bauraum in den Anlagen."



easy drive®

Sicher. Spurtreu. Vielseitig.

Der neue Standard in der Zahnriementechnik ist effizient und einfach. Laufgenauigkeit und -ruhe sind im Zusammenspiel von Zahnriemen und Zahnscheibe in den Einsatzbereichen der Antriebs- und Fördertechnik meist unabdingbar.

Höchste Spurtreue für alle Zahnformen, -teilungen und Materialien.

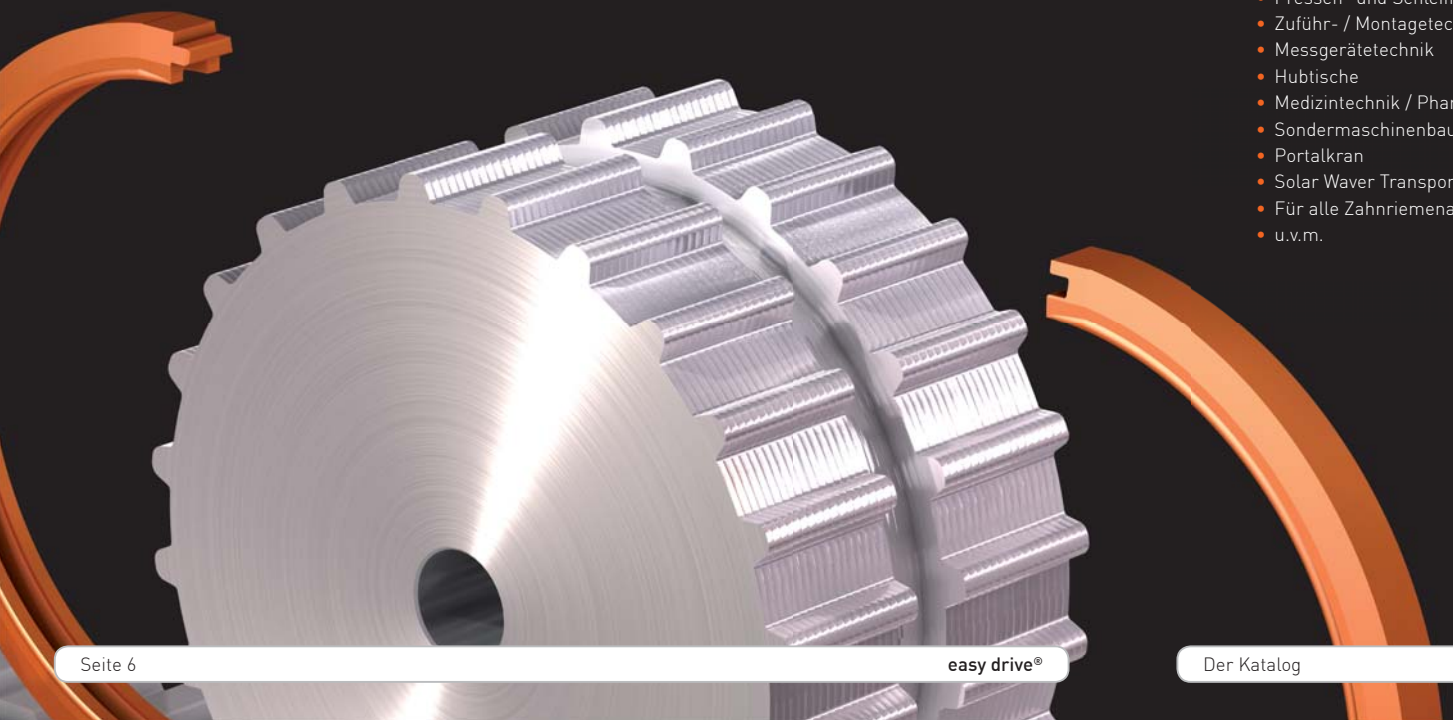
easy drive®

Schafft erfolgreich Lösungen.

„Mit der Einführung des Patent-Produktes easy drive® lassen sich völlig neue, kosten- und ressourcenschonende Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen umsetzen.

Für Händler, OEM´s und Maschinenbauer bedeutet der Fortschritt mit easy drive® nicht nur qualitative Verbesserung.

Durch diesen neuen Standard eröffnen sich ungeahnte Möglichkeiten zur Erfüllung individueller und unkonventioneller Kundenanforderungen in der Zahnriementechnik.“

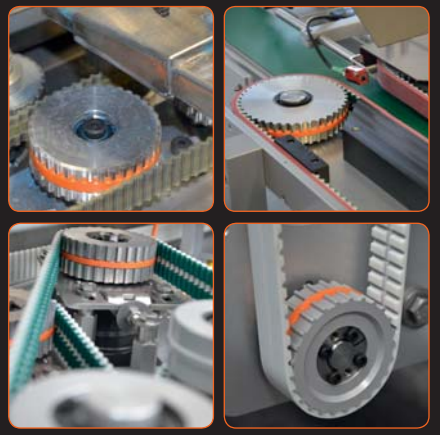


Vorteile

- Universeller Einsatz anstelle von Bordscheiben oder spezieller Zahnriemenführungen
- Für alle Zahnformen und Zahnriementeilungen anwendbar
- Mit allen Werkstoffen kombinierbar – Stahl, Al, GG oder Kunststoffen
- Kann für Polyurethan- und Neoprenzahnriemen eingesetzt werden
- Höchste Spurtreue des Zahnriemens ohne Seitenspiel, Verlaufen oder Wandern
- Schwingungen der Zahnriemen werden reduziert – sehr ruhige Laufeigenschaften
- In beide Laufrichtungen einsetzbar, reversierbar
- Minimierung der Bauräume in Anlagen durch kleinere Scheibendurchmesser und Scheibenbreiten
- Für Omega-Antriebe und -Umlenkungen geeignet
- Kostengünstig und ressourcensparend

Anwendungen

- Verpackungsmaschinen
- Etikettiertechnik
- Transportanlagen und Linearachsen
- Flachglasproduktion
- Pressen- und Schleifmaschinenzuführung
- Zuführ- / Montagetechnik
- Messgerätetechnik
- Hubtische
- Medizintechnik / Pharmaproduktion
- Sondermaschinenbau
- Portalkran
- Solar Waver Transport
- Für alle Zahnriemenanwendungen
- u.v.m.

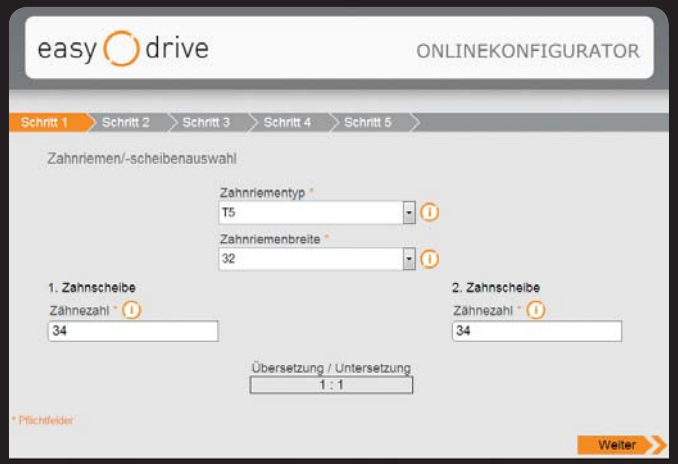


easy drive®

Fünf Schritte, ein Ziel.

„Effizienz berechenbar gemacht: Der neue easy drive® Online-Konfigurator setzt Maßstäbe in der Planungshilfe und Produktauskunft.

Er ermöglicht jederzeit individuelle Abfragen und die Berechnung von Zahnscheiben und Zahnriemen für easy drive® wird zum Kinderspiel und lässt im Anschluss direkt eine eindeutige easy drive® Produktanfrage der ausgewählten Konfiguration zu!“



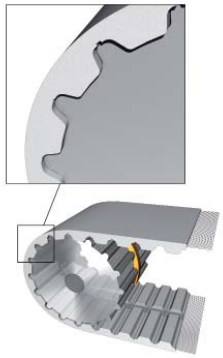
1. Zahnscheibentyp und Riemenbreite auswählen.

2. Antriebsscheibe und ...

3. ... Umlenkscheibe in Art und Ausführung definieren.

4. Für Zahnriemen Dimensionen, Spezifikation sowie Veredelung festlegen.

5. Fertig!
Das online konfigurierte Ergebnis lässt sich in eine Anfrage oder Bestellung umwandeln.



Polyurethan-Zahnriemen werden in hochwertigen Produktionsverfahren aus abriebfestem Polyurethan und hochfesten Stahl-Zugträgern, Aramid-Zugträgern oder Sonderzugsträngen, wie hochflexiblem HF-Stahl oder VA, gefertigt. Die Kombination dieser Werkstoffe ist die Grundlage für die vielfältigen Anwendungen in der synchronen Antriebstechnik und für Transport-, Förder- sowie Positionieranwendungen. Polyurethan-Zahnriemen haben aufgrund ihrer Vielfalt an Zahnformen, Materialien und Fertigungsmethoden anspruchsvolle mechanische, chemische und pysikalische Eigenschaften. Polyurethan-Zahnriemen gewährleisten eine gleichmäßige Lastverteilung bei der Leistungsübertragung und die Übertragung von hohen Drehmomenten, sind hoch belastbar, flexibel und zeichnen sich durch hohe Trumsteifigkeit und Temperaturbeständigkeit aus.

easy drive® Polyurethan-Zahnriemen werden als Meterware offen bzw. endlos verschweißt, als Wickelware oder als endlose Flexriemen in nahezu allen Längen und Breiten gefertigt.
Die Spurführung mit Nut im Zahn wird entweder im Fertigungsprozess bereits in den Zahnriemen integriert oder nachträglich eingebracht.

easy drive® Endliche Polyurethan-Zahnriemen bieten für synchrone Transport- und Positionieranwendungen höchste Flexibilität und durch die große Auswahl an Zahnformen unzählige Anwendungsmöglichkeiten.

easy drive® Polyurethan-Zahnriemen „V" endlos verschweißt
Endlos verschweißte Zahnriemen sind in beliebigen Längen verschweißbar.
Sie werden bevorzugt in der Fördertechnik eingesetzt.

easy drive® Polyurethan-Zahnriemen „M" offene Meterware
Offene Zahnriemen werden bevorzugt in Linearanwendungen eingesetzt.

Für besondere Förderanwendungen können alle Polyurethan-Zahnriemen mit den unterschiedlichsten Beschichtungen und/oder Profilnocken veredelt werden.

Polyurethan-Formzahnriemen (Wickelriemen) werden in speziellen Formen gegossen. Dadurch wird eine hohe Teilungsgenauigkeit über den gesamten Riemen erreicht und sie sind besonders geeignet für einen ruhigen Lauf und hohe Drehzahlen.

easy drive® Polyurethan-Zahnriemen „Flex" werden mit endlos gewickelten Zugträgern extrudiert. Der Zugträger wird dabei spiralförmig gespult. Durch die hohe Leistungsübertragung dieser Zahnriemen sind universelle Einsatzmöglichkeiten in der Antriebstechnik sowie vielfältige synchrone Transport- und Positionieranwendungen möglich.

min. / max. Länge 720 - 15 000 mm (Breite 100 mm)
min. / max. Länge 900 - 22 700 mm (Breite 150 mm)

easy drive® Polyurethan-Breitzahnriemen endlos verschweißt in Breiten bis 900 mm. Diese Zahnriemen wurden speziell für synchrone Transportanwendungen entwickelt. Mit den großen Produktionsbreiten, den hervorragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften bieten sich zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Der Einsatz von besonderen Werkstoffen wie z. B. für Lebensmittelkontakt geeignetes PU oder Nylonbeschichtungen auf der Zahn- und Rückenseite sind möglich.

Profil	min. Breite (mm)	max. Breite Endlich / Form (mm)	min. Zähneanzahl Zahnscheibe
T2,5	12	100 / 200	27
T5	12	150 / 380	14
T10	12	500 / 380	12
T20	25	150	15
AT3	12	100	22
AT5	12	150 /380	14
AT10	16	150 / 380	12
AT20	25	150	18
HTD3	12	30	23
HTD / STD5 / RPP5	12	150	14
HTD / STD8 / RPP8	15	150	20
HTD / STD14 / RPP14	25	170	28
MXL	12,7	50,8 / 183	33
XL	12,7	101,6 / 300	14
L	12,7	152,4 / 300	10
H	12,7	152,4	14
XH	25,4	152,4	18

T-Profil
Trapezprofil nach DIN 7721.
Metrische Teilungen: T2,5 / T5 / T10 / T20
Der Standard-Zahnriemen für Antriebs- und Transportaufgaben.

AT-Profil
Das AT-Profil ist eine Weiterentwicklung des T-Profils und zeichnet sich durch das vergrößerte Zahnvolumen, erhöhte Zahntragfähigkeit sowie stärkere Zugträger aus.
Metrische Teilungen: AT3 / AT5 / AT10 / AT20
Vorteile: – größerer Zahneingriff und Verringerung von Eingriffsstößen
– stärkere Zugstränge für konstante Teilung und hohe Reißfestigkeit
– höhere Leistungsfähigkeit von bis zu 50 % gegenüber dem T-Profil

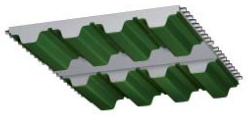
Zoll-Profil
Zöllige Teilungen nach DIN/ISO 5296
MXL = 2,032 mm
XL = 5,08 mm
L = 9,525 mm
H = 12,7 mm
XH = 22,225 mm
XXH = 31,75 mm
Wird meist in GB, USA und Asien eingesetzt

HTD-Profil
Das Hochleistungsprofil HTD (High Torque Drive) hat einen runden Zahn für ein gutes Einzahnverhalten und eine optimierte Kraft- und Spannungsverteilung.
Der hohe HTD-Zahn bietet zudem eine große Übersprungsicherheit.
Metrische Teilungen: HTD5M / HTD8M / HTD14M
Typische Anwendungen: – Linearantriebe
– Hebeeinrichtungen
– Positionierantriebe
– Transport

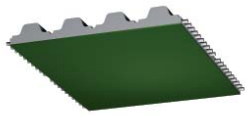
STD-Profil
Das Hochleistungsprofil STD (Super Torque Drive) hat eine Evolventenverzahnung für ein optimales Einzahnverhalten, eine gute Kraft- und Spannungsverteilung und führt zur Geräuschreduzierung im Antrieb.
Metrische Teilungen: STD5M / STD8M / STD14M
Typische Anwendungen: – Linearantriebe
– Positionierantriebe
– geräuscharme Antriebe

Einseitig verzahnt
T2,5 / T5 / T10 / T20
AT3 / AT5 / AT10 / AT20
MXL / XL / L / H / XH
HTD / STD 5M, 8M, 14M

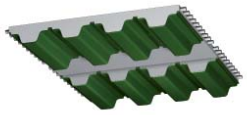
Doppelt verzahnt
T5DL / T10DL / (T20DL)
AT5DL / AT10DL
(HDL)



Polyamidgewebe auf der Zahnseite PAZ
T5 / T10 / T20
AT5 / AT10 / AT20
XL / L / H / XH
HTD / STD / RPP
Der niedrige Reibwert auf der Zahnseite ermöglicht einen leichteren Zahneingriff in der Zahnscheibe, vermindert Geräusche sowie die Reibung auf der Lauffläche.



Polyamidgewebe auf dem Zahnrücken PAR
T5 / T10 / T20
AT5 / AT10 / AT20
XL / L / H / XH
HTD / STD
Der niedrige Reibwert auf dem Riemenrücken ist gleitfreudig und verschleißfest.



Polyamidgewebe auf beiden Zahnriemenseiten PAZ/PAR
T5 / T10 / T20
AT5 / AT10
XL / L / H / XH
HTD / STD / RPP
T5 / T10 / AT5 in antistatischer Ausführung lieferbar.

T-Teilungen

	T2,5	T5	T10	T20
min. Länge -V in mm	350	340	400	1000
Schneidelinien mm	25	16 / 25	16 / 25	16 / 25
Rollenlänge in m	100	100	100	50
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	10	12	15
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	15	30	60	120
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	18	18	20	25
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	18	30	60	120
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ		x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR		x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR		x	x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)		x	x	
antistatische Ausführung PAZ / PAR		x	x	

AT-Teilungen

	AT3	AT5	AT5L	AT10	AT10L	AT20	AT20L
min. Länge -V in mm	649	340		380		1000	
Schneidelinien mm		16 / 25	25	16 / 25		25	
Rollenlänge in m	100	100	100	100	100	50	50
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	15	15	15	25	18	30
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	20	25	30	50	80	120	200
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	20	20	20	25	25	25	30
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	20	50	60	120	150	180	250
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ		x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR		x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR		x	x	x	x	x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)		x		x			
antistatische Ausführung		x					

Zöllige Teilungen

	XL	L	H	XH
min. Länge -V in mm	508	508	508	1000
Schneidelinien mm	25,4	25,4	25,4	25,4
Rollenlänge in m	100	100	100	50
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	15	14	18
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	30	60	60	150
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	18	20	20	25
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	30	60	80	180
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ	x	x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR	x	x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR	x	x	x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)			x	

HTD- und STD-Teilungen

	HTD5M	HTD8M	HTDL8	HTD14	HTDL14M	STD5	STD8
min. Länge -V in mm	480	480		1000		480	960
Schneidelinien mm	25	25		55		25	20 / 30
Rollenlänge in m	100	100	100	50	50	100	100
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	16	18	32	25	36	14	20
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	25	50	80	125	160	22	50
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	16	18	32	25	36	14	20
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	60	120	150	180	200	60	120
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ	x	x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR	x	x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR	x	x	x	x	x	x	x

x = Standard-Zahnriemenbreite

T 2,5	
Länge	Zähne
120	48
145	58
160	64
177,5	71
180	72
182,5	73
200	80
210	84
230	92
245	98
265	106
277,5	111
285	114
290	116
305	122
317,5	127
330	132
342,5	137
380	152
420	168
480	192
500	200
540	216
600	240
620	248
650	260
680	272
700	280
780	312
880	352
915	366
950	380
1185	474

T 5	
Länge	Zähne
120	24
150	30
165	33
180	36
185	37
200	40
210	42
215	43
220	44
225	45
245	49
250	50
255	51
260	52
270	54
275	55
280	56
295	59
300	60
305	61
320	64
325	65
330	66
340	68
350	70
355	71
360	72
365	73
375	75
395	79
400	80
410	82
420	84
425	85
430	86
440	88
445	89
450	90
455	91
460	92
475	95
480	96
500	100
515*	103
525	105
545	109
550	110
560*	112
575	115
590	118
600	120
610	122
620	124

T 5	
Länge	Zähne
625	125
630	126
640	128
650	130
660	132
675	135
690	138
700	140
720	144
725	145
750	150
765	153
780	156
800	160
815	163
830	166
840	168
850	170
860	172
885	177
920	184
940	188
990	198
1000	200
1075	215
1100	220
1115	223
1140	228
1160	232
1200	240
1215	243
1275	255
1280	256
1315	263
1350	270
1355	271
1380	276
1440	288
1470	294
1500	300
1580	316
1955	391

T 10	
Länge	Zähne
260	26
320	32
340	34
350	35
370	37
390	39
400	40
410	41
440	44
450	45
480	48
500	50
530	53
550	55
560	56
600*	60
610	61
630*	63
650	65
660	66
680	68
690	69
700	70
720*	72
730	73
750	75
780	78
800*	80
810	81
840	84
850	85
880	88
890	89
900*	90
910	91
920*	92
950	95
960	96
970	97
980	98
1000	100
1010	101
1050	105
1080	108
1100	110
1110	111
1140	114
1150	115
1200	120
1210	121
1240	124
1250	125
1300	130

T 10	
Länge	Zähne
1320	132
1350	135
1390	139
1400	140
1420	142
1440	144
1450	145
1460	146
1500	150
1560	156
1600	160
1610	161
1700	170
1750	175
1780	178
1800	180
1880	188
1960	196
2250	225

* Ohne Wickelnase, Aramid Zugstrang mit Mindestabnahme auf Anfrage möglich.

Länge in mm.
Max. Wickelbreite 300 mm.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

AT 5	
Länge	Zähne
225	45
255	51
275	55
280	56
300	60
330	66
340	68
375	75
390	78
420	84
450	90
455	91
480	96
500	100
525	105
545	109
600	120
610	122
620	124
630	126
660	132
670	134
710	142
720	144
750	150
780	156
825	165
860	172
975	195
1050	210
1125	225
1500	300
2000	400

AT 20	
Länge	Zähne
1000	50

AT 10	
Länge	Zähne
370	37
500	50
530	53
560	56
580	58
600	60
610	61
630	63
660	66
700	70
730	73
780	78
800	80
810	81
840	84
880	88
890	89
920	92
960	96
980	98
1000	100
1010	101
1050	105
1080	108
1100	110
1150	115
1190	119
1200	120
1210	121
1220	122
1230	123
1240	124
1250	125
1280	128
1300	130
1320	132
1350	135
1360	136
1400	140
1420	142
1480	148
1500	150
1600	160
1630	163
1700	170
1720	172
1800	180
1860	186
1940	194

T 2,5 DL	
Länge	Zähne
457,5	183

T 5 DL	
Länge	Zähne
300	60
350	70
400	80
410	82
450	90
460	92
480	96
500	100
515	103
525	105
550	110
590	118
600	120
620	124
650	130
685	137
700	140
750	150
800	160
815	163
840	168
860	172
900	180
940	188
1100	220

T 10 DL	
Länge	Zähne
260	26
530	53
600	60
630	63
660	66
700	70
720	72
750	75
800	80
840	84
900	90
920	92
980	98
1010	101
1100	110
1150	115
1240	124
1250	125
1320	132
1350	135
1400	140
1420	142
1500	150
1600	150
1610	161
1700	170
1800	180
1880	188

Länge in mm.
Max. Wickelbreite 300 mm.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

MXL		
Typ	Länge	Zähne
480MXLPU	121,9	60
560MXLPU	142,2	70
576MXLPU	146,3	72
600MXLPU	152,4	75
608MXLPU	154,4	76
632MXLPU	160,5	79
640MXLPU	162,5	80
656MXLPU	166,6	82
704MXLPU	178,8	88
728MXLPU	184,9	91
736MXLPU	186,9	92
768MXLPU	195,1	96
808MXLPU	205,2	101
816MXLPU	207,2	102
824MXLPU	209,2	103
840MXLPU	213,4	105
880MXLPU	223,5	110
912MXLPU	231,6	114
944MXLPU	239,7	118
960MXLPU	243,8	120
1040MXLPU	264,1	130
1056MXLPU	268,2	132
1080MXLPU	274,3	135
1120MXLPU	284,4	140
1160MXLPU	294,6	145
1200MXLPU	304,8	150
1240MXLPU	314,9	155
1400MXLPU	355,6	175
1520MXLPU	386,1	190
1600MXLPU	406,4	200
1768MXLPU	449,1	221
2048MXLPU	520,1	256
2240MXLPU	568,9	280
2280MXLPU	579,1	285
2464MXLPU	625,8	308
2656MXLPU	674,6	332
2816MXLPU	715,2	352
2880MXLPU	731,5	360
3160MXLPU	802,6	395
3240MXLPU	822,9	405
3296MXLPU	837,1	412
3456MXLPU	877,8	432
3632MXLPU	922,5	454
3880MXLPU	985,5	485

XL		
Typ	Länge	Zähne
60XLPU	152,40	30
70XLPU	177,80	35
76XLPU	193,00	38
80XLPU	203,20	40
84XLPU	213,36	42
90XLPU	228,60	45
94XLPU	238,76	47
96XLPU	243,84	48
100XLPU	254,00	50
102XLPU	259,08	51
104XLPU	264,16	52
106XLPU	269,24	53
110XLPU	279,40	55
114XLPU	289,56	57
116XLPU	294,64	58
120XLPU	304,80	60
124XLPU	314,96	62
126XLPU	320,04	63
128XLPU	325,12	64
130XLPU	330,20	65
134XLPU	340,30	67
136XLPU	345,44	68
140XLPU	355,60	70
150XLPU	381,00	75
152XLPU	386,08	76
154XLPU	391,16	77
160XLPU	406,40	80
166XLPU	421,64	83
168XLPU	426,72	84
170XLPU	431,80	85
180XLPU	457,20	90
186XLPU	472,44	93
190XLPU	482,60	95
194XLPU	492,70	97
200XLPU	508,00	100
210XLPU	533,40	105
212XLPU	538,48	106
220XLPU	558,80	110
230XLPU	584,20	115
240XLPU	609,60	120
250XLPU	635,00	125
254XLPU	645,16	127
260XLPU	660,40	130
270XLPU	685,80	135
288XLPU	731,50	144
290XLPU	736,60	145
300XLPU	762,00	150
320XLPU	812,80	160
330XLPU	838,20	165
356XLPU	904,20	178
360XLPU	914,40	180
376XLPU	955,04	188
384XLPU	975,36	192
390XLPU	990,60	195
414XLPU	1051,50	207
450XLPU	1143,00	225
460XLPU	1168,40	230
480XLPU	1219,20	240
512XLPU	1300,48	256
550XLPU	1397,00	275
564XLPU	1432,56	282
566XLPU	1437,60	283
630XLPU	1600,20	315
670XLPU	1701,80	335

L		
Typ	Länge	Zähne
86LPU	219,0	23
124LPU	314,3	33
150LPU	381,0	40
173LPU	438,1	46
187LPU	476,2	50
202LPU	514,4	54
210LPU	533,4	56
225LPU	571,5	60
240LPU	609,6	64
255LPU	647,7	68
270LPU	685,8	72
285LPU	723,9	76
300LPU	762,0	80
322LPU	819,1	86
345LPU	876,3	92
367LPU	933,4	98
390LPU	990,6	104
420LPU	1066,8	112
450LPU	1143,0	120
480LPU	1219,2	128
510LPU	1295,4	136
540LPU	1371,6	144
570LPU	1447,8	152
600LPU	1524,0	160

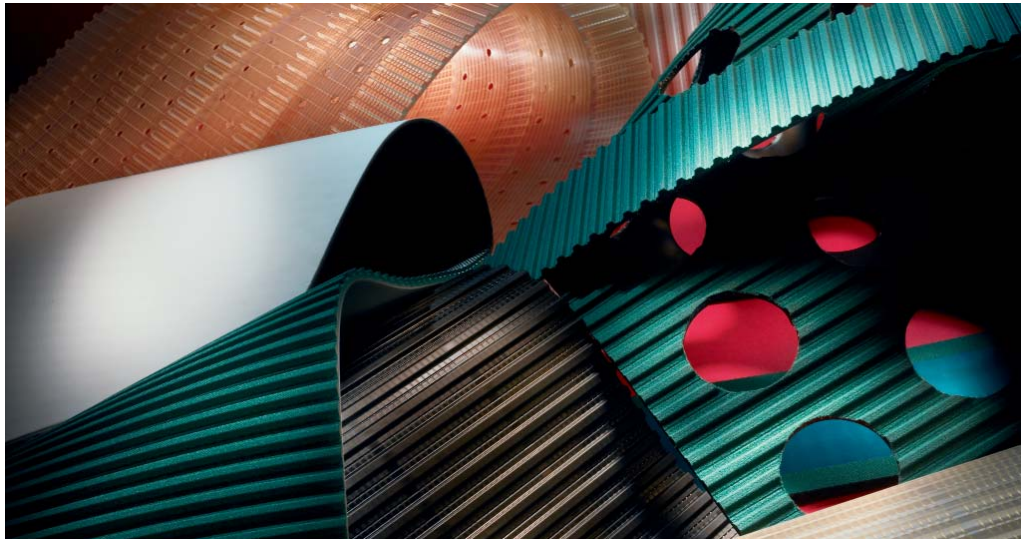
H		
Typ	Länge	Zähne
230HPU	584,2	46
240HPU	609,6	48
270HPU	685,8	54
300HPU	762,0	60
330HPU	838,2	66
360HPU	914,4	72
390HPU	990,6	78
420HPU	1066,8	84
450HPU	1143,0	90
480HPU	1219,2	96
510HPU	1295,4	102

Länge in mm.
Max. Wickelbreite 300 mm.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

easy drive® PU Breitzahnriemen
PU Breitzahnriemen werden aus abriebfestem Polyurethan und hochfesten Aramid-Zugträgern, in Breiten bis 900 mm, gefertigt. Diese Zahnriemen wurden speziell für synchrone Transportanwendungen entwickelt. Durch die Produktionsbreite, die hervoragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften, bieten sich vielzählige Einsatzmöglichkeiten. Der Einsatz von besonderen Werkstoffen, wie für Lebensmittelkontakt geeignetes Polyurethan und die Nylonbeschichtung auf Zahn- und Rückenseite sind möglich.

Eigenschaften und Besonderheiten:
- Hochfeste Aramid Zugstränge
- parallele Zugstranganordnung für gleichmäßige Spannnungsverteilung
- formschlüssig, synchronlaufend
- geräuscharm, hoch abriebfest und flexibel
- hohe chemische Beständigkeit
- verschiedene Polymerarten erhältlich z.B. FDA zulässig
- große Auswahl an Beschichtungen, Profilen/Nocken
- geringe Wellenbelastungen
- hohe Beschleunigungen ohne Schlupf
- einfache Reinigung

Einsatzbereiche:
- Ersatz von Transportbändern für synchrone Positionierung
- Anwendungen im Lebensmittelbereich
- Wurst-, Fleisch- und Käseverarbeitung
- Schüttguttransport
- automatische Produktionsprozesse
- Ersatz von modularen Transportbändern



Allgemein

	WT5	WT10	WH
Zugträger	Aramid	Aramid	Aramid
Standardfarbe	blau	transparent / blau	transparent
min. Länge -V in mm	1000	1100	1105
Schneidelinien mm		64	63,5
Rollenlänge in m	100	60	61
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	10	14	14
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	30	60	60
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	20	20	20
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	50	80	80
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ		x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR		x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR		x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)	x	x	x

Technische Daten

Teilung	Standardbreite	maximale Breite	Spezifische Riemenmasse	Bruchkraft	Zul. Lasttrumkraft offen	Zul- Lasttrumkraft verschweißt	Zulässige Umfangskraft
	mm	mm	kg/m/mm	Fbruch (N)	Fzul (N)	Fzul (N)	FUzul
WT5	200	500	0,0025	14800	4200	3150	
WT5	300	500	0,0025	22200	6300	4725	
WT10	150	500	0,0039	21021	3180	2385	7500
WT10	200	500	0,0039	28028	4240	3180	10000
WT10	250	500	0,0039	35574	5300	3975	12500
WT10	300	500	0,0039	42581	6360	4770	15000
WT10	450	500	0,0039	64141	9540	7155	22500
WH	152,4	500	0,0033	21021	3180	2385	8820
WH	203,2	500	0,0033	28028	4240	3180	11760
WH	254	500	0,0033	35574	5300	3975	14700
WH	304,8	500	0,0033	42581	6360	4770	17640
WH	457,2	500	0,0033	64141	9540	7155	26460

easy drive® PU-Flexzahnriemen werden endlos mit einem spiralförmig aufgewickeltem Stahl- oder Aramidzugträger extrudiert. PU-Flexzahnriemen bieten alle hohen mechanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften unserer PU-Zahnriemen. Die spiralförmige, endlose Wicklung ermöglicht eine wesentlich höhere Leistungsübertragung als bei endlos verschweißten Zahnriemen. Dadurch bieten sich zahlreiche Einsatzmöglichkeiten in der Antriebstechnik, sowie vielfältige synchrone Transport- und Positionieranwendungen.

Zugträger
- Standard Stahl
- Sonderausführungen Aramid, hoch flexibler Stahl HF, verstärkter Stahl L und Niro auf Anfrage lieferbar

Sonderausführungen
- Doppelverzahnung ab 1500 mm Länge
- antistatische Eigenschaften
- Lebensmittelbeständiges PU Compound
- Polyamidgewebe auf der Zahnseite PAZ

Anwendungen
- Schwerlastanwendungen
- hohe Leistungsübertragung
- Folienmaschinen
- Textilindustrie
- Förderanlagen
- Holz- und Glasindustrie

	T5	T10	T20	AT5	AT10	AT20
min. Länge in mm bis 100 mm Breite	800	800	900	800	800	900
min. Länge in mm bis 150 mm Breite	1500	1500	1500	1500	1500	1500
max. Länge in mm	23500	23500	23500	23500	23500	23500
Breitentoleranz +/- in mm	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1
Stärkentoleranz +/- in mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	10	14	15	15	15	18
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	30	60	120	25	50	120
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	18	20	25	20	25	25
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	30	60	120	50	120	180
Doppelverzahnung möglich	x	x	x	x	x	x

	XL	L	H	XH
min. Länge in mm bis 101,6 mm Breite	800	800	800	1500
min. Länge in mm bis 152,4 mm Breite				1500
max. Länge in mm	22758	22758	22758	22758
Breitentoleranz +/- in mm	0,5	0,5	0,5	1
Stärkentoleranz +/- in mm	0,2	0,2	0,2	0,2
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	15	14	18
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	30	60	60	150
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	18	20	20	25
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	30	60	80	180
Doppelverzahnung möglich		x	x	

	HTD5M	HTD8M	HTD14M	STD5	STD8	STD14
min. Länge in mm bis 100 mm Breite	800	800	1500	800	1500	1500
min. Länge in mm bis 150 mm Breite	1500	1500	1500	1500	1500	
max. Länge in mm	22768	22768	22768	22768	22768	22768
Breitentoleranz +/- in mm	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1
Stärkentoleranz +/- in mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	16	18	25	14	20	32
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	25	50	125	22	50	140
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	16	18	25	14	20	32
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	60	120	180	60	120	250
Doppelverzahnung möglich	x	x	x		x	

Neoprene Zahnriemen werden in hochwertigen Produktionsverfahren, mit modernen Fertigungstechniken aus Chloroprene mit Glasfaser-Zugträgern und Laufflächen-Schutzgeweben gefertigt. Die Kombination dieser Werkstoffe ist die Grundlage für hoch belastbare, schnelllaufende Maschinenantriebe, die eine konstante Drehzahlübertragung erfordern und möglichst wartungsfrei sein sollen. Neoprene-Zahnriemen zeichnen sich durch hohe Leistungsfähigkeit, exaktes Laufverhalten und große Betriebssicherheit aus. Sie erfüllen anspruchsvolle mechanische, chemische und physikalische Eigenschaften.

easy drive® Neoprene Zahnriemen werden als Meterware oder Wickelware endlos in nahezu allen Längen- und Breitenausführungen gefertigt.
Die Spurführung, mit Nut im Zahn, wird nachträglich eingebracht.

easy drive® Neoprene Formzahnriemen (Wickelriemen) werden in speziellen Formen vulkanisiert. Durch die hohe Teilungsgenauigkeit über den gesamten Riemen sind sie besonders geeignet für einen ruhigen Lauf und hohe Drehzahlen.

easy drive® Neoprene Zahnriemen Meterware
Offene Zahnriemen werden bevorzugt in Linearanwendungen eingesetzt und sind mit Glasfaser- oder Stahlzugsträngen ausgerüstet.

Zoll Profil
Zöllige Teilungen
MXL = 2,032 mm
XL = 5,08 mm
L = 9,525 mm
H = 12,7 mm
XH = 22,225 mm
XXH = 31,75 mm

Doppel Zoll Profil
Zöllige Teilungen
DXL = 5,08 mm
DL = 9,525 mm
DH = 12,7 mm

RPP Profil
2M, 3M, 5M, 8M, 14M, 20M

HTD Profil
3M, 5M, 8M, 14M, 20M

Doppel RPP / HTD Profil
D5M, D8M, D14M
D5M, D8M, D14M

STD Profil
S2M, S3M, S5M, S8M, S14M

Doppel STD Profil
DS2M, DS3M, DS8M, DS14M

MXL Teilung 2,032 mm		
Typ	Länge	Zähne
456	115,82	57
464	117,86	58
480	121,92	60
488	123,95	61
536	136,14	67
544	138,18	68
560	142,24	70
568	144,27	71
576	146,30	72
600	152,40	75
608	154,43	76
632	160,53	79
640	162,56	80
656	166,62	82
664	168,66	83
672	170,69	84
680	172,72	85
704	178,82	88
720	182,88	90
728	184,91	91
736	186,94	92
752	191,01	94
760	193,04	95
776	197,10	97
800	203,20	100
808	205,23	101
816	207,26	102
824	209,30	103
840	213,36	105
848	215,39	106
856	217,42	107
864	219,46	108
880	223,52	110
896	227,58	112
904	229,62	113
912	231,65	114
920	233,68	115
944	239,80	118
952	241,80	119
960	243,84	120
976	247,90	122
984	249,94	123
1000	254,00	125
1008	256,03	126
1016	258,10	127
1040	264,16	130
1056	268,22	132

MXL Teilung 2,032 mm		
Typ	Länge	Zähne
1072	272,29	134
1080	274,32	135
1112	282,45	139
1120	284,48	140
1136	288,54	142
1176	298,70	147
1184	300,74	148
1200	304,80	150
1224	310,90	153
1272	323,09	159
1280	325,12	160
1320	335,28	165
1360	345,44	170
1400	355,60	175
1440	365,76	180
1472	373,89	184
1520	386,08	190
1560	396,24	195
1600	406,40	200
1680	426,70	210
1696	430,80	212
1786	449,07	221
1800	457,20	225
1832	465,30	229
1856	471,40	232
1888	479,55	236
1984	503,94	248
1992	505,97	249
2008	510,03	251
2048	520,19	256
2144	544,58	268
2240	568,96	280
2360	599,40	295
2384	605,54	298
2480	629,92	310
2496	634,00	312
2520	640,08	315
2584	656,30	323
2680	680,72	335
2776	705,10	347
2864	727,50	358
2880	731,52	360
2920	741,68	365
2976	755,90	372
3024	768,10	378
3064	778,30	383
3104	788,40	388
3200	812,80	400

MXL Teilung 2,032 mm		
Typ	Länge	Zähne
3296	837,20	412
3424	869,70	428
3472	881,89	434
3480	883,90	435
3520	894,10	440
3624	920,50	453
3632	922,50	454
3704	940,82	463
3944	1001,80	493
3984	1011,90	498
4000	1016,00	500
4040	1026,16	505
4064	1032,30	508
4200	1066,80	525
4280	1087,10	535
4320	1097,30	540
4456	1131,80	557
4736	1202,90	592
4800	1219,20	600
5224	1326,98	653

Standardbreiten

3/4"	~ 19,05 mm	Code-No. 075
1"	~ 25,40 mm	Code-No. 100
1 1/2"	~ 38,10 mm	Code-No. 150
2"	~ 50,80 mm	Code-No. 200
3"	~ 76,20 mm	Code-No. 300
4"	~ 101,6 mm	Code-No. 400
5"	~ 127,0 mm	Code-No. 500

Länge in mm.
Abweichende Breite möglich.
Wickelbreite ~ 470 mm

XL Teilung 5,08 mm		
Typ	Länge	Zähne
54	137,20	27
60	152,40	30
70	177,80	35
80	203,20	40
86	218,44	43
88	223,52	44
90	228,60	45
92	233,68	46
94	238,76	47
96	243,84	48
98	248,90	49
100	254,00	50
102	259,08	51
104	264,20	52
106	269,24	53
108	274,32	54
110	279,40	55
112	284,48	56
116	294,64	58
118	299,72	59
120	304,80	60
124	314,96	62
126	320,04	63
128	325,12	64
130	330,20	65
134	340,36	67
136	345,44	68
138	350,52	69
140	355,60	70
142	360,68	71
146	370,80	73
148	375,92	74
150	381,00	75
156	396,24	78
160	406,40	80
162	411,48	81
166	421,40	83
168	426,72	84
170	431,80	85
174	441,96	87
176	447,04	88
178	452,12	89
180	457,20	90
182	462,28	91
184	467,36	92
188	477,52	94
190	482,60	95

XL Teilung 5,08 mm		
Typ	Länge	Zähne
192	487,68	96
194	492,76	97
196	497,84	98
198	502,90	99
200	508,00	100
202	513,10	101
210	533,40	105
212	538,50	106
214	543,60	107
220	558,80	110
228	579,10	114
230	584,20	115
234	594,40	117
240	609,60	120
244	619,76	122
248	629,92	124
250	635,00	125
260	660,40	130
270	685,80	135
272	690,88	136
274	695,96	137
276	701,00	138
280	711,20	140
286	726,44	143
290	736,60	145
296	751,84	148
300	762,00	150
306	777,24	153
310	787,40	155
316	802,64	158
320	812,80	160
322	817,88	161
330	838,20	165
340	863,60	170
344	873,76	172
350	889,00	175
360	914,40	180
380	965,20	190
382	970,28	191
388	985,52	194
390	990,60	195
392	995,68	196
412	1046,48	206
414	1051,56	207
432	1097,28	216
434	1102,36	217
438	1112,52	219

XL Teilung 5,08 mm		
Typ	Länge	Zähne
460	1168,40	230
498	1264,92	249
506	1285,24	253
514	1305,56	257
530	1346,20	265
580	1473,20	290
600	1524,00	300
630	1600,20	315
710	1803,40	355

Standardbreiten

3/4"	~ 19,05 mm	Code-No. 075
1"	~ 25,40 mm	Code-No. 100
1 1/2"	~ 38,10 mm	Code-No. 150
2"	~ 50,80 mm	Code-No. 200
3"	~ 76,20 mm	Code-No. 300
4"	~ 101,6 mm	Code-No. 400
5"	~ 127,0 mm	Code-No. 500

Länge in mm.
Abweichende Breite möglich.
Wickelbreite ~ 470 mm

Standardbreiten

3/4"	~ 19,05 mm	Code-No. 075
1"	~ 25,40 mm	Code-No. 100
1 1/2"	~ 38,10 mm	Code-No. 150
2"	~ 50,80 mm	Code-No. 200
3"	~ 76,20 mm	Code-No. 300
4"	~ 101,6 mm	Code-No. 400
5"	~ 127,0 mm	Code-No. 500

Länge in mm.
Abweichende Breite möglich.
Wickelbreite ~ 470 mm

L Teilung 9,525 mm		
Typ	Länge	Zähne
109	276,23	29
124	314,33	33
150	381,00	40
165	419,10	44
169	428,63	45
173	438,15	46
187	476,25	50
202	514,40	54
210	533,40	56
225	571,50	60
232	590,55	62
236	600,08	63
240	609,60	64
255	647,70	68
263	666,75	70
270	685,80	72
285	723,90	76
300	762,00	80
322	819,15	86
334	848,40	89
345	876,30	92
360	914,40	96
367	933,45	98
375	952,50	100
390	990,60	104
405	1028,70	108
420	1066,80	112
424	1076,33	113
427	1085,85	114
435	1104,90	116
439	1114,43	117
450	1143,00	120
454	1152,53	121
480	1219,20	128
510	1295,40	136
525	1333,50	140
540	1371,60	144
600	1524,00	160
630	1600,20	168
660	1676,40	176
728	1847,90	194
817	2076,50	218

H Teilung 12,7 mm		
Typ	Länge	Zähne
230	584,20	46
240	609,60	48
255	647,70	51
270	685,80	54
280	711,20	56
300	762,00	60
310	787,40	62
315	800,10	63
320	812,80	64
330	838,20	66
335	850,90	67
340	863,60	68
350	889,00	70
360	914,40	72
370	939,80	74
375	952,50	75
390	990,60	78
400	1016,00	80
410	1041,40	82
420	1066,80	84
430	1092,20	86
450	1143,00	90
465	1181,10	93
480	1219,20	96
490	1244,60	98
510	1295,40	102
520	1320,80	104
530	1346,20	106
540	1371,60	108
560	1422,40	112
570	1447,80	114
580	1473,20	116
600	1524,00	120
630	1600,20	126
650	1651,00	130
660	1676,40	132
670	1701,80	134
680	1727,20	136
700	1778,00	140
720	1828,80	144
725	1841,50	145
730	1854,20	146
750	1905,00	150
770	1955,80	154
800	2032,00	160
810	2057,40	162
820	2082,80	164
850	2159,00	170
860	2184,40	172

H Teilung 12,7 mm		
900	2286,00	180
950	2413,00	190
1000	2540,00	200
1100	2794,00	220
1120	2844,80	224
1140	2895,60	228
1150	2921,00	230
1250	3175,00	250
1400	3556,00	280
1645	4178,30	329
1700	4318,00	340

XH Teilung 22,225 mm		
Typ	Länge	Zähne
507	1289,05	58
534	1356,40	61
560	1422,40	64
630	1600,20	72
700	1778,00	80
770	1955,80	88
840	2133,60	96
980	2489,20	112
1120	2844,80	128
1260	3200,40	144
1400	3556,00	160
1540	3911,60	176
1750	4445,00	200

XXH Teilung 31,75 mm		
Typ	Länge	Zähne
700	1778,00	56
800	2032,00	64
900	2286,00	72
1000	2540,00	80
1200	3048,00	96
1400	3556,00	112
1600	4064,00	128
1800	4572,00	144

Standardbreiten

1"	~ 25,40 mm	Code-No. 100
1 1/2"	~ 38,10 mm	Code-No. 150
2"	~ 50,80 mm	Code-No. 200
3"	~ 76,20 mm	Code-No. 300
4"	~ 101,6 mm	Code-No. 400
5"	~ 127,0 mm	Code-No. 500

Länge in mm.
Abweichende Breite möglich.
Wickelbreite ~ 203 / 305 mm

DXL Teilung 5,08 mm		
Typ	Länge	Zähne
120	304,80	60
130	330,20	65
140	355,60	70
146	370,80	73
150	381,00	75
156	396,20	78
160	406,40	80
170	431,80	85
176	447,00	88
180	457,20	90
182	462,30	91
188	477,50	94
190	482,60	95
198	502,90	99
200	508,00	100
202	513,10	101
210	533,40	105
212	538,50	106
214	543,60	107
220	558,80	110
228	579,10	114
230	584,20	115
234	594,40	117
240	609,60	120
250	635,00	125
260	660,40	130
270	685,80	135
276	701,00	138
280	711,20	140
290	736,60	145
300	762,00	150
310	787,40	155
316	802,60	158
320	812,80	160
330	838,20	165
344	873,80	172
352	894,10	176
364	924,60	182
380	787,40	155
384	975,40	192
388	985,50	194
390	990,60	195
392	995,70	196
434	1102,40	217
460	1168,40	230
530	1346,20	265
600	1524,00	300
710	1803,40	355

DL Teilung 9,525 mm		
Typ	Länge	Zähne
124	314,30	33
135	342,90	36
150	381,00	40
173	438,20	46
187	476,25	50
202	514,40	54
210	533,40	56
225	571,50	60
240	609,60	64
255	647,70	68
270	685,80	72
285	723,90	76
300	762,00	80
322	819,15	86
345	876,30	92
367	933,45	98
390	990,60	104
405	1028,70	108
412	1047,70	110
420	1066,80	112
450	1143,00	120
480	1219,20	128
510	1295,40	136
540	1371,60	144
600	1524,00	160
728	1847,90	194
817	2076,50	218

DH Teilung 12,7 mm		
Typ	Länge	Zähne
240	609,60	48
270	685,80	54
300	762,00	60
330	838,20	66
360	914,40	72
390	990,60	78
420	1066,80	84
450	1143,00	90
480	1219,20	96
510	1295,40	102
540	1371,60	108
570	1447,80	114
600	1524,00	120
630	1600,20	126
660	1676,40	132
670	1701,80	134
700	1778,00	140
725	1841,50	145
750	1905,00	150
800	2032,00	160
850	2159,00	170
900	2286,00	180
1000	2540,00	200
1100	2794,00	220
1120	2844,80	224
1140	2895,60	228
1150	2921,00	230
1250	3175,00	250
1400	3556,00	280
1645	4178,30	329
1700	4318,00	340

3M Teilung 3 mm		
Typ	Länge	Zähne
111	111,00	37
117	117,00	39
120	120,00	40
123	123,00	41
126	126,00	42
129	129,00	43
141	141,00	47
144	144,00	48
150	150,00	50
156	156,00	52
159	159,00	53
165	165,00	55
168	168,00	56
171	171,00	57
174	174,00	58
177	177,00	59
180	180,00	60
183	183,00	61
186	186,00	62
192	192,00	64
195	195,00	65
201	201,00	67
204	204,00	68
207	207,00	69
210	210,00	70
213	213,00	71
216	216,00	72
225	225,00	75
237	237,00	79
240	240,00	80
243	243,00	81
246	246,00	82
249	249,00	83
252	252,00	84
255	255,00	85
267	267,00	89
276	276,00	92
282	282,00	94
285	285,00	95

3M Teilung 3 mm		
Typ	Länge	Zähne
288	288,00	96
291	291,00	97
294	294,00	98
300	300,00	100
306	306,00	102
312	312,00	104
315	315,00	105
318	318,00	106
330	330,00	110
333	333,00	111
336	336,00	112
339	339,00	113
345	345,00	115
357	357,00	119
363	363,00	121
366	366,00	122
384	384,00	128
390	390,00	130
411	411,00	137
420	420,00	140
426	426,00	142
435	435,00	145
447	447,00	149
462	462,00	154
474	474,00	158
477	477,00	159
480	480,00	160
486	486,00	162
489	489,00	163
495	495,00	165
501	501,00	167
513	513,00	171
519	519,00	173
522	522,00	174
525	525,00	175
531	531,00	177
537	537,00	179
558	558,00	186
564	564,00	188

3M Teilung 3 mm		
Typ	Länge	Zähne
570	570,00	190
582	582,00	194
591	591,00	197
594	594,00	198
597	597,00	199
600	600,00	200
606	606,00	202
612	612,00	204
615	615,00	205
633	633,00	211
648	648,00	216
669	669,00	223
672	672,00	224
675	675,00	225
708	708,00	236
711	711,00	237
738	738,00	246
753	753,00	251
804	804,00	268
816	816,00	272
843	843,00	281
882	882,00	294
888	888,00	296
945	945,00	315
960	960,00	320
1041	1041,00	347
1062	1062,00	354
1068	1068,00	356
1071	1071,00	357
1125	1125,00	375
1176	1176,00	392
1245	1245,00	415
1263	1263,00	421
1500	1500,00	500
1530	1530,00	510
1569	1569,00	523
1587	1587,00	529
1692	1692,00	564
1863	1863,00	621

Länge in mm.
Wickelbreite ~ 470 mm

5M Teilung 5 mm		
Typ	Länge	Zähne
120	120,00	24
180	180,00	36
225	225,00	45
255	255,00	51
265	265,00	53
270	270,00	54
280	280,00	56
295	295,00	59
300	300,00	60
305	305,00	61
325	325,00	65
330	330,00	66
340	340,00	68
345	345,00	69
350	350,00	70
360	360,00	72
365	365,00	73
370	370,00	74
375	375,00	75
385	385,00	77
400	400,00	80
415	415,00	83
420	420,00	84
425	425,00	85
450	450,00	90
460	460,00	92
475	475,00	95
490	490,00	98
500	500,00	100
520	520,00	104
525	525,00	105
535	535,00	107
540	540,00	108
550	550,00	110
560	560,00	112
565	565,00	113
575	575,00	115
580	580,00	116
600	600,00	120
610	610,00	122
615	615,00	123
620	620,00	124
625	625,00	125
630	630,00	126
635	635,00	127
640	640,00	128
645	645,00	129
650	650,00	130
655	655,00	131
665	665,00	133
670	670,00	134

5M Teilung 5 mm		
Typ	Länge	Zähne
700	700,00	140
710	710,00	142
720	720,00	144
740	740,00	148
745	745,00	149
750	750,00	150
755	755,00	151
775	775,00	155
790	790,00	158
800	800,00	160
810	810,00	162
825	825,00	165
830	830,00	166
835	835,00	167
845	845,00	169
850	850,00	170
860	860,00	172
870	870,00	174
890	890,00	178
900	900,00	180
920	920,00	184
925	925,00	185
935	935,00	187
940	940,00	188
950	950,00	190
960	960,00	192
965	965,00	193
975	975,00	195
980	980,00	196
1000	1000,00	200
1025	1025,00	205
1035	1035,00	207
1050	1050,00	210
1100	1100,00	220
1125	1125,00	225
1135	1135,00	227
1200	1200,00	240
1270	1270,00	254
1380	1380,00	276
1400	1400,00	280
1420	1420,00	284
1425	1425,00	285
1500	1500,00	300
1595	1595,00	319
1690	1690,00	338
1790	1790,00	358
1800	1800,00	360
1870	1870,00	374
1895	1895,00	379
1910	1910,00	382
2000	2000,00	400
2110	2110,00	422
2250	2250,00	450
2350	2350,00	470
2525	2525,00	505

8M Teilung 8 mm		
Typ	Länge	Zähne
288	288,00	36
320	320,00	40
352	352,00	44
376	376,00	47
416	416,00	52
424	424,00	53
480	480,00	60
512	512,00	64
520	520,00	65
536	536,00	67
560	560,00	70
576	576,00	72
584	584,00	73
600	600,00	75
608	608,00	76
624	624,00	78
632	632,00	79
640	640,00	80
656	656,00	82
672	672,00	84
680	680,00	85
712	712,00	89
720	720,00	90
744	744,00	93
760	760,00	95
776	776,00	97
784	784,00	98
792	792,00	99
800	800,00	100
824	824,00	103
840	840,00	105
848	848,00	106
856	856,00	107
880	880,00	110
896	896,00	112
912	912,00	114
920	920,00	115
936	936,00	117
960	960,00	120
968	968,00	121
976	976,00	122
1000	1000,00	125
1040	1040,00	130
1056	1056,00	132
1064	1064,00	133
1080	1080,00	135
1096	1096,00	137
1120	1120,00	140
1128	1128,00	141
1152	1152,00	144
1160	1160,00	145
1168	1168,00	146
1184	1184,00	148
1192	1192,00	149
1200	1200,00	150
1216	1216,00	152
1224	1224,00	153
1248	1248,00	156

Länge in mm.
Wickelbreite ~ 470 mm

8M Teilung 8 mm		
Typ	Länge	Zähne
1256	1256	157
1264	1264	158
1280	1280	160
1296	1296	162
1304	1304	163
1320	1320	165
1328	1328	166
1344	1344	168
1360	1360	170
1392	1392	174
1400	1400	175
1424	1424	178
1432	1432	179
1440	1440	180
1480	1480	185
1520	1520	190
1552	1552	194
1584	1584	198
1600	1600	200
1680	1680	210
1696	1696	212
1728	1728	216
1760	1760	220
1800	1800	225
1896	1896	237
1904	1904	238
1936	1936	242
2000	2000	250
2080	2080	260
2104	2104	263
2240	2240	280
2248	2248	281
2272	2272	284
2400	2400	300
2504	2504	313
2600	2600	325
2800	2800	350
3048	3048	381
3280	3280	410
3600	3600	450
4400	4400	550

14M Teilung 14 mm		
Typ	Länge	Zähne
966	966	69
1092	1092	78
1190	1190	85
1344	1344	96
1400	1400	100
1456	1456	104
1512	1512	108
1540	1540	110
1610	1610	115
1680	1680	120
1778	1778	127
1890	1890	135
2100	2100	150
2310	2310	165
2450	2450	175
2590	2590	185
2800	2800	200
3150	3150	225
3360	3360	240
3500	3500	250
3850	3850	275
4004	4004	286
4326	4326	309
4578	4578	327

20M Teilung 20 mm		
Typ	Länge	Zähne
2000*	2000	100
2500*	2500	125
3400*	3400	170
3800*	3800	190
4200*	4200	210
4600*	4600	230
5000*	5000	250
5200*	5200	260
5400*	5400	270
5600*	5600	280
5800*	5800	290
6000*	6000	300
6200*	6200	310
6400*	6400	320
6600*	6600	330

* auf Anfrage

Länge in mm.
Wickelbreite ~ 470 mm

D5M Teilung 5 mm		
Typ	Länge	Zähne
565	565	113
600	600	120
610	610	122
615	615	123
630	630	126
635	635	127
640	640	128
665	665	133
670	670	134
675	675	135
700	700	140
705	705	141
710	710	142
725	725	145
740	740	148
755	755	151
800	800	160
835	835	167
850	850	170
890	890	178
900	900	180
935	935	187
940	940	188
950	950	190
980	980	196
1000	1000	200
1025	1025	205
1050	1050	210
1100	1100	220
1125	1125	225
1135	1135	227
1195	1195	239
1200	1200	240
1240	1240	248
1270	1270	254
1420	1420	284
1500	1500	300
1595	1595	319
1605	1605	321
1690	1690	338
1790	1790	358
1800	1800	360
1870	1870	374
1895	1895	379
1945	1945	389
2000	2000	400
2250	2250	450
2525	2525	505

D8M Teilung 8 mm		
Typ	Länge	Zähne
600	600	75
608	608	79
632	632	79
640	640	80
656	656	82
680	680	85
720	720	90
776	776	97
784	784	98
800	800	100
840	840	105
880	880	110
896	896	112
920	920	115
960	960	120
1000	1000	125
1040	1040	130
1080	1080	135
1120	1120	140
1128	1128	141
1160	1160	145
1184	1184	148
1200	1200	150
1224	1224	153
1248	1248	156
1256	1256	157
1264	1264	158
1280	1280	160
1304	1304	163
1328	1328	166
1344	1344	168
1352	1353	169
1360	1360	170
1400	1400	175
1424	1424	178
1440	1440	180
1464	1464	183
1520	1520	190
1552	1552	194
1584	1584	198
1600	1600	200
1696	1696	212
1680	1680	210
1728	1728	216
1760	1760	220
1792	1792	224
1800	1800	225
1904	1904	238
1936	1936	242
2000	2000	250
2080	2080	260
2104	2104	263
2200	2200	275
2240	2240	280
2272	2272	284
2400	2400	300
2504	2504	313
2520	2520	315
2600	2600	325
2800	2800	350
2840	2840	355
3048	3048	381
3200	3200	400
3280	3280	410
3600	3600	450
4000	4000	500
4400	4400	550

D14M Teilung 14 mm		
Typ	Länge	Zähne
966	966	69
994	994	71
1092	1092	78
1106	1106	79
1120	1120	80
1190	1190	85
1260	1260	90
1288	1288	92
1344	1344	96
1400	1400	100
1442	1442	103
1568	1568	112
1610	1610	115
1750	1750	125
1764	1764	126
1778	1778	127
1848	1848	132
1890	1890	135
1904	1904	136
1960	1960	140
2100	2100	150
2240	2240	160
2310	2310	165
2380	2380	170
2450	2450	175
2520	2520	180
2590	2590	185
2660	2660	190
2800	2800	200
2968	2968	212
3136	3136	224
3150	3150	225
3304	3304	236
3360	3360	240
3500	3500	250
3850	3850	275
3920	3920	280
4326	4326	309
4410	4410	315
4578	4578	327
4956	4956	354

Länge in mm.
Wickelbreite ~ 150 / 250 mm

S3M Teilung 3 mm		
Typ	Länge	Zähne
120*	120	40
150*	150	50
177*	177	59
201*	201	67
225*	225	75
252*	252	84
264*	264	88
276*	276	92
300*	300	100
339*	339	113
384*	384	128
420*	420	140
459*	459	153
486*	486	162
501*	501	167
537*	537	179
564*	564	188
633*	633	211

* auf Anfrage

** Type S2M auf Anfrage
** Type S4,5M auf Anfrage

S5M Teilung 5 mm		
Typ	Länge	Zähne
255*	255	51
295*	295	59
325*	325	65
350*	350	70
375*	375	75
390	390	78
400*	400	80
425*	425	85
475*	475	95
490	490	98
500*	500	100
520	520	104
525*	525	105
560*	560	112
575*	575	115
600*	600	120
625*	625	125
650*	650	130
675*	675	135
700*	700	140
750*	750	150
800*	800	160
850*	850	170
900*	900	180
950*	950	190
1000*	1000	200
1050*	1050	210
1125*	1125	225
1270*	1270	254
1350*	1350	270
1420*	1420	284
1800*	1800	360
2000*	2000	400

S8M Teilung 8 mm		
Typ	Länge	Zähne
440	440	55
480	480	60
560	560	70
600	600	75
632	632	79
640	640	80
656	656	82
680	680	85
688	688	86
696	696	87
712	712	89
720	720	90
728	728	91
736	736	92
760	760	95
768	768	96
784	784	98
792	792	99
800	800	100
824	824	103
848	848	106
864	864	108
880	880	110
896	896	112
912	912	114
920	920	115
944	944	118
960	960	120
992	992	124
1000	1000	125
1024	1024	128
1032	1032	129
1040	1040	130
1056	1056	132
1064	1064	133
1072	1072	134
1120	1120	140
1136	1136	142

Länge in mm.
Wickelbreite ~ 470 mm

Zahnriemen Neoprene STD

Doppel-Zahnriemen DSTD

S8M Teilung 5 mm		
Typ	Länge	Zähne
1152	1152	144
1160	1160	145
1168	1168	146
1176	1176	147
1184	1184	148
1192	1192	149
1200	1200	150
1208	1208	151
1216	1216	152
1240	1240	155
1248	1248	156
1256	1256	157
1264	1264	158
1280	1280	160
1304	1304	163
1312	1312	164
1344	1344	168
1352	1352	169
1360	1360	170
1400	1400	175
1408	1408	176
1440	1440	180
1480	1480	185
1552	1552	194
1600	1600	200
1760	1760	220
1776	1776	222
1800	1800	225
1816	1816	227
1912	1912	239
2000	2000	250
2024	2024	253
2240	2240	280
2392	2392	299
2400	2400	300
2496	2496	312
2800	2800	350
3200	3200	400

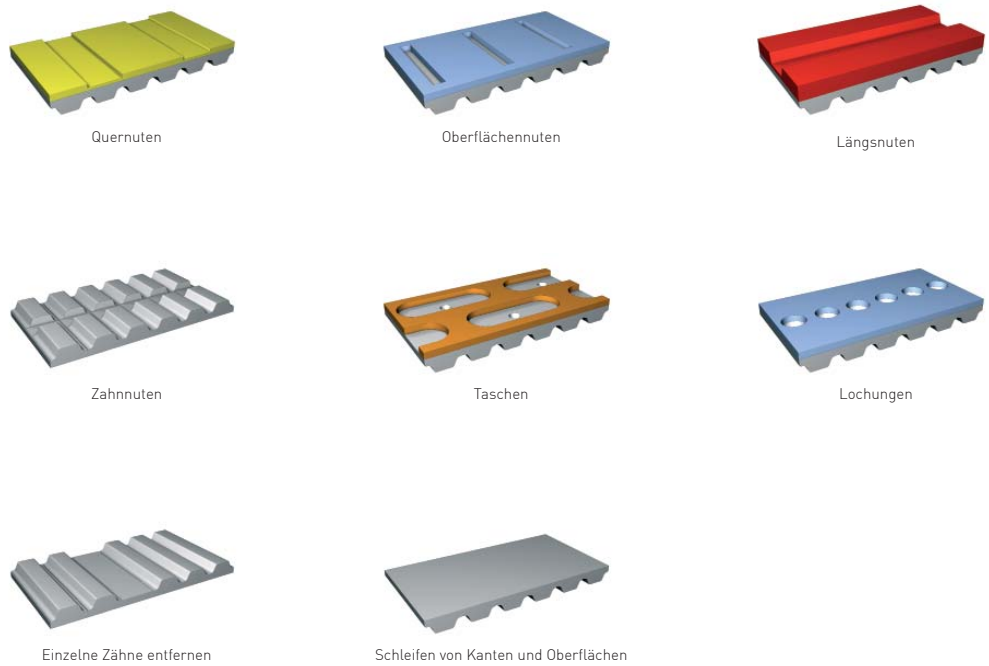
S14M Teilung 14 mm		
Typ	Länge	Zähne
1400	1400	100
1540	1540	110
1610	1610	115
1890	1890	135
2002	2002	143
2100	2100	150
2240	2240	160
2310	2310	165
2450	2450	175
2590	2590	185
2800	2800	200
3150	3150	225
3500	3500	250
3850	3850	275
4004	4004	286
4508	4508	322
5012	5012	358

DS8M Teilung 8 mm		
Typ	Länge	Zähne
1160	1160	145
1168	1168	146
1176	1176	147
1184	1184	148
1200	1200	150
1216	1216	152
1240	1240	155
1256	1256	157
1264	1264	158
1280	1280	160
1304	1304	163
1312	1312	164
1344	1344	168
1400	1400	175
1408	1408	176
1440	1440	180
1480	1480	185
1600	1600	200
1760	1760	220
1776	1776	222

Länge in mm.
Wickelbreite ~ 470 mm

Individualität und Anwendungsvielfalt
Optimiert auf das Transportprodukt und die Funktion für den jeweiligen Einsatzzweck der vielfältigen Anforderungen im Materialfluss, lassen sich Zahnriemen mit den unterschiedlichsten Materialien beschichten.

Ausführungen und Anforderungen
Mit der mechanischen Bearbeitung der Zahnriemen und Oberflächen durch Fräsen, Schleifen und Lochen, können zusätzliche individuelle und anwendungsspezifische Eigenschaften der Riemen erreicht werden.

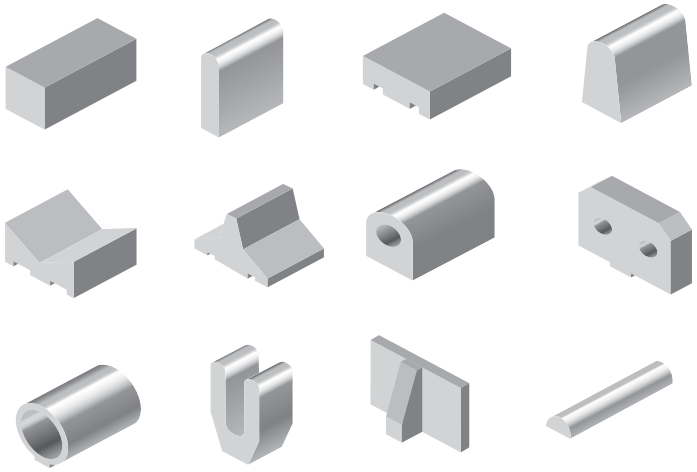


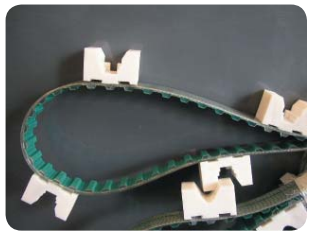
Material	Stärke ca. in mm	Shore A kg/m³	Farbe	Abrieb-festig-keit	max. Tempe-ratur in °C	Stärken-faktor min.	Beständig gegen einfache Öle / Fette	FDA	Einsatzbeispiele/ -bereiche
PVC Beschichtungen									
PVC transparent	1/2/3/4	80	trans-parent	mittel	60	30	nein	nein	Verpackung, Transport empfindlicher Teile
PVC weiß FDA	1/2	75	weiß	mittel / niedrig	60	30	pflanzliche	ja	Verpackung, Transport empfindlicher Teile
PVC blau (petrol)	1/2	60	blau	mittel / niedrig	60	25	nein	nein	Verpackung, Transport empfindlicher Teile
Supergrip petrol	4,5	45	petrol	mittel / niedrig	60	40 mm	nein	nein	Verpackung, Transport, Nässe, Holz, Papier
Supergrip grün	4	50	grün	mittel / niedrig	60	40 mm	nein	nein	Verpackung, Transport, Nässe, Holz, Papier
Supergrip weiß	3,5	50	weiß	mittel / niedrig	60	40 mm	pflanzliche	ja	Lebensmittel, Holz, Nässe
Grip petrol	1,5	60	petrol	mittel	60	40 mm	nein	nein	Verpackung, Gipskarton, Glas
Noppen weiß	1,5	65	weiß	niedrig	60	30 mm	pflanzliche	ja	Lebensmittel, Verpackung, leichter Schmutz
Noppen blau	1,5	65	hellblau	niedrig	60	30 mm	pflanzliche	ja	Lebensmittel, Verpackung, leichter Schmutz
Längsrille petrol	1,5	60	petrol	mittel	60	40 mm	nein	nein	Nasstransport, hohe Mitnahme, Schmutz
Waffel weiß	1	70	weiß	mittel	60	40 mm	pflanzliche	ja	Lebensmittel, Teigwaren, Verpackung
Waffel blau	1	70	blau	mittel	60	40 mm	pflanzliche	ja	Lebensmittel, Teigwaren, Verpackung
Sägezahn weiß	3	65	weiß	mittel	60	50 mm	pflanzliche	ja	Lebensmittel, Verpackung, Holz
Fischgrät weiß	3,5	70	weiß	mittel	60	70 mm	pflanzliche	ja	Lebensmittel, Holz, Nässe, Gefriergut
Big Grip blau	5,5	60	blau	mittel	60	50 mm	nein	nein	Metall, Holz, Steine, Nässe
PU Beschichtungen									
PU transparent 80	1/2/3/4	85	trans-parent	hoch	80	30	ja	nein	Glas, Holz, Bleche, Kunststoff, Stein
PU transparent 60	2	60	trans-parent	hoch	80	30	ja	ja	Lebensmittel, Verpackung, Glas
PU weiß FDA	1/2	90	weiß	hoch	70	50	ja	ja	Lebensmittel, Verpackung
PU blau FDA	1/2	85	hellblau	hoch	70	30	ja	ja	Lebensmittel, Verpackung
Vulkollan D15	1-15	70/82	transp.-gelb	sehr hoch	80	30/50	ja	nein	Staubetrieb, Glas, Holz, Metall, Kunststoff
Polythan D44	1-15	72	braun	hoch	60	30	ja	nein	Staubetrieb, Glas, Holz, Metall, Kunststoff
PP blau FDA	3	85	blau	hoch	70	80 mm	ja	ja	Lebensmittel, Fleisch-, Wurstverarbeitung
SP blau FDA	3	85	blau	hoch	70	50 mm	ja	ja	Lebensmittel, Fleisch-, Wurstverarbeitung
SP weiß FDA	3	85	weiß	hoch	70	50 mm	ja	ja	Lebensmittel, Fleisch-, Wurstverarbeitung
PU Längsrille transparent	2	80	trans-parent	hoch	70	50 mm	ja	nein	ölige, feuchte Metalle, Glas, Ziegel
PU Noppen transparent	3	80	trans-parent	hoch	70	70 mm	ja	nein	ölige, feuchte Metalle, Glas, Ziegel
PU Waffel weiß	3	80	weiß	hoch	70	90 mm	ja	ja	Holz, Ziegel, Lebensmittel
PU Grip weiß	1,5	80	weiß	hoch	70	50 mm	ja	ja	Lebensmittel, Verpackung
Celloflex	1-10	RG400	gelbbraun	mittel	60	30	bedingt	nein	Kartonagen, Stau, Leiterplatten, Textil
PU gelb (grau)	2-10	50	gelb (grau)	mittel	60	25	ja	nein	Verpackung, Vakuum, Textil, Glas, Holz
Sylomer blau	2-25	RG220	blau	niedrig	60	20	bedingt	nein	Führen, Zentrieren, Anpressen, Etiketten
Sylomer grün	2-25	RG300	grün	niedrig	60	25	bedingt	nein	Führen, Zentrieren, Anpressen, Etiketten
Sylomer braun	2-25	RG400	braun	niedrig	60	30	bedingt	nein	Führen, Zentrieren, Anpressen
Sylomer gelb	2-25	RG150	gelb	niedrig	60	15	bedingt	nein	Führen, Zentrieren, Anpressen

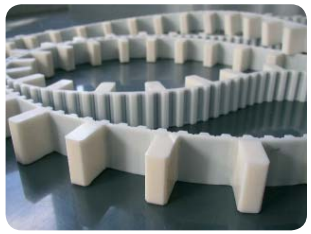
Material	Stärke ca. in mm	Shore A kg/m³	Farbe	Abrieb-festig-keit	max. Tempe-ratur in °C	Stär-ken-faktor min.	Beständig gegen einfache Öle / Fette	FDA	Einsatzbeispiele/ -bereiche
Elastomer Beschichtungen									
Linatex	1,5/2,4/3,2/4,8/6,4/7,9/9,6	40	rot	mittel / hoch	70	25	nein	nein	hohe Mitnahme, empfindliche Teile
Linaplus	2,4/3/6	40	weiß	mittel / hoch	70	25	pflanzlich	ja	hohe Mitnahme, empfindliche Teile
Linard	3/5	60	rot	mittel / hoch	75	25	nein	nein	hohe Mitnahme, empfindliche Teile
Linatril	3,2/5/6,4/8	50	orange	mittel / hoch	100	25	ja	nein	Abzug Textil, paraffinhaltige Stoffe
FDA Gummi hell	1,5/2/5/10	70	weiß/ beige	mittel	60	35	bedingt	ja	Lebensmittel, Transport
EPDM Hitze	2/3/4/5/6/8/10	50	schwarz	mittel	150	30	nein	nein	hohe Temperaturen, Metall, Glas
Viton	2/3/4/5/6/8/10	75	schwarz	niedrig	250	30	ja	nein	hohe Temperaturen, Metall, Glas
EPDM	2/3/6	65	schwarz	mittel	80	30	nein	nein	Licht- und Ozoneinwirkung
Elastomer hellgrün	1	60	hellgrün	mittel	100	25	bedingt	nein	hohe Mitnahme, empfindliche Teile
Elastomer grün	2	70	grün	mittel	100	25	ja	nein	hohe Mitnahme, empfindliche Teile
Correx	4/6/8/10	35	beige	mittel	60	20	nein	nein	Blech, Rohre, Kartonagen
RP430	2/3/4/5/6	50	gelb	mittel	60	20	nein	nein	Glas, Stahl
Supergrip Gummi	3,5	60	schwarz	mittel	60	40 mm	bedingt	nein	Kartonagen, empfindliche Teile
Supergrip Gummi	3,5	60	beige	mittel	60	40 mm	ja	nein	Kartonagen, empfindliche Teile, ölige Bleche
Porol NE	1/2/3/4/5/6/7/8/10	RG220	schwarz	niedrig	60	20	nein	nein	Massierbänder, Etiketten, Papier, Karton
Moos-gummi	1/2/3/4/5/6/7/8/10	RG350	schwarz	niedrig	60	20	nein	nein	Massierbänder, Etiketten, Kartonagen
Latexschaum	3	35	grau	niedrig	100	30	ja	nein	Massierbänder, Etiketten, Papier, Karton
Schwamm-gummi	5/10/12/15/20	RG150-350	orange	niedrig	60	15-25	nein	nein	Porzellan, Seifen
Sonstige Beschichtungen									
PA Gewebe	0,3/0,55		grün	mittel / hoch	60	40 mm	nein	nein	Stauförderer
PA Gewebe antistatisch	0,65		anthrazit	mittel / hoch	60	40 mm	nein	nein	Stauförderer, antistatisch
Teflon/PTFE	0,25		braun	niedrig	60	80 mm	bedingt	ja	Kleberabweisend
Filz	1-3	50	weiß	mittel	60	80 mm	bedingt	nein	Backwaren
PES beige	1,2-2,5	70	beige	mittel	60	50 mm	nein	nein	Transport empfindlicher Teile
PES grau	2	70	grau	mittel	60	50 mm	nein	nein	Transport empfindlicher Teile, Glas
Wollplüsch	3		grün	niedrig	100	30	nein	nein	Transport empfindlicher Teile
Chromleder	2/3	65	grau	hoch	70	30 mm	ja	nein	Ziegel-/ Steinetransport, Staubetrieb
Silikon transparent	1-10	40	trans-parent	niedrig	120	20 mm	nein	ja	Kleberabweisend, nicht haftend, Vakuum
Silikon blau	1-5	40	blau	niedrig	120	20 mm	nein	ja	Kleberabweisend, nicht haftend, Vakuum

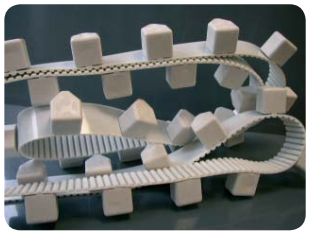
Profile / Nocken

Durch das Aufbringen von Profilen / Nocken und Mitnehmerkonstruktionen können viele spezielle, innovative Aufgaben im Materialfluss, wie Takten, Vereinzeln oder Positionieren, realisiert werden. Profile und Mitnehmernocken werden aus hochwertigem Polyurethan (wie auch unsere Zahnriemen) gefertigt, als Plattenware bearbeitet oder in Form gespritzt. In verschiedenen Mischungen und Härten, auch glasfaserverstärkt und farblich abgestimmt. Die homogene Verbindung mit dem Riemen erfolgt durch Aufschweißen oder Verklebung. Die Nockenform ist mit unseren Fertigungsmethoden frei gestaltbar.









Aufschweißen von Nocken

Die Biegewilligkeit des Zahnriemens wird durch die aufgeschweißte Nocke beeinflusst. Als Regel gilt, dass die Nockendicke so gering wie möglich zu wählen ist. Wenn möglich, sollten die Nocken gegenüber dem Zahn aufgeschweißt werden. Der Nockenabstand ist optimal, wenn ein Vielfaches der Zahnriementeilung gewählt wird. In der unten stehenden Tabelle ist die jeweils empfohlene, maximale Nockendicke in mm im Verhältnis zur gewählten Zähnezahl der Zahnscheibe angegeben. Die Positioniergenauigkeit beträgt +/- 0,3 mm für den Nockenmittenabstand.

Maximale Nockendicke in mm bei Aufschweißposition gegenüber dem Zahn.

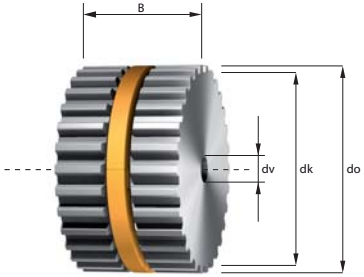
Typ / Zähnezahl	20	25	30	40	50	60	100
T5	5	6	6	8	10	11	13
T10	8	9	10	12	14	15	20
T20	12	13	16	18	20	23	30
AT3	4	5	6	8	9	10	12
AT5	5	6	6	8	10	11	13
AT10	8	10	10	12	14	15	20
AT20	12	13	15	18	20	23	30
XL	5	6	6	8	10	11	13
L	6	7	8	10	12	13	16
H	8	10	10	12	14	15	20
XH	13	14	15	18	20	23	30
HTD5	5	5	6	8	10	11	13
HTD8	6	8	9	10	12	14	15
HTD14	-	10	12	13	15	18	20

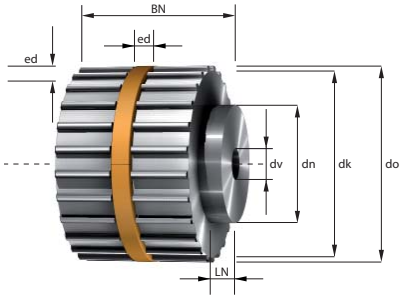
Maximale Nockendicke in mm bei Aufschweißposition gegenüber der Zahnlücke.

Typ / Zähnezahl	20	25	30	40	50	60	100
T5	2	2	3	4	6	8	10
T10	3	4	4	6	9	12	20
T20	5	5	6	8	12	20	30
AT3	-	2	2	3	4	6	8
AT5	2	2	3	4	6	8	10
AT10	3	4	4	6	9	12	20
AT20	5	5	6	8	12	20	30
XL	2	2	3	4	6	8	10
L	3	3	4	5	7	10	16
H	4	5	6	7	10	12	20
XH	5	5	6	8	12	20	30
HTD5	2	2	3	4	6	8	10
HTD8	3	3	4	5	6	9	12
HTD14	-	5	6	6	7	10	13

Alle Angaben und Toleranzen sind Erfahrungswerte ohne Gewährleistung.

Synchronscheiben easy drive® T-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

Nutgrund zu max. Bohrung min. 3-4 mm Wandstärke
Werkstoffe: Lagerscheiben AL; Sonderscheiben Stahl, GG und Kunststoff
Lagerringe Kunststoff; Sonderringe AL und Stahl

T 2,5	Riemenbreite = b (mm)	16	20	25	32	50
	Gesamtbreite = B (mm)	18	22	27	34	52
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	28	33	40	58

Ab Zähnezahl z = 27
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 15 mm, auf Riemenrücken laufend 18 mm

T 5	Riemenbreite = b (mm)	16	20	25	32	50	75	100	150
	Gesamtbreite = B (mm)	18	22	27	34	52	77	102	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	28	33	40	58	83	108	158

Ab Zähnezahl z = 14
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 30 mm, auf Riemenrücken laufend 30 mm

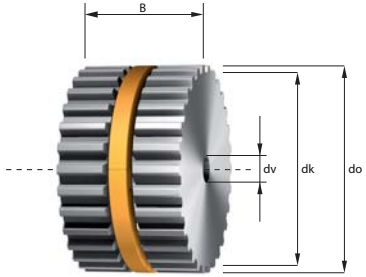
T 10	Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	150
	Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	162

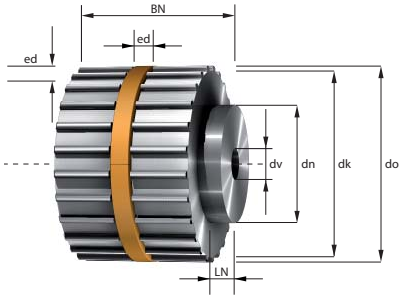
Ab Zähnezahl z = 12
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 60 mm

T 20	Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	125	150
	Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	127	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	137	162

Ab Zähnezahl z = 15
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 120 mm, auf Riemenrücken laufend 120 mm

Synchronscheiben easy drive® AT-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

Nutgrund zu max. Bohrung min. 3-4 mm Wandstärke
Werkstoffe: Lagerscheiben AL; Sonderscheiben Stahl, GG und Kunststoff
Lagerringe Kunststoff; Sonderringe AL und Stahl

AT 3	Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50
	Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	33	40	58

Ab Zähnezahl z = 22
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 15 mm, auf Riemenrücken laufend 20 mm

AT 5	Riemenbreite = b (mm)	16	20	25	32	50	75	100	150
	Gesamtbreite = B (mm)	18	22	27	34	52	77	102	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	28	33	40	58	83	108	158

Ab Zähnezahl z = 14
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 18 mm, auf Riemenrücken laufend 50 mm

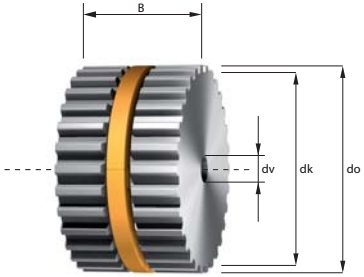
AT 10	Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	150
	Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	162

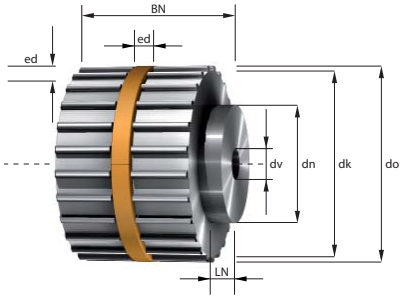
Ab Zähnezahl z = 12
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 50 mm, auf Riemenrücken laufend 120 mm

AT 20	Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	125	150
	Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	127	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	137	162

Ab Zähnezahl z = 18
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 120 mm, auf Riemenrücken laufend 180 mm

Synchronscheiben easy drive® HTD-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

Nutgrund zu max. Bohrung min. 3-4 mm Wandstärke
Werkstoffe: Lagerscheiben AL; Sonderscheiben Stahl, GG und Kunststoff
Lagerringe Kunststoff; Sonderringe AL und Stahl

HTD 3	Riemenbreite = b (mm)	15	20	25	30	50
	Gesamtbreite = B (mm)	17	22	27	32	52
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 6,5/10,0 mm				

ab Zähnezahl z = 23
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 20 mm, auf Riemenrücken laufend 20 mm

HTD 5	Riemenbreite = b (mm)	15	20	25	30	50	75	100	150
	Gesamtbreite = B (mm)	17	22	27	32	52	77	102	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 5,5/7,5/9,5 mm							

ab Zähnezahl z = 14
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 30 mm, auf Riemenrücken laufend 60 mm

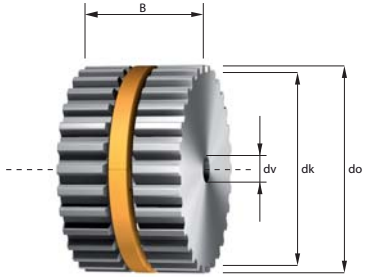
HTD 8	Riemenbreite = b (mm)	20	25	30	50	85	115	150
	Gesamtbreite = B (mm)	22	27	32	52	87	117	152
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	32	37	42	62	97	127	162

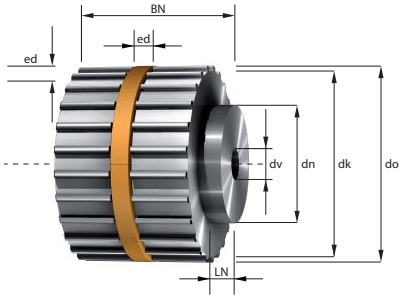
ab Zähnezahl z = 20
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 120 mm

HTD 14	Riemenbreite = b (mm)	40	55	85	115	170
	Gesamtbreite = B (mm)	42	57	87	117	172
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	57	72	102	132	187

ab Zähnezahl z = 28
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 180 mm, auf Riemenrücken laufend 200 mm

Synchronscheiben easy drive® Zoll-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

Nutgrund zu max. Bohrung min. 3-4 mm Wandstärke
Werkstoffe: Lagerscheiben AL; Sonderscheiben Stahl, GG und Kunststoff
Lagerringe Kunststoff; Sonderringe AL und Stahl

MXL T 1/8"	Zollcode	075	100	150	200
	Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8
	Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	27,1	33,4	46,1	58,8

ab Zähnezahl z = 33
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 15 mm, auf Riemenrücken laufend 18 mm

XL T 1/5"	Zollcode	075	100	150	200	300	400
	Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
	Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8	78,2	103,6
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 5,3/8,1/12,1 mm					

ab Zähnezahl z = 14
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 30 mm, auf Riemenrücken laufend 30 mm

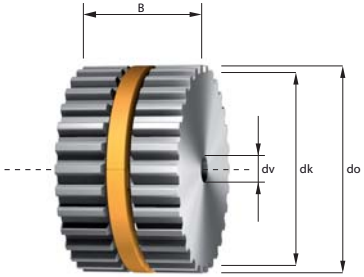
L T 3/8"	Zollcode	075	100	150	200	300	400	600
	Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
	Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8	78,2	103,6	154,4
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 7 / 9 mm						

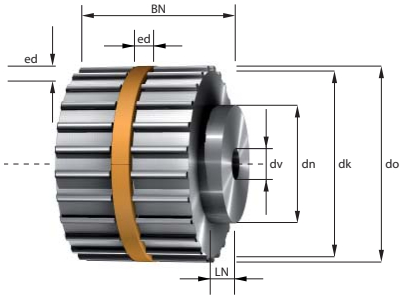
ab Zähnezahl z = 10
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 60 mm

H T 1/2"	Zollcode	075	100	150	200	300	400	600
	Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
	Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8	78,2	103,6	154,4
	Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 10 / 8 / 11 / 16 mm						

ab Zähnezahl z = 14
Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 80 mm

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung T-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 15 mm, auf Riemenrücken laufend 18 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	20	25	32	50
Gesamtbreite = B (mm)	18	22	27	34	52
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	28	33	40	58

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

T 2,5

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
27	20,95	21,49	5,85 x 4	-	6	14 x 6
28	21,76	22,28	5,85 x 4	-	6	14 x 6
29	22,55	23,08	5,85 x 4	4H7	7	14 x 6
30	23,35	23,87	5,85 x 4	4H7	8	16 x 6
31	24,15	24,67	5,85 x 4	4H7	8	16 x 6
32	24,95	25,46	5,85 x 4	4H7	8	16 x 6
33	25,75	26,26	5,85 x 4	4H7	9	16 x 6
35	27,35	27,85	5,85 x 4	6H7	11	16 x 6
36	28,15	28,65	5,85 x 4	6H7	12	20 x 6
37	28,90	29,44	5,85 x 4	6H7	12	20 x 6
38	29,70	30,24	5,85 x 4	6H7	14	20 x 6
39	30,50	31,04	5,85 x 5	6H7	10	20 x 6
40	31,30	31,83	5,85 x 5	6H7	10	22 x 6
41	32,10	32,63	5,85 x 5	6H7	12	22 x 6
42	32,90	33,42	5,85 x 5	6H7	12	22 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
43	33,70	34,22	5,85 x 5	6H7	13	22 x 6
44	34,50	35,01	5,85 x 5	6H7	14	24 x 6
45	35,30	35,81	5,85 x 5	6H7	15	22 x 6
46	36,10	36,61	5,85 x 5	6H7	16	22 x 6
47	36,90	37,40	5,85 x 5	6H7	16	22 x 6
48	37,70	38,20	5,85 x 5	6H7	17	26 x 6
49	38,45	38,99	5,85 x 5	6H7	18	26 x 6
50	39,25	39,79	5,85 x 5	6H7	19	26 x 6
51	40,05	40,58	5,85 x 5	6H7	20	26 x 6
52	40,85	41,38	5,85 x 5	6H7	20	26 x 6
53	41,65	42,18	5,85 x 5	6H7	21	26 x 6
54	42,45	42,97	5,85 x 5	6H7	22	26 x 6
55	43,25	43,77	5,85 x 5	6H7	23	26 x 6
56	44,05	44,56	5,85 x 5	6H7	24	26 x 6
57	44,85	45,36	5,85 x 5	6H7	24	26 x 6

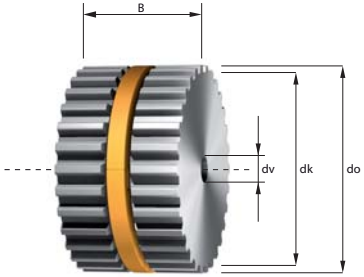
= Standardgrößen

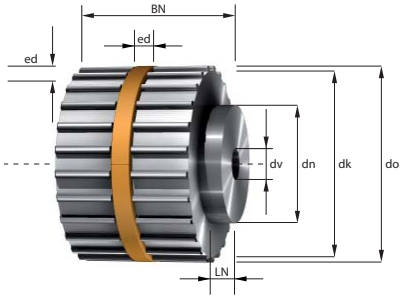
T 2,5

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
58	45,65	46,15	5,85 x 5	6H7	25	26 x 6
59	46,45	46,95	5,85 x 5	6H7	26	26 x 6
60	47,25	47,75	5,85 x 5	8H7	27	34 x 6
61	48,05	48,54	5,85 x 5	8H7	28	34 x 6
62	48,80	49,34	5,85 x 5	8H7	28	34 x 6
63	49,60	50,13	5,85 x 5	8H7	28	34 x 6
64	50,40	50,93	5,85 x 5	8H7	28	34 x 6
65	51,20	51,73	5,85 x 5	8H7	30	34 x 6
66	52,00	52,52	5,85 x 5	8H7	30	34 x 6
67	52,80	53,32	5,85 x 5	8H7	30	34 x 6
68	53,60	54,11	5,85 x 5	8H7	32	34 x 6
69	54,40	54,91	5,85 x 5	8H7	32	34 x 6
70	55,20	55,70	5,85 x 5	8H7	32	34 x 6
71	56,00	56,50	5,85 x 5	8H7	34	34 x 6
72	56,80	57,30	5,85 x 5	8H7	34	34 x 6
73	57,60	58,09	5,85 x 5	8H7	35	38 x 6
74	58,35	58,89	5,85 x 5	8H7	35	38 x 6
75	59,15	59,68	5,85 x 5	8H7	37	38 x 6
76	59,95	60,48	5,85 x 5	8H7	37	38 x 6
77	60,75	61,27	5,85 x 5	8H7	38	38 x 6
78	61,55	62,07	5,85 x 5	8H7	38	38 x 6
79	62,35	62,87	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
80	63,15	63,66	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
81	63,95	64,46	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
82	64,75	65,25	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
83	65,55	66,05	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
84	66,35	66,85	5,85 x 5	8H7	42	38 x 6
85	67,15	67,64	5,85 x 5	8H7	42	38 x 6
86	67,95	68,44	5,85 x 5	8H7	42	38 x 6
87	68,70	69,23	5,85 x 5	8H7	44	38 x 6
88	69,50	70,03	5,85 x 5	8H7	44	38 x 6
89	70,30	70,82	5,85 x 5	8H7	44	38 x 6
90	71,10	71,62	5,85 x 5	8H7	45	38 x 6
91	71,90	72,42	5,85 x 5	10H7	45	40 x 6
92	72,70	73,21	5,85 x 5	10H7	45	40 x 6
93	73,50	74,01	5,85 x 5	10H7	46	40 x 6
94	74,30	74,80	5,85 x 5	10H7	46	40 x 6
95	75,10	75,60	5,85 x 5	10H7	46	40 x 6
96	75,90	76,39	5,85 x 5	10H7	46	40 x 6
97	76,70	77,19	5,85 x 5	10H7	48	40 x 6
98	77,50	77,99	5,85 x 5	10H7	48	40 x 6
99	78,25	78,78	5,85 x 5	10H7	48	40 x 6
100	79,05	79,58	5,85 x 5	10H7	50	40 x 6
101	79,85	80,37	5,85 x 5	10H7	50	50 x 6
102	80,65	81,17	5,85 x 5	10H7	50	50 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
103	81,45	81,96	5,85 x 5	10H7	50	50 x 6
104	82,25	82,76	5,85 x 5	10H7	52	50 x 6
105	83,05	83,56	5,85 x 5	10H7	52	50 x 6
106	83,85	84,35	5,85 x 5	10H7	54	50 x 6
107	84,65	85,15	5,85 x 5	10H7	54	50 x 6
108	85,45	85,94	5,85 x 5	10H7	55	50 x 6
109	86,25	86,74	5,85 x 5	10H7	55	50 x 6
110	87,05	87,54	5,85 x 5	10H7	56	50 x 6
111	87,85	88,33	5,85 x 5	10H7	56	50 x 6
112	88,60	89,13	5,85 x 5	10H7	58	50 x 6
113	89,40	89,92	5,85 x 5	10H7	58	50 x 6
114	90,20	90,72	5,85 x 5	10H7	60	50 x 6

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung T-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 30 mm, auf Riemenrücken laufend 30 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	20	25	32	50	75	100	150
Gesamtbreite = B (mm)	18	22	27	34	52	77	102	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	28	33	40	58	83	108	158

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

T 5

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
14	21,45	22,28	5,85 x 4	6H7	6	14 x 6
15	23,05	23,87	5,85 x 4	6H7	7	16 x 6
16	24,60	25,46	5,85 x 4	6H7	10	18 x 6
17	26,20	27,06	5,85 x 4	6H7	11	18 x 6
18	27,80	28,65	5,85 x 4	6H7	12	20 x 6
19	29,40	30,24	5,85 x 4	6H7	14	22 x 6
20	31,00	31,83	5,85 x 5	6H7	11	23 x 6
21	32,60	33,42	5,85 x 5	6H7	12	24 x 6
22	34,15	35,01	5,85 x 5	6H7	14	24 x 6
23	35,75	36,61	5,85 x 5	6H7	15	24 x 6
24	37,35	38,20	5,85 x 5	6H7	17	26 x 6
25	38,95	39,79	5,85 x 5	6H7	18	26 x 6
26	40,55	41,38	5,85 x 5	6/8H7	20	26 x 6
27	42,15	42,97	5,85 x 5	8H7	22	30 x 6
28	43,75	44,56	5,85 x 5	8H7	23	32 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
29	45,30	46,15	5,85 x 5	8H7	25	30 x 6
30	46,90	47,75	5,85 x 5	8H7	26	34 x 6
31	48,50	49,34	5,85 x 5	8H7	28	34 x 6
32	50,10	50,93	5,85 x 5	8H7	30	38 x 6
33	51,70	52,52	5,85 x 5	8H7	31	38 x 6
34	53,30	54,11	5,85 x 5	8H7	33	38 x 6
35	54,85	55,70	5,85 x 5	8H7	34	38 x 6
36	56,45	57,30	5,85 x 5	8H7	36	38 x 6
37	58,05	58,89	5,85 x 5	8H7	38	38 x 6
38	59,65	60,48	5,85 x 5	8H7	39	38 x 6
39	61,25	62,07	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
40	62,85	63,66	5,85 x 5	8H7	42	40 x 6
41	64,40	65,25	5,85 x 5	8H7	44	40 x 6
42	66,00	66,85	5,85 x 5	8H7	46	40 x 6
43	67,60	68,44	5,85 x 5	8H7	47	40 x 6

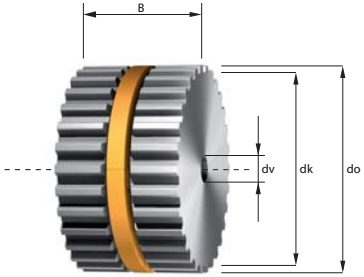
= Standardgrößen

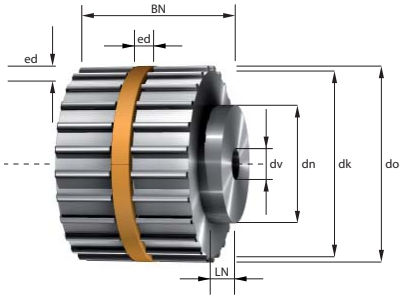
T 5

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
44	69,20	70,03	5,85 x 5	8H7	49	40 x 6
45	70,80	71,62	5,85 x 5	8H7	51	40 x 6
46	72,40	73,21	5,85 x 5	8H7	52	40 x 6
47	73,95	74,80	5,85 x 5	8H7	54	40 x 6
48	75,55	76,39	5,85 x 5	8H7	56	50 x 6
49	77,15	77,99	5,85 x 5	8H7	57	50 x 6
50	78,75	79,58	5,85 x 5	8H7	59	50 x 6
51	80,35	81,17	5,85 x 5	8H7	60	50 x 6
52	81,95	82,76	5,85 x 5	8H7	62	50 x 6
53	83,55	84,35	5,85 x 5	8H7	64	50 x 6
54	85,10	85,94	5,85 x 5	8H7	65	50 x 6
55	86,70	87,54	5,85 x 5	8H7	67	50 x 6
56	88,30	89,13	5,85 x 5	8H7	68	50 x 6
57	89,90	90,72	5,85 x 5	8H7	70	50 x 6
58	91,50	92,31	5,85 x 5	8H7	72	50 x 6
59	93,10	93,90	5,85 x 5	8H7	73	50 x 6
60	94,65	95,49	5,85 x 5	8H7	75	65 x 6
61	96,25	97,08	5,85 x 5	8H7	76	65 x 6
62	97,85	98,68	5,85 x 5	8H7	78	65 x 6
63	99,45	100,27	5,85 x 5	8H7	79	65 x 6
64	101,05	101,86	5,85 x 5	8H7	81	65 x 6
65	102,65	103,45	5,85 x 5	8H7	83	65 x 6
66	104,20	105,04	5,85 x 5	8H7	84	65 x 6
67	105,80	106,63	5,85 x 5	8H7	86	65 x 6
68	107,40	108,23	5,85 x 5	8H7	87	65 x 6
69	109,00	109,82	5,85 x 5	8H7	89	65 x 6
70	110,60	111,41	5,85 x 5	8H7	91	65 x 6
71	112,20	113,00	5,85 x 5	8H7	92	65 x 6
72	113,75	114,59	5,85 x 5	10H7	94	80 x 6
73	115,35	116,18	5,85 x 5	10H7	95	80 x 6
74	116,95	117,77	5,85 x 5	10H7	97	80 x 6
75	118,55	119,37	5,85 x 5	10H7	99	80 x 6
76	120,15	120,96	5,85 x 5	10H7	100	80 x 6
77	121,75	122,55	5,85 x 5	10H7	102	80 x 6
78	123,35	124,14	5,85 x 5	10H7	102	80 x 6
79	124,90	125,73	5,85 x 5	10H7	102	80 x 6
80	126,50	127,32	5,85 x 5	10H7	102	80 x 6
81	128,10	128,92	5,85 x 5	10H7	103	80 x 6
82	129,70	130,51	5,85 x 5	10H7	105	80 x 6
83	131,30	132,10	5,85 x 5	10H7	106	80 x 6
84	132,90	133,69	5,85 x 5	10H7	108	80 x 6
85	134,45	135,28	5,85 x 5	10H7	109	80 x 6
86	136,05	136,87	5,85 x 5	10H7	111	80 x 6
87	137,65	138,46	5,85 x 5	10H7	113	80 x 6
88	139,25	140,06	5,85 x 5	10H7	114	80 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
89	140,85	141,65	5,85 x 5	10H7	116	80 x 6
90	142,45	143,24	5,85 x 5	10H7	117	80 x 6
91	144,00	144,83	5,85 x 5	12H7	119	90 x 6
92	145,60	146,42	5,85 x 5	12H7	121	90 x 6
93	147,20	148,01	5,85 x 5	12H7	122	90 x 6
94	148,80	149,61	5,85 x 5	12H7	124	90 x 6
95	150,40	151,20	5,85 x 5	12H7	125	90 x 6
96	152,00	152,79	5,85 x 5	12H7	127	90 x 6
97	153,55	154,38	5,85 x 5	12H7	129	90 x 6
98	155,15	155,97	5,85 x 5	12H7	130	90 x 6
99	156,75	157,56	5,85 x 5	12H7	132	90 x 6
100	158,35	159,15	5,85 x 5	12H7	133	90 x 6
101	159,95	160,75	5,85 x 5	12H7	135	95 x 6
102	161,55	162,34	5,85 x 5	12H7	137	95 x 6
103	163,15	163,93	5,85 x 5	12H7	138	95 x 6
104	164,70	165,52	5,85 x 5	12H7	140	95 x 6
105	166,30	167,11	5,85 x 5	12H7	141	95 x 6
106	167,90	168,70	5,85 x 5	12H7	143	95 x 6
107	169,50	170,30	5,85 x 5	12H7	145	95 x 6
108	171,10	171,89	5,85 x 5	12H7	146	95 x 6
109	172,70	173,48	5,85 x 5	16H7	148	110 x 6
110	174,25	175,07	5,85 x 5	16H7	149	110 x 6
111	175,85	176,66	5,85 x 5	16H7	151	110 x 6
112	177,45	178,25	5,85 x 5	16H7	152	110 x 6
113	179,05	179,85	5,85 x 5	16H7	154	110 x 6
114	180,65	181,44	5,85 x 5	16H7	156	110 x 6

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung T-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 60 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	150
Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	162

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

T 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
12	36,35	38,20	5,85 x 5	6H7	14	28 x 10
13	39,55	41,38	5,85 x 5	6H7	16	28 x 10
14	42,70	44,56	5,85 x 5	8H7	17	32 x 10
15	45,90	47,75	5,85 x 5	8H7	20	32 x 10
16	49,09	50,93	5,85 x 5	8H7	23	35 x 10
17	52,25	54,11	5,85 x 5	8H7	26	35 x 10
18	55,45	57,30	5,85 x 5	8/10H7	29	40 x 10
19	58,65	60,48	5,85 x 5	8/10H7	33	44 x 10
20	61,80	63,66	5,85 x 5	8/12H7	36	46 x 10
21	65,00	66,85	5,85 x 5	8/12H7	39	46 x 10
22	68,20	70,03	5,85 x 5	8/12H7	42	52 x 10
23	71,35	73,21	5,85 x 5	8/12H7	45	50 x 10
24	74,55	76,39	5,85 x 5	8/12H7	49	58 x 10
25	77,75	79,58	5,85 x 5	8/12H7	52	60 x 10
26	80,90	82,76	5,85 x 5	8/12H7	55	60 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
27	84,10	85,94	5,85 x 5	8/12H7	58	60 x 10
28	87,25	89,13	5,85 x 5	8/12H7	61	60 x 10
29	90,45	92,31	5,85 x 5	8/12H7	64	60 x 10
30	93,65	95,49	5,85 x 5	8/12H7	68	60 x 10
31	96,80	98,68	5,85 x 5	12H7	71	60 x 10
32	100,00	101,86	5,85 x 5	10/12H7	74	65 x 10
33	103,20	105,04	5,85 x 5	12H7	77	65 x 10
34	106,35	108,23	5,85 x 5	12H7	80	65 x 10
35	109,55	111,41	5,85 x 5	16H7	84	65 x 10
36	112,75	114,59	5,85 x 5	10/16H7	87	70 x 10
37	115,90	117,77	5,85 x 5	16H7	90	70 x 10
38	119,10	120,96	5,85 x 5	16H7	93	70 x 10
39	122,30	124,14	5,85 x 5	16H7	96	70 x 10
40	125,45	127,32	5,85 x 5	12/16H7	99	80 x 10
41	128,65	130,51	5,85 x 5	16H7	99	80 x 10

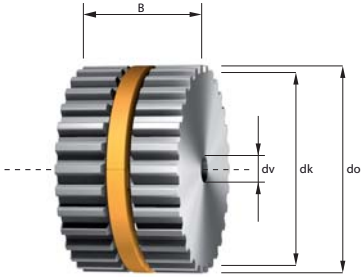
= Standardgrößen

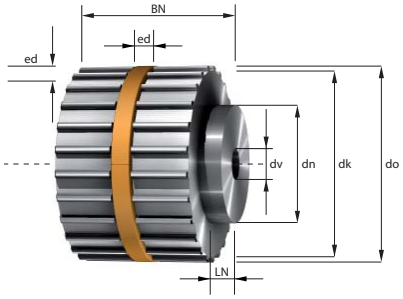
T 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
42	131,85	133,69	5,85 x 5	16H7	102	80 x 10
43	135,00	136,87	5,85 x 5	16H7	105	80 x 10
44	138,20	140,06	5,85 x 5	12/16H7	108	88 x 10
45	141,40	143,24	5,85 x 5	16H7	111	90 x 10
46	144,50	146,42	5,85 x 5	16H7	115	90 x 10
47	147,75	149,61	5,85 x 5	16H7	118	90 x 10
48	150,95	152,79	5,85 x 5	16H7	121	95 x 10
49	154,10	155,97	5,85 x 5	16H7	124	95 x 10
50	157,30	159,15	5,85 x 5	16H7	127	95 x 10
51	160,50	162,34	5,85 x 5	16H7	131	95 x 10
52	163,65	165,52	5,85 x 5	16H7	134	95 x 10
53	166,85	168,70	5,85 x 5	16H7	137	95 x 10
54	170,05	171,89	5,85 x 5	16H7	140	110 x 10
55	173,20	175,07	5,85 x 5	16H7	143	110 x 10
56	176,40	178,25	5,85 x 5	16H7	146	110 x 10
57	179,60	181,44	5,85 x 5	16H7	150	110 x 10
58	182,75	184,62	5,85 x 5	16H7	153	110 x 10
59	185,95	187,80	5,85 x 5	16H7	156	110 x 10
60	189,15	190,99	5,85 x 5	16H7	159	110 x 10
61	192,30	194,17	5,85 x 5	16H7	162	110 x 10
62	195,50	197,35	5,85 x 5	16H7	166	110 x 10
63	198,70	200,54	5,85 x 5	16H7	169	140 x 10
64	201,85	203,72	5,85 x 5	16H7	172	140 x 10
65	205,05	206,90	5,85 x 5	16H7	175	140 x 10
66	208,25	210,08	5,85 x 5	16H7	178	140 x 10
67	211,40	213,27	5,85 x 5	16H7	181	140 x 10
68	214,60	216,45	5,85 x 5	16H7	185	140 x 10
69	217,80	219,63	5,85 x 5	16H7	188	140 x 10
70	220,95	222,82	5,85 x 5	16H7	191	140 x 10
71	224,15	226,00	5,85 x 5	16H7	194	140 x 10
72	227,35	229,18	5,85 x 5	16H7	197	140 x 10
73	230,50	232,37	5,85 x 5	20H7	201	140 x 10
74	233,70	235,55	5,85 x 5	20H7	204	140 x 10
75	236,90	238,73	5,85 x 5	20H7	207	140 x 10
76	240,05	241,92	5,85 x 5	20H7	210	140 x 10
77	243,25	245,10	5,85 x 5	20H7	213	160 x 10
78	246,40	248,28	5,85 x 5	20H7	216	160 x 10
79	249,60	251,46	5,85 x 5	20H7	216	160 x 10
80	252,80	254,65	5,85 x 5	20H7	218	160 x 10
81	255,95	257,83	5,85 x 5	20H7	221	160 x 10
82	259,15	261,01	5,85 x 5	20H7	224	160 x 10
83	262,35	264,20	5,85 x 5	20H7	227	160 x 10
84	265,50	267,38	5,85 x 5	20H7	231	160 x 10
85	268,70	270,56	5,85 x 5	20H7	234	160 x 10
86	271,90	273,75	5,85 x 5	20H7	237	160 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
87	275,05	276,93	5,85 x 5	20H7	240	160 x 10
88	278,25	280,11	5,85 x 5	20H7	243	160 x 10
89	281,45	283,30	5,85 x 5	20H7	246	160 x 10
90	284,60	286,48	5,85 x 5	20H7	250	160 x 10
91	287,80	289,66	5,85 x 5	20H7	253	160 x 10
92	291,00	292,85	5,85 x 5	20H7	256	160 x 10
93	294,15	296,03	5,85 x 5	20H7	259	160 x 10
94	297,35	299,21	5,85 x 5	20H7	262	160 x 10
95	300,55	302,39	5,85 x 5	24H7	266	160 x 10
96	303,70	305,58	5,85 x 5	24H7	269	180 x 10
97	306,90	308,76	5,85 x 5	24H7	272	180 x 10
98	310,10	311,94	5,85 x 5	24H7	275	180 x 10
99	313,25	315,13	5,85 x 5	24H7	278	180 x 10
100	316,45	318,31	5,85 x 5	24H7	281	180 x 10
101	319,65	321,49	5,85 x 5	24H7	285	180 x 10
102	322,80	324,68	5,85 x 5	24H7	288	180 x 10
103	326,00	327,86	5,85 x 5	24H7	291	180 x 10
104	329,20	331,04	5,85 x 5	24H7	294	180 x 10
105	332,35	334,23	5,85 x 5	24H7	297	180 x 10
106	335,55	337,41	5,85 x 5	24H7	301	180 x 10
107	338,75	340,59	5,85 x 5	24H7	304	180 x 10
108	341,90	343,77	5,85 x 5	24H7	307	180 x 10
109	345,10	346,96	5,85 x 5	24H7	310	180 x 10
110	348,30	350,14	5,85 x 5	24H7	313	180 x 10
111	351,45	353,32	5,85 x 5	24H7	316	180 x 10
112	354,65	356,51	5,85 x 5	24H7	320	180 x 10
113	357,85	359,69	5,85 x 5	24H7	323	180 x 10
114	361,00	362,87	5,85 x 5	24H7	326	180 x 10

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung T-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 120 mm, auf Riemenrücken laufend 120 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	125	150
Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	127	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	137	162

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

T 20

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
15	92,65	98,49	*	12H7	63	60 x 10
16	99,00	101,86	*	12H7	69	70 x 10
17	105,35	108,23	*	12H7	75	70 x 10
18	111,75	114,59	*	12H7	82	70 x 10
19	118,10	120,96	*	12H7	88	80 x 10
20	124,45	127,32	*	16H7	95	90 x 10
21	130,85	133,69	*	16H7	101	90 x 10
22	137,20	140,06	*	16H7	107	90 x 10
23	143,55	146,42	*	16H7	114	90 x 10
24	149,95	152,79	*	16H7	120	95 x 10
25	156,30	159,15	*	16H7	126	95 x 10
26	162,65	165,52	*	16H7	133	95 x 10
27	169,05	171,89	*	16H7	139	110 x 10
28	175,40	178,25	*	16H7	145	110 x 10
29	181,75	184,62	*	16H7	152	110 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
30	188,15	190,99	*	16H7	158	110 x 10
31	194,50	197,35	*	16H7	165	110 x 10
32	200,85	203,72	*	16H7	171	110 x 10
33	207,25	210,08	*	16H7	177	110 x 10
34	213,60	216,45	*	16H7	184	110 x 10
35	219,95	222,82	*	16H7	190	110 x 10
36	226,35	229,18	*	18H7	196	110 x 10
37	232,70	235,55	*	18H7	203	110 x 10
38	239,05	241,92	*	18H7	209	110 x 10
39	245,40	248,28	*	18H7	215	110 x 10
40	251,80	254,65	*	18H7	222	110 x 10
41	258,15	261,01	*	18H7	228	130 x 10
42	264,50	267,38	*	18H7	235	130 x 10
43	270,90	273,75	*	18H7	241	130 x 10
44	277,25	280,11	*	18H7	247	130 x 10

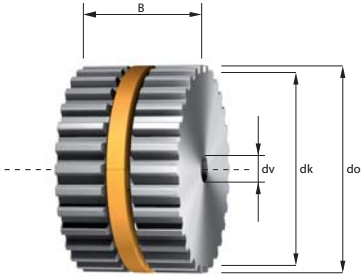
* auf Anfrage

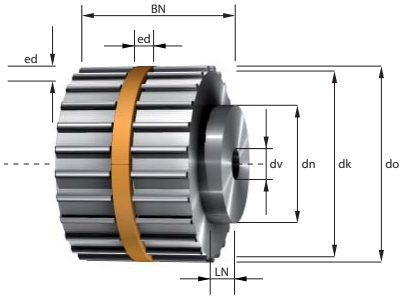
T 20

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
45	283,60	286,48	*	18H7	254	130 x 10
46	290,00	292,85	*	18H7	260	130 x 10
47	296,35	299,21	*	18H7	266	130 x 10
48	302,70	305,58	*	18H7	273	130 x 10
49	309,10	311,94	*	20H7	279	130 x 10
50	315,45	318,31	*	20H7	285	140 x 10
51	321,80	324,68	*	20H7	292	140 x 10
52	328,20	331,04	*	20H7	298	140 x 10
53	334,55	337,41	*	20H7	305	140 x 10
54	340,90	343,77	*	20H7	311	140 x 10
55	347,30	350,14	*	20H7	317	140 x 10
56	353,65	356,51	*	20H7	324	140 x 10
57	360,00	362,87	*	20H7	330	140 x 10
58	366,40	369,24	*	20H7	336	140 x 10
59	372,75	375,61	*	20H7	343	140 x 10
60	379,10	381,97	*	20H7	349	140 x 10
61	385,50	388,34	*	20H7	356	140 x 10
62	391,85	394,70	*	20H7	362	140 x 10
63	398,20	401,07	*	20H7	368	140 x 10
64	404,55	407,44	*	20H7	375	140 x 10
65	410,95	413,80	*	20H7	381	140 x 10
66	417,30	420,17	*	20H7	387	140 x 10
67	423,65	426,54	*	20H7	394	140 x 10
68	430,05	432,90	*	20H7	400	140 x 10
69	436,40	439,27	*	20H7	406	140 x 10
70	442,75	445,63	*	20H7	413	140 x 10
71	449,15	452,00	*	20H7	419	140 x 10
72	455,50	458,37	*	20H7	426	140 x 10
73	461,85	464,73	*	30H7	432	160 x 10
74	468,25	471,10	*	30H7	438	160 x 10
75	474,60	477,46	*	30H7	445	160 x 10
76	480,95	483,83	*	30H7	451	160 x 10
77	487,35	490,20	*	30H7	457	160 x 10
78	493,70	496,56	*	30H7	464	160 x 10
79	500,05	502,93	*	30H7	470	160 x 10
80	506,45	509,30	*	30H7	471	
81	512,80	515,66	*	30H7	478	
82	519,15	522,03	*	30H7	484	
83	525,55	528,39	*	30H7	491	
84	531,90	534,76	*	30H7	497	
85	538,25	541,13	*	30H7	503	
86	544,65	547,49	*	30H7	510	
87	551,00	553,86	*	30H7	516	
88	557,35	560,23	*	30H7	522	
89	563,70	566,59	*	30H7	529	

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
90	570,10	572,96	*	30H7	535	
91	576,45	579,32	*	30H7	541	
92	582,80	585,69	*	30H7	548	
93	589,20	592,06	*	30H7	554	
94	595,55	598,42	*	30H7	561	
95	601,90	604,79	*	40H7	567	
96	608,30	611,15	*	40H7	573	
97	614,65	617,52	*	40H7	580	
98	621,00	623,89	*	40H7	586	
99	627,40	630,25	*	40H7	592	
100	633,75	636,62	*	40H7	599	
101	640,10	642,99	*	40H7	605	
102	646,50	649,35	*	40H7	612	
103	652,85	655,72	*	40H7	618	
104	659,20	662,08	*	40H7	624	
105	665,60	668,45	*	40H7	631	
106	671,95	674,82	*	40H7	637	
107	678,30	681,18	*	40H7	643	
108	684,70	687,55	*	40H7	650	
109	691,05	693,92	*	40H7	656	
110	697,40	700,28	*	40H7	662	
111	703,80	706,65	*	40H7	669	
112	710,15	713,01	*	40H7	675	
113	716,50	719,38	*	40H7	682	
114	722,85	725,75	*	40H7	688	

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung AT-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 15 mm, auf Riemenrücken laufend 20 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50
Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	33	40	58

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

AT 3

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
22	20,60	21,01	5,85 x 4	6H7	5	14 x 6
23	21,55	21,96	5,85 x 4	6H7	6	14 x 6
24	22,51	22,92	5,85 x 4	6H7	7	14 x 6
25	23,46	23,87	5,85 x 4	6H7	8	16 x 6
26	24,42	24,83	5,85 x 4	6H7	9	16 x 6
27	25,37	25,78	5,85 x 4	6H7	10	16 x 6
28	26,33	26,74	5,85 x 4	6H7	10	16 x 6
29	27,28	27,69	5,85 x 4	6H7	12	16 x 6
30	28,24	28,65	5,85 x 4	6H7	12	20 x 6
31	29,19	29,60	5,85 x 4	6H7	14	20 x 6
32	30,15	30,56	5,85 x 5	6H7	10	20 x 6
33	31,10	31,51	5,85 x 5	6H7	11	20 x 6
34	32,06	32,47	5,85 x 5	6H7	12	20 x 6
35	33,01	33,42	5,85 x 5	6H7	13	20 x 6
36	33,97	34,38	5,85 x 5	6H7	14	22 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
37	34,92	35,33	5,85 x 5	6H7	14	22 x 6
38	35,88	36,29	5,85 x 5	6H7	15	22 x 6
39	36,83	37,24	5,85 x 5	6H7	16	22 x 6
40	37,79	38,20	5,85 x 5	6H7	17	26 x 6
41	38,74	39,15	5,85 x 5	6H7	18	26 x 6
42	39,70	40,11	5,85 x 5	6H7	19	26 x 6
43	40,65	41,06	5,85 x 5	6H7	20	26 x 6
44	41,61	42,02	5,85 x 5	6H7	21	30 x 6
45	42,56	42,97	5,85 x 5	6H7	22	30 x 6
46	43,52	43,93	5,85 x 5	6H7	23	30 x 6
47	44,47	44,88	5,85 x 5	6H7	24	30 x 6
48	45,43	45,84	5,85 x 5	6H7	25	34 x 6
49	46,38	46,79	5,85 x 5	6H7	26	34 x 6
50	47,34	47,75	5,85 x 5	6H7	27	34 x 6
51	48,29	48,70	5,85 x 5	6H7	28	34 x 6

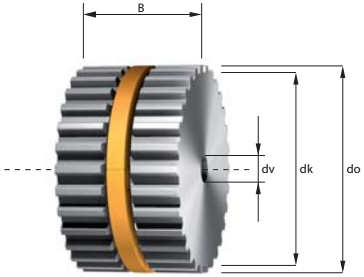
= Standardgrößen

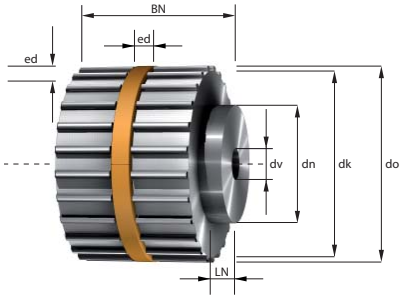
AT 3

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
52	49,25	49,66	5,85 x 5	6H7	29	34 x 6
53	50,20	50,61	5,85 x 5	6H7	30	34 x 6
54	51,16	51,57	5,85 x 5	6H7	31	34 x 6
55	52,11	52,52	5,85 x 5	6H7	32	34 x 6
56	53,07	53,48	5,85 x 5	6H7	33	34 x 6
57	54,02	54,43	5,85 x 5	6H7	34	34 x 6
58	54,98	55,39	5,85 x 5	6H7	35	34 x 6
59	55,93	56,34	5,85 x 5	6H7	36	34 x 6
60	56,89	57,30	5,85 x 5	6H7	36	38 x 6
61	57,84	58,25	5,85 x 5	6H7	37	38 x 6
62	58,80	59,21	5,85 x 5	6H7	38	38 x 6
63	59,75	60,16	5,85 x 5	6H7	39	38 x 6
64	60,71	61,12	5,85 x 5	6H7	40	38 x 6
65	61,66	62,07	5,85 x 5	6H7	41	38 x 6
66	62,62	63,03	5,85 x 5	6H7	42	38 x 6
67	63,57	63,98	5,85 x 5	6H7	43	38 x 6
68	64,53	64,94	5,85 x 5	6H7	44	38 x 6
69	65,48	65,89	5,85 x 5	6H7	45	38 x 6
70	66,44	66,85	5,85 x 5	6H7	46	38 x 6
71	67,39	67,80	5,85 x 5	6H7	47	38 x 6
72	68,34	68,75	5,85 x 5	6H7	48	50 x 6
73	69,30	69,71	5,85 x 5	8H7	49	50 x 6
74	70,25	70,66	5,85 x 5	8H7	50	50 x 6
75	71,21	71,62	5,85 x 5	8H7	51	50 x 6
76	72,16	72,57	5,85 x 5	8H7	52	50 x 6
77	73,12	73,53	5,85 x 5	8H7	53	50 x 6
78	74,07	74,48	5,85 x 5	8H7	54	50 x 6
79	75,03	75,44	5,85 x 5	8H7	55	50 x 6
80	75,98	76,39	5,85 x 5	8H7	56	50 x 6
81	76,94	77,35	5,85 x 5	8H7	57	50 x 6
82	77,89	78,30	5,85 x 5	8H7	57	50 x 6
83	78,85	79,26	5,85 x 5	8H7	58	50 x 6
84	79,80	80,21	5,85 x 5	8H7	59	50 x 6
85	80,76	81,17	5,85 x 5	8H7	60	50 x 6
86	81,71	82,12	5,85 x 5	8H7	61	50 x 6
87	82,67	83,08	5,85 x 5	8H7	62	50 x 6
88	83,62	84,03	5,85 x 5	8H7	63	50 x 6
89	84,58	84,99	5,85 x 5	8H7	64	50 x 6
90	85,53	85,94	5,85 x 5	8H7	65	50 x 6
91	86,49	86,90	5,85 x 5	8H7	66	65 x 6
92	87,44	87,85	5,85 x 5	8H7	67	65 x 6
93	88,40	88,81	5,85 x 5	8H7	68	65 x 6
94	89,35	89,76	5,85 x 5	8H7	69	65 x 6
95	90,31	90,72	5,85 x 5	8H7	70	65 x 6
96	91,26	91,67	5,85 x 5	8H7	71	65 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
97	92,22	92,63	5,85 x 5	8H7	72	65 x 6
98	93,17	93,58	5,85 x 5	8H7	73	65 x 6
99	94,13	94,54	5,85 x 5	8H7	74	65 x 6
100	95,08	95,49	5,85 x 5	8H7	75	65 x 6
101	96,04	96,45	5,85 x 5	8H7	76	65 x 6
102	96,99	97,40	5,85 x 5	8H7	77	65 x 6
103	97,95	98,36	5,85 x 5	8H7	78	65 x 6
104	98,90	99,31	5,85 x 5	8H7	79	65 x 6
105	99,86	100,27	5,85 x 5	8H7	80	65 x 6
106	100,81	101,22	5,85 x 5	10H7	80	65 x 6
107	101,77	102,18	5,85 x 5	10H7	81	65 x 6
108	102,72	103,13	5,85 x 5	10H7	82	65 x 6
109	103,68	104,09	5,85 x 5	10H7	83	65 x 6
110	104,63	105,04	5,85 x 5	10H7	84	65 x 6
111	105,59	106,00	5,85 x 5	10H7	85	65 x 6
112	106,54	106,95	5,85 x 5	10H7	86	65 x 6
113	107,50	107,91	5,85 x 5	10H7	87	65 x 6
114	108,45	108,86	5,85 x 5	10H7	88	65 x 6

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung AT-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 18 mm, auf Riemenrücken laufend 50 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	20	25	32	50	75	100	150
Gesamtbreite = B (mm)	18	22	27	34	52	77	102	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	24	28	33	40	58	83	108	158

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

AT 5

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
14	21,05	22,23	5,85 x 4	6H7	6	14 x 6
15	22,65	23,87	5,85 x 4	6H7	7	16 x 6
16	24,24	25,46	5,85 x 4	6H7	9	18 x 6
17	25,84	27,06	5,85 x 4	6H7	10	18 x 6
18	27,43	28,65	5,85 x 4	6H7	12	20 x 6
19	29,02	30,24	5,85 x 4	6H7	14	22 x 6
20	30,60	31,83	5,85 x 5	6H7	10	24 x 6
21	32,20	33,42	5,85 x 5	6H7	12	24 x 6
22	33,79	35,01	5,85 x 5	6H7	13	24 x 6
23	35,39	36,61	5,85 x 5	8H7	15	24 x 6
24	36,98	38,20	5,85 x 5	8H7	16	26 x 6
25	38,57	39,79	5,85 x 5	8H7	19	26 x 6
26	40,16	41,38	5,85 x 5	8H7	20	26 x 6
27	41,75	42,97	5,85 x 5	8H7	22	30 x 6
28	43,34	44,56	5,85 x 5	8H7	23	32 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
29	44,93	46,15	5,85 x 5	8H7	25	32 x 6
30	46,53	47,75	5,85 x 5	8H7	27	34 x 6
31	48,12	49,34	5,85 x 5	8H7	28	34 x 6
32	49,71	50,93	5,85 x 5	8H7	30	38 x 6
33	51,30	52,52	5,85 x 5	8H7	31	38 x 6
34	52,89	54,11	5,85 x 5	8H7	33	38 x 6
35	54,48	55,7	5,85 x 5	8H7	34	38 x 6
36	56,08	57,3	5,85 x 5	8H7	36	38 x 6
37	57,67	58,89	5,85 x 5	8H7	38	38 x 6
38	59,26	60,48	5,85 x 5	8H7	39	38 x 6
39	60,85	62,07	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
40	62,44	63,66	5,85 x 5	8H7	40	40 x 6
41	64,03	65,25	5,85 x 5	8H7	40	40 x 6
42	65,63	66,85	5,85 x 5	8H7	40	40 x 6
43	67,22	68,44	5,85 x 5	8H7	42	40 x 6

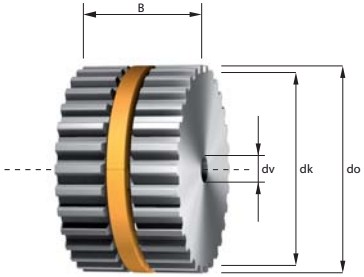
= Standardgrößen

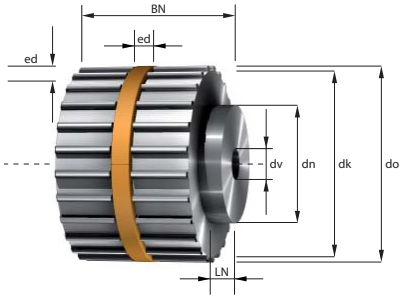
AT 5

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
44	68,81	70,03	5,85 x 5	8H7	43	50 x 6
45	70,40	71,62	5,85 x 5	8H7	45	50 x 6
46	71,99	73,21	5,85 x 5	8H7	47	50 x 6
47	73,58	74,80	5,85 x 5	8H7	48	50 x 6
48	75,19	76,39	5,85 x 5	8H7	50	50 x 6
49	76,77	77,99	5,85 x 5	8H7	50	50 x 6
50	78,36	79,58	5,85 x 5	8H7	53	50 x 6
51	79,95	81,17	5,85 x 5	8H7	55	50 x 6
52	81,54	82,76	5,85 x 5	8H7	57	50 x 6
53	83,13	84,35	5,85 x 5	8H7	58	50 x 6
54	84,72	85,94	5,85 x 5	8H7	60	50 x 6
55	86,32	87,54	5,85 x 5	8H7	61	50 x 6
56	87,91	89,13	5,85 x 5	8H7	63	50 x 6
57	89,50	90,72	5,85 x 5	8H7	63	50 x 6
58	91,09	92,31	5,85 x 5	8H7	66	50 x 6
59	92,68	93,90	5,85 x 5	8H7	68	50 x 6
60	94,27	95,49	5,85 x 5	8H7	69	65 x 6
61	95,86	97,08	5,85 x 5	8H7	71	65 x 6
62	97,46	98,68	5,85 x 5	8H7	72	65 x 6
63	99,05	100,27	5,85 x 5	8H7	74	65 x 6
64	100,64	101,86	5,85 x 5	8H7	76	65 x 6
65	102,23	103,45	5,85 x 5	8H7	77	65 x 6
66	103,89	105,04	5,85 x 5	8H7	79	65 x 6
67	105,41	106,63	5,85 x 5	8H7	80	65 x 6
68	107,01	108,23	5,85 x 5	8H7	82	65 x 6
69	108,60	109,82	5,85 x 5	8H7	84	65 x 6
70	110,19	111,41	5,85 x 5	8H7	85	65 x 6
71	111,78	113,00	5,85 x 5	8H7	87	65 x 6
72	113,37	114,59	5,85 x 5	8H7	88	80 x 6
73	114,96	116,18	5,85 x 5	10H7	90	80 x 6
74	116,55	117,77	5,85 x 5	10H7	92	80 x 6
75	118,15	119,37	5,85 x 5	10H7	93	80 x 6
76	119,74	120,96	5,85 x 5	10H7	95	80 x 6
77	121,33	122,55	5,85 x 5	10H7	96	80 x 6
78	122,92	124,14	5,85 x 5	10H7	98	80 x 6
79	124,51	125,73	5,85 x 5	10H7	100	80 x 6
80	126,10	127,32	5,85 x 5	10H7	101	80 x 6
81	127,70	128,92	5,85 x 5	10H7	103	80 x 6
82	129,29	130,51	5,85 x 5	10H7	104	80 x 6
83	130,88	132,1	5,85 x 5	10H7	106	80 x 6
84	132,47	133,69	5,85 x 5	10H7	107	80 x 6
85	134,06	135,28	5,85 x 5	10H7	109	80 x 6
86	135,65	136,87	5,85 x 5	10H7	111	80 x 6
87	137,24	138,46	5,85 x 5	10H7	112	80 x 6
88	138,84	140,06	5,85 x 5	10H7	114	80 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
89	140,43	141,65	5,85 x 5	10H7	115	80 x 6
90	142,02	143,24	5,85 x 5	10H7	117	80 x 6
91	143,61	144,83	5,85 x 5	10H7	119	90 x 6
92	145,20	146,42	5,85 x 5	10H7	120	90 x 6
93	146,79	148,01	5,85 x 5	10H7	122	90 x 6
94	148,39	149,61	5,85 x 5	10H7	123	90 x 6
95	149,98	151,2	5,85 x 5	10H7	125	90 x 6
96	151,57	152,79	5,85 x 5	10H7	127	90 x 6
97	153,16	154,38	5,85 x 5	10H7	128	90 x 6
98	154,75	155,97	5,85 x 5	10H7	130	90 x 6
99	156,34	157,56	5,85 x 5	10H7	131	90 x 6
100	157,93	159,15	5,85 x 5	10H7	133	90 x 6
101	159,53	160,75	5,85 x 5	12H7	135	95 x 6
102	161,12	162,34	5,85 x 5	12H7	136	95 x 6
103	162,71	163,93	5,85 x 5	12H7	138	95 x 6
104	164,30	165,52	5,85 x 5	12H7	139	95 x 6
105	165,89	167,11	5,85 x 5	12H7	141	95 x 6
106	167,48	168,7	5,85 x 5	12H7	142	95 x 6
107	169,08	170,3	5,85 x 5	12H7	144	95 x 6
108	170,67	171,89	5,85 x 5	12H7	146	95 x 6
109	172,26	173,48	5,85 x 5	12H7	147	110 x 6
110	173,85	175,07	5,85 x 5	12H7	149	110 x 6
111	175,44	176,66	5,85 x 5	12H7	150	110 x 6
112	177,03	178,25	5,85 x 5	12H7	152	110 x 6
113	178,63	179,85	5,85 x 5	12H7	154	110 x 6
114	180,22	181,44	5,85 x 5	12H7	155	110 x 6

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung AT-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 50 mm, auf Riemenrücken laufend 120 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	150
Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	162

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

AT 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
12	36,35	38,35	5,85 x 5	6H7	14	28 x 10
13	39,55	41,38	5,85 x 5	8H7	15	32 x 10
14	42,70	44,70	5,85 x 5	8H7	17	32 x 10
15	45,93	47,75	5,85 x 5	8H7	20	32 x 10
16	49,11	50,93	5,85 x 5	8H7	23	35 x 10
17	52,29	54,11	5,85 x 5	8H7	26	40 x 10
18	55,48	57,30	5,85 x 5	8/10H7	27	40 x 10
19	58,66	60,48	5,85 x 5	8/10H7	29	44 x 10
20	61,84	63,66	5,85 x 5	12H7	36	46 x 10
21	65,03	66,85	5,85 x 5	12H7	39	46 x 10
22	68,21	70,03	5,85 x 5	12H7	42	50 x 10
23	71,39	73,21	5,85 x 5	12H7	45	50 x 10
24	74,57	76,39	5,85 x 5	12H7	49	58 x 10
25	77,77	79,58	5,85 x 5	12H7	52	60 x 10
26	80,94	82,76	5,85 x 5	12H7	55	60 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
27	84,12	85,94	5,85 x 5	12H7	58	60 x 10
28	87,31	89,13	5,85 x 5	12H7	61	60 x 10
29	90,49	92,31	5,85 x 5	12H7	64	60 x 10
30	93,67	95,49	5,85 x 5	12H7	68	60 x 10
31	96,86	98,68	5,85 x 5	12H7	71	60 x 10
32	100,04	101,86	5,85 x 5	12H7	74	65 x 10
33	103,22	105,04	5,85 x 5	12H7	77	65 x 10
34	106,41	108,23	5,85 x 5	12H7	80	65 x 10
35	109,59	111,41	5,85 x 5	16H7	84	65 x 10
36	112,77	114,59	5,85 x 5	16H7	87	70 x 10
37	115,95	117,77	5,85 x 5	16H7	90	70 x 10
38	119,14	120,96	5,85 x 5	16H7	93	70 x 10
39	122,32	124,14	5,85 x 5	16H7	96	70 x 10
40	125,50	127,32	5,85 x 5	16H7	99	80 x 10
41	128,69	130,51	5,85 x 5	16H7	102	80 x 10

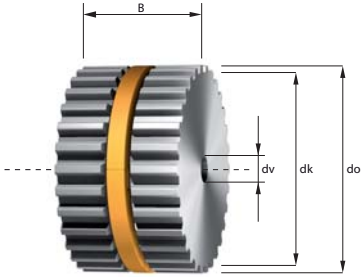
= Standardgrößen

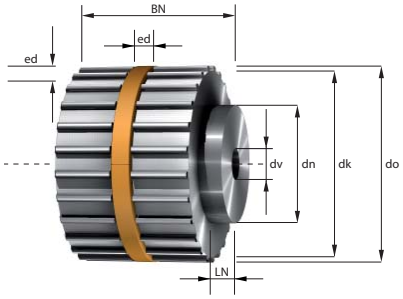
AT 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
42	131,82	133,69	5,85 x 5	16H7	105	80 x 10
43	134,12	136,87	5,85 x 5	16H7	108	80 x 10
44	138,24	140,06	5,85 x 5	16H7	112	90 x 10
45	141,42	143,24	5,85 x 5	16H7	115	90 x 10
46	144,60	146,42	5,85 x 5	16H7	120	90 x 10
47	147,79	149,61	5,85 x 5	16H7	122	90 x 10
48	150,92	152,79	5,85 x 5	16H7	125	95 x 10
49	154,15	155,97	5,85 x 5	16H7	128	95 x 10
50	157,33	159,15	5,85 x 5	16H7	127	95 x 10
51	160,52	162,34	5,85 x 5	16H7	131	95 x 10
52	163,70	165,52	5,85 x 5	16H7	134	110 x 10
53	166,88	168,70	5,85 x 5	16H7	137	110 x 10
54	170,07	171,89	5,85 x 5	16H7	140	110 x 10
55	173,25	175,07	5,85 x 5	16H7	143	110 x 10
56	176,43	178,25	5,85 x 5	16H7	146	110 x 10
57	179,62	181,44	5,85 x 5	16H7	150	110 x 10
58	182,80	184,62	5,85 x 5	16H7	153	110 x 10
59	185,98	187,80	5,85 x 5	16H7	156	110 x 10
60	189,17	190,99	5,85 x 5	16H7	159	110 x 10
61	192,35	194,17	5,85 x 5	16H7	162	110 x 10
62	195,53	197,35	5,85 x 5	16H7	166	110 x 10
63	198,72	200,54	5,85 x 5	16H7	169	140 x 10
64	201,90	203,72	5,85 x 5	16H7	172	140 x 10
65	205,08	206,90	5,85 x 5	16H7	175	140 x 10
66	208,26	210,08	5,85 x 5	16H7	178	140 x 10
67	211,45	213,27	5,85 x 5	16H7	181	140 x 10
68	214,63	216,45	5,85 x 5	16H7	185	140 x 10
69	217,81	219,63	5,85 x 5	16H7	188	140 x 10
70	221,00	222,82	5,85 x 5	16H7	191	140 x 10
71	224,18	226,00	5,85 x 5	16H7	194	140 x 10
72	227,36	229,18	5,85 x 5	20H7	197	140 x 10
73	230,55	232,37	5,85 x 5	20H7	201	140 x 10
74	233,79	235,55	5,85 x 5	20H7	204	140 x 10
75	236,91	238,73	5,85 x 5	20H7	207	140 x 10
76	240,10	241,92	5,85 x 5	20H7	210	140 x 10
77	243,28	245,10	5,85 x 5	20H7	213	160 x 10
78	246,46	248,28	5,85 x 5	20H7	216	160 x 10
79	249,64	251,46	5,85 x 5	20H7	218	160 x 10
80	252,83	254,65	5,85 x 5	20H7	218	160 x 10
81	256,01	257,83	5,85 x 5	20H7	221	160 x 10
82	259,19	261,01	5,85 x 5	20H7	224	160 x 10
83	262,38	264,20	5,85 x 5	20H7	227	160 x 10
84	265,38	267,38	5,85 x 5	20H7	230	160 x 10
85	268,74	270,56	5,85 x 5	20H7	234	160 x 10
86	271,93	273,75	5,85 x 5	20H7	237	160 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
87	275,11	276,93	5,85 x 5	20H7	240	160 x 10
88	278,29	280,11	5,85 x 5	20H7	243	160 x 10
89	281,48	283,30	5,85 x 5	20H7	246	160 x 10
90	284,66	286,48	5,85 x 5	20H7	250	160 x 10
91	287,84	289,66	5,85 x 5	20H7	253	160 x 10
92	291,03	292,85	5,85 x 5	20H7	256	160 x 10
93	294,21	296,03	5,85 x 5	20H7	259	160 x 10
94	297,39	299,21	5,85 x 5	20H7	262	160 x 10
95	300,57	302,39	5,85 x 5	24H7	266	160 x 10
96	303,76	305,58	5,85 x 5	24H7	269	180 x 10
97	306,94	308,76	5,85 x 5	24H7	272	180 x 10
98	310,12	311,94	5,85 x 5	24H7	275	180 x 10
99	313,31	315,13	5,85 x 5	24H7	278	180 x 10
100	316,49	318,31	5,85 x 5	24H7	281	180 x 10
101	319,67	321,49	5,85 x 5	24H7	285	180 x 10
102	322,86	324,68	5,85 x 5	24H7	288	180 x 10
103	326,04	327,86	5,85 x 5	24H7	291	180 x 10
104	329,22	331,04	5,85 x 5	24H7	294	180 x 10
105	332,41	334,23	5,85 x 5	24H7	297	180 x 10
106	335,59	337,41	5,85 x 5	24H7	301	180 x 10
107	338,77	340,59	5,85 x 5	24H7	304	180 x 10
108	341,95	343,77	5,85 x 5	24H7	307	180 x 10
109	345,14	346,96	5,85 x 5	24H7	310	180 x 10
110	348,32	350,14	5,85 x 5	24H7	313	180 x 10
111	351,50	353,32	5,85 x 5	24H7	317	180 x 10
112	354,69	356,51	5,85 x 5	24H7	320	180 x 10
113	357,87	359,69	5,85 x 5	24H7	323	180 x 10
114	361,05	362,87	5,85 x 5	24H7	326	180 x 10

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung AT-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 120 mm, auf Riemenrücken laufend 180 mm

Riemenbreite = b (mm)	16	25	32	50	75	100	125	150
Gesamtbreite = B (mm)	18	27	34	52	77	102	127	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	28	37	44	62	87	112	137	162

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

AT 20

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
18	111,77	114,59	*	12H7	82	70 x 10
19	118,14	120,96	*	12H7	88	80 x 10
20	124,50	127,32	*	16H7	95	90 x 10
21	130,87	133,69	*	16H7	101	90 x 10
22	137,24	140,06	*	16H7	107	90 x 10
23	143,60	146,42	*	16H7	114	90 x 10
24	149,97	152,79	*	16H7	120	95 x 10
25	156,33	159,15	*	16H7	126	95 x 10
26	162,70	165,52	*	16H7	133	95 x 10
27	169,07	171,89	*	16H7	139	110 x 10
28	175,43	178,25	*	16H7	145	110 x 10
29	181,80	184,62	*	16H7	152	110 x 10
30	188,17	190,99	*	16H7	158	110 x 10
31	194,53	197,35	*	16H7	165	110 x 10
32	200,90	203,72	*	16H7	171	110 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
33	207,26	210,08	*	16H7	177	110 x 10
34	213,63	216,45	*	16H7	184	110 x 10
35	220,00	222,82	*	16H7	190	110 x 10
36	226,36	229,18	*	18H7	196	110 x 10
37	232,73	235,55	*	18H7	203	110 x 10
38	239,10	241,92	*	18H7	209	110 x 10
39	245,46	248,28	*	18H7	215	110 x 10
40	251,83	254,65	*	18H7	222	110 x 10
41	258,19	261,01	*	18H7	228	130 x 10
42	264,56	267,38	*	18H7	235	130 x 10
43	270,93	273,75	*	18H7	241	130 x 10
44	277,29	280,11	*	18H7	247	130 x 10
45	283,66	286,48	*	18H7	254	130 x 10
46	290,03	292,85	*	18H7	260	130 x 10
47	296,39	299,21	*	18H7	266	130 x 10

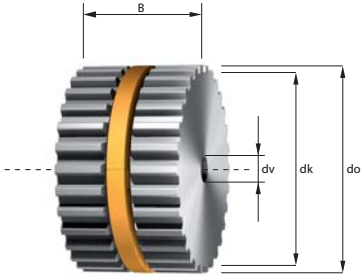
* auf Anfrage

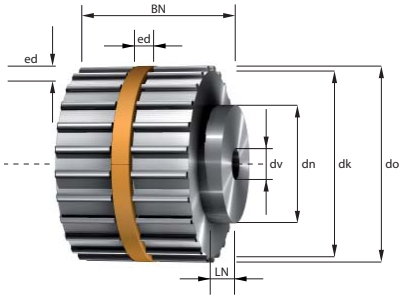
AT 20

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
48	302,76	305,58	*	18H7	273	130 x 10
49	309,12	311,94	*	20H7	279	140 x 10
50	315,49	318,31	*	20H7	285	140 x 10
51	321,86	324,68	*	20H7	292	140 x 10
52	328,22	331,04	*	20H7	298	140 x 10
53	334,59	337,41	*	20H7	305	140 x 10
54	340,95	343,77	*	20H7	311	140 x 10
55	347,32	350,14	*	20H7	317	140 x 10
56	353,69	356,51	*	20H7	324	140 x 10
57	360,05	362,87	*	20H7	330	140 x 10
58	366,42	369,24	*	20H7	336	140 x 10
59	372,79	375,61	*	20H7	343	140 x 10
60	379,15	381,97	*	20H7	349	140 x 10
61	385,52	388,34	*	20H7	356	140 x 10
62	391,88	394,70	*	20H7	362	140 x 10
63	398,25	401,07	*	20H7	368	140 x 10
64	404,62	407,44	*	20H7	375	140 x 10
65	410,98	413,80	*	20H7	381	140 x 10
66	417,35	420,17	*	20H7	387	140 x 10
67	423,72	426,54	*	20H7	394	140 x 10
68	430,08	432,90	*	20H7	400	140 x 10
69	436,45	439,27	*	20H7	406	140 x 10
70	442,81	445,63	*	20H7	413	140 x 10
71	449,18	452,00	*	20H7	419	140 x 10
72	455,55	458,37	*	20H7	426	140 x 10
73	461,91	464,73	*	30H7	432	160 x 10
74	468,28	471,10	*	30H7	438	160 x 10
75	474,64	477,46	*	30H7	445	160 x 10
76	481,01	483,83	*	30H7	451	160 x 10
77	487,38	490,20	*	30H7	457	160 x 10
78	493,74	496,56	*	30H7	464	160 x 10
79	500,11	502,93	*	30H7	470	160 x 10
80	506,48	509,30	*	30H7	471	200 x 10
81	512,84	515,66	*	30H7	478	200 x 10
82	519,21	522,03	*	30H7	484	200 x 10
83	525,57	528,39	*	30H7	491	200 x 10
84	531,94	534,76	*	30H7	497	200 x 10
85	538,31	541,13	*	30H7	503	200 x 10
86	544,67	547,49	*	30H7	510	200 x 10
87	551,04	553,86	*	30H7	516	200 x 10
88	557,41	560,23	*	30H7	522	200 x 10
89	563,77	566,59	*	30H7	529	200 x 10
90	570,14	572,96	*	30H7	535	200 x 10
91	576,50	579,32	*	30H7	542	200 x 10
92	582,87	585,69	*	30H7	548	200 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
93	589,24	592,06	*	30H7	554	200 x 10
94	595,60	598,42	*	30H7	561	200 x 10
95	601,97	604,79	*	40H7	567	200 x 10
96	608,33	611,15	*	40H7	573	200 x 10
97	614,70	617,52	*	40H7	580	200 x 10
98	621,07	623,89	*	40H7	586	200 x 10
99	627,43	630,25	*	40H7	592	200 x 10
100	633,80	636,62	*	40H7	599	200 x 10
101	640,17	642,99	*	40H7	605	200 x 10
102	646,53	649,35	*	40H7	612	200 x 10
103	652,90	655,72	*	40H7	618	200 x 10
104	659,26	662,08	*	40H7	624	200 x 10
105	665,63	668,45	*	40H7	631	200 x 10
106	672,00	674,82	*	40H7	637	200 x 10
107	678,36	681,18	*	40H7	643	200 x 10
108	684,73	687,55	*	40H7	650	200 x 10
109	691,10	693,92	*	40H7	656	200 x 10
110	697,46	700,28	*	40H7	662	200 x 10
111	703,83	706,65	*	40H7	669	200 x 10
112	710,19	713,01	*	40H7	675	200 x 10
113	716,56	719,38	*	40H7	682	200 x 10
114	722,93	725,75	*	40H7	688	200 x 10

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung HTD-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 20 mm, auf Riemenrücken laufend 20 mm

Riemenbreite = b (mm)	15	20	25	30	50
Gesamtbreite = B (mm)	17	22	27	32	52
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 6,5/10,0 mm				

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

HTD3M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
23	21,20	21,96	5,85 x 4	0	6	13 x 6,5
24	22,16	22,92	5,85 x 4	0	7	13 x 6,5
25	23,11	23,87	5,85 x 4	0	8	13 x 6,5
26	24,07	24,83	5,85 x 4	0	9	16 x 6,5
27	25,02	25,78	5,85 x 4	0	9	16 x 6,5
28	25,98	26,74	5,85 x 4	0	10	18 x 6,5
29	26,93	27,69	5,85 x 4	0	10	18 x 6,5
30	27,89	28,65	5,85 x 4	0	12	20 x 6,5
31	28,84	29,60	5,85 x 4	0	12	20 x 6,5
32	29,80	30,56	5,85 x 4	0	13	22 x 6,5
33	30,75	31,51	5,85 x 5	0	10	22 x 6,5
34	31,71	32,47	5,85 x 5	0	11	22 x 6,5
35	32,66	33,42	5,85 x 5	0	12	22 x 6,5
36	33,62	34,38	5,85 x 5	0	13	26 x 10
37	34,57	35,33	5,85 x 5	0	14	26 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
38	35,53	36,29	5,85 x 5	0	15	26 x 10
39	36,48	37,24	5,85 x 5	0	16	26 x 10
40	37,44	38,20	5,85 x 5	0	17	28 x 10
41	38,39	39,15	5,85 x 5	0	18	28 x 10
42	39,35	40,11	5,85 x 5	0	19	28 x 10
43	40,30	41,06	5,85 x 5	0	20	28 x 10
44	41,26	42,02	5,85 x 5	0	21	33 x 10
45	42,21	42,97	5,85 x 5	8	22	33 x 10
46	43,17	43,93	5,85 x 5	8	22	33 x 10
47	44,12	44,88	5,85 x 5	8	22	33 x 10
48	45,08	45,84	5,85 x 5	8	23	33 x 10
49	46,03	46,79	5,85 x 5	8	24	33 x 10
50	46,99	47,75	5,85 x 5	8	24	33 x 10
51	47,94	48,70	5,85 x 5	8	25	33 x 10
52	48,90	49,66	5,85 x 5	8	25	33 x 10

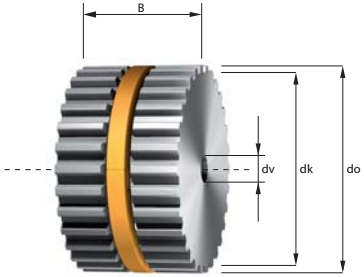
= Standardgrößen

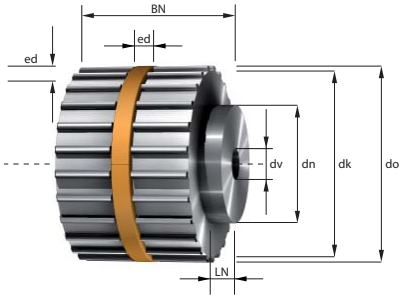
HTD3M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
53	49,85	50,61	5,85 x 5	8	26	33 x 10
54	50,81	51,57	5,85 x 5	8	26	33 x 10
55	51,75	52,52	5,85 x 5	8	27	33 x 10
56	52,72	53,48	5,85 x 5	8	28	33 x 10
57	53,67	54,43	5,85 x 5	8	29	33 x 10
58	54,63	55,39	5,85 x 5	8	30	33 x 10
59	55,58	56,34	5,85 x 5	8	31	33 x 10
60	56,54	57,30	5,85 x 5	8	32	33 x 10
61	57,49	58,25	5,85 x 5	8	33	33 x 10
62	58,45	59,21	5,85 x 5	8	34	33 x 10
63	59,40	60,16	5,85 x 5	8	35	33 x 10
64	60,36	61,12	5,85 x 5	8	36	33 x 10
65	61,31	62,07	5,85 x 5	8	37	33 x 10
66	62,27	63,03	5,85 x 5	8	38	33 x 10
67	63,22	63,98	5,85 x 5	8	39	33 x 10
68	64,18	64,94	5,85 x 5	8	40	33 x 10
69	65,13	65,89	5,85 x 5	8	41	33 x 10
70	66,09	66,85	5,85 x 5	8	42	33 x 10
71	67,04	67,80	5,85 x 5	8	43	33 x 10
72	67,99	68,75	5,85 x 5	8	43	33 x 10
73	68,95	69,71	5,85 x 5	8	44	
74	69,90	70,66	5,85 x 5	8	45	
75	70,86	71,62	5,85 x 5	8	46	
76	71,81	72,57	5,85 x 5	8	47	
77	72,77	73,53	5,85 x 5	8	48	
78	73,72	74,48	5,85 x 5	8	49	
79	74,68	75,44	5,85 x 5	8	50	
80	75,63	76,39	5,85 x 5	8	51	
81	76,59	77,35	5,85 x 5	8	52	
82	77,54	78,30	5,85 x 5	8	53	
83	78,50	79,26	5,85 x 5	8	54	
84	79,45	80,21	5,85 x 5	8	55	
85	80,41	81,17	5,85 x 5	8	56	
86	81,36	82,12	5,85 x 5	8	57	
87	82,32	83,08	5,85 x 5	8	58	
88	83,27	84,03	5,85 x 5	8	59	
89	84,23	84,99	5,85 x 5	8	60	
90	85,18	85,94	5,85 x 5	8	61	
91	86,14	86,90	5,85 x 5	8	62	
92	87,09	87,85	5,85 x 5	8	63	
93	88,05	88,81	5,85 x 5	8	64	
94	89,00	89,76	5,85 x 5	8	65	
95	89,96	90,72	5,85 x 5	8	65	
96	90,91	91,67	5,85 x 5	8	66	
97	91,87	92,63	5,85 x 5	8	67	

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
98	92,82	93,59	5,85 x 5	8	68	
99	93,78	94,54	5,85 x 5	8	69	
100	94,73	95,49	5,85 x 5	8	70	
101	95,69	96,45	5,85 x 5	8	71	
102	96,64	97,40	5,85 x 5	8	72	
103	97,50	98,36	5,85 x 5	8	73	
104	98,55	99,31	5,85 x 5	8	74	
105	99,51	100,27	5,85 x 5	8	75	
106	100,46	101,22	5,85 x 5	8	76	
107	101,42	102,18	5,85 x 5	8	77	
108	102,37	103,13	5,85 x 5	8	78	
109	103,33	104,09	5,85 x 5	8	79	
110	104,28	105,04	5,85 x 5	8	80	
111	105,24	106,00	5,85 x 5	8	81	
112	106,19	106,95	5,85 x 5	8	82	
113	107,15	107,91	5,85 x 5	8	83	
114	108,10	108,86	5,85 x 5	8	84	
115	109,05	109,82	5,85 x 5	8	85	
116	110,01	110,77	5,85 x 5	8	86	
117	110,97	111,73	5,85 x 5	8	87	
118	111,92	112,68	5,85 x 5	8	88	
119	112,88	113,64	5,85 x 5	8	89	
120	113,83	114,59	5,85 x 5	8	89	
121	114,79	115,55	5,85 x 5	8	90	
122	115,74	116,50	5,85 x 5	8	91	
123	116,70	117,46	5,85 x 5	8	92	
124	117,65	118,41	5,85 x 5	8	93	

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung HTD-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 30 mm, auf Riemenrücken laufend 60 mm

Riemenbreite = b (mm)	15	20	25	30	50	75	100	150
Gesamtbreite = B (mm)	17	22	27	32	52	77	102	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 5,5/7,5/9,5 mm							

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

HTD5M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
14	21,14	22,28	5,85 x 4	6	6	13 x 5,5
15	22,73	23,87	5,85 x 4	6	7	16 x 5,5
16	24,32	25,46	5,85 x 4	6	9	16,5 x 5,5
17	25,92	27,05	5,85 x 4	6	10	20 x 5,5
18	27,51	28,65	5,85 x 4	6	12	20 x 5,5
19	29,10	30,24	5,85 x 4	6	13	20 x 5,5
20	30,69	31,83	5,85 x 5	6	10	23 x 5,5
21	32,28	33,42	5,85 x 5	6	12	24 x 5,5
22	33,87	35,01	5,85 x 5	6	13	25,5 x 5,5
23	35,47	36,61	5,85 x 5	6	15	25,5 x 5,5
24	37,06	38,20	5,85 x 5	6	17	27 x 7,5
25	38,65	39,79	5,85 x 5	6	18	27 x 7,5
26	40,24	41,38	5,85 x 5	6	20	30 x 7,5
27	41,83	42,97	5,85 x 5	6	21	30 x 7,5
28	43,42	44,56	5,85 x 5	6	22	30,5 x 7,5

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
29	45,01	46,15	5,85 x 5	6	23	30,5 x 7,5
30	46,61	47,75	5,85 x 5	6	24	35 x 7,5
31	48,20	49,34	5,85 x 5	8	25	35 x 7,5
32	49,79	50,93	5,85 x 5	8	26	38 x 7,5
33	51,38	52,52	5,85 x 5	8	27	38 x 7,5
34	52,97	54,11	5,85 x 5	8	28	38 x 7,5
35	54,55	55,70	5,85 x 5	8	31	38 x 7,5
36	56,16	57,30	5,85 x 5	8	33	38 x 7,5
37	57,75	58,89	5,85 x 5	8	34	38 x 7,5
38	59,34	60,48	5,85 x 5	8	36	38 x 7,5
39	60,93	62,07	5,85 x 5	8	36	38 x 7,5
40	62,52	63,66	5,85 x 5	8	38	38 x 7,5
41	64,11	65,25	5,85 x 5	8	40	38 x 7,5
42	65,71	66,85	5,85 x 5	8	41	38 x 7,5
43	67,30	68,44	5,85 x 5	8	43	38 x 7,5

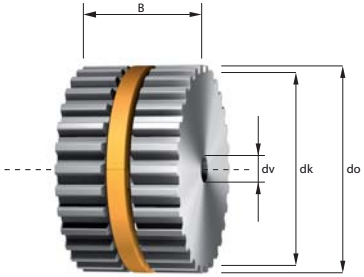
= Standardgrößen

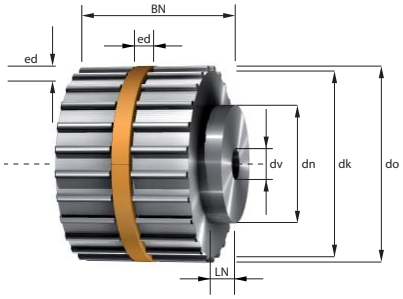
HTD5M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
44	68,89	70,03	5,85 x 5	8	44	38 x 9,5
45	70,48	71,62	5,85 x 5	8	46	38 x 9,5
46	72,07	73,21	5,85 x 5	8	48	38 x 9,5
47	73,66	74,80	5,85 x 5	8	49	38 x 9,5
48	75,25	76,39	5,85 x 5	8	51	45 x 9,5
49	76,85	77,99	5,85 x 5	8	52	45 x 9,5
50	78,44	79,58	5,85 x 5	8	54	45 x 9,5
51	80,03	81,17	5,85 x 5	8	56	45 x 9,5
52	81,62	82,76	5,85 x 5	8	57	45 x 9,5
53	83,21	84,35	5,85 x 5	8	59	45 x 9,5
54	84,80	85,94	5,85 x 5	8	60	45 x 9,5
55	86,40	87,54	5,85 x 5	8	62	45 x 9,5
56	87,99	89,13	5,85 x 5	8	63	45 x 9,5
57	89,58	90,72	5,85 x 5	8	65	45 x 9,5
58	91,17	92,31	5,85 x 5	8	67	45 x 9,5
59	92,76	93,90	5,85 x 5	8	68	45 x 9,5
60	94,35	95,49	5,85 x 5	8	70	45 x 9,5
61	95,94	97,08	5,85 x 5	8	71	45 x 9,5
62	97,54	98,68	5,85 x 5	8	73	45 x 9,5
63	99,13	100,27	5,85 x 5	8	75	45 x 9,5
64	100,72	101,86	5,85 x 5	8	76	45 x 9,5
65	102,31	103,45	5,85 x 5	8	78	45 x 9,5
66	103,90	105,04	5,85 x 5	8	79	45 x 9,5
67	105,49	106,63	5,85 x 5	8	81	45 x 9,5
68	107,05	108,23	5,85 x 5	8	83	45 x 9,5
69	108,68	109,82	5,85 x 5	8	84	45 x 9,5
70	110,27	111,41	5,85 x 5	8	86	45 x 9,5
71	111,86	113,00	5,85 x 5	8	87	45 x 9,5
72	113,45	114,59	5,85 x 5	8	89	45 x 9,5
73	115,04	116,18	5,85 x 5	8	91	
74	116,63	117,77	5,85 x 5	8	92	
75	118,23	119,37	5,85 x 5	8	94	
76	119,82	120,96	5,85 x 5	8	95	
77	121,41	122,55	5,85 x 5	8	97	
78	123,00	124,14	5,85 x 5	8	99	
79	124,59	125,73	5,85 x 5	8	100	
80	126,18	127,32	5,85 x 5	8	102	
81	127,78	128,92	5,85 x 5	8	103	
82	129,37	130,51	5,85 x 5	8	105	
83	130,96	132,10	5,85 x 5	8	106	
84	132,55	133,69	5,85 x 5	8	108	
85	134,14	135,28	5,85 x 5	8	110	
86	135,73	136,87	5,85 x 5	8	111	
87	137,32	138,46	5,85 x 5	8	113	
88	138,92	140,06	5,85 x 5	8	114	

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
89	140,51	141,65	5,85 x 5	8	116	
90	142,10	143,24	5,85 x 5	8	118	
91	143,69	144,83	5,85 x 5	8	119	
92	145,28	146,42	5,85 x 5	8	121	
93	146,87	148,01	5,85 x 5	8	122	
94	148,47	149,61	5,85 x 5	8	124	
95	150,06	151,20	5,85 x 5	8	126	
96	151,65	152,79	5,85 x 5	8	127	
97	153,24	154,38	5,85 x 5	8	129	
98	154,83	155,97	5,85 x 5	8	130	
99	156,42	157,56	5,85 x 5	8	132	
100	158,01	159,15	5,85 x 5	8	134	
101	159,61	160,75	5,85 x 5	8	135	
102	161,20	162,34	5,85 x 5	8	137	
103	162,79	163,93	5,85 x 5	8	138	
104	164,30	165,52	5,85 x 5	8	140	
105	165,97	167,11	5,85 x 5	8	141	
106	167,56	168,70	5,85 x 5	8	143	
107	169,15	170,30	5,85 x 5	8	145	
108	170,75	171,89	5,85 x 5	8	146	
109	172,34	173,48	5,85 x 5	8	148	
110	173,93	175,07	5,85 x 5	8	149	
111	175,52	176,66	5,85 x 5	8	151	
112	177,11	178,25	5,85 x 5	8	153	
113	178,71	179,85	5,85 x 5	8	154	
114	180,30	181,44	5,85 x 5	8	156	
115	181,89	183,03	5,85 x 5	8	157	
116	183,48	184,62	5,85 x 5	8	159	
117	185,07	186,21	5,85 x 5	8	161	
118	186,66	187,80	5,85 x 5	8	162	
119	188,25	189,39	5,85 x 5	8	164	
120	189,85	190,99	5,85 x 5	8	165	
121	191,44	192,58	5,85 x 5	8	167	
122	193,03	194,17	5,85 x 5	8	169	
123	194,62	195,76	5,85 x 5	8	170	
124	195,21	197,35	5,85 x 5	8	171	

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung HTD-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 120 mm

Riemenbreite = b (mm)	20	25	30	50	85	115	150
Gesamtbreite = B (mm)	22	27	32	52	87	117	152
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	32	37	42	62	97	127	162

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

HTD8M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
20	49,56	50,93	5,85 x 5	12	26	40 x 10
21	52,10	53,48	5,85 x 5	12	29	40 x 10
22	54,65	56,02	5,85 x 5	12	31	43 x 10
23	57,20	58,57	5,85 x 5	12	34	43 x 10
24	59,75	61,12	5,85 x 5	12	36	45 x 10
25	62,29	63,66	5,85 x 5	12	38	45 x 10
26	64,84	66,21	5,85 x 5	12	40	48 x 10
27	67,38	68,75	5,85 x 5	12	43	48 x 10
28	69,93	71,30	5,85 x 5	15	45	50 x 10
29	72,48	73,85	5,85 x 5	15	48	50 x 10
30	75,02	76,39	5,85 x 5	15	51	55 x 10
31	77,57	78,94	5,85 x 5	15	53	55 x 10
32	80,12	81,49	5,85 x 5	15	56	60 x 10
33	82,66	84,03	5,85 x 5	15	58	60 x 10
34	85,21	86,58	5,85 x 5	15	51	70 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
35	87,76	89,13	5,85 x 5	15	63	70 x 10
36	90,30	91,67	5,85 x 5	15	66	75 x 10
37	92,85	94,22	5,85 x 5	15	68	75 x 10
38	95,40	96,77	5,85 x 5	15	71	75 x 10
39	97,94	99,31	5,85 x 5	15	73	75 x 10
40	100,49	101,86	5,85 x 5	15	76	75 x 10
41	103,04	104,41	5,85 x 5	15	79	75 x 10
42	105,58	106,95	5,85 x 5	15	81	75 x 10
43	108,13	109,50	5,85 x 5	15	84	75 x 10
44	110,68	112,05	5,85 x 5	15	86	75 x 10
45	113,22	114,59	5,85 x 5	15	89	75 x 10
46	115,77	117,14	5,85 x 5	15	91	75 x 10
47	118,31	119,68	5,85 x 5	15	94	75 x 10
48	120,86	122,23	5,85 x 5	15	96	75 x 10
49	123,41	124,78	5,85 x 5	15	99	75 x 10

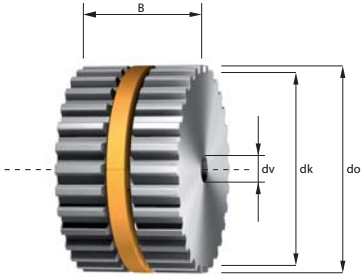
= Standardgrößen

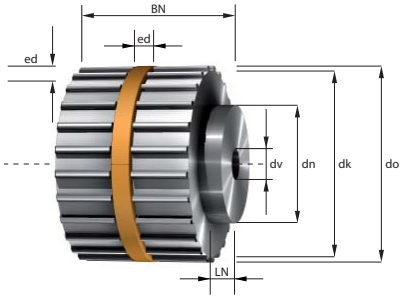
HTD8M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
50	125,95	127,32	5,85 x 5	15	101	75 x 10
51	128,50	129,87	5,85 x 5	15	104	75 x 10
52	131,05	132,42	5,85 x 5	15	107	75 x 10
53	133,59	134,96	5,85 x 5	15	109	75 x 10
54	136,14	137,51	5,85 x 5	15	112	75 x 10
55	138,69	140,06	5,85 x 5	15	114	75 x 10
56	141,23	142,60	5,85 x 5	15	117	80 x 10
57	143,78	145,15	5,85 x 5	15	119	80 x 10
58	146,33	147,70	5,85 x 5	15	122	80 x 10
59	148,87	150,24	5,85 x 5	15	124	80 x 10
60	151,42	152,79	5,85 x 5	15	127	80 x 10
61	153,97	155,34	5,85 x 5	15	129	80 x 10
62	156,51	157,88	5,85 x 5	15	132	80 x 10
63	159,06	160,43	5,85 x 5	15	135	80 x 10
64	161,60	162,97	5,85 x 5	15	137	80 x 10
65	164,15	165,52	5,85 x 5	15	140	80 x 10
66	166,70	168,07	5,85 x 5	15	142	80 x 10
67	169,24	170,61	5,85 x 5	15	145	80 x 10
68	171,79	173,16	5,85 x 5	15	147	80 x 10
69	174,34	175,71	5,85 x 5	15	150	80 x 10
70	176,88	178,25	5,85 x 5	15	152	80 x 10
71	179,43	180,80	5,85 x 5	15	155	80 x 10
72	181,98	183,35	5,85 x 5	15	157	80 x 10
73	184,52	185,89	5,85 x 5	15	160	80 x 10
74	187,07	188,44	5,85 x 5	15	163	80 x 10
75	189,62	190,99	5,85 x 5	15	165	80 x 10
76	192,16	193,53	5,85 x 5	15	168	80 x 10
77	194,71	196,08	5,85 x 5	15	170	80 x 10
78	197,26	198,63	5,85 x 5	15	173	80 x 10
79	199,80	201,17	5,85 x 5	15	175	80 x 10
80	202,35	203,72	5,85 x 5	15	178	90 x 10
81	204,89	206,26	5,85 x 5	15	180	90 x 10
82	207,44	208,81	5,85 x 5	15	183	90 x 10
83	209,99	211,36	5,85 x 5	15	185	90 x 10
84	212,53	213,90	5,85 x 5	15	188	90 x 10
85	215,08	216,45	5,85 x 5	15	191	90 x 10
86	217,63	219,00	5,85 x 5	15	193	90 x 10
87	220,17	221,54	5,85 x 5	15	196	90 x 10
88	222,72	224,09	5,85 x 5	15	198	90 x 10
89	225,27	226,64	5,85 x 5	15	201	90 x 10
90	227,81	229,18	5,85 x 5	18	203	90 x 10
91	230,36	231,73	5,85 x 5	18	206	90 x 10
92	232,91	234,28	5,85 x 5	18	208	90 x 10
93	235,45	236,82	5,85 x 5	18	211	90 x 10
94	238,00	239,37	5,85 x 5	18	214	90 x 10

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
95	240,88	241,92	5,85 x 5	18	216	90 x 10
96	243,09	244,46	5,85 x 5	18	219	90 x 10
97	245,64	247,01	5,85 x 5	18	221	90 x 10
98	248,18	249,55	5,85 x 5	18	224	90 x 10
99	250,73	252,10	5,85 x 5	18	226	90 x 10
100	253,28	254,65	5,85 x 5	18	229	90 x 10
101	255,82	257,19	5,85 x 5	18	231	90 x 10
102	258,37	259,74	5,85 x 5	18	234	90 x 10
103	260,92	262,29	5,85 x 5	18	236	90 x 10
104	263,46	264,83	5,85 x 5	18	239	90 x 10
105	266,01	267,38	5,85 x 5	18	242	90 x 10
106	268,56	269,93	5,85 x 5	18	244	90 x 10
107	271,10	272,47	5,85 x 5	18	247	90 x 10
108	273,65	275,02	5,85 x 5	18	249	90 x 10
109	276,20	277,57	5,85 x 5	18	252	90 x 10
110	278,74	280,11	5,85 x 5	18	254	90 x 10
111	281,29	282,66	5,85 x 5	18	257	90 x 10
112	283,84	285,21	5,85 x 5	20	259	90 x 10
113	286,38	287,75	5,85 x 5	20	262	90 x 10
114	288,93	290,30	5,85 x 5	20	264	90 x 10
115	291,47	292,84	5,85 x 5	20	267	90 x 10
116	294,02	295,39	5,85 x 5	20	270	90 x 10
117	296,57	297,94	5,85 x 5	20	272	90 x 10
118	299,11	300,48	5,85 x 5	20	275	90 x 10
119	301,66	303,03	5,85 x 5	20	277	90 x 10
120	304,21	305,58	5,85 x 5	20	280	90 x 10
121	306,75	308,12	5,85 x 5	20	282	90 x 10
122	309,30	310,67	5,85 x 5	20	285	90 x 10
123	311,85	313,22	5,85 x 5	20	287	90 x 10
124	314,39	315,76	5,85 x 5	20	290	90 x 10
125	316,94	318,31	5,85 x 5	20	292	90 x 10
126	319,49	320,86	5,85 x 5	20	295	90 x 10
127	322,03	323,40	5,85 x 5	20	298	90 x 10
128	324,58	325,95	5,85 x 5	20	300	90 x 10
129	327,13	328,50	5,85 x 5	20	303	90 x 10

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung HTD-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 180 mm, auf Riemenrücken laufend 200 mm

Riemenbreite = b (mm)	40	55	85	115	170
Gesamtbreite = B (mm)	42	57	87	117	172
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	57	72	102	132	187

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

HTD14M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
28	122,12	124,78	*	24	82	100 x 15
29	126,57	129,23	*	24	87	100 x 15
30	130,98	133,69	*	24	91	100 x 15
31	135,46	138,15	*	24	95	100 x 15
32	139,88	142,60	*	24	100	100 x 15
33	144,35	147,06	*	24	104	100 x 15
34	148,79	151,51	*	24	109	100 x 15
35	153,24	155,98	*	24	113	100 x 15
36	157,68	160,43	*	24	118	100 x 15
37	162,13	164,88	*	24	122	100 x 15
38	166,59	169,34	*	24	127	120 x 15
39	171,00	173,80	*	24	131	120 x 15
40	175,49	178,25	*	24	135	120 x 15
41	179,92	182,71	*	24	140	120 x 15
42	184,37	187,17	*	24	144	120 x 15

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
43	188,83	191,62	*	24	149	120 x 15
44	193,28	196,08	*	24	153	120 x 15
45	197,74	200,53	*	24	158	120 x 15
46	202,30	204,99	*	24	162	120 x 15
47	206,65	209,45	*	24	167	120 x 15
48	211,11	213,90	*	24	171	135 x 15
49	215,57	218,36	*	24	176	135 x 15
50	220,02	222,82	*	24	180	135 x 15
51	224,48	227,27	*	24	184	135 x 15
52	228,94	231,73	*	24	189	135 x 15
53	233,39	236,19	*	24	193	135 x 15
54	237,85	240,64	*	24	198	135 x 15
55	242,30	245,10	*	24	202	135 x 15
56	246,76	249,55	*	28	207	135 x 15
57	251,22	254,01	*	28	211	135 x 15

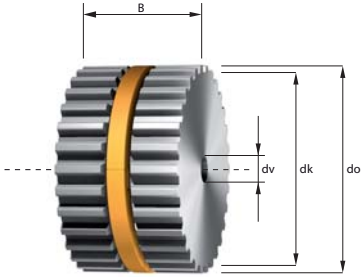
* auf Anfrage

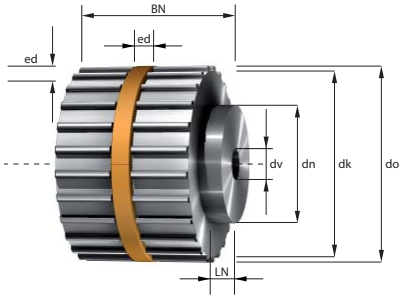
HTD14M

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
58	255,67	258,47	*	28	216	135 x 15
59	260,13	262,92	*	28	220	135 x 15
60	264,59	267,38	*	28	225	135 x 15
61	269,04	271,84	*	28	229	135 x 15
62	273,50	276,29	*	28	234	135 x 15
63	277,95	280,75	*	28	238	135 x 15
64	282,41	285,21	*	28	242	135 x 15
65	286,87	289,68	*	28	247	135 x 15
66	291,32	294,12	*	28	251	135 x 15
67	295,78	298,57	*	28	256	135 x 15
68	300,24	303,03	*	28	260	135 x 15
69	304,69	307,49	*	28	265	135 x 15
70	309,15	311,94	*	28	269	135 x 15
71	313,61	316,40	*	28	274	135 x 15
72	318,06	320,86	*	28	278	135 x 15
73	322,52	325,31	*	28	283	135 x 15
74	326,97	329,77	*	28	287	135 x 15
75	331,42	334,22	*	28	291	135 x 15
76	335,89	338,68	*	28	296	135 x 15
77	340,34	343,15	*	28	300	135 x 15
78	344,80	347,59	*	28	305	135 x 15
79	349,26	352,05	*	28	309	135 x 15
80	353,71	356,51	*	28	314	135 x 15
81	358,17	360,96	*	28	318	135 x 15
82	362,63	365,42	*	28	323	135 x 15
83	367,08	369,88	*	28	327	135 x 15
84	371,54	374,33	*	28	332	135 x 15
85	375,99	378,79	*	28	336	135 x 15
86	380,45	383,24	*	28	340	135 x 15
87	384,91	387,70	*	28	345	135 x 15
88	389,39	392,16	*	28	349	135 x 15
89	393,82	396,61	*	28	354	135 x 15
90	398,28	401,07	*	28	358	135 x 15
91	402,73	405,53	*	28	363	135 x 15
92	407,19	409,98	*	28	367	135 x 15
93	411,64	414,44	*	28	372	135 x 15
94	416,10	418,90	*	28	376	135 x 15
95	420,56	423,35	*	28	381	135 x 15
96	425,01	427,81	*	28	385	135 x 15
97	429,47	432,26	*	28	389	135 x 15
98	433,93	436,72	*	28	394	135 x 15
99	438,38	441,18	*	28	398	135 x 15
100	442,84	445,63	*	28	403	135 x 15
101	447,30	450,09	*	28	407	135 x 15
102	451,75	454,55	*	28	412	135 x 15

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
103	456,21	459,00	*	28	416	135 x 15
104	460,66	463,46	*	28	421	135 x 15
105	465,12	467,92	*	28	425	135 x 15
106	469,58	472,37	*	28	430	135 x 15
107	474,03	476,83	*	28	434	135 x 15
108	478,49	481,28	*	28	438	135 x 15
109	482,95	485,74	*	28	443	135 x 15
110	487,40	490,20	*	28	447	135 x 15
111	491,86	494,65	*	28	452	135 x 15
112	496,32	499,11	*	28	456	135 x 15
113	500,77	503,57	*	28	461	135 x 15
114	505,23	508,02	*	28	465	135 x 15

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung Zoll-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 15 mm, auf Riemenrücken laufend 18 mm

Zollcode	075	100	150	200
Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8
Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	27,1	33,4	46,1	58,8

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

MXL (T1/8")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
34	21,48	21,99	5,85 x 4	3H7	6	14 x 6
35	22,13	22,64	5,85 x 4	3H7	7	14 x 6
36	22,78	23,29	5,85 x 4	3H7	8	14 x 6
37	23,42	23,93	5,85 x 4	3H7	8	14 x 6
38	24,07	24,58	5,85 x 4	3H7	9	14 x 6
39	24,72	25,23	5,85 x 4	3H7	9	14 x 6
40	25,36	25,87	5,85 x 4	3H7	10	14 x 6
41	26,01	26,52	5,85 x 4	3H7	10	14 x 6
42	26,66	27,17	5,85 x 4	3H7	10	14 x 6
43	27,30	27,81	5,85 x 4	3H7	11	14 x 6
44	27,95	28,46	5,85 x 4	3H7	12	14 x 6
45	28,60	29,11	5,85 x 4	3H7	12	14 x 6
46	29,24	29,75	5,85 x 4	3H7	13	14 x 6
47	29,89	30,40	5,85 x 4	3H7	14	14 x 6
48	30,54	31,05	5,85 x 5	4H7	10	20 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
49	31,18	31,69	5,85 x 5	4H7	11	20 x 6
50	31,83	32,34	5,85 x 5	4H7	12	20 x 6
51	32,48	32,99	5,85 x 5	4H7	12	20 x 6
52	33,13	33,63	5,85 x 5	4H7	13	20 x 6
53	33,77	34,28	5,85 x 5	4H7	14	20 x 6
54	34,42	34,93	5,85 x 5	4H7	14	22 x 6
55	35,06	35,57	5,85 x 5	4H7	15	22 x 6
56	35,71	36,22	5,85 x 5	4H7	15	22 x 6
57	36,36	36,87	5,85 x 5	4H7	16	22 x 6
58	37,00	37,51	5,85 x 5	4H7	17	22 x 6
59	37,65	38,16	5,85 x 5	4H7	17	22 x 6
60	38,30	38,81	5,85 x 5	6H7	18	22 x 6
61	38,95	39,46	5,85 x 5	6H7	19	26 x 6
62	39,59	40,10	5,85 x 5	6H7	19	26 x 6
63	40,24	40,75	5,85 x 5	6H7	20	26 x 6

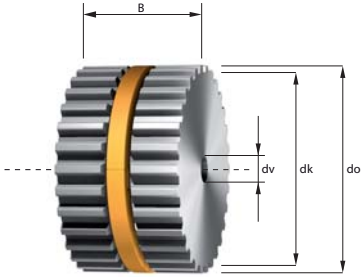
= Standardgrößen

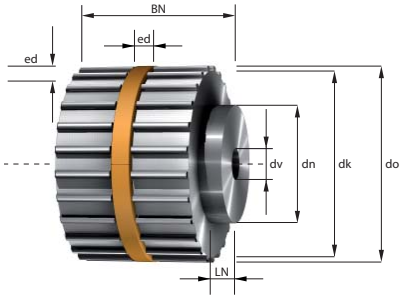
MXL (T1/8")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
64	40,89	41,40	5,85 x 5	6H7	20	26 x 6
65	41,53	42,04	5,85 x 5	6H7	21	26 x 6
66	42,18	42,69	5,85 x 5	6H7	22	26 x 6
67	42,83	43,34	5,85 x 5	6H7	22	26 x 6
68	43,47	43,98	5,85 x 5	6H7	23	26 x 6
69	44,12	44,63	5,85 x 5	6H7	24	26 x 6
70	44,77	45,28	5,85 x 5	6H7	24	26 x 6
71	45,41	45,92	5,85 x 5	6H7	25	26 x 6
72	46,06	46,57	5,85 x 5	6H7	26	26 x 6
73	46,71	47,22	5,85 x 5	6H7	26	34 x 6
74	47,35	47,86	5,85 x 5	6H7	27	34 x 6
75	48,00	48,51	5,85 x 5	6H7	28	34 x 6
76	48,65	49,16	5,85 x 5	6H7	28	34 x 6
77	49,29	49,80	5,85 x 5	6H7	29	34 x 6
78	49,94	50,45	5,85 x 5	6H7	30	34 x 6
79	50,29	51,10	5,85 x 5	6H7	30	34 x 6
80	51,23	51,74	5,85 x 5	6H7	31	34 x 6
81	51,88	52,39	5,85 x 5	6H7	31	34 x 6
82	52,53	53,04	5,85 x 5	6H7	32	34 x 6
83	53,17	53,68	5,85 x 5	6H7	33	34 x 6
84	53,82	54,33	5,85 x 5	6H7	33	34 x 6
85	54,47	54,98	5,85 x 5	6H7	34	34 x 6
86	55,12	55,63	5,85 x 5	6H7	35	34 x 6
87	55,76	56,27	5,85 x 5	8H7	35	34 x 6
88	56,41	56,92	5,85 x 5	8H7	36	34 x 6
89	57,06	57,57	5,85 x 5	8H7	37	34 x 6
90	57,70	58,21	5,85 x 5	8H7	37	34 x 6
91	58,35	58,86	5,85 x 5	8H7	38	38 x 6
92	59,00	59,51	5,85 x 5	8H7	39	38 x 6
93	59,64	60,15	5,85 x 5	8H7	39	38 x 6
94	60,29	60,80	5,85 x 5	8H7	40	38 x 6
95	60,94	61,45	5,85 x 5	8H7	41	38 x 6
96	61,58	62,09	5,85 x 5	8H7	41	38 x 6
97	62,23	62,74	5,85 x 5	8H7	42	38 x 6
98	62,88	63,39	5,85 x 5	8H7	42	38 x 6
99	63,52	64,03	5,85 x 5	8H7	43	38 x 6
100	64,17	64,68	5,85 x 5	8H7	44	38 x 6
101	64,82	65,33	5,85 x 5	8H7	44	38 x 6
102	65,46	65,97	5,85 x 5	8H7	45	38 x 6
103	66,11	66,62	5,85 x 5	8H7	46	38 x 6
104	66,76	67,27	5,85 x 5	8H7	46	38 x 6
105	67,40	67,91	5,85 x 5	8H7	47	38 x 6
106	68,05	68,56	5,85 x 5	8H7	48	38 x 6
107	68,70	69,21	5,85 x 5	8H7	48	38 x 6
108	69,35	69,86	5,85 x 5	8H7	49	38 x 6

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
109	69,99	70,50	5,85 x 5	8H7	50	38 x 6
110	70,64	71,15	5,85 x 5	8H7	50	38 x 6
111	71,29	71,80	5,85 x 5	8H7	51	38 x 6
112	71,93	72,44	5,85 x 5	8H7	52	38 x 6
113	72,58	73,09	5,85 x 5	10H7	52	40 x 6
114	73,23	73,74	5,85 x 5	10H7	53	40 x 6

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung Zoll-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 30 mm, auf Riemenrücken laufend 30 mm

Zollcode	075	100	150	200	300	400
Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8	78,2	103,6
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 5,3/8,1/12,1 mm					

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

XL (T1/5")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
14	22,13	22,64	5,85 x 4	6H7	7	14,3 x 5,3
15	23,75	24,26	5,85 x 4	6H7	8	15,9 x 5,3
16	25,36	25,87	5,85 x 4	6H7	10	17,5 x 5,3
17	26,98	27,49	5,85 x 4	6H7	12	20,6 x 5,3
18	28,60	29,11	5,85 x 4	6H7	12	20,6 x 5,3
19	30,21	30,72	5,85 x 5	6H7	10	23,8 x 8,1
20	31,83	32,34	5,85 x 5	6H7	12	23,8 x 8,1
21	33,45	33,96	5,85 x 5	6H7	13	23,8 x 8,1
22	35,07	35,57	5,85 x 5	6H7	15	25,4 x 8,1
23	36,86	37,19	5,85 x 5	6H7	17	27 x 8,1
24	38,30	38,81	5,85 x 5	6H7	18	27 x 8,1
25	39,92	40,43	5,85 x 5	6H7	20	30 x 8,1
26	41,53	42,04	5,85 x 5	6H7	22	30 x 8,1
27	43,15	43,66	5,85 x 5	6H7	23	30 x 8,1
28	44,77	45,28	5,85 x 5	6H7	25	30 x 8,1

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
29	46,38	46,89	5,85 x 5	6H7	26	34 x 8,1
30	48,00	48,51	5,85 x 5	6H7	28	34 x 8,1
31	49,62	50,13	5,85 x 5	8H7	30	38 x 12,1
32	51,24	51,74	5,85 x 5	8H7	31	38 x 12,1
33	52,85	53,36	5,85 x 5	8H7	33	38 x 12,1
34	54,47	54,98	5,85 x 5	8H7	34	38 x 12,1
35	56,09	56,60	5,85 x 5	8H7	36	38 x 12,1
36	57,70	58,21	5,85 x 5	8H7	38	38 x 12,1
37	59,32	59,83	5,85 x 5	8H7	39	38 x 12,1
38	60,94	61,45	5,85 x 5	8H7	41	38 x 12,1
39	62,55	63,06	5,85 x 5	8H7	43	38 x 12,1
40	64,17	64,68	5,85 x 5	8H7	44	38 x 12,1
41	65,79	66,30	5,85 x 5	8H7	46	38 x 12,1
42	67,40	67,91	5,85 x 5	8H7	47	38 x 12,1
43	69,02	69,53	5,85 x 5	8H7	49	38 x 12,1

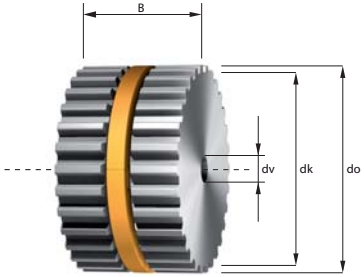
= Standardgrößen

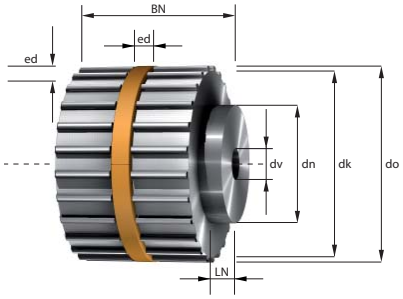
XL (T1/5")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
44	70,64	71,15	5,85 x 5	8H7	51	38 x 12,1
45	72,26	72,77	5,85 x 5	8H7	52	38 x 12,1
46	73,87	74,38	5,85 x 5	8H7	54	38 x 12,1
47	75,49	76,00	5,85 x 5	8H7	55	38 x 12,1
48	77,11	77,62	5,85 x 5	8H7	57	38 x 12,1
49	78,72	79,23	5,85 x 5	8H7	59	38 x 12,1
50	80,34	80,85	5,85 x 5	8H7	60	38 x 12,1
51	81,96	82,47	5,85 x 5	8H7	62	38 x 12,1
52	83,57	84,08	5,85 x 5	8H7	64	38 x 12,1
53	85,19	85,70	5,85 x 5	8H7	65	38 x 12,1
54	86,81	87,32	5,85 x 5	8H7	67	38 x 12,1
55	88,43	88,94	5,85 x 5	8H7	68	38 x 12,1
56	90,04	90,55	5,85 x 5	8H7	70	38 x 12,1
57	91,66	92,17	5,85 x 5	8H7	72	38 x 12,1
58	93,28	93,79	5,85 x 5	8H7	72	38 x 12,1
59	94,89	95,40	5,85 x 5	8H7	72	38 x 12,1
60	96,51	97,02	5,85 x 5	8H7	72	38 x 12,1
61	98,13	98,64	5,85 x 5	8H7	73	38 x 12,1
62	99,74	100,25	5,85 x 5	8H7	75	38 x 12,1
63	101,36	101,87	5,85 x 5	8H7	76	38 x 12,1
64	102,98	103,49	5,85 x 5	8H7	78	38 x 12,1
65	104,60	105,11	5,85 x 5	8H7	80	38 x 12,1
66	106,21	106,72	5,85 x 5	8H7	81	38 x 12,1
67	107,83	108,34	5,85 x 5	8H7	83	38 x 12,1
68	109,45	109,96	5,85 x 5	8H7	84	38 x 12,1
69	111,06	111,57	5,85 x 5	8H7	86	38 x 12,1
70	112,68	113,19	5,85 x 5	8H7	88	38 x 12,1
71	114,30	114,81	5,85 x 5	8H7	89	38 x 12,1
72	115,92	116,43	5,85 x 5	8H7	91	38 x 12,1
73	117,53	118,04	5,85 x 5	10H7	93	45 x 12,1
74	119,15	119,66	5,85 x 5	10H7	94	45 x 12,1
75	120,77	121,28	5,85 x 5	10H7	96	45 x 12,1
76	122,38	122,89	5,85 x 5	10H7	97	45 x 12,1
77	124,00	124,51	5,85 x 5	10H7	99	45 x 12,1
78	125,62	126,13	5,85 x 5	10H7	101	45 x 12,1
79	127,23	127,74	5,85 x 5	10H7	102	45 x 12,1
80	128,85	129,36	5,85 x 5	10H7	104	45 x 12,1
81	130,47	130,98	5,85 x 5	10H7	105	45 x 12,1
82	132,08	132,60	5,85 x 5	10H7	107	45 x 12,1
83	133,70	134,21	5,85 x 5	10H7	109	45 x 12,1
84	135,32	135,83	5,85 x 5	10H7	110	45 x 12,1
85	136,94	137,45	5,85 x 5	10H7	112	45 x 12,1
86	138,55	139,06	5,85 x 5	10H7	114	45 x 12,1
87	140,17	140,68	5,85 x 5	10H7	115	45 x 12,1
88	141,79	142,30	5,85 x 5	10H7	117	45 x 12,1

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
89	143,40	143,91	5,85 x 5	10H7	118	45 x 12,1
90	145,02	145,53	5,85 x 5	10H7	120	45 x 12,1
91	146,64	147,15	5,85 x 5	10H7	122	45 x 12,1
92	148,25	148,77	5,85 x 5	10H7	123	45 x 12,1
93	149,87	150,38	5,85 x 5	10H7	125	45 x 12,1
94	151,49	152,00	5,85 x 5	10H7	126	45 x 12,1
95	153,11	153,62	5,85 x 5	12H7	128	55 x 12,1
96	154,72	155,23	5,85 x 5	12H7	130	55 x 12,1
97	156,34	156,85	5,85 x 5	12H7	131	55 x 12,1
98	157,96	158,47	5,85 x 5	12H7	133	55 x 12,1
99	159,57	160,08	5,85 x 5	12H7	135	55 x 12,1
100	161,19	161,70	5,85 x 5	12H7	136	55 x 12,1
101	162,81	163,32	5,85 x 5	12H7	138	55 x 12,1
102	164,43	164,94	5,85 x 5	12H7	139	55 x 12,1
103	166,04	166,55	5,85 x 5	12H7	141	55 x 12,1
104	167,66	168,17	5,85 x 5	12H7	143	55 x 12,1
105	169,28	169,79	5,85 x 5	12H7	144	55 x 12,1
106	170,89	171,40	5,85 x 5	12H7	146	55 x 12,1
107	172,51	173,02	5,85 x 5	12H7	148	55 x 12,1
108	174,13	174,64	5,85 x 5	12H7	149	55 x 12,1
109	175,74	176,25	5,85 x 5	12H7	151	55 x 12,1
110	177,36	177,87	5,85 x 5	12H7	152	55 x 12,1
111	178,98	179,49	5,85 x 5	12H7	154	55 x 12,1
112	180,60	181,11	5,85 x 5	12H7	156	55 x 12,1
113	182,21	182,72	5,85 x 5	12H7	157	55 x 12,1
114	183,83	184,34	5,85 x 5	12H7	159	55 x 12,1

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung Zoll-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 60 mm

Zollcode	075	100	150	200	300	400	600
Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8	78,2	103,6	154,4
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 7 / 9 mm						

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

L (T3/8")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
10	29,56	30,32	5,85 x 4	6/8H7	12	22 x 7
11	32,59	33,35	5,85 x 5	6/8H7	12	26 x 7
12	35,62	36,45	5,85 x 5	6/8H7	15	28 x 7
13	38,65	39,41	5,85 x 5	6/8H7	18	30 x 7
14	41,68	42,45	5,85 x 5	8H7	20	33 x 7
15	44,72	45,48	5,85 x 5	8H7	20	36 x 7
16	47,75	48,51	5,85 x 5	8H7	23	38 x 7
17	50,78	51,54	5,85 x 5	10H7	26	40 x 7
18	53,81	54,57	5,85 x 5	10H7	29	40 x 7
19	56,84	57,61	5,85 x 5	10H7	32	40 x 7
20	59,88	60,64	5,85 x 5	10H7	35	46 x 7
21	62,91	63,67	5,85 x 5	10H7	38	46 x 7
22	65,94	66,70	5,85 x 5	10H7	39	50 x 7
23	68,97	69,73	5,85 x 5	12H7	42	50 x 7
24	72,00	72,77	5,85 x 5	12H7	47	50 x 7

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
25	75,04	75,80	5,85 x 5	12H7	50	50 x 7
26	78,07	78,83	5,85 x 5	12H7	53	50 x 7
27	81,10	81,86	5,85 x 5	12H7	56	50 x 7
28	84,13	84,89	5,85 x 5	12H7	58	50 x 7
29	87,16	87,93	5,85 x 5	12H7	61	50 x 7
30	90,20	90,96	5,85 x 5	12H7	64	50 x 7
31	93,23	93,99	5,85 x 5	12H7	68	50 x 7
32	96,26	97,02	5,85 x 5	12H7	71	50 x 7
33	99,29	100,05	5,85 x 5	12H7	74	50 x 7
34	102,32	103,08	5,85 x 5	12H7	77	50 x 7
35	105,36	106,12	5,85 x 5	12H7	80	50 x 7
36	108,39	109,15	5,85 x 5	12H7	83	50 x 7
37	111,42	112,18	5,85 x 5	12H7	86	50 x 7
38	114,45	115,21	5,85 x 5	12H7	89	50 x 7
39	117,48	118,24	5,85 x 5	12H7	92	50 x 7

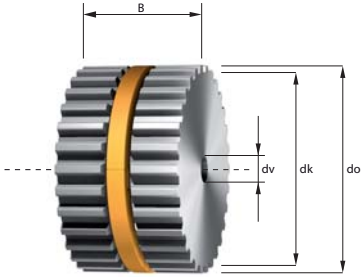
= Standardgrößen

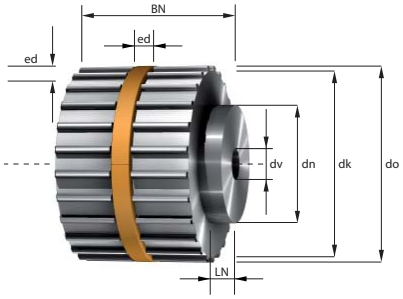
L (T3/8")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
40	120,51	121,28	5,85 x 5	12H7	96	50 x 7
41	123,55	124,31	5,85 x 5	12H7	99	50 x 7
42	126,58	127,34	5,85 x 5	12H7	99	50 x 7
43	129,61	130,37	5,85 x 5	12H7	102	50 x 7
44	132,64	133,40	5,85 x 5	12H7	105	50 x 7
45	135,68	136,44	5,85 x 5	12H7	105	50 x 7
46	138,71	139,47	5,85 x 5	12H7	108	50 x 7
47	141,74	142,50	5,85 x 5	12H7	111	50 x 7
48	144,77	145,53	5,85 x 5	12H7	115	50 x 7
49	147,80	148,56	5,85 x 5	15H7	118	50 x 9
50	150,83	151,60	5,85 x 5	15H7	121	50 x 9
51	153,87	154,63	5,85 x 5	15H7	124	50 x 9
52	156,90	157,66	5,85 x 5	15H7	127	50 x 9
53	159,93	160,69	5,85 x 5	15H7	131	50 x 9
54	162,96	163,82	5,85 x 5	15H7	134	50 x 9
55	165,99	166,75	5,85 x 5	15H7	137	50 x 9
56	169,03	169,79	5,85 x 5	15H7	140	50 x 9
57	172,06	172,82	5,85 x 5	15H7	143	50 x 9
58	175,09	175,85	5,85 x 5	15H7	145	50 x 9
59	178,12	178,88	5,85 x 5	15H7	146	50 x 9
60	181,15	181,91	5,85 x 5	15H7	152	50 x 9
61	184,19	184,95	5,85 x 5	15H7	155	50 x 9
62	187,22	187,98	5,85 x 5	15H7	157	50 x 9
63	190,25	191,01	5,85 x 5	15H7	160	50 x 9
64	193,28	194,04	5,85 x 5	15H7	163	50 x 9
65	196,31	197,07	5,85 x 5	15H7	166	50 x 9
66	199,35	200,11	5,85 x 5	15H7	170	50 x 9
67	202,38	203,14	5,85 x 5	15H7	172	50 x 9
68	205,41	206,17	5,85 x 5	15H7	175	50 x 9
69	208,44	209,20	5,85 x 5	15H7	178	50 x 9
70	211,47	212,23	5,85 x 5	15H7	181	50 x 9
71	214,50	215,27	5,85 x 5	15H7	184	50 x 9
72	217,53	218,30	5,85 x 5	15H7	187	50 x 9
73	220,57	221,33	5,85 x 5	15H7	190	50 x 9
74	223,60	224,36	5,85 x 5	15H7	193	50 x 9
75	226,63	227,39	5,85 x 5	15H7	196	50 x 9
76	229,66	230,42	5,85 x 5	15H7	200	50 x 9
77	232,70	233,46	5,85 x 5	15H7	202	50 x 9
78	235,73	236,49	5,85 x 5	15H7	205	50 x 9
79	238,76	239,52	5,85 x 5	15H7	208	50 x 9
80	241,79	242,55	5,85 x 5	15H7	211	50 x 9
81	244,82	245,58	5,85 x 5	15H7	215	50 x 9
82	247,86	248,62	5,85 x 5	15H7	218	50 x 9
83	250,89	251,65	5,85 x 5	15H7	221	50 x 9
84	253,92	254,68	5,85 x 5	15H7	224	50 x 9

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
85	256,95	257,71	5,85 x 5	20H7	227	65 x 9
86	259,98	260,74	5,85 x 5	20H7	230	65 x 9
87	263,01	263,78	5,85 x 5	20H7	233	65 x 9
88	266,05	266,81	5,85 x 5	20H7	236	65 x 9
89	269,08	269,84	5,85 x 5	20H7	239	65 x 9
90	272,11	272,87	5,85 x 5	20H7	242	65 x 9
91	275,14	275,90	5,85 x 5	20H7	245	65 x 9
92	278,17	278,93	5,85 x 5	20H7	248	65 x 9
93	281,21	281,97	5,85 x 5	20H7	251	65 x 9
94	284,24	285,00	5,85 x 5	20H7	254	65 x 9
95	287,27	288,03	5,85 x 5	20H7	257	65 x 9
96	290,30	291,06	5,85 x 5	20H7	260	65 x 9
97	293,33	294,09	5,85 x 5	20H7	263	65 x 9
98	296,37	297,13	5,85 x 5	20H7	266	65 x 9
99	299,40	300,16	5,85 x 5	20H7	269	65 x 9
100	302,43	303,19	5,85 x 5	24H7	272	75 x 9
101	305,49	306,22	5,85 x 5	24H7	275	75 x 9
102	308,49	309,25	5,85 x 5	24H7	278	75 x 9
103	311,53	312,29	5,85 x 5	24H7	282	75 x 9
104	314,56	315,32	5,85 x 5	24H7	285	75 x 9
105	317,59	318,35	5,85 x 5	24H7	288	75 x 9
106	320,62	321,38	5,85 x 5	24H7	291	75 x 9
107	323,65	324,41	5,85 x 5	24H7	294	75 x 9
108	326,68	327,45	5,85 x 5	24H7	297	75 x 9
109	329,72	330,48	5,85 x 5	24H7	300	75 x 9
110	332,75	333,51	5,85 x 5	24H7	303	75 x 9
111	335,78	336,54	5,85 x 5	24H7	306	75 x 9
112	338,81	339,57	5,85 x 5	24H7	309	75 x 9
113	341,84	342,60	5,85 x 5	24H7	312	75 x 9
114	344,88	345,64	5,85 x 5	24H7	315	75 x 9

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung Zoll-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 60 mm, auf Riemenrücken laufend 80 mm

Zollcode	075	100	150	200	300	400	600
Riemenbreite = b (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
Gesamtbreite = B (mm)	21,1	27,4	40,1	52,8	78,2	103,6	154,4
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 10 / 8 / 11 / 16 mm						

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

H (T1/2")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
14	55,23	56,60	5,85 x 5	12H7	30	40 x 10
15	59,27	60,64	5,85 x 5	15H7	34	46 x 10
16	63,31	64,68	5,85 x 5	15H7	38	46 x 10
17	67,35	68,72	5,85 x 5	15H7	42	54 x 10
18	71,39	72,77	5,85 x 5	15H7	46	54 x 10
19	75,44	76,81	5,85 x 5	15H7	50	58 x 10
20	79,48	80,85	5,85 x 5	15H7	54	62 x 10
21	83,52	84,89	5,85 x 5	15H7	59	67 x 10
22	87,56	88,94	5,85 x 5	15H7	63	70 x 10
23	91,61	92,98	5,85 x 5	15H7	67	75 x 10
24	95,65	97,02	5,85 x 5	15H7	70	75 x 10
25	99,69	101,06	5,85 x 5	15H7	70	55 x 8
26	103,73	105,11	5,85 x 5	15H7	74	55 x 8
27	107,78	109,15	5,85 x 5	15H7	78	60 x 8
28	111,82	113,19	5,85 x 5	15H7	82	60 x 8

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
29	115,86	117,23	5,85 x 5	15H7	86	60 x 8
30	119,90	121,28	5,85 x 5	15H7	90	70 x 8
31	123,95	125,32	5,85 x 5	20H7	94	70 x 8
32	127,99	129,36	5,85 x 5	20H7	98	70 x 8
33	132,03	133,40	5,85 x 5	20H7	102	80 x 8
34	136,08	137,45	5,85 x 5	20H7	106	80 x 8
35	140,12	141,49	5,85 x 5	20H7	110	80 x 8
36	144,16	145,53	5,85 x 5	20H7	114	80 x 8
37	148,20	149,57	5,85 x 5	20H7	118	80 x 8
38	152,25	153,62	5,85 x 5	20H7	122	80 x 8
39	156,29	157,66	5,85 x 5	20H7	125	80 x 8
40	160,33	161,70	5,85 x 5	20H7	125	80 x 8
41	164,37	165,74	5,85 x 5	20H7	129	80 x 8
42	168,42	169,79	5,85 x 5	20H7	133	80 x 8
43	172,46	173,83	5,85 x 5	20H7	137	80 x 8

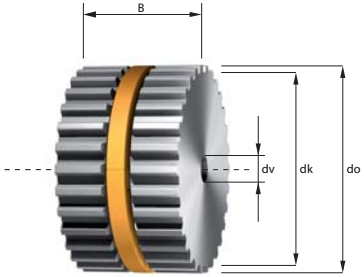
= Standardgrößen

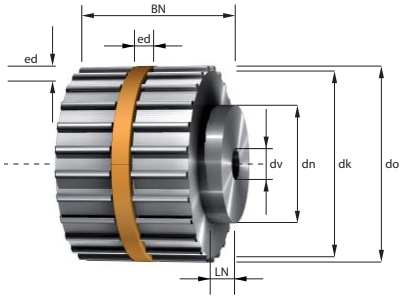
H (T1/2")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
44	176,50	177,87	5,85 x 5	20H7	142	80 x 8
45	180,54	181,91	5,85 x 5	20H7	146	80 x 8
46	184,59	185,96	5,85 x 5	20H7	150	80 x 8
47	188,63	190,00	5,85 x 5	20H7	154	80 x 8
48	192,67	194,04	5,85 x 5	20H7	158	80 x 8
49	196,71	198,08	5,85 x 5	20H7	162	80 x 11
50	200,76	202,13	5,85 x 5	20H7	166	80 x 11
51	204,80	206,17	5,85 x 5	20H7	170	80 x 11
52	208,84	210,21	5,85 x 5	20H7	174	80 x 11
53	212,88	214,25	5,85 x 5	20H7	178	80 x 11
54	216,93	218,30	5,85 x 5	20H7	182	80 x 11
55	220,97	222,34	5,85 x 5	20H7	186	80 x 11
56	225,01	226,38	5,85 x 5	20H7	190	80 x 11
57	229,05	230,42	5,85 x 5	20H7	194	80 x 11
58	233,10	234,47	5,85 x 5	20H7	198	80 x 11
59	237,14	238,51	5,85 x 5	20H7	202	80 x 11
60	241,18	242,55	5,85 x 5	20H7	206	80 x 11
61	245,22	246,59	5,85 x 5	20H7	210	80 x 11
62	249,27	250,64	5,85 x 5	20H7	214	80 x 11
63	253,31	254,68	5,85 x 5	20H7	218	80 x 11
64	257,35	258,72	5,85 x 5	20H7	222	80 x 11
65	261,39	262,76	5,85 x 5	20H7	226	80 x 11
66	265,44	266,81	5,85 x 5	20H7	230	80 x 11
67	269,48	270,85	5,85 x 5	20H7	234	80 x 11
68	273,52	274,89	5,85 x 5	20H7	239	80 x 11
69	277,56	278,93	5,85 x 5	20H7	243	80 x 11
70	281,61	282,98	5,85 x 5	20H7	247	80 x 11
71	285,65	287,02	5,85 x 5	20H7	251	80 x 11
72	289,69	291,06	5,85 x 5	20H7	255	80 x 11
73	293,73	295,11	5,85 x 5	20H7	259	80 x 11
74	297,78	299,15	5,85 x 5	20H7	263	80 x 11
75	301,82	303,19	5,85 x 5	20H7	267	80 x 11
76	305,86	307,23	5,85 x 5	20H7	271	80 x 11
77	309,90	311,28	5,85 x 5	20H7	275	80 x 11
78	313,95	315,32	5,85 x 5	20H7	279	80 x 11
79	317,99	319,36	5,85 x 5	20H7	283	80 x 11
80	322,03	323,40	5,85 x 5	20H7	287	80 x 11
81	326,07	327,45	5,85 x 5	20H7	291	80 x 11
82	330,12	331,49	5,85 x 5	20H7	295	80 x 11
83	334,16	335,53	5,85 x 5	20H7	299	80 x 11
84	338,20	339,57	5,85 x 5	20H7	303	80 x 11
85	342,24	343,62	5,85 x 5	20H7	307	80 x 11
86	346,29	347,66	5,85 x 5	20H7	311	80 x 11
87	350,33	351,70	5,85 x 5	20H7	315	80 x 11
88	354,37	355,74	5,85 x 5	20H7	319	80 x 11

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
89	358,41	359,79	5,85 x 5	20H7	323	80 x 11
90	362,46	363,83	5,85 x 5	20H7	327	80 x 11
91	366,50	367,87	5,85 x 5	20H7	332	80 x 11
92	370,54	371,91	5,85 x 5	20H7	336	80 x 11
93	374,58	375,96	5,85 x 5	20H7	340	80 x 11
94	378,63	380,00	5,85 x 5	20H7	344	80 x 11
95	382,67	384,04	5,85 x 5	20H7	348	80 x 11
96	386,71	388,08	5,85 x 5	20H7	352	80 x 11
97	390,76	392,13	5,85 x 5	24H7	356	90 x 16
98	394,80	396,17	5,85 x 5	24H7	360	90 x 16
99	398,84	400,21	5,85 x 5	24H7	364	90 x 16
100	402,88	404,25	5,85 x 5	24H7	368	90 x 16
101	406,93	408,30	5,85 x 5	24H7	372	90 x 16
102	410,97	412,34	5,85 x 5	24H7	376	90 x 16
103	415,01	416,38	5,85 x 5	24H7	380	90 x 16
104	419,05	420,42	5,85 x 5	24H7	384	90 x 16
105	423,10	424,47	5,85 x 5	24H7	388	90 x 16
106	427,14	428,51	5,85 x 5	24H7	392	90 x 16
107	431,18	432,55	5,85 x 5	24H7	396	90 x 16
108	435,22	436,59	5,85 x 5	24H7	400	90 x 16
109	439,27	440,64	5,85 x 5	24H7	404	90 x 16
110	443,31	444,68	5,85 x 5	24H7	408	90 x 16
111	447,35	448,72	5,85 x 5	24H7	412	90 x 16
112	451,39	452,76	5,85 x 5	24H7	416	90 x 16
113	455,44	456,81	5,85 x 5	24H7	420	90 x 16
114	459,48	460,85	5,85 x 5	24H7	424	90 x 16

Synchronscheiben easy drive® für zylindrische Bohrung Zoll-Profil





z = Zähnezahl
dk = Kopfkreisdurchmesser
do = Wirkkreisdurchmesser
ed = easy drive® Nut
dv = Durchmesser der Vorbohrung
dmax = max. Bohrungsdurchmesser ohne Passfedernut
dn = Durchmesser der Nabe
LN = Breite der Nabe

dmin Mindestdurchmesser der Spannrolle auf Verzahnung 150 mm, auf Riemenrücken laufend 180 mm

Zollcode	100	150	200	300	400	600	600
Riemenbreite = b (mm)	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4	152,4
Gesamtbreite = B (mm)	27,4	40,1	52,8	78,2	103,6	154,4	154,4
Gesamtbreite mit Nabe = BN (mm)	B + 18 / 15 mm						

Zwischenbreiten und größere Abmessungen sind möglich.

XH (T7/8")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
18	124,55	127,34	*	20H7	95	85 x 18
19	131,62	134,41	*	20H7	102	95 x 18
20	138,69	141,49	*	20H7	109	95 x 18
21	145,77	148,56	*	20H7	116	110 x 18
22	152,84	155,64	*	20H7	123	110 x 18
23	159,92	162,71	*	20H7	130	125 x 18
24	166,99	169,79	*	25H7	137	125 x 18
25	174,07	176,86	*	25H7	144	140 x 18
26	181,14	183,94	*	25H7	151	140 x 18
27	188,22	191,01	*	25H7	158	120 x 18
28	195,29	198,08	*	25H7	168	120 x 18
29	202,37	205,16	*	25H7	172	120 x 18
30	209,44	212,23	*	25H7	179	120 x 18
31	216,52	219,31	*	25H7	187	130 x 18
32	223,59	226,38	*	25H7	194	130 x 18

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
33	230,67	233,46	*	25H7	201	140 x 18
34	237,74	240,53	*	25H7	208	140 x 18
35	244,81	247,61	*	25H7	215	140 x 18
36	251,89	254,68	*	25H7	222	140 x 18
37	258,96	261,75	*	25H7	229	140 x 18
38	266,04	268,83	*	25H7	236	140 x 18
39	273,11	275,90	*	25H7	243	140 x 18
40	280,18	282,98	*	25H7	250	140 x 18
41	287,26	290,05	*	30H7	257	150 x 15
42	294,34	297,13	*	30H7	264	150 x 15
43	301,41	304,20	*	30H7	271	150 x 15
44	308,48	311,28	*	30H7	278	150 x 15
45	315,56	318,35	*	30H7	286	150 x 15
46	322,63	325,42	*	30H7	293	150 x 15
47	329,71	332,50	*	30H7	300	150 x 15

* auf Anfrage

XH (T7/8")

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
48	336,78	339,57	*	30H7	307	150 x 15
49	343,86	346,35	*	30H7	314	150 x 15
50	350,93	353,72	*	30H7	321	150 x 15
51	358,08	360,80	*	30H7	328	150 x 15
52	365,08	367,87	*	30H7	335	150 x 15
53	372,15	374,95	*	30H7	342	150 x 15
54	379,23	382,02	*	30H7	349	150 x 15
55	386,30	389,09	*	30H7	356	150 x 15
56	393,38	396,17	*	30H7	363	150 x 15
57	400,45	403,24	*	30H7	370	150 x 15
58	407,53	410,32	*	30H7	378	150 x 15
59	414,60	417,39	*	30H7	385	150 x 15
60	421,67	424,47	*	30H7	392	150 x 15
61	428,75	431,54	*	40H7	399	150 x 15
62	435,82	438,62	*	40H7	406	150 x 15
63	442,90	445,69	*	40H7	413	150 x 15
64	449,97	452,76	*	40H7	420	150 x 15
65	457,05	459,84	*	40H7	427	150 x 15
66	464,12	466,91	*	40H7	434	150 x 15
67	471,20	473,99	*	40H7	441	150 x 15
68	478,27	481,06	*	40H7	448	150 x 15
69	485,35	488,14	*	40H7	455	150 x 15
70	492,42	495,21	*	40H7	462	150 x 15
71	499,49	502,29	*	40H7	469	150 x 15
72	506,57	509,36	*	40H7	477	150 x 15
73	513,64	516,43	*	40H7	484	160 x 15
74	520,72	523,51	*	40H7	491	160 x 15
75	527,79	530,58	*	40H7	498	160 x 15
76	534,87	537,66	*	40H7	505	160 x 15
77	541,94	544,73	*	40H7	512	160 x 15
78	549,01	551,81	*	40H7	519	160 x 15
79	556,09	558,88	*	40H7	526	160 x 15
80	563,16	565,95	*	40H7	533	160 x 15
81	570,24	573,03	*	40H7	540	160 x 15
82	577,31	580,10	*	40H7	547	160 x 15
83	584,39	587,18	*	40H7	554	160 x 15
84	591,46	594,25	*	40H7	561	160 x 15
85	598,54	601,33	*	40H7	569	160 x 15
86	605,61	608,40	*	40H7	576	160 x 15
87	612,68	615,48	*	40H7	583	160 x 15
88	619,76	622,55	*	40H7	590	160 x 15
89	626,83	629,62	*	40H7	597	160 x 15
90	633,91	636,70	*	40H7	604	160 x 15
91	640,98	643,77	*	40H7	611	160 x 15
92	648,06	650,85	*	40H7	618	160 x 15

z	dk (mm)	do (mm)	ed (BxH) (mm)	dv (mm)	dmax (mm)	Nabe (BxH) (mm)
93	655,13	657,92	*	40H7	625	160 x 15
94	662,21	665,00	*	40H7	632	160 x 15
95	669,27	672,07	*	40H7	639	160 x 15
96	676,35	679,15	*	40H7	646	160 x 15
97	683,44	686,22	*	40H7	653	160 x 15
98	690,50	693,29	*	40H7	660	160 x 15
99	697,59	700,37	*	40H7	668	160 x 15
100	704,65	707,44	*	40H7	675	160 x 15
101	711,74	714,52	*	40H7	682	160 x 15
102	718,80	721,59	*	40H7	689	160 x 15
103	725,88	728,67	*	40H7	696	160 x 15
104	732,95	735,74	*	40H7	703	160 x 15
105	740,03	742,82	*	40H7	710	160 x 15
106	747,09	749,89	*	40H7	717	160 x 15
107	754,18	756,96	*	40H7	724	160 x 15
108	761,24	764,04	*	40H7	731	160 x 15
109	768,33	771,11	*	40H7	738	160 x 15
110	775,39	778,19	*	40H7	745	160 x 15
111	782,48	785,26	*	40H7	752	160 x 15
112	789,54	792,34	*	40H7	760	160 x 15
113	796,62	799,41	*	40H7	767	160 x 15
114	803,68	806,49	*	40H7	774	160 x 15

Werkstoffe für Synchronzahnscheiben

Bezeichnung	Werkstoff-Nr.	Eigenschaften	Zugfestigkeit (N/mm²)	Streckgrenze (N/mm²)
Nichteisenmetalle (Al)				
AlCUMgPb AlCuMgPbMgMn	3.1645 2007	gut zerspanbar	ca. 350	ca. 230
AlMgSi1 AlSiMgMn	3.2315 6082	korrosions-, meerwasserbeständig gut eloxier-, coatierbar	ca. 280	ca .230
AlZnMgCu1,5 AlZn5,5MgCu	3.4365 7075	höchste Festigkeit gut eloxier-, coatierbar	ca. 510	ca. 440
AlSiMgBi	6026	Meerwasserbeständig, RoHs konform gut eloxier-, coatierbar	ca. 310	ca. 240
AlZn5,5MgCu	7075	gut eloxier-, coatierbar		
Stähle (St)				
C45	1.0503	Standard, alle chem.Bearbeitungen möglich	590 - 740	ca. 350
9 SMnPb28 (11Sn30) (bis 100 mm)	1.0718	gut zerspanbar, bedingt härtbar	ca. 350	ca. 205
X10CrNiS18 9	1.4305	nicht rostend, gut zerspanbar	500 - 700	
Grauguss				
GG25	EN-JL 1040	korrosionsbeständig	250 - 350	165

Bezeichnung	Handelsname	Eigenschaften	Zugfestigkeit (N/mm2)
Kunststoffe (Thermoplaste)			
PA6 (Polyamid)	Ultramid, Rilsan	hohe Steifigkeit, gute chem.Beständigkeit	50 - 84
PA12C (Gusspolyamid)	Lauramid, Hawamid	verschleißfest, Hydrolysebeständig	60
POM (Polyoxymethylen)	Delrin, Hostaform	gut zerspanbar	55 - 62

Oberflächenbehandlung / Veredelung von Zahnscheiben

Bezeichnung	Schichtdicken in µm	Toleranz in µm	Werkstoff
Metallische Beschichtungen			
Verzinken galvanisch	20	+/- 10	Stahl
Chemisch vernickeln	10-30	+/- 3	AL / Stahl
Erfolgt in erwärmten sauren Elektrolyten. Guter Korrosionsschutz nur bei absolut dichten min. 25 µm dicken Überzügen auf Eisen. Gute Härteschicht.			
Vernickeln galvanisch	10 - 30	+/- 10	Stahl
Erfolgt in erwärmten sauren Elektrolyten. Guter Korrosionsschutz nur bei absolut dichten min. 25 µm dicken Überzügen auf Eisen. Gute Härteschicht.			
Chromatieren galvanisch, blau			Stahl
Nachbehandlung einer Verzinkung durch Tauchen in Lösungen von Natriumchromat und Schwefelsäure 1/7µm, z.B. bei Salzwassereinfluß.			
Hartverchromen	bis 100	+/- 5	Stahl
Nichtmetallische Beschichtungen			
Brünieren	1 - 2		Stahl
Eintauchen von Eisen in erwärmte Natronlauge, Alkali- oder Sulfatlösung, danach wiederholt einreiben mit Öl oder Wachs. Geringe Korrosionsbeständigkeit.			
Phosphatieren	5 - 12	+/- 3	Stahl
Erzeugen von Phosphatschichten durch Tauchen in phosphatsauren Lösungen von Schwer- oder Alkalimetallen			
Eloxieren natur	10 -25		AL
Erzeugen einer Oxidschicht durch elektr. Oxidieren auf Al, Mg, Zn oder Legierung, einfärben möglich.			
Harteloxieren	30 - 40	+/- 5	AL
Hartcoatieren	‹40 ›40	+/- 5 +/- 10	

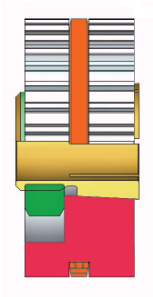
Taperlock-Spannbuchsen sind das standardisierte, handelsübliche Maschinenelement zur Herstellung kraftschlüssiger Welle-Nabe-Verbindungen von Zahnscheiben. Die konisch geschlitzte Spannbuchse mit Passfedernut nach DIN 6885 dient der einfachen Befestigung von Zahnscheiben auf Wellen oder Zapfen.

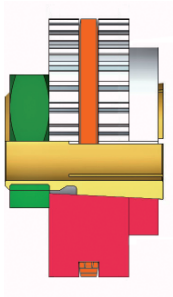
Taperlock-Spannbuchsen sind in verschiedenen Außenabmessungen ausgeführt. Für jede Außenabmessung gibt es eine Vielzahl von Bohrungsgrößen für den entsprechenden Wellendurchmesser. Die 4-stellige Nummer dient zur Kennzeichnung der Außenabmessung und die 2-stellige Nummer zur Angabe der Bohrungsgröße.

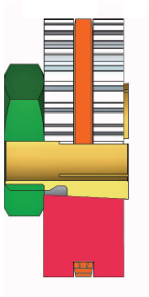
	Taperlock-Buchse, Material EN-GJL 200 – DIN EN 1561															
	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
Ø Bohrung mm	10	10	11	11	14	14	14	14	16	25	35	35	35	40	55	70
	11	11	12	12	16	16	16	16	18	28	38	38	38	42	60	75
	12	12	14	14	18	18	18	18	19	30	40	40	40	45	65	80
	14	14	16	16	19	19	19	19	20	32	42	42	42	48	70	85
	16	16	18	18	20	20	20	20	22	35	45	45	45	50	75	90
	18	18	19	19	22	22	22	22	24	38	48	48	48	55	80	95
	19	19	20	20	24	24	24	24	25	40	50	50	50	60	85	100
	20	20	22	22	25	25	25	25	28	42	55	55	55	65	90	105
	22	22	24	24	28	28	28	28	30	45	60	60	60	70	95	110
	24*	24	25	25	30	30	30	30	32	48	65	65	65	75	100	115
	25*	25	28	28	32	32	32	32	35	50	70	70	70	80	105	120
		28*	30	30	35	35	35	35	38	55	75	75	75	85	110	125
			32	32		38	38	38	40	60		80	80	90		
						40	40	40	42	65		85	85	95		
						42*	42*	42	45	70		90	90	100		
								45	48	75						
								48	50							
								50	55							
									60							
Innen-sechskant-schrauben (inch)	1/4 x 1/2	1/4 x 1/2	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8	7/16 x 7/8	1/2 x 1	5/8 x 11/4	5/8 x 11/4	1/2 x 11/2	1/2 x 11/2	5/8 x 13/4	3/4 x 2	7/8 x 21/4
Anzug (Nm)	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	92	92	115	115	172	195	275
Buchsen-länge (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 bei d2 min.	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

* Diese Bohrung ist mit Flachnut ausgeführt.

BOQA-Spannbuchsen ermöglichen die sichere, schnelle, flexible und vor allem wirtschaftliche Befestigung von Zahnscheiben auf zylindrischen Wellen oder Zapfen.







Wellen-/Nabenverbindungen mit dem BOQA-Befestigungselement sind:

SICHER – kraftschlüssige, spielfreie und hoch präzise Befestigung von Zahnscheiben
SCHNELL – deutlicher Zeitgewinn bei der Montage
FLEXIBEL – vielseitig einsetzbar, hoher Lieferstandard
WIRTSCHAFTLICH – kostensenkend
PLATZSPAREND – äußerst kompakt, ohne störende Ausladung
KORROSSIONSFREI – vorwiegend aus Edelstahl gefertigt

Wellen-/Nabenverbindungen mit dem BOQA-Befestigungselement sind unempfindlich gegen extreme Lastwechselbeanspruchungen. Sie sind axial und radial beliebig und leicht verstellbar, einfach zu montieren und zu demontieren. Eine zusätzliche Bearbeitung der Wellen oder andere Anpassungsarbeiten entfallen.

BOQA-Befestigungselemente sind bereits ab Wellen-Durchmessern von 2,00 mm lieferbar – auch für zöllige Maße. Über das große Standardsortiment können BOQA-Befestigungselemente auch nach Ihren Anforderungen angepasst werden.

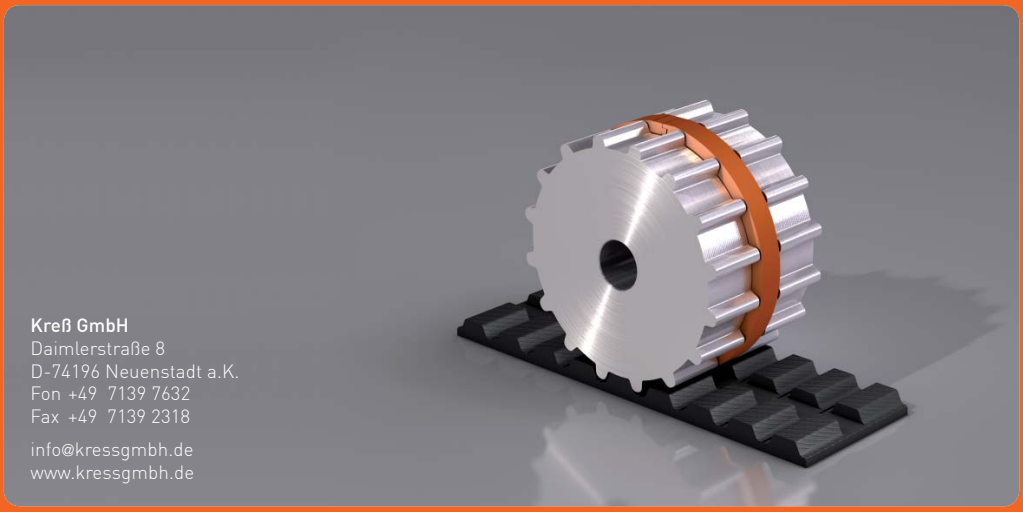
Einfach die bessere Lösung.

Buchse	Artikel	Welle Ø	Naben-breite max.	Kegel-Ø D2	Länge Kegel	Länge Element	Verjün-gung Kegel	Kegel-winkel	Gewinde	Schlüs-selweite	Höhe d. Mutter	Anzugs-drehmo-ment	Übertragungswerte				
													Drehmoment			Schubkraft	Nabenlast
		mm	mm	mm	Lk	Le	C = 1:x	a	M (x)	SW	mm	Nm	Kpm	Nm	Kpm	kN	N/mm²
BO-QA02	10011	2,00	7,50	4,70	5,20	10,00	1:10	5,725	M4	7	2,10	2,50	0,25	2,43	0,25	0,5890	184,07
BO-QA03	10015	3,00	7,50	6,00	5,20	10,10	1:10	5,725	M5	8	2,60	3,00	0,31	2,91	0,30	0,7069	142,38
BO-QA04	10018	4,00	7,50	6,80	5,40	9,80	1:10	5,725	M6 x 0,5	8	2,50	5,00	0,51	4,85	0,49	1,1781	120,52
BO-QA04	10019	4,00	8,30	6,80	5,60	10,80	1:10	5,725	M6 x 0,5	8	2,50	6,00	0,61	5,82	0,59	1,1780	116,39
BO-QA04	10024-4	4,00	16,00	9,50	9,40	18,80	1:10	5,725	M8 x 1	10	3,00	6,30	0,64	6,11	0,62	0,7068	50,07
BO-QA04	10024-4z	4,00	16,00	9,50	9,40	18,80	1:10	5,725	M8 x 1	10	3,00	6,30	0,64	6,11	0,62	0,7068	50,07
BO-QA05	10023	5,00	9,00	9,50	6,20	12,30	1:10	5,725	M8 x 1	10	3,00	7,00	0,71	6,79	0,69	0,8247	74,58
BO-QA05	11023	5,00	12,00	9,50	7,50	14,80	1:10	5,725	M8 x 1	10	3,00	7,00	0,71	6,79	0,69	0,8247	62,10
BO-QA05	10024	5,00	16,00	9,50	9,40	18,80	1:10	5,725	M8 x 1	10	3,00	7,00	0,71	6,79	0,69	0,8247	50,07
BO-QA05	10024-5z	5,00	16,00	9,50	9,40	18,80	1:10	5,725	M8 x 1	10	3,00	7,00	0,71	6,79	0,69	0,8247	50,07
BO-QA05	11025	5,00	9,00	11,30	6,50	14,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	7,00	0,71	6,79	0,69	0,8247	59,57
BO-QA05	10128	5,00	12,00	11,30	7,70	16,60	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	7,00	0,71	6,79	0,69	0,8247	50,57
BO-QA05	10129	5,00	16,00	11,30	11,50	22,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	7,00	0,71	6,79	0,69	0,8249	34,46
BO-QA06	11130	6,00	9,00	11,30	6,50	14,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	8,00	0,81	7,76	0,79	0,9425	59,57
BO-QA06	10132	6,00	12,00	11,30	7,70	16,60	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	8,20	0,83	7,95	0,81	0,9660	50,56
BO-QA06	10133	6,00	16,00	11,30	11,50	22,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	8,40	0,85	8,15	0,83	0,9896	34,45
BO-QA06	10134	6,00	22,00	11,30	11,50	26,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	8,60	0,87	8,34	0,85	1,0132	34,45
BO-QA06	10136	6,00	12,00	13,60	8,60	16,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	6,00	8,00	0,81	7,76	0,79	0,7540	37,52
BO-QA06	10137	6,00	16,00	13,60	12,00	22,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	6,00	8,20	0,83	7,95	0,81	0,7728	27,24
BO-QA06	10138	6,00	22,00	13,60	14,00	26,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	6,00	8,40	0,85	8,15	0,83	0,7917	23,53
BO-QA06	10140	6,00	16,00	16,10	10,80	21,50	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	10,00	1,02	9,70	0,99	0,7854	25,28
BO-QA06	10141	6,00	22,00	16,10	14,10	26,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	12,00	1,22	11,64	1,18	0,9425	19,57
BO-QA06	10142	6,00	26,00	16,10	16,20	31,00	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	14,00	1,42	13,58	1,38	1,0996	17,15
BO-QA06	10143	6,00	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	10,00	1,02	9,70	0,99	0,7854	21,08
BO-QA06	10144	6,00	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	12,00	1,22	11,64	1,18	0,9425	17,33
BO-QA07	11077	7,00	9,00	11,30	6,50	14,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	10,00	1,02	9,70	0,99	1,1781	59,57
BO-QA07	10146	7,00	12,00	11,30	7,70	16,60	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	10,20	1,04	9,89	1,01	1,2017	50,56
BO-QA07	10147	7,00	16,00	11,30	11,50	22,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	10,40	1,06	10,09	1,03	1,2252	34,45
BO-QA07	10148	7,00	22,00	11,30	11,50	26,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	10,60	1,08	10,28	1,05	1,2488	34,45
BO-QA07	10150	7,00	12,00	13,60	8,60	16,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	10,00	1,02	9,70	0,99	0,9425	37,52
BO-QA07	10151	7,00	16,00	13,60	12,00	22,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	10,20	1,04	9,89	1,01	0,9613	27,24
BO-QA07	10152	7,00	22,00	13,60	14,00	26,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	10,40	1,06	10,09	1,03	0,9802	23,53
BO-QA07	10154	7,00	16,00	16,10	10,80	21,50	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	12,00	1,22	11,64	1,18	0,9425	25,28
BO-QA07	10155	7,00	22,00	16,10	14,10	26,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	14,00	1,42	13,58	1,38	1,0995	19,57
BO-QA07	10156	7,00	26,00	16,10	16,20	31,00	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	16,00	1,63	15,52	1,58	1,2566	17,15
BO-QA07	10157	7,00	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	12,00	1,22	11,64	1,18	0,9425	21,09
BO-QA07	10158	7,00	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	14,00	1,42	13,58	1,38	1,0966	17,33
BO-QA08	10160	8,00	12,00	13,60	8,60	16,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	12,00	1,22	11,64	1,18	1,1310	37,52
BO-QA08	10160-II	8,00	12,00	13,60	8,60	16,00	1:10	5,725	M12 x 1	15	4,00	12,00	1,22	11,64	1,18	1,1310	37,52
BO-QA08	10161	8,00	16,00	13,60	9,60	22,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	12,40	1,26	12,03	1,22	1,2252	27,24
BO-QA08	10162	8,00	22,00	13,60	9,60	26,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	14,00	1,42	13,58	1,38	1,2260	26,95
BO-QA08	10164	8,00	16,00	16,10	10,80	21,50	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	13,00	1,32	12,61	1,28	1,0210	25,28
BO-QA08	10165	8,00	22,00	16,10	14,10	26,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	15,00	1,53	14,55	1,48	1,1781	19,57
BO-QA08	10166-S	8,00	26,00	16,10	16,20	31,00	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	17,00	1,73	16,49	1,68	1,3352	17,15
BO-QA08	10166-L	8,00	30,00	16,10	16,20	35,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	19,00	1,93	18,43	1,87	1,4923	17,15
BO-QA08	10167	8,00	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	14,00	1,42	13,58	1,38	1,0996	21,09
BO-QA08	10168	8,00	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	16,00	1,63	15,52	1,58	1,2566	17,33
BO-QA08	10169	8,00	30,00	18,10	16,50	36,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	18,00	1,83	17,46	1,78	1,4137	14,90
BO-QA08	10035-8	8,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	8,55

Buchse	Artikel	Welle Ø	Naben-breite max.	Kegel-Ø D2	Länge Kegel	Länge Element	Verjün-gung Kegel	Kegel-winkel	Gewinde	Schlüs-selweite	Höhe d. Mutter	Anzugs-drehmo-ment	Übertragungswerte				
													Drehmoment			Schubkraft	Nabenlast
		mm	mm	mm	Lk	Le	C = 1:x	a	M (x)	SW	mm	Nm	Kpm	Nm	Kpm	kN	N/mm²
BO-QA09	10170	9,00	16,00	16,10	10,80	21,50	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	14,00	1,42	13,58	1,38	1,0995	25,28
BO-QA09	10171	9,00	22,00	16,10	14,10	26,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	16,00	1,63	15,52	1,58	1,2566	19,57
BO-QA09	10172-S	9,00	26,00	16,10	16,20	31,00	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	18,00	1,83	17,46	1,78	1,4137	17,15
BO-QA09	10172-L	9,00	30,00	16,10	16,20	35,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	17,15
BO-QA09	10173	9,00	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	15,00	1,53	14,55	1,48	1,1781	21,09
BO-QA09	10174	9,00	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	17,00	1,73	16,49	1,68	1,3352	17,33
BO-QA09	10175	9,00	30,00	18,10	16,50	36,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	19,00	1,93	18,43	1,87	1,4923	14,91
BO-QA09	10035-9	9,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	25,00	2,54	24,25	2,47	1,9635	8,55
BO-QA10	10027	10,00	16,00	16,10	10,80	21,50	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	18,00	1,83	17,46	1,78	1,3137	25,28
BO-QA10	10028	10,00	22,00	16,10	14,10	26,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	19,57
BO-QA10	10029-S	10,00	26,00	16,10	16,20	31,00	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	22,00	2,24	21,34	2,17	1,7279	17,15
BO-QA10	10029-L	10,00	30,00	16,10	16,20	35,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	24,00	2,44	23,28	2,37	1,8849	17,15
BO-QA10	10030	10,00	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	18,00	1,83	17,46	1,78	1,4137	21,09
BO-QA10	10031	10,00	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	17,33
BO-QA10	10032	10,00	30,00	18,10	16,50	36,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	22,00	2,24	21,34	2,17	1,7279	14,91
BO-QA10	10033	10,00	16,00	23,50	12,40	24,80	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	14,98
BO-QA10	10034	10,00	22,00	23,50	17,50	32,00	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	22,00	2,24	21,34	2,17	1,7279	10,73
BO-QA10	10035-10	10,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	24,00	2,44	23,28	2,37	1,8850	8,55
BO-QA11	10036	11,00	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	21,09
BO-QA11	10037	11,00	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	22,00	2,24	21,34	2,17	1,7279	17,33
BO-QA11	10038	11,00	30,00	18,10	16,50	36,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	24,00	2,44	23,28	2,37	1,8850	14,91
BO-QA11	10039	11,00	16,00	23,50	12,40	24,80	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	22,00	2,24	21,34	2,17	1,7279	14,98
BO-QA11	10040	11,00	22,00	23,50	17,50	32,00	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	24,00	2,44	23,28	2,37	1,8850	10,73
BO-QA11	10041	11,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	26,00	2,64	25,22	2,56	2,0420	8,55
BO-QA12	10042	12,00	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	24,00	2,44	23,28	2,37	1,8850	21,09
BO-QA12	10043	12,00	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	26,00	2,64	25,22	2,56	2,0420	17,33
BO-QA12	10044	12,00	30,00	18,10	16,50	36,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	28,00	2,85	27,16	2,76	2,1991	14,91
BO-QA12	10045	12,00	16,00	23,50	12,40	24,80	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	24,00	2,44	23,28	2,37	1,8850	14,98
BO-QA12	10046	12,00	22,00	23,50	17,50	32,00	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	26,00	2,64	25,22	2,56	2,0420	10,73
BO-QA12	10047	12,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	28,00	2,85	27,16	2,76	2,1991	8,55
BO-QA12	10212	12,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	50,00	5,08	48,50	4,93	4,7124	12,27
BO-QA12	10312	12,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	55,00	5,59	53,35	5,43	5,1836	9,19
BO-QA12	10412	12,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	60,00	6,10	58,20	5,92	5,6549	6,70
BO-QA13	10048	13,00	16,00	23,50	12,40	24,80	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	26,00	2,64	25,22	2,56	2,0420	14,98
BO-QA13	10049	13,00	22,00	23,50	17,50	32,00	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	28,00	2,85	27,16	2,76	2,1991	10,73
BO-QA13	10050	13,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	30,00	3,05	29,10	2,96	2,3562	8,55
BO-QA13	10213	13,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	55,00	5,59	53,35	5,43	5,1836	12,27
BO-QA13	10313	13,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	60,00	6,10	58,20	5,92	5,6549	9,19
BO-QA13	10413	13,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	65,00	6,61	63,05	6,41	6,1261	6,70
BO-QA14	10051	14,00	16,00	23,50	12,40	24,80	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	30,00	3,05	29,10	2,96	2,3562	14,98
BO-QA14	10052	14,00	22,00	23,50	17,50	32,00	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	32,00	3,25	31,04	3,16	2,5133	10,73
BO-QA14	10053	14,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	34,00	3,46	32,98	3,35	2,6703	8,55
BO-QA14	10214	14,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	60,00	6,10	58,20	5,92	5,6550	12,27
BO-QA14	10314	14,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	65,00	6,61	63,05	6,41	6,1261	9,19
BO-QA14	10414	14,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	70,00	7,12	67,90	6,91	6,5973	6,70
BO-QA15	10054	15,00	16,00	23,50	12,40	24,80	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	36,00	3,66	34,92	3,55	2,8274	14,98
BO-QA15	10055	15,00	22,00	23,50	17,50	32,00	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	38,00	3,86	36,86	3,75	2,9845	10,73
BO-QA15	10056	15,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	40,00	4,07	38,80	3,95	3,1416	8,55
BO-QA15	10215	15,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	70,00	7,12	67,90	6,91	6,5973	12,27
BO-QA15	10315	15,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	75,00	7,63	72,75	7,40	7,0686	9,19

Buchse	Artikel	Welle Ø	Naben-breite max.	Kegel-Ø D2	Länge Kegel	Länge Element	Verjün-gung Kegel	Kegel-winkel	Gewinde	Schlüs-selweite	Höhe d. Mutter	Anzugs-drehmo-ment	Übertragungswerte				
													Drehmoment			Schubkraft	Nabenlast
		mm	mm	mm	Lk	Le	C = 1:x	a	M (x)	SW	mm	Nm	Kpm	Nm	Kpm	kN	N/mm²
BO-QA15	10415	15,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	80,00	8,14	77,60	7,89	7,5397	6,70
BO-QA15	10057	15,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	130,00	13,22	126,10	12,82	10,2102	8,81
BO-QA15	10058	15,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	140,00	14,24	135,80	13,81	10,9956	7,09
BO-QA15	10059-S	15,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	150,00	15,25	145,50	14,80	11,7810	5,55
BO-QA15	10059-L	15,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	160,00	16,27	155,20	15,78	12,5664	4,43
BO-QA16	10060	16,00	16,00	23,50	12,40	24,80	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	42,00	4,27	40,74	4,14	3,2987	14,98
BO-QA16	10061	16,00	22,00	23,50	17,50	32,00	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	46,00	4,68	44,62	4,54	3,6128	10,73
BO-QA16	10062	16,00	30,00	23,50	22,20	40,85	1:10	5,725	M20 x 1,5	27	8,00	50,00	5,08	48,50	4,93	3,9270	8,55
BO-QA16	10216	16,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	70,00	7,12	67,90	6,91	6,5973	12,27
BO-QA16	10316	16,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	75,00	7,63	72,75	7,40	7,0686	9,19
BO-QA16	10416	16,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	80,00	8,14	77,60	7,89	7,5398	6,70
BO-QA16	10063	16,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	140,00	14,24	135,80	13,81	10,9956	8,81
BO-QA16	10064	16,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	150,00	15,25	145,50	14,80	11,7810	7,09
BO-QA16	10065-S	16,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	160,00	16,27	155,20	15,78	12,5664	5,55
BO-QA16	10065-L	16,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	170,00	17,29	164,90	16,77	13,3518	4,43
BO-QA17	10217	17,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	75,00	7,63	72,75	7,40	7,0686	12,27
BO-QA17	10317	17,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	80,00	8,14	77,60	7,89	7,5398	9,19
BO-QA17	10417	17,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	85,00	8,64	82,45	8,38	8,0111	6,70
BO-QA17	10066	17,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	150,00	15,25	145,50	14,80	11,7810	8,81
BO-QA17	10067	17,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	160,00	16,27	155,20	15,78	12,5664	7,09
BO-QA17	10068-S	17,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	170,00	17,29	164,90	16,77	13,3518	5,55
BO-QA17	10068-L	17,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	180,00	18,31	174,60	17,76	14,1372	4,43
BO-QA18	10218	18,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	80,00	8,14	77,60	7,89	7,5398	12,27
BO-QA18	10318	18,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	85,00	8,64	82,45	8,38	8,0111	9,19
BO-QA18	10418	18,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	90,00	9,15	87,30	8,88	8,4823	6,70
BO-QA18	10069	18,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	160,00	16,27	155,20	15,78	12,5664	8,81
BO-QA18	10070	18,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	170,00	17,29	164,90	16,77	13,3518	7,09
BO-QA18	10071-S	18,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	180,00	18,31	174,60	17,76	14,1372	5,55
BO-QA18	10071-L	18,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	190,00	19,32	184,30	18,74	14,9226	4,43
BO-QA19	10219	19,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	85,00	8,64	82,45	8,38	8,0111	12,27
BO-QA19	10319	19,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	90,00	9,15	87,30	8,88	8,4823	9,19
BO-QA19	10419	19,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	95,00	9,66	92,15	9,37	8,9535	6,70
BO-QA19	10072	19,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	170,00	17,29	164,90	16,77	13,3518	8,81
BO-QA19	10073	19,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	180,00	18,31	174,60	17,76	14,1372	7,09
BO-QA19	10074-S	19,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	190,00	19,32	184,30	18,74	14,9226	5,55
BO-QA19	10074-L	19,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	200,00	20,34	194,00	19,73	15,7080	4,43
BO-QA20	10220	20,00	16,00	27,30	13,00	24,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	90,00	9,15	87,30	8,88	8,4823	12,27
BO-QA20	10320	20,00	22,00	27,30	17,50	30,00	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	95,00	9,66	92,15	9,37	8,9535	9,19
BO-QA20	10420	20,00	30,00	27,30	24,30	38,50	1:10	5,725	M24 x 1,25	30	8,00	100,00	10,17	97,00	9,86	9,4248	6,70
BO-QA20	10089	20,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	180,00	18,31	174,60	17,76	14,1372	8,81
BO-QA20	10090	20,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	190,00	19,32	184,30	18,74	14,9226	7,09
BO-QA20	10091-S	20,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	200,00	20,34	194,00	19,73	15,7080	5,55
BO-QA20	10091-L	20,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	210,00	21,36	203,70	20,72	16,4934	4,43
BO-QA20	10093	20,00	22,00	39,80	18,50	40,00	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	110,00	11,19	106,70	10,85	8,6394	5,91
BO-QA20	10094	20,00	30,00	39,80	26,50	48,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	120,00	12,20	116,40	11,84	9,4248	4,17
BO-QA20	11095	20,00	45,00	39,80	35,00	64,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	130,00	13,22	126,10	12,82	10,2102	3,19
BO-QA21	10095	21,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	190,00	19,32	184,30	18,74	14,9226	8,81
BO-QA21	10096	21,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	200,00	20,34	194,00	19,73	15,7080	7,09
BO-QA21	10097-S	21,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	210,00	21,36	203,70	20,72	16,4934	3,66
BO-QA21	10097-L	21,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	220,00	22,37	213,40	21,70	17,2788	4,43

Buchse	Artikel	Welle Ø	Naben-breite max.	Kegel-Ø D2	Länge Kegel	Länge Element	Verjün-gung Kegel	Kegel-winkel	Gewinde	Schlüs-selweite	Höhe d. Mutter	Anzugs-drehmo-ment	Übertragungswerte				
													Drehmoment			Schubkraft	Nabenlast
		mm	mm	mm	Lk	Le	C = 1:x	a	M (x)	SW	mm	Nm	Kpm	Nm	Kpm	kN	N/mm²
BO-QA21	10099	21,00	22,00	39,80	18,50	40,00	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	130,00	13,22	126,10	12,82	10,2102	5,91
BO-QA21	10100	21,00	30,00	39,80	26,50	48,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	140,00	14,24	135,80	13,81	10,9956	4,17
BO-QA21	11101	21,00	45,00	39,80	35,00	64,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	150,00	15,25	145,50	14,80	11,7810	3,19
BO-QA22	10101	22,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	200,00	20,34	194,00	19,73	15,7080	8,81
BO-QA22	10102	22,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	210,00	21,36	203,70	20,72	16,4934	7,09
BO-QA22	10103-S	22,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	220,00	22,37	213,40	21,70	17,2788	5,55
BO-QA22	10103-L	22,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	230,00	23,39	223,10	22,69	18,0642	4,43
BO-QA22	10105	22,00	22,00	39,80	18,50	40,00	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	150,00	15,25	145,50	14,80	11,7810	5,91
BO-QA22	10106	22,00	30,00	39,80	26,50	48,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	160,00	16,27	155,20	15,78	12,5664	4,17
BO-QA22	11107	22,00	45,00	39,80	35,00	64,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	170,00	17,29	164,90	16,77	13,3518	3,19
BO-QA24	10107	24,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	210,00	21,36	203,70	20,72	16,4934	8,81
BO-QA24	10108	24,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	220,00	22,37	213,40	21,70	17,2788	7,09
BO-QA24	10109-S	24,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	230,00	23,39	223,10	22,69	18,0642	5,55
BO-QA24	10109-L	24,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	240,00	24,41	232,80	23,67	18,8496	4,43
BO-QA24	10111	24,00	22,00	39,80	18,50	40,00	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	180,00	18,31	174,60	17,76	14,1372	5,91
BO-QA24	10112	24,00	30,00	39,80	26,50	48,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	190,00	19,32	184,30	18,74	14,9226	4,17
BO-QA24	11113	24,00	45,00	39,80	35,00	64,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	200,00	20,34	194,00	19,73	15,7080	3,19
BO-QA25	10107-25	25,00	22,00	34,00	14,50	33,30	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	220,00	22,37	213,40	21,70	17,2788	8,81
BO-QA25	10108-25	25,00	28,00	34,00	18,10	38,40	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	230,00	23,39	223,10	22,69	18,0642	7,09
BO-QA25	10109-25S	25,00	35,00	34,00	23,30	46,00	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	240,00	24,41	232,80	23,67	18,8496	5,55
BO-QA25	10109-25L	25,00	40,00	34,00	29,50	51,50	1:10	5,725	M30 x 1,5	36	10,00	250,00	25,42	242,50	24,66	19,6350	4,43
BO-QA25	10114	25,00	22,00	39,80	18,50	40,00	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	200,00	20,34	194,00	19,73	15,7080	5,91
BO-QA25	10115	25,00	30,00	39,80	26,50	48,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	210,00	21,36	203,70	20,72	16,4934	4,17
BO-QA25	11115	25,00	45,00	39,80	35,00	64,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	220,00	22,37	213,40	21,70	17,2788	3,19
BO-QA28	10117	28,00	22,00	39,80	18,50	40,00	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	220,00	22,37	213,40	21,70	17,2788	5,91
BO-QA28	10118	28,00	30,00	39,80	26,50	48,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	230,00	23,39	223,10	22,69	18,0642	4,17
BO-QA28	11118	28,00	45,00	39,80	35,00	64,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	240,00	24,41	232,80	23,67	19,2423	3,19
BO-QA30	10119	30,00	22,00	39,80	18,50	40,00	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	255,00	25,93	247,35	25,15	20,0277	5,91
BO-QA30	10120	30,00	30,00	39,80	26,50	48,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	265,00	26,95	257,05	26,14	20,8131	4,16
BO-QA30	10121	30,00	45,00	39,80	35,00	64,50	1:10	5,725	M36 x 1,5	55	14,00	275,00	27,97	266,75	27,13	21,5984	3,19
BO-QA 1/4"	11134	6,35	9,00	11,30	6,50	14,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	9,00	0,92	8,73	0,89	1,0603	59,57
BO-QA 1/4"	10075	6,35	12,00	11,30	7,70	16,60	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	9,20	0,94	8,92	0,91	1,0838	50,56
BO-QA 1/4"	10076	6,35	16,00	11,30	11,50	22,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	9,40	0,96	9,12	0,93	1,1074	34,45
BO-QA 1/4"	10077	6,35	22,00	11,30	11,50	26,00	1:10	5,725	M10 x 1	13	3,50	9,60	0,98	9,31	0,95	1,1310	34,45
BO-QA 1/4"	10079	6,35	12,00	13,60	8,60	16,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	9,00	0,92	8,73	0,89	0,8482	37,52
BO-QA 1/4"	10079-II	6,35	12,00	13,60	8,60	16,00	1:10	5,725	M12 x 1	15	4,00	9,00	0,92	8,73	0,89	0,8482	37,52
BO-QA 1/4"	10080	6,35	16,00	13,60	12,00	22,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	9,20	0,94	8,92	0,91	0,8771	27,24
BO-QA 1/4"	10081	6,35	22,00	13,60	14,00	26,00	1:10	5,725	M12 x 1,25	19	5,90	9,40	0,96	9,12	0,93	0,8859	23,53
BO-QA 1/4"	10083	6,35	16,00	16,10	10,80	21,50	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	11,00	1,12	10,67	1,09	0,8639	25,28
BO-QA 1/4"	10084	6,35	22,00	16,10	14,10	26,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	13,00	1,32	12,61	1,28	1,0210	19,57
BO-QA 1/4"	10085	6,35	26,00	16,10	16,20	31,00	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	15,00	1,53	14,55	1,48	1,1781	17,15
BO-QA 1/4"	10086	6,35	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	11,00	1,12	10,67	1,09	0,8640	21,09
BO-QA 1/4"	10087	6,35	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	13,00	1,32	12,61	1,28	1,0210	17,33
BO-QA 3/8"	10122	9,52	16,00	16,10	10,80	21,50	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	16,00	1,63	15,52	1,58	1,2566	25,28
BO-QA 3/8"	10123	9,52	22,00	16,10	14,10	26,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	18,00	1,83	17,46	1,78	1,4137	19,57
BO-QA 3/8"	10124-S	9,52	26,00	16,10	16,20	31,00	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	17,15
BO-QA 3/8"	10124-L	9,52	30,00	16,10	16,20	35,80	1:10	5,725	M14 x 1,5	19	5,00	22,00	2,24	21,34	2,17	1,7279	17,15
BO-QA 3/8"	10125	9,52	16,00	18,10	11,50	21,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	16,00	1,63	15,52	1,58	1,2566	21,09
BO-QA 3/8"	10126	9,52	22,00	18,10	14,10	27,60	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	18,00	1,83	17,46	1,78	1,4137	17,33
BO-QA 3/8"	10127	9,52	30,00	18,10	16,50	36,90	1:10	5,725	M16 x 1,5	22	6,00	20,00	2,03	19,40	1,97	1,5708	14,99



Kreß GmbH
Daimlerstraße 8
D-74196 Neuenstadt a.K.
Fon +49 7139 7632
Fax +49 7139 2318

info@kressgmbh.de
www.kressgmbh.de