

## Ihr Spezialist für Antriebs- und Fördertechnik



# Kontakt

Fritz Schübel GmbH & Co KG  
Rotkreuzstrasse 10  
97080 Würzburg

Tel: 0931-32192-0  
Fax: 0931-32192-99  
e-mail: [info@schuebel.biz](mailto:info@schuebel.biz)

Internet: [www.schuebel.biz](http://www.schuebel.biz)

Zwischenverkauf der ab Lager gekennzeichneten Erzeugnisse bleibt vorbehalten.

Abbildungen nicht streng verbindlich – Maßänderungen sowie Änderungen technischer Angaben sind möglich.

Diese technische Unterlage hat gesetzlichen Schutz - Nachdruck, auch auszugsweise, verboten

# **GESAMTKATALOG**

**Ausgabe 2003**

**Antriebstechnik  
Fördertechnik  
Zubehör**

# Wir über uns

## **Wir über uns:**

Die Fritz Schübel GmbH & Co. KG hat sich in den fast 80 Jahren ihres Bestehens einen Namen als spezialisierter technischer Händler für Antriebs- und Industrietechnik mit Produktkompetenz und kompromissloser Kundenorientierung gemacht. Schübel steht heute für die Lösung aller Fragen in der Industrietechnik, mit denen renommierte Kunden aus Industrie, Handel, Dienstleistung und öffentlich – rechtlichem Bereich bei materialwirtschaftlichen Themenstellungen konfrontiert sind.

## **Historie:**

Die Unternehmensgründung von Schübel reicht zurück in die 20 er – Jahre des letzten Jahrhunderts, als durch den Kaufmann Fritz Schübel in der Würzburger Bohnesmühlgasse eine Treibriemen- und Lederwarenfabrikation eröffnet wurde. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde das zerstörte Unternehmen in der Rotkreuzstraße in neuen und größeren Räumlichkeiten wiederaufgebaut. Neben dem ursprünglichen Produktprogramm folgte in den Wirtschaftswunderjahren eine breite Diversifikation der Aktivitäten, die am Anfang der 60er – Jahre mit der Beschäftigung von 250 Mitarbeitern ihren Höhepunkt fand, dann aber in eine Konzentration auf den Bereich Technischer Handel mit Schwerpunkt Antriebs- und Fördertechnik mündete.

1971 – Übergabe der Geschäftsanteile des Einzelunternehmens vom Gründer Fritz Schübel an Herrn Otmar Saugel

Gründung der Fritz Schübel KG

1991 – Übernahme der Geschäftsanteile des Unternehmens durch Herrn Dr. Helmut Vorndran

1994 - Vereinbarung mit der A. Friedr. Flender AG, Bocholt über die Übernahme der Antriebstechnik – Aktivitäten des Flender - Vertriebszentrums Würzburg.

Eintritt von Herrn Herbert Brändler, ehemals Leiter des Vertriebszentrums Würzburg der A. Friedr. Flender AG

1996 - Eintritt von Herrn Jürgen Augspurger, ehemals Großkundenvertrieb Kupplungen und Scheiben der A. Friedr. Flender AG

1997 - Beginn der Zusammenarbeit mit Ammeraal Beltech GmbH, Geesthacht

1997 - Beginn der Zusammenarbeit mit Tsubakimoto Europe B.V., Rosendaal/NL

1999 – Umwandlung in Fritz Schübel GmbH & Co. KG

2001 – Sicherung der Expansion durch Erwerb eines Gewerbegrundstücks im neuen Industriegebiet Würzburg/Rottendorf an der B8

2005 - geplanter Bau des neuen Büro- und Hallentraktes in Würzburg/Rottendorf

# Wir über uns

## Die Schübel – Philosophie:

### 1. *Vision*

Schübel löst alle materialwirtschaftlichen Fragen bei der Beschaffung industrietechnischer Komponenten mit bestmöglichem Service, optimaler Kundenorientierung und zum attraktivsten Preis-/Leistungsverhältnis.

### 2. *Kunden*

Wir beliefern renommierte und anspruchsvolle Kunden aus Industrie, Handel, Dienstleistung sowie öffentlich – rechtlichen Bedarfsträgern mit einem technischen Produktsortiment, welches sowohl in der industriellen Erstausrüstung, als auch in Wartung und Instandhaltung eingesetzt wird.

### 3. *Produktprogramm*

Schübel ist spezialisiert auf industrietechnische Aufgaben mit dem besonderen Fokus auf antriebs- und fördertechnische Fragestellungen, für die Schübel ein vollständiges Liefersortiment anbietet.

Schübel bietet dem Kunden eine breit sortierte und branchenüberdurchschnittlich große Lagerhaltung. Schübel führt kundenspezifische Konfektionierungs- und Bearbeitungsleistungen (Bsp.: mechanische Bearbeitungen, Zuschnitte) selbst durch. Das Produktprogramm wird durch einen umfangreichen Reparatur- und Wartungsservice abgerundet.

### 4. *Erfolgsfaktoren und Differenzierung*

Der Erfolg von Schübel, konkretisiert in einer Vervielfachung der Umsätze in den letzten 10 Jahren, ist kein Zufall. Er beruht auf benennbaren Faktoren wie:

- **Antriebs- und fördertechnisches Vollsortiment**
- Weit **überdurchschnittliche Lagerhaltung** zur Abdeckung auch seltener Bedarfsfälle
- **Spezialisierung auf Antriebs – und fördertechnische Problemlösungen** und kein „allgemeintechnischer Bauchladen“
- **Kompromisslose Kundenorientierung**, sprich auch das Unmöglich zu ermöglichen, wie permanente Erreichbarkeit, die Aussendung der Ware „noch kurz vor Schluss“, der Wartungsfall „zur Unzeit“ oder die sofortige Expresslieferung über die halbe Republik, zum Beispiel bei Maschinenstillständen
- **Produkte plus kompetenter Beratung**, das heißt Added value zusätzlich zu dem physischen Produkt
- **Langjährige Kunden - Partnerschaften** zum beidseitigen Vorteil
- **Attraktivstes Preis-/Leistungsverhältnis** durch bestmöglichen Service und konsequente Kostenoptimierungspolitik

## Die Zukunft

Schübel ruht sich nicht auf den Erfolgen der Vergangenheit aus, diese sind vielmehr Ansporn, die Herausforderungen der Zukunft zu meistern. Diesem Ziel Rechnung tragend werden wir in Kürze auf dem bereits erworbenen Gewerbegrundstück im Industriegebiet Würzburg/Rottendorf einen modernen Industriebau errichten und so die logistischen Voraussetzungen für die weitere Expansion von Schübel am Standort Würzburg schaffen.

Das Industriegebiet Rottendorf ist für Schübel ideal, da es sich auszeichnet durch die Nähe zu den Autobahnen A3, A7, und A 81, einen fußläufig zu erreichenden Bahnhof, die schnelle Anbindung nach Würzburg über die B8 und weitere Expansionsmöglichkeiten in einem attraktiven Ambiente.

# alphabetischer Index

	Artikel	Seite
--	---------	-------

A	Amolix-Kupplung	17	
	Arpex-Kupplung	13	
B	Beschichtungen	35	
	Bipex-Kupplung	10,11	
	Bogenzahnkupplung	19	
	Breitkeilriemen	81	
E	Elpex-Kupplung	14	
	Eupex-Kupplung	10	
F	Flachriemenscheiben	102-103	
	Fludex-Kupplung	15	
	Freiläufe	148-157	
G	Gummi-Förderbänder	140-141	
	Gummi-Metallteile	173	
K	Keilriemen	74-78	
	Keilriemenscheiben	83-94	
	Keilriemenscheiben Ausführung	82	
	Keilriementriebe	72-73	
	Kettenrad / -scheiben	112-127	
	Kettenrad Taper	128-130	
	Kettentriebe	104-105	
	Kettenwerkzeug	111	
	Klauenkupplung	18	
	Kraftbänder	79	
	Kunststoffriemen	80	
	M	Metallbalgkupplung	17
		Motore-Elektro	172
N	N-Eupex-Kupplung	6	
P	Planox-Kupplung	15	
R	Rippenbänder	96	
	Rippenbandscheiben	98-101	
	Rippenbandscheiben Ausführung	97	
	Rollenketten	106-110	
	Rupex-Kupplung	10,12	
	Rutschnaben	144-147	

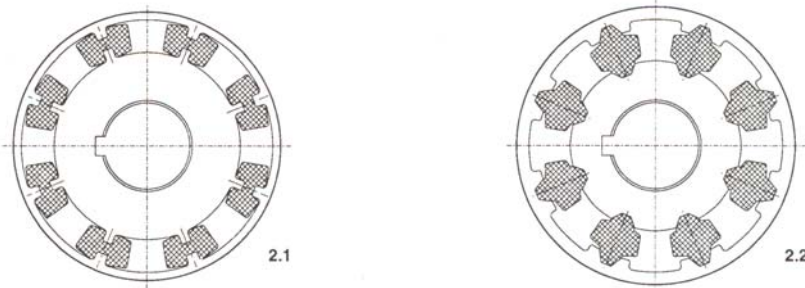
	Artikel	Seite
--	---------	-------

S	Schalenkupplung	16
	Scheibenkupplung	16
	Spannelemente	142-143
	Spannsätze	158-167
	Spannschienen	168-171
	Stirnräder	131-134
	T	Taper-Spannbuchsen
technische Tabellen		174-175
Transportbänder		136-139
Ü	Überholkupplung	15
V	Vordruck für Auslegung	176-177
Z	Zahnriemen CXA III / RPP gold	31
	Zahnriemen CXP III / RPP silver	30
	Zahnriemen Doppelt HTD / RPP	32
	Zahnriemen HTD/RPP	28-29
	Zahnriemen Meterware	27
	Zahnriemen metrisch	25-26
	Zahnriemen Super Torque	33-34
	Zahnriemen zöllig	21-24
	Zahnriementriebe	20
	Zahnscheiben Ausführung Taper	43
	Zahnscheiben Ausführung zyl.	36
	Zahnscheiben HTD Taper	58-62
	Zahnscheiben HTD zyl.	49-56
Zahnscheiben metrisch	64-71	
Zahnscheiben zöllig Taper	44-47	
Zahnscheiben zöllig zyl.	37-42	
Zahnstangen	135	
Zapex-Kupplung	13	

# Inhaltsangabe nach Artikel

Artikel	Seite	Artikel	Seite
<b>Kupplungen</b>		<b>Riementrieb</b>	
N-Eupex-Kupplung	6	Keilriementriebe	72-73
Bipex-Kupplung	10,11	Keilriemen	74-78
Rupex-Kupplung	10,12	Kraftbänder	79
Eupex-Kupplung	10	Kunststoffriemen	80
Arpex-Kupplung	13	Breitkeilriemen	81
Zapex-Kupplung	13	Keilriemenscheiben Ausführung	82
Elpex-Kupplung	14	Keilriemenscheiben	83-94
Fludex-Kupplung	15	Rippenbänder	96
Planox-Kupplung	15	Rippenbandscheiben Ausführung	97
Überholkupplung	15	Rippenbandscheiben	98-101
Schalenkupplung	16	Flachriemenscheiben	102-103
Scheibenkupplung	16		
Amolix-Kupplung	17	<b>Ketten</b>	
Metallbalgkupplung	17	Kettentriebe	104-105
Klauenkupplung	18	Rollenketten	106-110
Bogenzahnkupplung	19	Kettenwerkzeug	111
		Kettenrad / -scheiben	112-127
		Kettenrad Taper	128-130
<b>Zahnriementrieb</b>		<b>Stirnräder</b>	
Zahnriementriebe	20	Stirnräder	131-134
Zahnriemen Zöllig	21-24	Zahnstangen	135
Zahnriemen metrisch	25-26		
Zahnriemen Meterware	27	<b>Bänder</b>	
Zahnriemen HTD/RPP	28-29	Transportbänder	136-139
Zahnriemen CXP III / RPP silver	30	Gummi-Förderbänder	140-141
Zahnriemen CXA III / RPP gold	31		
Zahnriemen Doppelt HTD / RPP	32	<b>Zubehör</b>	
Zahnriemen Super Torque	33-34	Spannelemente	142-143
Beschichtungen	35	Rutschnaben	144-147
Zahnscheiben Ausführung zyl.	36	Freiläufe	148-157
Zahnscheiben zöllig zyl.	37-42	Spannsätze	158-167
Zahnscheiben Ausführung Taper	43	Spannschienen	168-171
Zahnscheiben zöllig Taper	44-47	Elektro-Motore	172
Taper-Spannbuchsen	95	Gummi-Metallteile	173
Zahnscheiben HTD zyl.	49-56	technische Tabellen	174-175
Zahnscheiben HTD Taper	58-62	Vordruck für Auslegung	176-177
Zahnscheiben metrisch	64-71		

# N-EUPEX-Kupplungen



N-EUPEX-Kupplungen werden im allgemeinen Maschinenbau überall dort eingesetzt, wo eine zuverlässige Kraftübertragung auch bei oft unvermeidlichen Versetzungen der Wellen verlangt wird.

N-EUPEX-Kupplungen bieten durch ihre Drehnachgiebigkeit die Möglichkeit, kritische Drehschwingungen aus dem Betriebsbereich der Maschinenanlage so zu verlagern, dass keine negative Auswirkungen zu erwarten sind.

N-EUPEX-Kupplungen ermöglichen durch die hohe Werkstoffdämpfung der elastischen Pakete das Durchfahren von kritischen Drehzahlbereichen, wobei die Resonanzüberhöhung in Grenzen gehalten werden kann.

Zudem werden anlagenbedingte Stöße gedämpft, wodurch die gekuppelten Maschinenteile geschützt werden.

N-EUPEX-Kupplungen zeichnen sich durch kleine Abmessungen, geringe Gewichte und niedrige Massenträgheitsmomente aus.

N-EUPEX-Kupplungen (Bild 2.1) sind in der Standardausführung durchschlagsicher. Sie bieten somit die größtmögliche Betriebssicherheit - selbst bei unvorhergesehenen Überlastungen -, die durch die Belastbarkeit der Gussteile ihre Grenze findet. Wartung ist bis auf die turnusmäßige Überprüfung der Pakete nicht erforderlich. Sie bieten mit 8 Bauarten und 23 Größen vielfältige Einbaumöglichkeiten, wobei mehrere Bauarten und viele Größen für Drehmomente von 19 bis 62000 Nm ab Vorratslager sofort lieferbar sind.

N-EUPEX-Kupplungen in der Ausführung DS (Bild 2.2) sind durchschlagend, so dass beim Ausfall der elastischen Elemente die Trennung von An- und Abtrieb ermöglicht wird. Mit 6 Bauarten und 19 Größen bieten sie vielfältige Einbaumöglichkeiten, wobei mehrere Bauarten und viele Größen für Drehmomente von 19 bis 21200 Nm ab Vorratslager lieferbar sind.

Beide Kupplungsbaureihen erfüllen alle Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG für explosionsgefährdete Bereiche.

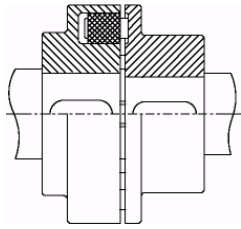
Bitte fordern Sie bei Bedarf unseren separaten Katalog an.



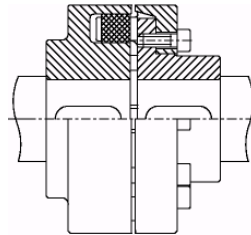
# N-EUPEX-Kupplungen

## Bauartenübersicht

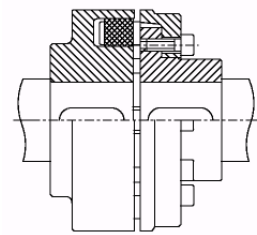
### N-EUPEX-Kupplung durchschlagssicher und durchschlagend



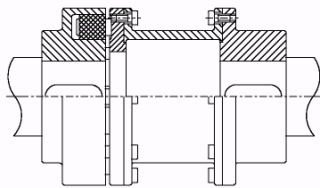
zweiteilig  
B Größe 58 – 280  
BDS Größe 66 - 305



dreiteilig  
A Größe 110 – 350  
ADS Größe 118 - 380

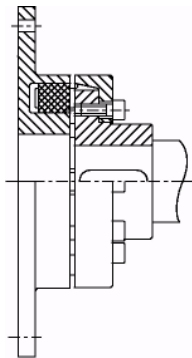


dreiteilig  
A Größe 400 – 710  
ADS Größe 430 - 556



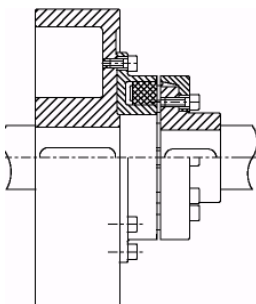
mit Zwischenhülse

H Größe 80 – 250, Zwischenhülsen von 100 – 250 mm  
HDS Größe 88 – 272, Zwischenhülsen von 100 – 250 mm



zum Anflanschen an Scheiben und Schwungräder

D,E,M Größe 68 – 520

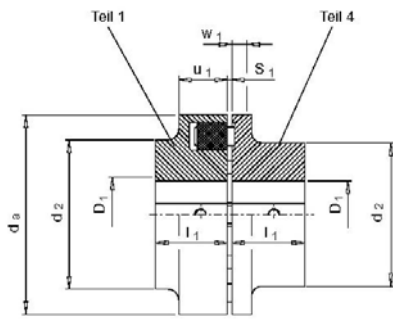


mit Bremstrommel nach DIN 15431

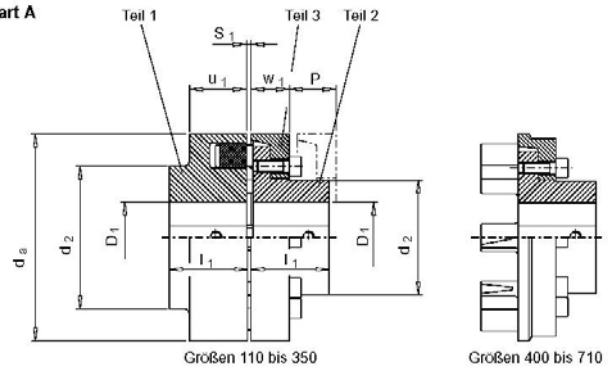
O,P Größe 125 - 350

# N-EUPEX A und B

Bauart B



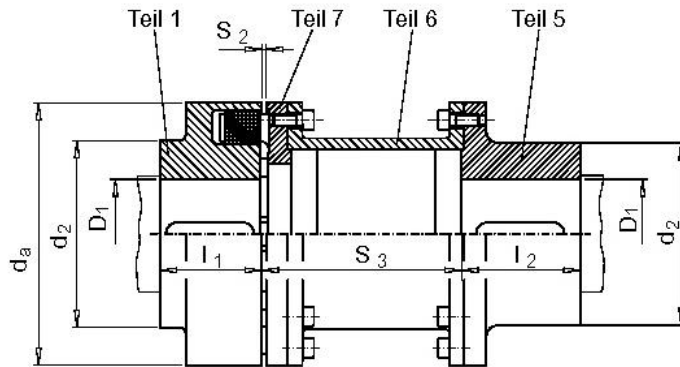
Bauart A



Größe	T (Kn) Nm	Drehzahl n max 1/min	Bohrung				da mm	d2 Teil		w1 mm	l1 mm	u1 mm	P mm	S1	Gewicht		Gesamt kg
			Teil 1 von mm	Teil 2/4 bis mm	Teil 1 von mm	Teil 2/4 bis mm		Teil 1 kq	Teil 2+3 kq								
58	19	5000		19		24	58	-	40	8	20	20	2...4	0.2	0.19	0.39	
68	34	5000		24		28	68	-	50	8	20	20	2...4	0.27	0.27	0.54	
80	60	5000		30		38	80	-	68	10	30	30	2...4	0.7	0.57	1.27	
95	100	5000		42		42	95	76	76	12	35	30	2...4	1.0	1.2	2.2	
110	160	5000		48		48	110	86	86	14	40	34	2...4	1.6	1.7	3.3	
125	240	5000		55		55	125	100	100	18	50	36	2...4	2.4	2.8	5.2	
140	360	4900		60		60	140	100	100	20	55	34	2...4	2.6	2.9	5.5	
160	560	4250		65		65	160	108	108	20	60	39	2...6	3.9	3.9	7.8	
180	880	3800		75		75	180	125	125	20	70	42	2...6	5.6	5.8	11.4	
200	1340	3400		85		85	200	140	140	24	80	47	2...6	7.7	8.7	16.4	
225	2000	3000		90		90	225	150	150	18	90	52	2...6	11	9.4	20.4	
250	2800	2750	48	100	48	100	250	165	165	18	100	60	3...8	15	14	29	
280	3900	2450	55	110	55	110	280	180	180	20	110	65	3...8	20.5	17.5	38	
110	160	5000		48		38	110	86	62	20	40	34	2...4	1.6	1.4	3.0	
125	240	5000		55		45	125	100	75	23	50	36	2...4	2.4	2.4	4.8	
140	360	4900		60		50	140	100	82	28	55	34	2...4	2.6	3.3	5.9	
160	560	4250		65		58	160	108	95	28	60	39	2...6	3.9	4.5	8.4	
180	880	3800		75		65	180	125	108	30	70	42	2...6	5.6	6.4	12	
200	1340	3400		85		75	200	140	122	32	80	47	2 6	77	9	167	
225	2000	3000		90		85	225	150	138	38	90	52	2 6	11	12	23	
250	2800	2750	50	100	32	95	250	165	155	42	100	60	69	3...8	15	17	32
280	3900	2450	55	110	55	105	280	180	172	42	110	65	73	3...8	20.5	21	41.5
315	5500	2150	60 >100	100 120	48 >100	100 120	315	165 200	165 200	47	125	70	78	3...8	28.5 30.0	29 32	57.5 62
350	7700	1950	65 >110	110 140	65 >110	110 140	350	180 230	180 230	51	140	74	83	3...8	40 42	40 44	80 86
400	10300	1700	70 >120	120 150	70 >120	120 150	400	200 250	200 250	56	160	78	88	3...8	58 62	54 60	112 122
440	13500	1550	80 >130	130 160	80 >130	130 160	440	215 265	215 265	64	180	86	99	5...10	73 77	74 80	147 157
480	16600	1400	90 >145	145 180	90 >145	145 180	480	240 300	240 300	65	190	90	104	5...10	92 99	92 105	184 204
520	21200	1300	100 >150	150 190	100 >150	150 190	520	250 315	250 315	68	210	102	115	5...10	120 130	110 125	230 255
560	29000	1200	120	200	120	200	560	320	320	80	220	115	125	6...12	160	165	325
610	38000	1100	130	220	130	220	610	352	352	88	240	121	135	6...12	200	215	415
660	49000	1000	140	240	140	240	660	384	384	96	260	132	145	6...12	260	290	550
710	62000	950	140	260	140	260	710	416	416	102	290	138	155	6...12	320	350	670

# N-EUPEX H

## Bauart H

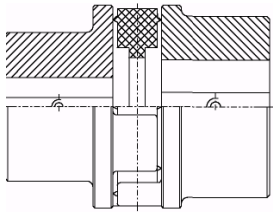


Einsatz vorrangig in der Pumpenindustrie:  
Der Ausbau z.B. der Dichtung ist ohne Verschieben des Motors möglich.  
S3-Maß ist abgestimmt auf gängige Grundplatten.

Größe	T <sub>K</sub> Nm	Drehzahl n max 1/min	Bohrung D				d <sub>a</sub> mm	d <sub>2</sub> Teil			l <sub>2</sub> mm	S <sub>2</sub> mm	S <sub>3</sub> mm	Gewicht		Ge- samt kg
			Teil 1		Teil 5			1	5	h				1	5+6+7	
			von mm	bis mm	von mm	bis mm		mm	mm	mm				mm	kg	
80	60	5000		30		32	80		55	30	45	5	100 140	0.7	1.9 2.0	2.6 2.7
95	100	5000		42		42	95	76	70	35	45	5	100 140	1.0	2.4 2.7	3.4 3.7
110	160	5000		48		48	110	86	80	40	50 50 60	5	100 140 180	1.6	3.5 3.9 4.2	5.1 5.5 5.8
125	240	5000		55		55	125	100	90	50	50 60 70 80	5	100 140 180 200 250	2.4	4.8 5.3 5.7 5.9 6.3	7.2 7.7 8.1 8.3 8.7
140	360	4900		60		60	140	100	100	55	65 65 65 65 80	5	100 140 180 200 250	2.6	7.2 7.7 8.2 8.5 9.0	9.8 10.3 10.8 11.1 11.6
160	560	4250		65		65	160	108	108	60	70 70 70 70 80	6	100 140 180 200 250	3.9	8.9 9.6 10.5 11.0 11.5	12.8 13.5 14.4 14.9 15.4
180	880	3800		75		75	180	125	125	70	80	6	140 180 200 250	5.6	12.5 13.5 14.0 15.0	18.1 19.1 19.6 20.6
200	1340	3400		85		85	200	140	140	80	90	6	140 180 200 250	7.7	17.5 18.5 19.5 20.5	25.2 26.2 27.2 28.2
225	2000	3000		90		90	225	150	150	90	100	6	140 180 200 250 280	11.0	23.0 23.5 24.5 26.0 27.0	34.0 34.5 35.5 37.0 38.0
250	2800	2750	48	100	48	100	250	165	165	100	110	8	180 200 250	15.0	33.0 34.0 36.0	48.0 49.0 51.0

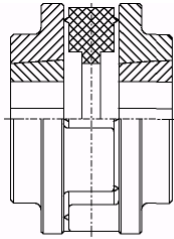
# elastische Kupplungen

## BIPEX-Kupplungen mit elastischem Nockenring



Bauart BWN

Größe 43 - 227

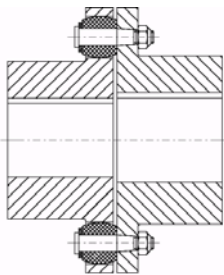


Bauart BWT  
mit Taper-  
Spannbuchse  
Größe 62 - 227

**BIPEX-Kupplungen** aus Grauguss zeichnen sich durch besonders kleine Abmessungen, geringe Gewichte und niedrige Massenträgheitsmomente aus.

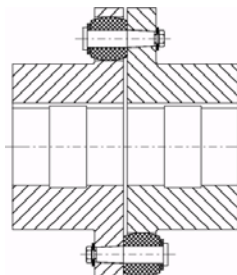
ab Vorratslager lieferbar

## RUPEX-Kupplungen mit Bolzen und Puffern



Bauart RWN und  
RWS

Größe 105 - 2000

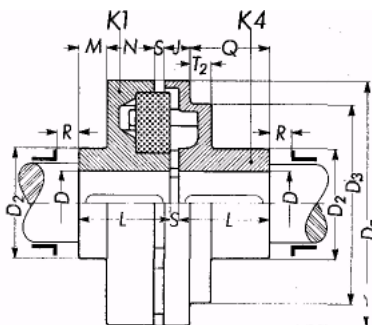


ab Größe 400  
Anordnung der  
Bolzen  
wechselseitig

**RUPEX-Kupplungen** decken mit 6 Bauarten ein breites Anforderungsspektrum ab. Mit 26 Baugrößen werden Kupplungen bis 1.300.000 Nm angeboten.

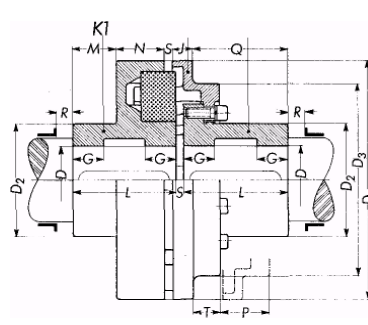
ab Vorratslager lieferbar

## EUPEX-Kupplung



Bauart B

Größe 5 - 15



Bauart A

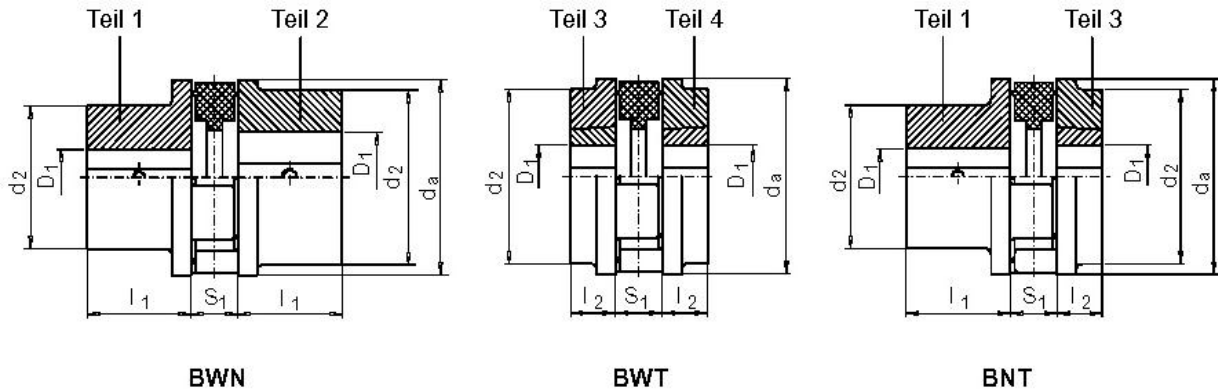
Größe 10 - 25a

**EUPEX-Kupplungen** sind die Vorläufer der N-EUPEX-Kupplung – bitte für Neukonstruktionen nicht mehr verwenden.

Aus Grauguss, mit Paketen aus Perbunan, Polyurethan bzw. Leder.

teilweise ab  
Vorratslager lieferbar

# BIPEX-Kupplung



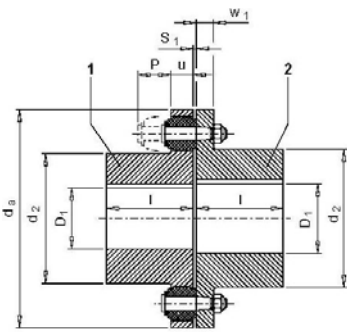
Größe	Nenn- dreh- moment TKN 1) Nm	Dreh- zahl max Nocken 92 Sh 1/min	Bohrung D1				da mm	Nabe d2 Teil		l1 mm	l2 mm	S1		Taper- Spann- buchse Nr.	Gewicht Teil	
			Teil von	1/2 bis	Teil 3/4 von	3/4 bis		1/2	3/4			Abwei- chung mm	1/2		3/4	
			mm	mm	mm	mm		mm	mm				3) kg		3) kg	
43	13.5	5000	-	25		43	43		22		12	+0.5	-----	0.14		
53	24	5000	-	30		53	50		25		14	+0.5	-----	0.24		
62	42	5000	-	35	10	25	62	58	58	30	23	16	+0.5	1008	0.36	
72	75	5000	-	32 42	10	28	72	54 68	68	35	23	18	+0.5	1108	0.6 0.72	0.65
84	130	5000	-	38 48	11	32	84	64 76	76	40	26	21	+0.5	1210	0.89 1.1	0.9
97	220	5000	-	42 50			97	72 85		50		24	1	-----	1.4 1.7	
112	360	5000	-	48 60	14	42	112	82 100	100	60	26	27	1	1610	2.1 2.7	2.05
127	550	5000	-	55 65			127	94 110		65		27	1	-----	3.1 3.7	
142	800	4900	-	60 75	18	50	142	100 126	126	75	33	31	1	2012	4.2 5.3	4
162	1250	4200	-	65 80			162	110 134		80		36	1	-----	6.0 7.2	
182	1750	3800	-	75 90	18	60	182	126 152	152	90	45	42	1	2517	8.6 10.5	7.75
202	2650	3400	-	80 100	35	75	202	134 168	168	100	52	48	1	3020	11.5 14	10.5
227	3700	3000	-	90 110	42	90	227	150 180	180	110	90	54	2	3535	18 21	17.5

Normal-Ausführung

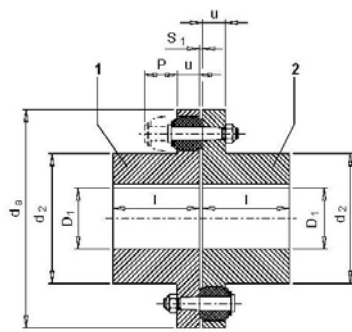
Aus Grauguss mit auswechselbarem elastischen Nockenring aus Polyurethan.

Alle Kupplungen ab Vorratslager lieferbar.

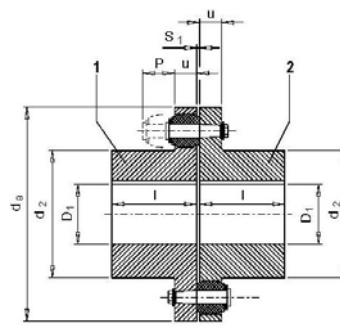
# RUPEX-Kupplung



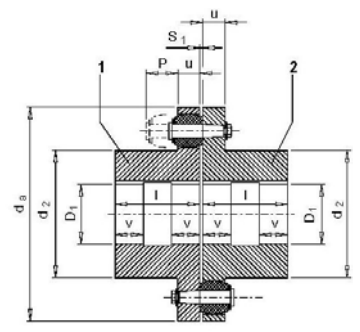
Größe 105 - 360



Größe 400



Größe 450 - 500



Größe 560 - 2000

da	Nenn- dreh- moment TKN 1)	Drehzahl		Bohrung						da	di	d2	l	v	P	S1	W1	u						
		RWN	RWS	von	bis		da	di	d2										l	v	P	S1	W1	u
		1/min	1/min	D1/D2	D1	D2																		
Nm	1/min	1/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							
105	200	5000	5000	10	32	38	32	38	105	53	59	45		30	2. ...4	12	13							
125	350	5000	5000	14	40	48	40	48	125	65	68	50		35	2. ...4	15	16							
144	500	4900	5000	18	45	55	50	60	144	76	84	55		35	2. ...4	15	16							
162	750	4300	5000	22	50	60	55	65	162	85	92	60		40	2. ...5	18	20							
178	950	3800	4900	24	60	70	78	75	178	102	108	70		40	2. ...5	18	20							
198	1300	3400	4600	28	70	80	80	85	198	120	128	80		40	2. ...5	18	20							
228	2200	3000	4400	28	80	90	85	95	228	129	140	90		50	2. ...5	24	26							
252	2750	2700	4200	38	90	100	100	110	252	150	160	100		50	2. ...5	24	26							
285	4300	2400	3900	48	100	110	110	120	285	164	175	110		60	3. ...6	30	32							
320	5500	2100	3500	55	110	120	125	130	320	180	192	125		60	3. ...6	30	32							
360	7800	1900	3100	65	120	130	135	140	360	200	210	140		75	3. ...6	42	42							
400	12500	1700	2800	75	140	140	150	150	400	230	230	160		75	3. ...6		42							
450	18500	1500	2500	85	160	160	170	170	450	260	260	180		90	4. ...7		52							
500	25000	1350	2200	95	180	180	190	190	500	290	290	200		90	4. ...7		52							
560	39000	1200	2000	100	140	140	165	165	560	250	250	220	70	120	4. ...8			68						
				>140	180	180	200	200		300	300													
				>180	200	200	210	210		320	320													
630	52000	1050	1800	100	140	140	165	165	630	250	250	240	80	120	4. ...8			68						
				>140	180	180	200	200		300	300													
				>180	220	220	235	246		355	355													
710	84000	950	1600	110	160	160	190	190	710	290	290	260	80	140	5. ...9			80						
				>160	200	200	220	220		330	330													
				>200	240	240	250	250		385	385													

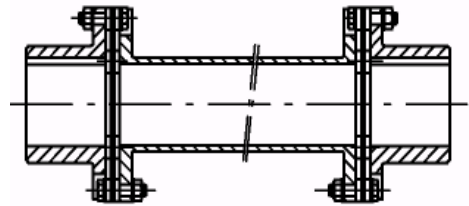
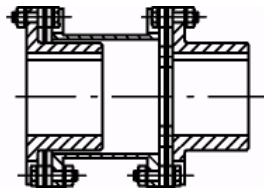
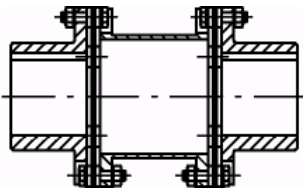
RUPEX-Kupplungen mit Stahlbolzen und elastischen Puffern

RWN : aus Grauguß GG 25

RWS: aus Stahl (Ausnahme: Größe 105 und 125 aus Sphärguß GGG 40)

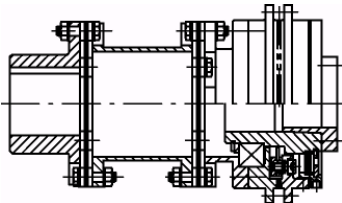
# Ganzstahl-Kupplungen

## ARPEX-Kupplungen



NEN, NAN, NON, NUN  
Standardbauarten mit festem  
Wellenabstandsmaß  
vom Vorrat lieferbar

NHN  
Standardbauart mit  
variablem  
Wellenabstandsmaß



Bauart AKR/AR-EN

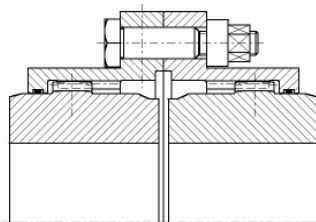
Kombination  
Sicherheitskupplung  
mit ARPEX-Teilen

Alle Bauteile der **ARPEX-Kupplung** werden aus hochwertigem Stahl gefertigt. Durch die große Anzahl von Standardbauteilen lassen sich **ARPEX-Kupplungen** zu vielen unterschiedlichen Bauarten kombinieren. Auf diese Weise können viele Antriebsprobleme mit Standardbauteilen gelöst werden.

**ARPEX-Kupplungen** sind temperaturbeständig von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+280^{\circ}\text{C}$ , mit Sonderwerkstoffen von  $-196^{\circ}\text{C}$  bis  $+350^{\circ}\text{C}$ .

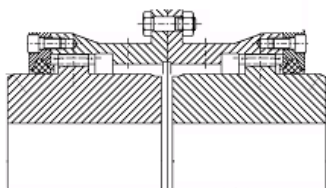
Die Zulassung von **ARPEX-Kupplungen** in explosionsgefährdeten Bereichen EU94/9/EG ist optional möglich.

## ZAPEX-Kupplungen



ZIN, ZIS, ZIW  
Zahnkupplungen nach  
internationalem  
Standard

ZAPEX-Kupplungen zeichnen sich durch kleine Abmessungen, geringes Gewicht und niedriges Schwungmoment aus. Sie erfüllen den Anspruch an lange Lebensdauer und geringe Wartung durch zuverlässige, selbsttätige Ölschmierung der Verzahnung.

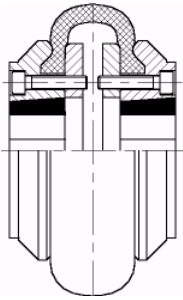


ZWN, ZWH, ZZS, ZZW  
in 31 Größen bis  
4.030.000 Nm lieferbar

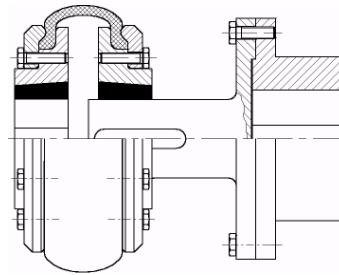
Bitte fordern Sie hier bei Bedarf unsere separaten Kataloge an.

# ELPEX-Kupplungen

## ELPEX-B-Kupplungen



Bauart EBWT  
Größe 105 - 630

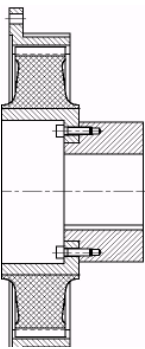


Bauart EBWZ  
Größe 105 - 360

Die Nabenteile **der ELPEX-B-Kupplungen** sind aus hochwertigem Gusseisen mit Kugelgraphit GGG 40 hergestellt: die Übertragung des Drehmomentes erfolgt über einen mit Cordeinlage verstärkten Elastikreifen aus Naturkautschuk

Drehmomente von 24 – 14.500 Nm werden standardmäßig realisiert.

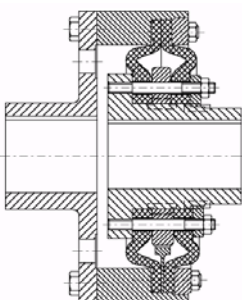
## ELPEX-S-Kupplung



Bauart ESN  
mit einem  
Gummischieben-  
element

Die **ELPEX-S-Kupplung** ist eine hochelastische Gummischiebenkupplung. Das Gummischiebenelement ist am Innenradius an einen Flansch zur Aufnahme einer TAPER-Spannbuchse oder ein Nabenteil anvulkanisiert; am Außendurchmesser besitzt das Gummischiebenelement eine Nockenverzahnung, die in einen Außenflansch eingreift.

## ELPEX-Kupplungen



Bauart ENG  
mit Elastikring

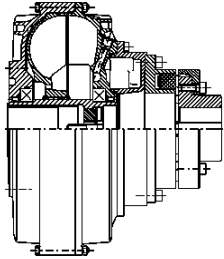
**ELPEX-Kupplungen** der Bauart ENG werden mit zweigeteilten Elastikringen ausgeführt.

**ELPEX-Kupplungen** werden im Normalfall aus Grauguss und die zur Durchschlagsicherung verwendeten Teile aus GGG gefertigt.



# weitere Flender-Kupplungen

## FLUDEX-Kupplungen



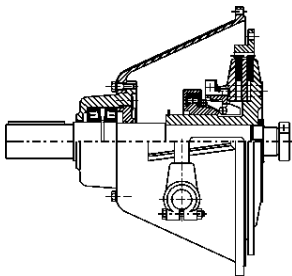
**FLUDEX-Strömungskupplungen** ermöglichen ein sanftes und stoßfreies Anfahren und Beschleunigen großer Massen bei entlastetem Motorenanlauf.

**FLUDEX-Strömungskupplungen** zeichnen sich durch ausgezeichnete Schwingungstrennung und Stoßdämpfung aus.

Drehleistung 1 – 2000 kW

teilweise ab Vorratslager lieferbar

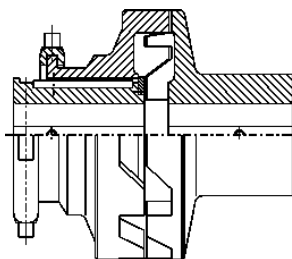
## PLANOX-Kupplungen



**PLANOX-Lamellenschaltkupplungen** ermöglichen eine konstante Drehmomentübertragung durch federnde Anpressung.

**PLANOX-Kupplungen** können mit mechanischer, elektrischer, pneumatischer oder hydraulischer Schalteinrichtung geliefert werden.

## Überholkupplungen



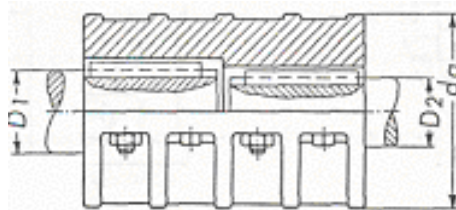
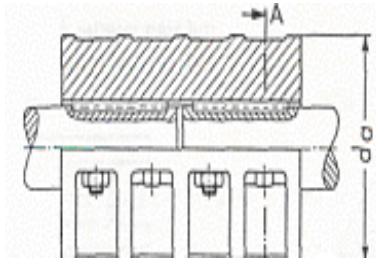
**Überholkupplungen UZWN** gestatten den Antrieb von Wellen und Maschinen zuerst mit einem Hilfsantrieb mit niedriger Drehzahl für das Anlaufen, und dann mit dem Hauptantrieb mit der höheren Drehzahl für den Vollbetrieb. Der Hilfsantrieb wird hierbei durch Überholen abgeschaltet.

Nenn Drehmoment:  
9.000 – 100.000 Nm

# weitere Kupplungen

## Schalenkupplungen DIN 115/1

### Form A



### Form B

D 1 1)	Form				S1
	A / B		C		
	da	L	da	L	
mm	mm	mm	mm	mm	mm
20	85	100	-	-	4
25	100	130	110	160	4
30	100	130	110	160	4
35	110	160	120	190	4
40	110	160	130	190	4
45	120	190	150	220	4
50	130	190	150	220	4
55	150	220	170	250	4
60	150	220	170	250	4
65	170	250	190	280	4
70	170	250	190	280	4
75 1)	190	280	215	310	4
80	190	280	215	310	4
90	215	310	250	350	4
100	250	350	250	390	4
110	250	390	275	430	4
120	275	430	325	490	6

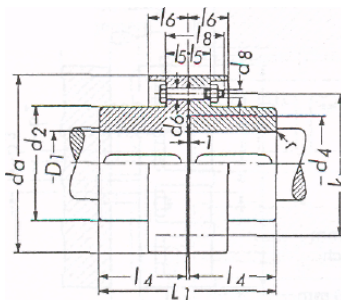
## Schalenkupplungen DIN 115-1

Größe 20 – 120 ab Vorratslager lieferbar  
andere Größen/Ausführungen auf  
Anfrage lieferbar

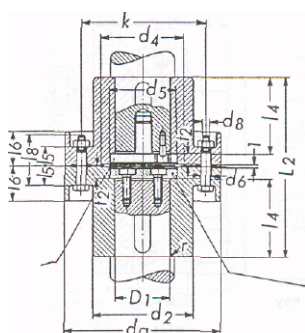
1) Kupplungen mit  $D1 = 75$ , sowie Form C mit  $D1 = 200$  sind in DIN 115-1 nicht enthalten

## Scheibenkupplungen

### Form A



### Form C



## Scheibenkupplungen

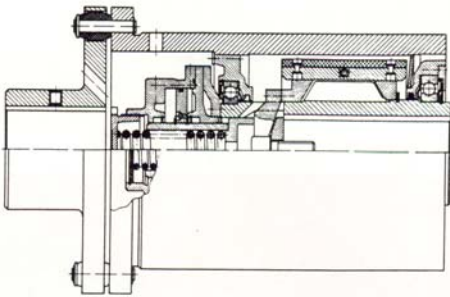
### Form A und Form C

Lieferbare Durchmesser vom  
Vorrat  $D1$  25 – 125  
mögliche Durchmesser bis 500 mm  
Normal-Ausführung in Grauguss GG 20  
Sonder-Ausführung aus Stahlguss GS-45  
möglich

Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an !

# weitere Kupplungen

## AMOLIX-Kupplungen



MKWN zur Verbindung zweier Wellen  
MKWB mit Bremsscheibe  
MКСN Kupplungsmantel als  
Keilriemenscheibe

Einstellbare **AMOLIX-Kupplungen** entlasten die Antriebsmotore während des Anlaufs und ermöglichen eine allmähliche und sanfte Beschleunigung auch großer Massen.

22 Größen für übertragbare Leistungen bis 630 kW.

Ersatzteile ab Vorratslager lieferbar

## Metallbalgkupplungen



Metallbalgkupplungen sind verdrehsteif und flexibel.

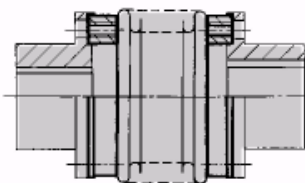
Drehmomente von 0,05 – 10.000 Nm

Wellendurchmesser von 1 – 180 mm

Montagefreundliche, steckbare Varianten lieferbar

universell einsetzbar

ab Vorratslager lieferbar



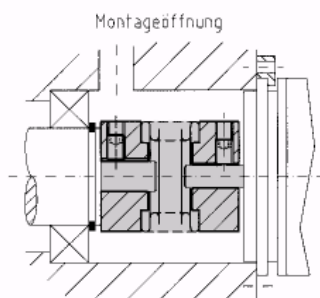
Baureihe BK

für hochdynamische Servoachsen

universell einsetzbar

Drehzahlen bis 50.000 1/min möglich

verschleißfrei



Miniaturlagkupplung Baureihe MK

für alle Meß- und Regelsysteme

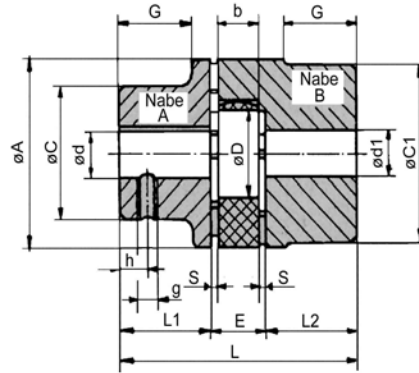
absolut spielfrei

standardgewuchtet bis 20.000 1/min

montagefreundlich

Bitte fordern Sie unsere separaten Kataloge an.

# Klauenkupplung



Type	Nabe /Hub A		Nabe /Hub B		Abmessungen [mm]														Gewicht [kg] Combi- A/B
	Vor- bohrung	Fertig- bohrung min. max.	Vor- bohrung	Fertig- bohrung min. max.	A	c	C,	L	L + L	E	S	b	G	F	g	h	verlängerte Naben		
19/ 24 GG	-	-	-	6	24	40	-	40	66	25	16	2	12	-	18	M 5	10	40	0,34
24/ 30 GG	-	-	-	8	32	55	-	55	78	30	18	2	14	-	27	M 5	10	50	0,90
28/ 38 GG	-	-	-	10	38	C5	-	65	90	35	20	2,5	15	-	30	M 6	15	80	1,50
38/ 45 GG	-	14	38	40	45	80	66	78	114	45	24	3	18	37	38	M 8	15	70	2,35
42/ 55 GG	-	16	42	45	55	95	75	93	126	50	26	3	20	40	46	M 8	20	75	3,55
48/ 60 GG	-	19	48	50	60	105	85	103	140	56	28	3,5	21	45	51	M 8	20	80	4,85
55/ 70 GG	-	22	55	60	70	120	98	118	160	65	30	4	22	52	60	M10	20	90	7,40
65/ 75 GG	-	25	65	70	75	135	115	133	185	75	35	4,5	26	61	68	M10	20	100	10,80
75/ 90 GG	-	30	75	80	90	160	135	153	210	85	40	5	30	69	80	M10	25	110	17,70
90/100 GG	-	-	-	45	100	200	-	180	245	100	45	5,5	34	81	100	M10	25	-	29,60

## Drehmomente / Drehzahlen

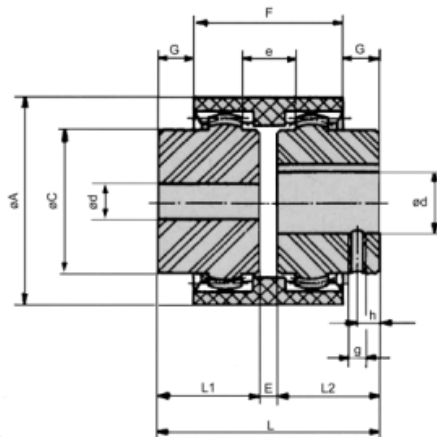
Zahnkranz Polyurethan	für alle Kupplungs- typen	Nenn. TKN	Max TKmax	Wechsel TKW	Zahnkranz Polyurethan	Nenn. TKN	Max TKmax	Wechsel TKW	Zahnkranz Polyurethan	Nenn. TKN	Max TKmax	Wechsel TKW	30m/s	40m/s 1)
80°Shore A Farbe blau	19/ 24	4, 9	9,7	1,3	92°Shore A Farbe weiß	10	20	2,6	98°Shore A Farbe Rot	17	34	4,4	14000	19000
	24/ 30	17	34	4, 4		35	70	9		60	120	16	10600	14000
	28/ 38	46	92	12		95	190	25		160	320	42	8500	11800
	38/ 45	93	186	24		190	380	49		325	650	85	7100	9500
	42/ 55	130	260	34		265	530	69		450	900	120	6000	8000
	48/ 60	150	300	39		310	620	81		525	1050	137	5600	7100
	55/ 70	180	360	47		375	750	93		625	1250	163	4750	6300
	65/ 75	205	410	53		425	850	111	650	1300	169	4250	5600	
	75/ 90	475	950	124		975	1950	254	1500	3000	390	3550	4750	
	90/100	1175	2350	306		2400	4800	624	3600	7200	963	2800	3750	
									95°Shore A					
									Farbe Rot					

1) Für Umfangsgeschwindigkeiten über V=30 m/s sind anstatt GG Naben dyn. ausgewuchtete Naben aus GGG oder Stahl erforderlich

Klauenkupplungen diesen Typs finden Verwendung im allgemeinen Maschinenbau, vor allem aber in der Hydraulik und bei Werkzeugmaschinen.

Klauenkupplungen sind auch in Alu und Stahl lieferbar.

# Bogenzahnkupplungen mit Polyamid-Außenhülse



Type	Vorbohrung	Fertigbohrung		Abmessungen [mm]										Verlängerte Naben L1+L2 max. mm	Gewicht [kg]
		min.	max.	A	C	L	L1 + L2	E	G	F	g	h	e		
BK 14	-	6	14	40	25	50	23	4	6,5	37	M 5	6	10	30	0,18
BK 24	-	10	24	52	36	56	26	4	7,5	41	M 5	6	14	50	0,32
BK 28	-	12	28	66	44	84	40	4	19,0	46	M 8	10	13	60	0,75
BK 32	-	14	32	76	50	84	40	4	18,0	48	M 8	10	13	60	0,95
BK 38	-	18	38	83	53	84	40	4	18,0	48	M 8	10	13	80	1,25
BK 42	-	20	42	92	65	88	42	4	19,0	50	M 8	10	13	110	1,5
BK 48	-	20	48	100	68	104	50	4	27,0	50	M 8	10	13	110	1,8
BK 65	-	25	65	140	96	144	10	4	36,0	72	M 10	20	16	140	5,2
BK 80	-	30	80	175	124	186	90	6	48,5	93	M 10	20	20	-	11,5

## Drehmoment /Drehzahl

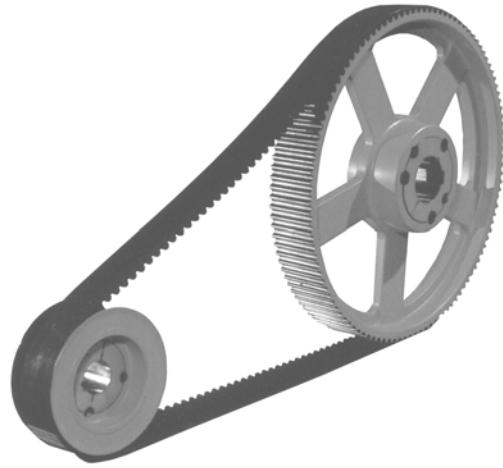
Type	Drehmoment /Torque [Nm]		max. Drehzahl [1/min]	max. Verlagerung		
	TKN	TK max.		axial [mm]	radial [mm]	winklig
BK 14	10	20	14000	±1	±0,3	± 1° je Nabe
BK 24	21	42	10500	±1	±0,4	± 1° je Nabe
BK 28	45	90	8500	±1	±0,4	± 1° je Nabe
BK 32	60	120	7500	±1	±0,4	± 1° je Nabe
BK 38	81	162	6700	±1	±0,4	± 1° je Nabe
BK 42	100	200	6000	±1	±0,4	± 1° je Nabe
BK 48	142	285	5500	±1	±0,4	± 1° je Nabe
BK 65	380	760	4000	±1	±0,6	± 1° je Nabe
BK 80	700	1400	3100	±1	±0,7	± 1° je Nabe

Diese Bogenzahnkupplung besteht aus zwei Stahlnaben mit gefräster Außenverzahnung. Die Naben werden durch die Polyamid-Außenhülse, die eine entsprechende Innenverzahnung aufweist, miteinander verbunden.

# Zahnriementriebe

**Zahnriementriebe** haben folgende Qualitätsmerkmale:

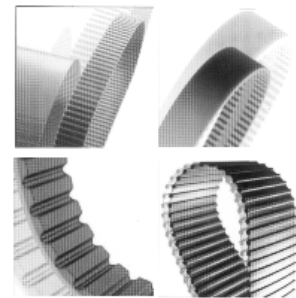
- formschlüssige Kraftübertragung
- Wartungsfreiheit
- großer Geschwindigkeitsbereich
- geringe Riemen Spannung
- konstante Winkelgeschwindigkeit
- großer Leistungsbereich
- hoher konstanter Wirkungsgrad
- Längsstabilität und hohe Korrosionsbeständigkeit



**Zahnriemen** in verschiedenen Ausführungen, wie

- unterschiedliche Zugträger
- chemische Beständigkeiten
- elektrische Leitfähigkeit
- geräuscharm

sind lieferbar – bitte sprechen Sie uns an.



**Zahnscheiben** in verschiedenen Ausführungen, wie

- Sonderzähnezahlen, Sondermaße
- unterschiedliche Materialien – Edelstahl, Alu, Bronze ...
- Nacharbeiten wie Härten, Beschichten
- eingegengtes Zahnspiel, umlaufende Nuten zur Geräuschreduzierung

sind lieferbar.

**Zahnriementriebe** werden heute nicht nur als Antriebseinheiten mit ausgezeichnetem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer eingesetzt, sondern auch in zunehmendem Maße als Transportriemen. Daher liefern wir auch Zahnriemen mit

- Beschichtungen aller Art
- Bearbeitungen wie Rücken gefräst, Zahnriemen gelocht, Zähne längsgefräst
- Nocken gegossen, geschweißt und geklebt
- Zahnriemen mit Bürsten
- verschweißte Zahnriemen

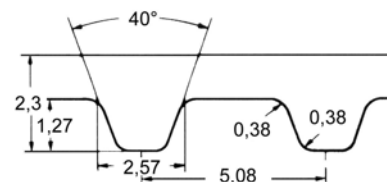
# Zahnriemen Profil XL

Länge	Profil	Zähnezahl
50	XL	25
60	XL	30
64	XL	32
68	XL	34
70	XL	35
72	XL	36
74	XL	37
76	XL	38
78	XL	39
80	XL	40
84	XL	42
88	XL	44
90	XL	45
92	XL	46
94	XL	47
96	XL	48
98	XL	49
100	XL	50
102	XL	51
104	XL	52
106	XL	53
108	XL	54
110	XL	55
112	XL	56
114	XL	57
116	XL	58
118	XL	59
120	XL	60
122	XL	61
124	XL	62
126	XL	63
128	XL	64
130	XL	65
132	XL	66
134	XL	67
136	XL	68
138	XL	69
140	XL	70
142	XL	71
144	XL	72
146	XL	73
148	XL	74
150	XL	75
152	XL	76
154	XL	77
156	XL	78
158	XL	79
160	XL	80
162	XL	81
164	XL	82
166	XL	83
168	XL	84
170	XL	85

Länge	Profil	Zähnezahl
172	XL	86
174	XL	87
176	XL	88
178	XL	89
180	XL	90
182	XL	91
184	XL	92
188	XL	94
190	XL	95
194	XL	97
196	XL	98
198	XL	99
200	XL	100
202	XL	101
206	XL	103
208	XL	104
210	XL	105
212	XL	106
214	XL	107
216	XL	108
220	XL	110
222	XL	111
224	XL	112
228	XL	114
230	XL	115
234	XL	117
240	XL	120
244	XL	122
248	XL	124
250	XL	125
260	XL	130
262	XL	131
266	XL	133
270	XL	135
276	XL	138
280	XL	140
282	XL	141
290	XL	145
300	XL	150
310	XL	155
314	XL	157
320	XL	160
322	XL	161
330	XL	165
340	XL	170
344	XL	172
348	XL	174
352	XL	176
356	XL	178
360	XL	180
364	XL	182
370	XL	185
372	XL	186

Länge	Profil	Zähnezahl
376	XL	188
384	XL	192
386	XL	193
388	XL	194
390	XL	195
396	XL	198
400	XL	200
408	XL	204
424	XL	212
430	XL	215
450	XL	225
456	XL	228
460	XL	230
470	XL	235
490	XL	245
496	XL	248
510	XL	255
540	XL	270
564	XL	282
592	XL	296
608	XL	304
630	XL	315
638	XL	319
686	XL	343
828	XL	414
860	XL	430
888	XL	444
900	XL	450
908	XL	454
914	XL	457
926	XL	463
1014	XL	507
1020	XL	510

## Profil XL



## Standardbreiten in Zoll

25	=	6,35 mm
31	=	7,91 mm
37	=	9,53 mm
50	=	12,7 mm
75	=	19,05 mm
100	=	25,4 mm

# Zahnriemen Profil L und H

Länge	Profil	Zähnezahl
98	L	26
109	L	29
124	L	33
135	L	36
150	L	40
165	L	44
169	L	45
173	L	46
188	L	50
203	L	54
210	L	56
218	L	58
225	L	60
240	L	64
248	L	66
255	L	68
263	L	70
270	L	72
278	L	74
285	L	76
300	L	80
304	L	81
315	L	84
319	L	85
323	L	86
334	L	89
338	L	90
345	L	92
360	L	96
368	L	98
375	L	100
383	L	102
390	L	104
394	L	105
420	L	112
428	L	114
435	L	116
439	L	117
446	L	119
450	L	120
465	L	124
480	L	128
510	L	136
514	L	137
525	L	140
540	L	144
548	L	146
581	L	155
600	L	160
604	L	161
619	L	165
630	L	168
638	L	170
653	L	174

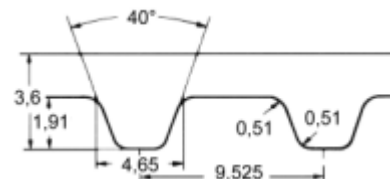
Länge	Profil	Zähnezahl
660	L	176
698	L	186
728	L	194
731	L	195
769	L	205
780	L	208
788	L	210
806	L	215
855	L	228
863	L	230
881	L	235
915	L	244
919	L	245
938	L	250
1294	L	345

## Profil H

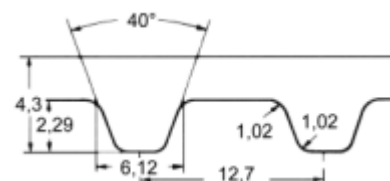
Länge	Profil	Zähnezahl
185	H	37
225	H	45
230	H	46
240	H	48
245	H	49
270	H	54
280	H	56
300	H	60
310	H	62
315	H	63
320	H	64
330	H	66
340	H	68
350	H	70
360	H	72
370	H	74
375	H	75
390	H	78
400	H	80
410	H	82
420	H	84
430	H	86
450	H	90
465	H	93
480	H	96
490	H	98
510	H	102
530	H	106
540	H	108
560	H	112
565	H	113
570	H	114
580	H	116

Länge	Profil	Zähnezahl
600	H	120
605	H	121
630	H	126
640	H	128
650	H	130
660	H	132
680	H	136
700	H	140
730	H	146
750	H	150
760	H	152
770	H	154
800	H	160
810	H	162
820	H	164
840	H	168
850	H	170
860	H	172
880	H	176
900	H	180
950	H	190
985	H	197
1000	H	200
1020	H	204
1050	H	210
1100	H	220
1130	H	226
1140	H	228
1250	H	250
1325	H	265
1350	H	270
1400	H	280
1700	H	340

## Profil L



## Profil H





# Zahnriemen Profil XH, XXH, DXL

Länge	Profil	Zähnezahl
507	XH	58
560	XH	64
630	XH	72
700	XH	80
735	XH	84
770	XH	88
840	XH	96
875	XH	100
927,5	XH	106
980	XH	112
1120	XH	128
1260	XH	144
1400	XH	160
1540	XH	176
1750	XH	200

Länge	Profil	Zähnezahl
700	XXH	56
800	XXH	64
900	XXH	72
1000	XXH	80
1200	XXH	96
1400	XXH	112
1600	XXH	128
1800	XXH	144
1915	XXH	153

Länge	Profil	Zähnezahl
160	DXL	80
162	DXL	81
164	DXL	82
166	DXL	83
168	DXL	84
170	DXL	85
172	DXL	86
174	DXL	87
176	DXL	88
178	DXL	89
180	DXL	90
182	DXL	91
184	DXL	92
188	DXL	94
190	DXL	95
194	DXL	97
196	DXL	98
198	DXL	99
200	DXL	100
202	DXL	101
206	DXL	103
208	DXL	104
210	DXL	105
212	DXL	106
214	DXL	107
220	DXL	110

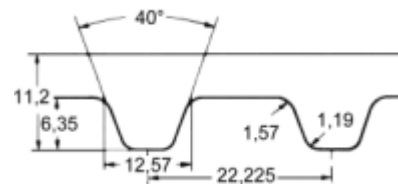
## Doppelzahnriemen

Länge	Profil	Zähnezahl
228	DXL	114
230	DXL	115
234	DXL	117
240	DXL	120
244	DXL	122
248	DXL	124
250	DXL	125
260	DXL	130
262	DXL	131
266	DXL	133
270	DXL	135
276	DXL	138
280	DXL	140
282	DXL	141
290	DXL	145
300	DXL	150
310	DXL	155
314	DXL	157
320	DXL	160
322	DXL	161
330	DXL	165
340	DXL	170
344	DXL	172
348	DXL	174
352	DXL	176
356	DXL	178
360	DXL	180
364	DXL	182
370	DXL	185
372	DXL	186
376	DXL	188
384	DXL	192
388	DXL	194
390	DXL	195
396	DXL	198
400	DXL	200
408	DXL	204
424	DXL	212
430	DXL	215
450	DXL	225
456	DXL	228
460	DXL	230
470	DXL	235
490	DXL	245
496	DXL	248
510	DXL	255
540	DXL	270
564	DXL	282
592	DXL	296
608	DXL	304
630	DXL	315

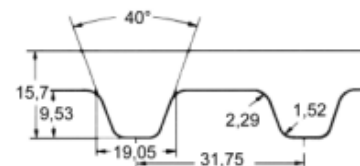
### Standardbreiten in Zoll

025	= 6,35 mm
031	= 7,91 mm
037	= 9,53 mm
050	= 12,7 mm
075	= 19,05 mm
100	= 25,4 mm
150	= 38,1 mm
200	= 50,8 mm
300	= 76,2 mm
400	= 101,6 mm
500	= 127 mm
600	= 152,4 mm
700	= 177,8 mm

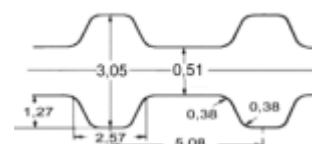
### Profil XH



### Profil XXH



### Profil DXL



# Zahnriemen DL, DH

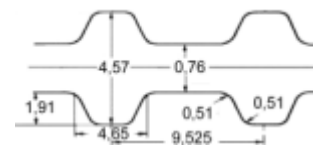
Länge	Profil	Zähnezahl
165	DL	44
169	DL	45
173	DL	46
188	DL	50
203	DL	54
210	DL	56
218	DL	58
225	DL	60
240	DL	64
248	DL	66
255	DL	68
263	DL	70
270	DL	72
278	DL	74
285	DL	76
300	DL	80
304	DL	81
315	DL	84
319	DL	85
323	DL	86
334	DL	89
338	DL	90
345	DL	92
360	DL	96
368	DL	98
375	DL	100
383	DL	102
390	DL	104
394	DL	105
420	DL	112
428	DL	114
435	DL	116
439	DL	117
446	DL	119
450	DL	120
465	DL	124
480	DL	128
510	DL	136
514	DL	137
525	DL	140
540	DL	144
548	DL	146
581	DL	155
600	DL	160
604	DL	161
619	DL	165
630	DL	168
638	DL	170
653	DL	174
660	DL	176
698	DL	186
728	DL	194
731	DL	195
769	DL	205
780	DL	208

Länge	Profil	Zähnezahl
788	DL	210
806	DL	215
855	DL	228
863	DL	230
881	DL	235
915	DL	244
919	DL	245
938	DL	250

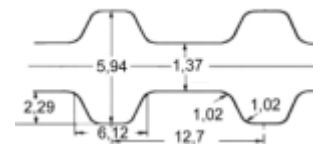
Länge	Profil	Zähnezahl
185	DH	37
225	DH	45
230	DH	46
240	DH	48
245	DH	49
270	DH	54
280	DH	56
300	DH	60
310	DH	62
315	DH	63
320	DH	64
330	DH	66
340	DH	68
350	DH	70
360	DH	72
370	DH	74
375	DH	75
390	DH	78
400	DH	80
410	DH	82
420	DH	84
430	DH	86
450	DH	90
465	DH	93
480	DH	96
490	DH	98
510	DH	102
530	DH	106
540	DH	108
560	DH	112
565	DH	113
570	DH	114
580	DH	116
600	DH	120
605	DH	121
630	DH	126
650	DH	130
660	DH	132
680	DH	136
700	DH	140
730	DH	146
750	DH	150
760	DH	152

Länge	Profil	Zähnezahl
770	DH	154
800	DH	160
810	DH	162
820	DH	164
840	DH	168
850	DH	170
860	DH	172
880	DH	176
900	DH	180
950	DH	190
985	DH	197
1000	DH	200
1020	DH	204
1050	DH	210
1100	DH	220
1130	DH	226
1140	DH	228
1250	DH	250
1325	DH	265
1350	DH	270
1400	DH	280
1700	DH	340

Profil DL



Profil DH



# Zahnriemen metrisch

T2,5, T5, T10

Länge	Profil	Zähnezahl
120	T 2,5	48
145	T 2,5	58
160	T 2,5	64
177,5	T 2,5	71
200	T 2,5	80
230	T 2,5	92
245	T 2,5	98
265	T 2,5	106
285	T 2,5	114
305	T 2,5	122
317,5	T 2,5	127
330	T 2,5	132
380	T 2,5	152
420	T 2,5	168
480	T 2,5	192
492,5	T 2,5	197
500	T 2,5	200
600	T 2,5	240
620	T 2,5	248
650	T 2,5	260
780	T 2,5	312
915	T 2,5	366
950	T 2,5	380
1750	T 2,5	700

Länge	Profil	Zähnezahl
165	T5	33
185	T5	37
200	T5	40
215	T5	43
220	T5	44
225	T5	45
245	T5	49
250	T5	50
255	T5	51
260	T5	52
270	T5	54
275	T5	55
280	T5	56
295	T5	59
300	T5	60
305	T5	61
325	T5	65
330	T5	66
340	T5	68
350	T5	70
355	T5	71
365	T5	73
375	T5	75
390	T5	78
400	T5	80
410	T5	82
420	T5	84
425	T5	85
450	T5	90

Länge	Profil	Zähnezahl
455	T5	91
460	T5	92
475	T5	95
480	T5	96
500	T5	100
510	T5	102
525	T5	105
545	T5	109
550	T5	110
560	T5	112
575	T5	115
600	T5	120
610	T5	122
620	T5	124
630	T5	126
640	T5	128
650	T5	130
660	T5	132
690	T5	138
695	T5	139
720	T5	144
750	T5	150
780	T5	156
815	T5	163
840	T5	168
850	T5	170
900	T5	180
990	T5	198
1000	T5	200
1075	T5	215
1100	T5	220
1140	T5	228
1215	T5	243
1380	T5	276
1440	T5	288

Länge	Profil	Zähnezahl
260	T 10	26
370	T 10	37
400	T 10	40
410	T 10	41
440	T 10	44
450	T 10	45
500	T 10	50
530	T 10	53
560	T 10	56
610	T 10	61
630	T 10	63
660	T 10	66
690	T 10	69
700	T 10	70
720	T 10	72
750	T 10	75
780	T 10	78
810	T 10	81
840	T 10	84

Länge	Profil	Zähnezahl
880	T 10	88
890	T 10	89
900	T 10	90
920	T 10	92
960	T 10	96
970	T 10	97
980	T 10	98
1000	T 10	100
1010	T 10	101
1080	T 10	108
1100	T 10	110
1110	T 10	111
1140	T 10	114
1150	T 10	115
1210	T 10	121
1240	T 10	124
1250	T 10	125
1300	T 10	130
1320	T 10	132
1350	T 10	135
1390	T 10	139
1400	T 10	140
1420	T 10	142
1440	T 10	144
1450	T 10	145
1460	T 10	146
1500	T 10	150
1560	T 10	156
1610	T 10	161
1750	T 10	175
1780	T 10	178
1880	T 10	188
1960	T 10	196
2250	T 10	225

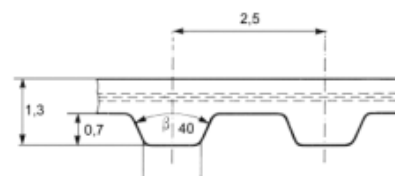
Standardbreiten:

T2,5  
4,6,8,10,12 mm

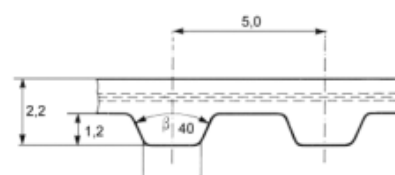
T5  
6,8,10,12,16,20,  
25 mm

T10  
10,12,16,20,25,32,  
50 mm

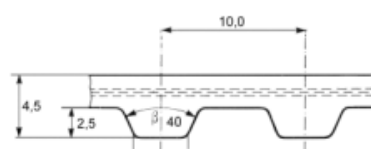
Profil T2,5



Profil T5



Profil T10



# Zahnriemen metrisch

DT5, DT 10, AT5, AT10

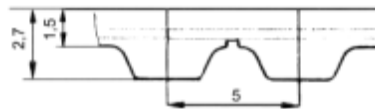
Länge	Profil	Zähnezahl
300	DT 5	60
410	DT 5	82
460	DT 5	92
480	DT 5	96
515	DT 5	103
550	DT 5	110
590	DT 5	118
620	DT 5	124
650	DT 5	130
700	DT 5	140
750	DT 5	150
800	DT 5	160
815	DT 5	163
860	DT 5	172
900	DT 5	180
940	DT 5	188
1075	DT 5	215
1100	DT 5	220

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

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

Länge	Profil	Zähnezahl
260	DT 10	26
530	DT 10	53
630	DT 10	63
660	DT 10	66
700	DT 10	70
720	DT 10	72
800	DT 10	80
840	DT 10	84
900	DT 10	90
980	DT 10	98
1100	DT 10	110
1210	DT 10	121
1240	DT 10	124
1250	DT 10	125
1320	DT 10	132
1350	DT 10	135
1420	DT 10	142
1500	DT 10	150
1610	DT 10	161
1800	DT 10	180
1880	DT 10	188

## Profil AT5



## Profil AT10

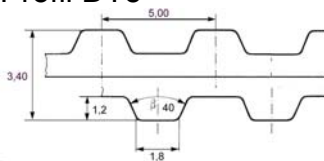


Standardbreiten:

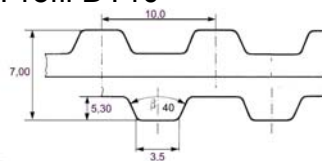
AT5  
6,8,10,12,16,20,  
25 mm

AT10  
10,12,16,20,25,32,  
50 mm

## Profil DT5



## Profil DT10



# Zahnriemen Meterware PU

Breite	Profil
6	T5
10	T5
16	T5
25	T5
32	T5
50	T5
75	T5
100	T5

Breite	Profil
12	T10
16	T10
25	T10
32	T10
50	T10
75	T10
100	T10
150	T10

Breite	Profil
25	T20
32	T20
50	T20
75	T20
100	T20
125	T20
150	T20

Breite	Profil
25	TG10
32	TG10
50	TG10
75	TG10
100	TG10

Meterware  
T2,5  
nur  
auf Anfrage

Zugstrang aus Stahl, Kevlar auf Anfrage

Breite	Profil
6	AT5
10	AT5
16	AT5
25	AT5
32	AT5
50	AT5
75	AT5
100	AT5

Breite	Profil
12	AT10
16	AT10
25	AT10
32	AT10
50	AT10
75	AT10
100	AT10
150	AT10

Breite	Profil
25	AT20
32	AT20
50	AT20
75	AT20
100	AT20
150	AT20
200	AT20

Breite	Profil
25	ATK10
32	ATK10
50	ATK10
75	ATK10
100	ATK10
150	ATK10

Zugstrang aus Stahl, Kevlar auf Anfrage

Breite	Profil
10	5M
15	5M
25	5M
50	5M

Breite	Profil
10	8M
15	8M
20	8M
30	8M
50	8M
85	8M
100	8M

Breite	Profil
25	14M
40	14M
55	14M
85	14M
100	14M
115	14M

Breite	Profil
10	RPP5
15	RPP5
25	RPP5
50	RPP5

Breite	Profil
10	RPP8
15	RPP8
20	RPP8
30	RPP8
50	RPP8
85	RPP8
100	RPP8

Breite	Profil
40	RPP14
55	RPP14
85	RPP14
115	RPP14

Zugstrang aus Stahl, Kevlar auf Anfrage Neoprene Meterware auf Anfrage

Breite	Breite	Profil
in Zoll	in mm	5,08 mm
025	6,35	XL
031	7,87	XL
037	9,39	XL
050	12,7	XL
075	19,05	XL
100	25,4	XL
150	38,1	XL
200	50,8	XL

Breite	Breite	Profil
in Zoll	in mm	9,525 mm
037	9,39	L
050	12,7	L
075	19,05	L
100	25,4	L
150	38,1	L
200	50,8	L

Breite	Breite	Profil
in Zoll	in mm	12,7 mm
50	12,7	H
75	19,05	H
100	25,4	H
150	38,1	H
200	50,8	H
300	76,2	H
400	101,6	H
800	203,2	H

Breite	Breite	Profil
in Zoll	in mm	22,225 mm
50	12,7	XH
100	25,4	XH
150	38,1	XH
200	50,8	XH
300	76,2	XH
400	101,6	XH
600	152,4	XH

# Zahnriemen HTD/RPP 3M,5M

Länge	Profil	Zähnezahl
111	3M	37
117	3M	39
120	3M	40
123	3M	41
126	3M	42
129	3M	43
141	3M	47
144	3M	48
150	3M	50
156	3M	52
159	3M	53
165	3M	55
168	3M	56
174	3M	58
177	3M	59
180	3M	60
186	3M	62
192	3M	64
195	3M	65
201	3M	67
204	3M	68
210	3M	70
213	3M	71
216	3M	72
225	3M	75
237	3M	79
240	3M	80
243	3M	81
246	3M	82
249	3M	83
252	3M	84
255	3M	85
267	3M	89
282	3M	94
285	3M	95
288	3M	96
291	3M	97
294	3M	98
300	3M	100
306	3M	102
312	3M	104
318	3M	106
330	3M	110
333	3M	111
336	3M	112
339	3M	113
345	3M	115
357	3M	119
363	3M	121
384	3M	128
390	3M	130
420	3M	140
447	3M	149
462	3M	154
474	3M	158
480	3M	160
486	3M	162
489	3M	163
495	3M	165

Länge	Profil	Zähnezahl
501	3M	167
513	3M	171
522	3M	174
525	3M	175
531	3M	177
537	3M	179
558	3M	186
564	3M	188
570	3M	190
582	3M	194
591	3M	197
594	3M	198
597	3M	199
606	3M	202
612	3M	204
633	3M	211
648	3M	216
669	3M	223
672	3M	224
708	3M	236
711	3M	237
753	3M	251
804	3M	268
843	3M	281
882	3M	294
945	3M	315
960	3M	320
1041	3M	347
1068	3M	356
1071	3M	357
1125	3M	375
1176	3M	392
1245	3M	415
1263	3M	421
1500	3M	500
1530	3M	510
1569	3M	523
1863	3M	621

Länge	Profil	Zähnezahl
120	5M	24
180	5M	36
225	5M	45
255	5M	51
265	5M	53
270	5M	54
280	5M	56
295	5M	59
300	5M	60
305	5M	61
325	5M	65
330	5M	66
340	5M	68
345	5M	69
350	5M	70
360	5M	72
365	5M	73

Länge	Profil	Zähnezahl
370	5M	74
375	5M	75
385	5M	77
400	5M	80
425	5M	85
450	5M	90
460	5M	92
475	5M	95
500	5M	100
520	5M	104
525	5M	105
550	5M	110
565	5M	113
575	5M	115
580	5M	116
600	5M	120
610	5M	122
615	5M	123
620	5M	124
630	5M	126
640	5M	128
645	5M	129
665	5M	133
670	5M	134
700	5M	140
710	5M	142
740	5M	148
750	5M	150
755	5M	151
800	5M	160
825	5M	165
835	5M	167
860	5M	172
890	5M	178
900	5M	180
925	5M	185
935	5M	187
940	5M	188
950	5M	190
965	5M	193
980	5M	196
1000	5M	200
1035	5M	207
1100	5M	220
1125	5M	225
1135	5M	227
1200	5M	240
1270	5M	254
1420	5M	284
1500	5M	300
1790	5M	358
1800	5M	360
1895	5M	379

Standardbreiten

3M – 6, 9, 15 mm  
5M – 9, 15, 25 mm

# Zahnriemen HTD/RPP 8M,14M

Länge	Profil	Zähnezahl
320	8M	40
376	8M	47
424	8M	53
480	8M	60
512	8M	64
560	8M	70
576	8M	72
600	8M	75
608	8M	76
624	8M	78
640	8M	80
656	8M	82
720	8M	90
760	8M	95
776	8M	97
784	8M	98
800	8M	100
912	8M	114
920	8M	115
960	8M	120
976	8M	122
1000	8M	125
1040	8M	130
1064	8M	133
1080	8M	135
1120	8M	140
1128	8M	141
1160	8M	145
1200	8M	150
1216	8M	152
1224	8M	153
1264	8M	158
1280	8M	160
1328	8M	166
1360	8M	170
1424	8M	178
1432	8M	179
1440	8M	180
1520	8M	190
1600	8M	200
1696	8M	212
1760	8M	220
1800	8M	225
2000	8M	250
2080	8M	260
2240	8M	280
2248	8M	281
2272	8M	284
2400	8M	300
2600	8M	325
2800	8M	350

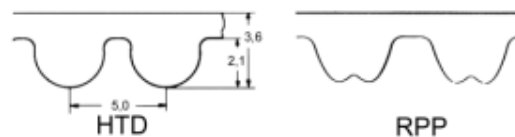
Länge	Profil	Zähnezahl
924	14M	66
966	14M	69
1092	14M	78
1190	14M	85
1400	14M	100
1610	14M	115
1778	14M	127
1890	14M	135
2100	14M	150
2310	14M	165
2450	14M	175
2590	14M	185
2800	14M	200
3150	14M	225
3500	14M	250
3850	14M	275
4004	14M	286
4326	14M	309
4578	14M	327

Standardbreiten

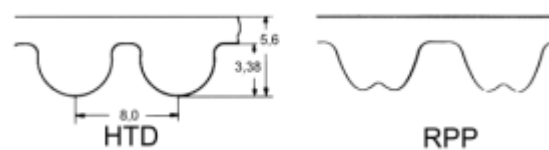
8M  
20,30,50,85 mm

14M  
40,55,85,115,170 mm

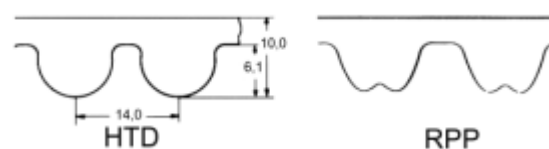
Profil 5M



Profil 8M



Profil 14M



Bei größeren Leistungen / Drehmomenten stehen auch verstärkte Profile zur Verfügung:

CXAIII/RPP gold

CXPIII/RPP silver

siehe folgende Seiten

# Zahnriemen CXPIII,RPP silver

CXPIII/RPP silver  
(bis zu 100% Mehrleistung gegenüber HTD-Standard)

Länge	Profil	Zähnezahl
225	5M	45
265	5M	53
275	5M	55
295	5M	59
300	5M	60
330	5M	66
350	5M	70
375	5M	75
400	5M	80
425	5M	85
450	5M	90
460	5M	92
475	5M	95
500	5M	100
525	5M	105
535	5M	107
550	5M	110
565	5M	113
600	5M	120
615	5M	123
620	5M	124
630	5M	126
635	5M	127
665	5M	133
700	5M	140
710	5M	142
740	5M	148
755	5M	151
800	5M	160
835	5M	167
890	5M	178
900	5M	180
925	5M	185
1000	5M	200
1050	5M	210
1125	5M	225
1270	5M	254
1500	5M	300

Länge	Profil	Zähnezahl
288	8M	36
320	8M	40
352	8M	44
360	8M	45
384	8M	48
408	8M	51
456	8M	57
480	8M	60
536	8M	67
544	8M	68
560	8M	70
600	8M	75

Länge	Profil	Zähnezahl
608	8M	76
632	8M	79
640	8M	80
680	8M	85
720	8M	90
800	8M	100
840	8M	105
880	8M	110
896	8M	112
920	8M	115
960	8M	120
1000	8M	125
1040	8M	130
1080	8M	135
1120	8M	140
1200	8M	150
1224	8M	153
1280	8M	160
1352	8M	169
1440	8M	180
1464	8M	183
1600	8M	200
1760	8M	220
1800	8M	225
2000	8M	250
2200	8M	275
2400	8M	300
2520	8M	315
2600	8M	325
2800	8M	350
3048	8M	381
3280	8M	410
3600	8M	450
4400	8M	550

Länge	Profil	Zähnezahl
966	14M	69
994*	14M	71
1092	14M	78
1106	14M	79
1190	14M	85
1260	14M	90
1288	14M	92
1344	14M	96
1400	14M	100
1442	14M	103
1568	14M	112
1610	14M	115
1764	14M	126
1778	14M	127
1848	14M	132
1890	14M	135
1904	14M	136
1960*	14M	140
2100	14M	150
2240*	14M	160
2310	14M	165
2380*	14M	170

Länge	Profil	Zähnezahl
2450	14M	175
2590	14M	185
2660*	14M	190
2800	14M	200
3150	14M	225
3360	14M	240
3500	14M	250
3850	14M	275
3920*	14M	280
4326	14M	309
4578	14M	327
4956	14M	354

Standardbreiten  
bei Zahnriemen  
CXPIII/RPP silver

5M  
9,15,25 mm

8M  
20,30,50,85 mm

14M  
40,55,85,115,  
170 mm

Die bisher  
eingesetzten  
Zahn-  
scheiben  
können  
weiterhin  
verwandt  
werden !!



# Zahnriemen CXAIII,RPP gold

CXAIII/RPP gold  
(bis zu 300% Mehrleistung gegenüber HTD-Standard)

Länge	Profil	Zähnezahl
288	8M	36
320	8M	40
352	8M	44
360	8M	45
384	8M	48
408	8M	51
456	8M	57
480	8M	60
536	8M	67
544	8M	68
560	8M	70
600	8M	75
608	8M	76
632	8M	79
640	8M	80
680	8M	85
720	8M	90
800	8M	100
840	8M	105
880	8M	110
896	8M	112
920	8M	115
960	8M	120
1000	8M	125
1040	8M	130
1080	8M	135
1120	8M	140
1200	8M	150
1224	8M	153
1280	8M	160
1352	8M	169
1440	8M	180
1464	8M	183
1600	8M	200
1760	8M	220
1800	8M	225
2000	8M	250
2200	8M	275
2400	8M	300
2520	8M	315
2600	8M	325
2800	8M	350
3048	8M	381
3280	8M	410
3600	8M	450
4400	8M	550

Länge	Profil	Zähnezahl
966	14M	69
994	14M	71
1092	14M	78
1106	14M	79
1190	14M	85
1260	14M	90
1288	14M	92
1344	14M	96
1400	14M	100
1442	14M	103
1568	14M	112
1610	14M	115
1764	14M	126
1778	14M	127
1848	14M	132
1890	14M	135
1904	14M	136
1960	14M	140
2100	14M	150
2240	14M	160
2310	14M	165
2380	14M	170
2450	14M	175
2590	14M	185
2660	14M	190
2800	14M	200
3150	14M	225
3360	14M	240
3500	14M	250
3850	14M	275
3920	14M	280
4326	14M	309
4578	14M	327
4956	14M	354

Standardbreiten  
bei Zahnriemen  
CXAIII/RPP gold

8M  
20,30,50,85 mm

14M  
40,55,85,115,  
170 mm

Die bisher  
eingesetzten  
Zahn-  
scheiben  
können  
weiterhin  
verwandt  
werden !!

## Vorteile gegenüber Standardriemen

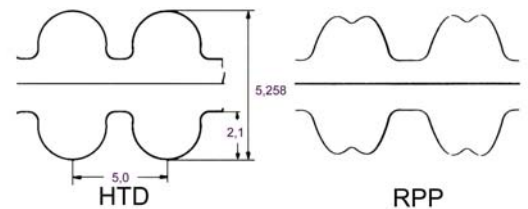
- längere Lebensdauer
- deutlich kompaktere Bauweise möglich
- geringere Vibrationen, dadurch lauffruhiger

# Doppelzahnriemen HTD/RPP

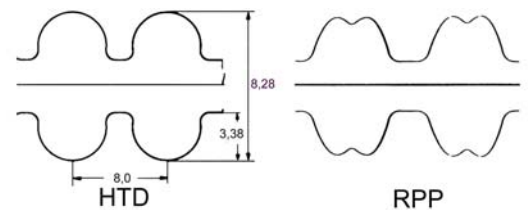
Länge	Profil	Zähnezahl
565	D5M	113
600	D5M	120
615	D5M	123
620	D5M	124
630	D5M	126
635	D5M	127
665	D5M	133
700	D5M	140
710	D5M	142
740	D5M	148
755	D5M	151
800	D5M	160
835	D5M	167
890	D5M	178
900	D5M	180
925	D5M	185
950	D5M	190
1000	D5M	200
1050	D5M	210
1125	D5M	225
1270	D5M	254
1500	D5M	300

Länge	Profil	Zähnezahl
966	D14M	69
1190	D14M	85
1400	D14M	100
1610	D14M	115
1778	D14M	127
1890	D14M	135
2100	D14M	150
2310	D14M	165

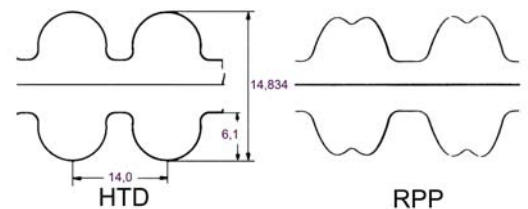
Profil D5M



Profil D8M



Profil D14M



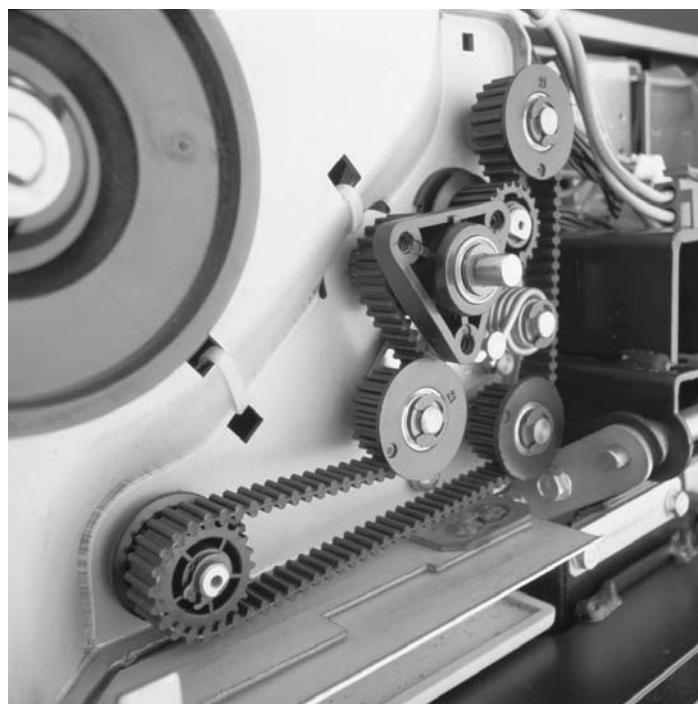
Standardbreiten bei  
Doppelzahnriemen  
HTD/RPP

D5M  
9,15,25 mm

D8M  
20,30,50,85 mm

D14M  
40,55,85,115,  
170 mm

Länge	Profil	Zähnezahl
600	D8M	75
624	D8M	78
640	D8M	80
656	D8M	82
720	D8M	90
776	D8M	97
784	D8M	98
800	D8M	100
880	D8M	110
912	D8M	114
920	D8M	115
960	D8M	120
1040	D8M	130
1120	D8M	140
1200	D8M	150
1280	D8M	160
1304	D8M	163
1328	D8M	166
1360	D8M	170
1424	D8M	178
1440	D8M	180
1600	D8M	200
1760	D8M	220
1800	D8M	225
2000	D8M	250
2248	D8M	281
2400	D8M	300



# Zahnriemen Super Torque

Länge	Profil	Zähnezahl
162	S4,5M	36
180	S4,5M	40
198	S4,5M	44
203	S4,5M	45
225	S4,5M	50
239	S4,5M	53
252	S4,5M	56
257	S4,5M	57
275	S4,5M	61
279	S4,5M	62
284	S4,5M	63
293	S4,5M	65
297	S4,5M	66
315	S4,5M	70
324	S4,5M	72
329	S4,5M	73
333	S4,5M	74
338	S4,5M	75
347	S4,5M	77
351	S4,5M	78
360	S4,5M	80
369	S4,5M	82
383	S4,5M	85
387	S4,5M	86
396	S4,5M	88
414	S4,5M	92
437	S4,5M	97
441	S4,5M	98
450	S4,5M	100
454	S4,5M	103
468	S4,5M	104
482	S4,5M	107
486	S4,5M	108
491	S4,5M	109
500	S4,5M	111
504	S4,5M	112
513	S4,5M	114
518	S4,5M	115
558	S4,5M	124
563	S4,5M	125
567	S4,5M	126
612	S4,5M	136
617	S4,5M	137
630	S4,5M	140
653	S4,5M	145
675	S4,5M	150
711	S4,5M	158
729	S4,5M	162
738	S4,5M	164
801	S4,5M	178
864	S4,5M	192
905	S4,5M	201
932	S4,5M	207
950	S4,5M	211
1031	S4,5M	229
1350	S4,5M	300
2111	S4,5M	469

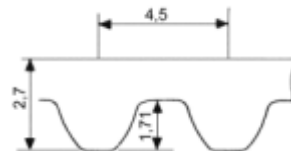
Länge	Profil	Zähnezahl
225	S5M	45
255	S5M	51
260	S5M	52
275	S5M	55
295	S5M	59
300	S5M	60
305	S5M	61
320	S5M	64
325	S5M	65
350	S5M	70
375	S5M	75
390	S5M	78
400	S5M	80
410	S5M	82
420	S5M	84
425	S5M	85
435	S5M	87
450	S5M	90
475	S5M	95
490	S5M	98
500	S5M	100
520	S5M	104
525	S5M	105
550	S5M	110
560	S5M	112
565	S5M	113
575	S5M	115
590	S5M	118
600	S5M	120
625	S5M	125
635	S5M	127
645	S5M	129
650	S5M	130
665	S5M	133
670	S5M	134
675	S5M	135
690	S5M	138
695	S5M	139
700	S5M	140
710	S5M	142
725	S5M	145
730	S5M	146
740	S5M	148
750	S5M	150
765	S5M	153
770	S5M	154
775	S5M	155
780	S5M	156
800	S5M	160
810	S5M	162
830	S5M	166
845	S5M	169
850	S5M	170
860	S5M	172
870	S5M	174
900	S5M	180
940	S5M	188
950	S5M	190
965	S5M	193

Länge	Profil	Zähnezahl
975	S5M	195
1000	S5M	200
1025	S5M	205
1050	S5M	210
1055	S5M	211
1085	S5M	217
1105	S5M	221
1115	S5M	223
1120	S5M	224
1125	S5M	225
1135	S5M	227
1145	S5M	229
1160	S5M	232
1165	S5M	233
1195	S5M	239
1225	S5M	245
1250	S5M	250
1270	S5M	254
1295	S5M	259
1350	S5M	270
1420	S5M	284
1500	S5M	300
1505	S5M	301
1530	S5M	306
1595	S5M	319
1605	S5M	321
1800	S5M	360
2000	S5M	400
2145	S5M	429
2255	S5M	451
2300	S5M	460
2525	S5M	505

Standardbreiten  
STD S4,5M, S5M

9, 15, 25 mm

Profil S4,5



Profil S5



# Zahnriemen Super Torque

Länge	Profil	Zähnezahl
328	S8M	41
376	S8M	47
384	S8M	48
400	S8M	50
424	S8M	53
440	S8M	55
456	S8M	57
480	S8M	60
496	S8M	62
512	S8M	64
520	S8M	65
560	S8M	70
584	S8M	73
600	S8M	75
632	S8M	79
640	S8M	80
656	S8M	82
672	S8M	84
680	S8M	85
712	S8M	89
720	S8M	90
728	S8M	91
760	S8M	95
800	S8M	100
824	S8M	103
840	S8M	105
848	S8M	106
880	S8M	110
888	S8M	111
896	S8M	112
920	S8M	115
944	S8M	118
960	S8M	120
976	S8M	122
984	S8M	123
1000	S8M	125
1032	S8M	129
1040	S8M	130
1056	S8M	132
1080	S8M	135
1096	S8M	137
1120	S8M	140
1128	S8M	141
1136	S8M	142
1152	S8M	144
1160	S8M	145
1184	S8M	148
1192	S8M	149
1200	S8M	150
1216	S8M	152
1224	S8M	153
1240	S8M	155
1248	S8M	156
1256	S8M	157
1280	S8M	160
1296	S8M	162
1304	S8M	163
1312	S8M	164
1320	S8M	165

Länge	Profil	Zähnezahl
1344	S8M	168
1352	S8M	169
1360	S8M	170
1384	S8M	173
1392	S8M	174
1400	S8M	175
1424	S8M	178
1440	S8M	180
1480	S8M	185
1520	S8M	190
1600	S8M	200
1648	S8M	206
1680	S8M	210
1696	S8M	212
1728	S8M	216
1760	S8M	220
1776	S8M	222
1800	S8M	225
1816	S8M	227
1832	S8M	229
1880	S8M	235
1912	S8M	239
2000	S8M	250
2048	S8M	256
2120	S8M	265
2160	S8M	270
2240	S8M	280
2272	S8M	284
2304	S8M	288
2400	S8M	300
2496	S8M	312
2560	S8M	320
2600	S8M	325
2800	S8M	350
2880	S8M	360
3200	S8M	400
3272	S8M	409
3680	S8M	460
3720	S8M	465
4400	S8M	550

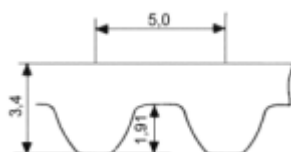
Länge	Profil	Zähnezahl
1008	S14M	72
1120	S14M	80
1190	S14M	85
1246	S14M	89
1400	S14M	100
1540	S14M	110
1610	S14M	115
1652	S14M	118
1750	S14M	125
1778	S14M	127
1806	S14M	129
1890	S14M	135
1904	S14M	136
1932	S14M	138
2002	S14M	143
2100	S14M	150
2240	S14M	160
2310	S14M	165
2380	S14M	170
2450	S14M	175
2506	S14M	179
2590	S14M	185
2660	S14M	190
2800	S14M	200
3150	S14M	225
3500	S14M	250
3556	S14M	254
3850	S14M	275
4004	S14M	286
4326	S14M	309
4508	S14M	322
5012	S14M	358

## Standardbreiten

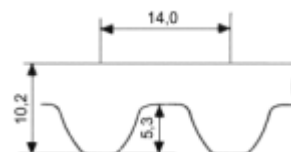
S8M  
20, 30, 50, 85 mm

S14M  
40, 55, 85, 115, 170mm

Profil S8M



Profil S14M



Für Super Torque Zahnriemen werden spezielle Zahnscheiben benötigt – bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an.  
Für Zahnriemenantriebe, die hohe Anforderungen an die Synchronität stellen, empfehlen wir Zahnscheiben mit SE-Verzahnung.

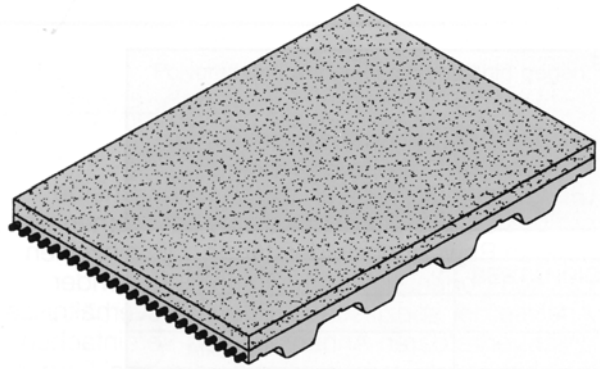
# Beschichtungen

**Rückenbeschichtungen** können auf Transportbänder, Keilriemen und Zahnriemen aufgebracht werden.

Es stehen die unterschiedlichsten Materialien in verschiedenen Dichten, Strukturen und chemischen Eigenschaften zur Verfügung.

Beispiele hierfür sind:

- Polyurethan
- Sylomer
- Correx
- Supergrip
- Porol
- Polythan
- Celloflex
- Leder
- PU-gelb
- PVC weiß/Fischgrät
- Linatex
- HV-Folie
- Polyamid



Zahnriemen können zahnseitig (Z), rückenseitig (R) und beidseitig (Z/R) mit Polyamid beschichtet geliefert werden.

Antistatische Eigenschaft von Zahnriemen werden erreicht durch:

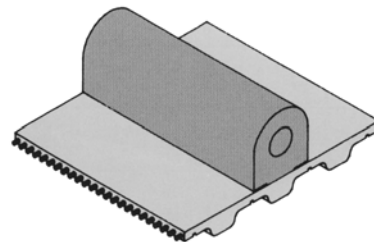
- spezielle Mischung des Rohmaterials
- nachträgliches Aufbringen besonderer Beschichtungen

Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an.

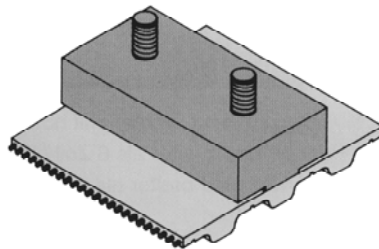
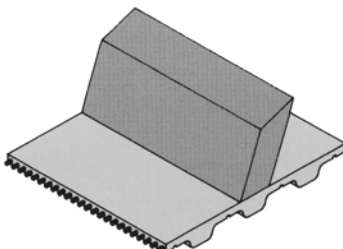
## Nocken

Die Nocken bestehen aus Polyurethan, je nach Form der Nocke werden sie als Spritzteil ausgeführt, gegossen oder aus Platten geschnitten.

Nocken werden aufgeschweißt oder verklebt, beim Schweißen bildet sich an der Nocken­kante ein Schweißwulst, dieser kann auf Wunsch entfernt werden.

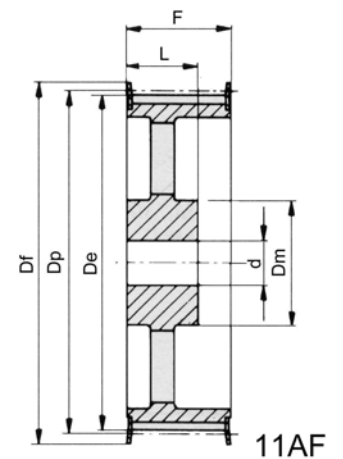
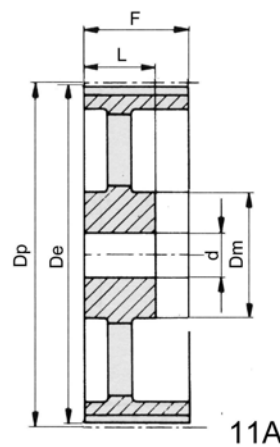
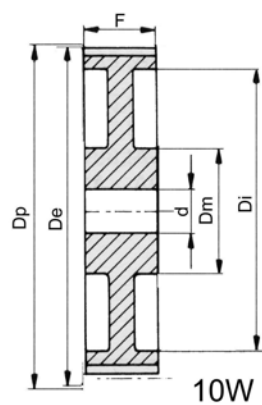
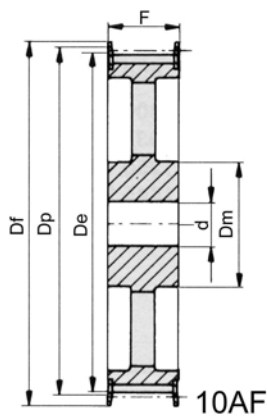
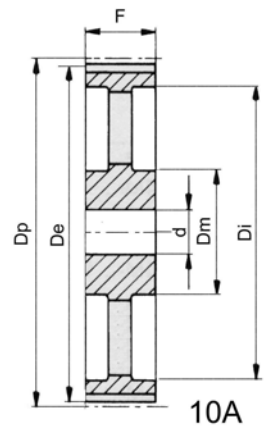
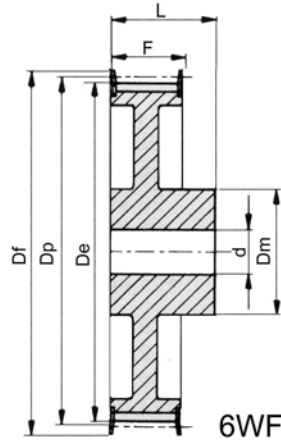
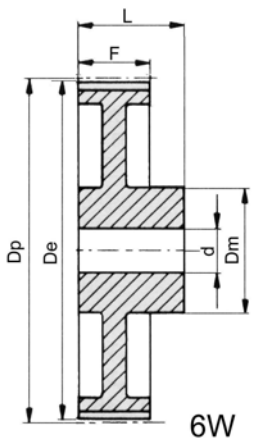
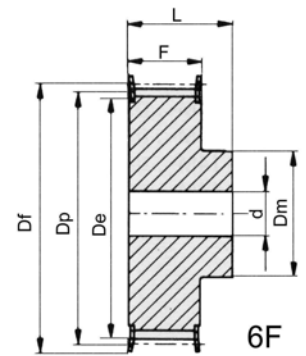
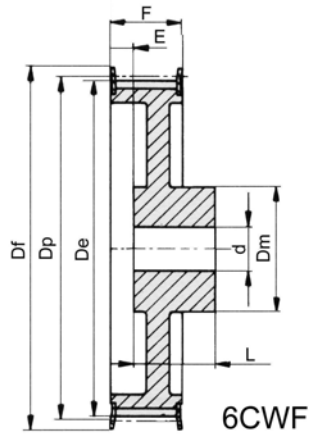
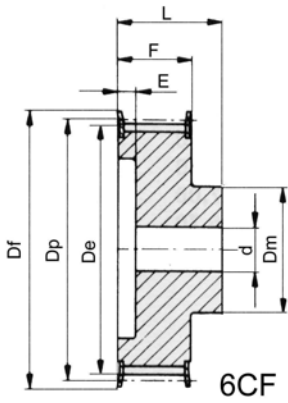
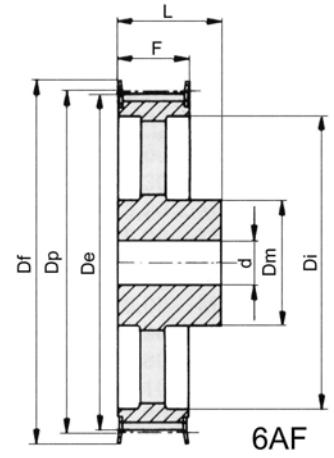
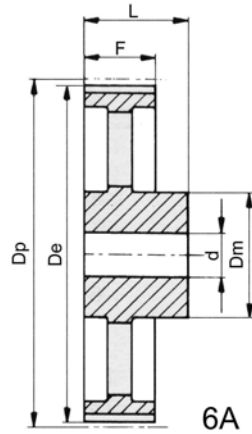
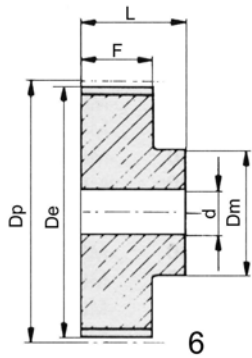


Abgesehen von den bereits vorhandenen Nockenwerkzeugen kann jede gewünschte Nockenform nach technischer Prüfung von uns ausgeführt werden. Nacharbeiten an den Nocken wie Bohrungen, Einbringen von Metallteilen, Einbringen von Borsten oder Draht sind möglich.



# Zahnscheibenausführung

zyl. gebohrte Scheiben



# Zahnscheiben XL,L

Type XL - Teilung 5,08 mm für Riemenbreite 025, 031, 037												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
10 XL 037	10	6F	St	16,17	15,66	23	14	20	9,5	5	6,4	0,02
11 XL 037	11	6F	St	17,79	17,28	23	14	20	9,5	5	6,4	0,02
12 XL 037	12	6F	St	19,40	18,89	25	14	20	13	5	7,9	0,03
14 XL 037	14	6F	St	22,64	22,13	28	14	20	14	6	9,5	0,04
15 XL 037	15	6F	St	24,26	23,75	28	14	20	16	6	11,1	0,04
16 XL 037	16	6F	St	25,87	25,36	32	14	20	18	6	12,7	0,05
18 XL 037	18	6F	St	29,11	28,60	36	14	20	19	6	14,3	0,06
20 XL 037	20	6F	St	32,34	31,83	38	14	22	24	6	17,5	0,08
21 XL 037	21	6F	St	33,96	33,45	38	14	22	24	6	17,5	0,09
22 XL 037	22	6F	St	35,57	35,06	42	14	22	25	6	19,1	0,10
24 XL 037	24	6F	St	38,81	38,30	44	14	22	27	6	20,6	0,12
26 XL 037	26	6F	St	42,04	41,53	48	14	22	30	6	23	0,14
28 XL 037	28	6F	St	45,28	44,77	51	14	22	30	6	23	0,16
30 XL 037	30	6F	St	48,51	48,00	54	14	22	35	6	23	0,19
32 XL 037	32	6	Al	51,74	51,23	—	14	25	38	8	23	0,11
36 XL 037	36	6	Al	58,21	57,70	—	14	25	38	8	23	0,13
40 XL 037	40	6	Al	64,68	64,17	—	14	25	38	8	23	0,17
42 XL 037	42	6W	Al	67,91	67,40	—	14	25	38	8	23	0,13
44 XL 037	44	6W	Al	71,15	70,64	—	14	25	38	8	23	0,15
48 XL 037	48	6W	Al	77,62	77,11	—	14	25	38	8	23	0,16
60 XL 037	60	6A	Al	97,02	96,51	—	14	25	38	8	23	0,18
72 XL 037	72	6A	Al	116,43	115,92	—	14	25	38	8	23	0,23

Type L - Teilung 9,525 mm für Riemenbreite 050												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
10 L 050	10	6F	ST	30,32	29,56	36	19	26	22	6	13	0,11
12 L 050	12	6F	ST	36,38	35,62	42	19	26	28	6	17	0,19
13 L 050	13	6F	ST	39,41	38,65	44	19	26	30	6	19	0,21
14 L 050	14	6F	ST	42,45	41,68	48	19	26	33	8	20	0,25
15 L 050	15	6F	ST	45,48	44,72	51	19	26	36	8	23	0,30
16 L 050	16	6F	ST	48,51	47,75	54	19	26	38	8	23	0,33
17 L 050	17	6F	ST	51,54	50,78	57	19	26	40	10	24	0,36
18 L 050	18	6F	ST	54,57	53,81	60	19	26	40	10	24	0,41
19 L 050	19	6F	ST	57,61	56,84	60	19	26	40	10	24	0,45
20 L 050	20	6F	ST	60,64	59,88	66	19	26	46	10	28	0,50
21 L 050	21	6F	ST	63,67	62,91	71	19	26	46	10	28	0,55
22 L 050	22	6F	ST	66,70	65,94	75	19	26	50	10	30	0,62
24 L 050	24	6F	ST	72,77	72,00	79	19	26	50	12	30	0,68
26 L 050	26	6F	ST	78,83	78,07	87	19	26	50	12	30	0,82
28 L 050	28	6F	ST	84,89	84,13	91	19	26	50	12	30	0,92
30 L 050	30	6F	ST	90,96	90,20	97	19	26	50	12	30	1,10
32 L 050	32	6F	ST	97,02	96,26	103	19	26	50	12	30	1,20
36 L 050	36	6WF	GG	109,15	108,24	115	19	26	50	12	30	1,00
40 L 050	40	6WF	GG	121,28	120,51	127	19	26	50	12	30	1,10
44 L 050	44	6AF	GG	133,40	132,64	140	19	26	50	12	30	1,20
48 L 050	48	6AF	GG	145,53	144,77	152	19	26	50	12	30	1,30
60 L 050	60	6A	GG	181,91	181,15	—	19	28	50	15	30	1,30
72 L 050	72	6A	GG	218,30	217,53	—	19	28	50	15	30	1,70
84 L 050	84	6A	GG	254,68	253,92	—	19	28	50	15	30	1,90

# Zahnscheiben L

Type L - Teilung 9,525 mm für Riemenbreite 075												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
10 L 075	10	6F	St	30,32	29,59	36	25	32	22	6	13	0,15
12 L 075	12	6F	St	36,38	35,62	42	25	32	28	8	17	0,23
13 L 075	13	6F	St	39,41	38,65	44	25	32	30	8	19	0,26
14 L 075	14	6F	St	42,45	41,68	48	25	32	33	8	20	0,32
15 L 075	15	6F	St	45,48	44,72	51	25	32	36	8	23	0,35
16 L 075	16	6F	St	48,51	47,75	54	25	32	38	8	23	0,42
17 L 075	17	6F	St	51,54	50,78	57	25	32	40	10	24	0,45
18 L 075	18	6F	St	54,57	53,81	60	25	32	40	10	24	0,51
19 L 075	19	6F	St	57,61	56,84	60	25	32	40	10	24	0,57
20 L 075	20	6F	St	60,64	59,88	66	25	32	46	10	28	0,63
21 L 075	21	6F	St	63,67	62,91	71	25	32	46	10	28	0,70
22 L 075	22	6F	St	66,70	65,94	75	25	32	50	10	30	0,75
24 L 075	24	6F	St	72,77	72,00	79	25	32	50	12	30	0,85
26 L 075	26	6F	St	78,83	78,07	87	25	32	50	12	30	1,00
28 L 075	28	6F	St	84,89	84,13	91	25	32	50	12	30	1,20
30 L 075	30	6F	St	90,96	90,20	97	25	32	50	12	30	1,40
32 L 075	32	6F	St	97,02	96,26	103	25	32	50	12	30	1,50
36 L 075	36	6WF	GG	109,15	108,38	115	25	32	55	12	32	1,30
40 L 075	40	6WF	GG	121,28	120,51	127	25	32	60	12	35	1,60
44 L 075	44	6AF	GG	133,40	132,64	140	25	32	60	12	35	1,70
48 L 075	48	6AF	GG	145,53	144,77	152	25	32	60	12	35	1,90
60 L 075	60	6A	GG	181,91	181,15	—	26	35	60	15	35	1,80
72 L 075	72	6A	GG	218,30	217,53	—	26	35	60	15	35	2,30
84 L 075	84	6A	GG	254,68	253,92	—	26	35	60	15	35	2,50

Type L - Teilung 9,525 mm für Riemenbreite 100												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
10 L 100	10	6F	St	30,32	29,59	36	31	38	22	6	13	0,81
12 L 100	12	6F	St	36,38	35,62	42	31	38	28	8	17	0,29
13 L 100	13	6F	St	39,41	38,65	44	31	38	30	8	19	0,30
14 L 100	14	6F	St	42,45	41,68	48	31	38	33	8	20	0,38
15 L 100	15	6F	St	45,48	44,72	51	31	38	36	8	23	0,40
16 L 100	16	6F	St	48,51	47,75	54	31	38	38	8	23	0,51
17 L 100	17	6F	St	51,54	50,78	57	31	38	40	10	24	0,54
18 L 100	18	6F	St	54,57	53,81	60	31	38	40	10	24	0,62
19 L 100	19	6F	St	57,61	56,84	60	31	38	40	10	24	0,69
20 L 100	20	6F	St	60,64	59,88	66	31	38	46	10	28	0,76
21 L 100	21	6F	St	63,67	62,91	71	31	38	46	10	28	0,82
22 L 100	22	6F	St	66,70	65,94	75	31	38	50	10	30	0,92
24 L 100	24	6F	St	72,77	72,00	79	31	38	50	12	30	1,10
26 L 100	26	6F	St	78,83	78,07	87	31	38	50	12	30	1,30
28 L 100	28	6F	St	84,89	84,13	91	31	38	50	12	30	1,40
30 L 100	30	6F	St	90,96	90,20	97	31	38	50	12	30	1,70
32 L 100	32	6F	St	97,02	96,26	103	31	38	50	12	30	1,80
36 L 100	36	6CWF	GG	109,15	108,38	115	32	32	55	12	32	1,50
40 L 100	40	6CWF	GG	121,28	120,51	127	32	32	60	12	35	1,80
44 L 100	44	10AF	GG	133,40	132,64	140	32	32	60	12	35	1,90
48 L 100	48	10AF	GG	145,53	144,77	152	32	32	60	12	35	2,10
60 L 100	60	6A	GG	181,91	181,15	—	32	35	60	15	35	2,00
72 L 100	72	6A	GG	218,30	217,53	—	32	35	60	15	35	2,50
84 L 100	84	6A	GG	254,68	253,92	—	32	35	60	15	35	2,70



# Zahnscheiben H

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 075												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
14 H 075	14	6F	St	56,60	55,22	64	26	40	40	10	24	0,50
16 H 075	16	6F	St	64,67	63,31	70	26	40	46	10	26	0,60
18 H 075	18	6F	St	72,77	71,39	79	26	40	54	12	32	0,80
19 H 075	19	6F	St	76,81	75,44	83	26	40	58	12	35	1,00
20 H 075	20	6F	St	80,85	79,48	87	26	40	62	12	35	1,10
21 H 075	21	6F	St	84,89	83,52	91	26	40	67	12	38	1,20
22 H 075	22	6F	St	88,94	87,56	94	26	40	70	12	38	1,40
24 H 075	24	6F	St	97,02	95,65	102	26	40	75	12	42	1,60
26 H 075	26	6F	St	105,11	103,73	112	26	40	80	15	45	1,80
28 H 075	28	6F	GG	113,19	111,82	120	26	40	80	15	45	2,00
30 H 075	30	6F	GG	121,28	119,90	128	26	40	80	15	45	2,10
32 H 075	32	6F	GG	129,36	127,99	135	27	40	70	15	45	2,20
36 H 075	36	6F	GG	145,53	144,16	152	26	40	80	20	45	2,40
40 H 075	40	6F	GG	161,70	160,33	168	26	40	80	20	45	2,80
44 H 075	44	6AF	GG	177,87	176,50	184	26	40	80	20	45	2,70
48 H 075	48	6AF	GG	194,04	192,67	200	26	40	90	20	50	3,00

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 100												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
14 H 100	14	6F	St	56,60	55,22	63	31	41	40	10	24	0,65
16 H 100	16	6F	St	64,68	63,31	71	31	41	46	10	28	0,85
18 H 100	18	6F	St	72,77	71,39	79	31	41	54	12	32	1,10
19 H 100	19	6F	St	76,81	75,44	83	31	41	58	12	34	1,20
20 H 100	20	6F	St	80,85	79,48	87	31	41	62	12	35	1,40
21 H 100	21	6F	St	84,89	83,52	91	31	41	67	12	38	1,60
22 H 100	22	6F	St	88,94	87,56	93	31	41	70	12	41	1,70
24 H 100	24	6F	St	97,02	95,65	103	31	41	75	12	45	2,00
26 H 100	26	6CWF	GG	105,11	103,73	111	32	32	55	15	32	1,40
28 H 100	28	6CWF	GG	113,19	111,82	119	32	32	60	15	35	1,60
30 H 100	30	6CWF	GG	121,28	119,90	127	32	32	60	15	35	1,70
32 H 100	32	6WF	GG	129,36	127,99	135	32	40	70	20	40	2,20
36 H 100	36	6WF	GG	145,53	144,16	152	32	40	80	20	45	3,00
40 H 100	40	6AF	GG	161,70	160,33	168	32	40	80	20	45	2,80
44 H 100	44	6AF	GG	177,87	176,50	184	32	40	80	20	45	3,10
48 H 100	48	6AF	GG	194,04	192,67	200	32	40	80	20	45	3,30
60 H 100	60	6A	GG	242,55	241,18	—	34	45	80	20	45	5,50
72 H 100	72	6A	GG	291,06	289,69	—	34	45	80	20	45	7,10
84 H 100*	84	6A	GG	339,57	338,20	—	34	45	80	20	45	8,20
96 H 100*	96	6A	GG	388,08	386,71	—	34	45	80	20	45	9,90
120 H 100*	120	6A	GG	485,10	483,73	—	34	50	90	20	50	13,10

\* keine Lagerware

St : Stahl, GG : Grauguß GG 25

# Zahnscheiben H

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 150												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
14 H 150	14	6F	St	56,60	55,22	63	44	54	40	12	24,00	0,82
16 H 150	16	6F	St	64,68	63,31	71	44	54	46	12	28,00	1,10
18 H 150	18	6F	St	72,77	71,39	79	44	54	54	12	32,00	1,50
19 H 150	19	6F	St	76,81	75,44	83	44	54	58	12	34,00	1,70
20 H 150	20	6F	St	80,85	79,48	87	44	54	62	12	35,00	1,80
21 H 150	21	6F	St	84,89	83,52	91	44	54	67	12	38,00	2,20
22 H 150	22	6F	St	88,94	87,56	93	44	54	70	12	41,00	2,30
24 H 150	24	6F	St	97,02	95,65	103	44	54	75	12	45,00	2,60
26 H 150	26	6CWF	GG	105,11	103,73	111	45	35	55	15	32,00	1,70
28 H 150	28	6CWF	GG	113,19	111,82	119	45	35	60	15	35,00	1,90
30 H 150	30	6CWF	GG	121,28	119,90	127	45	35	60	15	35,00	2,10
32 H 150	32	6CWF	GG	129,36	127,99	135	45	45	70	20	40,00	2,60
36 H 150	36	6CWF	GG	145,53	144,16	152	45	45	80	20	45,00	3,20
40 H 150	40	10AF	GG	161,70	160,33	168	45	45	80	20	45,00	3,80
44 H 150	44	10AF	GG	177,87	176,50	184	45	45	80	20	45,00	3,70
48 H 150	48	10AF	GG	194,04	192,67	200	45	45	80	20	45,00	4,00
60 H 150	60	10A	GG	242,55	241,18	—	46	46	85	20	48,00	5,10
72 H 150	72	10A	GG	291,06	289,69	—	46	46	85	20	48,00	7,90
84 H 150*	84	10A	GG	339,57	338,20	—	46	46	85	20	48,00	8,90
96 H 150*	96	10A	GG	388,08	386,71	—	46	46	85	20	48,00	10,10
120 H 150*	120	6A	GG	485,10	483,73	—	46	55	95	24	55,00	17,20

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 200												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
14 H 200	14	6F	St	56,60	55,22	63	58	68	40	12	24,00	1,10
16 H 200	16	6F	St	64,68	63,31	71	58	68	46	15	28,00	1,40
18 H 200	18	6F	St	72,77	71,39	79	58	68	45	15	32,00	1,80
19 H 200	19	6F	St	76,81	75,44	83	58	68	58	15	34,00	2,10
20 H 200	20	6F	St	80,85	79,48	87	58	68	62	15	35,00	2,30
21 H 200	21	6F	St	84,89	83,52	91	58	68	67	15	38,00	2,60
22 H 200	22	6F	St	88,94	87,56	93	58	68	70	15	41,00	2,80
24 H 200	24	6F	St	97,02	95,65	103	58	68	75	15	45,00	3,40
26 H 200	26	6CWF	GG	105,11	103,73	111	58	42	60	15	35,00	2,30
28 H 200	28	6CWF	GG	113,19	111,82	119	58	42	60	15	35,00	2,50
30 H 200	30	6CWF	GG	121,28	119,90	127	58	42	70	15	40,00	2,90
32 H 200	32	6CWF	GG	129,36	127,99	135	58	47	70	20	40,00	3,20
36 H 200	36	6CWF	GG	145,53	144,16	152	58	47	80	20	45,00	3,80
40 H 200	40	11AF	GG	161,70	160,33	168	58	45	80	20	45,00	4,10
44 H 200	44	11AF	GG	177,87	176,50	184	58	45	80	20	45,00	4,40
48 H 200	48	11AF	GG	194,04	192,67	200	58	45	85	20	48,00	5,10
60 H 200	60	11A	GG	242,55	241,18	—	60	50	90	20	50,00	7,10
72 H 200	72	11A	GG	291,06	289,69	—	60	50	90	20	50,00	8,00
84 H 200*	84	11A	GG	339,57	338,20	—	60	50	90	20	50,00	12,00
96 H 200*	96	11A	GG	388,08	386,71	—	60	50	90	20	50,00	13,60
120 H 200*	120	10A	GG	485,10	483,73	—	60	60	100	24	57,00	16,60

\* keine Lagerware St: Stahl GG: Grauguß

# Zahnscheiben H, XH

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 300													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	E	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
16 H 300	16	6F	St	64,68	63,31	71	84,0	94	46	—	15	28	2,00
18 H 300	18	6F	St	72,77	71,39	79	84,0	94	54	—	15	32	2,60
19 H 300	19	6F	St	76,81	75,44	83	84,0	94	58	—	15	34	2,90
20 H 300	20	6F	St	80,85	79,48	87	84,0	94	62	—	15	35	3,20
21 H 300	21	6F	St	84,89	83,52	91	84,0	94	67	—	15	38	3,60
22 H 300	22	6F	St	88,94	87,56	93	84,0	94	70	—	15	41	4,00
24 H 300	24	6F	St	97,02	95,65	103	84,0	94	75	—	15	45	4,70
26 H 300	26	6CWF	GG	105,11	103,73	111	84,0	57	60	—	15	35	3,30
28 H 300	28	6CWF	GG	113,19	111,82	119	84,0	57	60	—	15	35	3,60
30 H 300	30	6CWF	GG	121,28	119,90	127	84,0	57	70	—	15	40	4,20
32 H 300	32	6CWF	GG	129,36	127,99	135	84,0	57	70	—	20	40	4,30
36 H 300	36	6CWF	GG	145,53	144,16	152	84,0	57	80	—	20	45	5,20
40 H 300	40	11AF	GG	161,70	160,33	168	84,0	55	80	—	20	45	5,60
44 H 300	44	11AF	GG	177,87	176,50	184	84,0	55	80	—	20	45	5,90
48 H 300	48	11AF	GG	194,04	192,67	200	84,0	55	85	—	20	48	6,60
60 H 300	60	11A	GG	242,55	241,18	—	86,0	55	100	—	20	57	9,90
72 H 300	72	11A	GG	291,06	289,69	—	86,0	55	100	—	20	57	13,00
84 H 300*	84	11A	GG	339,57	338,20	—	86,0	55	100	—	20	57	15,10
96 H 300*	96	11A	GG	388,08	386,71	—	86,0	55	100	—	20	57	18,20
120 H 300*	120	11A	GG	485,10	483,73	—	86,0	65	110	—	24	62	26,00

Type XH - Teilung 22,225 mm für Riemenbreite 200 (Keine Lagerware)													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	E	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
18 XH 200	18	6CF	GG	127,34	124,55	142	64,4	60	85	18	20	50	5,00
20 XH 200	20	6CF	GG	141,49	138,69	155	64,4	60	95	18	20	55	6,00
22 XH 200	22	6CF	GG	155,64	152,84	170	64,4	60	110	18	20	65	7,20
24 XH 200	24	6CF	GG	169,79	166,69	184	64,4	60	125	18	25	70	8,60
26 XH 200	26	6CF	GG	183,94	181,14	198	64,4	60	140	18	25	80	10,10
28 XH 200	28	6CWF	GG	198,08	195,29	212	64,4	60	120	18	25	70	9,60
30 XH 200	30	6CWF	GG	212,23	209,44	227	64,4	60	120	18	25	70	10,40
32 XH 200	32	6CWF	GG	226,38	223,59	240	64,4	60	130	18	25	75	11,20
40 XH 200	40	6CWF	GG	282,98	280,18	297	64,4	60	140	18	25	80	16,00
48 XH 200	48	6A	GG	339,57	336,78	—	65,0	80	150	—	30	85	18,40
60 XH 200	60	6A	GG	424,47	421,67	—	65,0	80	150	—	30	85	24,30
72 XH 200	72	6A	GG	509,36	506,57	—	65,0	80	150	—	40	85	28,10
84 XH 200	84	6A	GG	594,25	591,46	—	65,0	80	160	—	40	90	31,90
96 XH 200	96	6A	GG	679,15	676,35	—	65,0	80	160	—	40	90	37,00

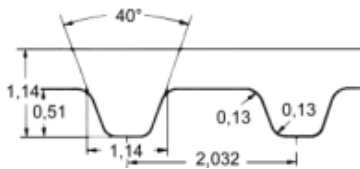
\*keine Lagerware

St: Stahl  
GG: Grauguß

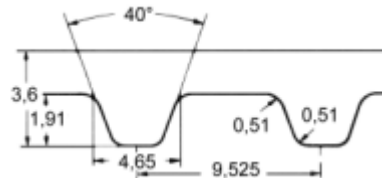
# Zahnscheiben XH

Type XH - Teilung 22,225 mm für Riemenbreite 300 (Keine Lagerware)													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	DF (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	E (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
18 XH300	18	6CF	GG	127,34	124,55	142	91	70	85	35	20	50	6,80
20 XH 300	20	6CF	GG	141,49	138,69	155	91	70	95	35	20	55	7,40
22 XH 300	22	6CF	GG	155,64	152,84	170	91	70	110	35	20	65	9,00
24 XH 300	24	6CF	GG	169,79	166,69	184	91	70	125	35	25	70	10,60
26 XH 300	26	6CF	GG	183,94	181,14	198	91	70	140	35	25	80	13,00
28 XH 300	28	6CWF	GG	198,08	195,29	212	91	70	120	35	25	70	12,00
30 XH 300	30	6CWF	GG	212,23	209,44	227	91	70	120	35	25	70	13,00
32 XH 300	32	6CWF	GG	226,38	223,59	240	91	70	130	35	25	75	14,70
40 XH 300	40	6CWF	GG	282,98	280,18	297	91	70	140	35	25	80	19,90
48 XH 300	48	10A	GG	339,57	336,78	—	92	92	150	—	30	85	22,50
60 XH 300	60	10A	GG	424,47	421,67	—	92	92	150	—	30	85	31,50
72 XH 300	72	10A	GG	509,36	506,57	—	92	92	150	—	40	85	36,40
84 XH 300	84	10A	GG	594,25	591,46	—	92	92	160	—	40	90	43,40
96 XH 300	96	10A	GG	679,15	676,35	—	92	92	160	—	40	90	48,50

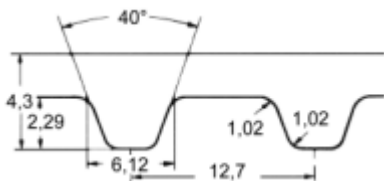
Profil XL:



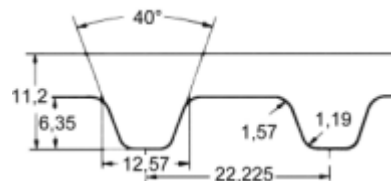
Profil L:



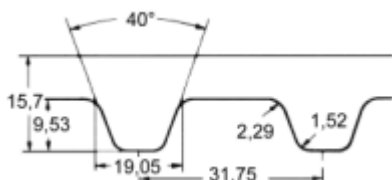
Profil H:



Profil XH:



Profil XXH:



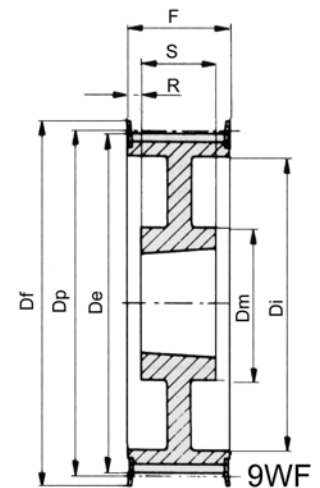
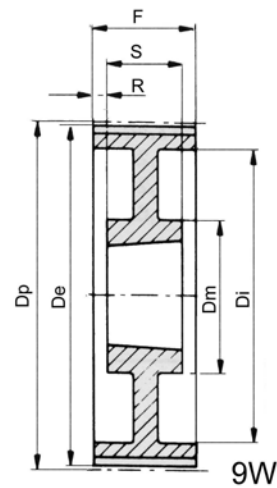
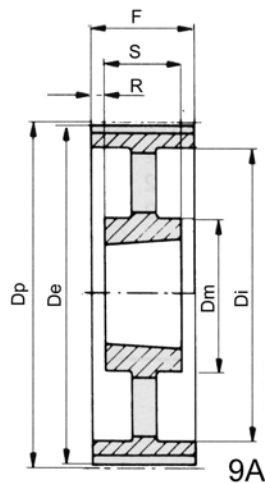
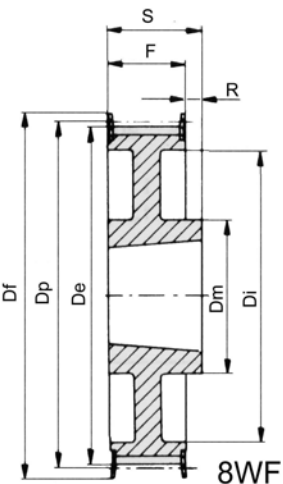
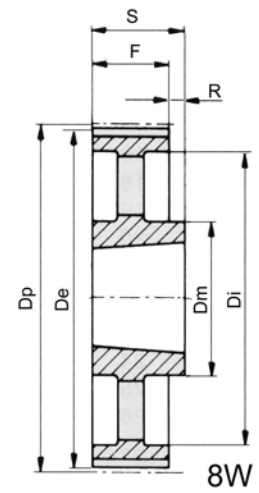
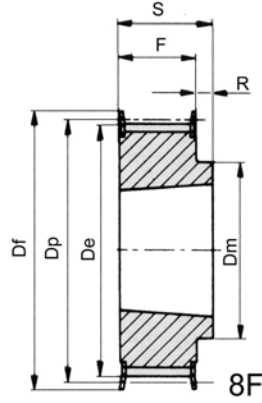
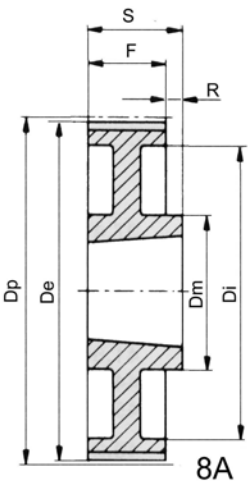
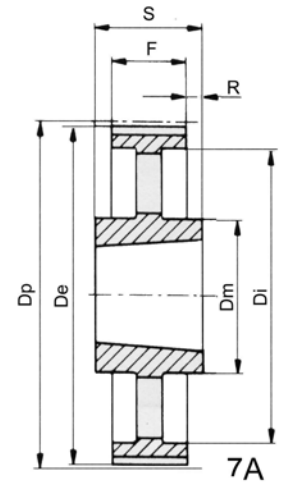
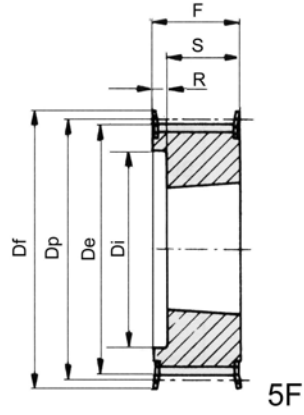
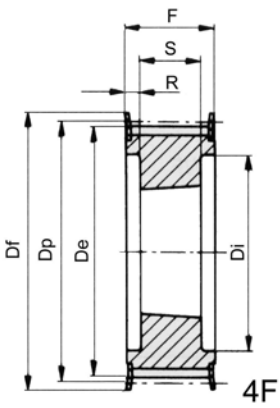
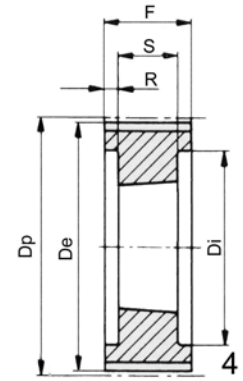
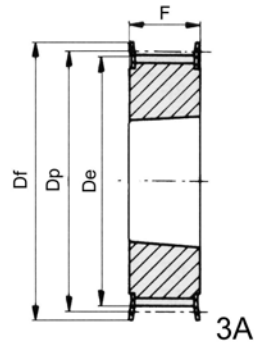
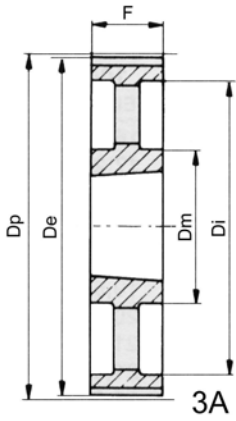
Wir fertigen Sonderzahnscheiben nach Ihren Angaben / nach Zeichnung.

- Sonderausführungen
- Sonderzähnezahlen
- Sondermaterialien

Sprechen Sie uns bitte an !

# Zahnscheibenausführung

TAPER-Scheiben



# Taper-Zahnscheiben L

Type L - Teilung 9,525 mm für Riemenbreite 050													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 18 L 050	18	8F	St	54,57	53,81	60	19	22	3	44	—	1108	0,2
TB 19 L 050	19	8F	St	57,61	56,84	60	19	22	3	44	—	1108	0,2
TB 20 L 050	20	8F	St	60,64	59,88	66	19	22	3	48	—	1108	0,2
TB 21 L 050	21	8F	St	63,67	62,91	71	19	22	3	48	—	1108	0,3
TB 22 L 050	22	8F	St	66,70	65,94	75	19	22	3	51	—	1108	0,3
TB 23 L 050	23	8F	GG	69,73	68,97	79	19	22	3	54	—	1108	0,4
TB 24 L 050	24	8F	GG	72,77	72,00	79	19	22	3	54	—	1108	0,4
TB 25 L 050	25	8F	GG	75,80	75,04	83	19	22	3	56	—	1108	0,5
TB 26 L 050	26	8F	GG	78,83	78,07	87	19	22	3	60	—	1108	0,5
TB 27 L 050	27	8F	GG	81,86	81,10	87	19	22	3	65	—	1108	0,6
TB 28 L 050	28	8F	GG	84,89	84,13	91	19	22	3	65	—	1108	0,6
TB 30 L 050	30	8F	GG	90,96	90,20	97	19	22	3	70	—	1108	0,8
TB 32 L 050	32	8F	GG	97,02	96,26	103	19	22	3	74	—	1108	0,9
TB 36 L 050	36	8F	GG	109,15	108,39	115	19	22	3	87	—	1108	1,2
TB 40 L 050	40	8F	GG	121,28	120,51	127	19	25	6	97	—	1610	1,5
TB 48 L 050	48	8WF	GG	145,53	144,77	152	19	25	6	88	124	1610	2,3
TB 60 L 050	60	7W	GG	181,91	181,15	—	19	25	3	92	166	1610	2,0
TB 72 L 050	72	7A	GG	218,30	217,53	—	19	25	3	92	202	1610	3,0
TB 84 L 050	84	7A	GG	254,68	253,90	—	19	25	3	92	236	1610	4,0
TB 96 L 050	96	7A	GG	291,06	290,30	—	19	32	6,5	106	270	2012	5,5
TB 120 L 050	120	7A	GG	363,83	363,07	—	19	32	6,5	106	343	2012	6,8

Type L - Teilung 9,525 mm für Riemenbreite 075													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 18 L 075	18	3F	St	54,57	53,81	60	25	25	—	—	—	1108	0,2
TB 19 L 075	19	3F	St	57,61	56,84	60	25	25	—	—	—	1108	0,3
TB 20 L 075	20	3F	St	60,64	59,88	66	25	25	—	—	—	1108	0,3
TB 21 L 075	21	3F	St	63,67	62,91	71	25	25	—	—	—	1108	0,4
TB 22 L 075	22	3F	St	66,70	65,94	75	25	25	—	—	—	1108	0,4
TB 23 L 075	23	3F	GG	69,73	68,97	79	25	25	—	—	—	1108	0,4
TB 24 L 075	24	3F	GG	72,77	72,00	79	25	25	—	—	—	1108	0,5
TB 25 L 075	25	3F	GG	75,80	75,04	83	25	25	—	—	—	1108	0,6
TB 26 L 075	26	3F	GG	78,83	78,07	87	25	25	—	—	—	1108	0,6
TB 27 L 075	27	3F	GG	81,86	81,10	87	25	25	—	—	—	1108	0,7
TB 28 L 075	28	3F	GG	84,89	84,13	91	25	25	—	—	—	1108	0,7
TB 30 L 075	30	3F	GG	90,96	90,20	97	25	25	—	—	—	1108	0,9
TB 32 L 075	32	3F	GG	97,02	96,26	103	25	25	—	—	—	1108	1,0
TB 36 L 075	36	3F	GG	109,15	108,39	115	25	25	—	—	—	1610	1,2
TB 40 L 075	40	3F	GG	121,28	120,51	127	25	25	—	—	—	1610	1,7
TB 48 L 075	48	3WF	GG	145,53	144,77	152	25	25	—	92	124	1610	2,5
TB 60 L 075	60	3W	GG	181,91	181,15	—	25	25	—	92	166	1610	3,0
TB 72 L 075	72	3A	GG	218,30	217,53	—	25	25	—	92	202	1610	4,0
TB 84 L 075	84	7A	GG	254,68	253,90	—	25	32	3,5	106	236	2012	5,2
TB 96 L 075	96	7A	GG	291,06	290,30	—	25	32	3,5	106	270	2012	6,5
TB 120 L 075	120	7A	GG	363,83	363,07	—	25	32	3,5	106	343	2012	7,6

# Taper-Zahnscheiben L, H

Type L - Teilung 9,525 mm für Riemenbreite 100													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 18 L 100	18	5F	St	54,57	53,81	60	31	22	9	—	38	1108	0,2
TB 19 L 100	19	5F	St	57,61	56,84	60	31	22	9	—	38	1108	0,3
TB 20 L 100	20	5F	St	60,64	59,88	66	31	22	9	—	45	1108	0,4
TB 21 L 100	21	5F	St	63,67	62,91	71	31	22	9	—	47	1108	0,4
TB 22 L 100	22	5F	St	66,70	65,94	75	31	22	9	—	51	1108	0,4
TB 23 L 100	23	5F	GG	69,73	68,97	79	32	22	10	—	54	1108	0,5
TB 24 L 100	24	5F	GG	72,77	72,00	79	32	22	10	—	54	1108	0,6
TB 25 L 100	25	5F	GG	75,80	75,04	83	32	22	10	—	56	1108	0,6
TB 26 L 100	26	5F	GG	78,83	78,07	87	32	22	10	—	60	1108	0,7
TB 27 L 100	27	5F	GG	81,86	81,10	87	32	22	10	—	62	1108	0,8
TB 28 L 100	28	5F	GG	84,89	84,13	91	32	22	10	—	65	1108	0,8
TB 30 L 100	30	5F	GG	90,96	90,20	97	32	25	7	—	71	1210	0,9
TB 32 L 100	32	5F	GG	97,02	96,26	103	32	25	7	—	75	1210	1,0
TB 36 L 100	36	5F	GG	109,15	108,39	115	32	25	7	—	89	1610	1,4
TB 40 L 100	40	5F	GG	121,28	120,51	127	32	25	7	—	101	1610	1,7
TB 48 L 100	48	5WF	GG	145,53	144,77	152	32	25	7	92	124	1610	2,7
TB 60 L 100	60	9W	GG	181,91	181,15	—	32	25	3,5	92	166	1610	2,4
TB 72 L 100	72	3A	GG	218,30	217,53	—	32	32	—	106	202	2012	4,4
TB 84 L 100	84	3A	GG	254,68	253,90	—	32	32	—	106	236	2012	6,0
TB 96 L 100	96	3A	GG	291,06	290,30	—	32	32	—	106	270	2012	7,1
TB 120 L 100	120	3A	GG	363,83	363,07	—	32	32	—	106	343	2012	8,5

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 100													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 16 H 100	16	5F	St	64,68	63,31	71	31	22	9	—	45	1108	0,4
TB 18 H 100	18	5F	St	72,77	71,39	79	31	25	6	—	52	1210	0,5
TB 19 H 100	19	5F	St	76,81	75,44	83	31	25	6	—	56	1210	0,6
TB 20 H 100	20	5F	st	80,55	79,48	87	31	25	6	—	60	1210	0,7
TB 21 H 100	21	5F	GG	84,89	83,52	91	32	25	7	—	63	1210	0,8
TB 22 H 100	22	5F	GG	88,94	87,56	93	32	25	7	—	67	1210	0,9
TB 23 H 100	23	5F	GG	92,98	91,61	97	32	25	7	—	71	1610	0,9
TB 24 H 100	24	5F	GG	97,02	95,65	103	32	25	7	—	75	1610	1,0
TB 25 H 100	25	5F	GG	101,1	99,69	106	32	25	7	—	79	1610	1,0
TB 26 H 100	26	5F	GG	105,1	103,7	111	32	25	7	—	83	1610	1,2
TB 27 H 100	27	5F	GG	109,2	107,8	115	32	25	7	—	87	1610	1,3
TB 28 H 100	28	5F	GG	113,2	111,8	119	32	25	7	—	91	1610	1,5
TB 30 H 100	30	5F	GG	121,3	119,9	127	32	25	7	—	99	1610	1,7
TB 32 H 100	32	5WF	GG	129,4	128	135	32	25	7	92	108	1610	2,0
TB 36 H 100	36	5WF	GG	145,5	144,2	152	32	25	7	92	124	1610	2,7
TB 40 H 100	40	5WF	GG	161,7	160,3	168	32	25	7	92	140	1610	3,6
TB 44 H 100	44	3WF	GG	177,9	176,5	184	32	32	—	106	153	2012	3,8
TB 48 H 100	48	3WF	GG	194	192,7	200	32	32	—	106	169	2012	3,2
TB 60 H 100	60	9A	GG	242,6	241,2	—	34	32	1	106	223	2012	4,8
TB 72 H 100	72	9A	GG	291,1	289,7	—	34	32	1	106	270	2012	5,7
TB 84 H 100*	84	9A	GG	339,6	338,2	—	34	32	1	106	318	2012	6,8
TB 96 H 100*	96	7A	GG	388,1	386,7	—	34	45	—	119	366	2517	8,2
TB120 H 100*	120	7A	GG	485,1	483,7	~	34	45	—	119	462	2517	12,1

\* keine Lagerware

St : Stahl

GG : Grauguß GG 25

# Taper-Zahnscheiben H

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 150													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 18 H 150	18	5F	St	72,77	71,39	79	45	25	20	—	53	1210	0,6
TB 19 H 150	19	5F	St	76,81	75,44	83	45	25	20	—	56	1210	0,7
TB 20 H 150	20	5F	St	80,55	79,48	87	45	25	20	—	60	1210	0,8
TB 21 H 150	21	5F	GG	84,89	83,52	91	45	25	20	—	64	1210	1,0
TB 22 H 150	22	5F	GG	88,94	87,56	93	45	25	20	—	68	1210	1,2
TB 23 H 150	23	5F	GG	92,98	91,61	97	45	25	20	—	71	1610	1,3
TB 24 H 150	24	5F	GG	97,02	95,65	103	45	25	20	—	74	1610	1,2
TB 25 H 150	25	5F	GG	101,1	99,69	106	45	25	20	—	78	1610	1,2
TB 26 H 150	26	5F	GG	105,1	103,7	111	45	25	20	—	82	1610	1,4
TB 27 H 150	27	5F	GG	109,2	107,8	115	45	25	20	—	87	1610	1,6
TB 28 H 150	28	5F	GG	113,2	111,8	119	45	25	20	—	91	1610	1,8
TB 30 H 150	30	5F	GG	121,3	119,9	127	45	25	20	—	99	1610	2,0
TB 32 H 150	32	5WF	GG	129,4	128	135	45	25	20	92	108	1610	2,3
TB 36 H 150	36	5WF	GG	145,5	144,2	152	45	25	20	92	124	1610	3,1
TB 40 H 150	40	5WF	GG	161,7	160,3	168	45	25	20	92	140	1610	4,0
TB 44 H 150	44	5WF	GG	177,9	176,5	184	45	32	13	106	153	2012	4,4
TB 48 H 150	48	5WF	GG	194	192,7	200	45	32	13	106	169	2012	4,8
TB 60 H 150	60	9A	GG	242,6	241,2	—	46	32	7	106	223	2012	5,4
TB 72 H 150	72	9A	GG	291,1	289,7	—	46	32	7	106	270	2012	6,5
TB 84 H 150*	84	9A	GG	339,6	338,2	—	46	32	7	106	320	2012	8,4
TB 96 H 150*	96	9A	GG	388,1	386,7	—	46	45	0,5	119	366	2517	11,0
TB120 H 150*	120	9A	GG	485,1	483,7	—	46	45	0,5	119	462	2517	14,8

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 200													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 18 H 200	18	5F	St	72,77	71,39	79	58	25	33	—	52	1210	0,80
TB 19 H 200	19	5F	St	76,81	75,44	83	58	25	33	—	56	1610	0,90
TB 20 H 200	20	5F	St	80,55	79,48	87	58	25	33	—	60	1610	1,00
TB 21 H 200	21	5F	GG	84,89	83,52	91	58	25	33	—	64	1610	1,70
TB 22 H 200	22	5F	GG	88,94	87,56	93	58	25	33	—	68	1610	1,50
TB 23 H 200	23	5F	GG	92,98	91,61	97	58	25	33	—	71	1610	1,80
TB 24 H 200	24	5F	GG	97,02	95,65	103	58	25	33	—	74	1610	1,50
TB 25 H 200	25	5F	GG	101,06	99,69	106	58	25	33	—	78	1610	1,50
TB 26 H 200	26	5F	GG	105,11	103,73	111	58	25	33	—	82	1610	1,80
TB 27 H 200	27	5F	GG	109,15	107,78	115	58	25	33	—	87	1610	1,90
TB 28 H 200	28	5F	GG	113,19	111,82	119	58	25	33	—	91	1610	1,90
TB 30 H 200	30	5F	GG	121,28	119,90	127	58	25	33	—	99	1610	2,30
TB 32 H 200	32	5F	GG	129,36	127,99	135	58	32	26	—	107	2012	3,00
TB 36 H 200	36	5WF	GG	145,53	144,16	152	58	32	26	102	124	2012	3,00
TB 40 H 200	40	5WF	GG	161,70	160,33	168	58	32	26	106	140	2012	3,60
TB 44 H 200	44	5WF	GG	177,87	176,50	184	58	32	26	106	153	2012	4,50
TB 48 H 200	48	5WF	GG	194,04	192,67	200	58	45	13	119	169	2517	4,60
TB 60 H 200	60	9A	GG	242,55	241,18	—	60	45	7,5	119	223	2517	7,00
TB 72 H 200	72	9A	GG	291,06	289,69	—	60	45	7,5	119	270	2517	8,00
TB 84 H 200*	84	9A	GG	339,57	338,20	—	60	45	7,5	119	320	2517	9,00
TB 96 H 200*	96	9A	GG	388,08	386,71	—	60	45	7,5	119	366	2517	11,50
TB 120 H 200*	120	9A	GG	485,10	483,73	—	60	45	7,5	119	462	2517	15,40



# Taper-Zahnscheiben H, XH

Type H - Teilung 12,7 mm für Riemenbreite 300													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 20 H 300	20	4F	St	80,55	79,48	87	84	38	23	—	65	1615	1,50
TB 21 H 300	21	4F	GG	84,89	83,52	91	84	38	23	—	66	1615	1,20
TB 22 H 300	22	4F	GG	88,94	87,56	93	84	38	23	—	67	1615	1,60
TB 23 H 300	23	4F	GG	92,98	91,61	97	84	38	23	—	71	1615	1,80
TB 24 H 300	24	4F	GG	97,02	95,65	103	84	38	23	—	75	1615	2,10
TB 25 H 300	25	4F	GG	101,06	99,69	106	84	38	23	—	79	1615	2,00
TB 26 H 300	26	4F	GG	105,11	103,73	111	84	38	23	—	83	1615	2,70
TB 27 H 300	27	4F	GG	109,15	107,78	115	84	32	26	—	87	2012	3,00
TB 28 H 300	28	4F	GG	113,19	111,82	119	84	32	26	—	91	2012	2,40
TB 30 H 300	30	4F	GG	121,28	119,90	127	84	32	26	—	99	2012	2,90
TB 32 H 300	32	4F	GG	129,36	127,99	135	84	45	20	—	107	2517	3,30
TB 36 H 300	36	4F	GG	145,53	144,16	152	84	45	20	—	124	2517	4,50
TB 40 H 300	40	4F	GG	161,70	160,33	168	84	45	20	—	137	2517	6,00
TB 44 H 300	44	4WF	GG	177,87	176,50	184	86	45	21	119	153	2517	6,60
TB 48 H 300	48	4WF	GG	194,04	192,67	200	86	45	21	119	169	2517	7,60
TB 60 H 300	60	9A	GG	242,55	241,18	—	86	45	21	119	223	2517	8,40
TB 72 H 300	72	9A	GG	291,06	289,69	—	86	45	21	119	270	2517	10,40
TB 84 H 300*	84	9A	GG	339,57	338,20	—	86	45	21	119	320	2517	12,50
TB 96 H 300*	96	9A	GG	388,08	386,71	—	86	76	5	150	362	3030	14,20
TB 120 H 300*	120	9A	GG	485,10	483,73	—	86	76	5	150	460	3030	18,80

\* keine Lagerware

St: Stahl  
GG: Guß

## Type XH - Teilung 22,225 mm für Riemenbreite 200 (Keine Lagerware)

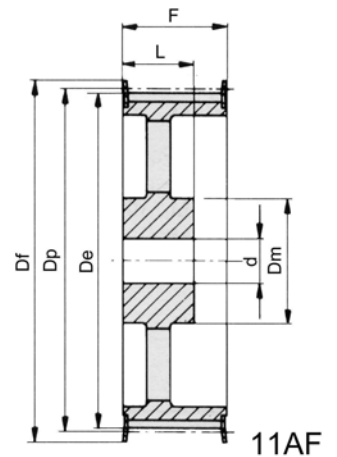
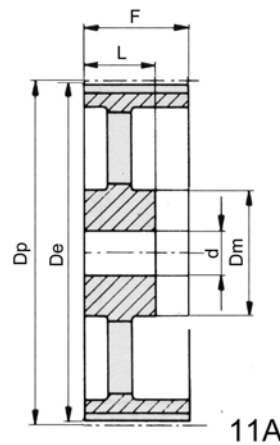
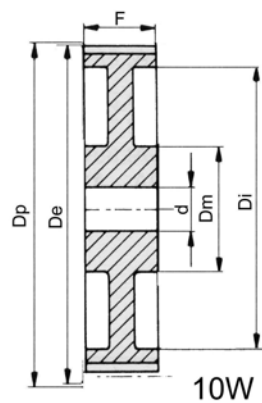
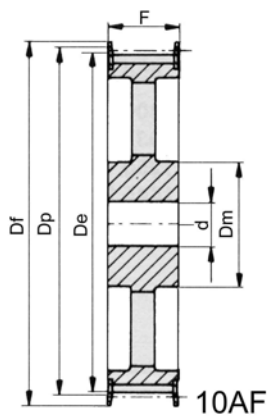
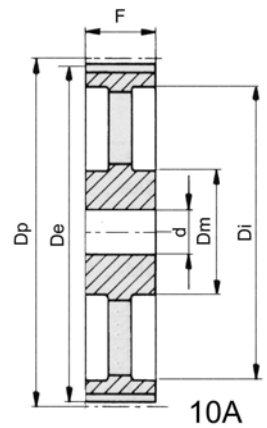
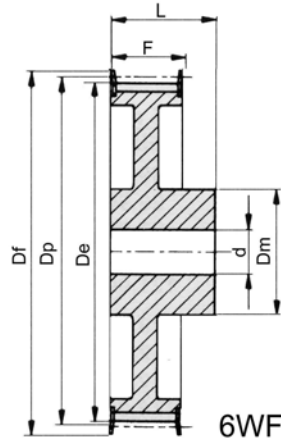
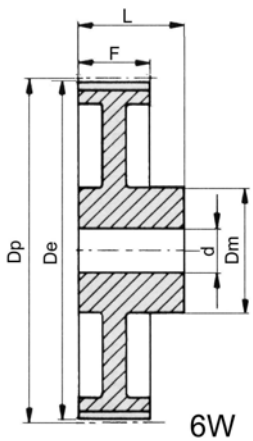
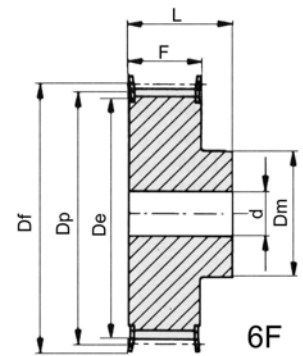
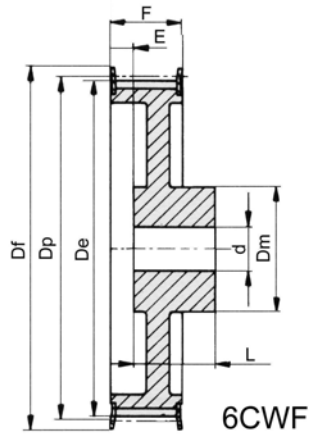
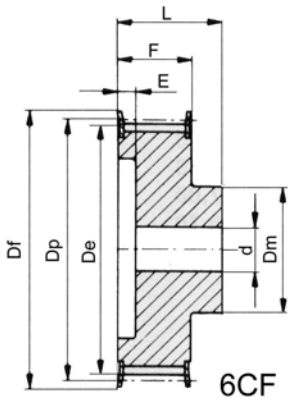
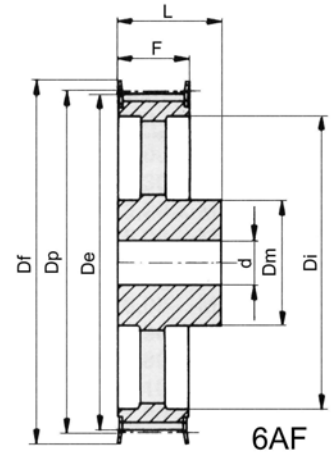
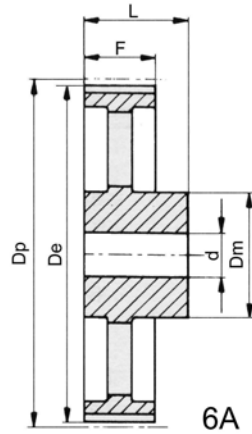
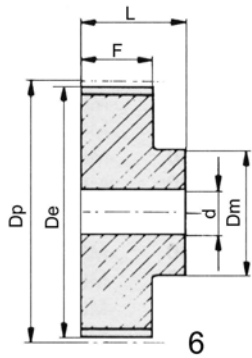
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 24 XH 200	24	5F	GG	169,79	166,69	183	64	45	20	—	135	2517	6,10
TB 26 XH 200	26	5F	GG	183,94	181,14	198	64	45	20	—	150	2517	7,40
TB 28 XH 200	28	4WF	GG	198,08	195,29	211	64	45	10	120	165	2517	9,00
TB 30 XH 200	30	4WF	GG	212,23	209,44	226	64	45	10	120	180	2517	8,60
TB 32 XH 200	32	4WF	GG	226,38	223,59	240	64	45	10	120	195	2517	9,80
TB 40 XH 200	40	4WF	GG	282,98	280,18	296	64	51	7	160	245	3020	13,30
TB 48 XH 200	48	9W	GG	339,57	336,78	—	64	51	7	160	300	3020	19,00

## Type XH - Teilung 22,225 mm für Riemenbreite 300 (Keine Lagerware)

Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 18 XH 300	18	5F	GG	127,34	124,55	138	90	45	45	—	95	2517	3,70
TB 20 XH 300	20	5F	GG	141,49	138,69	154	90	45	45	—	110	2517	4,70
TB 22 XH 300	22	5F	GG	155,64	152,84	168	90	45	45	—	120	2517	6,00
TB 24 XH 300	24	5F	GG	169,79	166,69	183	90	45	45	—	135	2517	7,60
TB 26 XH 300	26	5F	GG	183,94	181,14	198	90	45	45	—	150	2517	9,80
TB 28 XH 300	28	5F	GG	198,08	195,29	211	90	51	39	—	165	3020	11,60
TB 30 XH 300	30	5F	GG	212,23	209,44	226	90	51	39	—	180	3020	11,90
TB 32 XH 300	32	5F	GG	226,38	223,59	240	90	51	39	—	195	3020	13,80
TB 40 XH 300	40	4WF	GG	282,98	280,18	296	90	51	19,5	160	245	3020	19,50
TB 48 XH 300	48	9W	GG	339,57	336,78	—	90	51	19,5	160	300	3020	27,00

# Zahnscheibenausführung

zyl. gebohrte Scheiben



# Zahnscheiben 3M

## Type 3M - Teilung 3 mm für Riemenbreite 6 mm (Keine Lagerware)

Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Vorbohrung (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
10-3M-6	10	1F	Al	9,55	8,79	13,0	7,2	14,5	13,0	—	3	—
12-3M-6	12	1F	Al	11,46	10,70	15,0	7,2	14,5	15,0	—	5	—
14-3M-6	14	1F	Al	13,37	12,61	16,0	7,2	14,5	16,0	—	6	—
15-3M-6	15	1F	Al	14,32	13,56	17,5	7,2	14,5	17,5	—	6	—
16-3M-6	16	6F	Al	15,28	14,52	18,0	9,8	17,5	10,0	4	7	—
18-3M-6	18	6F	Al	17,19	16,43	19,5	9,8	17,5	11,0	6	8	—
20-3M-6	20	6F	Al	19,10	18,34	23,0	9,8	17,5	13,0	6	9	—
21-3M-6	21	6F	Al	20,05	19,29	25,0	9,8	17,5	14,0	6	9	—
22-3M-6	22	6F	Al	21,01	20,25	25,0	9,8	17,5	14,0	6	9	—
24-3M-6	24	6F	Al	22,92	22,16	25,0	9,8	17,5	14,0	6	9	—
26-3M-6	26	6F	Al	24,83	24,07	28,0	9,8	17,5	16,0	6	11	—
28-3M-6	28	6F	Al	26,74	25,98	32,0	9,8	17,5	18,0	6	12	—
30-3M-6	30	6F	Al	28,65	27,89	32,0	9,8	17,5	20,0	6	14	—
32-3M-6	32	6F	Al	30,56	29,80	36,0	9,8	17,5	22,0	6	15	—
36-3M-6	36	6F	Al	34,38	33,62	38,0	10,3	18,0	26,0	6	16	—
40-3M-6	40	6F	Al	38,20	37,44	42,0	10,3	18,0	28,0	6	18	—
44-3M-6	44	6F	Al	42,02	41,26	48,0	10,3	18,0	33,0	6	20	—
48-3M-6	48	6	Al	45,84	45,08	—	10,3	18,6	33,0	8	20	—
60-3M-6	60	6	Al	57,30	56,54	—	10,3	18,6	33,0	8	20	—
72-3M-6	72	6	Al	68,75	67,99	—	10,3	18,6	33,0	8	20	—

## Type 3M - Teilung 3 mm für Riemenbreite 9 mm

Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Vorbohrung (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
10-3M-9	10	1F	Al	9,55	8,79	13,0	10,2	17,5	13,0	—	3	0,004
12-3M-9	12	1F	Al	11,46	10,70	15,0	10,2	17,5	15,0	—	5	0,006
14-3M-9	14	1F	Al	13,37	12,61	16,0	10,2	17,5	16,0	—	6	0,007
15-3M-9	15	1F	Al	14,32	13,56	17,5	10,2	17,5	17,5	—	6	0,008
16-3M-9	16	6F	Al	15,28	14,52	18,0	12,8	20,6	10,0	4	7	0,007
18-3M-9	18	6F	Al	17,19	16,43	19,5	12,8	20,6	11,0	6	8	0,008
20-3M-9	20	6F	Al	19,10	18,34	23,0	12,8	20,6	13,0	6	9	0,01
21-3M-9	21	6F	Al	20,05	19,29	25,0	12,8	20,6	14,0	6	9	0,013
22-3M-9	22	6F	Al	21,01	20,25	25,0	12,8	20,6	14,0	6	9	0,014
24-3M-9	24	6F	Al	22,92	22,16	25,0	12,8	20,6	14,0	6	9	0,016
26-3M-9	26	6F	Al	24,83	24,07	28,0	12,8	20,6	16,0	6	11	0,018
28-3M-9	28	6F	Al	26,74	25,98	32,0	12,8	20,6	18,0	6	12	0,024
30-3M-9	30	6F	Al	28,65	27,89	32,0	12,8	20,6	20,0	6	14	0,028
32-3M-9	32	6F	Al	30,56	29,80	36,0	12,8	20,6	22,0	6	15	0,032
36-3M-9	36	6F	Al	34,38	33,62	38,0	13,4	22,2	26,0	6	16	0,045
40-3M-9	40	6F	Al	38,20	37,44	42,0	13,4	22,2	28,0	6	18	0,055
44-3M-9	44	6F	Al	42,02	41,26	48,0	13,4	22,2	33,0	6	20	0,074
48-3M-9	48	6	Al	45,84	45,08	—	13,4	22,2	33,0	8	20	0,074
60-3M-9	60	6	Al	57,30	56,54	—	13,4	22,2	33,0	8	20	0,106
72-3M-9	72	6	Al	68,75	67,99	—	13,4	22,2	33,0	8	20	0,145

Al : Aluminium

# Zahnscheiben 3M,5M

Type 3M - Teilung 3 mm für Riemenbreite 15 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausfüh- rung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
10-3M-15	10	1F	Al	9,55	8,79	13,0	17,0	26,0	13,0	—	3	0,006
12-3M-15	12	1F	Al	11,46	10,70	15,0	17,0	26,0	15,0	—	5	0,008
14-3M-15	14	1F	Al	13,37	12,61	16,0	17,0	26,0	16,0	—	6	0,010
15-3M-15	15	1F	Al	14,32	13,56	17,5	17,0	26,0	17,5	—	6	0,012
16-3M-15	16	6F	Al	15,28	14,52	18,0	19,5	26,0	10,0	4	7	0,010
18-3M-15	18	6F	Al	17,19	16,43	19,5	19,5	26,0	11,0	6	8	0,012
20-3M-15	20	6F	Al	19,10	18,34	23,0	19,5	26,0	13,0	6	9	0,014
21-3M-15	21	6F	Al	20,05	19,29	25,0	19,5	26,0	14,0	6	9	0,016
22-3M-15	22	6F	Al	21,01	20,25	25,0	19,5	26,0	14,0	6	9	0,018
24-3M-15	24	6F	Al	22,92	22,16	25,0	19,5	26,0	14,0	6	9	0,020
26-3M-15	26	6F	Al	24,83	24,07	28,0	19,5	26,0	16,0	6	11	0,027
28-3M-15	28	6F	Al	26,74	25,98	32,0	19,5	26,0	18,0	6	12	0,030
30-3M-15	30	6F	Al	28,65	27,89	32,0	19,5	26,0	20,0	6	14	0,035
32-3M-15	32	6F	Al	30,56	29,80	36,0	19,5	26,0	22,0	6	15	0,042
36-3M-15	36	6F	Al	34,38	33,62	38,0	20,0	30,0	26,0	6	16	0,060
40-3M-15	40	6F	Al	38,20	37,44	42,0	20,0	30,0	28,0	6	18	0,075
44-3M-15	44	6F	Al	42,02	41,26	48,0	20,0	30,0	33,0	6	20	0,100
48-3M-15	48	6	Al	45,84	45,08	—	20,0	30,0	33,0	8	20	0,103
60-3M-15	60	6	Al	57,30	56,54	—	20,0	30,0	33,0	8	20	0,150
72-3M-15	72	6	Al	68,75	67,99	—	20,0	30,0	33,0	8	20	0,212

Type 5M - Teilung 5 mm für Riemenbreite 9 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausfüh- rung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
12-5M-9	12	6F	ST	19,1	17,96	23	14,5	20,0	13,0	4	7	0,028
14-5M-9	14	6F	ST	22,28	21,14	25	14,5	20,0	14,0	6	8	0,034
15-5M-9	15	6F	ST	23,87	22,73	28	14,5	20,0	16,0	6	10	0,042
16-5M-9	16	6F	ST	25,46	24,32	28	14,5	20,0	16,5	6	10	0,05
18-5M-9	18	6F	ST	28,65	27,51	32,0	14,5	20,0	20,0	6	12	0,070
20-5M-9	20	6F	ST	31,83	30,69	36,0	14,5	22,5	23,0	6	14	0,094
21-5M-9	21	6F	ST	33,42	32,28	38,0	14,5	22,5	24,0	6	14	0,110
22-5M-9	22	6F	ST	35,01	33,87	38,0	14,5	22,5	25,5	6	14	0,118
24-5M-9	24	6F	ST	38,20	37,06	42,0	14,5	22,5	27,0	6	16	0,145
26-5M-9	26	6F	ST	41,38	40,24	44,0	14,5	22,5	30,0	6	18	0,170
28-5M-9	28	6F	ST	44,56	43,42	48,0	14,5	22,5	30,5	6	18	0,200
30-5M-9	30	6F	ST	47,75	46,61	51,0	14,5	22,5	35,0	6	20	0,236
32-5M-9	32	6F	ST	50,93	49,79	54,0	14,5	22,5	38,0	8	22	0,270
36-5M-9	36	6F	ST	57,30	56,16	60,0	14,5	22,5	38,0	8	22	0,324
40-5M-9	40	6F	ST	63,66	62,52	71,0	14,5	22,5	38,0	8	22	0,400
44-5M-9	44	6W	Al	70,03	68,89	—	14,5	25,5	38,0	8	22	0,170
48-5M-9	48	6W	Al	76,39	75,25	—	14,5	25,5	45,0	8	25	0,182
60-5M-9	60	6W	Al	95,49	94,35	—	14,5	25,5	45,0	8	25	0,230
72-5M-9	72	6W	Al	114,59	113,45	—	14,5	25,5	45,0	8	25	0,270

Al : Aluminium St : Stahl

# Zahnscheiben 5M

Type 5M - Teilung 5 mm für Riemenbreite 15 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
12-5M-15	12	6F	ST	19,1	17,96	25	20,5	26	13,0	4	7	0,034
14-5M-15	14	6F	ST	22,28	21,14	25	20,5	26	14,0	6	8	0,046
15-5M-15	15	6F	ST	23,87	22,73	28	20,5	26	16,0	6	10	0,056
16-5M-15	16	6F	ST	25,46	24,32	28	20,5	26	16,5	6	10	0,064
18-5M-15	18	6F	ST	28,65	27,51	32	20,5	26	20,0	6	12	0,086
20-5M-15	20	6F	ST	31,83	30,69	36	20,5	26	23,0	6	14	0,112
21-5M-15	21	6F	ST	33,42	32,28	38	20,5	26	24,0	6	14	0,130
22-5M-15	22	6F	ST	35,01	33,87	38	20,5	26	25,5	6	14	0,140
24-5M-15	24	6F	ST	38,2	37,06	42	20,5	28	27,0	6	16	0,180
26-5M-15	26	6F	ST	41,38	40,24	44	20,5	28	30,0	6	18	0,220
28-5M-15	28	6F	ST	44,56	43,42	48	20,5	28	30,5	6	18	0,250
30-5M-15	30	6F	ST	47,75	46,61	51	20,5	28	35,0	6	20	0,300
32-5M-15	32	6F	ST	50,93	49,79	54	20,5	28	38,0	8	22	0,350
36-5M-15	36	6F	ST	57,3	56,16	60	20,5	28	38,0	8	22	0,426
40-5M-15	40	6F	ST	63,66	62,52	71	20,5	28	38,0	8	22	0,520
44-5M-15	44	6W	Al	70,03	68,89	—	20,5	30	38,0	8	22	0,225
48-5M-15	48	6W	Al	76,39	75,25	—	20,5	30	38,0	8	25	0,187
60-5M-15	60	6W	Al	95,49	94,35	—	20,5	30	50,0	8	25	0,305
72-5M-15	72	6W	Al	114,59	113,45	—	20,5	30	50,0	8	25	0,375

Type 5M - Teilung 5 mm für Riemenbreite 25 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
12-5M-25	12	6F	ST	19,1	17,96	25	30	36	13,0	4	7	0,050
14-5M-25	14	6F	ST	22,28	21,14	25	30	36	14,0	6	8	0,070
15-5M-25	15	6F	ST	23,87	22,73	28	30	36	16,0	6	10	0,080
16-5M-25	16	6F	ST	25,46	24,32	28	30	36	16,5	6	10	0,100
18-5M-25	18	6F	ST	28,65	27,51	36	30	36	20,0	6	12	0,120
20-5M-25	20	6F	ST	31,83	30,69	36	30	36	23,0	6	14	0,160
21-5M-25	21	6F	ST	33,42	32,28	38	30	38	24,0	6	14	0,190
22-5M-25	22	6F	ST	35,01	33,87	38	30	38	25,5	6	14	0,210
24-5M-25	24	6F	ST	38,2	37,06	42	30	38	27,0	6	16	0,250
26-5M-25	26	6F	ST	41,38	40,24	44	30	38	30,0	6	18	0,300
28-5M-25	28	6F	ST	44,56	43,42	48	30	38	30,5	6	18	0,350
30-5M-25	30	6F	ST	47,75	46,61	51	30	38	35,0	6	20	0,420
32-5M-25	32	6F	ST	50,93	49,79	54	30	38	38,0	8	22	0,480
36-5M-25	36	6F	ST	57,3	56,16	60	30	38	38,0	8	22	0,590
40-5M-25	40	6F	ST	63,66	62,52	71	30	38	38,0	8	22	0,740
44-5M-25	44	6W	Al	70,03	68,89	—	30	40	38,0	8	22	0,320
48-5M-25	48	6W	Al	76,39	75,25	—	30	40	38,0	8	25	0,275
60-5M-25	60	6W	Al	95,49	94,35	—	30	40	50,0	8	25	0,435
72-5M-25	72	6W	Al	114,59	113,45	—	30	40	50,0	8	25	0,525

Al : Aluminium St : Stahl

# Zahnscheiben 8M

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 20 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Di	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
22-8M-20	22	6F	St	56,02	54,65	60	28	38	43	—	12	30	0,540
24-8M-20	24	6F	St	61,12	59,75	66	28	38	45	—	12	30	0,650
26-8M-20	26	6F	St	66,21	64,84	71	28	38	50	—	12	35	0,800
28-8M-20	28	6F	St	71,30	70,08	75	28	38	50	—	15	35	0,870
30-8M-20	30	6F	St	76,39	75,13	83	28	38	55	—	15	35	1,020
32-8M-20	32	6F	St	81,49	80,16	87	28	38	60	—	15	40	1,200
34-8M-20	34	6F	St	86,58	85,22	91	28	38	70	—	15	45	1,400
36-8M-20	36	6F	St	91,67	90,30	99	28	38	70	—	15	45	1,550
38-8M-20	38	6F	St	96,77	95,39	103	28	38	75	—	15	45	1,650
40-8M-20	40	6F	GG	101,86	100,49	106	28	38	75	—	15	45	1,800
44-8M-20	44	6F	GG	112,05	110,67	119	28	38	75	—	15	45	2,100
48-8M-20	48	6F	GG	122,23	120,86	127	28	38	75	—	15	45	2,440
56-8M-20	56	6WF	GG	142,60	141,23	148	28	38	80	117	15	45	2,600
64-8M-20	64	6WF	GG	162,97	161,60	168	28	38	80	137	15	45	2,900
72-8M-20	72	6WF	GG	183,35	181,97	192	28	38	80	158	15	45	3,100
80-8M-20	80	6A	GG	203,72	202,35	—	28	38	90	180	15	50	3,800
90-8M-20	90	6A	GG	229,18	227,81	—	28	38	90	204	15	50	4,200
112-8M-20	112	6A	GG	285,21	283,83	—	28	38	90	260	18	50	5,200
144-8M-20	144	6A	GG	366,69	365,32	—	28	38	90	341	20	50	7,500
168-8M-20	168	6A	GG	427,81	426,44	—	28	38	100	402	20	55	10,000
192-8M-20	192	6A	GG	488,92	487,55	—	28	38	100	463	20	55	14,400

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 30 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Di	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
22-8M-30	22	6F	St	56,02	54,65	60	38	48	43	—	12	30	0,690
24-8M-30	24	6F	St	61,12	59,75	66	38	48	45	—	12	30	0,840
26-8M-30	26	6F	st	66,21	64,84	71	38	48	50	—	12	35	1,000
28-8M-30	28	6F	St	71,30	70,08	75	38	48	50	—	15	35	1,120
30-8M-30	30	6F	St	76,39	75,13	83	38	48	55	—	15	35	1,320
32-8M-30	32	6F	St	81,49	80,16	87	38	48	60	—	15	40	1,500
34-8M-30	34	6F	St	86,58	85,22	91	38	48	70	—	15	45	1,800
36-8M-30	36	6F	St	91,67	90,30	99	38	48	70	—	15	45	1,990
38-8M-30	38	6F	St	96,77	95,39	103	38	48	75	—	15	45	2,270
40-8M-30	40	6F	GG	101,86	100,49	106	38	48	75	—	15	45	2,400
44-8M-30	44	6F	GG	112,05	110,67	119	38	48	75	—	15	45	2,800
48-8M-30	48	6F	GG	122,23	120,86	127	38	48	75	—	15	45	3,200
56-8M-30	56	6WF	GG	142,60	141,23	148	38	48	90	117	15	50	3,600
64-8M-30	64	6WF	GG	162,97	161,60	168	38	48	90	137	15	50	4,300
72-8M-30	72	6WF	GG	183,35	181,97	192	38	48	95	158	15	50	4,800
80-8M-30	80	6A	GG	203,72	202,35	—	38	48	100	180	15	55	5,100
90-8M-30	90	6A	GG	229,18	227,81	—	38	48	100	204	15	55	5,700
112-8M-30	112	6A	GG	285,21	283,83	—	38	48	100	260	18	55	6,800
144-8M-30	144	6A	GG	366,69	365,32	—	38	48	100	341	20	55	9,300
168-8M-30	168	6A	GG	427,81	426,44	—	38	48	100	402	20	55	11,400
192-8M-30	192	6A	GG	488,92	487,55	—	38	48	100	463	20	55	16,000

\* keine Lagerware

St : Stahl

GG: Guß

# Zahnscheiben 8M

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 50 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Di	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
22-8M-50	22	6F	St	56,02	54,65	60	60	70	43	—	12	30	1,00
24-8M-50	24	6F	St	61,12	59,75	66	60	70	45	—	12	30	1,20
26-8M-50	26	6F	st	66,21	64,84	71	60	70	50	—	12	35	1,50
28-8M-50	28	6F	St	71,30	70,08	75	60	70	50	—	15	35	1,67
30-8M-50	30	6F	St	76,39	75,13	83	60	70	55	—	15	35	1,97
32-8M-50	32	6F	St	81,49	80,16	87	60	70	60	—	15	40	2,27
34-8M-50	34	6F	St	86,58	85,22	91	60	70	70	—	15	45	2,69
36-8M-50	36	6F	St	91,67	90,30	98,5	60	70	70	—	15	45	2,97
38-8M-50	38	6F	St	96,77	95,39	103	60	70	75	—	15	45	3,23
40-8M-50	40	6F	GG	101,86	100,49	106	60	70	75	—	18	45	3,50
44-8M-50	44	6F	GG	112,05	110,67	119	60	70	75	—	18	45	3,90
48-8M-50	48	6F	GG	122,23	120,86	127	60	70	80	—	18	45	4,30
56-8M-50	56	10WF	GG	142,60	141,23	148	60	60	90	117	18	50	5,00
64-8M-50	64	10WF	GG	162,97	161,60	168	60	60	100	137	18	55	5,60
72-8M-50	72	10WF	GG	183,35	181,97	192	60	60	100	158	18	55	6,80
80-8M-50	80	10A	GG	203,72	202,35	—	60	60	110	180	18	60	6,90
90-8M-50	90	10A	GG	229,18	227,81	—	60	60	110	204	18	60	8,60
112-8M-50	112	10A	GG	285,21	283,83	—	60	60	110	260	18	60	9,60
144-8M-50	144	10A	GG	366,69	365,32	—	60	60	110	341	20	60	13,80
168-8M-50	168	10A	GG	427,81	426,44	—	60	60	120	402	20	65	16,00
192-8M-50	192	10A	GG	488,92	487,55	—	60	60	130	463	20	70	22,40

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 85 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Di	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
22-8M-85	22	6F	St	56,02	54,65	60	95	105	43	—	12	30	1,55
24-8M-85	24	6F	St	61,12	59,75	66	95	105	45	—	12	30	1,90
26-8M-85	26	6F	St	66,21	64,84	71	95	105	50	—	12	35	2,25
28-8M-85	28	6F	St	71,30	70,08	75	95	105	50	—	15	35	2,55
30-8M-85	30	6F	St	76,39	75,13	83	95	105	55	—	15	35	3,00
32-8M-85	32	6F	St	81,49	80,16	87	95	105	60	—	15	40	3,57
34-8M-85	34	6F	St	86,58	85,22	91	95	105	70	—	15	45	4,00
36-8M-85	36	6F	St	91,67	90,30	99,5	95	105	70	—	15	45	4,50
38-8M-85	38	6F	St	96,77	95,39	103	95	105	75	—	15	45	4,90
40-8M-85	40	6F	GG	101,86	100,49	106	95	105	75	—	18	45	5,20
44-8M-85	44	6F	GG	112,05	110,67	119	95	105	75	—	18	45	6,60
48-8M-85	48	6F	GG	122,23	120,86	127	95	105	80	—	18	45	7,60
56-8M-85	56	6F	GG	142,60	141,23	148	95	105	80	—	20	50	9,80
64-8M-85	64	10WF	GG	162,97	161,60	168	95	95	100	137	20	55	10,40
72-8M-85	72	10WF	GG	183,35	181,97	192	95	95	110	158	20	60	11,40
80-8M-85	80	10A	GG	203,72	202,35	—	95	95	110	180	20	60	11,10
90-8M-85	90	10A	GG	229,18	227,81	—	95	95	110	204	20	60	13,20
112-8M-85	112	10A	GG	285,21	283,83	—	95	95	110	260	24	60	16,30
144-8M-85*	144	10A	GG	366,69	365,32	—	95	95	120	341	24	65	21,50
168-8M-85*	168	10A	GG	427,81	426,44	—	95	95	120	402	24	65	26,10
192-8M-85*	192	10A	GG	488,92	487,55	—	95	95	130	463	24	70	30,60

# Zahnscheiben 14M

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 40 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp	De	Df	F	L	DM	Di	Vor- bohr.	Fertig- bohrung max.	Gewicht (kg)
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
28-14M-40	28	6F	GG	124,78	122,12	127	54	69	100	—	24	60	4,73
29-14M-40	29	6F	GG	129,23	126,57	138	54	69	100	—	24	60	5,09
30-14M-40	30	6F	GG	133,69	130,99	138	54	69	100	—	24	60	5,45
32-14M-40	32	6F	GG	142,60	139,88	154	54	69	100	—	24	70	6,17
34-14M-40	34	6F	GG	151,52	148,79	160	54	69	100	—	24	70	6,88
36-14M-40	36	6F	GG	160,43	157,68	168	54	69	100	—	24	70	7,60
38-14M-40	38	6F	GG	169,34	166,60	183	54	69	120	—	24	70	8,28
40-14M-40	40	6F	GG	178,25	175,49	188	54	69	120	—	24	70	9,26
44-14M-40	44	6F	GG	196,08	193,28	211	54	69	120	—	24	70	10,32
48-14M-40	48	6WF	GG	213,90	211,11	226	54	69	135	172	24	70	11,50
56-14M-40	56	6WF	GG	249,55	246,76	256	54	69	135	207	28	70	13,05
64-14M-40	64	6WF	GG	285,21	282,41	296	54	69	135	242	28	70	14,40
72-14M-40	72	6A	GG	320,86	318,06	—	54	69	135	278	28	70	16,90
80-14M-40	80	6A	GG	356,51	353,71	—	54	69	135	314	28	70	18,50
90-14M-40	90	6A	GG	401,07	398,28	—	54	69	135	358	28	70	20,00
112-14M-40*	112	6A	GG	499,11	496,32	—	54	69	135	456	28	70	26,70
144-14M-40*	144	6A	GG	641,71	638,92	—	54	69	135	600	28	70	35,00
168-14M-40*	168	6A	GG	748,66	745,87	—	54	69	135	706	28	70	44,20
192-14M-40*	192	6A	GG	855,62	852,82	—	54	69	135	813	28	70	52,20
216-14M-40*	216	6A	GG	962,57	959,77	—	54	69	150	920	28	80	60,00

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 55 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp	De	Df	F	L	DM	Di	Vor- bohr.	Fertig- bohrung max.	Gewicht (kg)
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
28-14M-55	28	6F	GG	124,78	122,12	127	70	85	100	—	24	60	5,60
29-14M-55	29	6F	GG	129,23	126,57	138	70	85	100	—	24	60	6,10
30-14M-55	30	6F	GG	133,69	130,99	138	70	85	100	—	24	60	6,60
32-14M-55	32	6F	GG	142,60	139,88	154	70	85	100	—	24	70	7,60
34-14M-55	34	6F	GG	151,52	148,79	160	70	85	100	—	24	70	8,60
36-14M-55	36	6F	GG	160,43	157,68	168	70	85	100	—	24	70	9,60
38-14M-55	38	6F	GG	169,34	166,60	183	70	85	120	—	24	70	10,80
40-14M-55	40	6F	GG	178,25	175,49	188	70	85	120	—	24	70	11,20
44-14M-55	44	6F	GG	196,08	193,28	211	70	85	120	—	24	70	12,50
48-14M-55	48	10WF	GG	213,90	211,11	226	70	70	135	172	24	70	13,70
56-14M-55	56	10WF	GG	249,55	246,76	256	70	70	135	207	28	70	14,50
64-14M-55	64	10WF	GG	285,21	282,41	296	70	70	135	242	28	70	15,60
72-14M-55	72	10A	GG	320,86	318,06	—	70	70	135	278	28	70	18,50
80-14M-55	80	10A	GG	356,51	353,71	—	70	70	135	314	28	70	20,00
90-14M-55	90	10A	GG	401,07	398,28	—	70	70	135	358	28	70	22,60
112-14M-55*	112	10A	GG	499,11	496,32	—	70	70	135	456	28	70	29,50
144-14M-55*	144	10A	GG	641,71	638,92	—	70	70	135	600	28	70	39,00
168-14M-55*	168	10A	GG	748,66	745,87	—	70	70	135	706	28	70	48,50
192-14M-55*	192	10A	GG	855,62	852,82	—	70	70	135	813	28	70	57,80
216-14M-55*	216	10A	GG	962,57	959,77	—	70	70	150	920	28	80	67,00

\* keine Lagerware

GG: Guß



# Zahnscheiben 14M

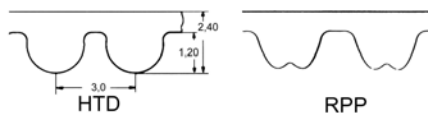
Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 85 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Di	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
28-14M-85	28	6F	GG	124,78	122,12	127	102	117	100	—	24	60	7,70
29-14M-85	29	6F	GG	129,23	126,57	138	102	117	100	—	24	60	8,40
30-14M-85	30	6F	GG	133,69	130,99	138	102	117	100	—	24	60	9,10
32-14M-85	32	6F	GG	142,60	139,88	154	102	117	100	—	24	60	10,50
34-14M-85	34	6F	GG	151,52	148,79	160	102	117	100	—	24	70	11,90
36-14M-85	36	6F	GG	160,43	157,68	168	102	117	100	—	32	70	13,20
38-14M-85	38	6F	GG	169,34	166,60	183	102	117	120	—	32	70	15,15
40-14M-85	40	6F	GG	178,25	175,49	188	102	117	135	—	32	70	17,10
44-14M-85	44	6F	GG	196,08	193,28	211	102	117	135	—	32	70	23,30
48-14M-85	48	6F	GG	213,90	211,11	226	102	117	150	—	32	80	25,00
56-14M-85	56	10WF	GG	249,55	246,76	256	102	102	150	207	32	80	25,00
64-14M-85	64	10WF	GG	285,21	282,41	296	102	102	150	242	32	80	28,20
72-14M-85	72	10A	GG	320,86	318,06	—	102	102	150	278	32	80	28,80
80-14M-85	80	10A	GG	356,51	353,71	—	102	102	150	314	32	80	30,10
90-14M-85	90	10A	GG	401,07	398,28	—	102	102	150	358	32	80	33,00
112-14M-85*	112	10A	GG	499,11	496,32	—	102	102	150	456	32	80	41,80
144-14M-85*	144	10A	GG	641,71	638,92	—	102	102	150	600	32	80	52,40
168-14M-85*	168	10A	GG	748,66	745,87	—	102	102	150	706	32	80	60,30
192-14M-85*	192	10A	GG	855,62	852,82	—	102	102	165	813	32	90	70,20
216-14M-85*	216	10A	GG	962,57	959,77	—	102	102	165	920	32	90	81,00

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 115 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Di	Vor- bohr. (mm)	Fertig- bohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
28-14M-115	28	6F	GG	124,78	122,12	127	133	148	100	—	32	60	9,20
29-14M-115	29	6F	GG	129,23	126,57	138	133	148	100	—	32	60	10,20
30-14M-115	30	6F	GG	133,69	130,99	138	133	148	100	—	32	60	11,20
32-14M-115	32	6F	GG	142,60	139,88	154	133	148	100	—	32	60	13,20
34-14M-115	34	6F	GG	151,52	148,79	160	133	148	100	—	32	70	14,80
36-14M-115	36	6F	GG	160,43	157,68	168	133	148	120	—	32	70	16,60
38-14M-115	38	6F	GG	169,34	166,60	183	133	148	120	—	32	70	19,20
40-14M-115	40	6F	GG	178,25	175,49	188	133	148	135	—	32	70	22,10
44-14M-115	44	6F	GG	196,08	193,28	211	133	148	140	—	32	80	28,00
48-14M-115	48	6F	GG	213,90	211,11	226	133	148	150	—	32	80	35,00
56-14M-115	56	6F	GG	249,55	246,76	256	133	148	150	—	32	80	44,20
64-14M-115	64	10WF	GG	285,21	282,41	296	133	133	150	242	32	80	36,80
72-14M-115	72	10A	GG	320,86	318,06	—	133	133	150	278	32	80	36,10
80-14M-115	80	10A	GG	356,51	353,71	—	133	133	150	314	32	80	38,60
90-14M-115	90	10A	GG	401,07	398,28	—	133	133	150	358	32	80	41,00
112-14M-115*	112	10A	GG	499,11	496,32	—	133	133	150	456	32	80	54,40
144-14M-115*	144	10A	GG	641,71	638,92	—	133	133	165	600	32	90	67,80
168-14M-115*	168	10A	GG	748,66	745,87	—	133	133	165	706	32	90	75,80
192-14M-115*	192	10A	GG	855,62	852,82	—	133	133	165	813	32	90	88,30
216-14M-115*	216	10A	GG	962,57	959,77	—	133	133	165	920	32	90	98,00

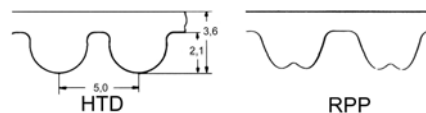
# Zahnscheiben 14M

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 170 mm (Keine Lagerware)													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	DM (mm)	Di (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohrung max. (mm)	Gewicht (kg)
28-14M-170	28	6F	GG	124,78	122,12	127	187	202	100	—	32	60	13,80
29-14M-170	29	6F	GG	129,23	126,57	138	187	202	100	—	32	60	14,20
30-14M-170	30	6F	GG	133,69	130,99	138	187	202	100	—	32	60	15,60
32-14M-170	32	6F	GG	142,60	139,88	154	187	202	100	—	32	60	18,10
34-14M-170	34	6F	GG	151,52	148,79	160	187	202	100	—	32	60	20,40
36-14M-170	36	6F	GG	160,43	157,68	168	187	202	120	—	32	70	23,50
38-14M-170	38	6F	GG	169,34	166,60	183	187	202	135	—	32	70	26,50
40-14M-170	40	6F	GG	178,25	175,49	188	187	202	140	—	32	85	30,10
44-14M-170	44	6F	GG	196,08	193,28	211	187	202	160	—	32	85	37,80
48-14M-170	48	6F	GG	213,90	211,11	226	187	202	160	—	32	85	44,50
56-14M-170	56	6F	GG	249,55	246,76	256	187	202	160	—	32	85	61,00
64-14M-170	64	6F	GG	285,21	282,41	296	187	202	180	—	32	100	81,00
72-14M-170	72	10W	GG	320,86	318,06	—	187	187	180	278	32	100	61,40
80-14M-170	80	10W	GG	356,51	353,71	—	187	187	180	314	32	100	65,00
90-14M-170	90	10A	GG	401,07	398,28	—	187	187	180	358	38	100	68,00
112-14M-170	112	10A	GG	499,11	496,32	—	187	187	200	456	38	110	87,50
144-14M-170	144	10A	GG	641,71	638,92	—	187	187	220	600	38	120	114,80
168-14M-170	168	10A	GG	748,66	745,87	—	187	187	220	706	38	120	125,00
192-14M-170	192	10A	GG	855,62	852,82	—	187	187	220	813	38	120	136,40
216-14M-170	216	10A	GG	962,57	959,77	—	187	187	220	920	38	120	147,00

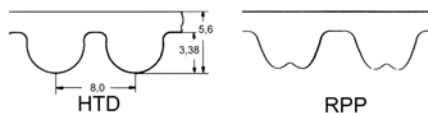
Profil 3M



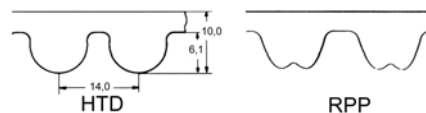
Profil 5M



Profil 8M



Profil 14M



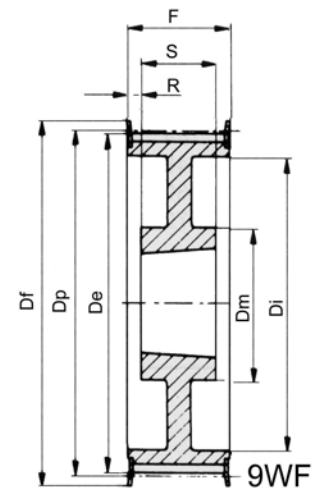
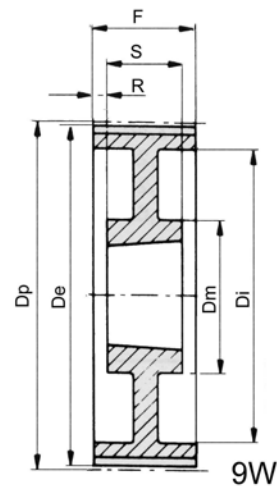
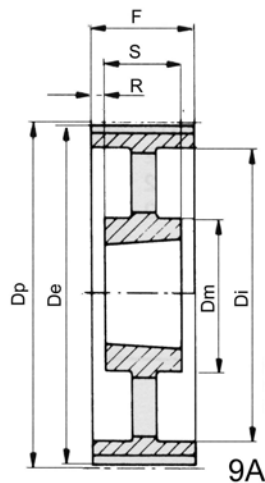
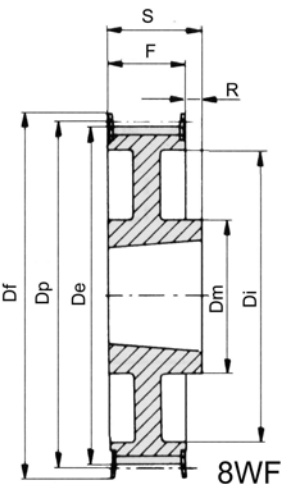
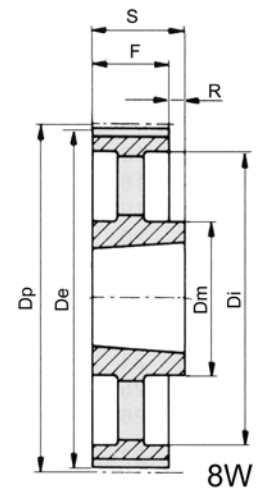
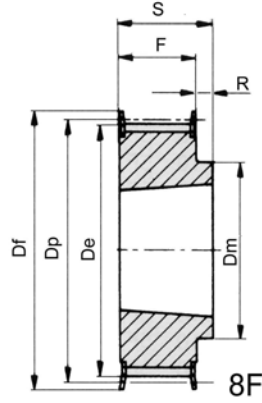
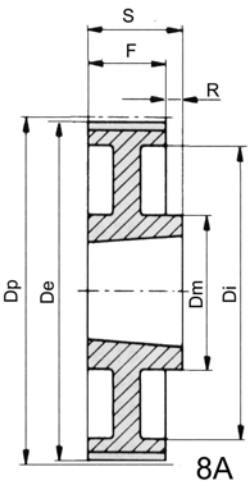
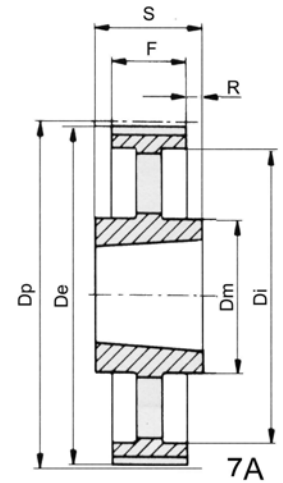
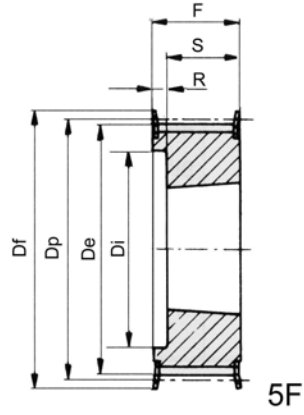
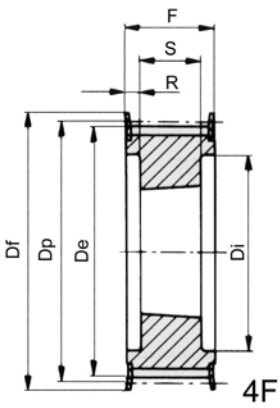
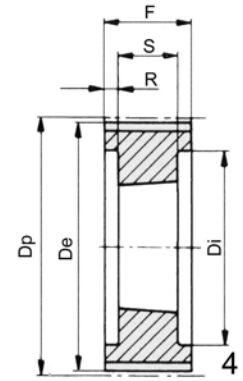
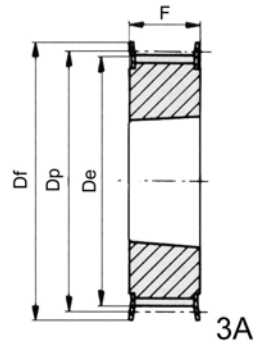
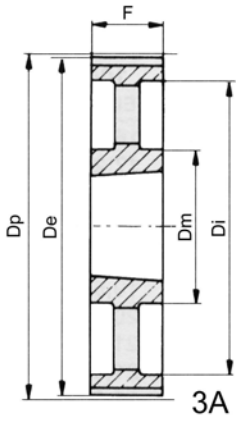
Wir fertigen Sonderzahnscheiben nach Ihren Angaben / nach Zeichnung.

- Sonderausführungen
- Sonderzähnezahlen
- Sondermaterialien

Sprechen Sie uns bitte an !

# Zahnscheibenausführung

TAPER-Scheiben



# Taper-Zahnscheiben 5M, 8M

Type 5M - Teilung 5 mm für Riemenbreite 15 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 34-5M-15	34	8F	St	54,11	52,97	57	21	22	1,5	43	—	1008	0,19
TB 36-5M-15	36	8F	St	57,30	56,16	60	21	22	1,5	44	—	1108	0,20
TB 38-5M-15	38	8F	St	69,48	59,34	66	21	22	1,5	48	—	1108	0,25
TB 40-5M-15	40	8F	St	63,66	62,52	71	21	22	1,5	52	—	1108	0,31
TB 44-5M-15	44	8F	St	70,03	68,89	75	21	22	1,5	54	—	1108	0,40
TB 48-5M-15	48	8F	St	76,39	75,25	83	21	25	4,5	64	—	1210	0,45
TB 56-5M-15	56	8F	GG	89,13	87,99	93	21	25	4,5	70	—	1210	0,67
TB 64-5M-15	64	8F	GG	101,86	100,72	106	21	25	4,5	78	—	1210	0,96
TB 72-5M-15	72	8F	GG	114,59	113,45	119	21	25	4,5	90	—	1610	1,19
TB 80-5M-15	80	8F	GG	127,32	126,18	135	21	25	4,5	92	—	1610	1,57
TB 90-5M-15	90	7A	GG	143,24	142,10	—	21	25	2,3	92	—	1610	1,15
TB112-5M-15	112	7A	GG	178,25	177,11	—	21	25	2,3	92	—	1610	1,94
TB136-5M-15	136	7A	GG	216,45	215,31	—	21	32	5,8	106	—	2012	3,06
TB150-5M-15	150	7A	GG	238,73	237,59	—	21	32	5,8	106	—	2012	3,90

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 20 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 22-8M-20	22	5F	GG	56,02	54,65	60	28	22	6	—	41	1008	0,24
TB 24-8M-20	24	5F	GG	61,12	59,75	66	28	22	6	—	42	1108	0,30
TB 26-8M-20	26	5F	GG	66,21	64,84	71	28	22	6	—	46	1108	0,36
TB 28-8M-20	28	5F	GG	71,30	70,08	75	28	22	6	—	50	1108	0,44
TB 30-8M-20	30	5F	GG	76,39	75,13	83	28	22	6	—	58	1108	0,53
TB 32-8M-20	32	5F	GG	81,49	80,16	87	28	25	3	—	62	1610	0,42
TB 34-8M-20	34	5F	GG	86,58	85,22	91	28	25	3	—	65	1610	0,55
TB 36-8M-20	36	5F	GG	91,67	90,30	99	28	25	3	—	68	1610	0,68
TB 38-8M-20	38	5F	GG	96,77	95,39	103	28	25	3	—	72	1610	0,80
TB 40-8M-20	40	5F	GG	101,86	100,49	106	28	25	3	—	76	1610	1,00
TB 44-8M-20	44	8F	GG	112,05	110,67	119	28	32	4	93	—	2012	1,20
TB 48-8M-20	48	8F	GG	122,23	120,86	127	28	32	4	96	—	2012	1,60
TB 56-8M-20	56	8F	GG	142,60	141,23	148	28	32	4	110	—	2012	2,40
TB 64-8M-20	64	8WF	GG	162,97	161,60	168	28	32	4	110	137	2012	2,70
TB 72-8M-20	72	8WF	GG	183,35	181,97	192	28	32	4	110	158	2012	3,30
TB 80-8M-20	80	8W	GG	203,72	202,35	—	28	32	4	110	180	2012	3,50
TB 90-8M-20	90	8A	GG	229,18	227,81	—	28	32	4	110	204	2012	3,65

St : Stahl

GG: Grauguß

# Taper-Zahnscheiben 8M

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 30 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 22-8M-30	22	5F	GG	56,02	54,65	60	38	22	16	—	41	1008	0,29
TB 24-8M-30	24	5F	GG	61,12	59,75	66	38	22	16	—	42	1108	0,38
TB 26-8M-30	26	5F	GG	66,21	64,84	71	38	22	16	—	46	1108	0,45
TB 28-8M-30	28	5F	GG	71,30	70,08	75	38	22	16	—	50	1210	0,50
TB 30-8M-30	30	3F	GG	76,39	75,13	83	38	38	—	—	—	1615	0,45
TB 32-8M-30	32	3F	GG	81,49	80,16	87	38	38	—	—	—	1615	0,59
TB 34-8M-30	34	3F	GG	86,58	85,22	91	38	38	—	—	—	1615	0,77
TB 36-8M-30	36	3F	GG	91,67	90,30	99	38	38	—	—	—	1615	0,96
TB 38-8M-30	38	3F	GG	96,77	95,39	103	38	38	—	—	—	1615	1,15
TB 40-8M-30	40	3F	GG	101,86	100,49	106	38	38	—	—	—	1615	1,34
TB 44-8M-30	44	4F	GG	112,05	110,67	119	38	32	3	—	91	2012	1,33
TB 48-8M-30	48	4F	GG	122,23	120,86	127	38	32	3	—	95	2012	1,78
TB 56-8M-30	56	4F	GG	142,60	141,23	148	38	32	3	—	117	2012	3,76
TB 64-8M-30	64	8F	GG	162,97	161,60	168	38	45	7	125	—	2517	4,20
TB 72-8M-30	72	8WF	GG	183,35	181,97	192	38	45	7	125	158	2517	4,30
TB 80-8M-30	80	8W	GG	203,72	202,35	—	38	45	7	125	180	2517	4,60
TB 90-8M-30	90	8A	GG	229,18	227,81	—	38	45	7	125	204	2517	5,00
TB 112-8M-30	112	8A	GG	285,21	283,83	—	38	45	7	125	260	2517	6,20
TB 144-8M-30	144	8A	GG	366,69	365,32	—	38	45	7	125	341	2517	9,00

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 50 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 28-8M-50	28	5F	GG	71,30	70,08	75	60	22	35	—	50	1210	0,60
TB 30-8M-50	30	5F	GG	76,39	75,13	83	60	38	22	—	58	1615	0,65
TB 32-8M-50	32	5F	GG	81,49	80,16	87	60	38	22	—	62	1615	0,82
TB 34-8M-50	34	5F	GG	86,58	85,22	91	60	38	22	—	65	1615	1,06
TB 36-8M-50	36	5F	GG	91,67	90,30	99	60	38	22	—	68	1615	1,30
TB 38-8M-50	38	5F	GG	96,77	95,39	103	60	38	22	—	72	1615	1,60
TB 40-8M-50	40	4F	GG	101,86	100,49	106	60	32	14	—	82	2012	1,71
TB 44-8M-50	44	4F	GG	112,05	110,67	119	60	32	14	—	91	2012	1,78
TB 48-8M-50	48	4F	GG	122,23	120,86	127	60	32	14	—	95	2012	2,30
TB 56-8M-50	56	4F	GG	142,60	141,23	148	60	45	7,5	—	116	2517	3,40
TB 64-8M-50	64	4F	GG	162,97	161,60	168	60	45	7,5	—	137	2517	5,00
TB 72-8M-50	72	9WF	GG	183,35	181,97	192	60	45	7,5	125	158	2517	6,70
TB 80-8M-50	80	4	GG	203,72	202,35	—	60	51	4,5	—	180	3020	8,80
TB 90-8M-50	90	9W	GG	229,18	227,81	—	60	51	4,5	170	204	3020	10,00
TB 112-8M-50	112	9W	GG	285,21	283,83	—	60	51	4,5	170	260	3020	12,00
TB 144-8M-50	144	9A	GG	366,69	365,32	—	60	51	4,5	170	341	3020	15,20
TB 168-8M-50	168	7A	GG	427,81	426,44	—	60	65	2,5	170	402	3525	16,40
TB 192-8M-50	192	7A	GG	488,92	487,55	—	60	65	2,5	170	460	3525	21,80

# Taper-Zahnscheiben 8M, 14M

Type 8M - Teilung 8 mm für Riemenbreite 85 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 34-8M-85	34	4F	GG	86,58	85,22	91	95	38	29	—	65	1615	1,43
TB 36-8M-85	36	4F	GG	91,67	90,30	99	95	38	29	—	68	1615	1,87
TB 38-8M-85	38	4F	GG	96,77	95,39	103	95	38	29	—	72	1615	2,20
TB 40-8M-85	40	4F	GG	101,86	100,49	106	95	32	32	—	82	2012	1,78
TB 44-8M-85	44	4F	GG	112,05	110,67	119	95	32	32	—	91	2012	2,30
TB 48-8M-85	48	4F	GG	122,23	120,86	127	95	45	25	—	100	2517	2,66
TB 56-8M-85	56	4F	GG	142,60	141,23	148	95	45	25	—	117	2517	4,45
TB 64-8M-85	64	4F	GG	162,97	161,60	168	95	45	25	—	137	2517	6,20
TB 72-8M-85	72	4F	GG	183,35	181,97	192	95	51	22	—	158	3020	8,00
TB 80-8M-85	80	4	GG	203,72	202,35	—	95	51	22	—	180	3020	10,00
TB 90-8M-85	90	9W	GG	229,18	227,81	—	95	51	22	170	204	3020	10,80
TB 112-8M-85	112	9W	GG	285,21	283,83	—	95	51	22	170	260	3020	15,00
TB 144-8M-85	144	9A	GG	366,69	365,32	—	95	76	15	170	341	3525	20,00
TB 168-8M-85	168	9A	GG	427,81	426,44	—	95	76	15	170	402	3525	23,00
TB 192-8M-85	192	9A	GG	488,92	487,55	—	95	76	15	170	460	3525	28,50

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 40 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 28-14M-40	28	4F	GG	124,78	122,12	127	54	32	11	—	98	2012	2,00
TB 29-14M-40	29	4F	GG	129,23	126,57	138	54	32	11	—	100	2012	2,38
TB 30-14M-40	30	4F	GG	133,69	130,99	138	54	32	11	—	100	2012	2,65
TB 32-14M-40	32	4F	GG	142,60	139,88	154	54	32	11	—	104	2012	3,40
TB 34-14M-40	34	4F	GG	151,52	148,79	160	54	45	4,5	—	110	2517	3,87
TB 36-14M-40	36	4F	GG	160,43	157,68	168	54	45	4,5	—	120	2517	4,80
TB 38-14M-40	38	4F	GG	169,34	166,60	183	54	45	4,5	—	130	2517	5,40
TB 40-14M-40	40	4F	GG	178,25	175,49	188	54	45	4,5	—	138	2517	6,00
TB 44-14M-40	44	4F	GG	196,08	193,28	211	54	51	1,5	—	155	3020	7,80
TB 48-14M-40	48	4F	GG	213,90	211,11	226	54	51	1,5	—	170	3020	9,40
TB 56-14M-40	56	9WF	GG	249,55	246,76	256	54	51	1,5	170	208	3020	10,80
TB 64-14M-40	64	9WF	GG	285,21	282,41	296	54	51	1,5	170	242	3020	13,40
TB 72-14M-40	72	9W	GG	320,86	318,06	—	54	51	1,5	170	280	3020	15,20
TB 80-14M-40	80	9A	GG	356,51	353,71	—	54	51	1,5	170	315	3020	16,00
TB 90-14M-40	90	9A	GG	401,07	398,28	—	54	51	1,5	170	360	3020	17,80
TB 112-14M-40	112	9A	GG	499,11	496,32	—	54	51	1,5	170	457	3020	25,60
TB 144-14M-40	144	9A	GG	641,71	638,92	—	54	51	1,5	170	600	3020	32,00
TB 168-14M-40	168	9A	GG	748,66	745,87	—	54	51	1,5	170	706	3020	44,00
TB 192-14M-40	192	9A	GG	855,62	852,82	—	54	51	1,5	170	813	3020	49,00
TB216-14M-40	216	9A	GG	962,57	959,77	—	54	51	1,5	170	920	3020	55,00

GG: Grauguß

# Taper-Zahnscheiben 14M

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 55 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 28-14M-55	28	4F	GG	124,78	122,12	127	70	32	19	—	98	2012	2,20
TB 29-14M-55	29	4F	GG	129,23	126,57	138	70	32	19	—	100	2012	2,74
TB 30-14M-55	30	4F	GG	133,69	130,99	138	70	45	13	—	100	2517	2,70
TB 32-14M-55	32	4F	GG	142,60	139,88	154	70	45	13	—	108	2517	3,66
TB 34-14M-55	34	4F	GG	151,52	148,79	160	70	45	13	—	110	2517	4,55
TB 36-14M-55	36	4F	GG	160,43	157,68	168	70	45	13	—	120	2517	5,20
TB 38-14M-55	38	4F	GG	169,34	166,60	183	70	45	13	—	130	2517	6,20
TB 40-14M-55	40	4F	GG	178,25	175,49	188	70	45	13	—	138	2517	7,00
TB 44-14M-55	44	4F	GG	196,08	193,28	211	70	51	9,5	—	155	3020	8,60
TB 48-14M-55	48	4F	GG	213,90	211,11	226	70	51	9,5	—	170	3020	10,40
TB 56-14M-55	56	9WF	GG	249,55	246,76	256	70	51	9,5	170	208	3020	12,00
TB 64-14M-55	64	9WF	GG	285,21	282,41	296	70	51	9,5	170	242	3020	14,50
TB 72-14M-55	72	9W	GG	320,86	318,06	—	70	51	9,5	170	280	3020	16,20
TB 80-14M-55	80	9A	GG	356,51	353,71	—	70	51	9,5	170	315	3020	17,50
TB 90-14M-55	90	9A	GG	401,07	398,28	—	70	51	9,5	170	360	3020	20,10
TB112-14M-55	112	9A	GG	499,11	496,32	—	70	51	9,5	170	457	3020	28,40
TB144-14M-55	144	9A	GG	641,71	638,92	—	70	51	9,5	170	600	3020	36,20
TB168-14M-55	168	9A	GG	748,66	745,87	—	70	51	9,5	170	706	3020	49,00
TB192-14M-55	192	9A	GG	855,62	852,82	—	70	51	9,5	170	813	3020	53,00
TB216-14M-55	216	7A	GG	962,57	959,77	—	70	89	—	190	920	3535	65,80

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 85 mm													
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper Buchse	Gewicht ohne Buchse
TB 28-14M-85	28	4F	GG	124,78	122,12	127	102	45	29	—	98	2517	2,70
TB 29-14M-85	29	4F	GG	129,23	126,57	138	102	45	29	—	100	2517	3,40
TB 30-14M-85	30	4F	GG	133,69	130,99	138	102	45	29	—	100	2517	3,75
TB 32-14M-85	32	4F	GG	142,60	139,88	154	102	45	29	—	108	2517	4,80
TB 34-14M-85	34	4F	GG	151,52	148,79	160	102	45	29	—	110	2517	6,00
TB 36-14M-85	36	4F	GG	160,43	157,68	168	102	51	26	—	120	3020	5,80
TB 38-14M-85	38	4F	GG	169,34	166,60	183	102	51	26	—	130	3020	6,80
TB 40-14M-85	40	4F	GG	178,25	175,49	188	102	51	26	—	138	3020	8,00
TB 44-14M-85	44	4F	GG	196,08	193,28	211	102	76	13	—	155	3030	11,80
TB 48-14M-85	48	4F	GG	213,90	211,11	226	102	76	13	—	170	3030	15,10
TB 56-14M-85	56	4F	GG	249,55	246,76	256	102	65	19	190	210	3525	19,00
TB 64-14M-85	64	9WF	GG	285,21	282,41	296	102	65	19	190	242	3525	23,00
TB 72-14M-85	72	9W	GG	320,86	318,06	—	102	65	19	190	280	3525	25,00
TB 80-14M-85	80	9A	GG	356,51	353,71	—	102	65	19	190	315	3525	26,00
TB 90-14M-85	90	9A	GG	401,07	398,28	—	102	65	19	190	360	3525	27,80
TB112-14M-85	112	9A	GG	499,11	496,32	—	102	65	19	190	457	3525	36,50
TB144-14M-85	144	9A	GG	641,71	638,92	—	102	65	19	190	600	3525	48,00
TB168-14M-85	168	9A	GG	748,66	745,87	—	102	65	19	190	706	3525	60,00
TB192-14M-85	192	3A	GG	855,62	852,82	—	102	102	—	230	813	4040	86,00
TB216-14M-85	216	3A	GG	962,57	959,77	—	102	102	—	230	920	4040	91,50

GG: Grauguß

Maße und max. Bohrung der Spannbuchse siehe Seite

# Taper-Zahnscheiben 14M

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 115 mm													
Bezeichnung	Anzahl	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper	Gewicht
	der Zähne											Buchse	ohne Buchse
TB 28-14M-115	28	4F	GG	124,78	122,12	127	133	45	44	—	98	2517	3,77
TB 29-14M-115	29	4F	GG	129,23	126,57	138	133	45	44	—	100	2517	4,00
TB 30-14M-115	30	4F	GG	133,69	130,99	138	133	45	44	—	100	2517	5,00
TB 32-14M-115	32	4F	GG	142,60	139,88	154	133	45	44	—	108	2517	6,80
TB 34-14M-115	34	4F	GG	151,52	148,79	160	133	45	44	—	110	2517	6,80
TB 36-14M-115	36	4F	GG	160,43	157,68	168	133	51	41	—	120	3020	7,00
TB 38-14M-115	38	4F	GG	169,34	166,60	183	133	51	41	—	130	3020	8,40
TB 40-14M-115	40	4F	GG	178,25	175,49	188	133	51	41	—	140	3020	9,20
TB 44-14M-115	44	4F	GG	196,08	193,28	211	133	76	29	—	155	3030	14,00
TB 48-14M-115	48	4F	GG	213,90	211,11	226	133	76	29	—	170	3030	17,10
TB 56-14M-115	56	4F	GG	249,55	246,76	256	133	89	22	—	210	3535	24,80
TB 64-14M-115	64	9WF	GG	285,21	282,41	296	133	89	22	190	242	3535	27,00
TB 72-14M-115	72	9W	GG	320,86	318,06	—	133	89	22	190	280	3535	29,00
TB 80-14M-115	80	9A	GG	356,51	353,71	—	133	89	22	190	315	3535	32,00
TB 90-14M-115	90	9A	GG	401,07	398,28	—	133	89	22	190	360	3535	36,50
TB112-14M-115	112	9A	GG	499,11	496,32	—	133	89	22	190	457	3535	46,00
TB144-14M-115	144	9A	GG	641,71	638,92	—	133	102	16	230	600	4040	68,00
TB168-14M-115	168	9A	GG	748,66	745,87	—	133	102	16	230	706	4040	82,60
TB192-14M-115	192	9A	GG	855,62	852,82	—	133	102	16	230	813	4040	96,00
TB216-14M-115	216	9A	GG	962,57	959,77	—	133	102	16	230	920	4040	107,00

Type 14M - Teilung 14 mm für Riemenbreite 170 mm (Keine Lagerware)													
Bezeichnung	Anzahl	Ausführ- ung	Mate- rial	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	S (mm)	R (mm)	DM (mm)	DI (mm)	Taper	Gewicht
	der Zähne											Buchse	ohne Buchse
TB 38-14M-170	38	4F	GG	169,34	166,60	183	187	76	56	—	130	3030	11,70
TB 40-14M-170	40	4F	GG	178,25	175,49	188	187	76	56	—	140	3030	13,00
TB 44-14M-170	44	4F	GG	196,08	193,28	211	187	89	49	—	155	3535	15,00
TB 48-14M-170	48	4F	GG	213,90	211,11	226	187	89	49	—	175	3535	19,00
TB 56-14M-170	56	4F	GG	249,55	246,76	256	187	89	49	—	210	3535	28,50
TB 64-14M-170	64	4F	GG	285,21	282,41	296	187	102	43	—	240	4040	41,00
TB 72-14M-170	72	9W	GG	320,86	318,06	—	187	102	43	230	280	4040	46,90
TB 80-14M-170	80	9W	GG	356,51	353,71	—	187	102	43	230	315	4040	48,00
TB 90-14M-170	90	9A	GG	401,07	398,28	—	187	102	43	230	360	4040	52,50
TB112-14M-170	112	9A	GG	499,11	496,32	—	187	127	30	265	457	5050	74,50
TB144-14M-170	144	9A	GG	641,71	638,92	—	187	127	30	265	600	5050	91,00
TB168-14M-170	168	9A	GG	748,66	745,87	—	187	127	30	265	706	5050	116,00
TB192-14M-170	192	9A	GG	855,62	852,82	—	187	127	30	265	813	5050	134,00
TB216-14M-170	216	9A	GG	962,57	959,77	—	187	127	30	265	920	5050	146,50

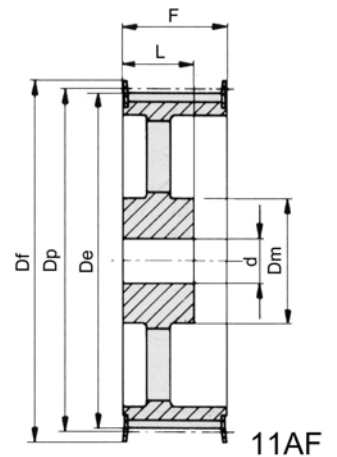
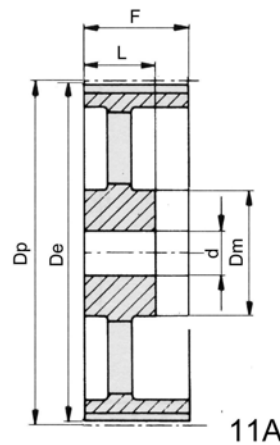
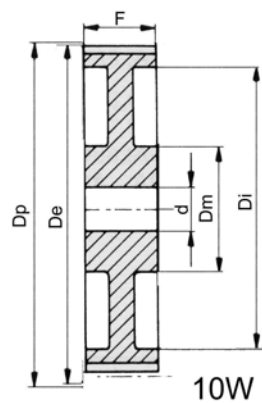
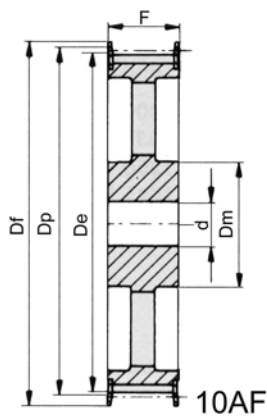
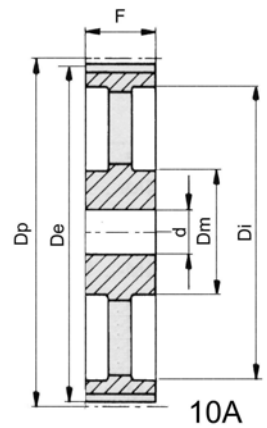
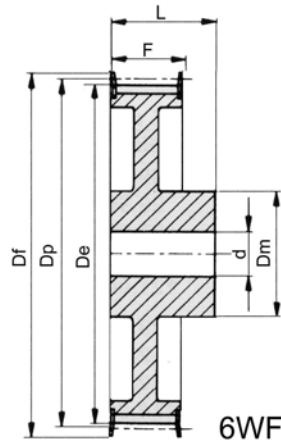
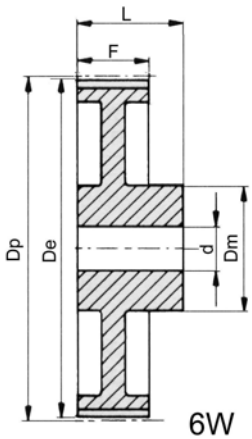
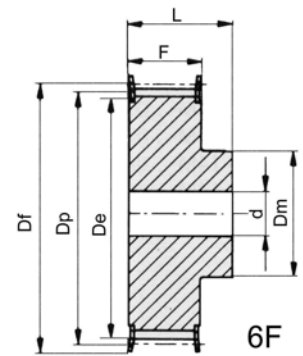
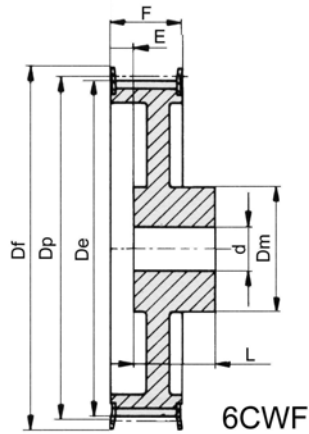
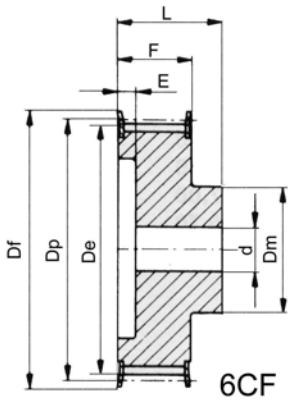
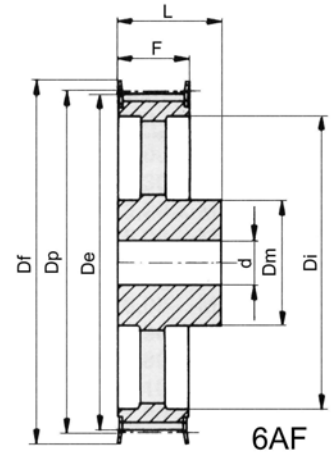
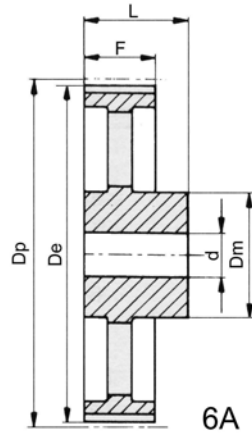
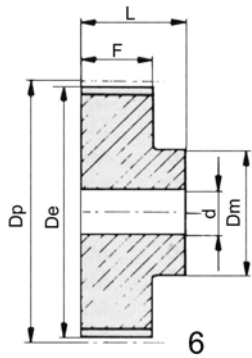
GG: Grauguß

Maße und max. Bohrung der Spannbuchse siehe Seite



# Zahnscheibenausführung

zyl. gebohrte Scheiben



# Zahnscheiben metrisch T2,5, T5

Type T 2,5 - Teilung 2,5 mm für Riemenbreite 4 und 6 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
16 T2,5/12-2	12	1F	Al	9,55	9,00	13,0	9	16	12	—	3	0,003
16 T2,5/14-2	14	1F	Al	11,14	10,60	15,0	9	16	14	—	4	0,004
16 T2,5/15-2	15	1F	Al	11,94	11,40	15,0	9	16	15	—	4	0,005
16 T2,5/16-2	16	1F	Al	12,73	12,20	16,0	9	16	16	—	5	0,005
16 T2,5/18-2	18	6F	Al	14,32	13,80	17,5	10	16	9,5	4	6	0,006
16 T2,5/19-2	19	6F	Al	15,12	14,60	18,0	10	16	9,5	4	6	0,007
16 T2,5/20-2	20	6F	Al	15,92	15,40	19,5	10	16	10	4	6	0,008
16 T2,5/22-2	22	6F	Al	17,51	17,00	23,0	10	16	10	4	6	0,009
16 T2,5/24-2	24	6F	Al	19,10	18,55	23,0	10	16	12	4	6	0,012
16 T2,5/25-2	25	6F	Al	19,90	19,35	23,0	10	16	12	4	8	0,013
16 T2,5/26-2	26	6F	Al	20,70	20,15	25,0	10	16	13	4	8	0,014
16 T2,5/28-2	28	6F	Al	22,28	21,75	25,0	10	16	13	4	8	0,016
16 T2,5/30-2	30	6F	Al	23,87	23,35	28,0	10	16	16	6	10	0,018
16 T2,5/32-2	32	6F	Al	25,47	24,95	32,0	10	16	16	6	10	0,020
16 T2,5/36-2	36	6F	Al	28,65	28,10	36,0	10	16	20	6	12	0,026
16 T2,5/40-2	40	6F	Al	31,83	31,30	38,0	10	16	20	6	12	0,032
16 T2,5/44-2	44	6F	Al	35,02	34,50	42,0	10	16	24	6	14	0,040
16 T2,5/48-0	48	6	Al	38,20	37,70	—	10	16	26	6	15	0,048
16 T2,5/60-0	60	6	Al	47,75	47,25	—	10	16	34	8	18	0,073

Type T 5 - Teilung 5 mm für Riemenbreite 10 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
21 T5/10-2	10	6F	Al	15,92	15,05	19,5	15	21	8	—	5	0,012
21 T5/12-2	12	6F	Al	19,01	18,25	23,0	15	21	10	—	6	0,016
21 T5/14-2	14	6F	Al	22,29	21,45	25,0	15	21	13	—	8	0,019
21 T5/15-2	15	6F	Al	23,88	23,05	28,0	15	21	16	6	10	0,021
21 T5/16-2	16	6F	Al	25,47	24,60	32,0	15	21	18	6	11	0,025
21 T5/18-2	18	6F	Al	28,65	27,80	32,0	15	21	19	6	12	0,031
21 T5/19-2	19	6F	Al	30,25	29,40	36,0	15	21	22	6	12	0,036
21 T5/20-2	20	6F	Al	31,83	31,00	36,0	15	21	23	6	14	0,038
21 T5/22-2	22	6F	Al	35,12	34,25	38,0	15	21	24	6	15	0,046
21 T5/24-2	24	6F	Al	38,21	37,40	42,0	15	21	26	6	15	0,054
21 T5/25-2	25	6F	Al	39,80	39,00	44,0	15	21	26	6	15	0,058
21 T5/26-2	26	6F	Al	41,47	40,60	44,0	15	21	26	6	16	0,062
21 T5/27-2	27	6F	Al	42,98	42,20	48,0	15	21	30	8	18	0,064
21 T5/28-2	28	6F	Al	44,62	43,75	48,0	15	21	32	8	18	0,071
21 T5/30-2	30	6F	Al	47,76	46,95	51,0	15	21	34	8	18	0,075
21 T5/32-2	32	6F	Al	50,94	50,10	54,0	15	21	38	8	22	0,088
21 T5/36-2	36	6F	Al	57,31	56,45	63,0	15	21	38	8	22	0,114
21 T5/40-2	40	6F	Al	63,66	62,85	66,0	15	21	40	8	23	0,138
21 T5/42-2	42	6F	Al	66,87	66,00	71,0	15	21	40	8	24	0,180
21 T5/44-0	44	6	Al	70,07	69,20	—	15	21	45	8	26	0,185
21 T5/48-0	48	6	Al	76,42	75,55	—	15	21	50	8	28	0,200
21 T5/60-0	60	6	Al	95,52	94,65	—	15	21	65	8	35	0,307

# Zahnscheiben metrisch T5

Type T 5 - Teilung 5 mm für Riemenbreite 16 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. max. (mm)	Gewicht (kg)
27 T5/10-2	10	6F	Al	15,92	15,05	15,5	21	27	8	—	5	0,016
27 T5/12-2	12	6F	Al	19,01	18,25	23,5	21	27	10	—	6	0,022
27 T5/14-2	14	6F	Al	22,29	21,45	25,0	21	27	13	—	8	0,026
27 T5/15-2	15	6F	Al	23,88	23,05	28,0	21	27	16	6	10	0,029
27 T5/16-2	16	6F	Al	25,47	24,60	32,0	21	27	18	6	11	0,035
27 T5/18-2	18	6F	Al	28,65	27,80	32,0	21	27	19	6	12	0,043
27 T5/19-2	19	6F	Al	30,25	29,40	36,0	21	27	22	6	12	0,049
27 T5/20-2	20	6F	Al	31,83	31,00	36,0	21	27	23	6	14	0,053
27 T5/22-2	22	6F	Al	35,12	34,25	38,0	21	27	24	6	15	0,054
27 T5/24-2	24	6F	Al	38,21	37,40	42,0	21	27	26	6	15	0,076
27 T5/25-2	25	6F	Al	39,80	39,00	44,0	21	27	26	6	15	0,081
27 T5/26-2	26	6F	Al	41,47	40,60	44,0	21	27	26	6	16	0,085
27 T5/27-2	27	6F	Al	42,98	42,20	48,0	21	27	30	8	18	0,090
27 T5/28-2	28	6F	Al	44,62	43,75	48,0	21	27	32	8	18	0,092
27 T5/30-2	30	6F	Al	47,76	46,95	51,0	21	27	34	8	18	0,105
27 T5/32-2	32	6F	Al	50,94	50,10	54,0	21	27	38	8	22	0,123
27 T5/36-2	36	6F	Al	57,31	56,45	63,0	21	27	38	8	22	0,160
27 T5/40-2	40	6F	Al	63,66	62,85	66,0	21	27	40	8	23	0,193
27 T5/42-2	42	6F	Al	66,87	66,00	71,0	21	27	40	8	24	0,205
27 T5/44-0	44	6	Al	70,07	69,20	—	21	27	45	8	26	0,228
27 T5/48-0	48	6	Al	76,42	75,55	—	21	27	50	8	28	0,280
27 T5/60-0	60	6	Al	95,52	94,65	—	21	27	65	8	35	0,430

Type T 5 - Teilung 5 mm für Riemenbreite 25 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
36 T5/10-2	10	6F	Al	15,92	15,05	19,5	30	36	8	—	5	0,023
36 T5/12-2	12	6F	Al	19,01	18,25	23,0	30	36	10	—	6	0,031
36 T5/14-2	14	6F	Al	22,29	21,45	25,0	30	36	13	—	8	0,037
36 T5/15-2	15	6F	Al	23,88	23,05	28,0	30	36	16	6	10	0,041
36 T5/16-2	16	6F	Al	25,47	24,60	32,0	30	36	18	6	11	0,050
36 T5/18-2	18	6F	Al	28,65	27,80	32,0	30	36	19	6	12	0,061
36 T5/19-2	19	6F	Al	30,25	29,40	36,0	30	36	22	6	12	0,070
36 T5/20-2	20	6F	Al	31,83	31,00	36,0	30	36	23	6	14	0,076
36 T5/22-2	22	6F	Al	35,12	34,25	38,0	30	36	24	6	15	0,080
36 T5/24-2	24	6F	Al	38,21	37,40	42,0	30	36	26	8	15	0,109
36 T5/25-2	25	6F	Al	39,80	39,00	44,0	30	36	26	8	15	0,116
36 T5/26-2	26	6F	Al	41,47	40,60	44,0	30	36	26	8	16	0,120
36 T5/27-2	27	6F	Al	42,98	42,20	48,0	30	36	30	8	18	0,128
36 T5/28-2	28	6F	Al	44,62	43,75	48,0	30	36	32	8	18	0,135
36 T5/30-2	30	6F	Al	47,76	46,95	51,0	30	36	34	8	18	0,150
36 T5/32-2	32	6F	Al	50,94	50,10	54,0	30	36	38	8	22	0,176
36 T5/36-2	36	6F	Al	57,31	56,45	63,0	30	36	38	8	22	0,230
36 T5/40-2	40	6F	Al	63,66	62,85	66,0	30	36	40	8	23	0,276
36 T5/42-2	42	6F	Al	66,87	66,00	71,0	30	36	40	8	24	0,284
36 T5/44-0	44	6	Al	70,07	69,20	—	30	36	45	8	26	0,315
36 T5/48-0	48	6	Al	76,42	75,55	—	30	36	50	8	28	0,400
36 T5/60-0	60	6	Al	95,52	94,65	—	30	36	65	8	35	0,614

# Zahnscheiben metrisch T10

Type T 10 - Teilung 10 mm für Riemenbreite 16 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
31 T10/12-2	12	6F	Al	38,20	36,35	42,0	21	31	28	6	16	0,076
31 T10/14-2	14	6F	Al	44,56	42,70	48,0	21	31	32	8	18	0,104
31 T10/15-2	15	6F	Al	47,75	45,90	51,0	21	31	32	8	18	0,116
31 T10/16-2	16	6F	Al	50,93	49,05	54,0	21	31	35	8	20	0,134
31 T10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	21	31	40	8	22	0,167
31 T10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	21	31	44	8	22	0,184
31 T10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	21	31	46	8	24	0,208
31 T10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	21	31	52	8	28	0,253
31 T10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	21	31	58	8	30	0,288
31 T10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	21	31	60	8	30	0,310
31 T10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	21	31	60	8	30	0,357
31 T10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	21	31	60	8	30	0,364
31 T10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	21	31	60	8	30	0,401
31 T10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	21	31	60	8	30	0,441
31 T10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	21	31	65	10	32	0,493
31 T10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	21	31	70	10	35	0,623
31 T10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	21	31	80	10	40	0,767
31 T10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	21	31	88	10	46	0,993
31 T10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	21	31	95	16	48	1,090
31 T10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	21	31	110	16	60	1,710

Type T 10 - Teilung 10 mm für Riemenbreite 25 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
40 T10/12-2	12	6F	Al	38,20	36,35	42,0	30	40	28	6	16	0,099
40 T10/14-2	14	6F	Al	44,56	42,70	48,0	30	40	32	8	18	0,134
40 T10/15-2	15	6F	Al	47,75	45,90	51,0	30	40	32	8	18	0,152
40 T10/16-2	16	6F	Al	50,93	49,05	54,0	30	40	35	8	20	0,176
40 T10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	30	40	40	8	22	0,224
40 T10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	30	40	44	8	22	0,247
40 T10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	30	40	46	8	24	0,276
40 T10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	30	40	52	8	28	0,337
40 T10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	30	40	58	8	30	0,392
40 T10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	30	40	60	8	30	0,422
40 T10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	30	40	60	8	30	0,477
40 T10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	30	40	60	8	30	0,536
40 T10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	30	40	60	8	30	0,540
40 T10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	30	40	60	8	30	0,640
40 T10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	30	40	65	10	32	0,693
40 T10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	30	40	70	10	35	0,873
40 T10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	30	40	80	10	40	1,067
40 T10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	30	40	88	10	46	1,350
40 T10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	30	40	95	16	48	1,516
40 T10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	30	40	110	16	60	2,339

# Zahnscheiben metrisch T10

Type T 10 -Teilung 10 mm für Riemenbreite 32 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
47 T10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	37	47	40	10	22	0,253
47 T10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	37	47	44	10	22	0,286
47 T10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	37	47	46	12	24	0,322
47 T10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	37	47	52	12	28	0,393
47 T10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	37	47	58	12	30	0,475
47 T10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	37	47	60	12	30	0,527
47 T10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	37	47	60	12	30	0,564
47 T10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	37	47	60	12	30	0,602
47 T10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	37	47	60	12	30	0,642
47 T10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	37	47	60	12	30	0,740
47 T10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	37	47	65	12	32	0,844
47 T10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	37	47	70	16	35	1,083
47 T10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	37	47	80	16	40	1,317
47 T10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	37	47	88	16	46	1,611
47 T10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	37	47	95	16	48	1,931
47 T10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	37	47	110	16	60	3,004

Type T 10 -Teilung 10 mm für Riemenbreite 50 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
66 T10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	56	66	40	10	22	0,422
66 T10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	56	66	44	10	22	0,466
66 T10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	56	66	46	12	24	0,520
66 T10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	56	66	52	12	28	0,570
66 T10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	56	66	58	12	30	0,736
66 T10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	56	66	60	12	30	0,766
66 T10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	56	66	60	12	30	0,816
66 T10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	56	66	60	12	30	0,946
66 T10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	56	66	60	12	30	0,960
66 T10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	56	66	60	12	30	1,169
66 T10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	56	66	65	12	32	1,300
66 T10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	56	66	70	16	35	1,637
66 T10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	56	66	80	16	40	1,999
66 T10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	56	66	88	16	46	2,357
66 T10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	56	66	95	16	48	2,830
66 T10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	56	66	110	16	60	4,366

# Zahnscheiben metrisch AT5

Type AT 5 - Teilung 5 mm für Riemenbreite 10 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
21 AT5/12-2	12	6F	Al	19,01	17,85	23,0	15	21	10	—	6	0,016
21 AT5/14-2	14	6F	Al	22,29	21,05	25,0	15	21	13	—	8	0,019
21 AT5/15-2	15	6F	Al	23,88	22,65	28,0	15	21	16	6	10	0,021
21 AT5/16-2	16	6F	Al	25,47	24,20	32,0	15	21	18	6	11	0,025
21 AT5/18-2	18	6F	Al	28,65	27,40	32,0	15	21	19	6	12	0,031
21 AT5/19-2	19	6F	Al	30,25	29,00	36,0	15	21	22	6	12	0,036
21 AT5/20-2	20	6F	Al	31,83	30,60	36,0	15	21	23	6	14	0,038
21 AT5/22-2	22	6F	Al	35,12	33,85	38,0	15	21	24	6	15	0,046
21 AT5/24-2	24	6F	Al	38,21	37,00	42,0	15	21	26	6	15	0,054
21 AT5/25-2	25	6F	Al	39,80	38,60	44,0	15	21	26	6	15	0,058
21 AT5/26-2	26	6F	Al	41,47	40,20	44,0	15	21	26	6	16	0,062
21 AT5/27-2	27	6F	Al	42,98	41,80	48,0	15	21	30	8	18	0,064
21 AT5/28-2	28	6F	Al	44,62	43,35	48,0	15	21	32	8	18	0,071
21 AT5/30-2	30	6F	Al	47,76	46,55	51,0	15	21	34	8	18	0,075
21 AT5/32-2	32	6F	Al	50,94	49,70	54,0	15	21	38	8	22	0,088
21 AT5/36-2	36	6F	Al	57,31	56,05	63,0	15	21	38	8	22	0,114
21 AT5/40-2	40	6F	Al	63,66	62,45	66,0	15	21	40	8	23	0,138
21 AT5/42-2	42	6F	Al	66,87	65,60	71,0	15	21	40	8	24	0,180
21 AT5/44-0	44	6	Al	70,07	68,80	—	15	21	45	8	26	0,185
21 AT5/48-0	48	6	Al	76,42	75,15	—	15	21	50	8	28	0,200
21 AT5/60-0	60	6	Al	95,52	94,25	—	15	21	65	8	35	0,307

Type AT 5 - Teilung 5 mm für Riemenbreite 16 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
27 AT5/12-2	12	6F	Al	19,01	17,85	23,0	21	27	10	6	6	0,022
27 AT5/14-2	14	6F	Al	22,29	21,05	25,0	21	27	13	6	8	0,026
28 AT5/15-2	15	6F	Al	23,88	22,65	28,0	21	27	16	6	10	0,029
27 AT5/16-2	16	6F	Al	25,47	24,20	32,0	21	27	18	6	11	0,035
27 AT5/18-2	18	6F	Al	28,65	27,40	32,0	21	27	19	6	12	0,043
27 AT5/19-2	19	6F	Al	30,25	29,00	36,0	21	27	22	6	12	0,049
27 AT5/20-2	20	6F	Al	31,83	30,60	36,0	21	27	23	6	14	0,053
27 AT5/22-2	22	6F	Al	35,12	33,85	38,0	21	27	24	6	21	0,054
27 AT5/24-2	24	6F	Al	38,21	37,00	42,0	21	27	26	6	21	0,076
27 AT5/25-2	25	6F	Al	39,80	38,60	44,0	21	27	26	6	21	0,081
27 AT5/26-2	26	6F	Al	41,47	40,20	44,0	21	27	26	6	16	0,085
27 AT5/27-2	27	6F	Al	42,98	41,80	48,0	21	27	30	8	18	0,090
27 AT5/28-2	28	6F	Al	44,62	43,35	48,0	21	27	32	8	18	0,092
27 AT5/30-2	30	6F	Al	47,76	46,55	51,0	21	27	34	8	18	0,105
27 AT5/32-2	32	6F	Al	50,94	49,70	54,0	21	27	38	8	22	0,123
27 AT5/36-2	36	6F	Al	57,31	56,05	63,0	21	27	38	8	22	0,160
27 AT5/40-2	40	6F	Al	63,66	62,45	66,0	21	27	40	8	23	0,193
27 AT5/42-2	42	6F	Al	66,87	65,60	71,0	21	27	40	8	24	0,205
27 AT5/44-0	44	6	Al	70,07	68,80	—	21	27	45	8	26	0,228
27 AT5/48-0	48	6	Al	76,42	75,15	—	21	27	50	8	28	0,280
27 AT5/60-0	60	6	Al	95,52	94,25	—	21	27	65	8	35	0,430

Al: Aluminium Fertigbohrung, Nut und Stellschraube auf eigenen Maschinen

# Zahnscheiben metrisch AT5

Type AT 5 - Teilung 5 mm für Riemenbreite 25 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
36 AT5/12-2	12	6F	Al	19,01	17,85	23,0	30	36	10	—	6	0,031
36 AT5/14-2	14	6F	Al	22,29	21,05	25,0	30	36	13	—	8	0,037
36 AT5/15-2	15	6F	Al	23,88	22,65	28,0	30	36	16	6	10	0,041
36 AT5/16-2	16	6F	Al	25,47	24,20	32,0	30	36	18	6	11	0,050
36 AT5/18-2	18	6F	Al	28,65	27,40	32,0	30	36	19	6	12	0,061
36 AT5/19-2	19	6F	Al	30,25	29,00	36,0	30	36	22	6	12	0,070
36 AT5/20-2	20	6F	Al	31,83	30,60	36,0	30	36	23	6	14	0,076
36 AT5/22-2	22	6F	Al	35,12	33,85	38,0	30	36	24	6	15	0,080
36 AT5/24-2	24	6F	Al	38,21	37,00	42,0	30	36	26	8	15	0,109
36 AT5/25-2	25	6F	Al	39,80	38,60	44,0	30	36	26	8	15	0,116
36 AT5/26-2	26	6F	Al	41,47	40,20	44,0	30	36	26	8	16	0,120
36 AT5/27-2	27	6F	Al	42,98	41,80	48,0	30	36	30	8	18	0,128
36 AT5/28-2	28	6F	Al	44,62	43,35	48,0	30	36	32	8	18	0,135
36 AT5/30-2	30	6F	Al	47,76	46,55	51,0	30	36	34	8	18	0,150
36 AT5/32-2	32	6F	Al	50,94	49,70	54,0	30	36	38	8	22	0,176
36 AT5/36-2	36	6F	Al	57,31	56,05	63,0	30	36	38	8	22	0,230
36 AT5/40-2	40	6F	Al	63,66	62,45	66,0	30	36	40	8	23	0,276
36 AT5/42-2	42	6F	Al	66,87	65,60	71,0	30	36	40	8	24	0,284
36 AT5/44-0	44	6	Al	70,07	68,80	—	30	36	45	8	26	0,315
36 AT5/48-0	48	6	Al	76,42	75,15	—	30	36	50	8	28	0,400
36 AT5/60-0	60	6	Al	95,52	94,25	—	30	36	65	8	35	0,614

Type AT 10 - Teilung 10 mm für Riemenbreite 16 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
31 AT10/15-2	15	6F	Al	47,75	45,90	51,0	21	31	32	8	18	0,116
31 AT10/16-2	16	6F	Al	50,93	49,05	54,0	21	31	35	8	20	0,134
31 AT10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	21	31	40	8	22	0,167
31 AT10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	21	31	44	8	22	0,184
31 AT10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	21	31	46	8	24	0,208
31 AT10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	21	31	52	8	28	0,253
31 AT10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	21	31	58	8	30	0,288
31 AT10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	21	31	60	8	30	0,310
31 AT10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	21	31	60	8	30	0,357
31 AT10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	21	31	60	8	30	0,364
31 AT10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	21	31	60	8	30	0,401
31 AT10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	21	31	60	8	30	0,441
31 AT10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	21	31	65	10	32	0,493
31 AT10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	21	31	70	10	35	0,623
31 AT10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	21	31	80	10	40	0,767
31 AT10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	21	31	88	10	46	0,993
31 AT10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	21	31	95	16	48	1,090
31 AT10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	21	31	110	16	60	1,710

Al: Aluminium Fertigbohrung, Nut und Stellschraube auf eigenen Maschinen

# Zahnscheiben metrisch AT10

Type AT 10 - Teilung 10 mm für Riemenbreite 25 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
40 AT10/15-2	15	6F	Al	47,75	45,90	51,0	30	40	32	8	18	0,152
40 AT10/16-2	16	6F	Al	50,93	49,05	54,0	30	40	35	8	20	0,176
40 AT10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	30	40	40	8	22	0,224
40 AT10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	30	40	44	8	22	0,247
40 AT10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	30	40	46	8	24	0,276
40 AT10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	30	40	52	8	28	0,337
40 AT10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	30	40	58	8	30	0,392
40 AT10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	30	40	60	8	30	0,422
40 AT10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	30	40	60	8	30	0,477
40 AT10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	30	40	60	8	30	0,536
40 AT10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	30	40	60	8	30	0,540
40 AT10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	30	40	60	8	30	0,640
40 AT10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	30	40	65	10	32	0,693
40 AT10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	30	40	70	10	35	0,873
40 AT10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	30	40	80	10	40	1,067
40 AT10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	30	40	88	10	46	1,350
40 AT10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	30	40	95	16	48	1,516
40 AT10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	30	40	110	16	60	2,339

Type AT 10 - Teilung 10 mm für Riemenbreite 32 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
47 AT10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	37	47	40	10	22	0,253
47 AT10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	37	47	44	10	22	0,286
47 AT10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	37	47	46	12	24	0,322
47 AT10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	37	47	52	12	28	0,393
47 AT10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	37	47	58	12	30	0,475
47 AT10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	37	47	60	12	30	0,527
47 AT10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	37	47	60	12	30	0,564
47 AT10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	37	47	60	12	30	0,602
47 AT10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	37	47	60	12	30	0,642
47 AT10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	37	47	60	12	30	0,740
47 AT10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	37	47	65	12	32	0,844
47 AT10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	37	47	70	16	35	1,083
47 AT10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	37	47	80	16	40	1,317
47 AT10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	37	47	88	16	46	1,611
47 AT10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	37	47	95	16	48	1,931
47 AT10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	37	47	110	16	60	3,004

Al: Aluminium

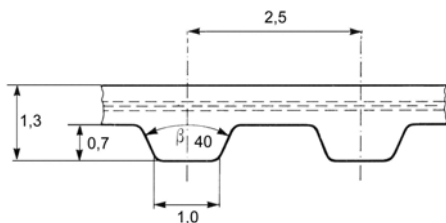
Auf Wunsch Fertigbohrung, Nut und Stellschraube auf eigenen Maschinen  
Sonderausführung nach Zeichnung möglich – sprechen Sie uns bitte an !



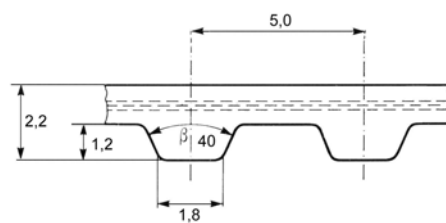
# Zahnscheiben metrisch AT10

Type AT 10 - Teilung 10 mm für Riemenbreite 50 mm												
Bezeichnung	Anzahl der Zähne	Ausführung	Material	Dp (mm)	De (mm)	Df (mm)	F (mm)	L (mm)	Dm (mm)	Vorbohr. (mm)	Fertigbohr. (mm)	Gewicht (kg)
66 AT10/18-2	18	6F	Al	57,29	55,45	60,0	56	66	40	10	22	0,422
66 AT10/19-2	19	6F	Al	60,48	58,60	66,0	56	66	44	10	22	0,466
66 AT10/20-2	20	6F	Al	63,66	61,80	66,0	56	66	46	12	24	0,520
66 AT10/22-2	22	6F	Al	70,03	68,15	75,0	56	66	52	12	28	0,570
66 AT10/24-2	24	6F	Al	76,39	74,55	83,0	56	66	58	12	30	0,736
66 AT 10/25-2	25	6F	Al	79,58	77,70	83,0	56	66	60	12	30	0,766
66 AT 10/26-2	26	6F	Al	82,76	80,90	87,0	56	66	60	12	30	0,816
66 AT 10/27-2	27	6F	Al	85,95	84,10	91,0	56	66	60	12	30	0,946
66 AT 10/28-2	28	6F	Al	89,13	87,25	93,0	56	66	60	12	30	0,960
66 AT 10/30-2	30	6F	Al	95,49	93,65	97,0	56	66	60	12	30	1,169
66 AT 10/32-2	32	6F	Al	101,86	100,00	106,0	56	66	65	12	32	1,300
66 AT 10/36-2	36	6F	Al	114,59	112,75	119,0	56	66	70	16	35	1,637
66 AT 10/40-2	40	6F	Al	127,32	125,45	131,0	56	66	80	16	40	1,999
66 AT 10/44-0	44	6	Al	140,06	138,20	—	56	66	88	16	46	2,357
66 AT 10/48-0	48	6	Al	152,78	150,95	—	56	66	95	16	48	2,830
66 AT 10/60-0	60	6	Al	190,98	189,10	—	56	66	110	16	60	4,366

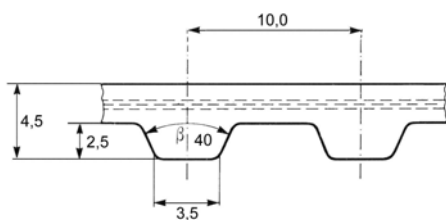
Profil T2,5



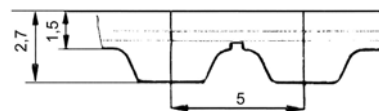
Profil T5



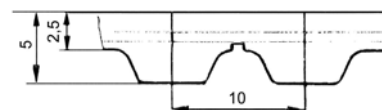
Profil T10



Profil AT5



Profil AT10



Al: Aluminium

Auf Wunsch Fertigbohrung, Nut und Stellschraube auf eigenen Maschinen.

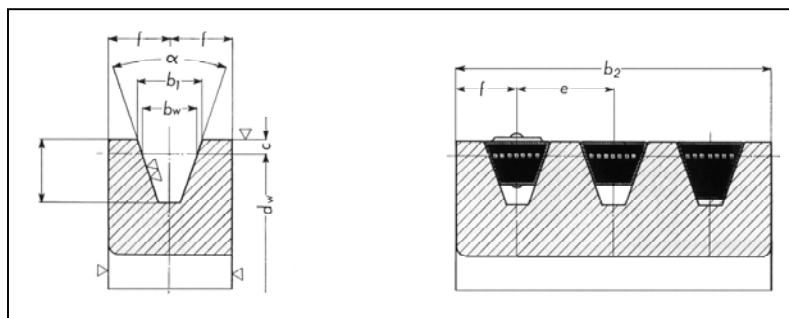
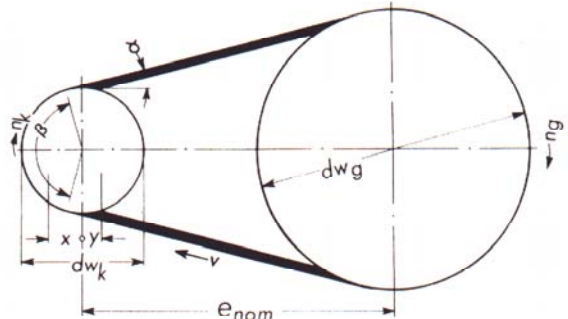
Wir fertigen Sonderzahnscheiben nach Ihren Angaben/Zeichnungen !

# Keilriementriebe

**Keilriementriebe** werden im allgemeinen Maschinenbau überall da eingesetzt, wo Drehzahlen konstant über- oder untersetzt werden müssen, oder aber ein Achsabstand überbrückt werden muss.

**Keilriemenscheiben** sind lieferbar zylindrisch gebohrt oder in Spannbuchsenausführung. Alle Standard-Keilriemenscheiben werden aus Grauguss (GG20/GG25) hergestellt.

Sonderausführungen aus GGG oder Stahl, Sondernabenstellungen oder andere Abweichungen nach Zeichnung auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.



## Kranzabmessungen für Keilriemenscheiben

Schmalkeilriemen nach DIN 2211			SPZ	SPA	SPB	SPC		
Keilriemenscheibe nach DIN 2217			-	-	-	-	25	32
Riemenprofil	Iso-Kurzbez.	Nennbreite	SPZ / XPZ	SPA / XPA	SPB / XPB	SPC / XPC		
			9,5	12,5	-	-		
Riemenprofil nach DIN 2215			10/Z	13/A	17/B	22/C	25	32
	bw		8,5	11	14	19	21	27
	b1		9,7	12,7	16,3	22	25	32
	c		2	2,8	3,5	4,8	6,3	8,1
	e		12 ±0,3	15 ±0,3	19 ±0,4	25,5 ±0,5	29 ±0,5	37 ±0,6
	f		8 ±0,6	10 ±0,6	12,5 ±0,8	17 ±1	19 ±1	24 ±2
für endlose Keilriemen	DIN	7753	11 4-06	138 + 06	175 + 06	238 + 0 6	22 + 06	28 + 06
für endliche Keilriemen	DIN	2215	—	—	—	—	26 + 0,6	33 + 0,6
für Schmalkeilriemen			63	90	140	224		
für Keilriemen		DW min.	50	63 2)	112	180	200	315
Wirkdurchmesser	α =	34°	≤ 80	≤ 118	≤ 190	≤ 315	≤ 355	
		36°						< 500
		38°	> 80	> 118	> 190	> 315	> 355	> 500
Zulässige Abweichung		für α = 34–38°	+1°	+1°	+1°	+30'	+30'	+30'

# Keilriementriebe

**Keilriemen** sind in den unterschiedlichsten Spezifikationen lieferbar:

- Schmalkeilriemen SPZ – SPA – SPB – SPC (DIN 7753/1)
- klassische Keilriemen 5 – 6/Y – 8- 10/Z – 13/A – 17/B – 20 – 22/C – 25 – 32/D – 40/E (DIN 2215)
- Schmalkeilriemen nach USA-Standard RMA/NPTA 3V/9N – 5V/15N – 8V/25N
- flankenoffen/formgezahnt
- Doppelkeilriemen
- Keilriemen mit Auflage
- gelochte Keilriemen
- Gliederkeilriemen
- Kraftbänder und Verbundkeilriemen



Für die meisten Keilriemen gelten die folgenden Produkteigenschaften:



- satzgleich
- temperaturbeständig von  $-30^{\circ}$  bis  $+70^{\circ}$  C
- elektrisch leitfähig
- bedingt ölbeständig
- hohe Flammbeständigkeit

Für Sonderausführungen sprechen Sie uns bitte an.

## Keilrippenantriebe Poly-V

Keilrippenriemen sind in den Standardprofilen PJ, PL und PM lieferbar, welche einen Leistungsbereich bis ca. 600 kW abdecken.

Vorteile der Keilrippenriemen sind

- Platzersparnis, da hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen werden
- Laufruhe, Problem der Satzkonstanz entfällt
- Übersetzungen von bis 50:1 in einer Stufe realisierbar

Poly-V-Scheiben in zyl. gebohrter Ausführung sind im Standard aus Stahl, die Spannbuchsen-Ausführung aus Grauguss.

## Flachriementriebe nach DIN 111

Flachriemenscheiben für Taper-Spannbuchsen sind im Standard aus Grauguss (GG25). Zulässige Umfangsgeschwindigkeit für Voll-, Boden- und Armscheiben ist  $v = 40$  m/sec. Die Kranzform ist gewölbt, die Lauffläche geschlichtet, der Mittenrauhwert beträgt  $RA = 3,2$ .

Flachriemenscheiben mit Taper-Spannbuchse sind nur in 1-teiliger Ausführung lieferbar.

2-teilige Flachriemenscheiben, zyl. gebohrte oder Sondermaterialien auf Anfrage.

Gerne legen wir für Sie Ihren Riementrieb aus – bitte sprechen Sie uns an oder faxen Sie uns den Vordruck am Ende des Katalogs.

# Keilriemen DIN 2215 SPZ,SPA

Profil	Länge Lw
SPZ	487
SPZ	512
SPZ	562
SPZ	587
SPZ	612
SPZ	630
SPZ	637
SPZ	662
SPZ	670
SPZ	687
SPZ	710
SPZ	722
SPZ	737
SPZ	750
SPZ	762
SPZ	772
SPZ	787
SPZ	800
SPZ	812
SPZ	825
SPZ	837
SPZ	850
SPZ	862
SPZ	875
SPZ	887
SPZ	900
SPZ	912
SPZ	925
SPZ	937
SPZ	950
SPZ	962
SPZ	987
SPZ	1000
SPZ	1012
SPZ	1024
SPZ	1037
SPZ	1047
SPZ	1060
SPZ	1077
SPZ	1087
SPZ	1112
SPZ	1120
SPZ	1137
SPZ	1162
SPZ	1180
SPZ	1187
SPZ	1202
SPZ	1212
SPZ	1237
SPZ	1250
SPZ	1262

Profil	Länge Lw
SPZ	1287
SPZ	1312
SPZ	1320
SPZ	1337
SPZ	1347
SPZ	1362
SPZ	1387
SPZ	1400
SPZ	1412
SPZ	1437
SPZ	1462
SPZ	1487
SPZ	1500
SPZ	1512
SPZ	1537
SPZ	1562
SPZ	1587
SPZ	1600
SPZ	1612
SPZ	1637
SPZ	1662
SPZ	1687
SPZ	1700
SPZ	1737
SPZ	1762
SPZ	1787
SPZ	1800
SPZ	1812
SPZ	1837
SPZ	1862
SPZ	1887
SPZ	1900
SPZ	1937
SPZ	1987
SPZ	2000
SPZ	2037
SPZ	2087
SPZ	2120
SPZ	2137
SPZ	2187
SPZ	2240
SPZ	2262
SPZ	2287
SPZ	2360
SPZ	2500
SPZ	2650
SPZ	2800
SPZ	3000
SPZ	3150
SPZ	3350
SPZ	3550

Profil	Länge Lw
SPA	707
SPA	732
SPA	757
SPA	782
SPA	800
SPA	807
SPA	832
SPA	850
SPA	857
SPA	882
SPA	900
SPA	907
SPA	932
SPA	950
SPA	957
SPA	982
SPA	1000
SPA	1007
SPA	1032
SPA	1060
SPA	1082
SPA	1107
SPA	1120
SPA	1132
SPA	1157
SPA	1180
SPA	1207
SPA	1232
SPA	1250
SPA	1257
SPA	1272
SPA	1282
SPA	1307
SPA	1320
SPA	1332
SPA	1357
SPA	1382
SPA	1400
SPA	1407
SPA	1432
SPA	1457
SPA	1482
SPA	1500
SPA	1507
SPA	1532
SPA	1557
SPA	1582
SPA	1600
SPA	1607
SPA	1632
SPA	1657

Profil	Länge Lw
SPA	1682
SPA	1700
SPA	1707
SPA	1732
SPA	1757
SPA	1782
SPA	1800
SPA	1807
SPA	1832
SPA	1857
SPA	1882
SPA	1900
SPA	1907
SPA	1932
SPA	1957
SPA	1982
SPA	2000
SPA	2032
SPA	2057
SPA	2082
SPA	2120
SPA	2132
SPA	2182
SPA	2207
SPA	2232
SPA	2240
SPA	2282
SPA	2300
SPA	2307
SPA	2332
SPA	2360
SPA	2382
SPA	2432
SPA	2482
SPA	2500
SPA	2532
SPA	2582
SPA	2607
SPA	2632
SPA	2650
SPA	2682
SPA	2732
SPA	2782
SPA	2800
SPA	2832
SPA	2847
SPA	2882
SPA	2932
SPA	2982
SPA	3000
SPA	3032

# Keilriemen DIN 2215 SPA, SPB, SPC

# Keilriemen flankenoffen form- gezahnt DIN 7752-1 XPZ

Profil	Länge Lw
SPA	3082
SPA	3150
SPA	3182
SPA	3282
SPA	3350
SPA	3382
SPA	3550
SPA	3750
SPA	4000
SPA	4250
SPA	4500
SPA	5300

Profil	Länge Lw
SPB	1250
SPB	1320
SPB	1400
SPB	1500
SPB	1600
SPB	1700
SPB	1800
SPB	1900
SPB	2000
SPB	2120
SPB	2240
SPB	2360
SPB	2500
SPB	2650
SPB	2800
SPB	3000
SPB	3150
SPB	3350
SPB	3550
SPB	3750
SPB	4000
SPB	4250
SPB	4500
SPB	4750
SPB	5000
SPB	5300
SPB	5600
SPB	6000
SPB	6300
SPB	6700
SPB	7100
SPB	7500
SPB	8000

Profil	Länge Lw
SPC	2000
SPC	2120
SPC	2240
SPC	2360
SPC	2500
SPC	2650
SPC	2800
SPC	3000
SPC	3150
SPC	3350
SPC	3550
SPC	3750
SPC	4000
SPC	4250
SPC	4500
SPC	4750
SPC	5000
SPC	5300
SPC	5600
SPC	6000
SPC	6300
SPC	6700
SPC	7100
SPC	7500
SPC	8000
SPC	8500
SPC	9000
SPC	10000
SPC	10600
SPC	11200
SPC	12500

Profil	Länge Lp
XPZ	587
XPZ	612
XPZ	630
XPZ	637
XPZ	662
XPZ	670
XPZ	687
XPZ	710
XPZ	722
XPZ	737
XPZ	750
XPZ	762
XPZ	772
XPZ	787
XPZ	800
XPZ	812
XPZ	825
XPZ	837
XPZ	850
XPZ	862
XPZ	875
XPZ	887
XPZ	900
XPZ	912
XPZ	925
XPZ	937
XPZ	950
XPZ	962
XPZ	975
XPZ	987
XPZ	1000
XPZ	1010
XPZ	1012
XPZ	1037
XPZ	1060
XPZ	1077
XPZ	1080
XPZ	1087
XPZ	1112
XPZ	1120
XPZ	1137
XPZ	1150
XPZ	1162
XPZ	1180
XPZ	1187
XPZ	1202
XPZ	1212
XPZ	1237
XPZ	1250
XPZ	1262
XPZ	1270
XPZ	1287

Profil	Länge Lp
XPZ	1312
XPZ	1320
XPZ	1337
XPZ	1362
XPZ	1387
XPZ	1400
XPZ	1412
XPZ	1420
XPZ	1437
XPZ	1462
XPZ	1487
XPZ	1500
XPZ	1512
XPZ	1520
XPZ	1537
XPZ	1550
XPZ	1562
XPZ	1587
XPZ	1600
XPZ	1612
XPZ	1637
XPZ	1662
XPZ	1687
XPZ	1700
XPZ	1750
XPZ	1762
XPZ	1800
XPZ	1812
XPZ	1837
XPZ	1862
XPZ	1887
XPZ	1900
XPZ	1950
XPZ	2000
XPZ	2030
XPZ	2120
XPZ	2160
XPZ	2240
XPZ	2280
XPZ	2360
XPZ	2410
XPZ	2500
XPZ	2540
XPZ	2650
XPZ	2690
XPZ	2800
XPZ	2840
XPZ	3000
XPZ	3150
XPZ	3350
XPZ	3550

Profil	Länge Lp
XPA	732
XPA	757
XPA	782
XPA	800
XPA	807
XPA	832
XPA	850
XPA	857
XPA	882
XPA	900
XPA	907
XPA	932
XPA	950
XPA	957
XPA	982
XPA	1000
XPA	1007
XPA	1032
XPA	1060
XPA	1082
XPA	1107
XPA	1120
XPA	1132
XPA	1150
XPA	1157
XPA	1180
XPA	1207
XPA	1232
XPA	1250
XPA	1257
XPA	1272
XPA	1282
XPA	1307
XPA	1320
XPA	1332
XPA	1357
XPA	1382
XPA	1400
XPA	1432
XPA	1450
XPA	1457
XPA	1482
XPA	1500
XPA	1507
XPA	1532
XPA	1550
XPA	1582
XPA	1600
XPA	1607
XPA	1632
XPA	1650

Profil	Länge Lp
XPA	1700
XPA	1732
XPA	1757
XPA	1800
XPA	1832
XPA	1882
XPA	1900
XPA	1957
XPA	1982
XPA	2000
XPA	2057
XPA	2120
XPA	2240
XPA	2360
XPA	2432
XPA	2500
XPA	2650
XPA	2800
XPA	3000
XPA	3150
XPA	3350
XPA	3550
XPA	3750
XPA	4000
XPA	4500

Profil	Länge Lp
XPB	1250
XPB	1260
XPB	1320
XPB	1340
XPB	1400
XPB	1410
XPB	1500
XPB	1510
XPB	1590
XPB	1600
XPB	1690
XPB	1700
XPB	1800
XPB	1900
XPB	2000
XPB	2020
XPB	2120
XPB	2150
XPB	2240
XPB	2280
XPB	2360
XPB	2410
XPB	2500
XPB	2530
XPB	2650
XPB	2680
XPB	2800
XPB	2840
XPB	3000
XPB	3150
XPB	3350
XPB	3550
XPB	3750
XPB	4000
XPB	4250
XPB	4500
XPB	4750
XPB	5000

Profil	Länge Lp
XPC	2000
XPC	2120
XPC	2240
XPC	2360
XPC	2500
XPC	2650
XPC	2800
XPC	3000
XPC	3150
XPC	3350
XPC	3550
XPC	3750
XPC	4000
XPC	4250
XPC	4500
XPC	4750
XPC	5000

## Riemenmaße

	Obere Riemen breite ca.	Riemen höhe ca.
SPZ (XPZ)	9,7	8
SPA (XPA)	12,7	10
SPB (XPB)	16,3	13
SPC (XPC)	22	18

Flankenoffene Keilriemen laufen in Standardscheiben nach DIN 2211 der Profile SPZ SPA SPB SPC  
Vorteile:

- höherer Wirkungsgrad (bessere Wärmeabstrahlung)
- gesteigerte Leistungsübertragung
- kleinere Scheibendurchmesser
- höhere Lebensdauer

# klassische Keilriemen DIN 2215

## 10,13

Profil	Länge Li
10	290
10	315
10	375
10	400
10	425
10	450
10	475
10	480
10	500
10	515
10	525
10	530
10	540
10	560
10	575
10	600
10	630
10	650
10	670
10	700
10	710
10	725
10	730
10	750
10	765
10	775
10	800
10	820
10	825
10	850
10	865
10	875
10	900
10	925
10	950
10	975
10	1000
10	1016
10	1030
10	1041
10	1050
10	1060
10	1080
10	1100
10	1120
10	1150
10	1165
10	1180
10	1194
10	1215
10	1225
10	1250

Profil	Länge Li
10	1270
10	1295
10	1320
10	1346
10	1371
10	1400
10	1422
10	1450
10	1500
10	1524
10	1550
10	1575
10	1600
10	1651
10	1675
10	1700
10	1725
10	1750
10	1775
10	1800
10	1850
10	1900
10	2000
10	2032
10	2120
10	2240
10	2360
10	2500

Profil	Länge Li
13	407
13	457
13	480
13	508
13	535
13	560
13	575
13	600
13	610
13	630
13	650
13	670
13	686
13	700
13	710
13	730
13	750
13	767
13	775
13	800
13	813
13	825

Profil	Länge Li
13	841
13	850
13	875
13	889
13	900
13	914
13	925
13	950
13	965
13	975
13	1000
13	1016
13	1030
13	1041
13	1050
13	1060
13	1075
13	1100
13	1105
13	1120
13	1143
13	1150
13	1168
13	1180
13	1200
13	1220
13	1225
13	1250
13	1270
13	1300
13	1320
13	1350
13	1375
13	1400
13	1422
13	1450
13	1475
13	1500
13	1525
13	1550
13	1575
13	1600
13	1625
13	1650
13	1676
13	1700
13	1725
13	1750
13	1775
13	1800
13	1825
13	1854

Profil	Länge Li
13	1880
13	1900
13	1930
13	1956
13	1980
13	2000
13	2032
13	2060
13	2083
13	2100
13	2120
13	2150
13	2160
13	2200
13	2240
13	2286
13	2360
13	2388
13	2413
13	2438
13	2500
13	2540
13	2591
13	2650
13	2667
13	2725
13	2743
13	2800
13	2845
13	2972
13	3000
13	3150
13	3250
13	3350
13	3454
13	3550
13	3750
13	4000
13	4250
13	4750
13	5000

### Riemenmaße

	Obere Riemen breite ca.	Riemen höhe ca.
10/Z	10	6
13/A	13	8

# klassische Keilriemen DIN 2215

## 17,22

Profil	Länge Li
17	570
17	615
17	630
17	670
17	686
17	710
17	750
17	775
17	800
17	825
17	836
17	850
17	875
17	900
17	925
17	950
17	975
17	1000
17	1016
17	1030
17	1040
17	1050
17	1060
17	1075
17	1090
17	1100
17	1120
17	1150
17	1163
17	1175
17	1180
17	1200
17	1215
17	1225
17	1250
17	1275
17	1300
17	1320
17	1335
17	1350
17	1360
17	1372
17	1400
17	1422
17	1450
17	1473
17	1500
17	1525
17	1550
17	1575
17	1600
17	1625
17	1650

Profil	Länge Li
17	1676
17	1700
17	1725
17	1750
17	1761
17	1775
17	1800
17	1829
17	1850
17	1880
17	1900
17	1930
17	1950
17	1981
17	2000
17	2032
17	2060
17	2083
17	2100
17	2120
17	2160
17	2200
17	2240
17	2261
17	2286
17	2300
17	2360
17	2400
17	2438
17	2450
17	2500
17	2540
17	2565
17	2600
17	2650
17	2667
17	2700
17	2750
17	2800
17	2845
17	2900
17	2950
17	3000
17	3048
17	3099
17	3150
17	3200
17	3250
17	3302
17	3350
17	3450
17	3550
17	3658

Profil	Länge Li
17	3700
17	3750
17	3850
17	3950
17	4000
17	4115
17	4200
17	4250
17	4394
17	4450
17	4500
17	4572
17	4750
17	5000
17	5300
17	5600
17	6000
17	6300
17	6700
17	7000
17	7100

Profil	Länge Li
22	1215
22	1250
22	1320
22	1400
22	1425
22	1450
22	1500
22	1524
22	1550
22	1574
22	1600
22	1700
22	1750
22	1800
22	1900
22	2000
22	2032
22	2060
22	2120
22	2159
22	2240
22	2286
22	2360
22	2413
22	2438
22	2450
22	2500
22	2525
22	2540
22	2591

22	2642
22	2667
22	2800
22	2845
22	2950
22	2965
22	3000
22	3048
22	3150
22	3200
22	3250
22	3350
22	3450
22	3550
22	3658
22	3750
22	4000
22	4100
22	4250
22	4394
22	4500
22	4572
22	4750
22	4953
22	5000
22	5300
22	5334
22	5600
22	5715
22	6000
22	6096
22	6300
22	6700
22	7100
22	7500
22	8000

### Riemenmaße

	Obere Riemen breite ca.	Riemen höhe ca.
17/B	17	11
22/C	22	14



# Kraftbänder / Verbundkeilriemen

Profil 3V/ 9 J	
Type	Außenlänge mm
3V 500	9J 1270
3V 530	9J 1346
3V 560	9J 1422
3V 600	9J 1524
3V 630	9J 1600
3V 670	9J 1702
3V 710	9J 1803
3V 750	9J 1905
3V 800	9J 2032
3V 850	9J 2159
3V 900	9J 2286
3V 950	9J 2413
3V 1000	9J 2540
3V 1060	9J 2692
3V 1120	9J 2845
3V 1180	9J 2997
3V 1250	9J 3175
3V 1320	9J 3353
3V 1400	9J 3556

Profil 5 V/ 15 J	
Type	Außenlänge mm
5V 500	15J 1270
5V 530	15J 1346
5V 560	15J 1422
5V 600	15J 1524
5V 630	15J 1600
5V 670	15J 1702
5V 710	15J 1803
5V 750	15J 1905
5V 800	15J 2032
5V 850	15J 2159
5V 900	15 J 2286
5V 950	15J 2413
5V 1000	15J 2540
5V 1060	15J 2692
5V 1120	15J 2845
5V 1180	15J 2997
5V 1250	15J 3175
5V 1320	15J 3353
5V 1400	15J 3556
5V 1500	15J 3810
5V 1600	15J 4064
5V 1700	15J 4318
5V 1800	15J 4572
5V 1900	15J 4826
5V 2000	15J 5080
5V 21 20	15J 5385
5V 2240	15J 5690
5V 2360	15J 5994
5V 2500	15J 6350
5V 2650	15J 6731
5V 2800	15J 7112
5V 3000	15J 7620
5V 31 50	15J 8001
5V 3350	15J 8509
5V 3550	15J 9017

Profil 8V/ 25 J	
Type	Außenlänge mm
8V 1000	25J 2540
8V 1060	25J 2692
8V 1120	25J 2845
8V 1180	25J 2997
8V 1250	25J 3175
8V 1320	25J 3353
8V 1400	25J 3556
8V 1500	25J 3810
8V 1600	25J 4064
8V 1700	25J 4318
8V 1800	25J 4572
8V 1900	25J 4826
8V 2000	25J 5080
8V 2120	25J 5385
8V 2240	25J 5690
8V 2360	25J 5994
8V 2500	25J 6350
8V 2650	25J 6731
8V 2800	25J 7112
8V 3000	25J 7620
8V 3150	25J 8001
8V 3350	25J 8509
8V 3550	25J 9017
8V 3750	25J 9525
8V 4000	25J 10160
8V 4250	25J 10795
8V 4500	25J 11430
8V 4750	25J 12065

Profil SPB	
Richtlänge in mm	
2000	
2120	
2240	
2360	
2500	
2650	
2800	
3000	
3150	
3350	
3550	
3750	
4000	
4250	
4500	
4750	
5000	
5300	
5600	
6000	
6300	
6700	
7100	
7500	
8000	

Profil SPC	
Richtlänge in mm	
3000	
3150	
3350	
3550	
3750	
4000	
4250	
4500	
4750	
5000	
5300	
5600	
6000	
6300	
6700	
7100	
7500	
8000	
8500	
9000	
9500	
10000	
10600	
11200	
11800	
12500	

Kraftbänder benötigen bei gleicher Belastung einen kleineren Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Keilriemen.



Profil	3V/9J	5V/15J	8V/25	SPB	SPC
$b_0$ ca.	9,0	15,0	25,0	16,5	22,0
$h$ ca.	9,9	15,1	25,5	15,6	22,6
$e$ ca.	10,3	17,5	28,6	19,0	25,5

$e$ :  
Teilung zwischen den Einzelriemen

# Kunststoffriemen

## Kunststoffrundriemen

Typ	RL / RLC		RLW		RO		ROS		RPN		RPS		RM		RMW		RCW	
Härte in Shore	80		80		83		83		88		88		90		95		100	
Temperatur	-40 bis + 55°C		-40 bis + 55°C		-40 bis + 55°C		-40 bis + 55°C		-30 bis + 80°C		-30 bis + 80°C		-30 bis + 60°C		-30 bis + 60°C		-20 bis + 75°C	
Reibwert Stahl	0,55		0,55		0,55		0,55		0,38		0,4		0,45		0,36		0,27	
FDA/USDA	Ja		Ja		Ja		Ja		Nein		Nein		Ja		Ja		Ja	
	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.
ø in mm	min.	1%	min.	1%	min.	1%	min.	1%	min.	1%	min.	1%	min.	1%	min.	1%	min.	1%
2	15	0.06							19	0.13			20	0.26				
3	20	0.14			18	0.17			29	0.31			30	0.60				
4	30	0.25							38	0.54			40	1.00				
5	35	0.40			30	0.38			48	0.85			50	1.60				
6									57	1.22								
6.3	40	0.60			38	0.68	42	4.5					60	2.60	75	20	100	25
7									67	1.67	70	18						
8	55	1.00			48	1.06	54	5	76	2.18	80	19	80	4.20	95	35		
9									86	2.75	90	21						
9.5	65	1.40			57	1.54	64	9.5					95	5.90	110	37	150	40
10									95	3.40	100	22						
12									114	4.90	120	26						
12.5	85	2.50	90	18	75	2.75	86	11.4					125	10.10	150	57	200	42
14							95	12.3										
15	100	3.50			95	4.25	108	13.6	143	7.65	150	27	150	14.60	175	60		
18	120	5.10	125	27					171	11.00	180	37	180	21.00	210	64		
19					115	6.11	127	15										
20									190	13.60			200	25.90				

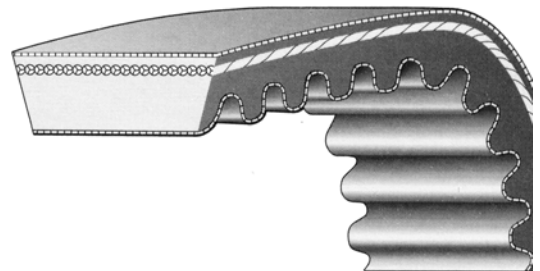
## Kunststoffkeilriemen

Typ	VL		VLW		VO		VOS		VOS-GT		VM		VMW		VH	
Härte in Shore	80		80		83		83		83		90		95		95	
Temperatur	-40 bis + 55°C		-40 bis + 55°C		-40 bis + 55°C		-40 bis + 55°C		-40 bis + 55°C		-30 bis + 60°C		-30 bis + 60°C		-20 bis + 75°C	
Reibwert Stahl	0,55		0,55		0,55		0,55		0,55		0,45		0,36		0,28	
gezahnt	möglich		nein		nein		nein		nein		möglich		ja		nein	
mit Zugstrang	nein		ja		nein		ja		ja		nein		ja		nein	
FDA/USDA	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.	ø	Dehn.
Größe B x H	min.	1,0%	min.	0,5%	min.	1,0%	min.	0,5%	min.	0,5%	min.	1,0%	min.	1,0%	min.	1,0%
8/M = 8 x 6.2	40	0.7			45	0.9	40	5			60	3.0			125	4.8
10/Z = 10x6.5	45	1.0									65	4.1	75	25	130	6.6
13/A = 13x8	50	1.6	50	12	50	1.6	53	12			80	6.7	65	28	160	10.7
17/B = 17x11.5	75	2.9	75	18	75	2.9	72	17	75	17	115	12.1	100	55	230	19.5
20 = 20x12.5	85	3.9			75	2.6					125	15.9			250	25.5
22/C = 22x14.5	100	4.8	100	22	100	4.6			100	19.5	145	20.0	150	72	290	32.0
25 = 25x16.5	110	6.3			100	4.6					165	25.9			330	41.5
32/D = 32x21.5	145	10.4	145	43					145	25	215	43.0				

# Breitkeilriemen

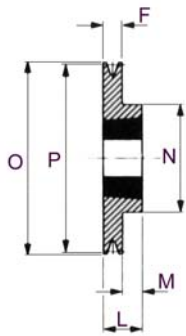
## Breitkeilriemen Vari-Speed - flankenoffen, formgezahnt

Profil section	Li mm	Winkel angle	Iso-Code Nr.	Profil section	Li mm	Winkel angle	Iso-Code Nr.	Profil section	Li mm	Winkel angle	Iso-Code Nr.					
13x5	468	24			1700			30x10	650	27						
	476				1800				665							
	600				2000				680							
	700				23x10				813			700				
	750								833			775				
	850								865			800				
	900				26x8								630	27	W 25/ 670	850
	1000												655			875
	1120												672			900
	17x5												426			24
476		W 16/ 500	710	W 25/ 720		1000										
536		W 16/ 560	750	W 25/ 750		1035										
606		W 16/ 630	762	W 25/ 790		1073										
686		W 16/ 710	800	W 25/ 800		1120										
776		W 16/ 800	850	W 25/ 840		1175										
875		W 16/ 900	862	W 25/ 890		1185										
976		W 16/1000	900	W 25/ 900	1193											
21x6		530	27	W 20/ 560	962	W 25/ 940	1200									
		600		W 20/ 630	1000	W 25/ 1000	1320									
	675	W 20/ 710		1082	W 25/ 1040	1500										
	770	W 20/ 800		1212	W 25/ 1120	1553										
	870	W 20/ 900		1362	W 25/ 1250											
	970	W 20/ 1000		1562	W 25/ 1400											
	1090	W 20/ 1120		28x8	25											
	1220	W 20/ 1250														
	22x8	525							25							
		550													600	
575		650														
600		700														
610		750														
650		800														
675		850														
700		900														
750		950														
800		1000														
850		1060														
900		1120														
950		1180														
1000		1250														
1060		1320														
1120		1400														
1180		1500														
1250		1600														
1320		1700														
1400		1800														
1500	2000															
1600	2240															
	2500															

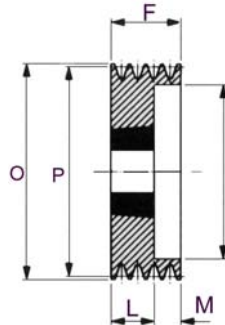


# Ausführung Keilriemenscheiben

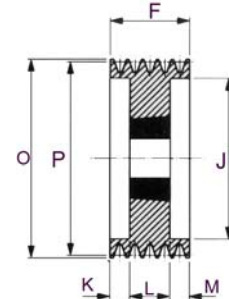
Typ 1



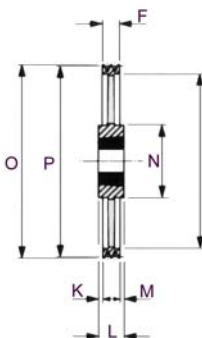
Typ 2



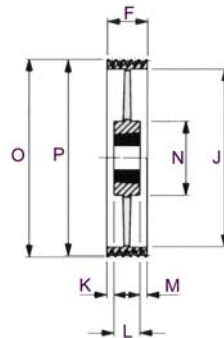
Typ 3



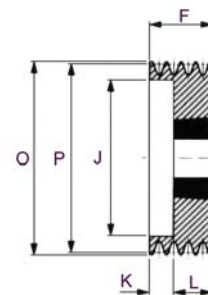
Typ 4



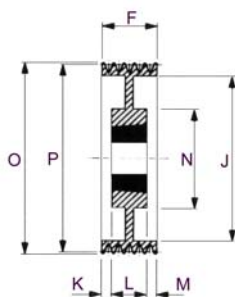
Typ 5



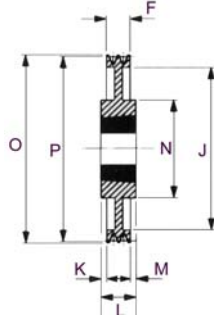
Typ 6



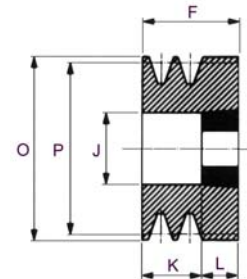
Typ 7



Typ 8



Typ 9



Ausführung 6 NR wie Ausführung 6, jedoch:  
Hinterdrehung bei Taper-Spannbuchse nicht vorhanden.

# Keilriemenscheiben SPZ

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
56	1	1008	25	9	37	35	15	22	—	—	60
56	2	1108	28	9	49	35	27	22	—	—	60
60	1	1008	25	9	22	0	0	22	—	—	64
60	2	1108	28	9	49	36	27	22	—	—	64
63	1	1108	28	1	16	—	—	22	6	—	67
63	2	1108	28	6NR	28	38	6	22	—	—	67
63	3	1108	28	6NR	40	38	18	22	—	—	67
67	1	1108	28	1	16	—	—	22	6	60	71
67	2	1108	28	6NR	28	38	6	22	—	—	71
67	3	1108	28	6NR	40	38	18	22	—	—	71
71	1	1108	28	1	16	—	—	22	6	60	75
71	2	1108	28	6NR	28	42	6	22	—	—	75
71	3	1108	28	6NR	40	42	18	22	—	—	75
75	1	1108	28	1	16	—	—	22	6	60	79
75	2	1210	32	6NR	28	46	3	25	—	—	79
75	3	1210	32	6NR	40	46	15	25	—	—	79
80	1	1210	32	1	16	—	—	25	9	75	84
80	2	1210	32	1	28	—	—	25	0	0	84
80	3	1210	32	6NR	40	51	15	25	—	—	84
80	4	1210	32	6	52	54	27	25	—	—	84
85	1	1210	32	1	16	—	—	25	9	83	89
85	2	1610	42	1	28	—	—	25	0	0	89
85	3	1610	42	6NR	40	56	15	25	—	—	89
85	4	1610	42	6	52	59	27	25	—	—	89
85	5	1610	42	6	64	59	39	25	—	—	89
90	1	1210	32	1	16	—	—	25	9	83	94
90	2	1610	42	1	28	—	—	25	0	0	94
90	3	1610	42	6NR	40	61	15	25	—	—	94
90	4	1610	42	6	52	64	27	25	—	—	94
90	5	1610	42	6	64	64	39	25	—	—	94
95	1	1210	32	1	16	—	—	25	9	83	99
95	2	1610	42	1	28	—	—	25	0	0	99
95	3	1610	42	2	40	66	—	25	15	—	99
95	4	1610	42	2	52	69	—	25	27	—	99
95	5	1610	42	2	64	69	—	25	39	—	99
100	1	1210	32	1	16	—	—	25	9	83	104
100	2	1610	42	1	28	—	—	25	0	0	104
100	3	1610	42	2	40	65	—	25	15	—	104
100	4	1610	42	2	52	74	—	25	27	—	104
100	5	2012	50	6	64	74	32	32	—	—	104
106	1	1210	32	1	16	—	—	25	9	92	111
106	2	1610	42	6NR	28	77	3	25	—	0	111
106	3	1610	42	2	40	77	—	25	15	—	111
106	4	1610	42	2	52	80	—	25	27	—	111
106	5	2012	50	6	64	80	32	32	—	—	111
112	1	1610	42	1	16	—	—	25	9	92	116
112	2	1610	42	1	28	—	—	25	0	0	116
112	3	2012	50	2	40	83	—	32	8	—	116
112	4	2012	50	2	52	86	—	32	20	—	116
112	5	2012	50	2	64	86	—	32	32	—	116

# Keilriemenscheiben SPZ

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
118	1	1610	42	1	16	—	—	25	0	92	123
118	2	1610	42	7	28	89	0	25	3	85	123
118	3	2012	50	2	40	89	—	32	8	—	123
118	4	2012	50	2	52	92	—	32	20	—	123
118	5	2012	50	2	64	92	—	32	32	—	123
118	6	2517	60	6	76	92	31	45	—	—	123
125	1	1610	42	1	16	—	—	25	9	88	129
125	2	1610	42	7	28	85	0	25	3	85	129
125	3	2012	50	2	40	99	—	32	8	—	129
125	4	2012	50	2	52	99	—	32	20	—	129
125	5	2012	50	2	64	99	—	32	32	—	129
125	6	2517	60	2	76	99	—	45	31	—	129
132	1	1610	42	1	16	—	—	25	10,5	92	137
132	2	1610	42	7	28	103	0	25	3	85	137
132	3	2012	50	2	40	103	—	32	8	—	137
132	4	2012	50	2	52	106	—	32	20	—	137
132	5	2517	60	2	64	106	—	45	19	—	137
132	6	2517	60	2	76	106	—	45	31	—	137
140	1	1610	42	1	16	—	—	25	9	88	144
140	2	1610	42	7	28	85	0	25	3	85	144
140	3	2012	50	2	40	114	—	32	8	—	144
140	4	2012	50	2	52	114	—	32	20	—	144
140	5	2517	60	2	64	111	—	45	19	—	144
140	6	2517	60	2	76	114	—	45	31	—	144
150	1	1610	42	7	16	—	—	25	9	85	154
150	2	2012	50	7	28	—	—	32	4	95	154
150	3	2012	50	2	40	124	—	32	8	—	154
150	4	2517	60	2	52	124	—	45	7	—	154
150	5	2517	60	2	64	124	—	45	19	—	154
150	6	2517	60	2	76	124	—	45	31	—	154
160	1	1610	42	1	16	—	—	25	9	88	164
160	2	2012	50	1	28	—	—	32	4	108	164
160	3	2012	50	2	40	134	—	32	8	—	164
160	4	2517	60	2	52	134	—	45	7	—	164
160	5	2517	60	2	64	131	—	45	19	—	164
160	6	2517	60	2	76	134	—	45	31	—	164
180	1	1610	42	1	16	—	—	25	9	88	184
180	2	2012	50	8	28	—	—	32	4	108	184
180	3	2012	50	2	40	154	—	32	8	—	184
180	4	2517	60	2	52	154	—	45	7	—	184
180	5	2517	60	2	64	151	—	45	19	—	184
180	6	2517	60	2	76	154	—	45	31	—	184
200	1	2012	50	1	16	—	—	32	16	108	204
200	2	2012	50	8	28	—	—	32	4	108	204
200	3	2012	50	7	40	171	0	32	8	108	204
200	4	2517	60	7	52	171	3,5	45	3,5	120	204
200	5	2517	60	7	64	171	9,5	45	9,5	120	204
200	6	2517	60	7	76	171	15,5	45	15,5	120	204

# Keilriemenscheiben SPZ

Wirk- Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- ø
224	1	2012	50	8	16	199	8	32	8	105	228
224	2	2012	50	8	28	199	2	32	2	105	228
224	3	2012	50	7	40	196	—	32	8	105	228
224	4	2517	60	7	52	196	3,5	45	3,5	120	228
224	5	2517	60	7	64	196	9,5	45	9,5	120	228
224	6	2517	60	7	76	196	15,5	45	15,5	120	228
250	1	2012	50	8	16	221	0	32	16	112	254
250	2	2012	50	8	28	221	0	32	4	112	254
250	3	2012	50	7	40	221	4	32	4	112	254
250	4	2517	60	5	52	224	3,5	45	3,5	120	254
250	5	2517	60	5	64	224	9,5	45	9,5	120	254
250	6	2517	60	5	76	224	15,5	45	15,5	120	254
280	1	2012	50	8	16	254	8	32	8	105	284
280	2	2012	50	8	28	254	2	32	2	105	284
280	3	2517	60	8	40	254	2,5	45	2,5	120	284
280	4	2517	60	5	52	254	3,5	45	3,5	120	284
280	5	2517	60	5	64	254	9,5	45	9,5	120	284
280	6	2517	60	5	76	254	15,5	45	15,5	120	284
315	1	2012	50	8	16	286	8	32	8	112	319
315	2	2012	50	8	28	286	0	32	4	112	319
315	3	2517	60	8	40	286	0	45	5	124	319
315	4	2517	60	5	52	289	3,5	45	3,5	120	319
315	5	2517	60	5	64	289	9,5	45	9,5	120	319
315	6	2517	60	5	76	289	15,5	45	15,5	120	319
355	1	2012	50	8	16	329	8	32	8	105	329
355	2	2012	50	8	28	329	2	32	2	105	329
355	3	2517	60	8	40	329	2,5	45	2,5	120	329
355	4	2517	60	5	52	329	3,5	45	3,5	120	329
355	5	2517	60	5	64	329	9,5	45	9,5	120	329
355	6	2517	60	5	76	329	15,5	45	15,5	120	329
400	1	2012	50	4	16	371	8	32	8	112	404
400	2	2517	60	4	28	371	8,5	45	8,5	124	404
400	3	2517	60	4	40	371	2,5	45	2,5	124	404
400	4	2517	60	5	52	371	3,5	45	3,5	124	404
400	5	3020	75	5	64	371	6,5	51	6,5	159	404
400	6	3020	75	5	76	374	12,5	51	12,5	145	404
500	2	2517	60	4	28	471	8,5	45	8,5	124	504
500	3	2517	60	4	40	471	2,5	45	2,5	124	504
500	4	3020	75	5	52	471	0,5	51	0,5	159	504
500	5	3020	75	5	64	471	6,5	51	6,5	146	504
500	6	3020	75	5	76	474	12,5	51	12,5	145	504
630	3	2517	60	4	40	601	2,5	45	2,5	124	634
630	4	3020	75	5	52	601	0,5	51	0,5	146	634
630	5	3020	75	5	64	601	6,5	51	6,5	146	634
630	6	3535	90	5	76	604	7,5	89	7,5	180	634

TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Bohrungen teilweise mit Flachnut ausgeführt – Taper-Buchsen können auch mit Sonderbohrungen und Zollmaßen geliefert werden – siehe entsprechende Katalogseite

# Keilriemenscheiben SPA

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
80	1	1210	32	1	20	—	—	25	5	84	86
80	2	1210	32	6NR	35	50	10	25	—	—	86
80	3	1210	32	6NR	50	50	25	25	—	—	86
85	1	1210	32	1	20	—	—	25	5	88	91
85	2	1210	32	6NR	35	57	10	25	—	—	91
85	3	1210	32	6NR	50	55	25	25	—	—	91
90	1	1210	32	1	20	—	—	25	5	93	96
90	2	1610	42	6NR	35	64	10	25	—	—	96
90	3	1610	42	6NR	50	62	25	25	—	—	96
90	4	1610	42	6NR	65	62	40	25	—	—	96
95	1	1210	32	1	20	—	—	25	5	98	101
95	2	1610	42	6NR	35	65	10	25	—	—	101
95	3	1610	42	6NR	50	65	25	25	—	—	101
95	4	1610	42	6NR	65	65	40	25	—	—	101
100	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	92	106
100	2	1610	42	6NR	35	65	10	25	—	—	106
100	3	1610	42	2	50	69	—	25	25	—	106
100	4	1610	42	2	65	69	—	25	40	—	106
100	5	1610	42	3	80	69	15	25	40	—	106
*100	6	1610	42	3	95	69	30	25	40	—	106
106	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	92	112
106	2	1610	42	6NR	35	71	10	25	—	—	112
106	3	1610	42	2	50	71	—	25	25	—	112
106	4	2012	50	6NR	65	75	33	32	—	—	112
106	5	2012	50	6	80	74	48	32	—	—	112
*106	6	2012	50	6	95	74	63	32	—	—	112
112	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	92	118
112	2	1610	42	6NR	35	77	10	25	—	—	118
112	3	2012	50	6NR	50	77	18	32	—	—	118
112	4	2012	50	6NR	65	77	33	32	—	—	118
112	5	2012	50	6	80	80	48	32	—	—	118
*112	6	2012	50	6	95	80	63	32	—	—	118
118	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	92	124
118	2	1610	42	6NR	35	84	10	25	—	—	124
118	3	2012	50	2	50	84	—	32	18	—	124
118	4	2012	50	2	65	84	—	32	33	—	124
118	5	2012	50	2	80	86	—	32	48	—	124
* 118	6	2012	50	6	95	86	63	32	—	—	124
125	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	83	131
125	2	1610	42	2	35	93	0	25	10	—	131
125	3	2012	50	2	50	93	—	32	18	—	131
125	4	2012	50	2	65	93	—	32	33	—	131
125	5	2012	50	3	80	93	24	32	24	—	131
*125	6	2012	50	3	95	90	31,5	32	31,5	—	131
132	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	85	138
132	2	2012	50	2	35	95	0	32	3	—	138
132	3	2012	50	2	50	100	—	32	18	—	138
132	4	2517	60	2	65	102	—	45	20	—	138
132	5	2517	60	3	80	100	17,5	45	17,5	—	138
*132	6	2517	60	3	95	100	25	45	25	—	138



# Keilriemenscheiben SPA

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
140	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	85	146
140	2	2012	50	7	35	108	0	32	3	95	146
140	3	2517	60	2	50	108	0	45	5	—	146
140	4	2517	60	2	65	108	—	45	20	—	146
140	5	2517	60	3	80	108	17,5	45	17,5	—	146
*140	6	2517	60	3	95	108	25	45	25	—	146
150	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	85	156
150	2	2012	50	7	35	118	0	32	3	95	156
150	3	2517	60	2	50	118	0	45	5	—	156
150	4	2517	60	2	65	118	—	45	20	—	156
150	5	2517	60	3	80	118	17,5	45	17,5	—	156
*150	6	2517	60	3	95	118	25	45	25	—	156
160	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	88	166
160	2	2012	50	7	35	125	0	32	3	108	166
160	3	2517	60	2	50	128	0	45	5	—	166
160	4	2517	60	2	65	128	—	45	20	—	166
160	5	2517	60	3	80	128	17,5	45	17,5	—	166
*160	6	2517	60	3	95	128	25	45	25	—	166
180	1	1610	42	1	20	—	—	25	5	88	186
180	2	2012	50	7	35	148	0	32	3	108	186
180	3	2517	60	2	50	148	0	45	5	—	186
180	4	2517	60	2	65	148	—	45	20	—	186
180	5	3020	75	3	80	148	14,5	51	14,5	—	186
*180	6	3020	75	3	95	148	22	51	22	—	186
200	1	2012	50	1	20	—	—	32	12	108	206
200	2	2517	60	8	35	162	0	45	10	123	206
200	3	2517	60	7	50	162	0	45	5	123	206
200	4	3020	75	2	65	162	—	51	14	—	206
200	5	3020	75	3	80	162	14,5	51	14,5	—	206
*200	6	3020	75	3	95	162	22	51	22	—	206
224	1	2012	50	8	20	189	0	32	12	112	232
224	2	2517	60	8	35	189	0	45	10	124	232
224	3	2517	60	7	50	189	2,5	45	2,5	124	232
224	4	3020	75	2	65	189	—	51	14	—	232
224	5	3020	75	7	80	193	14,5	51	14,5	145	232
*224	6	3020	75	3	95	193	22	51	22	—	232
250	1	2012	50	8	20	215	0	32	12	112	256
250	2	2517	60	8	35	215	0	45	10	124	256
250	3	2517	60	7	50	215	2,5	45	2,5	124	256
250	4	3020	75	7	65	215	7	51	7	159	256
250	5	3020	75	7	80	218	14,5	51	14,5	145	256
*250	6	3020	75	7	95	218	22	51	22	159	256
280	1	2012	50	8	20	245	0	32	12	112	286
280	2	2517	60	8	35	245	0	45	10	124	286
280	3	2517	60	7	50	245	2,5	45	2,5	124	286
280	4	3020	75	7	65	245	7	51	7	159	286
280	5	3535	90	5	80	248	4,5	89	4,5	180	286
*280	6	3535	90	7	95	248	3	89	3	180	286

# Keilriemenscheiben SPA

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
315	1	2012	50	8	20	284	0	32	12	112	321
315	2	2517	60	8	35	280	0	45	10	124	321
315	3	3020	75	8	50	280	0	51	1	159	321
315	4	3020	75	7	65	280	7	51	7	159	321
315	5	3535	90	8	80	283	4,5	89	4,5	180	321
*315	6	3535	90	7	95	283	3	89	3	180	321
355	1	2012	50	4	20	323	6	32	6	105	361
355	2	2517	60	4	35	323	5	45	5	120	361
355	3	3020	75	5	50	323	0,5	51	0,5	145	361
355	4	3020	75	5	65	323	7	51	7	145	361
355	5	3535	90	5	80	323	4,5	89	4,5	180	361
400	1	2012	50	4	20	365	0	32	12	112	406
400	2	2517	60	4	35	365	0	45	10	124	406
400	3	3020	75	4	50	365	0,5	51	0,5	159	406
400	4	3020	75	5	65	365	7	51	7	159	406
400	5	3535	90	5	80	368	4,5	89	4,5	180	406
*400	6	3535	90	6	95	368	3	89	3	180	406
450	1	2517	60	4	20	418	12,5	45	12,5	120	456
450	2	2517	60	4	35	418	5	45	5	120	456
450	3	3020	75	5	50	418	0,5	51	0,5	145	456
450	4	3020	75	5	65	418	7	51	7	145	456
450	5	3535	90	5	80	418	4,5	89	4,5	180	456
500	2	2517	60	4	35	468	0	45	10	120	506
500	3	3020	75	4	50	468	0,5	51	0,5	145	506
500	4	3020	75	5	65	468	7	51	7	145	506
500	5	3535	90	5	80	468	4,5	89	4,5	180	506
*500	6	3525	100	5	95	468	15	65	15	180	506
630	2	3020	75	4	35	598	0	51	16	159	636
630	3	3020	75	4	50	598	0,5	51	0,5	159	636
630	4	3535	90	4	65	598	12	89	12	178	636
630	5	3535	90	5	80	598	4,5	89	4,5	180	636
*630	6	4040	100	5	95	598	3,5	102	3,5	216	636
800	3	3535	90	5	50	768	19,5	89	19,5	178	806
800	4	3535	90	5	65	768	12	89	12	178	806
800	5	4040	100	5	80	768	11	102	11	216	806
*800	6	4040	100	5	95	768	3,5	102	3,5	216	806

TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Bohrungen teilweise mit Flachnut ausgeführt – Taper-Buchsen können auch mit Sonderbohrungen und Zollmaßen geliefert werden – siehe entsprechende Katalogseite

# Keilriemenscheiben SPB

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
112	1	1610	42	2	25	—	—	25	—	—	119
112	2	2012	50	6	44	74	12	32	—	—	119
112	3	2012	50	6	63	74	31	32	—	—	119
118	1	1610	42	2	25	—	—	25	—	—	125
118	2	2012	50	6	44	74	12	32	—	—	125
118	3	2012	50	6	63	80	31	32	—	—	125
125	1	1610	42	2	25	—	—	25	—	—	132
125	2	2012	50	2	44	90	—	32	12	—	132
125	3	2012	50	2	63	90	—	32	31	—	132
125	4	2012	50	3	82	90	25	32	25	—	132
125	5	2012	50	6	101	87	69	32	—	—	132
132	1	1610	42	2	25	—	—	25	—	—	139
132	2	2012	50	2	44	89	—	32	12	—	139
132	3	2012	50	2	63	89	—	32	31	—	139
132	4	2012	50	3	82	89	25	32	25	—	139
132	5	2517	60	6	101	94	56	45	—	—	139
140	1	1610	42	2	25	—	—	25	—	—	147
140	2	2012	50	2	44	97	—	32	12	—	147
140	3	2012	50	2	63	97	—	32	31	—	147
140	4	2517	60	3	82	106	18,5	45	18,5	—	147
140	5	2517	60	3	101	106	28	45	28	—	147
140	6	2517	60	3	120	102	15	45	60	—	147
150	1	1610	42	2	42	—	—	25	—	—	157
150	2	2012	50	2	44	107	—	32	12	—	157
150	3	2517	60	2	63	107	—	45	18	—	157
150	4	2517	60	3	82	107	18,5	45	18,5	—	157
150	5	2517	60	3	101	107	28	45	28	—	157
150	6	2517	60	3	120	112	15	45	60	—	157
160	1	1610	42	7	25	—	—	25	—	85	167
160	2	2012	50	2	44	117	—	32	12	—	167
160	3	2517	60	2	63	117	—	45	18	—	167
160	4	2517	60	3	82	117	18,5	45	18,5	—	167
160	5	2517	60	3	101	117	28	45	28	—	167
160	6	3020	75	3	120	119	15	51	54	—	167
170	1	1610	42	7	25	—	—	25	—	85	177
170	2	2012	50	2	44	127	—	32	12	—	177
170	3	2517	60	2	63	127	—	45	18	—	177
170	4	2517	60	3	82	127	18,5	45	18,5	—	177
170	5	3020	75	3	101	127	25	51	25	—	177
170	6	3020	75	3	120	129	15	51	54	—	177
180	1	1610	42	7	25	—	—	25	—	85	187
180	2	2517	60	1	44	—	—	44	0	0	187
180	3	2517	60	2	63	137	—	45	18	—	187
180	4	2517	60	3	82	137	18,5	45	18,5	—	187
180	5	3020	75	3	101	137	25	51	25	—	187
180	6	3020	75	3	120	139	15	51	54	—	187
180	8	3020	75	3	158	139	53,5	51	53,5	—	187
190	1	2012	50	7	25	—	—	32	7	95	197
190	2	2517	60	1	44	—	—	44	0	0	197
190	3	2517	60	2	63	147	—	45	18	—	197
190	4	2517	60	3	82	147	18,5	45	18,5	—	197
190	5	3020	75	3	101	147	25	51	25	—	197
190	6	3020	75	3	120	149	15	51	54	—	197
190	8	3020	75	3	158	149	53,5	51	53,5	—	197

# Keilriemenscheiben SPB

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
200	1	2012	50	8	25	—	—	32	7	95	207
200	2	2517	60	1	44	—	—	44	0	0	207
200	3	2517	60	7	63	157	0	45	18	117	207
200	4	3020	75	2	82	157	0	51	31	—	207
200	5	3020	75	3	101	157	25	51	25	—	207
200	6	3020	75	3	120	159	15	51	54	—	207
200	8	3535	90	4	158	159	34,5	89	34,5	—	207
212	1	2012	50	8	25	—	—	32	7	95	219
212	2	2517	60	1	44	—	—	44	0	0	219
212	3	2517	60	7	63	169	0	45	18	117	219
212	4	3020	75	2	82	169	0	51	31	—	219
212	5	3020	75	3	101	169	25	51	25	—	219
212	6	3535	90	4	120	171	15,5	89	15,5	—	219
212	8	3535	90	4	158	171	34,5	89	34,5	—	219
224	1	2012	50	8	25	—	—	32	7	95	231
224	2	2517	60	8	44	181	0	45	1	117	231
224	3	2517	60	7	63	181	0	45	18	117	231
224	4	3020	75	2	82	181	0	51	31	—	231
224	5	3020	75	3	101	181	25	51	25	—	231
224	6	3535	90	4	120	184	15,5	89	15,5	—	231
224	8	3535	90	4	158	184	34,5	89	34,5	—	231
224	10	3535	90	3	196	184	46	89	61	—	231
236	1	2012	50	8	25	193	7	32	7	95	243
236	2	2517	60	8	44	193	1	45	1	117	243
236	3	2517	60	7	63	193	18	45	18	117	243
236	4	3020	75	2	82	193	31	51	31	—	243
236	5	3535	90	2	101	193	—	89	12	—	243
236	6	3535	90	4	120	198	15,5	89	15,5	—	243
236	8	3535	90	4	158	198	34,5	89	34,5	—	243
236	10	3535	90	3	196	198	53,5	89	53,5	—	243
250	1	2012	50	8	25	212	—	32	7	—	257
250	2	2517	60	8	44	207	0	45	1	117	257
250	3	3020	75	7	63	207	0	51	12	144	257
250	4	3020	75	7	82	207	0	51	31	144	257
250	5	3535	90	2	101	207	0	89	11	187	257
250	6	3535	90	4	120	209	15,5	89	15,5	—	257
250	8	3535	90	4	158	209	34,5	89	34,5	—	257
250	10	3535	90	3	196	209	46	89	61	—	257
280	2	2517	60	8	44	237	0	45	1	117	287
280	3	3020	75	7	63	237	6	51	6	144	287
280	4	3020	75	7	82	237	15,5	51	15,5	187	287
280	5	3535	90	7	101	237	6	89	6	187	287
280	6	3535	90	7	120	239	15,5	89	15,5	180	287
280	8	3535	90	7	158	239	34,5	89	34,5	180	287
280	10	3535	90	7	196	239	46	89	61	180	287
315	2	2517	60	8	44	272	0	45	1	144	322
315	3	3020	75	7	63	272	6	51	6	144	322
315	4	3535	90	5	82	272	3,5	89	3,5	178	322
315	5	3535	90	7	101	272	6	89	6	178	322
315	6	3535	90	7	120	274	15,5	89	15,5	178	322
315	8	3535	90	7	158	274	34,5	89	34,5	178	322
315	10	3535	90	7	196	274	53,5	89	53,5	178	322

# Keilriemenscheiben SPB

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Au $\emptyset$ - $\emptyset$
355	2	3020	75	8	44	312	3,5	51	3,5	144	362
355	3	3020	75	7	63	312	6	51	6	187	362
355	4	3535	90	5	82	312	3,5	89	3,5	187	362
355	5	3535	90	6	101	312	6	89	6	187	362
355	6	3535	90	7	120	317	15,5	89	15,5	180	362
355	8	3535	90	7	158	317	34,5	89	34,5	180	362
355	10	4040	100	5	196	317	47	102	47	215	362
400	2	3020	75	8	44	357	3,5	51	3,5	145	407
400	3	3535	90	5	63	357	13	89	13	180	407
400	4	3535	90	5	82	357	3,5	89	3,5	180	407
400	5	3535	90	6	101	357	6	89	6	180	407
400	6	3535	90	6	120	362	15,5	89	15,5	180	407
400	8	3535	90	6	158	362	34,5	89	34,5	180	407
400	10	4040	100	5	196	362	47	102	47	215	407
450	2	3020	75	4	44	410	3,5	51	3,5	145	457
450	3	3535	90	5	63	410	13	89	13	180	457
450	4	3535	90	5	82	410	3,5	89	3,5	180	457
450	5	3535	90	6	101	410	6	89	6	180	457
450	6	4040	100	6	120	410	9	102	9	180	457
450	8	4040	100	6	158	410	28	102	28	180	457
450	10	4545	110	5	196	410	40,5	115	40,5	240	457
500	2	3020	75	4	44	460	3,5	51	3,5	145	507
500	3	3535	90	5	63	460	13	89	13	180	507
500	4	3535	90	5	82	460	3,5	89	3,5	180	507
500	5	3535	90	6	101	460	6	89	6	180	507
500	6	4040	100	6	120	460	9	102	9	180	507
500	8	4040	100	6	158	460	28	102	28	215	507
500	10	4545	110	5	196	460	40,5	115	40,5	240	507
560	2	3030	75	5	44	525	16	76	16	159	576
560	3	3535	90	5	63	525	0	89	26	180	576
560	4	3535	90	5	82	525	0	89	7	180	576
560	5	4040	100	5	101	525	0	102	1	215	576
560	6	4040	100	6	120	525	9	102	9	215	576
560	8	4545	110	6	158	525	22	114	22	240	576
560	10	4545	110	8	196	525	41	114	41	240	576
630	2	3030	75	5	44	590	16	76	16	145	637
630	3	3535	90	4				89	13	180	637
630	4	3535	90	5	82	590	3,5	89	3,5	215	637
630	5	4040	100	5	101	590	0,5	102	0,5	215	637
630	6	4040	100	6	120	590	9	102	9	240	637
630	8	4545	110	6	158	590	22	114	22	240	637
630	10	4545	110	5	196	590	40,5	115	40,5	240	637
710	3	3535	90	5	63	670	13	89	13	180	717
710	4	3535	90	5	82	670	13	89	3,5	180	717
710	5	4040	100	5	101	670	0,5	102	0,5	215	717
710	6	4545	110	6	120	670	3	114	3	240	717
710	8	4545	110	6	158	670	22	114	22	240	717
710	10	4545	110	5	196	670	41	114	41	240	717
800	3	3535	90	5	63	760	13	89	13	215	807
800	4	4040	100	5	82	760	10	102	10	215	807
800	5	4040	100	5	101	760	0,5	102	0,5	240	807
800	6	4545	110	6	120	760	3	114	3	240	807
800	8	4545	110	6	158	760	22	114	22	240	807
800	10	4545	110	5	196	760	41	114	41	240	807
900	3	3525	90	4	63	858	1	65	1	180	907
900	4	4040	115	5	82	858	10	102	10	215	907
900	5	4545	125	5	101	858	7,5	114	7,5	240	907
900	6	4545	125	6	120	858	3	114	3	240	907
900	8	4545	125	6	158	858	22	114	22	240	907
900	10	5050	125	5	196	858	34,5	127	34,5	265	907

# Keilriemenscheiben SPC

Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
200	3	2517	60	3	85	144	20	45	20	—	210
200	4	3020	75	3	111	144	30	51	30	—	210
200	5	3525	100	4	136	144	35,5	65	35,5	—	210
200	6	3525	100	4	162	144	48,5	65	48,5	—	210
212	3	3020	75	3	85	156	17	51	17	—	222
212	4	3020	75	3	111	156	30	51	30	—	222
212	5	3525	100	4	136	156	35,5	65	35,5	—	222
212	6	3525	100	4	162	156	48,5	65	48,5	—	222
224	3	3020	75	3	85	168	17	51	17	—	234
224	4	3535	90	3	111	168	11	89	11	—	234
224	5	3535	90	3	136	168	23,5	89	23,5	—	234
224	6	3535	90	3	162	168	36,5	89	36,5	—	234
224	8	3535	90	3	213	168	46	89	46	—	234
236	3	3020	75	3	85	180	17	51	17	—	246
236	4	3535	90	3	111	180	11	89	11	—	246
236	5	3535	90	3	136	180	23,5	89	23,5	—	246
236	6	3535	90	3	162	180	36,5	89	36,5	—	246
236	8	3535	90	3	213	180	46	89	46	—	246
250	3	3020	75	3	85	194	17	51	17	—	260
250	4	3535	90	3	111	194	11	89	11	—	260
250	5	3535	90	3	136	194	23,5	89	23,5	—	260
250	6	3535	90	3	162	194	36,5	89	36,5	—	260
250	8	3535	90	3	213	194	62	89	62	—	260
265	3	3535	90	1	85	209		89	7	—	275
265	4	3535	90	3	111	209	11	89	11	—	275
265	5	3535	90	3	136	209	23,5	89	23,5	—	275
265	6	3535	90	3	162	209	36,5	89	36,5	—	275
265	8	3535	90	3	213	209	62	89	62	—	275
280	3	3535	90	1	85	224		89	7	—	290
280	4	3535	90	3	111	224	11	89	11	—	290
280	5	3535	90	3	136	224	23,5	89	23,5	—	290
280	6	3535	90	3	162	224	36,5	89	36,5	170	290
280	8	3535	90	3	213	224	62	89	62	—	290
300	3	3535	90	8	85	244	2	89	2	187	310
300	4	3535	90	7	111	244	11	89	11	187	310
300	5	3535	90	7	136	244	23,5	65	23,5	187	310
300	6	3535	90	7	162	244	36,5	89	36,5	180	310
300	8	4040	100	3	213	244	55	102	55	—	310
315	3	3535	90	8	85	259	2	89	2	187	325
315	4	3535	90	7	111	259	11	89	11	187	325
315	5	3535	90	7	136	259	23,5	89	23,5	187	325
315	6	3535	90	7	162	265	36,5	89	36,5	180	325
315	8	4040	100	3	213	265	55,5	102	55,5	180	325
335	3	3535	90	8	85	279	2	89	2	187	345
335	4	3535	90	7	111	279	11	89	11	187	345
335	5	3535	90	7	136	279	23,5	89	23,5	187	345
335	6	3535	90	7	162	285	36,5	89	36,5	180	345
335	8	4040	100	3	213	285	55,5	102	55,5	180	345

# Keilriemenscheiben SPC

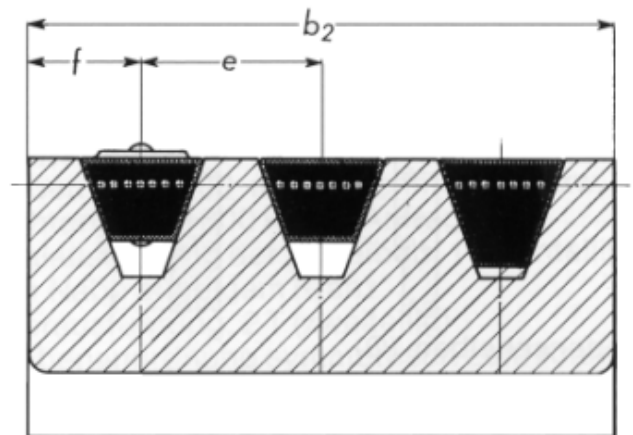
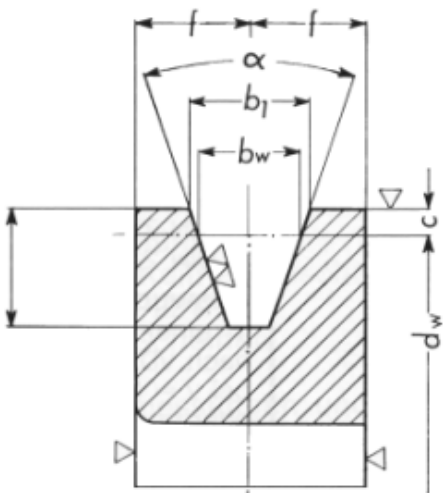
Wirk- $\emptyset$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\emptyset$
355	3	3535	90	8	85	299	2	89	2	187	365
355	4	3535	90	7	111	299	11	89	11	187	365
355	5	3535	90	7	136	299	23,5	89	23,5	187	365
355	6	3535	90	7	162	305	36,5	89	36,5	180	365
355	8	4040	100	7	213	305	55,5	102	55,5	180	365
375	3	3535	90	7	85	319	2	89	2	187	385
375	4	3535	90	7	111	319	11	89	11	187	385
375	5	3535	90	7	136	319	23,5	89	23,5	187	385
375	6	3535	90	7	162	325	36,5	89	36,5	180	385
375	8	4040	90	7	213	325	55,5	102	55,5	215	385
400	3	3535	90	4	85	344	2	89	2	187	410
400	4	3535	90	5	111	344	11	89	11	187	410
400	5	3535	90	5	136	344	23,5	89	23,5	187	410
400	6	3535	90	7	162	350	26,5	89	36,5	180	410
400	8	4040	100	6	213	350	55,5	102	55,5	215	410
425	3	3535	90	4	85	375	2	89	2	180	435
425	4	3535	90	5	111	375	11	89	11	180	435
425	5	3535	90	5	136	375	23,5	89	23,5	180	435
425	6	4040	100	7	162	375	30	102	30	240	435
425	8	4545	110	7	213	375	49,5	114	49,5	240	435
450	3	3535	90	4	85	400	2	89	2	180	460
450	4	3535	90	5	111	400	11	89	11	180	460
450	5	4040	100	5	136	400	17	102	17	180	460
450	6	4545	110	7	162	400	24	114	24	240	460
450	8	5050	125	7	213	400	43	127	43	240	460
475	3	3535	90	4	85	425	2	89	2	180	485
475	4	3535	90	5	111	425	11	89	11	180	485
475	5	4040	100	5	136	425	17	102	17	180	485
475	6	4545	110	7	162	425	24	114	24	240	485
475	8	5050	125	7	213	425	43	127	43	240	485
500	3	3535	90	4	85	450	2	89	2	180	510
500	4	3535	90	5	111	450	11	89	11	180	510
500	5	4040	100	5	136	450	17	102	17	180	510
500	6	4545	110	5	162	450	24	114	24	240	510
500	8	5050	125	7	213	450	43	127	43	240	510
530	3	3535	90	3	85	480	2	89	2	180	540
530	4	4040	100	5	111	480	4,5	102	4,5	180	540
530	5	4545	110	5	136	480	11	114	11	240	540
530	6	5050	125	5	162	480	17,5	127	17,5	240	540
530	8	5050	125	7	213	480	43	127	43	240	540
560	3	3535	90	4	85	510	2	89	2	180	570
560	4	4040	100	5	111	510	4,5	102	4,5	180	570
560	5	4545	110	5	136	510	11	114	11	240	570
560	6	5050	125	5	162	510	17,5	127	17,5	240	570
560	8	5050	125	5	213	510	43	127	43	240	570
630	3	4040	100	4	85	580	8,5	102	8,5	215	640
630	4	4545	110	4	111	580	1,5	114	1,5	215	640
630	5	5050	125	5	136	580	4,5	127	4,5	240	640
630	6	5050	125	5	162	580	17,5	127	17,5	240	640
630	8	5050	125	5	213	580	43	127	43	240	640

# Keilriemenscheiben SPC

Wirk- $\varnothing$ Dw	Rillen- Zahl	Buchsen Nr.	Max. Bohrung	Type	F	J	K	L	M	N	Außen- $\varnothing$
710	3	4040	100	8	85	660	8,5	102	8,5	—	720
710	4	4545	110	8	111	660	1,5	114	1,5	—	720
710	5	5050	125	5	136	660	4,5	127	4,5	—	720
710	6	5050	125	5	162	660	17,5	127	17,5	—	720
710	8	5050	125	5	213	660	86	127	86	—	720
800	3	4545	110	4	85	740	8,5	102	8,5	240	810
800	4	5050	125	8	111	740	8	127	8	265	810
800	5	5050	125	5	136	740	4,5	127	4,5	265	810
800	6	5050	125	5	162	740	17,5	127	17,5	265	810
800	8	5050	125	5	213	740	43	127	43	265	810
1000	3	5050	125	4	85	940	21	127	21	265	1010
1000	4	5050	125	5	111	940	8	127	8	265	1010
1000	5	5050	125	5	136	940	4,5	127	4,5	265	1010
1000	6	5050	125	5	162	940	17,5	127	17,5	265	1010
1000	8	5050	125	5	213	940	43	127	43	265	1010
1250	3	5050	125	4	85	1190	21	127	21	265	1260
1250	4	5050	125	5	111	1190	8	127	8	265	1260
1250	5	5050	125	5	136	1190	4,5	127	4,5	265	1260
1250	6	5050	125	5	162	1190	17,5	127	17,5	265	1260
1250	8	5050	125	5	213	1190	43	127	43	265	1260

TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Bohrungen teilweise mit Flachnut ausgeführt – Taper-Buchsen können auch mit Sonderbohrungen und Zollmaßen geliefert werden – siehe entsprechende Katalogseite



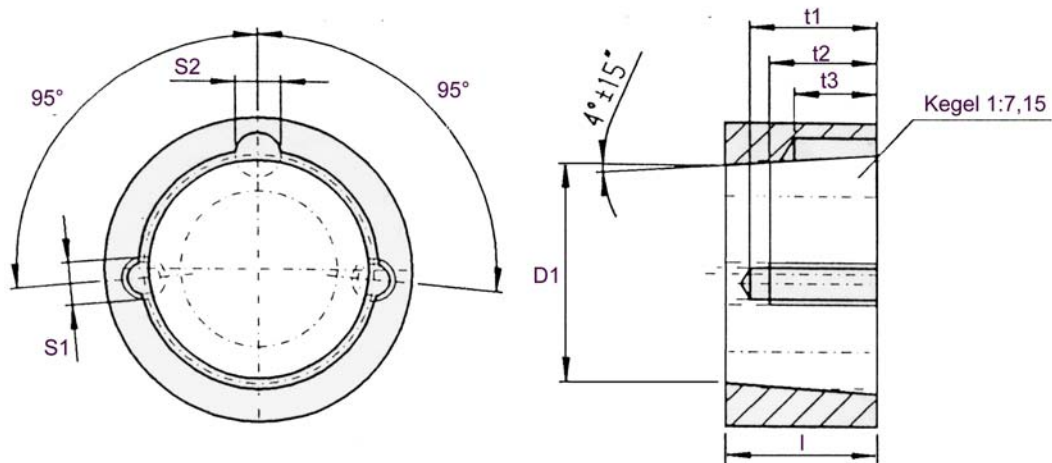
Material : Grauguß

\* keine Lagerware

Fertigungstechnische Änderungen vorbehalten



# Taper-Spannbuchsen



Taper-Buchsen mit metrischer Bohrung, Nut nach DIN 6885 Teil 1

	Taper-Buchse															
	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
Bohrungsdurchmesser d2	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
	24A	24	25	25	30	30	30	30	32	48	65	65	65	75	100	115
	25A	25	28	28	32	32	32	32	35	50	70	70	70	80	105	120
		28A	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		
						42A	42A	42	45	70		90	90	100		
								45	48	75						
								48	50							
								50	55							
								60								
Anzugsmoment (Nm)	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	92	92	115	115	172	195	275
Buchsenlänge (mm)	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	50,8	76,2	63,5	88,9	101,6	114,3	127
Gewicht Kg	0,12	0,16	0,28	0,39	0,32	0,41	0,6	0,75	1,06	2,5	3,75	3,9	5,13	7,68	12,7	15,17

Taper-Buchsen mit Sonderbohrungen sind möglich.

Taper-Buchsen mit zölligen Bohrungen teilweise ab Lager lieferbar.

Bitte sprechen Sie uns an !

# Rippenbänder

Profil PJ	
Bezugslänge	Lb in 1/10 inch
356	140
381	150
406	160
432	170
457	180
483	190
508	200
559	220
584	230
610	240
660	260
686	270
711	280
737	290
762	300
786	310
813	320
838	330
864	340
889	350
914	360
965	380
991	390
1016	400
1054	415
1092	430
1143	450
1168	460
1194	470
1219	480
1245	490
1270	500
1295	510
1321	520
1372	540
1397	550
1461	575
1473	580
1549	610
1600	630
1626	640
1651	650
1702	670
1753	690
1778	700
1854	730
1930	760
1956	770
1981	780
2019	795
2083	820
2210	870
2286	900
2337	920
2489	980

Profil PK	
Bezugslänge	Lb in 1/10 inch
527	207
630	248
648	255
698	275
730	287
755	297
770	303
810	319
830	327
880	346
920	362
960	378
1000	394
1035	407
1130	445
1205	474
1280	504
1314	517
1397	550
1420	559
1460	575
1480	583
1520	598
1549	610
1610	634
1645	648
1725	679
1843	726
1885	742
1980	780
2031	800
2080	819
2164	852
2236	880
2550	1004

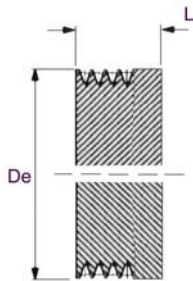
Profil PL	
Bezugslänge	Lb in 1/10 inch
991	390
1041	410
1149	452
1168	460
1194	470
1219	480
1270	500
1295	510
1321	520
1334	525
1346	530
1372	540
1397	550
1422	560
1435	565
1473	580
1499	590
1562	615
1613	635
1651	650
1664	655
1715	675
1727	680
1765	695
1803	710
1841	725
1943	765
1956	770
1981	780
2019	795
2070	815
2096	825
2134	840
2197	865
2235	880
2324	915
2362	930
2477	975
2515	990
2705	1065
2743	1080
2845	1120
2895	1140
2921	1150
2997	1180
3085	1215
3124	1230
3289	1295
3327	1310
3492	1375
3696	1455
4051	1595
4191	1650
4470	1760
4622	1820

Profil PL	
Bezugslänge	Lb in 1/10 inch
5029	1980
5385	2120
6096	2400

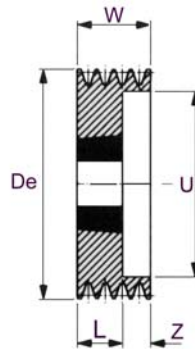
Profil PM	
Bezugslänge	Lb in 1/10 inch
2286	900
2388	940
2515	990
2693	1060
2832	1115
2921	1150
3010	1185
3124	1230
3327	1310
3531	1390
3734	1470
4089	1610
4191	1650
4470	1760
4648	1830
5029	1980
5410	2130
6121	2410
6883	2710
7646	3010
8408	3310
9169	3610
9931	3910
10693	4210
12217	4810
13741	5410
15266	6010
16764	6600

# Ausführung Rippenbandscheiben

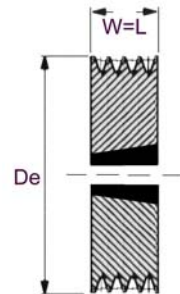
Typ 1



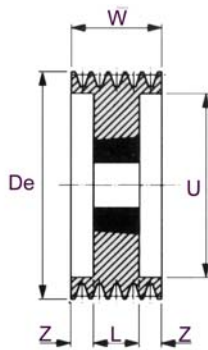
Typ 2



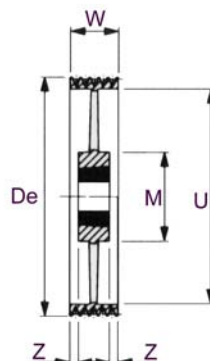
Typ 3



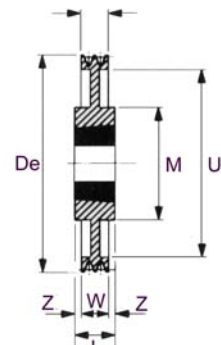
Typ 4



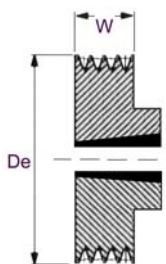
Typ 5



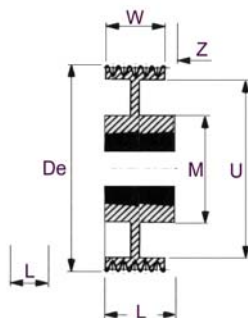
Typ 6



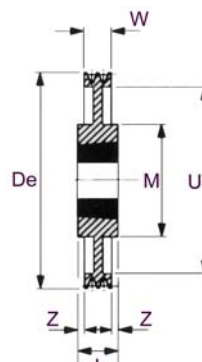
Typ 7



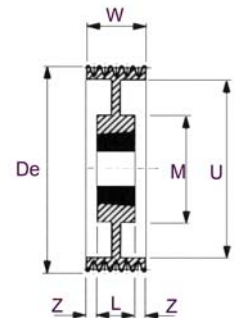
Typ 8



Typ 9



Typ 10



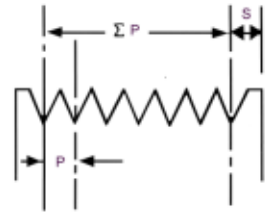
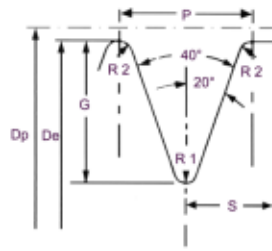
# Rippenbandscheiben PJ

De [mm]	Rillen-zahl	Taper buchse	Bild	L [mm]	Z [mm]	M [mm]	U [mm]	d [mm]
20	4		1	22,5				5
	8		1	32				5
	12		1	41,5				5
	16		1	51				5
	20		1	61				5
25	4		1	22,5	-			5
	8		1	32				5
	12		1	41,5				5
	16		1	51				5
	20		1	61				5
30	4		1	22,5				9,5
	8		1	32				9,5
	12		1	41,5	-			9,5
	16		1	51				9,5
	20		1	61				9,5
35	4		1	22,5		-		9,5
	8		1	32				9,5
	12		1	41,5				9,5
	16		1	51			-	9,5
	20		1	61				9,5
40	4		1	22,5				12
	8		1	32	-			12
	12		1	41,5				12
	16		1	51				12
	20		1	61				12
45	4		1	22,5				12
	8		1	32				12
	12		1	41,5			-	12
	16		1	51				12
	20		1	61	-			12
50	4		1	22,5				12
	8		1	32				12
	12		1	41,5				12
	16		1	51				12
	20		1	61				12
56	4	1108	7	23	9,5	50		
	8	1108	3	23				
	12		1	41,5				12
	16		1	51				12
	20		1	61				12
60	4	1108	7	23	9,5	50		
	8	1108	3	23				
	12	1108	2	23	9,5		45	
	16		1	51				12
	20		1	61			-	12
63	4	1108	7	23	9,5	50		
	8	1108	3	23	-			
	12	1108	2	23	9,5		45	
	16		1	51				12
	20		1	61		-		12
67	4	1108	7	23	9,5	50		
	8	1108	3	23			-	
	12	1108	2	23	9,5		51	
	16		1	51				12
	20		1	61				12

De [mm]	Rillen-zahl	Taper buchse	Bild	L [mm]	Z [mm]	M [mm]	U [mm]
71	4	1610	8	26	12,5	90	116
	8	1610	8	26	3	90	116
	12	2012	2	32	0,5		112
	16	2012	2	32	10		112
	20	2517	2	45	7		112
75	4	1610	8	26	125	90	124
	8	1610	8	26	3	90	124
	12	2517	7	45	12,5	120	-
	16	2517	7	45	3	120	-
	20	2517	2	45	7		124
80	4	2012	8	32	18,5	110	124
	8	2012	8	32	9	110	124
	12	2517	8	45	12,5	120	140
	16	2517	8	45	3	120	140
	20	2517	2	45	7		140
85	4	2012	6	32	9,25	110	164
	8	2012	6	32	4,5	110	164
	12	2517	6	45	6,25	120	160
	16	2517	6	45	1,5	120	160
	20	2517	5	45	3,5	120	160
90	4	2012	6	32	9,25	110	185
	8	2012	6	32	4,5	110	185
	12	2517	6	45	6,25	120	180
	16	2517	6	45	1,5	120	180
	20	2517	5	45	3,5	120	180
95	4	2012	6	32	9,25	110	208
	8	2012	6	32	4,5	110	208
	12	2517	6	45	6,25	120	240
	16	2517	6	45	1,5	120	240
	20	2517	5	45	3,5	120	240
100	4	2012	9	32	9,25	110	234
	8	2012	9	32	4,5	110	234
	12	2517	6	45	6,25	120	230
	16	2517	6	45	1,5	120	230
	20	2517	5	45	3,5	120	230
106	4	2012	9	32	9,25	110	264
	8	2012	9	32	4,5	110	264
	12	2517	9	45	6,25	120	260
	16	2517	9	45	1,5	120	260
	20	2517	10	45	3,5	120	260
112	4	2012	9	32	9,25	110	299
	8	2012	9	32	4,5	110	299
	12	2517	9	45	6,25	120	295
	16	2517	9	45	1,5	120	295
	20	2517	10	45	3,5	120	295
118	4	2517	9	45	15,7	120	339
	8	2517	9	45	11	120	339
	12	2517	9	45	6,25	120	335
	16	3020	9	52	5	146	335
	20	3020	10	52	-	146	335
125	4	2517	9	45	15,7	120	380
	8	2517	9	45	11	120	380
	12	2517	9	45	6,25	146	380
	16	3020	9	52	5	146	380
	20	3020	10	52	-	146	380

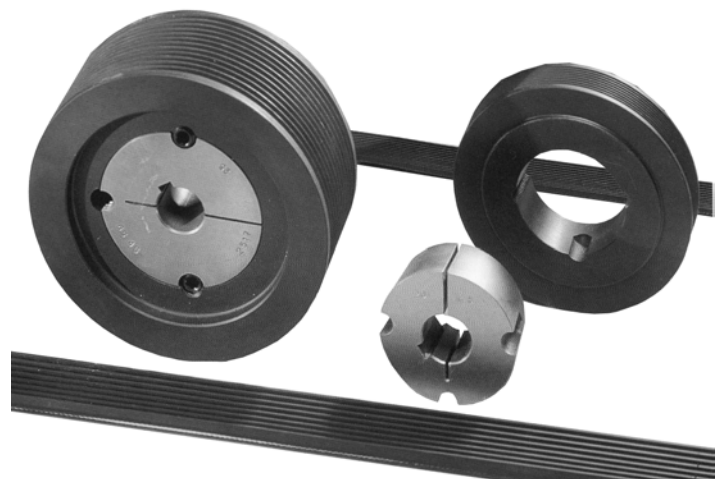
# Rippenbandscheiben PJ

De [mm]	Rillen-zahl	Taper buchse	Bild	L [mm]	Z [mm]	M [mm]	U [mm]
132	4	1106	7	23	9,5	60	
	8	1103	3	23			
	12	1108	2	23	9,5		55
	16	1215	3	42			55
	20	1215	2	42	10		55
140	4	1108	7	23	9,5	60	
	8	1108	3	23			
	12	1610	2	26	9,5		59
	16	1610	2	26	16		59
	20	1610	2	42	10	-	59
160	4	1310	7	26	12,5	70	
	8	1310	7	26	3	70	
	12	1610	2	26	6,5		64
	16	1610	2	26	16		64
	20	1615	2	42	10		64
180	4	1310	7	26	12,5	70	
	8	1310	7	26	3	70	
	12	1610	2	26	6,5	-	69
	16	1610	2	26	16		69
	20	1615	2	42	10		69
200	4	1610	7	26	12,5	82	
	8	1610	7	26	3	82	
	12	1610	2	26	6,5		74
	16	1610	2	26	16		74
	20	1615	2	42	10		74
224	4	1610	7	26	12,5	82	
	8	1610	7	26	3	82	-
	12	1610	2	26	6,5		79
	16	1610	2	26	16		79
	20	1615	2	42	10		79
250	4	1610	7	26	12,5	82	
	8	1610	7	26	3	82	
	12	1610	2	26	6,5	-	82
	16	1610	2	26	16		82
	20	1615	2	42	10		82
280	4	1610	7	26	12,5	88	
	8	1610	7	26	3	88	
	12	1610	2	26	6,5		88
	16	1610	2	26	16		88
	20	1615	2	42	10		88
315	4	1610	7	26	12,5	90	
	8	1610	7	26	3	90	
	12	1610	2	26	6,5		94
	16	1610	2	26	16		94
	20	1615	2	42	10		94
355	4	1610	7	26	12,5	90	
	8	1610	7	26	3	90	
	12	2012	2	32	0,5		98
	16	2012	2	32	10	-	98
	20	2012	2	32	20		98
400	4	1610	8	26	12,5	90	109
	8	1610	8	26	3	90	109
	12	2012	2	32	0,5		105
	16	2012	2	32	10		105
	20	2517	2	45	7		105



Profil	P [mm]	G [mm]	R2 [mm]	R1 [mm]	Smin [mm]	Σ P [mm]	Dp-De [mm]
J	2,34 ±0,025	2,21 ±0,13	0,2	0,32 ±0,06	2	±0,25	2
L	4,7 ±0,050	5,11 ±0,13	0,38	0,32 ±0,06	4	±0,25	5
M	9,4 ±0,050	10,21 ±0,24	0,76	0,64 ±0,13	6	±0,25	10

Rillen-zahl	4	8	12	16	20
w +/- 0,5 [mm]	13,5	23	32,5	42	52
S [mm]	3,24	3,31	3,38	3,45	3,77



# Rippenbandscheiben PL

De [mm]	Rillen-zahl	Taper-buchse	Bild	L [mm]	Z [mm]	U [mm]
75	6	1210	2	26	12,5	56
	8	1210	2	26	22	56
	10	1215	2	42	15	56
	12	1215	2	42	25	56
80	6	1210	2	26	12,5	56
	8	1210	2	26	22	56
	10	1215	2	42	15	56
	12	1215	2	42	25	56
85	6	1210	2	26	12,5	61
	8	1210	2	26	22	61
	10	1215	2	42	15	61
	12	1215	2	42	25	61
	16	1215	4	42	22	61
90	6	1610	2	26	12,5	66
	8	1610	2	26	22	66
	10	1615	2	42	15	66
	12	1615	2	42	25	66
	16	1615	4	42	22	66
95	6	1610	2	26	12,5	71
	8	1610	2	26	22	71
	10	1615	2	42	15	71
	12	1615	2	42	25	71
	16	1615	4	42	22	71
100	6	1610	2	26	12,5	76
	8	1610	2	26	22	76
	10	2012	2	32	25	79
	12	2012	2	32	35	79
	16	2012	4	32	27	79
106	6	1610	2	26	12,5	82
	8	1610	2	26	22	82
	10	2012	2	32	25	82
	12	2012	2	32	35	82
	16	2012	4	32	27	82
112	6	1610	2	26	12,5	88
	8	1610	2	26	22	88
	10	2012	2	32	25	88
	12	2012	2	32	35	as
	16	2012	4	32	27	83
118	6	2012	2	32	6,5	94
	8	2012	2	32	16	94
	10	2517	4	45	6	97
	12	2517	4	45	11	97
	16	2517	4	45	20,5	97
	20	2517	4	45	30	97
125	6	2012	2	32	6,5	101
	8	2012	2	32	16	101
	10	2517	4	45	6	101
	12	2517	4	45	11	101
	16	2517	4	45	20,5	101
	20	2517	4	45	30	101
132	6	2012	2	32	6,5	108
	8	2012	2	32	16	108
	10	2517	4	45	6	108
	12	2517	4	45	11	106
	16	2517	4	45	20,5	108
	20	2517	4	45	30	108

De [mm]	Rillen-zahl	Taper-buchse	Bild	L [mm]	Z [mm]	M [mm]
140	6	2517	7	45	6,5	120
	8	2517	2	45	3	
	10	2517	4	45	6	
	12	2517	4	45	11	
	16	2517	4	45	20,5	-
	20	3020	4	52	26,5	
150	6	2517	7	45	6,5	120
	8	2517	2	45	3	
	10	2517	4	45	6	
	12	2517	4	45	11	
	16	2517	4	45	20,5	-
	20	3020	4	52	26,5	
160	6	2517	7	45	6,5	120
	8	2517	2	45	3	
	10	2517	4	45	6	
	12	2517	4	45	11	
	16	3020	4	52	17	
	20	3020	4	52	26,5	
170	6	2517	8	45	6,5	120
	8	2517	2	45	3	
	10	2517	4	45	6	
	12	2517	4	45	11	
	16	3020	4	52	17	
	20	3020	4	52	26,5	
180	6	2517	6	45	3,25	120
	3	2517	5	45	1,5	120
	10	2517	5	45	6	120
	12	2517	5	45	11	120
	16	3020	4	52	17	
	20	3020	4	52	26,5	
190	6	2517	6	45	3,25	120
	8	2517	5	45	1,5	120
	10	2517	5	45	6	120
	12	2517	5	45	11	120
	16	3020	5	52	17	146
	20	3020	5	52	26,5	146
200	6	2517	6	45	3,25	120
	8	2517	5	45	1,5	120
	10	3020	5	52	2,5	146
	12	3020	5	52	7,5	146
	16	3020	5	52	17	146
	20	3535	4	89	8	
212	6	2517	6	45	3,25	120
	8	2517	5	45	1,5	120
	10	3020	5	52	2,5	146
	12	3020	5	52	7,5	146
	16	3020	5	52	17	146
	20	3535	4	89	8	
224	6	2517	6	45	3,25	120
	8	2517	5	45	1,5	120
	10	3020	5	52	2,5	146
	12	3020	5	52	7,5	146
	16	3020	5	52	17	146
	20	3535	5	89	8	178

# Rippenbandscheiben PL

De [mm]	Rillen-zahl	Taper-buchse	Bild	L [mm]	Z [mm]	M [mm]
236	6	2517	6	45	3,25	120
	8	2517	5	45	1,5	120
	10	3020	5	52	2,5	146
	12	3020	5	52	7,5	146
	16	3020	5	52	17	146
	20	3535	5	89	8	178
250	6	2517	9	45	3,25	120
	8	3020	6	52	2	120
	10	3020	5	52	2,5	146
	12	3020	5	52	7,5	146
	16	3535	6	89	17	146
	20	3535	5	89	3	178
280	6	2517	9	45	3,25	120
	8	3020	6	52	2	146
	10	3020	5	52	2,5	146
	12	3020	5	52	7,5	146
	16	3535	6	89	1,5	178
	20	3535	5	89	8	178
315	6	2517	9	45	3,25	120
	8	3020	9	52	2	146
	10	3535	6	89	16	178
	12	3535	6	89	11	178
	16	3535	6	89	1,5	178
	20	4040	5	102	1,5	215
355	6	3020	9	52	6,75	146
	8	3020	9	52	2	146
	10	3535	9	89	16	178
	12	3535	9	89	11	178
	16	3535	9	89	1,5	178
	20	4040	5	102	1,5	215

De [mm]	Rillen-zahl	Taper-buchse	Bild	L [mm]	Z [mm]	M [mm]
400	6	3020	9	52	6,75	146
	8	3020	9	52	2	146
	10	3535	9	39	16	178
	12	3535	9	89	11	178
	16	3535	9	89	1,5	178
	20	4040	10	102	1,5	215
450	6	3020	9	52	6,75	146
	8	3020	9	52	2	146
	10	3535	9	39	16	178
	12	3535	9	89	11	178
	16	3535	9	89	1,5	178
	20	4040	9	102	1,5	215
500	6	3020	9	52	6,75	146
	8	3020	9	52	2	146
	10	3535	9	89	16	178
	12	3535	9	89	11	178
	16	3535	9	89	1,5	178
	20	5050	9	127	11	267
630	6	3020	9	52	6,75	146
	8	3020	9	52	2	146
	10	3535	9	89	16	178
	12	3535	9	89	11	178
	16	4040	9	102	8	215
	20	5050	9	127	11	267
800	6	3535	9	89	25,2	178
	8	3535	9	89	20,5	178
	10	4040	9	102	22,5	215
	12	4040	9	102	17,5	215
	16	5050	9	127	8	267
	20	5050	9	127	11	267

Rillen-zahl	6	8	10	12	16	20
w +/- 0,5 [mm]	38,5	48	57	67	86	105
S [mm]	7,5	7,55	7,35	7,65	7,75	7,85

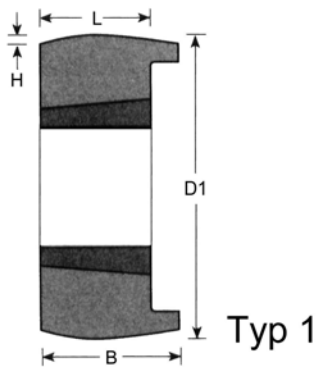
Material: Rippenbandscheiben in un-/vorgebohrter Ausführung : Stahl  
Rippenbandscheiben vorgesehen für Taper-Buchsen : Grauguß

Scheiben sind statisch ausgewuchtet Q 16.

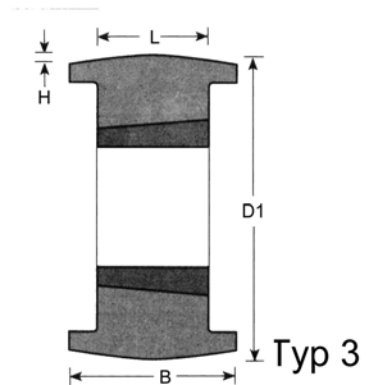
TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Bohrungen teilweise mit Flachnut ausgeführt – Taper-Buchsen können auch mit Sonderbohrungen und Zollmaßen geliefert werden – siehe entsprechende Katalogseite

# Taper-Flachriemenscheiben DIN 111



Typ 1

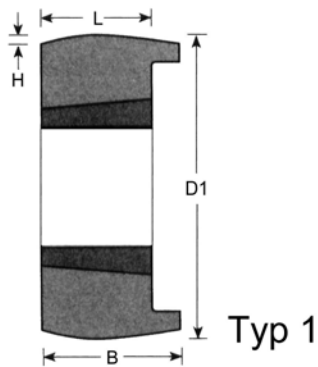


Typ 3

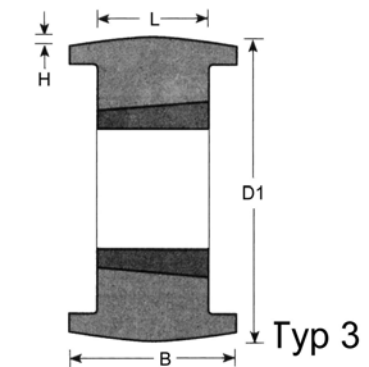
Außen- durchmesser D	Kranzbreite B	Buchsen- Nr.	Nabenlänge L	Typ	Wölbhöhe H	Nennwert PN n	Drehzahl Max. U/ Min.	Massenträgheits- moment ohne Buchse
								J (kg m <sup>2</sup> )
63	50	1108	22	3	0,3	0,0011	12000	0,00048
80	50	1210	25	1	0,3	0,0017	9500	0,0015
	80	1615	38	1	0,3	0,0029	9500	0,0017
90	50	1615	38	1	0,3	0,0022	8500	0,0024
	80	1615	38	1	0,3	0,0038	8500	0,003
	100	1615	38	3	0,3	0,0049	8500	0,0041
100	50	1615	38	1	0,3	0,0026	7500	0,0032
	80	1615	38	1	0,3	0,0046	7500	0,0042
	100	1615	38	3	0,3	0,006	7500	0,0052
125	50	2012	32	1	0,4	0,0042	6000	0,0075
	80	2517	45	1	0,4	0,0072	6000	0,012
	100	2517	45	3	0,4	0,0092	6000	0,013
	125	2517	45	3	0,4	0,011	6000	0,016
140	50	2012	32	1	0,4	0,0051	5400	0,012
	80	2517	45	1	0,4	0,009	5400	0,018
	100	3020	51	1	0,4	0,011	5400	0,02
	125	3030	76	1	0,4	0,014	5400	0,025
150	50	2012	32	1	0,4	0,0059	5000	0,016
	80	2517	45	1	0,4	0,01	5000	0,03
	100	3020	51	1	0,4	0,013	5000	0,03
	125	3030	76	1	0,4	0,016	5000	0,035
	160	3030	76	1	0,4	0,019	5000	0,038
160	50	2012	32	1	0,5	0,0067	4750	0,02
	80	2517	45	1	0,5	0,012	4750	0,03
	100	3020	51	1	0,5	0,015	4750	0,04
	125	3030	76	1	0,5	0,018	4750	0,045
	160	3030	76	1	0,5	0,023	4750	0,048
180	80	2517	45	1	0,5	0,015	4250	0,046
	100	3020	51	1	0,5	0,02	4250	0,067
	125	3030	76	1	0,5	0,024	4250	0,075
	160	3030	76	1	0,5	0,03	4250	0,087
200	80	2517	45	1	0,6	0,018	3800	0,062
	100	3020	51	1	0,6	0,024	3800	0,095
	125	3030	76	1	0,6	0,029	3800	0,105
	160	3030	76	1	0,6	0,037	3800	0,125
224	80	2517	45	1	0,6	0,024	3400	0,076
	100	3020	51	1	0,6	0,03	3400	0,105
	125	3030	76	1	0,6	0,037	3400	0,13
	160	3030	76	1	0,6	0,048	3400	0,15



# Taper-Flachriemenscheiben DIN 111



Typ 1



Typ 3

Außen- durchmesser D	Kranzbreite B	Buchsen- Nr.	Nabenlänge L	Typ	Wölbhöhe H	Nennwert PN n	Drehzahl Max. U/ Min.	Massenträgheits- moment ohne Buchse J (kg m <sup>2</sup> )
250	80	2517	45	1	0,8	0,029	3000	0,09
	100	3020	51	1	0,8	0,037	3000	0,115
	125	3030	76	1	0,8	0,045	3000	0,155
	160	3030	76	1	0,8	0,058	3000	0,175
280	100	3020	51	1	0,8	0,047	2700	0,185
	125	3030	76	1	0,8	0,058	2700	0,23
	160	3535	89	1	0,8	0,074	2700	0,29
	200	4040	102	1	0,8	0,09	2700	0,36
315	100	3020	51	1	0,8	0,058	2400	0,255
	125	3030	76	1	0,8	0,072	2400	0,305
	160	3535	89	1	0,8	0,09	2400	0,41
	200	4040	102	1	0,8	0,12	2400	0,53
355*	100	3030	76	1	0,8	0,074	2150	0,385
	125	3030	76	1	0,8	0,091	2150	0,435
	160	3535	89	1	0,8	0,12	2150	0,55
	200	4040	102	1	0,8	0,15	2150	0,75
400*	100	3535	89	1	1	0,094	1900	0,61
	125	3535	89	1	1	0,12	1900	0,68
	160	3535	89	1	1	0,15	1900	0,81
	200	4040	102	1	1	0,19	1900	1,02
450*	160	3535	89	1	1	0,19	1700	1,52
	200	4040	102	3	1	0,26	1700	1,94
500*	160	4040	102	3	1	0,23	1500	2,22
	200	4545	114	3	1	0,33	1500	2,86
560 *	160	4040	102	3	1,2	0,28	1350	3,54
	200	4545	114	3	1,2	0,37	1350	4,7
630*	160	4545	114	3	1,2	0,33	1200	4,87
	200	5050	127	3	1,2	0,42	1200	6,56

TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Material : Grauguß

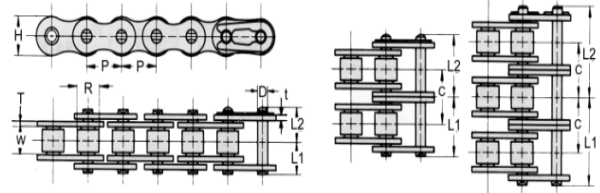
\* keine Lagerware

# Kettentriebe

**Rollenketten** werden hauptsächlich als Antriebselement zwischen parallelen Wellen und durch die Vielzahl von Anbauelementen als Transport- und Förderketten verwendet. Der Wirkungsgrad eines optimalen Kettentriebes liegt bei 98%.

Der Nachteil der Kette – der Zwang der Schmierung und dadurch entstehender Wartungsintervalle entfällt durch die TSUBAKI-Lambda-Rollenkette. Die wichtigsten Abmessungen der Lambda-Kette entsprechen DIN 8187 und DIN 8188.

Durch die Verringerung der Wartungszeit entstehen wirtschaftliche Vorteile und durch den Wegfall des Schmierstoffes wird die Umwelt gleichzeitig entlastet.



Lieferbare Ketten:

- Rollenkette DIN 8187/8188 in unterschiedliche Materialien, mit Winkel- und Mitnehmerlaschen, einfach und mehrfach, wartungsfrei, korrosionsbeständig
- Miniaturkette
- Poly-Stahl-Ketten mit Innengliedern aus Polyacetal
- Hohlbolzen- und kurvengängige Ketten
- Fleyerketten für Gabelstapler
- Rotary-Ketten
- Stauförderketten
- Tragrollenketten, Seitenrollenketten

## Scharnierbandketten



werden zum Transport verschiedenster Produkte eingesetzt.

- geradgängig
- kurvengängig
- Stahl und nichtrostender Stahl, Edelstahl
- Kunststoff: POM Acetal und Spezialmaterialien

Scharnierbandketten lieferbar mit Gummiauflage, mit Nocken, mit Mitnehmer, als Vakuumkette und vieles mehr.

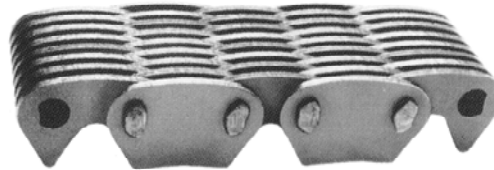
## Rundketten

- Rundstahlketten DIN 5685, DIN 763, DIN 762, DIN 764, DIN 5684 und DIN 32891
- Anschlagketten DIN 5688
- Knotenketten DIN 5686

# Kettentriebe

## Zahnketten

werden sowohl in der Antriebstechnik als auch im Transportbereich vor allem in der Flach- und Hohlglas Herstellung eingesetzt.



Unsere Zahnketten bieten volle Austauschbarkeit mit Zahnketten anderer Hersteller. Hochleistungszahnkettenräder mit induktiv oder flammgehärteten Zahnflanken, in Stahl oder Guss (GG/GGG).

## Kettenräder

Ketten für Rollenketten nach DIN 8187 und DIN 8188 lassen sich in drei Kategorien einteilen:

- Kettenradscheiben stellen die einfachste Ausführung bei Kettenrädern dar. Scheiben werden durch Anflanschen oder Schweißen auf der Welle befestigt.
- Kettenräder mit einseitiger Nabe werden im Regelfall mit Stellschraube auf der Welle gesichert. Lieferung un-/vorgebohrt und mit Fertigbohrung und Nut auf eigenen Maschinen.
- Kettenräder mit Spannbuchsen können ohne großen Aufwand montiert oder demontiert werden. Die Kettenräder können ohne weitere Bearbeitung auf unterschiedliche Wellendurchmesser angepasst werden, dadurch sehr kurze Lieferzeiten.

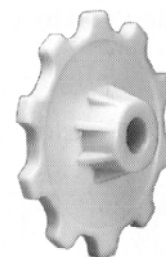


Standardkettenräder und Kettenradscheiben werden in der Regel aus C45 bzw. Guss (GG) gefertigt. Sonderanfertigungen nach Zeichnung, in unterschiedlichen Materialien oder mit Oberflächenbehandlungen sind lieferbar.

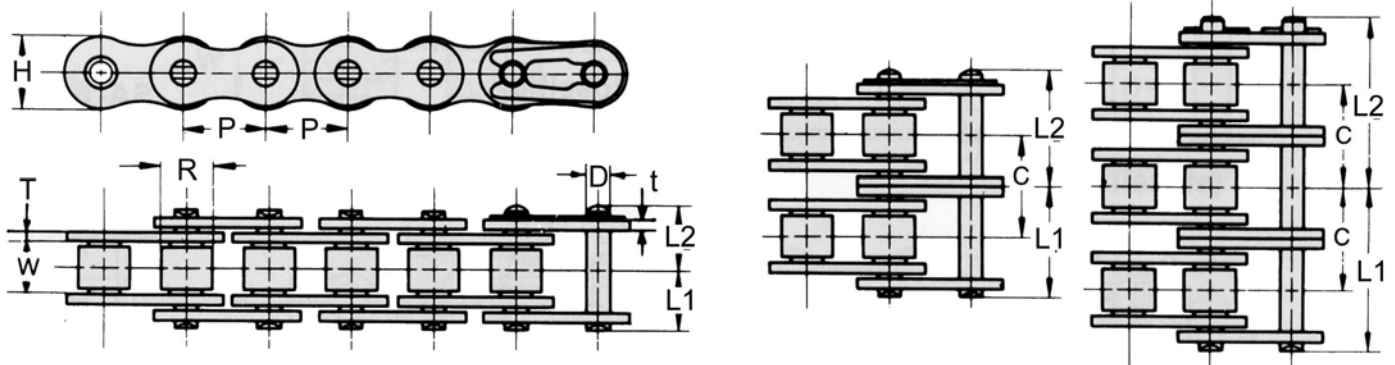
## Kettenräder und Umlenkrollen

für Scharnierbandketten aus

- Kunststoff
- verzinktem Stahl und nichtrostendem Stahl
- in Sonderausführung



# Rollenkette DIN 8187



Tsubaki Nr.	Teilung P	Rollenø R	Innere Breite W	Niete			Lasche			Quer- Teilung C	Bruchkraft Mittel kgf	Gewicht kg/m
				ø D	Länge L1	Länge L2	Innere T	Auss. t	Max. H			

## EINFACH-ROLLENKETTEN

RF06B	9.525	6.35	5.72	3.28	6.35	7.65	1.27	1.0	8.2	-	920	0.39
RS08B	12.70	8.51	7.75	4.45	8.4	10.0	1.6	1.6	11.8	-	1.930	0.70
RS10B	15.875	10.16	9.65	5.08	9.55	11.25	1.5	1.5	14.7	-	2.340	0.95
RS12B	19.05	12.07	11.68	5.72	11.2	13.1	1.8	1.8	16.1	-	3.160	1.25
RS16B	25.40	15.88	17.02	8.28	17.9	19.95	4.0	3.2	21.0	-	7.100	2.70
RS20B	31.75	19.05	19.56	10.19	19.9	23.1	4.4	3.4	26.0	-	10.000	3.85
RS24B	38.10	25.40	25.40	14.63	26.65	31.85	6.0	5.6	33.4	-	17.000	7.45
RS28B	44.45	27.94	30.99	15.90	32.45	37.45	7.5	6.3	36.4	-	20.400	9.45
RS32B	50.80	29.21	30.99	17.81	32.1	37.7	7.0	6.3	42.2	-	26.000	10.25
RS40B	63.50	39.37	38.10	22.89	39.25	45.05	8.5	8.0	52.9	-	38.000	16.35

## ZWEIFACH-ROLLENKETTEN

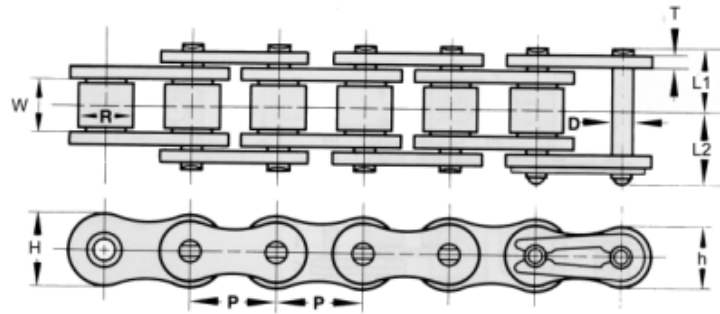
RF06B-2	9.525	6.35	5.72	3.28	11.43	12.57	1.27	1.0	8.2	10.24	1.730	0.75
RS08B-2	12.70	8.51	7.75	4.45	15.3	16.9	1.6	1.6	11.8	13.92	3.260	1.35
RS10B-2	15.875	10.16	9.65	5.08	17.85	19.55	1.5	1.5	14.7	16.59	4.540	1.85
RS12B-2	19.05	12.07	11.68	5.72	20.85	22.75	1.8	1.8	16.1	19.46	6.220	2.50
RS16B-2	25.40	15.88	17.02	8.28	33.55	35.75	4.0	3.2	21.0	31.88	13.000	5.40
RS20B-2	31.75	19.05	19.56	10.19	38.25	41.45	4.4	3.4	26.0	36.45	20.100	7.65
RS24B-2	38.10	25.40	25.40	14.63	50.8	56.0	6.0	5.6	33.4	48.36	34.100	14.65
RS28B-2	44.45	27.94	30.99	15.90	62.15	67.15	7.5	6.3	36.4	59.56	38.100	18.80
RS32B-2	50.80	29.21	30.99	17.81	61.25	66.85	7.0	6.3	42.2	58.55	49.500	20.10
RS40B-2	63.50	39.37	38.10	22.89	75.4	81.2	8.5	8.0	52.9	72.29	73.000	32.00

## DREIFACH-ROLLENKETTEN

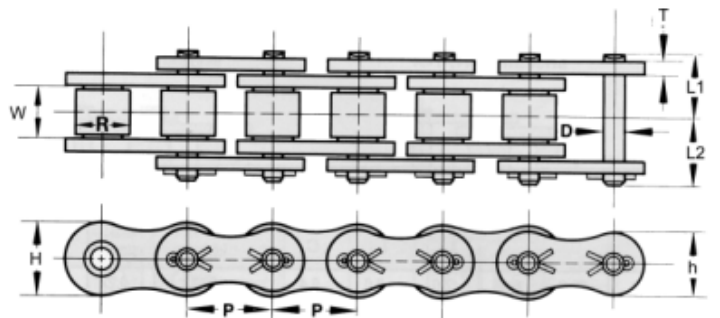
RF06B-3	9.525	6.35	5.72	3.28	16.9	17.5	1.27	1.0	8.2	10.24	2.540	1.11
RS08B-3	12.70	8.51	7.75	4.45	22.25	23.85	1.6	1.6	11.8	13.92	4.840	2.00
RS10B-3	15.875	10.16	9.65	5.08	26.15	27.85	1.5	1.5	14.7	16.59	6.820	2.80
RS12B-3	19.05	12.07	11.68	5.72	30.6	32.5	1.8	1.8	16.1	19.46	9.400	3.80
RS16B-3	25.40	15.88	17.02	8.28	49.5	51.7	4.0	3.2	21.0	31.88	19.600	8.00
RS20B-3	31.75	19.05	19.56	10.19	56.5	59.7	4.4	3.4	26.0	36.45	30.100	11.45
RS24B-3	38.10	25.40	25.40	14.63	75.1	80.2	6.0	5.6	33.4	48.36	51.000	21.75
RS28B-3	44.45	27.94	30.99	15.90	91.95	96.95	7.5	6.3	36.4	59.56	57.100	28.20
RS32B-3	50.80	29.21	30.99	17.81	90.5	96.10	7.0	6.3	42.2	58.55	74.300	29.90
RS40B-3	63.50	39.37	38.10	22.89	111.5	117.3	8.5	8.0	52.9	72.29	110.000	47.75

# Rollenkette DIN 8188

Kette vernietet



Kette versplintet



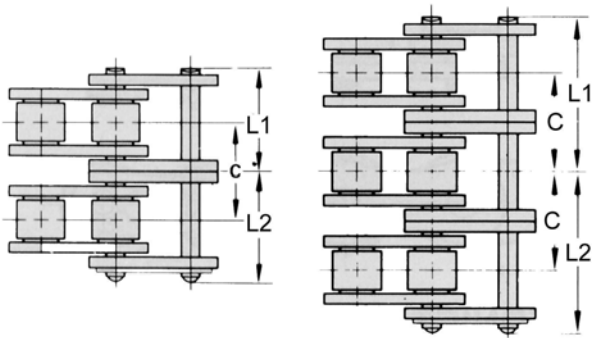
Tsubaki Nr.	Teilung P	Rollenø R	Innere Breite W	Lasch			Niete			Bruchkraft Mittel kgf	max. zul. Belastung kgf	Gewicht kg/m
				Dicke T	Höhe H	Höhe h	ø D	Länge L1	Länge L2			

## EINFACH-ROLLENKETTEN

RS25	6.35	3.30	3.18	0.75	5.84	5.05	2.31	3.80	4.80	480	65	0.14
RS35	9.525	5.08	4.78	1.25	9.0	7.8	3.59	5.85	6.85	1.150	220	0.33
RS41	12.70	7.77	6.38	1.25	9.8	8.4	3.59	6.75	7.95	1.200	230	0.41
RS40	12.70	7.92	7.95	1.5	12.0	10.4	3.97	8.25	9.95	1.950	370	0.64
RS50	15.875	10.16	9.53	2.0	15.0	13.0	5.09	10.3	12.0	3.200	650	1.04
RS60	19.05	11.91	12.70	2.4	18.1	15.6	5.96	12.85	14.75	4.500	900	1.53
RS80	25.40	15.88	15.88	3.2	24.1	20.8	7.94	16.25	19.25	8.000	1500	2.66
RS100	31.75	19.05	19.05	4.0	30.1	26.0	9.54	19.75	22.85	12.000	2300	3.99
RS120	38.10	22.23	25.40	4.8	36.2	31.2	11.11	24.9	28.9	17.000	3100	5.93
RS140	44.45	25.40	25.40	5.6	42.2	36.4	12.71	26.9	31.7	22.000	4100	7.49
RS160	50.80	28.58	31.75	6.4	48.2	41.6	14.29	31.85	36.85	28.500	5400	10.10
RS180	57.15	35.71	35.72	7.15	54.2	46.8	17.46	35.65	42.45	37.700	6200	13.45
RS200	63.50	39.68	38.10	8.0	60.3	52.0	19.85	39.0	44.8	48.000	7300	16.49
RS240	76.20	47.63	47.63	9.5	72.4	62.4	23.81	47.9	55.5	70.000	10100	24.5

# Rollenkette DIN 8188 Mehrfach

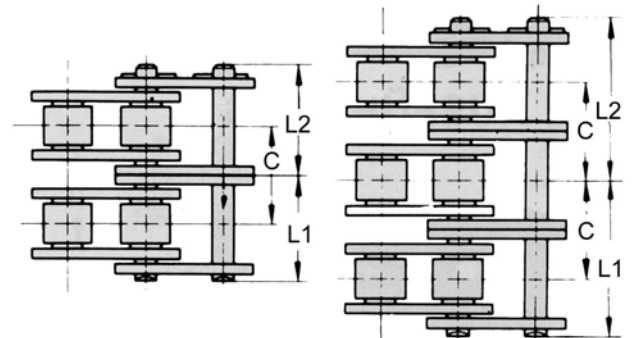
vernietet



zweifach

dreifach

versplintet



zweifach

dreifach

TSUBAKI NR.	Teilung	Niet		Quer- teilung C	Bruchkraft Mittel kgf	Gewicht kg/m
		Länge L1	Länge L2			

TSUBAKI NR.	Teilung	Niet		Quer- teilung C	Bruchkraft Mittel kgf	Gewicht kg/m
		Länge L1	Länge L2			

## Mehrfach-Rollenketten

RS 25-2 A *	6.35	7.0	8.0	6.4	960	0.27
RS 35-2 A *	9.525	10.9	11.9	10.1	2.300	0.69
RS 35-3 A *		16.0	16.9		3.450	1.05
RS 40-2	12.70	15.45	17.15	14.4	3.900	1.27
RS 40-3		22.65	24.15		5.850	1.90
RS 40-4		29.9	31.3		7.800	2.53
RS 40-5		37.1	38.6		9.750	3.16
RS 40-6		44.3	45.8		11.700	3.79
RS 50-2	15.875	19.35	21.15	18.1	6.400	2.07
RS 50-3		28.4	30.2		9.600	3.09
RS 50-4		37.45	39.25		12.800	4.11
RS 50-5		46.5	48.3		16.000	5.14
RS 50-6		55.6	57.4		19.200	6.16
RS 60-2	19.05	24.25	26.75	22.8	9.000	3.04
RS 60-3		36.65	38.15		13.500	4.54
RS 60-4		47.05	49.55		18.000	6.04
RS 60-5		58.5	61.0		22.500	7.54
RS 60-6		69.9	72.5		27.000	9.05
RS 80-2	25.40	30.9	33.9	29.3	16.000	5.27
RS 80-3		45.6	48.5		24.000	7.89
RS 80-4		60.25	63.25		32.000	10.50
RS 80-5		74.95	77.95		40.000	13.11
RS 80-6		89.6	92.5		48.000	15.73
RS 100-2	31.75	37.7	40.8	35.8	24.000	7.85
RS 100-3		55.65	58.75		36.000	11.77
RS 100-4		73.55	76.65		48.000	15.70
RS 100-5		91.5	94.6		60.000	19.53
RS 100-6		109.45	112.55		72.000	23.48

RS 120-2	38.10	47.6	51.6	45.4	34.000	11.70
RS 120-3	38.10	70.4	74.4	45.4	51.000	17.53
RS 120-4		93.1	97.1		68.000	23.36
RS 120-5		115.85	119.85		85.000	29.16
RS 120-6		138.55	142.55		102.000	34.96
RS 140-2	44.45	51.35	56.15	48.9	44.000	14.83
RS 140-3		75.85	80.75		66.000	22.20
RS 140-4		100.3	105.2		88.000	28.52
RS 140-5		124.8	129.6		110.000	36.97
RS 140-6		149.3	154.2		132.000	44.30
RS 160-2	50.80	61.15	66.15	58.5	57.000	20.04
RS 160-3		90.45	94.45		85.500	30.02
RS 160-4		119.75	124.65		114.000	40.06
RS 160-5		149.05	153.95		142.500	49.89
RS 160-6		178.3	183.3		171.000	59.93
RS 180-2	57.15	68.75	75.35	65.8	75.400	26.52
RS 180-3		101.7	108.5		113.100	38.22
RS 180-4		134.65	141.45		150.800	50.90
RS 180-5		167.6	174.4		188.500	63.59
RS 180-6		200.55	207.35		226.200	76.27

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

# RSD Lambda - wartungsfrei

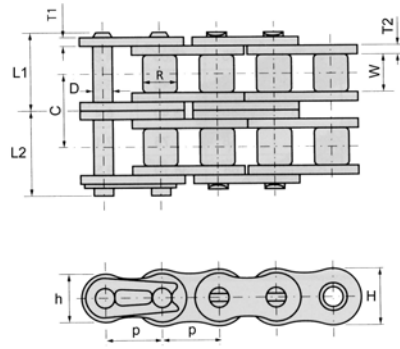
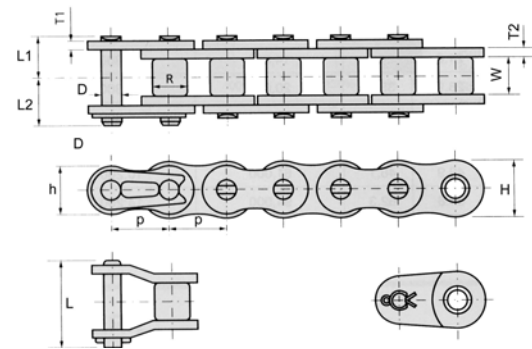
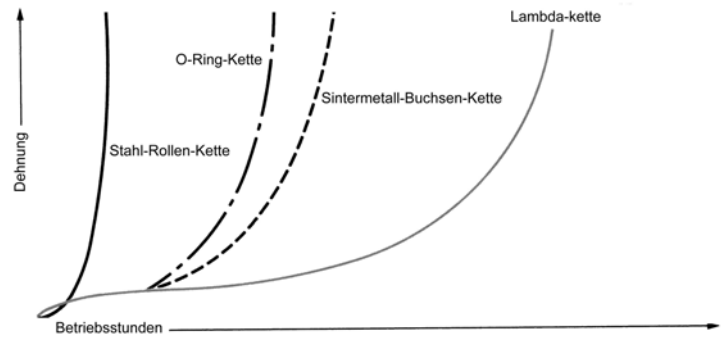
Vorteile der wartungsfreien Lambda-Kette:

Sehr lange Lebensdauer ohne Schmierung:  
14 x länger als bei Standard-Rollenketten  
ohne Schmierung

1,5-10 x länger als bei O-Ring-Ketten

1,2-20 x länger als bei wartungsfreien  
Sintermetallbuchsen-Ketten

gleiche Bruchkraft und Dauerfestigkeit wie bei Rollenketten DIN 8187/8188 (bei „D“-Ausführung)



Durch Verwendung von Rollen geringer Verlust von Antriebskraft im Vergleich zu Sintermetallbuchsenketten, voll austauschbar mit ANSI-Ketten ab 1/2" bis 1 1/4", wartungsfrei und sauber, lieferbar in vernickelter Ausführung, als Antriebs- und Förderkette, mit Sonderanbauteilen.

## Antriebsrollenkettens ähnlich DIN 8187/8188

Ketten-bezeichnung	Teilung P	Rollen-ø R	Innere Breite W	Laschen				Bolzen				Mittlere Bruchkraft kgf	Max. Ketten-geschw. m/min.	Gewicht ca. kg/m
				T1	T2	H	h	D	L1	L2	L			
RSD08B-LAMBDA-1	12.70	8.51	7.75	1.5	2.0	12.0	10.4	3.97	8.75	10.45	20.0	1920	150	0.70
RSD10B-LAMBDA-1	15.875	10.16	9.65	2.0	2.0	15.0	13.0	5.09	10.30	12.00	22.5	2900	135	1.04
RSD12B-LAMBDA-1	19.05	12.07	11.68	2.4	2.4	18.1	15.6	5.96	12.40	14.30	28.9	3480	120	1.50
RSD16B-LAMBDA-1	25.40	15.88	17.02	3.2	3.4	24.1	20.8	7.94	17.15	20.25	39.9	7850	90	2.81
RSD 40-LAMBDA-1	12.70	7.95	7.55	1.5	2.0	12.0	10.4	3.97	8.78	10.45	20.0	1950	150	0.70
RSD 50-LAMBDA-1	15.875	10.16	9.26	2.0	2.4	15.0	13.0	5.09	10.75	12.45	24.0	3200	135	1.11
RSD 60-LAMBDA-1	19.05	11.91	12.28	2.4	3.2	18.1	15.6	5.96	13.75	15.65	32.0	4500	120	1.72
RSD 80-LAMBDA-1	25.40	15.88	15.48	3.2	4.0	24.1	20.8	7.94	17.15	20.25	39.9	8000	90	2.77
RSD100-LAMBDA-1	31.75	19.05	18.70	4.0	4.8	30.1	26.0	9.54	20.65	23.85	47.5	12000	80	4.30
RSD120-LAMBDA-1	38.10	22.23	24.75	4.8	5.6	36.2	31.2	11.11	25.75	29.95	59.0	17000	50	6.40
RSD140-LAMBDA-1	44.45	25.40	24.75	5.6	6.4	42.2	36.4	12.71	27.70	32.20	63.7	22000	50	8.10

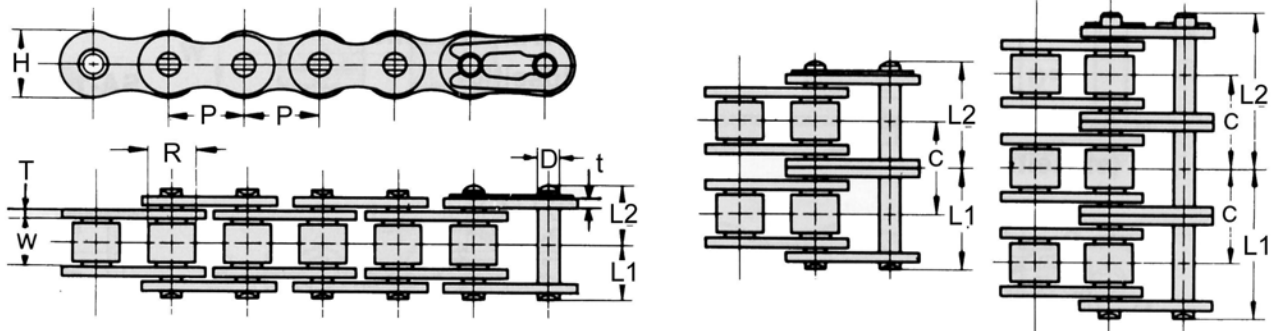
## Duplex Antriebsrollenkettens ähnlich DIN 8187\*

Ketten-bezeichnung	Teilung P	Rollen-ø R	Innere Breite W	Laschen				Bolzen			Quer-teilung C	Mittlere Bruchkraft kgf	Max. Ketten-geschw. m/min.	Gewicht ca. kg/m
				T1	T2	H	h	D	L1	L2				
RSD08B-LAMBDA-2	12.70	8.51	7.75	1.5	2.0	12.0	10.4	3.97	16.50	18.10	15.4	3830	150	1.38
RSD10B-LAMBDA-2	15.875	10.16	9.65	2.0	2.0	15.0	13.0	5.09	19.35	21.15	18.1	5790	135	2.05
RSD12B-LAMBDA-2	19.05	12.07	11.68	2.4	2.4	18.1	15.6	5.96	23.35	25.25	21.9	6950	120	2.96
RSD16B-LAMBDA-2	25.40	15.88	17.02	3.2	3.4	24.1	20.8	7.94	32.70	35.90	31.1	15700	90	5.54

Ketten werden in vernickelter Ausführung geliefert, ab RSD 16 setzen wir Splintverschlussglieder ein/ab RSD 80 Splintverschlussglieder. Für die DUPLEX-Ketten müssen auf Grund größerer Querteilung teilweise Sonderkettenräder verwendet werden.

# Lotuskette

die günstige Alternative



Tsubaki Nr.	Teilung P	Rollenø R	Innere Breite W	Niete			Lasche			Quer- Teilung C	Bruchkraft Mittel kgf	Gewicht kg/m
				ø D	Länge L1	Länge L2	Innere T	Auss. t	Max. H			

## LOTUS-EINFACH-ROLLENKETTEN

06B-1	9.525	6.35	5.72	3.28	6.35	7.65	1.27	1.0	8.2	-	900	0.39
08B-1	12.70	8.51	7.75	4.45	8.4	10.0	1.6	1.6	11.8	-	1.800	0.70
10B-1	15.875	10.16	9.65	5.08	9.55	11.25	1.5	1.5	14.7	-	2.240	0.95
12B-1	19.05	12.07	11.68	5.72	11.2	13.1	1.8	1.8	16.1	-	2.900	1.25
16B-1	25.40	15.88	17.02	8.28	17.9	19.95	4.0	3.2	21.0	-	6.000	2.70

## LOTUS-ZWEIFACH-ROLLENKETTEN

06B-2	9.525	6.35	5.72	3.28	11.43	12.57	1.27	1.0	8.2	10.24	1.600	0.75
08B-2	12.70	8.51	7.75	4.45	15.3	16.9	1.6	1.6	11.8	13.92	3.200	1.35
10B-2	15.875	10.16	9.65	5.08	17.85	19.55	1.5	1.5	14.7	16.59	4.000	1.85
12B-2	19.05	12.07	11.68	5.72	20.85	22.75	1.8	1.8	16.1	19.46	5.300	2.50
16B-2	25.40	15.88	17.02	8.28	33.55	35.75	4.0	3.2	21.0	31.88	1.060	5.40

ab Vorratslager lieferbar



# Kettenwerkzeuge

## Durchschläge

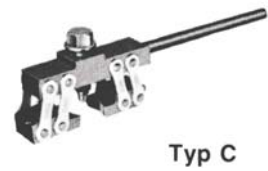
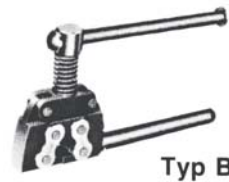
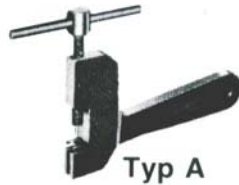
zum einfachen Trennen von Rollenketten.

Die günstige Variante zum Nietzieher.



Kettentyp	Primär	Sekundär	Vernieter
RS40-RS60 08-12	2-1	D-1	RS-40
RS80-RS120 16-24	S-2	D-2	RS-50
RS140-RS240 28-48	S-3	D-3	RS-80

## Nietenzieher



Kettenstränge	RS25 05B	RS35 06B	RS41	RF06B	RS40 08B	RS50 10B	RS60 12B	RS80 16B	RS100 20B	RS120 24B	RS140 28B	RS160 32B	RS180	RS200 40B	RS240 48B
1	CS-A1	CS-A2	CS-A3	CS-A4	CS-B1			CS-C1		CS-C2		CS-C3			
2															

## Ketten-Montage-Spanner



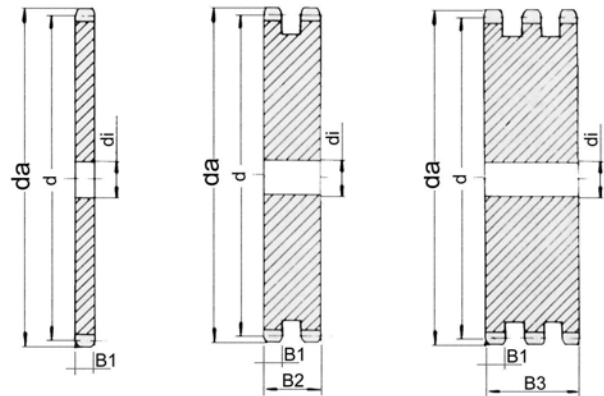
Typ	M-35	M-60	M-80
Kettentyp	RS35-RS60 06B-12B	RS60-RS100 12B-20B	RS80-RS240 16B-248B

# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 06B (3/8" x 7/32")

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 06 B	
Zahnbreite B1	5,30	mm
Zahnbreite B2	15,40	mm
Zahnbreite B3	25.6	mm

<b>Kette</b>		
Teilung	9,525	mm
Lichte Weite	5,72	mm
Rollen - ø	6,35	mm

Ab der Zähnezah Z « 100 ist die Kettenradscheibe auf 7 mm abgesetzt.



Zähnezah	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>
8	28,00	24,89	6	8	8
9	31,00	27,85	8	8	8
10	34,00	30,82	8	8	10
11	37,00	33,80	8	10	12
12	40,00	36,80	8	10	12
13	43,00	39,80	8	10	12
14	46,30	42,80	8	10	12
15	49,30	45,81	8	10	12
16	52,30	48,82	10	12	12
17	55,30	51,83	10	12	12
18	58,30	54,85	10	12	12
19	61,30	57,87	10	12	12
20	64,30	60,89	10	12	12
21	68,00	63,91	12	12	16
22	71,00	66,93	12	12	16
23	73,50	69,95	12	12	16
24	77,00	72,97	12	12	16
25	80,00	76,00	12	12	16
26	83,50	79,02	12	16	16
27	86,00	82,04	12	16	16
28	89,00	85,07	12	16	16
29	92,00	88,09	12	16	16
30	94,70	91,12	12	16	16
31	98,30	94,15	16	16	16
32	101,30	97,17	16	16	16
33	104,30	100,20	16	16	16
34	107,30	103,23	16	16	16
35	110,40	106,26	16	16	16
36	113,40	109,29	16	16	20
37	114,40	112,32	16	16	20
38	119,50	115,34	16	16	20
39	122,50	118,37	16	16	20
40	125,50	121,40	16	16	20
41	128,50	124,43	16	20	20
42	131,60	127,46	16	20	20
43	134,60	130,49	16	20	20

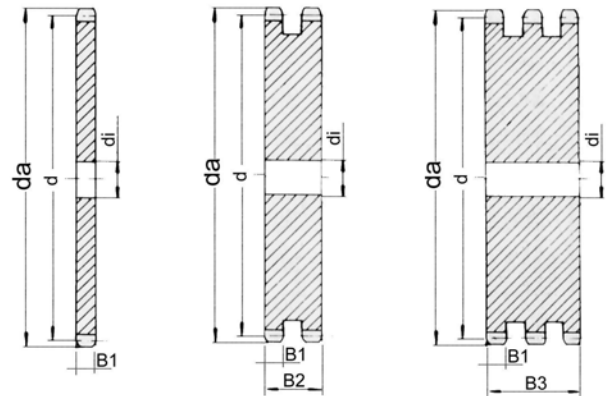
Zähnezah	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>
44	137,60	133,52	16	20	20
45	140,70	136,54	16	20	20
46	143,70	139,58	20	20	20
47	146,70	142,61	20	20	20
48	149,70	145,64	20	20	20
49	152,70	148,66	20	20	20
50	155,70	151,69	20	20	20
51	158,70	154,72	20	20	20
52	161,80	157,75	20	20	20
53	164,80	160,78	20	20	20
54	167,80	163,82	20	20	20
55	170,80	166,85	20	20	20
56	173,80	169,88	20	20	25
57	176,90	172,91	20	20	25
58	179,90	175,93	20	20	25
59	183,00	178,96	20	20	25
60	186,00	181,99	20	20	25
62	192,10	188,06	20	25	25
64	198,20	194,12	20	25	25
65	201,60	197,15	20	25	25
66	204,60	200,18	20	25	25
68	210,70	206,24	20	25	25
70	216,70	212,30	20	25	25
72	222,80	218,37	20	25	25
75	231,90	227,46	20	25	25
76	234,90	230,49	20	25	25
78	241,00	236,55	20	25	25
80	247,10	242,61	20	25	25
85	262,20	257,77	25	25	25
90	277,40	272,93	25	25	25
95	292,50	288,08	25	25	25
100	307,70	303,25	25	25	25
110	338,00	333,55	25	25	25
114	349,50	345,68	25	25	25
120	368,30	363,86	25	25	25
125	383,50	379,02	25	25	25



# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 08B (1/2" x 5/16")

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 08 B	
Zahnbreite B1	7,20	mm
Zahnbreite B2	21,00	mm
Zahnbreite B3	34,90	mm

<b>Kette</b>		
Teilung	12,70	mm
Lichte Weite	7,75	mm
Rollen - ø	8,51	mm



Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

8	37,20	33,18	8	10	10
9	41,00	37,13	8	10	10
10	45,20	41,10	8	10	10
11	48,70	45,07	10	10	12
12	53,00	49,07	10	10	12
13	57,40	53,06	10	10	12
14	61,80	57,07	10	10	12
15	65,50	61,09	10	10	12
16	69,50	65,10	10	12	16
17	73,60	69,11	10	12	16
18	77,80	73,14	10	12	16
19	81,70	77,16	10	12	16
20	85,80	81,19	10	12	16
21	89,70	85,22	12	16	16
22	93,80	89,24	12	16	16
23	98,20	93,27	12	16	16
24	101,80	97,29	12	16	16
25	105,80	101,33	12	16	16
26	110,00	105,36	16	16	16
27	114,00	109,40	16	16	16
28	118,00	113,42	16	16	16
29	122,00	117,46	16	16	16
30	126,10	121,50	16	16	16
31	130,20	125,54	16	16	20
32	134,20	129,56	16	16	20
33	138,40	133,60	16	16	20
34	142,60	137,64	16	16	20
35	146,70	141,68	16	16	20
36	151,00	145,72	16	20	20
37	154,60	149,76	16	20	20
38	158,60	153,80	16	20	20
39	162,70	157,83	16	20	20
40	166,80	161,87	16	20	20
41	171,40	165,91	20	20	25
42	175,40	169,95	20	20	25
43	179,70	173,99	20	20	25

Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

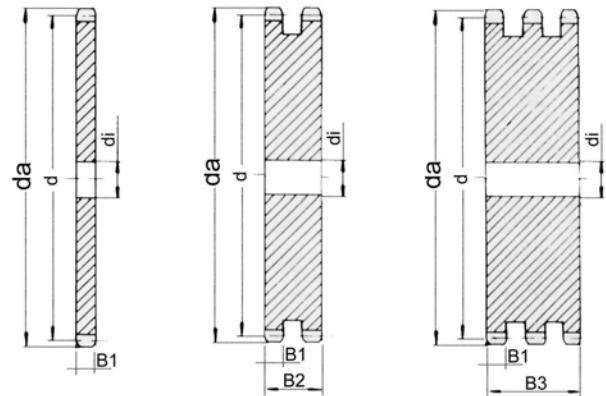
44	183,80	178,03	20	20	25
45	188,00	182,07	20	20	25
46	192,10	186,10	20	20	25
47	196,20	190,14	20	20	25
48	200,30	194,18	20	20	25
49	204,30	198,22	20	20	25
50	208,30	202,26	20	20	25
51	212,10	206,30	20	25	25
52	216,10	210,34	20	25	25
53	220,20	214,37	20	25	25
54	224,10	218,43	20	25	25
55	228,10	222,46	20	25	25
56	232,20	226,50	20	25	25
57	236,40	230,54	20	25	25
58	240,50	234,58	20	25	25
59	244,50	238,62	20	25	25
60	248,60	242,66	20	25	25
62	256,90	250,75	25	25	25
64	265,10	258,82	25	25	25
65	269,00	262,86	25	25	25
66	273,00	266,90	25	25	25
68	281,00	274,99	25	25	25
70	289,00	283,07	25	25	25
72	297,20	291,16	25	25	25
75	309,20	303,27	25	25	25
76	313,30	307,33	25	25	25
78	321,40	315,40	25	25	25
80	329,40	323,48	25	25	25
85	349,00	343,69	25	25	25
90	369,90	363,90	25	25	25
95	390,10	384,11	25	25	25
100	410,30	404,31	25	25	25
110	450,70	444,74	25	25	25
114	466,90	460,90	25	25	25
120	491,20	485,16	25	25	25
125	511,30	505,37	25	25	25



# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 10B (5/8" x 3/8")

**Kettenradscheibe** ISO 10 B  
 Zahnbreite B1 9,1 mm  
 Zahnbreite B2 25,5 mm  
 Zahnbreite B3 42,1 mm

**Kette**  
 Teilung 15,875 mm  
 Lichte Weite 9,65 mm  
 Rollen - ø 10,16 mm



Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

8	47,00	41,48	10	10	12
9	52,60	46,42	10	10	12
10	57,50	51,37	10	10	12
11	63,00	56,34	10	12	12
12	68,00	61,34	10	12	12
13	73,00	66,32	10	12	12
14	78,00	71,34	12	12	12
15	83,00	76,36	12	12	12
16	88,00	81,37	12	12	16
17	93,00	86,39	12	12	16
18	98,30	91,42	12	12	16
19	103,30	96,45	12	12	16
20	108,40	101,49	12	12	16
21	113,40	106,52	12	16	16
22	118,00	111,55	12	16	16
23	123,50	116,58	12	16	16
24	128,3	121,62	12	16	16
25	134,00	126,66	12	16	16
26	139,00	131,70	16	16	20
27	144,00	136,75	16	16	20
28	148,70	141,78	16	16	20
29	153,80	146,83	16	16	20
30	158,80	151,87	16	16	20
31	163,90	156,92	16	20	20
32	168,90	161,95	16	20	20
33	174,50	167,00	16	20	20
34	179,00	172,05	16	20	20
35	184,10	177,10	16	20	20
36	189,10	182,15	20	20	25
37	194,20	187,20	20	20	25
38	199,20	192,24	20	20	25
39	204,20	197,29	20	20	25
40	209,30	202,34	20	20	25
41	214,80	207,39	20	20	25
42	219,90	212,44	20	20	25
43	224,90	217,49	20	20	25

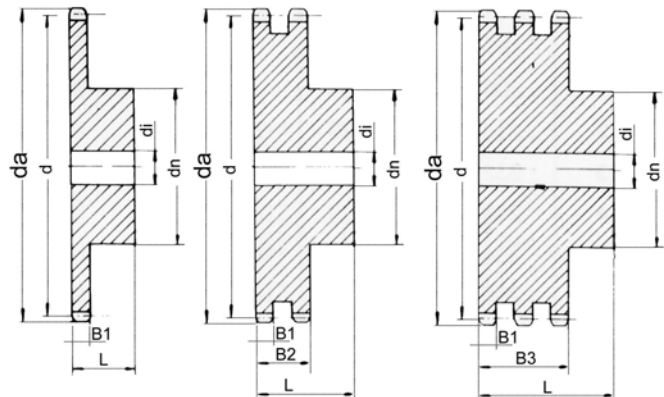
Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

44	230,00	222,53	20	20	25
45	235,00	227,58	20	20	25
46	240,10	232,63	20	25	25
47	245,10	237,68	20	25	25
48	250,20	242,73	20	25	25
49	255,50	247,78	20	25	25
50	260,30	252,82	20	25	25
51	265,30	257,87	20	25	25
52	270,40	262,92	20	25	25
53	275,40	267,97	20	25	25
54	280,50	273,03	20	25	25
55	285,50	278,08	20	25	25
56	290,60	283,13	25	25	25
57	296,00	288,18	25	25	25
58	300,70	293,23	25	25	25
59	305,70	298,27	25	25	25
60	310,80	303,32	25	25	25
62	321,40	313,43	25	25	30
64	331,50	322,53	25	25	30
65	336,50	328,58	25	25	30
66	341,60	333,63	25	25	30
68	351,70	343,74	25	25	30
70	361,80	353,84	25	25	30
72	371,90	363,95	25	25	30
75	387,10	379,09	25	25	30
76	392,10	384,16	25	25	30
78	402,20	394,25	25	25	30
80	412,30	404,35	25	25	30
85	437,60	429,62	30	30	30
90	462,80	454,88	30	30	30
95	488,50	480,14	30	30	30
100	513,40	505,40	30	30	30
110	563,90	555,92	30	30	30
114	584,10	576,13	30	30	30
120	614,8	606,44	30	30	30
125	639,70	631,71	30	30	30

# Kettenrad mit einseitiger Nabe für Rollenkette DIN 8187-ISO 10B (5/8" x 3/8")

<b>Kettenrad</b>	ISO 10 B
Zahnbreite B1	9,10 mm
Zahnbreite B2	25,50 mm
Zahnbreite B3	42,10 mm

<b>Kette</b>	
Teilung	15,88 mm
Lichte Weite	9,65 mm
Rollen - $\varnothing$	10,16 mm



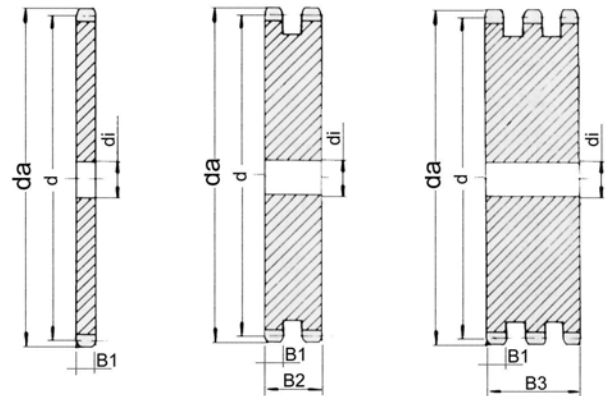
Zähnezahl Z	Kopfkreis- $\varnothing$ $d_a$	Teilkreis- $\varnothing$ d	1- fach			2- fach			3- fach		
			dn	di	L	dn	di	L	dn	di	L
8	47,00	41,48	25	10	25	25	12	40	25	12	55
9	52,60	46,42	30	10	25	30	12	40	30	12	55
10	57,50	51,37	35	10	25	35	12	40	35	16	55
11	63,00	56,34	37	12	30	39	14	40	39	16	55
12	68,00	61,34	42	12	30	44	14	40	44	16	55
13	73,00	66,32	47	12	30	49	14	40	49	16	55
14	78,00	71,34	52	12	30	54	14	40	54	16	55
15	83,00	76,36	57	12	30	59	14	40	59	16	55
16	88,00	81,37	60	14	30	64	16	45	64	16	60
17	93,00	86,39	60	14	30	69	16	45	69	16	60
18	98,30	91,42	70	14	30	74	16	45	74	16	60
19	103,30	96,45	70	14	30	79	16	45	79	16	60
20	108,40	101,49	75	14	30	84	16	45	84	16	60
21	113,40	106,52	75	16	30	85	16	45	85	20	60
22	118,00	111,55	80	16	30	90	16	45	90	20	60
23	123,40	116,58	80	16	30	95	16	45	95	20	60
24	128,30	121,62	80	16	30	100	16	45	100	20	60
25	134,00	126,66	80	16	30	105	16	45	105	20	60
26	139,00	131,70	85	20	35	110	20	45	110	20	60
27	144,00	136,75	85	20	35	110	20	45	110	20	60
28	148,70	141,78	90	20	35	115	20	45	115	20	60
29	153,80	146,83	90	20	35	115	20	45	115	20	60
30	158,80	151,87	90	20	35	120	20	45	120	20	60
31	163,90	156,92	95	20	35	*120	20	45	*120	20	60
32	168,90	161,95	95	20	35	*120	20	45	*120	20	60
33	174,50	167,00	95	20	35	*120	20	45	*120	20	60
34	179,00	172,05	95	20	35	*120	20	45	*120	20	60
35	184,10	177,10	95	20	35	*120	20	45	*120	20	60
36	189,10	182,15	100	20	35	*120	20	45	*120	25	60
37	194,20	187,20	100	20	35	*120	20	45	*120	25	60
38	199,20	192,24	100	20	35	*120	20	45	*120	25	60
39	204,20	197,29	100	20	35	*120	20	45	*120	25	60
40	209,30	202,34	100	20	35	*120	20	45	*120	25	60

\* Kettenräder mit angeschweißter Nabe

# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 12B (3/4" x 7/16")

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 12 B
Zahnbreite B1	11,1 mm
Zahnbreite B2	30,3 mm
Zahnbreite B3	49,8 mm

<b>Kette</b>	
Teilung	19,05 mm
Lichte Weite	11,68 mm
Rollen - ø	12,07 mm



Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

8	57,60	49,78	12	12	12
9	62,00	55,70	12	12	12
10	69,00	61,64	12	12	12
11	75,00	67,61	14	14	16
12	81,50	73,60	14	14	16
13	87,50	79,59	14	14	16
14	93,60	85,61	14	14	16
15	99,80	91,63	14	14	16
16	105,50	97,65	14	16	16
17	111,50	103,67	14	16	16
18	118,00	109,71	14	16	16
19	124,20	115,75	14	16	16
20	129,70	121,78	14	16	16
21	136,00	127,82	16	16	20
22	141,80	133,86	16	16	20
23	149,00	139,90	16	16	20
24	153,90	145,94	16	16	20
25	160,00	152,00	16	16	20
26	165,90	158,04	16	20	20
27	172,30	164,09	16	20	20
28	178,00	170,13	16	20	20
29	184,10	176,19	16	20	20
30	190,50	182,25	16	20	20
31	196,30	188,31	20	20	25
32	203,30	194,35	20	20	25
33	209,20	200,40	20	20	25
34	214,60	206,46	20	20	25
35	221,00	212,52	20	20	25
36	226,80	218,58	20	25	25
37	232,90	224,64	20	25	25
38	239,00	230,69	20	25	25
39	245,10	236,75	20	25	25
40	251,30	242,81	20	25	25
41	257,30	248,87	25	25	25
42	264,50	254,93	25	25	25
43	270,50	260,98	25	25	25

Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

44	276,50	267,03	25	25	25
45	282,50	273,10	25	25	25
46	287,90	279,16	25	25	25
47	294,00	285,21	25	25	25
48	300,10	291,27	25	25	25
49	306,20	297,33	25	25	25
50	312,30	303,39	25	25	25
51	318,40	309,45	25	25	25
52	324,50	315,50	25	25	25
53	330,50	321,56	25	25	25
54	336,60	327,64	25	25	25
55	342,70	337,70	25	25	25
56	348,70	339,75	25	25	30
57	355,40	345,81	25	25	30
58	361,50	351,87	25	25	30
59	367,50	357,93	25	25	30
60	373,00	363,99	25	25	30
62	385,10	376,12	25	30	30
64	397,20	388,24	25	30	30
65	403,20	394,29	25	30	30
66	409,20	400,35	30	30	30
68	421,40	412,49	30	30	30
70	433,60	424,60	30	30	30
72	447,00	436,74	30	30	30
75	463,90	454,91	30	30	30
76	469,90	460,99	30	30	30
78	482,10	473,10	30	30	30
80	494,20	485,22	30	30	30
85	524,50	515,55	30	30	30
90	554,80	545,86	30	30	30
95	585,10	576,17	30	30	30
100	615,40	606,47	30	30	30
110	676,10	667,11	30	30	30
114	700,60	691,36	30	30	30
120	736,70	727,74	30	30	30
125	767,00	758,05	30	30	30

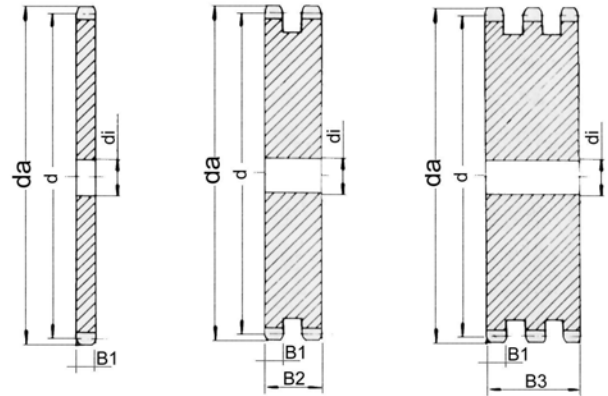




# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 16B (1" x 17,02 mm)

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 16 B
Zahnbreite B1	16,2 mm
Zahnbreite B2	47,7 mm
Zahnbreite B3	79,6 mm

<b>Kette</b>	
Teilung	25,4 mm
Lichte Weite	17,02 mm
Rollen - ø	15,88 mm



Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

8	77,00	66,37	12	16	20
9	85,00	74,27	12	16	20
10	93,00	82,19	12	16	20
11	99,50	90,14	16	20	20
12	109,00	98,14	16	20	20
13	117,00	106,12	16	20	20
14	125,00	114,15	16	20	20
15	133,00	122,17	16	20	20
16	141,00	130,20	20	20	30
17	149,00	138,22	20	20	30
18	157,00	146,28	20	20	30
19	165,20	154,33	20	20	30
20	173,00	162,38	20	20	30
21	181,20	170,43	20	25	30
22	189,30	178,48	20	25	30
23	197,50	186,53	20	25	30
24	205,50	194,59	20	25	30
25	213,50	202,66	20	25	30
26	221,60	210,72	20	25	30
27	229,60	218,79	20	25	30
28	237,70	226,85	20	25	30
29	245,80	234,92	20	25	30
30	254,00	243,00	20	25	30
31	262,00	251,08	25	25	30
32	270,00	259,13	25	25	30
33	278,50	267,21	25	25	30
34	287,00	275,28	25	25	30
35	296,20	283,36	25	25	30
36	304,60	291,44	25	25	30
37	312,60	299,51	25	25	30
38	320,70	307,59	25	25	30
39	328,80	315,67	25	25	30
40	336,90	323,73	25	25	30
41	345,00	331,82	25		
42	353,00	339,90	25	25	30
43	361,10	347,98	25	25	

Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

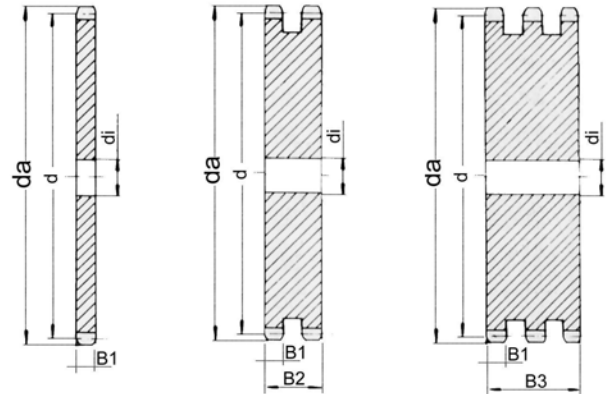
44	369,10	356,06	25	25	30
45	377,10	364,12	25	25	30
46	385,20	372,21	25	30	30
47	393,20	380,29	25		
48	401,30	388,36	25	30	30
49	409,30	396,44	25		
50	417,40	404,52	25	30	30
51	425,50	412,60	30	30	40
52	433,60	420,67	30	30	40
53	441,70	428,75	30		
54	448,30	436,85	30		
55	457,90	444,93	30	30	40
56	466,00	453,01	30	40	
57	474,00	461,07	30	40	40
58	482,10	469,16	30		
59	490,20	477,24	30		
60	498,30	485,32	30	40	40
62	514,50	501,50	30	40	
64	530,70	517,65	30		
65	538,80	525,73	30	40	40
66	546,80	533,80	30		
68	562,90	549,98	30	40	40
70	579,20	566,14	30	40	40
72	595,40	582,32	30	40	40
75	619,70	606,55	30	40	40
76	627,00	614,65	30	40	40
78	643,30	630,80	30		
80	660,00	646,96	30	40	40
85	699,90	698,40	30	40	40
90	740,30	727,81	30	40	40
95	781,10	768,22	30	40	40
100	821,10	808,63	30	40	40
110	902,00	889,48	30	40	40
114	934,30	921,81	30	40	40
120	982,80	970,33	30	40	40
125	1.032,20	1.010,73	30	40	40



# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 20B (1 1/4" x 3/4")

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 20 B
Zahnbreite B1	18,5 mm
Zahnbreite B2	54,6 mm
Zahnbreite B3	91 mm

<b>Kette</b>	
Teilung	31,75 mm
Lichte Weite	19,56 mm
Rollen - ø	19,05 mm



Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

8	98,10	82,96	16	20	20
9	108,00	92,84	16	20	20
10	117,90	102,74	16	20	20
11	127,80	112,68	20	20	25
12	137,80	122,68	20	20	25
13	147,80	132,65	20	20	25
14	157,80	142,68	20	20	25
15	167,90	152,72	20	20	25
16	177,90	162,75	20	30	30
17	187,90	172,78	20	30	30
18	198,00	182,85	20	30	30
19	208,10	192,91	20	30	30
20	218,10	202,98	20	30	30
21	228,20	213,04	25	30	30
22	238,30	223,11	25	30	30
23	248,30	233,17	25	30	30
24	258,40	243,23	25	30	30
25	268,50	253,33	25	30	30
26	278,60	263,40	30	30	30
27	288,60	273,48	30	30	30
28	298,70	283,56	30	30	30
29	308,80	293,65	30	30	30
30	318,90	303,75	30	30	30
31	329,00	318,85	30	30	30
32	339,10	323,91	30	30	30
33	349,20	334,01	30	30	30
34	359,30	334,10	30	30	30
35	369,40	354,20	30	30	30
36	379,50	364,30	30	30	30
37	389,50	374,39	30	30	30
38	399,60	384,49	30	30	30
39	409,70	394,59	30	30	30
40	419,80	404,66	30	30	30
41	429,90	414,78	30		
42	440,00	424,88	30	30	40
43	450,10	434,97	30		

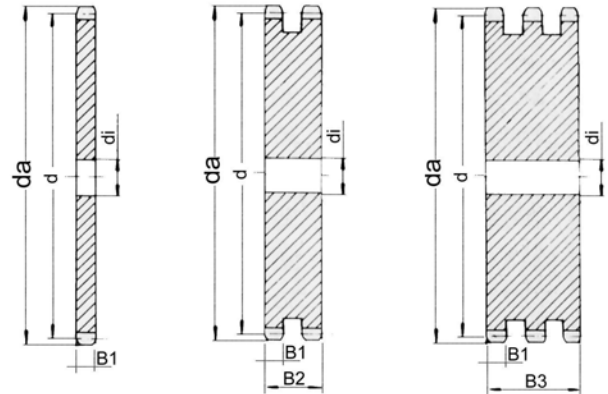
Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

44	460,20	445,07	30		
45	470,30	455,17	30	30	40
46	480,40	465,26	30	30	40
47	490,50	475,36	30		
48	500,60	485,46	30	30	40
49	510,70	495,55	30		
50	520,80	505,65	30	30	40
51	530,90	515,75	30		
52	541,00	525,84	30	40	40
53	551,10	535,94	30		
54	561,20	546,07	30		
55	571,30	556,16	30	40	40
56	581,40	566,26	30		
57	591,50	576,36	30	40	40
58	601,60	586,45	30		
59	611,70	596,55	30		
60	621,80	606,65	30	40	40
62	642,00	626,87	30		
64	662,20	647,06	30		
65	672,30	657,16	30	40	40
66	682,40	667,26	30		
68	702,60	687,48	30		
70	722,80	707,67	30	40	40
72	743,10	727,90	30		
75	773,30	758,19	30		
76	783,50	768,32	30	40	40
80	823,90	808,72	30	40	40
85	874,40	859,25	30		
90	924,90	909,76	30		
95	975,20	960,28	30	40	40
100	1.026,00	1.010,79	40		
114	1.167,40	1.152,26	40	40	40

# Kettenradscheiben für Rollenketten DIN 8187 ISO 20B (1 1/4" x 3/4")

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 20 B
Zahnbreite B1	18,5 mm
Zahnbreite B2	54,6 mm
Zahnbreite B3	91 mm

<b>Kette</b>	
Teilung	31,75 mm
Lichte Weite	19,56 mm
Rollen - $\varnothing$	19,05 mm



Zähnezahl	Kopfkreis- $\varnothing$	Teilkreis- $\varnothing$	1- fach	2- fach	3- fach
Z	$d_a$	d	$d_i$	$d_i$	$d_i$

8	98,10	82,96	16	20	20
9	108,00	92,84	16	20	20
10	117,90	102,74	16	20	20
11	127,80	112,68	20	20	25
12	137,80	122,68	20	20	25
13	147,80	132,65	20	20	25
14	157,80	142,68	20	20	25
15	167,90	152,72	20	20	25
16	177,90	162,75	20	30	30
17	187,90	172,78	20	30	30
18	198,00	182,85	20	30	30
19	208,10	192,91	20	30	30
20	218,10	202,98	20	30	30
21	228,20	213,04	25	30	30
22	238,30	223,11	25	30	30
23	248,30	233,17	25	30	30
24	258,40	243,23	25	30	30
25	268,50	253,33	25	30	30
26	278,60	263,40	30	30	30
27	288,60	273,48	30	30	30
28	298,70	283,56	30	30	30
29	308,80	293,65	30	30	30
30	318,90	303,75	30	30	30
31	329,00	318,85	30	30	30
32	339,10	323,91	30	30	30
33	349,20	334,01	30	30	30
34	359,30	334,10	30	30	30
35	369,40	354,20	30	30	30
36	379,50	364,30	30	30	30
37	389,50	374,39	30	30	30
38	399,60	384,49	30	30	30
39	409,70	394,59	30	30	30
40	419,80	404,66	30	30	30
41	429,90	414,78	30		
42	440,00	424,88	30	30	40
43	450,10	434,97	30		

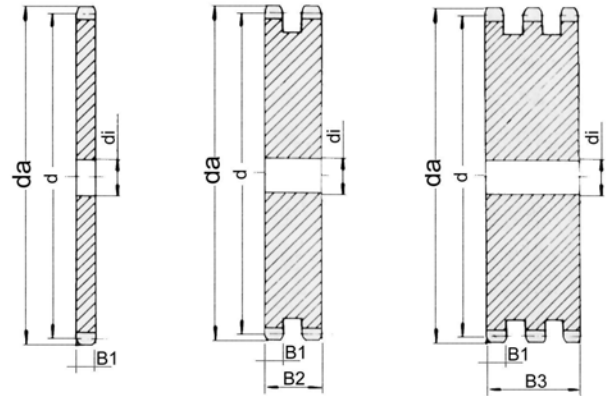
Zähnezahl	Kopfkreis- $\varnothing$	Teilkreis- $\varnothing$	1- fach	2- fach	3- fach
Z	$d_a$	d	$d_i$	$d_i$	$d_i$

44	460,20	445,07	30		
45	470,30	455,17	30	30	40
46	480,40	465,26	30	30	40
47	490,50	475,36	30		
48	500,60	485,46	30	30	40
49	510,70	495,55	30		
50	520,80	505,65	30	30	40
51	530,90	515,75	30		
52	541,00	525,84	30	40	40
53	551,10	535,94	30		
54	561,20	546,07	30		
55	571,30	556,16	30	40	40
56	581,40	566,26	30		
57	591,50	576,36	30	40	40
58	601,60	586,45	30		
59	611,70	596,55	30		
60	621,80	606,65	30	40	40
62	642,00	626,87	30		
64	662,20	647,06	30		
65	672,30	657,16	30	40	40
66	682,40	667,26	30		
68	702,60	687,48	30		
70	722,80	707,67	30	40	40
72	743,10	727,90	30		
75	773,30	758,19	30		
76	783,50	768,32	30	40	40
80	823,90	808,72	30	40	40
85	874,40	859,25	30		
90	924,90	909,76	30		
95	975,20	960,28	30	40	40
100	1.026,00	1.010,79	40		
114	1.167,40	1.152,26	40	40	40

# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 24B (1 1/2" x 1")

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 24 B
Zahnbreite B1	24,1 mm
Zahnbreite B2	72 mm
Zahnbreite B3	120,3 mm

<b>Kette</b>	
Teilung	38,1 mm
Lichte Weite	25,4 mm
Rollen - ø	25,4 mm



Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

8	115,00	99,55	20	25	25
9	126,40	111,40	20	25	25
10	138,00	123,29	20	25	25
11	150,00	135,21	25	25	30
12	162,00	147,22	25	25	30
13	174,20	159,18	25	25	30
14	186,20	171,22	25	25	30
15	198,20	183,26	25	25	30
16	210,30	195,30	25	30	30
17	222,30	207,34	25	30	30
18	234,30	219,42	25	30	30
19	246,50	231,49	25	30	30
20	258,60	243,57	25	30	30
21	270,60	255,65	30	30	40
22	282,70	267,73	30	30	40
23	294,80	279,80	30	30	40
24	306,80	291,88	30	30	40
25	319,00	304,00	30	30	40
26	331,00	316,08	30	30	40
27	343,20	328,19	30	30	40
28	355,20	340,27	30	30	40
29	367,30	352,38	30	30	40
30	379,50	364,50	30	30	40
31	391,60	376,62	30	40	40
32	403,70	388,69	30	40	40
33	415,80	400,81	30	40	40
34	427,80	412,93	30	40	40
35	440,00	425,04	30	40	40
36	452,00	437,16	30	40	40
37	464,20	449,27	30	40	40
38	476,20	461,39	30	40	40
39	488,50	473,50	30	40	40
40	500,60	485,62	30	40	40
41	512,60	497,74	30		
42	524,70	509,85	30	40	40
43	536,80	521,97	30		

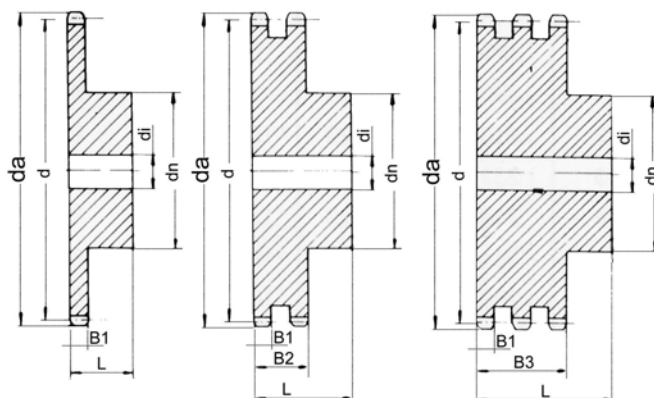
Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

44	549,00	534,08	30		
45	561,20	546,20	30	40	40
46	573,30	558,32	30	40	40
47	585,40	570,43	30		
48	597,40	582,55	30	40	40
49	609,50	594,66	30		
50	621,70	606,78	30	40	40
51	633,80	618,89	30		
52	646,00	631,01	30		
53	658,00	643,13	30		
54	670,20	655,25	30		
55	682,33	667,40	30	40	40
56	694,40	679,50	30		
57	706,50	691,73	30	40	40
58	718,60	703,74	30		
59	730,70	715,86	30		
60	742,80	727,97	30	40	40
62	767,20	752,24	40		
64	791,30	776,48	40		
65	803,40	788,59	40	40	40
66	815,60	800,17	40		
68	839,80	824,98	40		
70	864,20	849,21	40		
72	888,40	873,48	40		
75	924,80	909,83	40		
76	936,90	921,98	40	40	40
80	985,40	970,44	40		
85	1.046,00	1.031,10	40		
95	1.167,30	1.152,33	40		

# Kettenrad mit einseitiger Nabe für Rollenkette DIN 8187- ISO 24B (1 1/2" x 1")

**Kettenrad**  
 Zahnbreite B1 24,1mm  
 Zahnbreite B2 72mm  
 Zahnbreite B3 120,3mm

**Kette**  
 Teilung 38,1mm  
 Lichte Weite 25,4mm  
 Rollen - ø 25,4mm



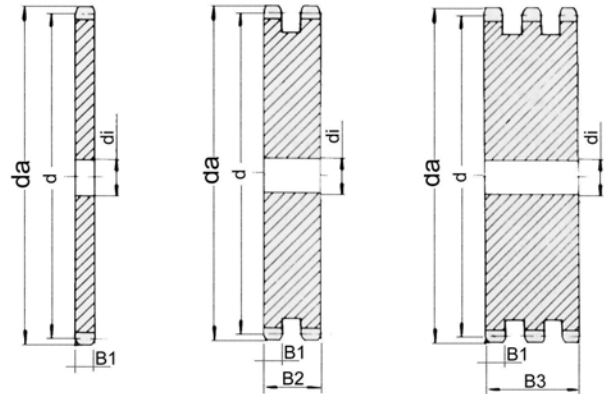
Zähnezahl Z	Kopfkreis-ø d <sub>a</sub>	Teilkreis-ø d	1- fach			2- fach			3- fach		
			dn	di	L	dn	di	L	dn	di	L
8	115,00	99,50	58	20	45	58	25	95	58	25	140
9	126,40	111,40	70	20	45	70	25	95	70	25	140
10	138,00	123,29	80	20	45	80	25	95	80	25	140
11	150,00	135,21	90	25	50	90	25	100	90	30	150
12	162,00	147,22	102	25	50	102	25	100	102	30	150
13	174,20	159,18	114	25	50	114	25	100	114	30	150
14	186,20	171,22	128	25	50	128	25	100	128	30	150
15	198,20	183,26	140	25	50	140	25	100	132	30	150
16	210,30	195,30	*140	25	55	*140	30	100	*136	30	150
17	222,30	207,34	*140	25	55	*150	30	100	*140	30	150
18	234,30	219,42	*140	25	55	*150	30	100	*150	30	150
19	246,50	231,49	*140	25	55	*160	30	100	*160	30	150
20	258,60	243,57	*140	25	55	*160	30	100	*160	30	150
21	270,60	255,65	*150	30	60	*160	30	100	*160	40	150
22	282,70	267,73	*150	30	60	*160	30	100	*160	40	150
23	294,80	279,80	*150	30	60	*160	30	100	*160	40	150
24	306,80	291,88	*150	30	60	*160	30	100	*160	40	150
25	319,00	304,00	*150	30	60	*160	30	100	*160	40	150
26	331,00	316,08	*160	30	60	*160	30	100	*160	40	150
27	343,20	328,19	*160	30	60	*160	30	100	*160	40	150
28	355,20	340,27	*160	30	60	*160	30	100	*160	40	150
29	367,30	352,38	*160	30	60	*160	30	100	*160	40	150
30	379,50	364,50	*160	30	60	*160	30	100	*160	40	150
31	391,60	376,62	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
32	403,70	388,69	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
33	415,80	400,81	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
34	427,80	412,93	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
35	440,00	425,04	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
36	452,00	437,16	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
37	464,20	449,27	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
38	476,20	461,39	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
39	488,50	473,50	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150
40	500,60	485,62	*160	30	60	*160	40	100	*160	40	150

\* Kettenräder mit angeschweißter Nabe

# Kettenradscheiben für Rollenkette DIN 8187 ISO 28B (1 3/4" x 1 1/4")

<b>Kettenradscheibe</b>	ISO 28 B
Zahnbreite B1	29,4 mm
Zahnbreite B2	88,4 mm
Zahnbreite B3	148 mm

<b>Kette</b>	
Teilung	44,45 mm
Lichte Weite	30,99 mm
Rollen - ø	27,94 mm



Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

8	132,00	116,15	25	25	25
9	148,40	129,96	25	25	25
10	162,30	143,85	25	25	25
11	176,30	157,77	25	30	30
12	189,30	171,74	25	30	30
13	204,20	185,75	25	30	30
14	218,20	199,76	25	30	30
15	232,30	213,79	25	30	30
16	246,30	227,84	30	30	30
17	260,00	241,90	30	30	30
18	274,00	255,98	30	30	30
19	289,00	270,06	30	30	30
20	303,00	284,15	30	30	30
21	317,00	298,24	30	30	40
22	331,00	312,34	30	30	40
23	345,00	326,44	30	30	40
24	359,00	340,55	30	30	40
25	373,00	354,66	30	30	40
26	387,00	368,77	30	40	40
27	401,00	382,88	30	40	40
28	416,00	397,00	30	40	40
29	430,00	411,12	30	40	40
30	444,00	425,24	30	40	40
31	458,00	439,37	30	40	40
32	472,00	453,49	30	40	40
33	486,00	467,62	30	40	40
34	500,00	481,75	30	40	40
35	514,00	495,88	30	40	40
36	529,00	510,01	30	40	40
37	543,00	524,13	30	40	40
38	557,00	538,27	30	40	40
39	585,00	552,40	30	40	40
40	585,00	566,54	30	40	40

Zähnezahl	Kopfkreis-ø	Teilkreis-ø	1- fach	2- fach	3- fach
Z	d <sub>a</sub>	d	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub>

45	656,00	637,22	30	40	40
50	726,00	707,91	30	40	40
57	825,00	806,90	40	40	40
60	869,00	849,32	40	40	40
76	1.095,00	1.075,62	40	40	40





# Taper-Kettenräder B1

	06 B-1 TL	08 B-1 TL	10 B-1 TL	12 B-1 TL	16 B-1	20 B-1 TL
Zähnezahl	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse
13			1008	1210	1615	2012
14			1108	1210	1615	2012
15		1008	1210	1610	1615	2517
16	1008	1108	1210	1610	1615	2517
17	1008	1210	1610	1610	2012	2517
18	1008	1210	1610	1610	2012	2517
19	1008	1210	1610	2012	2517	2517
20	1008	1210	1610	2012	2517	2517
21	1008	1610	1610	2517	2517	2517
22	1008	1610	1610	2517	2517	3020
23	1210	1610	1610	2517	2517	3020
24	1210	1610	1610	2517	2517	3020
25	1210	1610	2012	2517	2517	3020
26	1210	1610	2012	2517	2517	3020
27	1210	1610	2012	2517	2517	3020
28	1210	1610	2012	2517	2517	3020
29	1210	1610	2012	2517	2517	3020
30	1210	2012	2012	2517	3020	3020
31	1210	2012	2012	2517	3020	3020
32	1210	2012	2012	2517	3020	3020
33	1210	2012	2012	2517	3020	3020
34	1210	2012	2012	2517		3020
35	1210	2012	2517	2517		3020
36	1210	2012	2517	2517	3020	3020
37	1210	2012	2517	2517		3020
38	1210	2012	2517	3020	3020	3020
39	1210					
40	1210	2012	2517	3020		3020
42	1210					
45	1210	2517	2517	3020	3020	3020
46						
48						
50	1210	2517	2517	3020		3020
54						
57	1210	2517	3020	3020	3020	3020
60			3020			
65						
70						
76	1210	2517	3020	3020	3020	3020
80						
95	1210	2517	3020	3020	3020	3020
114	1610	2517	3020	3020	3020	3020

TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Bohrungen teilweise mit Flachnut ausgeführt – Taper-Buchsen können auch mit Sonderbohrungen und Zollmaßen geliefert werden – siehe entsprechende Katalogseite

# Taper-Kettenräder B2

	06 B-2 TL	08 B-2 TL	10 B-2 TL	12 B-2 TL	16 B-2 TL
Zähnezahl	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse
13			1108	1215	1615
14			1108	1215	1615
15		1008	1210	1615	2012
16	1008	1008	1210	1615	2012
17	1008	1210	1610	1615	2517
18	1008	1210	1610	1615	2517
19	1008	1210	1610	2012	2517
20	1008	1210	1610	2012	2517
21	1008	1610	1610	2517	3020
22	1210	1610	1610	2517	3020
23	1210	1610	1610	2517	3020
24	1210	1610	1610	2517	3020
25	1210	2012	2012	2517	3020
26	1210	2012	2012	2517	3020
27	1210	2012	2012	2517	3020
28	1210	2012	2012	2517	3020
29	1210	2012	2012	2517	3020
30	1210	2012	2012	2517	3030
31	1210	2012	2517	3020	3030
32	1210	2012	2517	3020	3030
33	1210	2012	2517	3020	3030
34	1210	2012	2517	3020	3030
35	1210	2012	2517	3020	3030
36	1210	2012	2517	3020	
37	1210	2012	2517	3020	3030
38	1610	2012	2517	3020	3030
39	1610				
40	1610	2012	2517	3020	3030
42					
45	1610	2517	2517	3020	3030
48	1610				
50	1610	2517	3020	3020	
54	1610				
57	1610		3020	3020	3535
76	1610		3020	3020	3535
95	1610		3020	3020	3535
114	2012				

TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Bohrungen teilweise mit Flachnut ausgeführt – Taper-Buchsen können auch mit Sonderbohrungen und Zollmaßen geliefert werden – siehe entsprechende Katalogseite

# Taper-Kettenräder B3

	06 B-3 TL	08 B-3 TL	10 B-3 TL	12 B-3 TL	16 B-3 TL
Zähnezahl	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse
13			1108		
14					
15		1008	1210	1615	1615
16			1210	1615	2517
17	1008	1210	1610	2012	2517
18	1108			2012	2517
19	1108	1210	1610	2012	3030
20	1108	1210		2012	3030
21	1108	1610	1610	2517	3030
22	1210		1610	2517	3030
23	1210	1610	1610	2517	3535
24		1610		2517	3535
25	1210	2012	2012	2517	3535
26				2517	3535
27	1210	2012	2012	3020	3535
28				3020	3535
29		2012		3020	
30	1610	2012	2517	3020	3535
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38	1610	2517	2517	3020	3535
39					
40					
42					
45	1610				
48					
50					
54					
57		3020		3030	4040
76				3030	4040

TB	1008	1108	1210	1310	1610 1615	2012	2517	3020	3030	3535 3525	4040 4030	4545 4535	5050 5040
Bohrung	10-25	10-28	11-32	14-35	14-42	14-50	16-60	25-75	35-75	35-100	40-115	55-125	70-125

Bohrungen teilweise mit Flachnut ausgeführt – Taper-Buchsen können auch mit Sonderbohrungen und Zollmaßen geliefert werden – siehe entsprechende Katalogseite

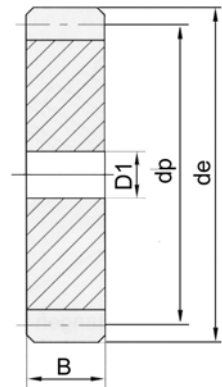
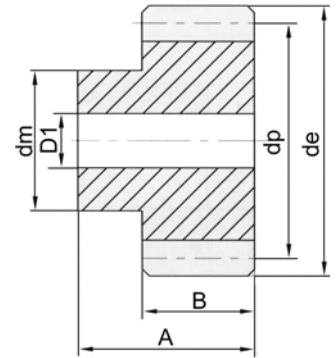
# Stirnräder

## Modul 1

Zähne	de	dp	dm	d1
12	14	12	9	-
13	15	13	10	-
14	16	14	10	-
15	17	15	12	-
16	18	16	13	-
17	19	17	14	8
18	20	18	15	8
19	21	19	15	8
20	22	20	16	8
21	23	21	16	8
22	24	22	18	8
23	25	23	18	8
24	26	24	20	8
25	27	25	20	8
26	28	26	20	8
27	29	27	20	8
28	30	28	20	8
29	31	29	20	8
30	32	30	20	8
31	33	31	25	10
32	34	32	25	10
33	35	33	25	10
34	36	34	25	10
35	37	35	25	10
36	38	36	25	10
37	39	37	25	10
38	40	38	25	10
39	41	39	25	10
40	42	40	25	10
41	43	41	30	10
42	44	42	30	10
43	45	43	30	10
44	46	44	30	10
45	47	45	30	10
46	48	46	30	10
47	49	47	30	10
48	50	48	30	10
49	51	49	30	10
50	52	50	30	12
51	53	51	40	12
52	54	52	40	12
53	55	53	40	12
54	56	54	40	12
55	57	55	40	12
56	58	56	40	12
57	59	57	40	12
58	60	58	40	12
59	61	59	40	12
60	62	60	40	12
61	63	61	50	12
62	64	62	50	12
63	65	63	50	12
64	66	64	50	12
65	67	65	50	12
66	68	66	50	12
67	69	67	50	12
68	70	68	50	12
69	71	69	50	12
70	72	70	50	12
72	74	72	-	12
75	77	75	-	12
76	78	76	-	12
80	82	80	-	12
85	87	85	-	12
90	92	90	-	12
95	97	95	-	12
96	98	96	-	12
100	102	100	-	12
110	112	110	-	12
114	116	114	-	12
120	122	120	-	12
127	129	127	-	12

## Modul 1,5

Zähne	de	dp	dm	d1
12	21,0	18,0	14	8
13	22,5	19,5	14	8
14	24,0	21,0	18	8
15	25,5	22,5	18	8
16	27,0	24,0	20	8
17	28,5	25,5	20	8
18	30,0	27,0	20	8
19	31,5	28,5	20	8
20	33,0	30,0	25	8
21	34,5	31,5	25	10
22	36,0	33,0	25	10
23	37,5	34,5	25	10
24	39,0	36,0	25	10
25	40,5	37,5	25	10
26	42,0	39,0	30	12
27	43,5	40,5	30	12
28	45,0	42,0	30	12
29	46,5	43,5	30	12
30	48,0	45,0	30	12
31	49,5	46,5	35	12
32	51,0	48,0	35	12
33	52,5	49,5	35	12
34	54,0	51,0	35	12
35	55,5	52,5	35	12
36	57,0	54,0	35	12
37	58,5	55,5	40	12
38	60,0	57,0	40	12
39	61,5	58,5	40	12
40	63,0	60,0	40	12
41	64,5	61,5	50	14
42	66,0	63,0	50	14
43	67,5	64,5	50	14
44	69,0	66,0	50	14
45	70,5	67,5	50	14
46	72,0	69,0	50	14
47	73,5	70,5	50	14
48	75,0	72,0	50	14
49	76,5	73,5	50	14
50	78,0	75,0	50	14
51	79,5	76,5	60	15
52	81,0	78,0	60	15
53	82,5	79,5	60	15
54	84,0	81,0	60	15
55	85,5	82,5	60	15
56	87,0	84,0	60	15
57	88,5	85,5	60	15
58	90,0	87,0	60	15
59	91,5	88,5	60	15
60	93,0	90,0	60	15
61	94,5	91,5	70	20
62	96,0	93,0	70	20
63	97,5	94,5	70	20
64	99,0	96,0	70	20
65	100,5	97,5	70	20
66	102,0	99,0	70	20
67	103,5	100,5	70	20
68	105,0	102,0	70	20
69	106,5	103,5	70	20
70	108,0	105,0	70	20
72	111,0	108,0	-	20
75	115,5	112,5	-	20
76	117,0	114,0	-	20
80	123,0	120,0	-	20
85	130,5	127,5	-	20
90	138,0	135,0	-	20
95	145,5	142,5	-	20
100	153,0	150,0	-	20
110	168,0	165,0	-	20
114	174,0	171,0	-	20
120	183,0	180,0	-	20
127	193,5	190,5	-	20



Zahnbreite B bei	
Modul 1	15 mm
Modul 1,5	17 mm
Modul 2	20 mm
Modul 2,5	25 mm
Modul 3	30 mm
Modul 4	40 mm
Modul 5	50 mm

Gesamthöhe A bei	
Modul 1	25,0 mm
Modul 1,5	30,0 mm
Modul 2	35,0 mm
Modul 2,5	45,0 mm
Modul 3	50,0 mm
Modul 4	60,0 mm
Modul 5	75,0 mm

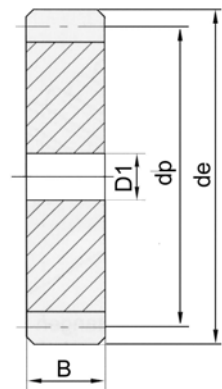
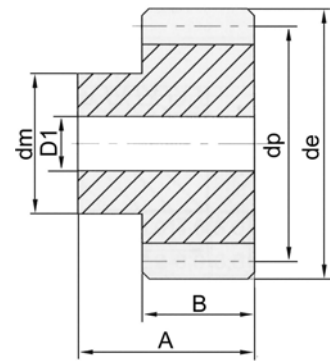
# Stirnräder

## Modul 2

Zähne	de	dp	dm	d1
12	28	24	18	10
13	30	26	19	10
14	32	28	20	10
15	34	30	22	10
16	36	32	24	10
17	38	34	25	10
18	40	36	25	10
19	42	38	25	10
20	44	40	30	10
21	46	42	30	12
22	48	44	30	12
23	50	46	30	12
24	52	48	35	12
25	54	50	35	12
26	56	52	40	12
27	58	54	40	12
28	60	56	40	12
29	62	58	40	14
30	64	60	40	14
31	66	62	45	14
32	68	64	45	14
33	70	66	45	14
34	72	68	45	14
35	74	70	45	14
36	76	72	45	14
37	78	74	50	14
38	80	76	50	14
39	82	78	50	14
40	84	80	50	14
41	86	82	60	16
42	88	84	60	16
43	90	86	60	16
44	92	88	60	16
45	94	90	60	16
46	96	92	60	16
47	98	94	60	16
48	100	96	70	16
49	102	98	70	16
50	104	100	70	16
51	106	102	70	20
52	108	104	70	20
53	110	106	70	20
54	112	108	70	20
55	114	110	70	20
56	116	112	70	20
57	118	114	70	20
58	120	116	70	20
59	122	118	70	20
60	124	120	70	20
61	126	122	80	20
62	128	124	80	20
63	130	126	80	20
64	132	128	80	20
65	134	130	80	20
66	136	132	80	20
67	138	134	80	20
68	140	136	80	20
69	142	138	80	20
70	144	140	80	20
72	148	144	-	20
75	154	150	-	20
76	156	152	-	20
80	164	160	-	20
85	174	170	-	20
90	184	180	-	20
95	194	190	-	20
96				
100	204	200	-	20
110	224	220	-	20
114	232	228	-	20
120	244	240	-	20
127	258	254	-	20

## Modul 2,5

Zähne	de	dp	dm	d1
12	35	30	22	10
13	37,5	32,5	25	10
14	40	35	28	10
15	42,5	37,5	30	10
16	45	40	32	12
17	47,5	42,5	35	12
18	50	45	35	12
19	52,5	47,5	35	12
20	55	50	40	14
21	57,5	52,5	40	14
22	60	55	45	14
23	62,5	57,5	45	14
24	65	60	45	14
25	67,5	62,5	50	14
26	70	65	50	14
27	72,5	67,5	50	14
28	75	70	50	14
29	77,5	72,5	50	14
30	80	75	55	16
31	82,5	77,5	55	16
32	85	80	55	16
33	87,5	82,5	55	16
34	90	85	55	16
35	92,5	87,5	60	16
36	95	90	60	16
37	97,5	92,5	60	16
38	100	95	60	16
39	102,5	97,5	60	16
40	105	100	70	20
41	107,5	102,5	70	20
42	110	105	70	20
43	112,5	107,5	70	20
44	115	110	70	20
45	117,5	112,5	70	20
46	120	115	70	20
47	122,5	117,5	80	20
48	125	120	80	20
49	127,5	122,5	80	20
50	130	125	80	20
51	132,5	127,5	90	20
52	135	130	90	20
53	137,5	132,5	90	20
54	140	135	90	20
55	142,5	137,5	90	20
56	145	140	100	20
57	147,5	142,5	100	20
58	150	145	100	20
59	152,5	147,5	100	20
60	155	150	100	20
61				
62				
64				
65	167,5	162,5	-	20
66				
67				
68				
69				
70	180	175	-	20
72	185	180	-	20
75	192,5	187,5	--	20
76	195	190	-	20
80	205	200	-	25
85	217,5	212,5	..	25
90	230	225	-	25
95	242,5	237,5	-	25
96				
100	255	250	-	20
110	280	275	-	20
114	290	285	-	20
120	305	300	-	20
127	322,5	317,5	-	20



Zahnbreite B bei	
Modul 1	15 mm
Modul 1,5	17 mm
Modul 2	20 mm
Modul 2,5	25 mm
Modul 3	30 mm
Modul 4	40 mm
Modul 5	50 mm

Gesamthöhe A bei		
Modul 1	25,0	mm
Modul 1,5	30,0	mm
Modul 2	35,0	mm
Modul 2,5	45,0	mm
Modul 3	50,0	mm
Modul 4	60,0	mm
Modul 5	75,0	mm

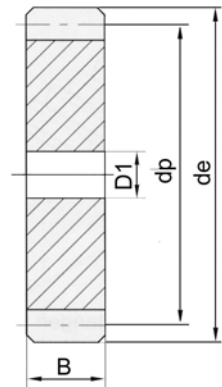
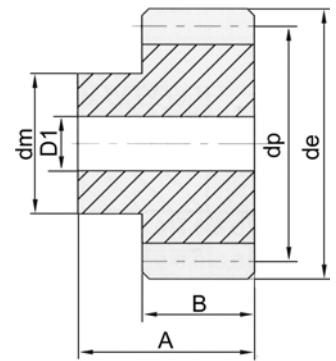
# Stirnräder

## Modul 3

Zähne	de	dp	dm	d1
12	42	36	25	12
13	45	39	25	12
14	48	42	30	12
15	51	45	35	12
16	54	48	38	15
17	57	51	42	15
18	60	54	45	15
19	63	57	45	15
20	66	60	45	15
21	69	63	45	15
22	72	66	50	15
23	75	69	50	15
24	78	72	50	16
25	81	75	60	16
26	84	78	60	16
27	87	81	60	16
28	90	84	60	16
29	93	87	60	16
30	96	90	60	16
31	99	93	70	20
32	102	96	70	20
33	105	99	70	20
34	108	102	70	20
35	111	105	70	20
36	114	108	70	20
37	117	111	80	20
38	120	114	80	20
39	123	117	80	20
40	126	120	80	20
41	129	123	90	20
42	132	126	90	20
43	135	129	90	20
44	138	132	90	20
45	141	135	90	20
46	144	138	90	20
47	147	141	90	20
48	150	144	100	20
50	156	150	-	25
52	162	156	-	25
55	171	165	-	25
57	177	171	-	25
60	186	180	-	25
65	201	195	-	25
70	216	210	-	25
72	222	216	-	25
75	231	225	-	25
76	234	228	-	25
80	246	240	-	25
85	261	255	-	25
90	276	270	-	25
95	291	285	-	25
100	306	300	-	25
110	336	330	-	25
114	348	342	-	25
120	366	360	-	25
127	387	381	-	25

## Modul 4

Zähne	de	dp	dm	d1
12	56	48	35	14
13	60	52	40	14
14	64	56	45	14
15	68	60	45	14
16	72	64	50	15
17	76	68	50	15
18	80	72	50	15
19	84	76	60	15
20	88	80	60	15
21	92	84	70	20
22	96	88	70	20
23	100	92	75	20
24	104	96	75	20
25	108	100	75	20
26	112	104	75	20
27	116	108	75	20
28	120	112	75	20
29	124	116	75	20
30	128	120	75	20
31	132	124	80	20
32	136	128	80	20
33	140	132	80	20
34	144	136	80	20
35	148	140	80	20
36	152	144	80	20
37				
38	160	152	-	25
39				
40	168	160		25
41				
42				
43				
44				
45	188	180	-	25
46				
47	196	188	-	25
48	200	192	-	25
50	208	200		25
52	216	208		25
55	228	220		25
56	232	224	-	25
57	236	228	-	25
60	248	240	-	25
65	268	260	-	25
70	288	280	-	25
72	296	288	-	25
75	308	300	-	25
76	312	304	-	25
80	328	320	-	25
85	348	340	-	25
90	368	360	-	25
95	388	380	-	25
100	408	400	-	25
110	448	440	-	25
114	464	456	-	25
120				
127				



Zahnbreite B bei	
Modul 1	15 mm
Modul 1,5	17 mm
Modul 2	20 mm
Modul 2,5	25 mm
Modul 3	30 mm
Modul 4	40 mm
Modul 5	50 mm

Gesamthöhe A bei		
Modul 1	25,0	mm
Modul 1,5	30,0	mm
Modul 2	35,0	mm
Modul 2,5	45,0	mm
Modul 3	50,0	mm
Modul 4	60,0	mm
Modul 5	75,0	mm

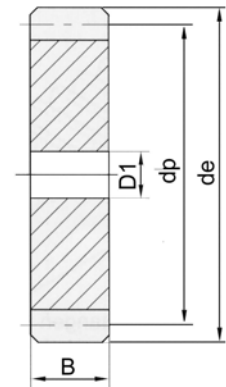
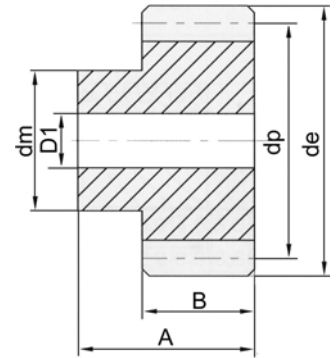
# Stirnräder

## Modul 5

Zähne	de	dp	dm	d1
12	70	60	45	16
13	75	65	50	16
14	80	70	55	20
15	85	75	60	20
16	90	80	65	20
17	95	85	70	20
18	100	90	70	20
19	105	95	70	20
20	110	100	80	20
21	115	105	80	20
22	120	110	80	25
23	125	115	90	25
24	130	120	90	25
25	135	125	90	25
26	140	130	100	25
27	145	135	100	25
28	150	140	100	25
29	155	145	100	25
30	160	150	100	25
31				
32	170	160		25
33				
34				
35	185	175	-	25
36	190	180	-	30
37				
38	200	190	-	30
39	205	195	-	30
40	210	200	-	30
41				
42				
43				
44				
45	235	225		30
46				
47				
48	250	240	-	30
50	260	250	-	30
52	270	260	-	30
55	285	275	-	30
57	295	285	-	30
60	310	300	-	30
65	335	325	-	30
70	360	350	-	30
72	370	360	-	30
75	385	375	-	30
76	390	380	-	30
80	410	400	-	30
85	435	425	-	30
90	460	450	-	30
95	485	475	-	30
100	510	500	-	30
110	560	550	-	30
114	580	570	-	30
120				
127				

## Modul 6

Zähne	de	dp	dm	d1
12	84	72	54	20
13	90	78	60	20
14				
15	102	90	70	20
16	108	96	75	20
17	114	102	80	20
18	120	108	80	20
19				
20	132	120	90	20
21				
22				
23				
24	156	144	110	25
25	162	150	110	25
26				
27				
28	180	168	-	25
29				
30	192	180	-	25
31				
32	204	192	-	25
33				
34				
35	222	210	-	25
36				
37				
38	240	228	-	25
39				
40	252	240	-	25



Stirnräder aus  
Sonderwerkstoffen wie

POM (Delrin)

Messing

nach Ihrer Zeichnung sind  
machbar.

Bitte sprechen Sie  
uns an !

Zahnweite B bei

Modul 1	15 mm
Modul 1,5	17 mm
Modul 2	20 mm
Modul 2,5	25 mm
Modul 3	30 mm
Modul 4	40 mm
Modul 5	50 mm

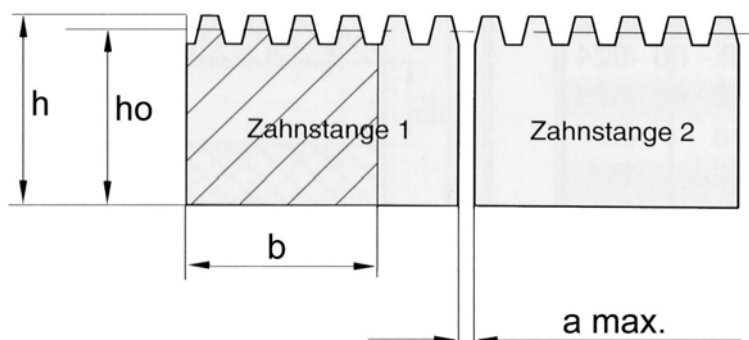
Gesamthöhe A bei

Modul 1	25,0	mm
Modul 1,5	30,0	mm
Modul 2	35,0	mm
Modul 2,5	45,0	mm
Modul 3	50,0	mm
Modul 4	60,0	mm
Modul 5	75,0	mm



# Zahnstangen aus C45K

Modul	Dimension b x h		ho	kg	L	a.max
	b	h				
1	15	15	14	0,85	500	1,0
	15	15	14	1,65	1000	
	15	15	14	3,3	2000	
1,5	17	17	15,5	1,05	500	1,2
	17	17	15,5	2,05	1000	
	17	17	15,5	4,1	2000	
2	20	20	18	1,4	500	1,5
	20	20	18	2,8	1000	
	20	20	18	5,6	2000	
2,5	25	25	22,5	2,1	500	2,0
	25	25	22,5	4,2	1000	
	25	25	22,5	8,4	2000	
3	30	30	27	3,1	500	2,2
	30	30	27	6,2	1000	
	30	30	27	12,4	2000	
4	30	30	26	3,1	500	3,0
	30	30	26	6,2	1000	
	30	30	26	12,4	2000	
4	40	40	36	5,5	500	3,0
	40	40	36	11	1000	
	40	40	36	22	2000	
5	30	30	25	3,1	500	3,6
	30	30	25	6,2	1000	
	30	30	25	12,4	2000	
5	50	50	45	8,6	500	3,6
	50	50	45	17,25	1000	
	50	50	45	34,5	2000	
6	60	60	54	12,75	500	
	60	60	54	25,5	1000	
	60	60	54	51	2000	

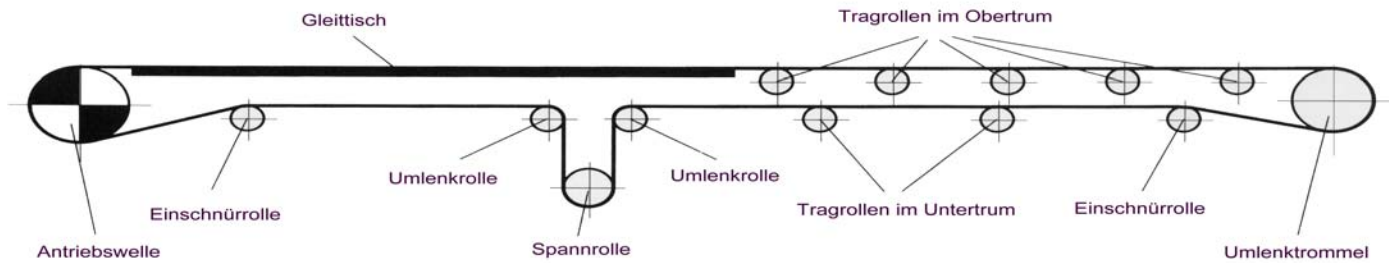


Stirnräder in verschiedenen Ausführungen wie:

- Sonderzähnezahlen, Sondermaße
- unterschiedliche Materialien – C45, Delrin, Edelstahl
- Nacharbeiten wie Härten, Verzinken

Zahnstangen auch für fortlaufende Montage, gehärtet und in Edelstahl lieferbar.

# Transportbänder



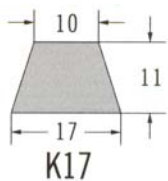
Transportbänder sind lieferbar als:

- Flachriemen, Tangentialriemen
- Gummigurte
- Gewebebänder mit PU/PVC/PE/Silikon-Auflage
- Filzbänder
- als endliche Gurte, Meterware oder vorbereitet zur Verbindung
- endlos in unterschiedlichen Verbindungen, verschweißt oder mit mechanischen Verbindern
- mit PVC- und PU-Längsprofile
- mit PVC-Querstollen, Gurtstollen und Mitnehmern
- mit Wellkanten und Seitenbegrenzungen

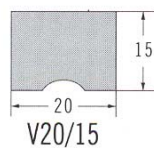
Bitte fordern Sie hier eine Beratung oder eine Information über die einzelnen Produktgruppen an.

Bitte sprechen Sie uns an !

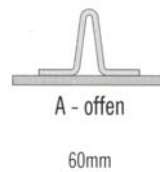
Beispiel Keilleiste



Beispiel Querstollen



Beispiel Gurtstollen



Beispiel Wellkante



Unterschiedliche Strukturen sind lieferbar, hier einige Beispiele:



Gewebestrukturen



Grip: Minigrip/Superrip



Längsrillen in verschiedenen Abständen und Formen



Sägezahn

# Verbindungen

Die Art der Endlosverbindung ist einerseits von der Bandtype und andererseits von den Einsatzbedingungen wie Rollendurchmesser abhängig.

## ausgeschärfte oder gestufte Überlappingsverbindungen

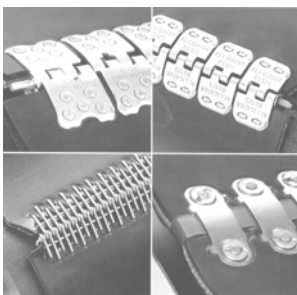


Code	Bezeichnung	Hinweise
08	gestufte Überlappingsverbindung	für 2- und mehrlagige Bänder bei normaler Beanspruchung
09	ausgeschärfte Verbindung	für Monoply-Gewebe und ähnliche Anwendungen

## Fingerverbindungen

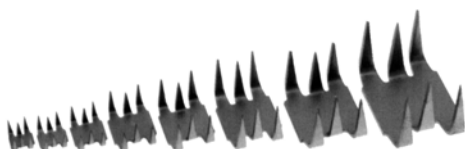
Code	Bezeichnung	Hinweise
06	Fingerverbindung	in der Regel für einlagige Bänder (Messerkante)
07	versetzte Fingerverbindung	für zweilagige Bänder bei kleinen Trommeldurchmessern und großen Zugbelastungen

## Hakenverbindungen



Code	Bezeichnung	Hinweise
10	eingeschweißte Hakenverbindung	für Bänder, die vor Ort nicht geschweißt werden können, bei denen die Haken abgedeckt sein müssen.
11	Hakenverbindung	für Bänder, die vor Ort nicht geschweißt werden können.

## Notreparaturen

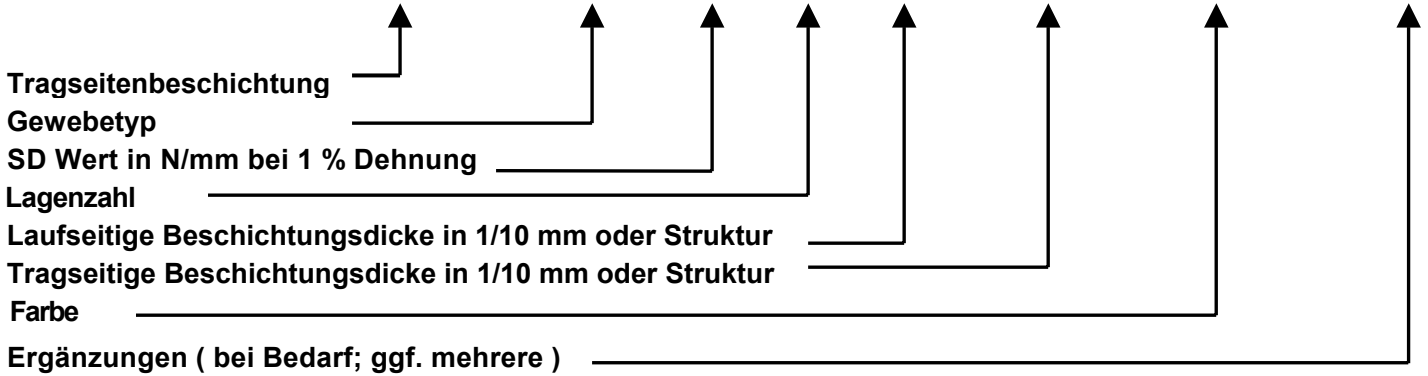


Mit Sechszack-Verbindern können Einrisse in Bändern vor Ort ohne großen Aufwand repariert werden.

# Bezeichnungssystem Transportband

Beispiel:

Ropanyl      EM      8/      2      0+      02      weiß      AS  
 Nonex      EF      10/      2      P1+      A21      weiß      FG  
 Flexam      EX      12/      2      00+      05      schwarz



## Tragseitenbeschichtung

Amtel	(AM)	Copolyester thermoplastisch ( Teflon)
Butyl	(BU)	Gummi Hoch-+Tieftemperatur
Filz	(FE)	Filz
Flexam	(FL)	PVC bedingt öl- und fettbeständig
Gewebe	(FA)	Gewebe
NAR	(RU)	Naturgummi
Neopren	(NE)	Gummi chemikalienbeständig
Nitril	(NI)	Gummi öl- und fettbeständig
NitrilBX	(NX)	carboxiliertes Nitrilgummi
Nonex	(NO)	PVC öl- und fettbeständig
Reflex	(PE)	Polyolefin
PPA	(PPA)	Polyether /-amid Copolymer
Ropan	(RP)	PU duroplastisch / schnittfest
Ropanex	(RX)	PU duroplastisch / sehr hart
Ropanol	(RO)	PU Imprägnierung
Ropanyl	(RY)	TPU thermoplastisch
RPG	(RG)	thermoplastisch Gummi/PVC grün
RPB	(RB)	thermoplastisch Gummi/PVC beige
RPN	(RN)	thermoplastisch Gummi/PVC schwarz
SBR	(SBR)	Gummi normal
Silam	(SO)	Silikon
Teflon	(TE)	PTFE antiklebend

## Gewebe

DM	Polyester monofiles Doppelaewebe
EC	Polyester / Baumwolle (muldungsfähig)
EF	Polyester multifil (muldungsfähig)
EK	Polyester / Kevlar (muldungsfähig)
EM	Polyester monofil (querstabil)
EM05	Polyester monofil (besonders querstabil)
ESF	Polyester gesponnen (muldungsfähig)
ESM	Polyester gesponnen / monofil
EX	Polyester monofil (geräuscharm)
EX05	Polyester geräuscharm (bes. querstabil)
MPLY	Polyester Grobgewebe
NPF	Polyester Nadelfilz
W	Wolle
W/C	Wolle / Baumwolle

## Trag- und Laufseitenausführungen

0	rohes Gewebe
00	imprägniertes Gewebe
01	gleitfreudige Beschichtung
02 (05, 10,..)	Beschichtungsdicke in 1/10 mm
A..	Strukturbezeichnung (Ammeraal Produkt)
P..	Strukturbezeichnung (Muttlö/Indutex Produkt)
c..	Strukturbezeichnung (Chemprene Product)

## Farben

anthranzit
beige
blau
braun
d-grün
gelb
grau
grün (apfelgrün)
hellblau
karamell
rot
schwarz
transparent
weiß

## Ergänzungen

M1	grob mattiert
M2	fein mattiert
CR	kältebeständig
HD	keine Reaktion mit Wasser
AS	antistatisch
HC	hoch leitfähig
FR	schwer entflammbar
FG - FDA	nach internationalem Lebensmittelrecht
HR	hitzebeständig

# Transportbänder

Zur Lösung Ihres Transportbandproblems stehen Dutzende von Bändern in unterschiedlichen Materialien, mit unterschiedlichen Profilen, in unterschiedlichen Härten zur Verfügung.

Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an, nur gemeinsam können wir die für Sie optimale Lösung erarbeiten.

Zwischenzeitlich haben sich aus der Vielzahl von Bänder einzelne herauskristallisiert, mit denen man die meisten Einsatzfälle lösen kann.

Tabelle dieser Typen mit deren Eigenschaften:

Art.Nr.	Bezeichnung	Amseal mögl.	max. Breite	Belastung bei 1% Dehnung in N/mm	Anzahl der Einlagen	Banddicke in mm	Dicke der Laufseitenbeschichtung	Dicke der Tragseitenbeschichtung
PVC								
500228	Flexam EM8/2 0+P6 blau	nein	2000	8	2	5,3	0	2,2
500214	Flexam EM12/3 0+06 PVC blau	nein	3000	12	3	3	imprägniert	0,6
575760	Flexam EM8/2 0+04 grün AS FG	nein	2000	8	2	1,9	0	0,4

PU								
510679	Ropanyl EM 8/2 00+02 blau M2 AS 1,4	ja	1900	8	2	1,4	imprägniert	0,2
510563	Ropanyl EM 8/2 00+03 blau M2 AS 1,8	ja	2000	8	2	1,8	imprägniert	0,3
512159	Ropanyl EM 6/2 00+015 weiß FG	ja	1900	6	2	1,2	imprägniert	0,15

Art.Nr.	Bezeichnung	Härte der Beschichtung in Shore	Gewicht in kg/qm	Umlenk-trommel ø in mm	Einschnür-trommel ø in mm	Dauer-temp. In °C	Kurz-temp. in °C
PVC							
500228	Flexam EM8/2 0+P6 blau	35A	4,3	50	70	-15 bis +80	-15 bis +100
500214	Flexam EM12/3 0+06 PVC blau	80A	3,9	80	120	-10 bis +80	-10 bis +90
575760	Flexam EM8/2 0+04 grün AS FG	80A	2,1	25	50	-15 bis +80	-15 bis +100

PU							
510679	Ropanyl EM 8/2 00+02 blau M2 AS 1,4	86A	1,6	30	50	-20 bis +80	-30 bis +90
510563	Ropanyl EM 8/2 00+03 blau M2 AS 1,8	85A	2,2	40	60	-20 bis +80	-30 bis +90
512159	Ropanyl EM 6/2 00+015 weiß FG	92A	1,4	30	50	-10 bis +80	-10 bis +90

Art.Nr.	Bezeichnung	anti-stat.	FDA	öl- und fettbeständig
PVC				
500228	Flexam EM8/2 0+P6 blau	nein	nein	nein
500214	Flexam EM12/3 0+06 PVC blau	ja	nein	nein
575760	Flexam EM8/2 0+04 grün AS FG	ja	ja	nein

PU				
510679	Ropanyl EM 8/2 00+02 blau M2 AS 1,4	ja	nein	ja
510563	Ropanyl EM 8/2 00+03 blau M2 AS 1,8	ja	nein	ja
512159	Ropanyl EM 6/2 00+015 weiß FG	nein	ja	ja

Transportbänder auf dieser Seite als Meterware ab Lager lieferbar.

Verschiedene Verbindungen innerhalb kurzer Zeit machbar.

Bitte nennen Sie uns Ihren Bedarf.

# Gummi-Artikel

## Gummiplatten

lieferbar in allen gängigen Elastomer-  
ausführungen

lieferbare Formate:

Breite: 1000 – 1900 mm  
Länge: 10.000 mm bis 15 mm Stärke  
5.000 mm ab 16 mm Stärke  
Stärke: 0,3 – 150 mm

Konfektion wie Zuschnitt, Ausstanzen,  
Lieferung mit CN-Schicht möglich.

Bitte sprechen Sie uns an.

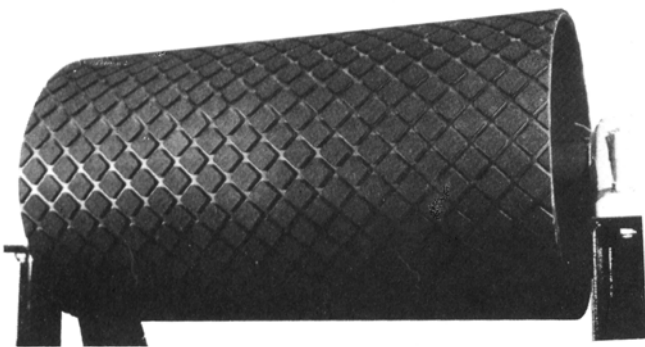


## Verschleißschutzplatten

schützen und Dämpfen den Aufprall bei großen und scharfkantigem Fördergut.

Vorteil:

hohe Zug- und Weiterreißfestigkeit, geringer Abrieb



## Trommelbeläge

sichern die Leistungsübertragung auch  
bei Schmutz oder Nässe

Geeignet zum Belegen von Antriebs- und  
Umlenktrommeln, mit oder ohne  
Kontaktschicht

Wir belegen gerne auch Ihre  
Trommel.

## Gummi-Fördergurte

nach DIN 22102, 22103 und 22104 für Fördergüter mit Steigung bis 20°

lieferbar:

- als Vollgummi oder Gummi mit Gewebeeinlagen
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit durch verrottungsfreies Gewebe, vollsynthetische Faser und robust versiegelte Schnittkante
- als Heißgutbänder bis ca. 200° C
- in Sonderausführung: mit Stollen, Wellkante oder öl- und fettbeständig

# Gummi-Artikel

## Gummi-Steilfördergurte

für Fördergüter mit Steigung bis 30°

- mit Supergrip-Decke für Stückguttransport
- mit Fischgrätmuster
- mit Stollen oder Wellkante

Gurtype Beispiel:	Bruchlast (Kg./cm/ Gurtbreite)	Einlagezahl
400/3	400 kg	3
500/3	500 kg	3
500/4	500 kg	4
630/4	630 kg	4
630/5	630 kg	5
800/4	800 kg	4
800/5	800 kg	5
1000/5	1000 kg	5
1000/6	1000 kg	6

## Gummi-Elevatorgurte

nach DIN 22102 und 22104

lieferbar in unterschiedlichen Qualitäten

- hochabriebfest, alterungsbeständig, bis 90° C, schwarz : Standardgurt
- öl- und fettbeständig gegen pflanzliche und tierische Fette schwarz
- hitzebeständig bis 150° C oder hochhitzebeständig bis 180° C, schwarz



Lieferbreite: max. 1.300 mm bei geschnittener und imprägnierter Kante  
Lieferlänge: max. 200 m

Standard: elektrisch leitfähige Qualität n. DIN 22104

ungelocht oder in gelochter Ausführung nach Ihren Vorgaben

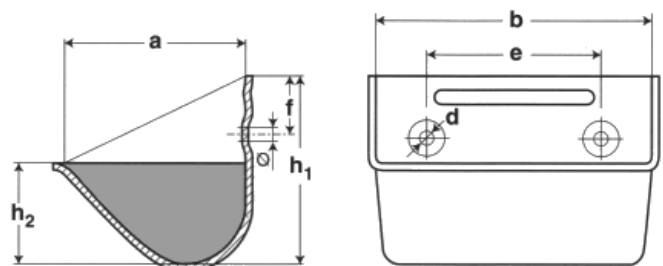
Sonderausführung: in weißer Ausführung für die Lebensmittelindustrie

## Hochleistungsbecher / Columbusbecher

zur Förderung sämtlicher Schüttgüter

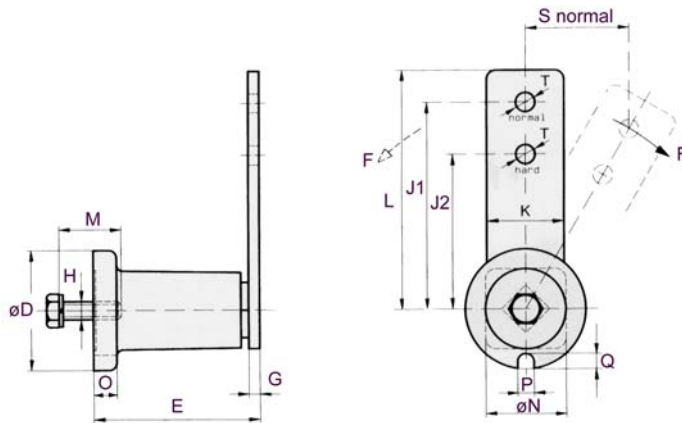
aus Material St 1203, 1.4301 oder Alu

zum Einsatz in Mühlen, Kraffutterwerken, chemischer Industrie, Lebensmittelindustrie



Sonderausführung: mit vorderer oder dreiseitiger Randverstärkung, mit Schutzüberzug aus Emaille, Kunststoff oder Zink

# Rosta Spannelemente



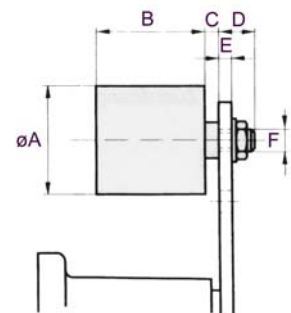
Typ*	D	E	G	H	J1	J2	K	L	M	N	O	P	Q	T
SE 11	35	51	5	M6	80	60	20	90.5	20	22	6	8.5	5	8.5
SE 15	45	64	5	M8	100	80	25	112.5	25	30	8	8.5	6	10.5
SE 18	58	79	7	M10	100	80	30	115	30	35	10.5	8.5	8	10.5
SE 27	78	108	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10.5	10	12.5
SE 38	95	140	10	M16	175	140	60	205	40	66	15	12.5	12	20.5
SE 45	115	200	12	M20	225	180	70	260	50	80	18	12.5	12	20.5
SE 50	130	210	20	M24	250	200	80	290	60	78	20	17	17	20.5

Typ*	Typ*	Typ*	F max in N ( J Werte für Typ W )				s max. in mm		Anziehmom- ment M <sub>A</sub> in Nm	Gew. in kg
			normal	J	hard	J	normal	hard		
SE11	SE 11-G		80		106		40	30	10	0.20
SE 15	SE 15-G	SE 15-W	135	(81)	168	(101)	50	40	25	0.40
SE 18	SE 18-G	SE 18-W	350	(210)	437	(262)	50	40	49	0.60
SE 27	SE 27-G	SE 27-W	800	(480)	1040	(624)	65	50	86	1.70
SE 38	SE 38-G	SE 38-W	1500	(900)	4875	1125)	87.5	70	210	3.55
SE45	SE 45-G	SE 45-W	2600	(1560)	3250	1950)	112.5	90	410	6.40
SE 50	SE 50-G	SE 50-W	4000	2400)	5000	3000)	125	100	750	9.00

TYP SE: Standardqualität : Oberfläche schutzlackiert  
 TYP SE-G: Mineralölbeständig Oberfläche verzinkt (gelber Punkt)  
 TYP SE-W: wärmebeständig Oberfläche schutzlackiert (roter Punkt)

## Spannrolle R

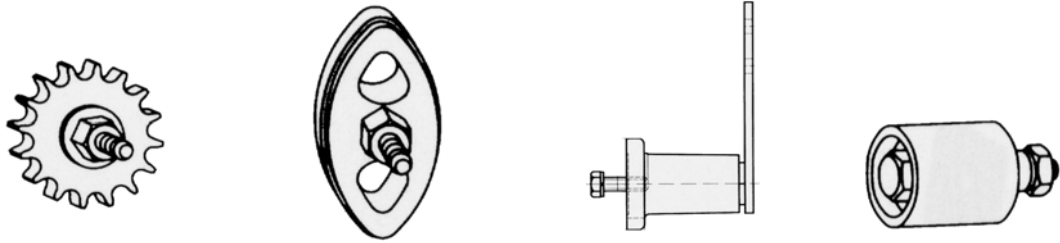
Typ	Drehzahl	A	B	C	D	E max.	F	Gew. in kg
R 11	8000	30	35	2	14	5	M8	0.08
R 15/18	8000	40	45	6	16	7	M10	0.17
R 27	6000	60	60	8	17	7	M12	0.40
R 38	5000	80	90	8	25	10	M20	1.15
R 45/50	4500	90	135	10	27	12	M20	1.75





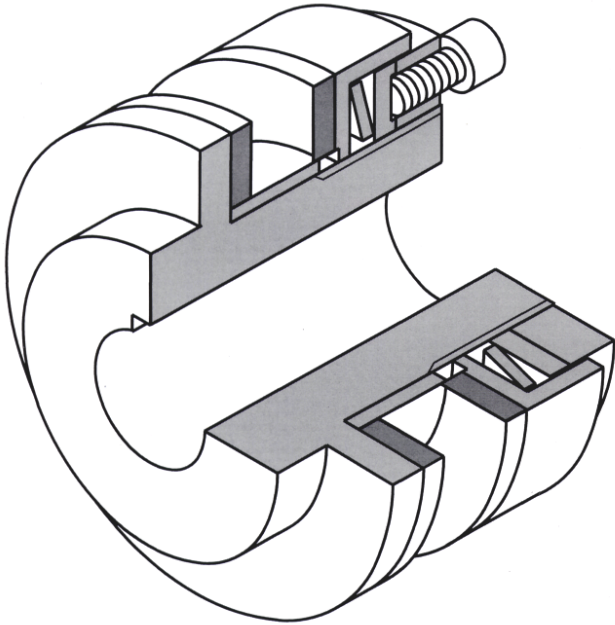
# Rosta Spannelemente

## Zuordnungstabelle für Spannelemente und Spanner

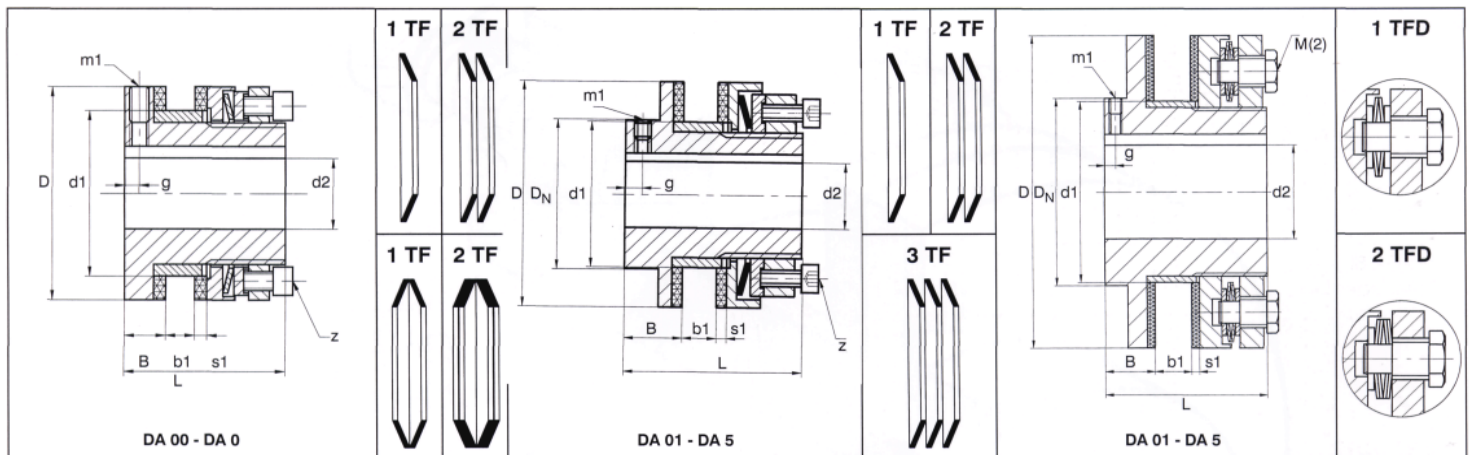


Rollenkette DIN 8187	Typ N	Typ P	SE-Grösse	Typ R	max. Riemenbreite
06B- 1		3/8"-8S	11	11	30
06B- 1	3/8"-10S		15/18		
06B-2	3/8"-10D		15/18		
06B-2		3/8"-8D	n		
06B-3	3/8"-10T		18		
08B-1	1/2"-10S	1/2"-10S	15/18	15/18	40
08B-2	1/2"-10D	1/2"-10D	15/18		
08B-3	1/2"-10T		27		
10B-1		5/8"-10S	18		
10B-1	5/8"-12S		27	27	55
10B-2		5/8"-10D	18		
10B-2	5/8"-12D		27		
10B-3	5/8"-12T		27		
10B-3	5/8"-20T		38		
12B-1	3/4"-12S	3/4"-12S	27		
12B-1	3/4"-20S		38	38	85
12B-2	3/4"-12D	3/4"-12D	27		
12B-2	3/4"-20D		38		
12B-3	3/4"-20T		38		
16B-1	1" -20S		38		
16B-2	1" -20D		38		
16B-3	1" -20T		45	45	130
20B-1	1 1/4" - 20S		45		
20B-2	1 1/4" - 20D		45/50		
20B-3	1 1/4" - 20T		45/50		
24B-1	1 1/2" - 20S		45		
24B-2	1 1/2" - 20D		45/50		
24B-3	1 1/2" - 20T		45/50		
32B-1			50		
32B-2			50		
32B-3			50		

# Rutschnaben DA



- Rutschnaben für Drehmomentbereich bis 6800 Nm
- Standardausführung verzinkt und gelb chromatiert
- Drehmomentbegrenzung gegen hohe Stoßbelastung
- Variabel einstellbares Rutschmoment
- Asbest- und rostfreie Reibbeläge
- Serienmäßige Bronzebuchse -erhöhte Lebensdauer
- Drehmomentänderung im eingebauten Zustand möglich
- Rost- und säurebeständige Ausführung auf Anfrage
- Sonderausführungen mit Nadellager auf Anfrage



Typ	Drehmoment				Abmessungen in													
	max. Drehzah (1-min)	einfach 1	zweifach 2	dreifach <sup>2)</sup> 3	Bohrung		D <sub>N</sub>	d <sup>1)</sup>	Antriebs- teil Breite		S1	L	g	m <sub>1</sub>	M	Z		
					d	2			B	1								
DA 00	10000	0,5-2,5	1-5		4,8	10	30	30	21	8,5	2	6	2,5	31	3	M4	M4	3
DA 0	8500	2-10	4-20		5,7	20	45	45	35	8,5	2	6	2,5	33	3	M4	M4	6
DA 01	6600	6-30	12-60		10	22	58	40	40	16	3	8	3	45	4	M5	M4	6
DA 1	5600	14-70	28-130	130-200	10	25	68	45	44	17	3	10	3	52	6	M5	M5	6
DA 2	4300	26-130	52-250	250-400	14	35	88	58	58	19	4	12	3	57	6	M6	M6	6
DA 3	3300	50-250	100-550	550-800	18	45	115	75	72	21	5	15	4	58	6	M6	M8	6
DA 4	2700	110-550	220-1100	1100-1600	24	55	140	90	85	23	6	18	4	78	6	M8	M8	6
DA 5	2200	140-700	280-1400	1400-2100	28	65	170	102	98	29	8	20	5	92	8	M8	M8	6
DA 6	1900	240-1200	480-2400	-	38	80	200	120	116	31	8	23	5	102	8	M8	M20	8
DA 7	1600	400-2000	800-4000		45	100	240	150	144	33	8	25	5	113	8	M10	M20	12
DA 8	1300	680-3400	1360-6800		58	120	285	180	170	35	8	25	5	115	8	M10	M20	16

# Rutschnaben DA

## Einsatzgebiete

DA Rutschnaben in Verbindung mit Kettenrädern, Riemenscheiben der verschiedensten Art, elastischen und starren Kupplungen befinden sich z.B. an:

- Baumaschinen
- Transportmaschinen
- Textilmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Förderanlagen
- Automations- und Zuführgeräten
- Holzverarbeitungs- und bearbeitungsmaschinen
- Maschinen für die Nahrungsmittelindustrie

## Technische Beschreibung

Die meisten Maschinen benötigen einen Schutz für den Antrieb, um bei unvorhergesehenen Überlastungen keinen Schaden zu nehmen und somit Reparatur- und Ausfallkosten zu vermeiden.

Die Rutschnaben der Serie DA sind korrosionsgeschützt und daher im Normalfall gegen Schmutz unempfindlich.

Drehmomentüberlastungen können z.B. durch folgende Gründe entstehen:

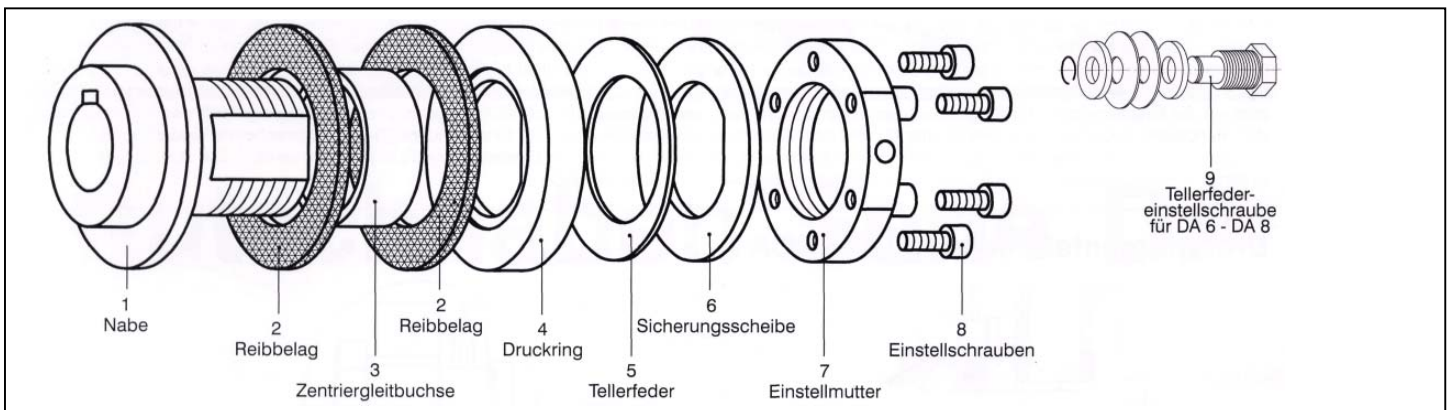
falsche Maschinenbedienung

- stoßartige dynamische Überlastmomente
- menschliches Versagen
- technisches Versagen z.B. durch Verschleiß
- große Beschleunigungsmomente
- Eingabe- und Steuerungsfehler

## Montage und Funktion

Bei der Montage werden zunächst die Zentriergleitbuchse (3) und ein Reibbelag (2) auf den Nabenkörper (1) gesteckt. Danach wird das Antriebsteil (Kettenradscheibe, Riemenscheibe, usw.) über die Zentriergleitbuchse geschoben. Dabei ist darauf zu achten, dass die Zentriergleitbuchse ca. die Hälfte der Reibbelagsdicke über dem Antriebsteil übersteht, damit der zweite Reibbelag zentriert werden kann und eine ausreichende Verschleißreserve gegeben ist. Danach werden Druckring (4), Tellerfeder (5), Sicherungsscheibe (6) und die Einstellmutter (7) mit den Einstellschrauben (8, 9) montiert. Nachdem das übertragbare Moment eingestellt ist (Einstellanleitung siehe Seite 4) rutscht das Antriebsteil bei Überlast durch. Achtung: Alle Teile einer Rutschnabe, insbesondere das Antriebsteil müssen absolut fett- und ölfrei sein.

## Die Serie DA-Rutschnabe besteht aus folgenden Bauteilen:



## Tellerfederschichtungen

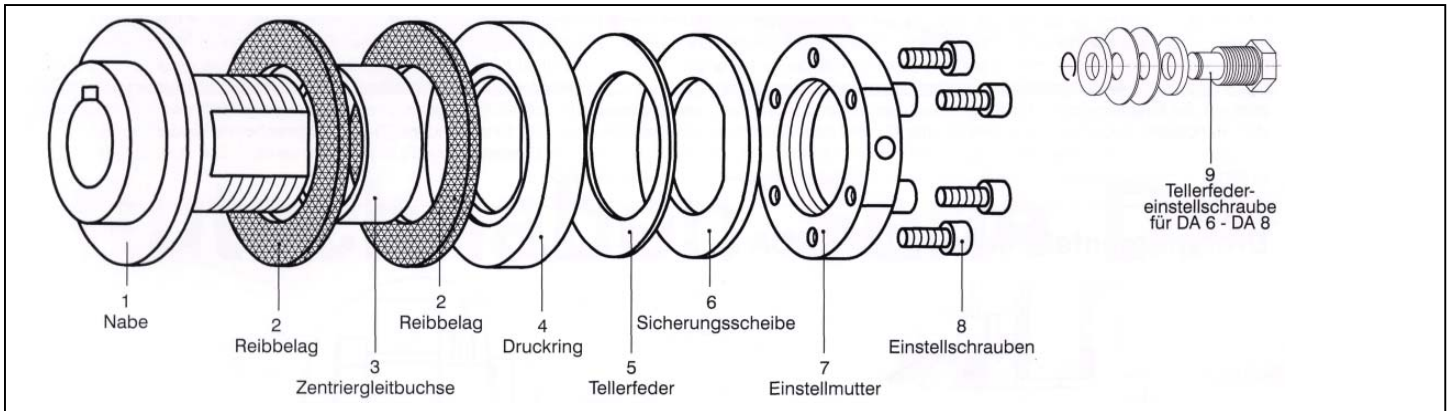
Für alle DA Rutschnaben können drei Tellerfederschichtungen angewendet werden:

- a) Tellerfeder einfach geschichtet (1TR 1TFD) für Rutschnabe DA 00 bis DA 8.
- b) Tellerfeder zweifach geschichtet (2TF, 2TFD) für Rutschnabe DA 00 bis DA 8.
- c) Tellerfeder dreifach geschichtet (3TF) für Rutschnabe DA 1 bis DA 5. Der Anwendungsfall c) reduziert die Breite des Antriebsteils und sollte nur bei maßlich begrenzten Konstruktionen angewendet werden.

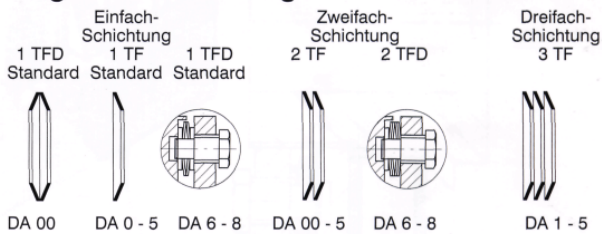
## Reibbeläge

Die Reibbeläge der DA Rutschnaben sind asbest- und rostfrei. Sonderreibbeläge für Dauerrutschen und rostfreie Laufflächen für Reibbeläge auf Anfrage

# Rutschnaben DA



## Mögliche Anwendungen von Tellerfeldern



Aus der Praxis ergibt sich bei der Einfachschichtung ein geringer Reibbelagverschleiß, bei der Zweifachschichtung ein normaler, mittlerer Verschleiß und bei der Dreifachschichtung ein schneller Verschleiß. Grundsätzlich ist die Abnutz- bzw. Zerstörungszeit eines Reibbelages abhängig vom eingestellten Rutschmoment, der Rutschdrehzahl, der Rutschzeit und der Rutschhäufigkeit.

## Zentriergleitbuchsen

Als Zentriergleitbuchse kommt eine Bronzebuchse mit sehr guten Gleit- und Verschleißigenschaften zum Einsatz. Alle DELTA DA Rutschnaben werden standardmäßig mit der längstmöglichen Zentriergleitbuchse ausgerüstet. Kürzere Zentriergleitbuchsen für kleinere Antriebsteilbreiten müssen gesondert bestellt werden. Die Berechnung der Zentriergleitbuchsenlänge ergibt sich wie folgt:

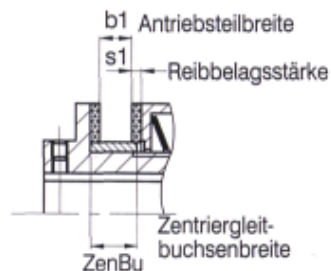
Länge der Buchse =  $1,5 \times s1 + b1$  (siehe Abmessungen)

### Beispiel:

Rutschnabe DA3  
 Antriebsteilbreite z.B.  $b1 = 12 \text{ mm}$   
 Reibbelagsdicke  $s1 = 4 \text{ mm}$

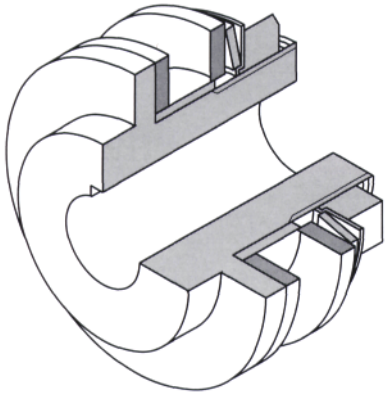
$1,5 \times 4 + 12 = 18 \text{ mm}$  Zentriergleitbuchsenlänge

Wenn bei der Bestellung keine Antriebsteilbreite angegeben ist, wird Zentriergleitbuchse in max. Länge geliefert.

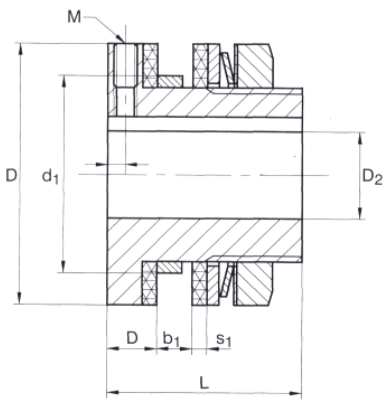


DA Größe	00	0	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Länge Zentriergleitbuchse	4,2	10	13	15	17	22	25	28	31	33	33

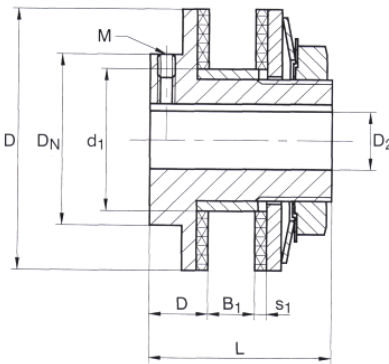
# Rutschnaben DB



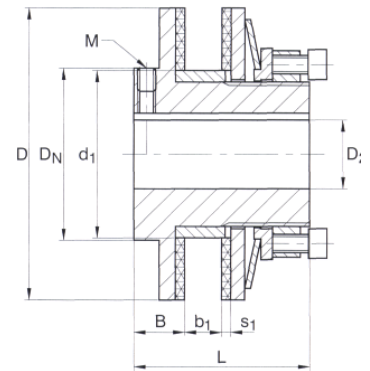
- Verbesserte Bauform
- Einfacher Einbau
- Leichte Montage
- Großer Drehmomentbereich
- Minimale Wartung
- Korrosionsbeständige Oberfläche
- Stufenlose Drehmoment-einstellung
- Hohe Lebensdauer
- Asbestfreie Reibbeläge
- Serienmäßige Reibbeläge für Dauerrutschen
- Wirtschaftlich
- Messingbuchse



DB 120 - 180



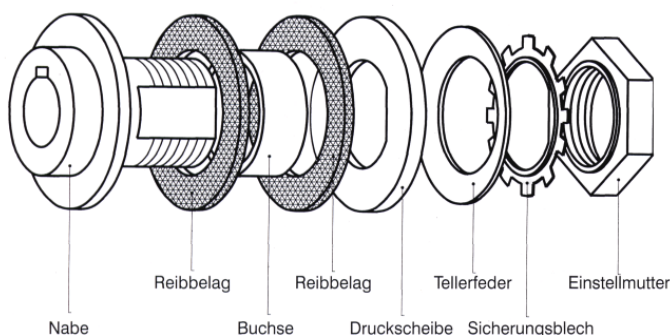
DB 250 - 350



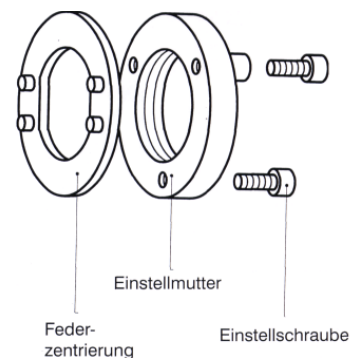
DB 500 - 700

## Technische Daten

Typ	Drehmoment		Bohrungen		D	DN	d1	B	Sj	b1	L	M	Drehzahl max <sup>1</sup>	Gewicht kg
	min.	max.	min.	max.										
DB 120-1 DB 120-2	0,5 1	5 10	3,7	10	30	—	21,05	8,5	2,5	6	31	4	10000	0,15
DB 180-1 DB 180-2	2 4	10 20	5,7	20	45	—	34,05	8,5	2,5	7	33	4	8500	0,35
DB 250-1 DB 250-2	7 14	34 68	9,5	22	64	45	41,33	16	4	9	48	5	3000	0,5
DB 350-1 DB 350-2	20 40	90 180	17,5	25	90	59	49,28	19	4	16	62	6	2500	1,1
DB 500-1 DB 500-2	50 100	300 600	19,5	40	127	75	73,10	22	5	16	76	8	1600	3
DB 700-1 DB 700-2	115 230	690 1360	24	60	178	120	104,88	24	5	29	98	10	1200	6,8

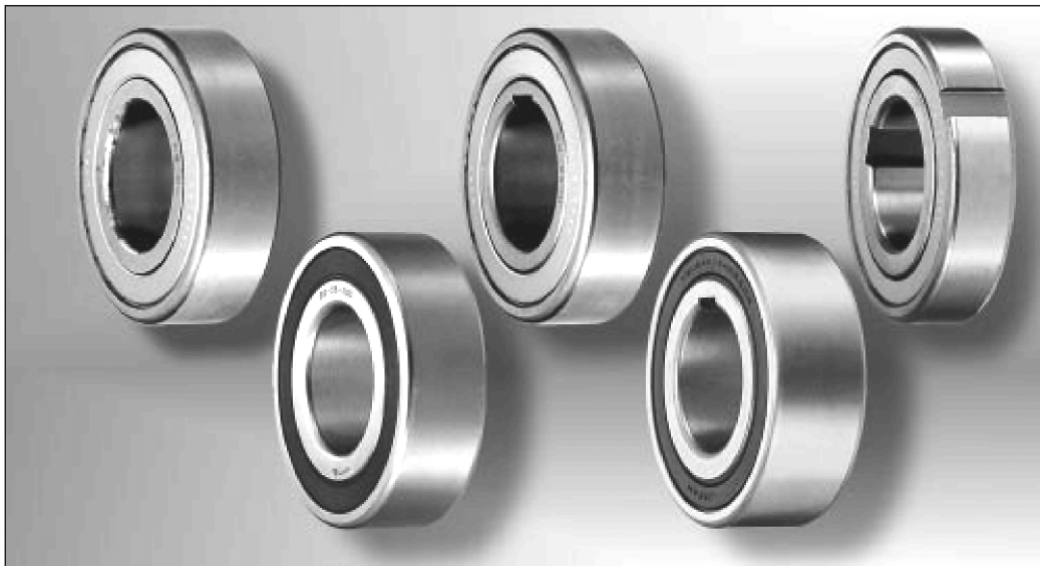


I DB 120 - 700



DB 500 - 700

# Kugelgelagerte Klemmkörperfreiläufe BB-Serie



- BB -

- BB-2GD -

- BB-1K -

- BB-2GD-1K -

- BB-2K -

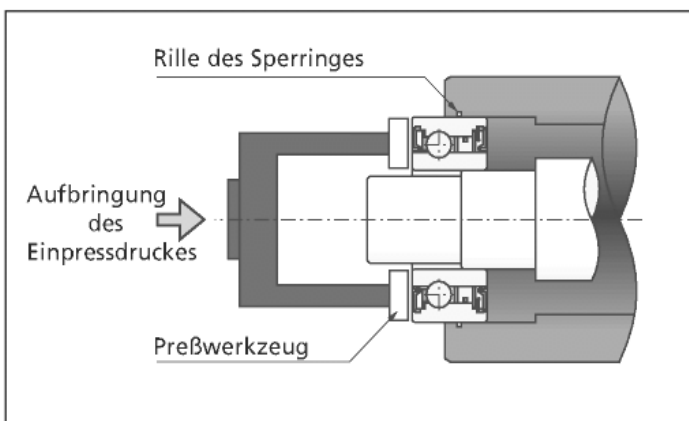
## Einbau und Anwendung

1. Tsubaki - Emerson - Freiläufe sind für Press-Sitz - Installation entworfen.
2. Die Baureihen BB-1K und BB-2GD 1K haben am Innenring eine Nut nach DIN 6885.3 (außer BB 25 - K) Die Baureihen BB40-1K und BB40-2GD 1K sind mit Nut nach DIN 6885.1 ausgeführt
3. Die Baureihe BB-2K sind mit Nuten am Innen- und Außenring versehen.

4. Bitte beachten Sie, daß die erforderlichen Toleranzen des Einbauraumes zwingend notwendig sind, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen.
5. Bitte beachten Sie die Tabelle für Einbauverhältnis: auf der nächsten Seite.
6. Die Baureihen BB-2GD und BB-2GD IK sind mit speziellen Dichtungen (staubdicht) versehen.
7. Der Pfeil am Innenring zeigt die Sperrichtung an.
8. Zum Einbau des Freilaufes verwenden Sie bitte nur geeignete Presswerkzeuge um den Einpressdruck gleichmäßig auf Innen- und Außenring auszuüben.
9. Bitte schlagen Sie den Freilauf nicht mit einem Hammer ein, bzw. keine Schläge auf den Freilauf ausüben.
10. Stellen Sie sicher, daß das Gehäuse/Einbauraum für die notwendige Kraftübertragung des Freilaufes ausgelegt ist.
11. Temperaturbereich: -30°C a +100°C (Bei anderen Temperaturen fragen Sie bitte nach).

## - Produktübersicht -

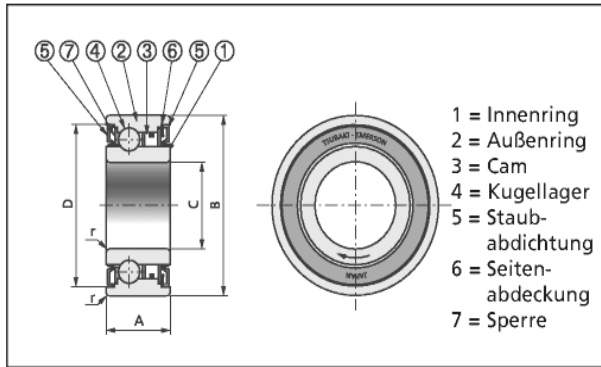
Freilauf	Keilnut		Lip seals
	Innenring	Außenring	
Baureihe BB	Nein	Nein	Nein
Baureihe BB-1 K	Ja	Nein	Nein
Baureihe BB-2K	Ja	Ja	Nein
Baureihe BB-2GD	Nein	Nein	Ja
Baureihe BB-2GD-1K	Ja	Nein	Ja



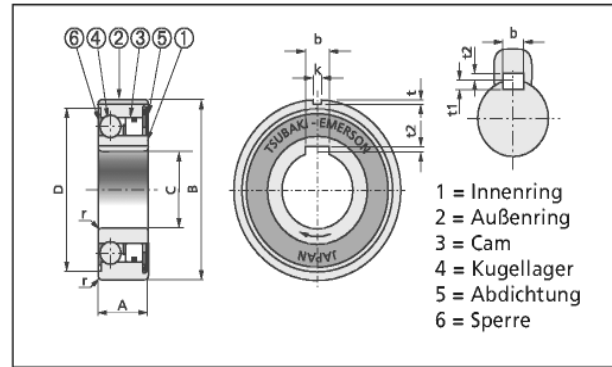
## - Schmierung -

1. Die Freiläufe sind mit Fettschmierung versehen und brauchen vor Gebrauch nicht nochmals geschmiert werden.
2. Wenn Sie eine Ölfüllung einsetzen möchten, füllen Sie diese bitte in das Gehäuse ein.
3. Der Einsatz von Schmierstoffen mit "EP" - Additiven ist nicht zulässig.

# Kugelgelagerte Klemmkörperfreiläufe BB-Serie



Diese Zeichnung zeigt die Baureihe BB-2 GD.



Diese Zeichnung zeigt die Baureihe BB-2 K.

## - Abmessungen und Leistungen -

Baureihe	Drehmoment N-m	Max. Überhohldrehzahl		Schleppmoment (N-m)				B	C	D		r	Gewicht (g)		Tragzahl	
		Innenring	Außenring	BB	BB-2GD	BB	BB-2GD			BB	BB-2GD		BB	BB-2GD	C	Co
		1/min	1/min	BB-1K BB-2K	BB-2GD-1K	BB-1K BB-2K	BB-2GD-1*			BB-1K BB-2K	BB-2GD-1		BB-1K BB-2K	BB-2GD-1K	N	N
BB15	29	3.600	2.000	0,010	0,040	11	16	35	15	32,6	32,45	0,6	50	70	5.950	3.230
BB17	43	3.500	1.900	0,010	0,050	12	17	40	17	36,1	36,45	0,6	80	100	7.000	3.700
BB20	61	3.000	1.600	0,014	0,055	14	19	47	20	41,7	42,35	1	120	150	8.500	4.900
BB25	78	2.500	1.400	0,017	0,055	15	20	52	25	41,7	47,05	1	150	200	10.700	6.300
BB30	140	2.000	1.100	0,030	0,058	16	21	62	30	56,6	55,6	1	230	280	11.900	7.900
BB35	173	1.800	1.000	0,034	0,060	17	22	72	35	64	64,6	1,1	320	410	13.500	9.700
BB40	260	1.800	900	0,040	0,080	22	27	80	40	71	71,6	1,1	400	600	14.500	11.700

Achtung: Freiläufe mit Nut sind mit K gekennzeichnet

## -Toleranzen für Wellen und Gehäuse -

Baureihe	Welle- $\varnothing$	Gehäuse- $\varnothing$	Baureihe	Welle- $\varnothing$	Gehäuse- $\varnothing$	Baureihe	Welle- $\varnothing$	Gehäuse- $\varnothing$		
BB15	BB15-2GD	15 +0,023 +0,012	35 -0,012 -0,028	BB15-1K	BB15-2GD-1K	15 -0,008 -0,028	35 -0,012 -0,028	BB15-2K	15 -0,008 -0,028	35 -0,002 -0,018
BB17	BB17-2GD	17 +0,023 +0,012	40 -0,012 -0,028	BB17-1K	BB17-2GD-1K	17 -0,008 -0,028	40 -0,012 -0,028	BB17-2K	17 -0,008 -0,028	40 -0,002 -0,018
BB20	BB20-2GD	20 +0,028 +0,015	47 -0,012 -0,028	BB20-1K	BB20-2GD-1K	20 -0,010 -0,031	47 -0,012 -0,028	BB20-2K	20 -0,01 -0,031	47 -0,003 -0,022
BB25	BB25-2GD	25 +0,028 +0,015	52 -0,014 -0,033	BB25-1K	BB25-2GD-1K	25 -0,010 -0,031	52 -0,014 -0,033	BB25-2K	25 -0,01 -0,031	52 -0,003 -0,022
BB30	BB30-2GD	30 +0,028 +0,015	62 -0,014 -0,033	BB30-1K	BB30-2GD-1K	30 -0,010 -0,031	62 -0,014 -0,033	BB30-2K	30 -0,01 -0,031	62 -0,003 -0,022
BB35	BB35-2GD	35 +0,033 +0,017	72 -0,014 -0,033	BB35-1K	BB35-2GD-1K	35 -0,012 -0,037	72 -0,014 -0,033	BB35-2K	35 -0,012 -0,037	72 -0,006 -0,025
BB40	BB40-2GD	40 +0,033 +0,017	80 -0,014 -0,033	BB40-1K	BB40-2GD-1K	40 -0,012 -0,037	80 -0,014 -0,033	BB40-2K	40 -0,012 -0,037	80 -0,006 -0,025

## -Abmessungen der Nut-

Baureihe	b js10	t1	t2	k js9	t
BB15-1K	BB15-2GD-1K	5,0	1,9	1,2	-
BB15-2K	-				2,0
BB17-1K	BB17-2GD-1K	5,0	1,9	1,2	-
BB17-2K	-				2,0
BB20-1K	BB20-2GD-1K	6,0	2,5	1,6	-
BB20-2K	-				3,0
BB25-1K	BB25-2GD-1K	8,0	3,6	1,5	-
BB25-2K	-				6,0
BB30-1K	BB30-2GD-1K	8,0	3,1	2,0	-
BB30-2K	-				6,0
BB35-1K	BB35-2GD-1K	10,0	3,7	2,4	-
BB35-2K	-				8,0
BB40-1K	BB40-2GD-1K	12,0	3,3	5,0	-
BB40-2K	-				10,0

## - Abmessungen der Nut -

### Achtung:

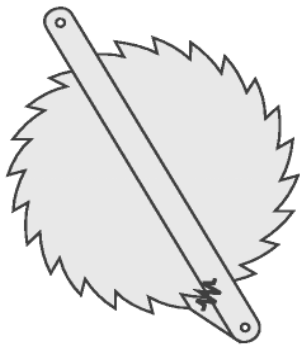
Die Abmessung t2 für die Freiläufe BB 25-1 K, BB25 - 2 K und BB 25 - 2 GD 1K ist um 0,5 mm schmaler als die DIN 6885.3 vorgibt.

Bringen Sie auf der Welle eine Nut um 0,5 mm tiefer ein, damit Sie einen Standard Keil verwenden können.

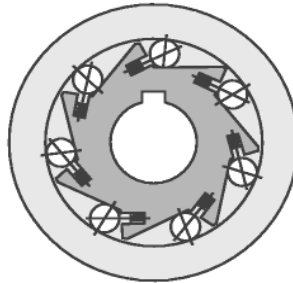
Alle anderen Abmessungen sind exakt nach DIN und mit anderen Fabrikaten austauschbar.

# Freiläufe MZEU-Serie

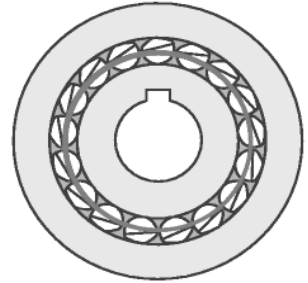
## Entwicklung der Klemmkörperfreiläufe



Sperrkupplung



Klemmrollenfreilauf



Klemmkörperfreilauf

TSUBAKI Klemmkörperfreiläufe sind Richtungs-  
betätigte Kupplungen und führend in ihrer Klasse.  
Das Europäische Alternativ namens 'Klemmrollen-  
freilauf' wurde ursprünglich entwickelt aus der Sperr-  
kupplung.

Tsubaki präsentiert diese Variante in einer weiterent-  
wickelten Form als Klemmkörperfreilauf. Durch die-  
se besondere Bauform ist eine längere Haltbarkeit und  
Lebensdauer gewährleistet.

TSUBAKI verfügt über mehr als 40 Jahren Erfahrung  
hinsichtlich der Produktion dieser Freiläufe und ver-  
sorgt viele verschiedene Industriebereiche in der gan-  
zen Welt. So können z. B. Kettenräder oder Flansche  
direkt zur Kraftübertragung verwendet werden.

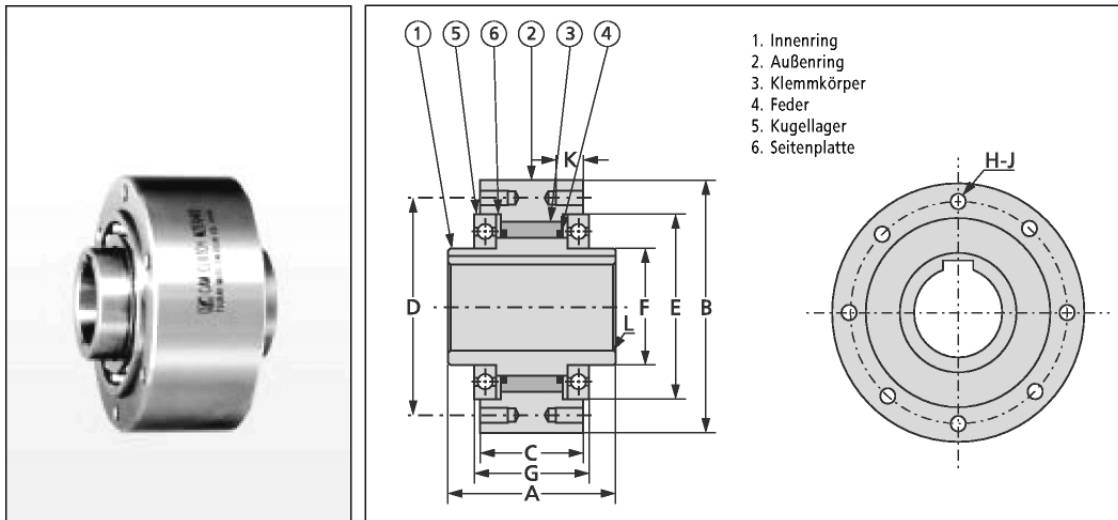
Tsubaki stellt Abmessungen und technische Daten auf  
Anfrage gerne zur Verfügung. Zum Einbau verwei-  
sen wir auf Beispiel 1.





# Klemmkörper -Freiläufe

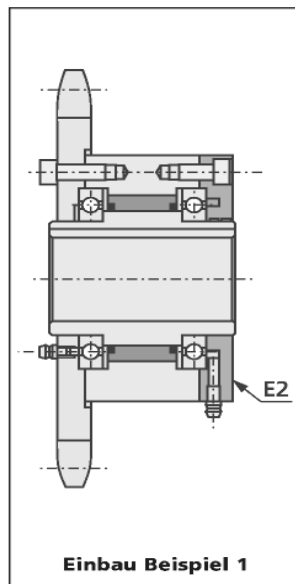
## MZEU-Serie



### Abmessungen und Leistungen

Modell	Drehmom- vermögen Nm	Max. Überholdrehzahl 1/min		Sperr- moment Nm	Bohrung H7	Keilnut	A	B h7	C	D	E	F	G	H-J	K	L 45°	Gewicht Kg
		Innenring	Außenring														
MZEU 12	60	2000	1000	0,20	12	4x1,8	42	62	20	51	42	20	27	3-ø5,5		0,5	0,5
MZEU 15	100	1.800	900	0,20	15	5x2,3	52	68	28	56	47	25	32	3-M5	8	0,8	0,8
MZEU 20	245	1.600	700	0,29	20	6x2,8	57	75	34	64	55	30	39	4-M5	8	0,8	1,2
MZEU 25	425	1.600	600	0,33	25	8x3,3	60	90	35	78	68	40	40	4-M6	10	1,0	1,8
MZEU 30	735	1.500	500	0,39	30	8x3,3	68	100	43	87	75	45	48	6-M6	10	1,0	2,6
MZEU 35	1.015	1.400	300	0,49	35	10x3,3	74	110	45	96	80	50	51	6-M6	12	1,0	3,2
MZEU 40	1.350	1.400	300	0,59	40	12x3,3	86	125	53	108	90	55	59	6-M8	14	1,5	4,8
MZEU 45	1.620	1.400	300	0,69	45	14x3,8	86	130	53	112	95	60	59	8-M8	14	1,5	6,2
MZEU 50	2.070	1.300	250	0,79	50	14x3,8	94	150	64	132	110	70	72	8-M8	14	1,5	8,2
MZEU 55	2.400	1.300	250	0,88	55	16x4,3	104	160	66	138	115	75	72	8-M10	16	2,0	9,5
MZEU 60	2.950	1.200	250	0,98	60	18x4,4	114	170	78	150	125	80	89	10-M10	16	2,0	12,3
MZEU 70	4.210	1.100	250	1,27	70	20x4,9	134	190	95	165	140	90	108	10-M10	16	2,5	18,1
MZEU 80	5.170	800	200	1,38	80	22x5,4	144	210	100	185	160	105	108	10-M10	16	2,5	23,1
MZEU 90	12.000	450	150	4,70	90	25x5,4	158	230	115	206	180	120	125	10-M12	20	3,0	28,1
MZEU 100	17.600	400	130	5,39	100	28x6,4	182	270	120	240	210	140	131	10-M16	24	3,0	46,3
MZEU 130	24.500	320	110	6,76	130	32x7,4	212	310	152	278	240	160	168	12-M16	24	3,0	70,2
MZEU 150	33.800	240	80	8,13	150	36x8,4	246	400	180	360	310	200	194	12-M20	32	4,0	146,3

- Die Modellnummern MZEU12 ~ 80 sind vorgefettet und Schmierung ist nicht erforderlich. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen minus 40°C und plus 40° C. Bei den Modellnummern MZEU 90-150 ist Ölschmierung erforderlich. (Wir verweisen auf Schmierung und Wartung)
- Die Modellnummern MZEU 12 ~ 80 Antriebsräder und andere Drehmoment-Übertragungsfaktoren können angewendet werden mit dem Standardflansch. Zum Einbau verweisen wir nach Beispiel 1.
- Wir empfehlen eine Wellentoleranz von H7 gemäß DIN 6885.1 Keilnut ist Standard.
- Wir empfehlen eine Toleranz von E H7 für das Antriebsrad und andere Ersatzteile.
- Reinigen Sie die Oberfläche von beiden Enden des Außenringes und die Kontaktoberflächen des Flansches, des Antriebsrades, sowie auch die anderen Teile.

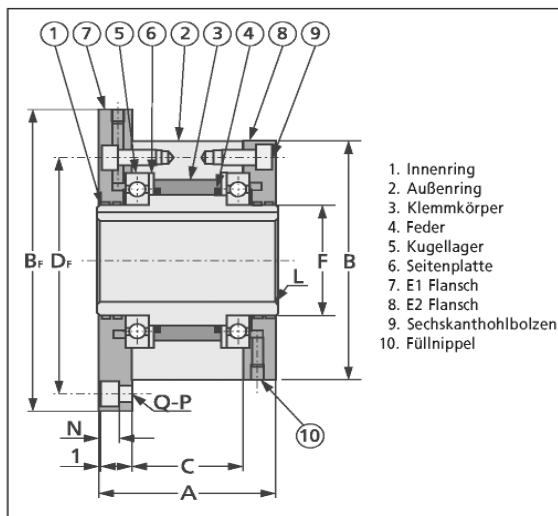


Einbau Beispiel 1

- Für die Modellnummern MZEU 90 ~ 150 bringen Sie die Klebedichtung an der Oberfläche des Außenringes an beiden Enden an.
- Überprüfen Sie die Rotationsrichtung.
- Wenn Sie die Standardflanschen, Antriebsräder und andere Apparatur an den Freilauf einbauen, montieren Sie diese um die Kugellager und schrauben Sie die Bolzen in beide Enden des Außenringes.
- Beim Einbau des Flansches, sowie des Antriebsrades an der gegenübergestellten Seite, kann die Rotationsrichtung geändert werden.
- Wenn Sie den Freilauf auf der Welle befestigen, üben Sie Druck aus auf den Innenring, jedoch nie auf den Außenring.
- Für Höchstschaltanwendungen (mehr als 50 p/M) ist eine verstärkte Feder zu empfehlen.

# Klemmkörper -Freiläufe

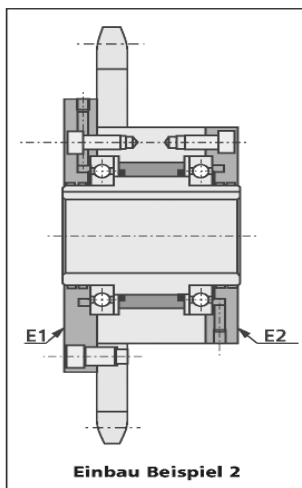
## MZEU-Serie E1+E2



### Abmessungen und Leistungen

Modell	Drehmom vermögen	Max. Überholdrehzahl 1/min		Sperr- moment	Bohrung H7	Keilnut	B		C	DF	F	L		M	N	0-P	Gewicht
		Nm	Innenring				Außenring	Nm				A	h7				
MZEU12E1+E2	60	2.000	1.000	0,2	12	4x1,8	42	62	85	20	72	20	0,5	10	5,7	3-05,5	1,1
MZEU15E1+E2	100	1.800	900	0,2	15	5x2,3	52	68	92	28	78	25	0,8	11	5,7	3-05,5	1,5
MZEU20E1+E2	245	1.600	700	0,29	20	6x2,8	57	75	98	34	85	30	0,8	10,5	5,7	4-05,5	1,9
MZEU25E1+E2	425	1.600	600	0,33	25	8x3,3	60	90	118	35	104	40	1,0	11,5	6,8	4-06,6	2,9
MZEU30E1+E2	735	1.500	500	0,39	30	8x3,3	68	100	128	43	114	45	1,0	11,5	6,8	6-06,6	4
MZEU35E1+E2	1.015	1.400	300	0,49	35	10x3,3	74	110	140	45	124	50	1,0	13,5	6,8	6-06,6	5,2
MZEU40E1+E2	1.350	1.400	300	0,59	40	12x3,3	86	125	160	53	142	55	1,5	15,5	9	6-09,0	7,9
MZEU45E1+E2	1.620	1.400	300	0,69	45	14x3,8	86	130	165	53	146	60	1,5	15,5	9	8-09,0	9,3
MZEU50E1+E2	2.070	1.300	250	0,79	50	14x3,8	94	150	185	64	166	70	1,5	14	9	8-09,0	11,7
MZEU55E1+E2	2.400	1.300	250	0,88	55	16x4,3	104	160	204	66	182	75	2,0	18	11	8-011,0	15,3
MZEU60E1+E2	2.950	1.200	250	0,98	60	18x4,4	114	170	214	78	192	80	2,0	17	11	10-011,0	17,7
MZEU70E1+E2	4.210	1.100	250	1,27	70	20x4,9	134	190	234	95	212	90	2,5	18,5	11	10-011,0	25,5
MZEU80E1+E2	5.170	800	200	1,38	80	22x5,4	144	210	254	100	232	105	2,5	21	11	10-011,0	33,2
MZEU90E1+E2	12.000	450	150	4,7	90	25x5,4	158	230	278	115	254	120	3,0	20,5	13	10-014,0	38,3
MZEU100E1+E2	17.600	400	130	5,39	100	28x6,4	182	270	335	120	305	140	3,0	30	18	10-018,0	68,8
MZEU130E1+E2	24.500	320	110	6,76	130	32x7,4	212	310	380	152	345	160	3,0	29	18	12-018,0	98,2
MZEU150E1+E2	33.800	240	80	8,13	150	36x8,4	246	400	485	180	445	200	4,0	32	22	12-022,0	198,2

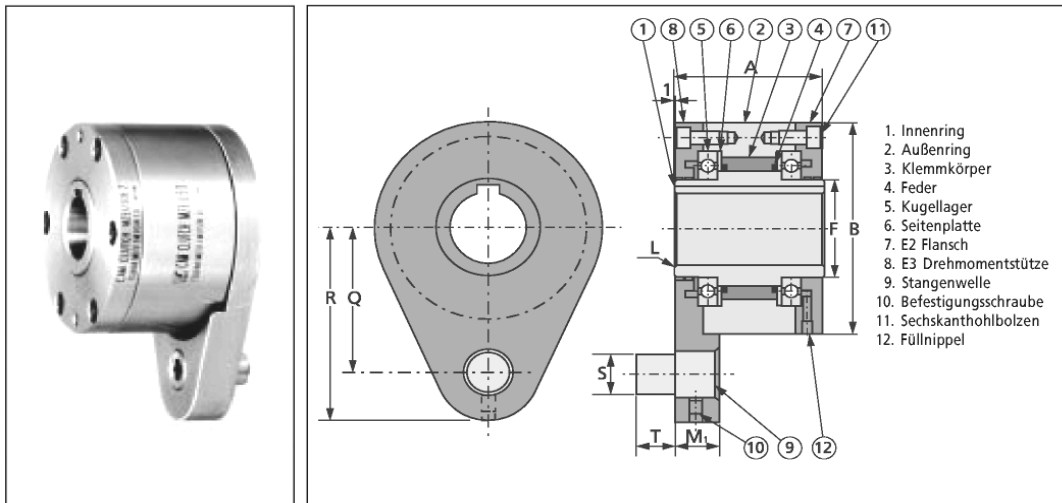
- Die Modellnummern MZEU12 ~ 80 sind vorgelagert und Schmierung ist nicht erforderlich. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen minus 40°C und plus 40° C.
- Bei den Modellnummern MZEU 90 ~ 150 ist Ölschmierung erforderlich. (Wir weisen auf Schmierung und Wartung)
- Wir empfehlen eine Wellentoleranz von H7 gemäß DIN 6885.1 Keilnut ist Standard.
- Wir empfehlen eine Toleranz von H7 oder H8 für Antriebsräder, Zahnräder und andere Paßteile.  
Der Freilauf wird geliefert mit dem Basistyp Klemmkörperfreilauf, E1 Flansch und E2 Flansch als getrennte Einzelteile.
- Reinigen Sie die Oberfläche der beiden Enden des Außenringes und die Kontaktoberflächen der Flanschen.



- Für die Modellnummern MZEU 90-150 bringen Sie die Klebedichtung an der Oberfläche des Außenringes an beiden Enden an.
- Überprüfen Sie die Rotationsrichtung und befestigen Sie die E1 und E2 Flanschen an den Freilauf.
- Wenn Sie die Antriebsräder, Zahnräder und andere Apparatur an den Freilauf eingebaut haben, montieren Sie diese an der Oberfläche des Außenringes und schrauben Sie die Bolzen in den E1 Flansch.
- Beim Einbau des Flansches, sowie des Antriebrades an der gegenübergestellten Seite, kann die Rotationsrichtung geändert werden.
- Wenn Sie den Freilauf auf der Welle befestigen, üben Sie Druck aus auf den Innenring, jedoch nie auf den Außenring.
- Für Höchstschaltanwendungen (mehr als 50 p/M) ist eine verstärkte Feder zu empfehlen

# Klemmkörper -Freiläufe

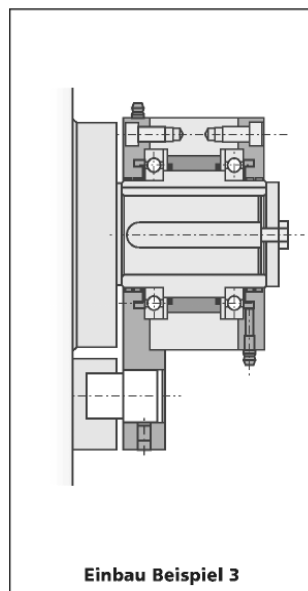
## MZEU-Serie E2+E3



### Abmessungen und Leistungen

Modell	Drehmom vermögen	Max. Überholdrehzahl		Sperr- moment	Bohrung	Keilnut	B		L		M1	Q	R	S	T	Gewicht
		1/min					A	F	45°							
		Innenring	Außenring							Nm						
MZEU 12 E2+E3	60	2.000	1.000	0,2	12	4x1,8	42	62	20	0,5	13	44	59	10	10	1,0
MZEU 15 E2+E3	100	1.800	900	0,2	15	5x2,3	52	68	25	0,8	13	47	62	10	10	1,4
MZEU 20 E2+E3	245	1.600	700	0,29	20	6x2,8	57	75	30	0,8	15	54	72	12	11	1,8
MZEU 25 E2+E3	425	1.600	600	0,33	25	8x3,3	60	90	40	1	18	62	84	16	14	2,7
MZEU 30 E2+E3	735	1.500	500	0,39	30	8x3,3	68	100	45	1	18	68	92	16	14	4,1
MZEU 35 E2+E3	1.015	1.400	300	0,49	35	10x3,3	74	110	50	1	22	76	102	20	18	5,1
MZEU 40 E2+E3	1.350	1.400	300	0,59	40	12x3,3	86	125	55	1,5	22	85	112	20	18	7,4
MZEU 45 E2+E3	1.620	1.400	300	0,69	45	14x3,8	86	130	60	1,5	26	90	120	25	22	9,1
MZEU 50 E2+E3	2.070	1.300	250	0,79	50	14x3,8	94	150	70	1,5	26	102	135	25	22	11,6
MZEU 55 E2+E3	2.400	1.300	250	0,88	55	16x4,3	104	160	75	2	30	108	142	32	25	14,6
MZEU 60 E2+E3	2.950	1.200	250	0,98	60	18x4,4	114	170	80	2	30	112	145	32	25	17,0
MZEU 70 E2+E3	4.210	1.100	250	1,27	70	20x4,9	134	190	90	2,5	35	135	175	38	30	25,4
MZEU 80 E2+E3	5.170	800	200	1,38	80	22x5,4	144	210	105	2,5	35	145	185	38	30	32,6
MZEU 90 E2+E3	12.000	450	150	4,7	90	25x5,4	158	230	120	3	45	155	205	50	40	38,9
MZEU100 E2+E3	17.600	400	130	5,39	100	28x6,4	182	270	140	3	45	180	230	50	40	65,2
MZEU130 E2+E3	24.500	320	110	6,76	130	32x7,4	212	310	160	3	60	205	268	68	55	97,3
MZEU150 E2+E3	33.800	240	80	8,13	150	36x8,4	246	400	200	4	60	255	325	68	55	191,4

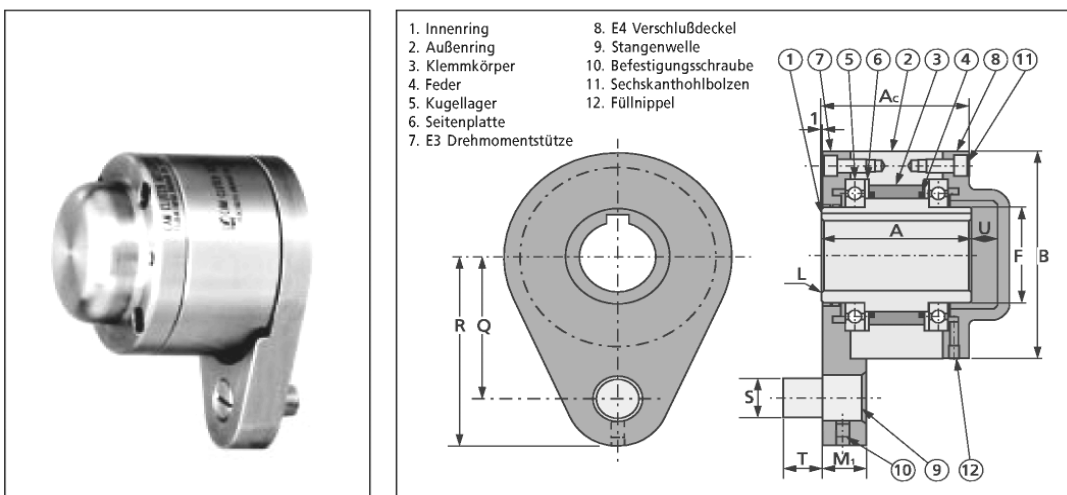
- Die Modellnummern MZEU12 ~ 80 sind vorgefettet und Schmierung ist nicht erforderlich. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen minus 40°C und plus 40° C.  
Bei den Modellnummern MZEU 90 ~ 150 ist Ölschmierung erforderlich. (Wir verweisen auf Schmierung und Wartung).
- Wir empfehlen eine Wellentoleranz von H7 gemäß DIN 6885.1 Keilnut ist Standard.
- Der Freilauf wird geliefert mit dem Basistyp Klemmkörperfreilauf, E2 Flansch und E3 Drehmomentstütze als getrennte Einzelteile.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Außenringes an beiden Enden und die Kontaktflächen des E2 Flansches und des E3 Drehmomentstützes.



- Für die Modellnummern MZEU 90 ~ 150 bringen Sie die Klebedichtung an der Oberfläche des Außenringes an beiden Enden an.
- Überprüfen Sie die Rotationsrichtung und befestigen Sie den E2 Flansch und den E3 Drehmomentstütze an den Freilauf.
- Beim Einbau des Flansches, sowie des Antriebrades an der gegenübergestellten Seite, kann die Rotationsrichtung geändert werden.
- Wenn Sie den Freilauf auf der Welle befestigen, üben Sie Druck aus auf den Innenring, jedoch nie auf den Außenring.
- Für Höchstschaltanwendungen (mehr als 50 p/M) ist eine verstärkte Feder zu empfehlen.

# Klemmkörper -Freiläufe

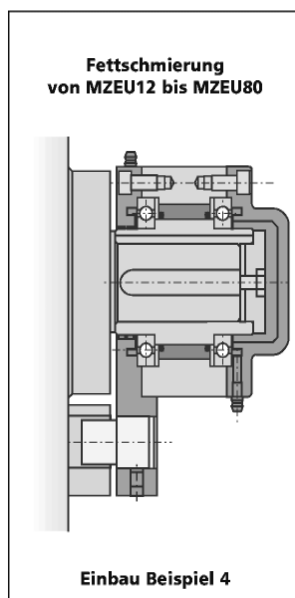
## MZEU-Serie E3+E4



### Abmessungen und Leistungen

Modell	Drehmom- vermögen	Max. Überholdrehzahl		Sperr- moment	Bohrung		Keilnut	A	Ac	B	F	L	M1	Q	R	S	T	U	Gewicht
		1/min			H7														
	Nm	Innenring	Außenring	Nm		H7	Kg												
MZEU12E3+E4	60	2.000	1.000	0,2	12	4x1,8	42	53	62	20	0,5	13,5	44	59	10	10	6	1,0	
MZEU15E3+E4	100	1.800	900	0,2	15	5x2,3	52	68	68	25	0,8	13,5	47	62	10	10	10	1,5	
MZEU20E3+E4	245	1.600	700	0,29	20	6x2,8	57	73	75	30	0,8	15	54	72	12	11	10	2,0	
MZEU25E3+E4	425	1.600	600	0,33	25	8x3,3	60	76	90	40	1,0	19	62	84	16	14	10	2,9	
MZEU30E3+E4	735	1.500	500	0,39	30	8x3,3	68	84	100	45	1,0	19	68	92	16	14	10	4,3	
MZEU35E3+E4	1.015	1.400	300	0,49	35	10x3,3	74	92	110	50	1,0	22	76	102	20	18	12	5,3	
MZEU40E3+E4	1.350	1.400	300	0,59	40	12x3,3	86	105	125	55	1,5	22	85	112	20	18	12	7,8	
MZEU45E3+E4	1.620	1.400	300	0,69	45	14x3,8	86	105	130	60	1,5	25	90	120	25	22	12	9,6	
MZEU50E3+E4	2.070	1.300	250	0,79	50	14x3,8	94	113	150	70	1,5	25	102	135	25	22	12	12,1	
MZEU55E3+E4	2.400	1.300	250	0,88	55	16x4,3	104	126	160	75	2,0	30	108	142	32	25	15	15,2	
MZEU60E3+E4	2.950	1.200	250	0,98	60	18x4,4	114	137	170	80	2,0	30	112	145	32	25	15	17,7	
MZEU70E3+E4	4.210	1.100	250	1,27	70	20x4,9	134	158	190	90	2,5	35	135	175	38	30	16	26,5	
MZEU80E3+E4	5.170	800	200	1,38	80	22x5,4	144	168	210	105	2,5	35	145	185	38	30	16	33,6	
MZEU90E3+E4	12.000	450	150	4,7	90	25x5,4	158	192	230	120	3,0	45	155	205	50	40	16	39,0	
MZEU100E3+E4	17.600	400	130	5,39	100	28x6,4	182	217	270	140	3,0	45	180	230	50	40	16	67,4	
MZEU130E3+E4	24.500	320	110	6,76	130	32x7,4	212	250	310	160	3,0	60	205	268	68	55	18	100,2	
MZEU150E3+E4	33.800	240	80	8,13	150	36x8,4	246	286	400	200	4,0	60	255	325	68	55	20	194,8	

- Die Modellnummern MZEU12 ~ 80 sind vorgefettet und Schmierung ist nicht erforderlich. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen minus 40°C und plus 40° C.
- Bei den Modellnummern MZEU 90 ~ 150 ist Ölschmierung erforderlich. (Wir verweisen auf Schmierung und Wartung).
- Wir empfehlen eine Wellentoleranz von H7 gemäß DIN 6885. 1 Keilnut ist Standard.
- Der Freilauf wird geliefert mit dem Basistyp Klemmkörperfreilauf, E3 Drehmomentstütze, und E4Verschlussdeckel als getrennte Einzelteile. Reinigen Sie die Oberfläche von beiden Enden des Außenringes und die Kontaktfläche des E3 Drehmomentstützes und des E4 A Verschlussdeckels.
- Für die Modellnummern MZEU 90 ~ 150 bringen Sie die Klebedichtung an der Oberfläche des Außenringes an beiden Enden an.



- Überprüfen Sie die Rotationsrichtung und befestigen Sie den E3 Drehmomentstütze an den Freilauf.
- Beim Einbau des Flansches, sowie des Antriebrades an der gegenübergestellten Seite, kann die Rotationsrichtung geändert werden.
- Wenn Sie den Freilauf auf der Welle befestigen, üben Sie Druck aus auf den Innenring, jedoch nie auf den Außenring.
- Für die Modellnummern MZEU 12 ~ 80 befestigen Sie die Endplatte mit den Bolzen, ehe Sie den E4 Verschlussdeckel auf den Freilauf montieren. Zum Einbau verweisen wir nach Beispiel 4.
- Für die Modellnummern MZEU 90 ~ 150 befestigen Sie die Packung, sowie die Endplatte, während Sie Sicherungsunterlagen und Bolzen anwenden ehe Sie den Verschlussdeckel montieren. Zum Einbau verweisen wir nach Beispiel 5.

# Klemmkörper -Freiläufe

## MZEU-Serie

Die Baureihe MZEU 12 - MZEU 80 sind mit Dauerschmierung versehen, eine weitere Schmierung ist nicht erforderlich. Die Temperatur sollte in einem Bereich von - 40° C und + 40° C liegen. Die Baureihen MZEU 90 - MZEU 150 sind mit einer Ölfüllung versehen und benötigen Ölwechsel nach einem bestimmten Intervall

### Zu empfehlende Schmiermittel für Baureihe MZEU 12 ~ MZEU 80

Öl- Gesellschaft	Umgebungstemperatur	
	- 5° C ~ + 40° C	- 40° C ~ + 40° C
Esso	Beacon 2	Beacon 325
Mobil	Mobilux Grease No. 2	Mobil tempSHC 100
Shell	Alvaria Grease No. 2	Alvaria Grease RA
BP	Energrease LS2	Energrease LT2

Bemerkung: Schmiermittel mit EP-Zusätzen dürfen nicht angewendet werden.  
E1- E4 Möglichkeiten werden zum Einbau geliefert mit Bolzen und Füllnippel.

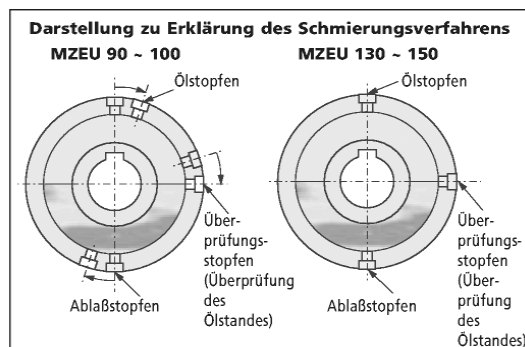
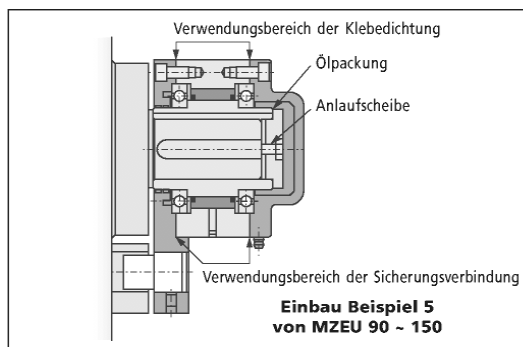
### Öl-Empfehlung für Baureihe MZEU 90~150

Öl- Gesellschaft	Umgebungstemperatur	
	-10°C~ + 30°C	+ 30° C ~ + 50° C
Esso	Telesso 32, Essolub D-3 10W, ATF Devon	Essolub D-3 30
Mobil	ATF 220, Delvac 1310, DTE Oil light	Delvac 1330
Shell	Dexron II, Rimula CT Oil 10W	RimullaCToil20W/20, 30
	Shell Clavus Oil 17, Rotella S Oil 10W	RotellaSOil20W/20, 30
BP	BPEnergoITHB32	-

Bemerkung: Schmiermittel mit EP-Zusätzen dürfen nicht angewendet werden.  
Gehäuse (Basistyp) wird geliefert mit Klebedichtung.

### Ölschmierung

### Ölstand



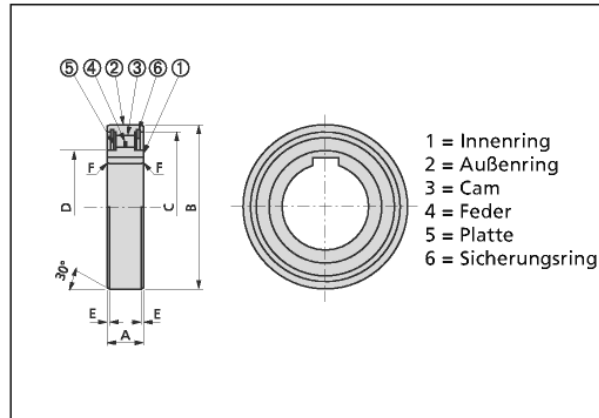
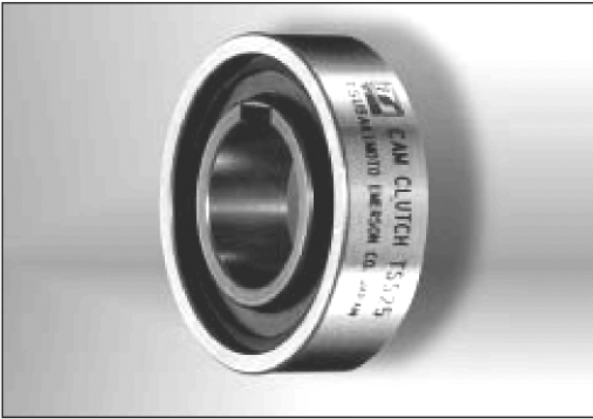
Verwenden Sie bitte nur oben angegebene Schmierstoffe. Die Ölfüllung muss in Ruhestellung immer bis zum Überprüfungsstopfen reichen. Der Flansch E2 hat 3 Stopfen. Der Flansch E4 hat 3 Stopfen. Der große Stopfen ist immer für die Ölzufuhr die kleineren sind seitlich zur Überprüfung, bzw. an der Unterseite zum Ablassen des Öles. Füllen Sie Öl auf, bis es am Überprüfungsstopfen austritt. Nach einer Phase von 2 Minuten füllen Sie bitte erneut Öl nach, bis es am Überlauf erneut austritt.

### Wartung

Modell	Schmiermittel	Wartung
MZEU 12- MZEU 80	Schmierfett	Vom Füllnippel des Flansches, Drehmomentstützes sowie Verschlußdeckels fügen Sie um die drei Monate Schmierfett zu.
MZEU 90- MZEU 150	Öl	Ölwechselintervalle: 1. Intervall nach 10 Betriebsstunden, danach alle 3 Monate. In staubigen und widrigem Umfeld empfehlen wir einen Ölwechsel pro Monat.

# Klemmkörper -Freiläufe

## TSS-Serie

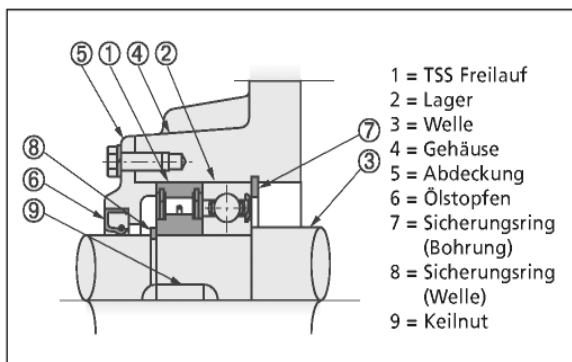


Bau- reihe	Dreh- moment Nm	Max. Überholdrehzahl		Schlepp- moment NM	Bohrung ø DIN H7	Keilnut	A	B	C	D	E	F	Gewicht g
		Innenring 1/min	Außenring 1/min										
TSS8	6,7	6.000	3.000	0,005	8	2x1,0	8	24	22	11	0,6	0,6	14
TSS10	12	4.500	2.300	0,007	10	3x1,4	9	30	27	16	0,6	0,6	27
TSS12	17	4.000	2.000	0,009	12	4x1,8	10	32	30	18	0,6	0,6	31
TSS15	22	3.500	1.800	0,01	15	5x1,2	11	35	32	21	0,6	0,6	39
TSS20	41	2.600	1.300	0,01	20	6x1,6	14	47	40	27	0,8	0,8	115
TSS25	56	2.200	1.100	0,02	25	8x2,0	15	52	45	32	0,8	0,8	140
TSS30	105	1.800	900	0,03	30	8x2,0	16	62	55	40	0,8	1	215
TSS35	136	1.600	800	0,03	35	10x2,4	17	72	63	45	0,8	1	300
TSS40	296	1.400	700	0,18	40	12x2,2	18	80	72	50	0,8	1	425
TSS45	347	1.300	650	0,21	45	14x2,1	19	85	76	57	1,2	1	495
TSS50	403	1.200	600	0,22	50	14x2,1	20	90	82	62	1,2	1	545
TSS60	649	910	460	0,33	60	18x2,3	22	110	100	80	1,2	1,5	950

### - Einbau und Anwendung -

1. Der Außenring der TSS Klemmkörperfreiläufe wurde für die Einpreßmontage in das Gehäuse konzipiert. Eine korrekte Passung muß gewährleistet werden, um optimale Leistung von Freilauf zu erzielen. Der Innendurchmesser des Gehäuses soll der H7 Toleranz der DIN Norm entsprechen. Bei Einbau und Anwendung soll auf die Anweisungen gemäß pos. 7 bis 10 der Baureihe BB zurückgegriffen werden.

- Das Gehäuse muß dem bei Einpreßmontage aufgebrauchten Druck beständig sein.
- Bei der Montage der Klemmkörperfreilauf soll ein LagerType 62 zur Verwendung kommen, um Radialkräfte zu vermeiden, da bei dieser Ausführung kein Innenlager zur Anwendung kommt.
- Einbau auf einer in Pfeilrichtung rotierender Welle. (Pfeil auf der Freilaufplatte.)
- Empfohlen wird die Wellentoleranz H7. Das Keilnutprofil soll den folgenden Normen entsprechen:  
TSS 8-12 = DIN 6885. 1  
TSS 15-60 = DIN 6885. 3
- Die auf den Keilnut einwirkenden Kräfte sollen den unternehmenseigenen Normen entsprechen.

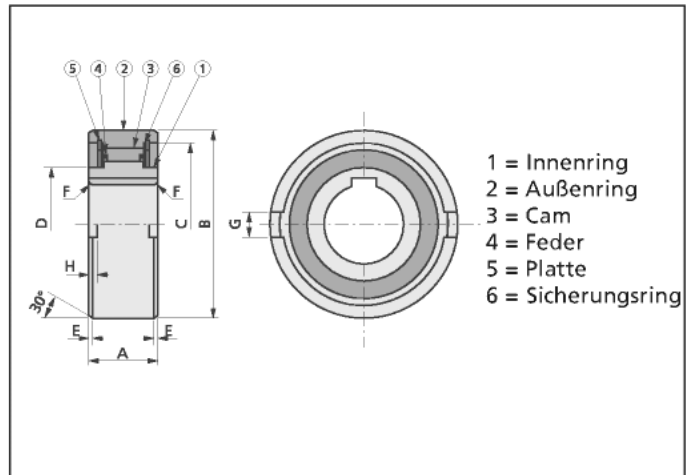


### - Schmierung -

- Empfohlen wird Öl.
- Schmiermittel mit EP Zusätzen dürfen nicht angewandt werden.

# Klemmkörper -Freiläufe

## TFS-Serie

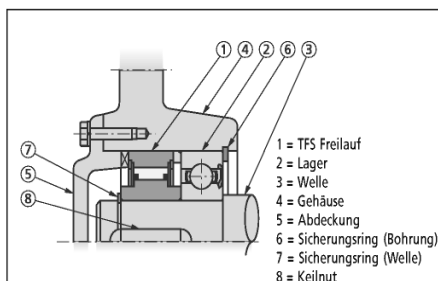


Bau- reihe	Dreh- moment Nm	Max. Überholdrehzahl		Schlepp- moment Nm	Bohrung ∅ DIN H7	Keilnut	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht g
		Innenring 1/min	Außenring 1/min												
TFS12	18	4.500	2.300	0,04	12	4x1,8	13	35	30	18	0,6	0,3	4	1,4	68
TFS15	28	3.500	1.800	0,06	15	5x1,2	18	42	36	22	0,8	0,3	5	1,8	120
TFS17	50	3.200	1.600	0,11	17	5x1,2	19	47	38	22	1,2	0,8	5	2,3	150
TFS20	84	2.500	1.300	0,18	20	6x1,6	21	52	45	27	1,2	0,8	6	2,3	220
TFS25	128	2.000	1.000	0,19	25	8x2,0	24	62	52	35	1,2	0,8	8	2,8	360
TFS30	200	1.600	800	0,21	30	8x2,0	27	72	62	40	1,8	1,0	10	2,5	530
TFS35	475	1.400	700	0,42	35	10x2,4	31	80	70	48	1,8	1,0	12	3,5	790
TFS40	607	1.300	650	0,46	40	12x2,2	33	90	78	55	1,8	1,0	12	4,1	1.050
TFS45	756	1.100	550	0,56	45	14x2,1	36	100	85	59	1,8	1,0	14	4,6	1.370
TFS50	1.124	1.000	500	0,6	50	14x2,1	40	110	92	65	1,8	1,0	14	5,6	1.900
TFS60	1.975	840	420	0,87	60	18x2,3	46	130	110	84	2,6	1,5	18	5,5	3.110
TFS70	2.514	750	380	0,91	70	20x2,7	51	150	125	91	2,6	1,5	20	6,9	4.390
TFS80	3.924	670	340	1,22	80	22x3,1	58	170	140	100	2,6	1,5	20	7,5	6.440

### - Einbau und Anwendung -

- Der Außenring der TSS-Klemmkörperfreiläufe wurde für die Einpreßmontage in das Gehäuse konzipiert. Eine korrekte Passung des Außenringes muß gewährleistet werden, um optimale Leistung von Freilauf zu erzielen. Der Innendurchmesser des Gehäuses soll der H7 Toleranz der DIN Norm entsprechen. Bei einer Toleranz K6 des Gehäuseinnendurchmessers sind Keilnuten für beide Enden de Freilauf nicht erforderlich. Bei Einbau und Anwendung soll auf die Anweisungen gemäß pos. 7 bis 10 der Baureihe BB zurückgegriffen werden.
- Das Gehäuse muß dem bei Einpreßmontage aufgebracht Druck beständig sein.

- Bei der Montage der Klemmkörperfreilauf soll ein LagerType 63 zur Verwendung kommen, um Radialkräfte zu vermeiden, da bei dieser Ausführung kein Innenlager zur Anwendung kommt.
- Einbau auf einer in Pfeilrichtung rotierender Welle. (Pfeil auf der Freilaufplatte.)
- Empfohlen wird die Wellentoleranz H7. Das Keilnutprofil soll den folgenden Normen entsprechen:  
TFS12 = DIN 6885. 1  
TFS15-80 = DIN 6885. 3
- Die auf den Keilnut einwirkenden Kräfte sollen den unternehmenseigenen Normen entsprechen.



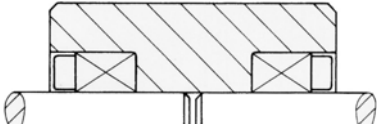
### - Schmierung -

- Empfohlen wird Öl.
- Schmiermittel mit EP Zusätzen dürfen nicht angewandt werden.

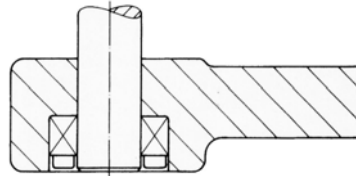
# Spannsätze

## Auswahl

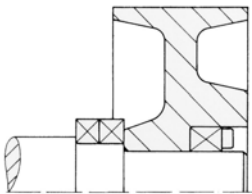
Wellenverbindung mit 2 Spannsätzen PSV 2001



Hebelbefestigung mit Spannsatz PSV 2001



Riemenscheibenbefestigung mit PSCV 2001



Kegelradbefestigung mit PSV 2001

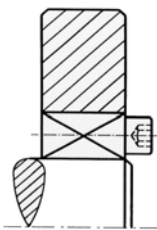


## Berechnung des erforderlichen Nabenaußendurchmessers

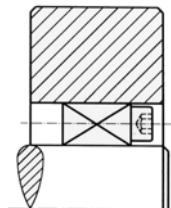
$$D_N \geq D \cdot \sqrt{\frac{\sigma_{0.2N} + p_N \cdot C}{\sigma_{0.2N} - p_N \cdot C}}$$

$D_N$	Nabenaußendurchmesser
$D$	Nabeninnendurchmesser aus Datenblatt
$C$	Nabenformfaktor (siehe Tabelle weiter unten)
$p_N$	Flächenpressung
$\sigma$	Streckgrenze

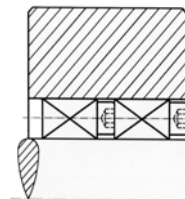
### Nabenformfaktor



$C = 1$  für  $B > l$



$C = 0,6$  für  $B > 2l$



$C = 0,8$  bei mehreren Spannsätzen  $B > l(l+n)$   
mit  $n =$  Anzahl der Spannsätze

$B =$  Nabenbreite  
 $l =$  Spannsatzlänge

Beispiel: Eine Nabe aus dem Werkstoff St 52-3 und einer Breite  $B > 21$  soll mit einer Welle  $d = 100$  mm durch einen Spannsatz PSV 2001 verbunden werden:

PSV 2001 100 x 145 : Wellendurchmesser  $d = 100$  mm Nabendurchmesser  $D = 145$  mm

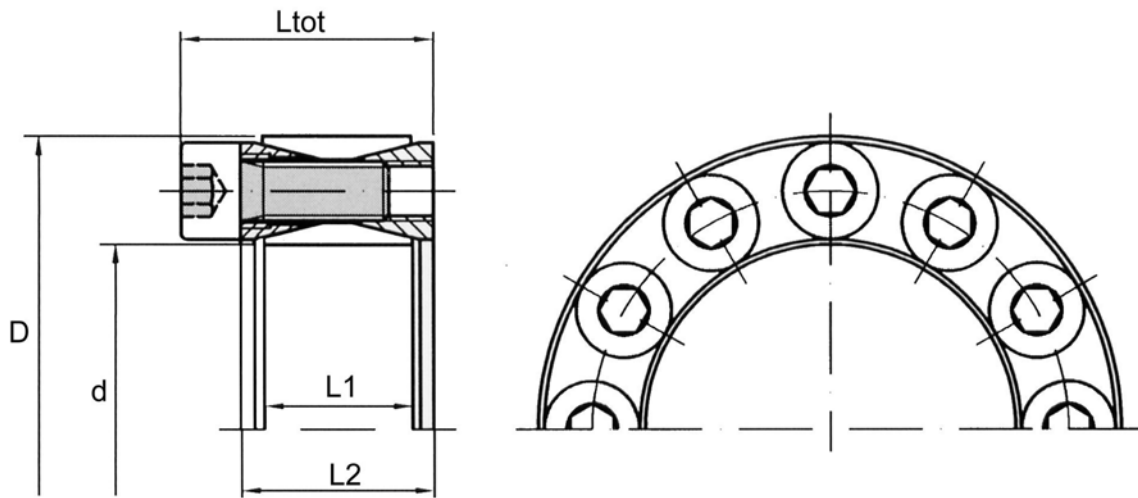
Streckgrenze des Nabenwerkstoffes St 52-3 ca.  $335$  N/mm<sup>2</sup>;  $C = 0,6$ ; Flächenpressung in der Nabe:  $162$  N/mm<sup>2</sup>

$$D_N \geq 145 \cdot \sqrt{\frac{335 + 162 \cdot 0,6}{335 - 162 \cdot 0,6}} \geq 193,7 \text{ mm}$$

Der gewählte Nabenaußendurchmesser beträgt  $194$  mm.

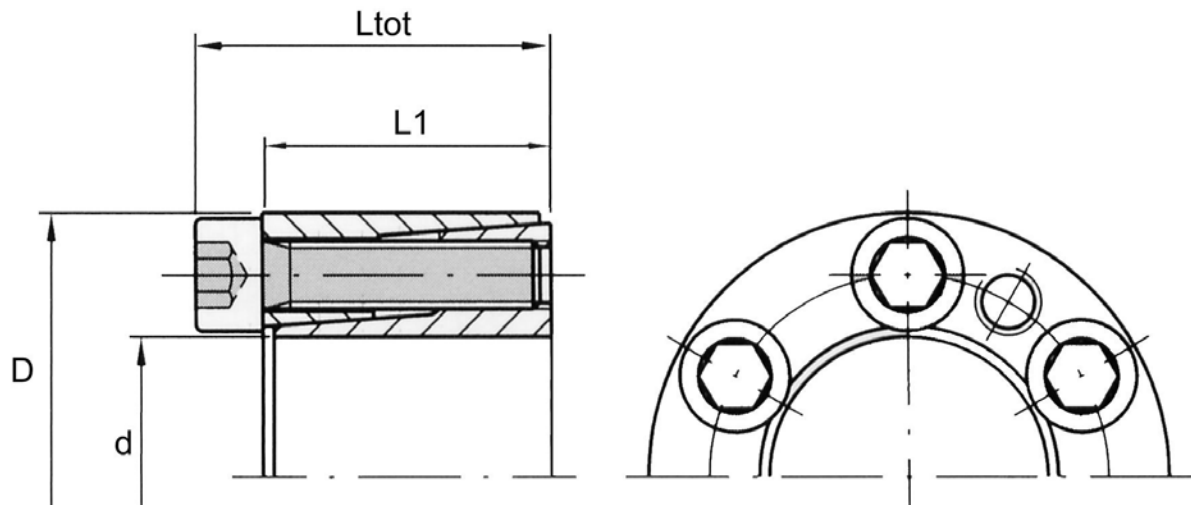


# Spannsatz PSV 2001



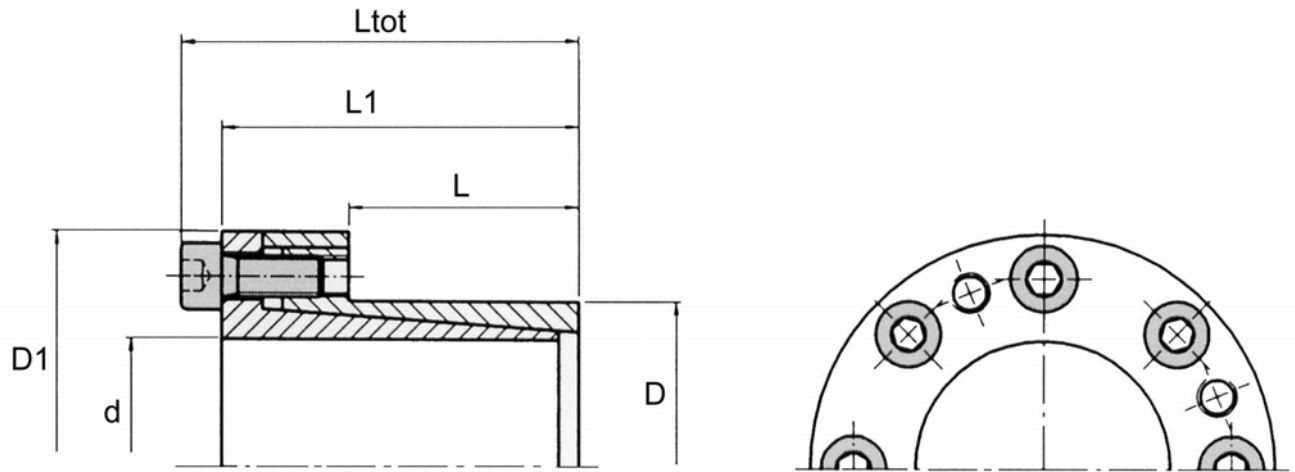
Spannsatzabmessungen					Übertragbares		Flächenpressung zwischen		Spannschrauben		Anzugs-	Gewicht
d	D	L1	L2	Ltot	Drehmoment	Axialkraft	Welle	Nabe	Stück	DIN 912	moment	m
mm	mm	mm	mm	min	Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			Nm	kg
20	47	17	20	27,5	334	33	259	111	8	M6 x 18	18	0,24
22	47	17	20	27,5	365	33	236	111	8	M6 x 18	18	0,23
24	50	17	20	27,5	445	37	243	117	9	M6 x 18	18	0,26
25	50	17	20	225	463	37	233	117	9	M6 x 18	18	0,25
28	55	17	20	275	515	36	208	106	10	M6 x 18	18	0,30
30	55	17	20	225	549	36	195	106	10	M6 x 18	18	0,29
32	60	17	20	27,5	778	48	243	130	12	M6 x 18	18	0,34
35	60	17	20	27,5	846	48	222	130	12	M6 x 18	18	0,32
38	65	17	20	27,5	1140	60	256	150	14	M6 x 18	18	0,36
40	65	17	20	27,5	1200	60	243	150	14	M6 x 18	18	0,34
42	75	20	24	33,5	1840	87	283	158	12	M8 x 22	43	0,60
45	75	20	24	33,5	1960	87	264	158	12	M8 x 22	43	0,57
48	80	20	24	33,5	2090	86	247	149	12	M8 x 22	43	0,62
50	80	20	24	33,5	2170	86	237	149	12	M8 x 22	43	0,60
55	85	20	24	33,5	2760	100	252	163	14	M8 x 22	43	0,63
60	90	20	24	33,5	3000	100	231	154	14	M8 x 22	43	0,69
65	95	20	24	33,5	3700	113	244	167	16	M8 x 22	43	0,73
70	110	24	28	39,5	5510	157	270	172	14	M10 x 25	84	1,26
75	115	24	28	39,5	5890	157	252	164	14	M10 x 25	84	1,33

# Spannsatz PSV 2061



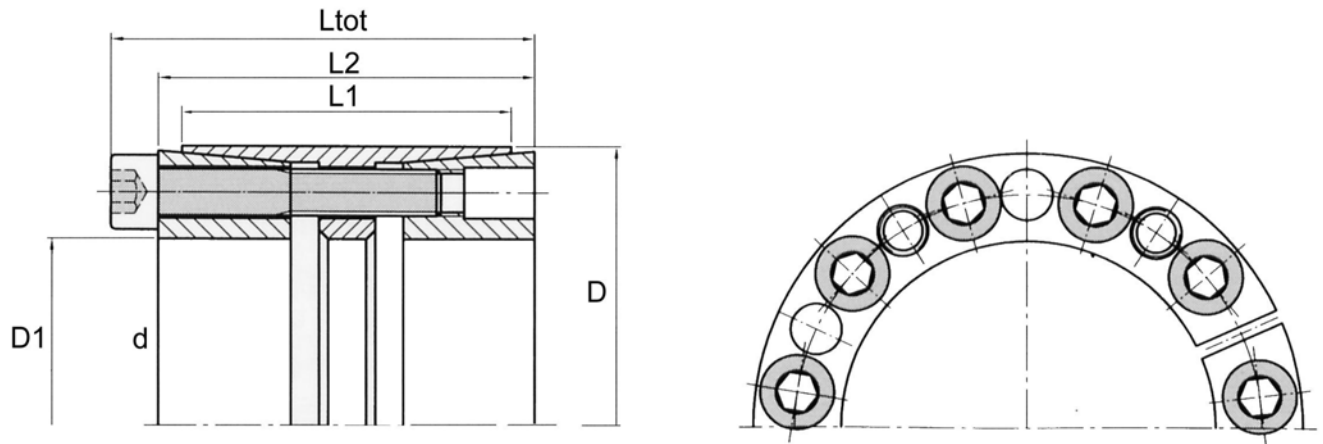
Spannsatzabmessungen				Übertragbares		Flächenpressung zwischen		Spannschrauben		Anzugs-	Gewicht
d	D	L1	Ltot	Drehmoment	Axialkraft	Welle	Nabe			moment	
mm	mm	mm	min	T	Fax	pw	pN	Stück	DIN 912	TA	m
				Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			Nm	kg
4	16	11	13,5	3	1	120	45	3	M2,5 x 10	1,2	0,012
5	16	11	13,5	6	2	150	55	3	M2,5 x 10	1,2	0,012
6	16	11	13,5	6	2	150	55	3	M2,5 x 10	1,2	0,012
6,35	16	11	13,5	6	2	140	55	3	M2,5 x 10	1,2	0,012
7	17	11	13,5	8	2	125	55	3	M2,5 x 10	1,2	0,013
8	18	11	13,51	10	2,5	110	50	3	M2,5 x 10	1,2	0,015
9	20	13	15,5	15	3	120	55	4	M2,5 x 12	1,2	0,020
9,53	20	13	15,5	15	3	110	55	4	M2,5 x 12	1,2	0,020
10	20	13	15,5	15	3	110	55	4	M2,5 x 12	1,2	0,019
11	22	13	15,5	18	3	100	20	4	M2,5 x 12	1,1	0,024
12	22	13	15,5	20	3	90	50	4	M2,5 x 12	1,2	0,022
14	26	17	20	35	5	105	55	4	M3 x 16	2,1	0,039
15	28	17	20	40	5	100	50	4	M3 x 16	2,1	0,044
16	32	17	21	70	8	130	65	4	M4 x 16	4,9	0,066
17	35	21	25	75	8	120	60	4	M4 x 20	4,9	0,092
18	35	21	25	80	8	115	60	4	M4 x 20	4,9	0,087
19	35	21	25	85	8	110	60	4	M4 x 20	4,9	0,084
20	38	21	26	150	15	140	75	4	M5 x20	9,7	0,100
22	40	21	26	160	14	130	70	4	M5 x20	9,7	0,110
24	47	26	32	250	20	140	75	4	M6 x 25	16,5	0,200
25	47	26	32	260	20	135	75	4	M6 x 25	16,5	0,190
25,4	47	26	32	265	20	130	75	4	M6 x 25	16,5	0,190

# Spannsatz PSV 2010.1



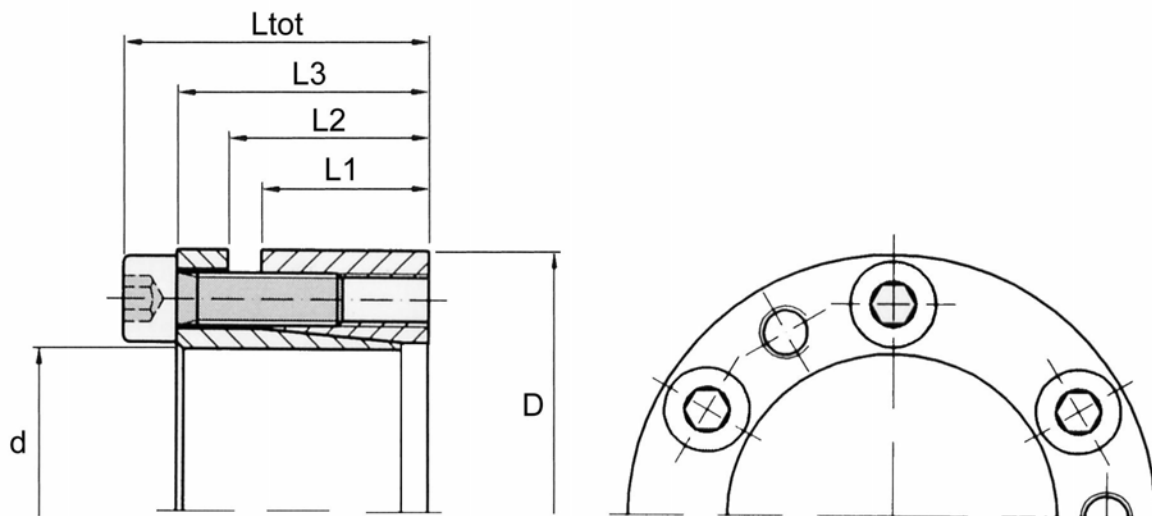
Spannsatzabmessungen						Übertragbares		Flächenpressung zwischen		Spannschrauben		Anzugs-	Gewicht
d	D	D1	L1	L2	Ltot	Drehmoment	Axialkraft	Welle	Nabe	Stück	DIN 912	TA	m
						Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			Nm	
6	14	23	10	22	26	21	7,1	273	134	3	M4 x 10	5	0,10
8	15	25	12	25	29	28	7,1	177	104	3	M4 x 10	5	0,10
9	16	27	14	27	31	42	9,4	182	112	4	M4 x 10	5	0,10
10	16	29	14	27	31	51	10,2	193	120	4	M4 x 12	5	0,12
11	18	32	14	28	32	56	10,2	175	107	4	M4 x 12	5	0,11
12	18	32	14	28	32	61	10,2	161	107	4	M4 x 12	5	0,14
14	23	38	14	28	32	70	10,2	138	84	4	M4 x 12	5	0,15
15	24	44	16	37	43	180	24	265	166	4	M6 x 16	5	0,15
16	24	44	16	37	43	192	24	249	166	4	M6 x 16	18	0,29
18	26	47	18	39	45	216	24	197	136	4	M6 x 16	18	0,32
19	27	49	18	39	45	228	24	186	131	4	M6 x 16	18	0,35
20	28	50	18	39	45	240	24	177	126	4	M6 x 16	18	0,35
22	32	54	25	46	52	264	24	116	80	4	M6 x 16	18	0,40
24	34	56	25	46	52	432	36	159	112	6	M6 x 16	18	0,40
25	34	56	25	46	52	450	36	153	112	6	M6 x 16	18	0,40
28	39	61	25	46	52	504	36	137	98	6	M6 x 16	18	0,50
30	41	62	25	46	52	540	36	128	93	6	M6 x 16	18	0,50
32	43	65	25	46	52	768	48	159	119	8	M6 x 16	18	0,50
35	47	66	32	53	59	840	48	114	85	8	M6 x 18	18	0,60

# Spannsatz PSV 2005



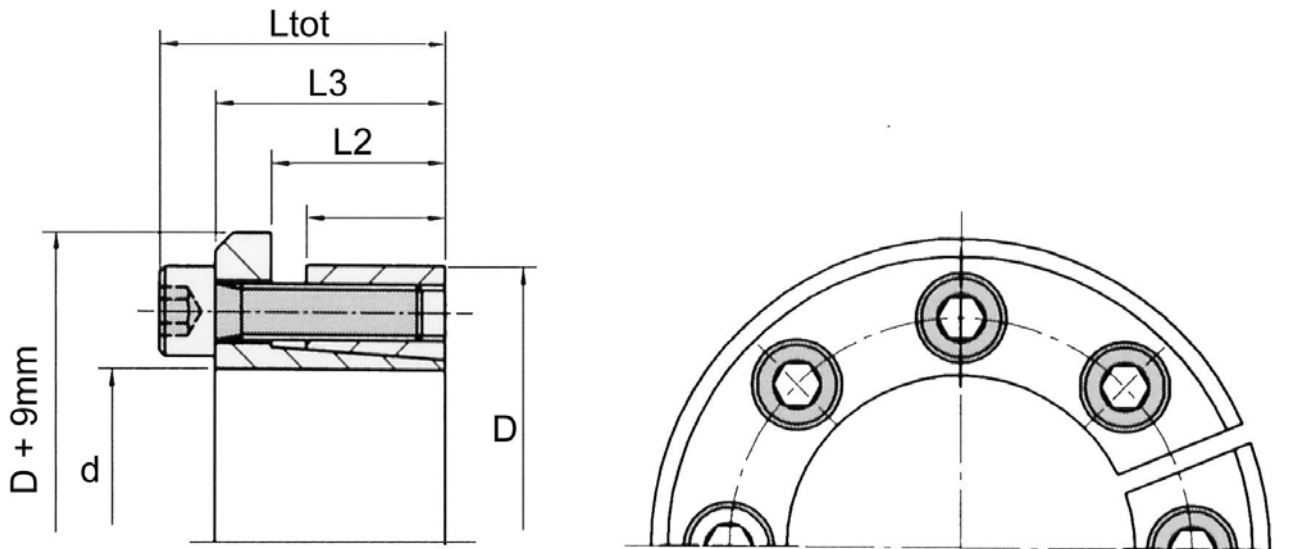
Spannsatzabmessungen					Übertragbares		Flächenpressung zwischen		Spannschrauben		Anzugs- moment	Gewicht
					Drehmoment	Axialkraft	Welle	Nabe	Stück	DIN 912		
d	D	L1	L2	Ltot	T	Fax	pw	pN			TA	m
mm	mm	mm	mm	min	Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			Nm	kg
40	65	44	54	62	1 560	78000	152	81	7	M6 x 45	17	10,00
40	75	44	54	62	2 880	144000	281	150	7	M8 x 45	41	1,00
42	75	44	54	62	3030	144000	268	150	7	M8 x45	41	1,10
45	75	44	54	62	3240	144000	250	150	7	M8 x45	41	1,10
48	80	56	64	72	3950	165000	207	124	8	M8 x 55	41	1,40
50	80	56	64	72	4120	165000	198	124	8	M8 x 55	41	1,40
55	85	56	64	72	5090	185000	203	131	9	M8 x 55	41	1,60
60	90	56	64	72	6170	206000	207	138	10	M8 x 55	41	1,70
65	95	56	64	72	6690	206000	191	131	10	M8 x 55	41	1,90
70	110	70	78	88	11800	338000	229	145	10	M10 x 60	83	3,10
75	115	70	78	88	12700	338000	213	139	10	M10 x 60	83	3,30
80	120	70	78	88	14900	372000	220	147	11	M10 x 60	83	3,50
85	125	70	78	88	15800	372000	207	141	11	M10 x 60	83	3,70
90	130	70	78	88	18200	405000	213	148	12	M10 x 60	83	3,80
95	135	70	78	88	19300	405000	202	142	12	M10 x 60	83	4,20
100	145	90	101	113	27000	555000	210	145	11	M12 x 80	145	6,10
110	155	90	101	113	33300	605000	209	148	12	M12 x 80	145	6,60
120	165	90	101	113	42400	706000	223	162	14	M12 x 80	145	Z2
130	180	104	116	130	53700	826000	201	145	12	M14 x 90	230	10,00
140	190	104	116	130	67400	963000	217	160	14	M14 x 90	230	10,50
150	200	104	116	130	77400	1032000	217	163	15	M14 x 90	230	11,30
160	210	104	116	130	88100	1101000	217	166	16	M14 x 90	230	11,90

# Spannsatz PSV 2006



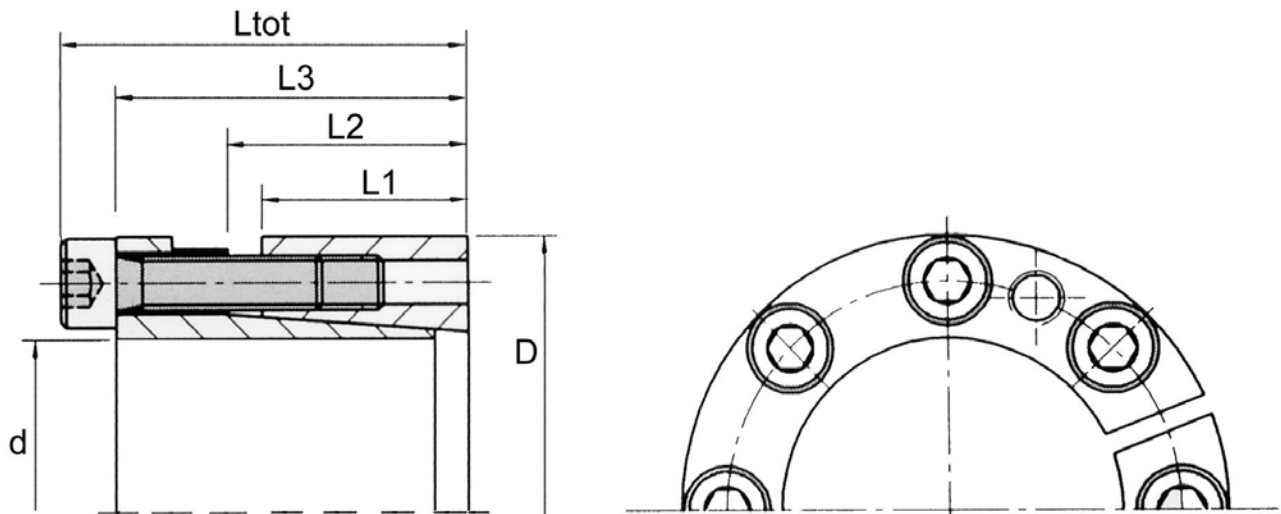
Spannsatzabmessungen						Übertragbares		Flächenpressung zwischen Spannsatz und Weile		Spannschrauben		Anzugs- moment TA	Gewicht m
						Dreh- moment T	Axial- krait Fax	pw	pN	Stück	DIN 912		
d	D	L1	L2	L3	Ltot	Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			Nm	kg
18	47	17	22	28	34	310	34	314	120	5	M6x20	14	0,26
19	47	17	22	28	34	330	35	297	120	5	M6x20	14	0,27
20	47	17	22	28	34	350	35	283	120	5	M6x20	14	0,26
22	47	17	22	28	34	380	35	257	120	5	M6x20	14	0,25
24	50	17	22	28	34	420	35	236	113	5	M6x20	14	0,28
25	50	17	22	28	34	520	42	271	136	6	M6x20	14	0,27
28	55	17	22	28	34	580	41	242	123	6	M6x 20	14	0,32
30	55	17	22	28	34	620	41	226	123	6	M6x20	14	0,3
32	60	17	22	28	34	890	56	283	151	8	M6 x 20	14	0,37
35	60	17	22	28	34	970	55	258	151	8	M6x20	14	0,34
38	65	17	22	28	34	1060	56	238	139	8	M6x20	14	0,41
40	65	17	22	28	34	1110	56	226	139	8	M6 x 20	14	0,38
42	75	20	25	33	41	1960	93	307	172	7	M8 x25	35	0,63
45	75	20	25	33	41	2100	93	287	172	7	M8 x25	35	0,61
48	80	20	25	33	41	2240	93	269	161	7	M8 x25	35	0,71
50	80	20	25	33	41	2330	93	258	161	7	M8 x25	35	0,67

# Spannsatz PSV 2006.3



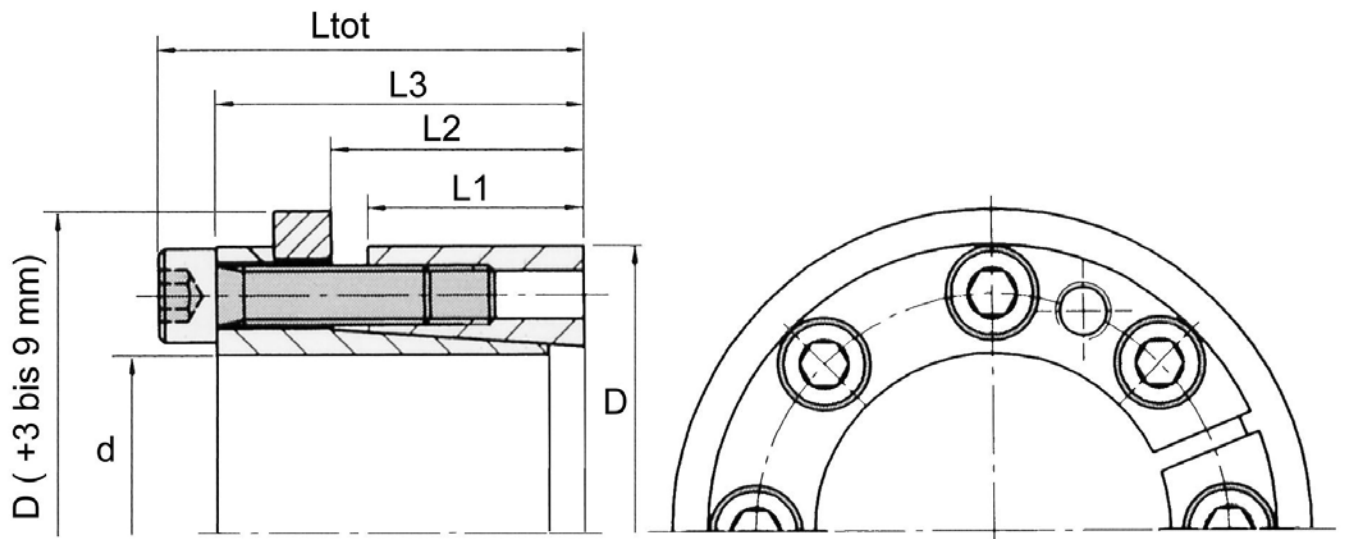
Spannsatzabmessungen						Übertragbares		Flächenpressung zwischen Spannsatz und		Spannschrauben		Anzugs-	Gewicht
d	D	L1	L2	L3	Ltot	Dreh-	Axial-	Weile	Nabe			moment	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	T	kraft	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	Stück	DIN 912	Nm	m
20	47	17	22	28	34	280	26	217	92	5	M6 x 20	17	0,28
22	47	17	22	28	34	310	26	197	92	5	M6 x 20	17	0,27
24	50	17	22	28	34	330	26	181	87	5	M6 x 20	17	0,31
25	50	17	22	28	34	420	34	209	104	6	M6 x 20	17	0,3
28	55	17	22	28	34	470	34	186	95	6	M6 x 20	17	0,36
30	55	17	22	28	34	500	33	174	95	6	M6 x 20	17	0,35
32	60	17	22	28	34	710	44	217	116	6	M6 x 20	17	0,42
35	60	17	22	28	34	780	45	199	116	8	M6 x 20	17	0,39
38	65	17	22	28	34	850	45	183	107	8	M6 x 20	17	0,45
40	65	17	22	28	34	890	45	174	107	8	M6 x 20	17	0,45
42	75	20	25	33	41	1510	72	227	127	7	M8 x 25	41	0,72
45	75	20	25	33	41	1620	72	212	127	7	M8 x 25	41	0,7
48	80	20	25	33	41	1730	72	199	119	7	M8 x 25	41	0,8
50	80	20	25	33	41	1800	72	191	119	7	M8 x 25	41	0,76
55	85	20	25	33	41	2260	82	198	128	8	M8 x 25	41	0,85
60	90	20	25	33	41	2470	82	182	121	8	M8 x 25	41	0,9
65	95	20	25	33	41	3010	93	189	129	9	M8 x 25	41	0,93
70	110	24	30	40	50	4730	135	213	129	8	M10 x 30	83	1,67
75	115	24	30	40	50	5070	135	199	136	8	M10 x 30	83	1,76
80	120	24	30	40	50	5410	135	187	130	8	M10 x 30	83	1,87

# Spannsatz PSV 2007



Spannsatzabmessungen						Übertragbares		Flächenpressung zwischen Spannsatz und		Spannschrauben		Anzugs-	Gewicht
d	D	L1	L2	L3	Ltot	Dreh-	Axial-	zischen Spannsatz und				moment	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	moment	krait	Weile	Nabe	Stück	DIN 912	TA	m
						T	Fax	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			Nm	kg
20	47	26	31	39	45	310	31	159	67	4	M6 x 25	14	0,28
22	47	26	31	39	45	340	31	144	67	4	M6 x 25	14	0,27
24	50	26	31	39	45	560	47	198	95	6	M6 x 25	14	0,31
25	50	26	31	39	45	580	46	190	95	6	M6 x 25	14	0,3
28	55	26	31	39	45	650	46	170	86	6	M6 x 25	14	0,36
30	55	26	31	39	45	700	47	159	86	6	M6 x 25	14	0,35
32	60	26	31	39	45	990	62	198	106	8	M6 x 25	14	0,42
35	60	26	31	39	45	1090	62	181	106	8	M6 x 25	14	0,39
38	65	26	31	39	45	1180	62	167	98	8	M6 x 25	14	0,45
40	65	26	31	39	45	1240	62	159	98	8	M6 x 25	14	0,45
42	75	30	36	47	55	1880	90	188	105	6	M8 x 30	35	0,44
45	75	30	36	47	55	2010	89	176	105	6	M8 x 30	35	0,7
48	80	30	36	47	55	2150	90	165	99	6	M8 x 30	35	0,8
50	80	30	36	47	55	2240	90	158	99	6	M8 x 30	35	0,76
55	85	30	36	47	55	3280	119	192	124	8	M8 x 30	35	0,85
60	90	30	36	47	55	3580	119	176	117	8	M8 x 30	35	0,9
65	95	30	36	47	55	3880	119	167	111	8	M8 x 30	35	0,93
70	110	40	47	58	68	6680	191	162	115	8	M10 x 35	69	1,67
75	115	40	47	60	70	7160	191	181	110	8	M10 x 35	69	1,76
80	120	40	47	60	70	7640	191	169	106	8	M10 x 35	69	1,87

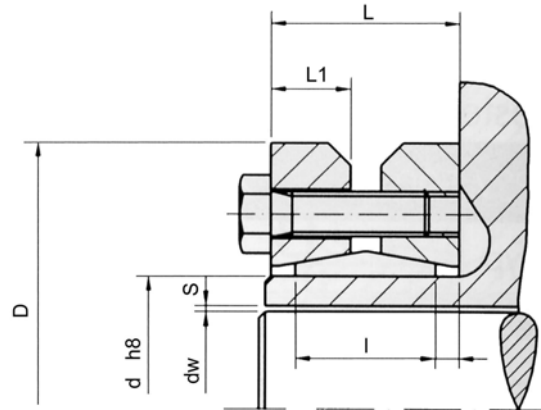
# Spannsatz PSV 2007.3



Spannsatzabmessungen						Übertragbares		Flächenpressung		Spannschrauben		Anzugs-	Gewicht
d	D	L1	L2	L3	Ltot	Dreh-	Axial-	zwischen Spannsatz und		Stück	DIN 912	moment	m
mm	mm	mm	mm	mm	mm	T	kraft	Weile	Nabe				
						Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>			Nm	
20	47	26	31	39	45	230	23	159	67	4	M6 x 25	17	0,28
22	47	26	31	39	45	260	24	144	67	4	M6 x 25	17	0,27
24	50	26	31	39	45	420	35	198	95	6	M6 x 25	17	0,31
25	50	26	31	39	45	440	35	190	95	6	M6 x 25	17	0,3
28	55	26	31	39	45	490	35	170	86	6	M6 x 25	17	0,36
30	55	26	31	39	45	520	35	159	86	6	M6 x 25	17	0,35
32	60	26	31	39	45	740	46	198	106	8	M6 x 25	17	0,42
35	60	26	31	39	45	810	46	181	106	8	M6 x 25	17	0,39
38	65	26	31	39	45	880	46	167	98	8	M6 x 25	17	0,45
40	65	26	31	39	45	930	47	159	98	8	M6 x 25	17	0,45
42	75	30	36	47	55	1350	64	188	105	6	M8 x 30	41	0,44
45	75	30	36	47	55	1450	64	176	105	6	M8 x 30	41	0,7
48	80	30	36	47	55	1550	65	165	99	6	M8 x 30	41	0,8
50	80	30	36	47	55	1610	64	158	99	6	M8 x 30	41	0,76
55	85	30	36	47	55	2360	86	192	124	8	M8 x 30	41	0,85
60	90	30	36	47	55	2580	86	176	117	8	M8 x 30	41	0,9
65	95	30	36	47	55	2790	86	162	111	8	M8 x 30	41	0,93
70	110	40	47	58	68	4940	141	181	111	8	M10 x 35	83	1,67
75	115	40	47	60	70	5290	141	169	115	8	M10 x 35	83	1,76
80	120	40	47	60	70	5650	141	158	110	8	M10 x 35	83	1,87



# Schrumpfscheibe PSV 5003

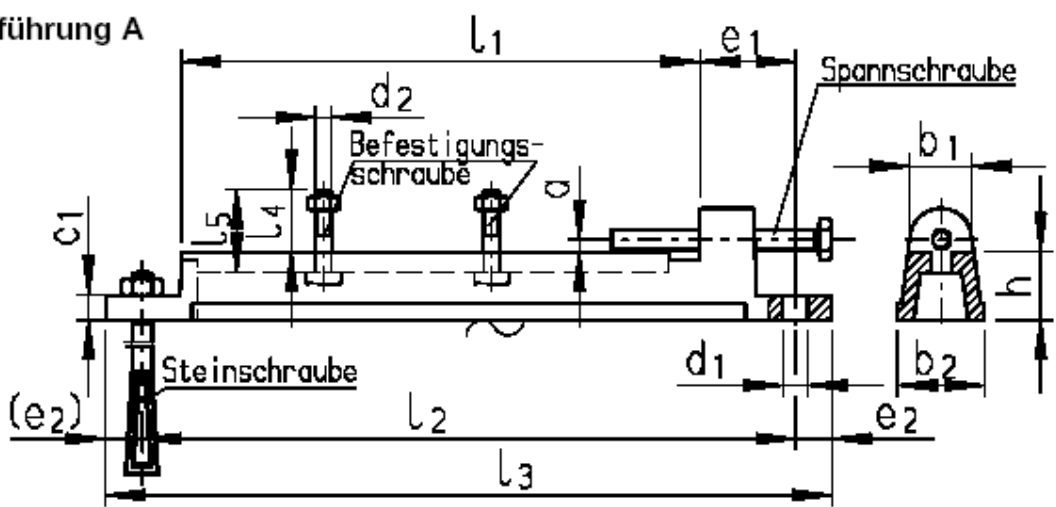


Durchmesser d mm	Wellendurchmesser dw mm	Abmessungen					Drehmoment T Nm	Übertragbare Axialkraft Fax kN	Flächendressung p N/mm <sup>2</sup>	Vergleichsspannung a <sub>v</sub> N/mm <sup>2</sup>	Schrauben		Anzugsmoment TA Nm	Gewicht m Kg
		D mm	l mm	L mm	L1 mm	e mm					Stück	DIN931		
14	10	38	15	10	6	2,5	35	10	343	522	3	M5 x I2	3	0,1
	46						12	343	559	3	M5 x I2	3	0,1	
	58						14	343	698	3	M5 x I2	3	0,1	
16	12	41	17	12	7	2,5	60	14	313	484	3	M5 x I6	3	0,1
	75						16	313	543	3	M5 x I6	3	0,1	
	90						18	313	725	3	M5 x I6	3	0,1	
18	14	44	17	12	7	2,5	100	21	371	541	4	M5 x I6	4	0,1
	120						23	371	629	4	M5 x I6	4	0,1	
	140						25	371	865	4	M5 x I6	4	0,1	
20	15	46	17	12	7	2,5	100	20	334	460	5	M5 x I6	4	0,2
	120						22	334	494	5	M5 x I6	4	0,2	
	140						24	334	577	5	M5 x I6	4	0,2	
24	19	50	14	19,5	8	2,75	170	25	286	430	6	M5 x I8	4	0,2
	210						27	286	471	6	M5 x I8	4	0,2	
	250						29	286	564	6	M5 x I8	4	0,2	
30	24	60	16	21,5	9	2,75	300	29	233	347	7	M5 x I8	4	0,3
	340						31	233	371	7	M5 x I8	4	0,3	
	380						33	233	419	7	M5 x I8	4	0,3	
36	28	72	18	23,5	10	2,75	440	50	307	396	5	M6 x 20	12	0,4
	570						58	307	446	5	M6 x 20	12	0,4	
	630						58	307	541	5	M6 x 20	12	0,4	
40	30	75	19	24,5	10	2,75	605	62	315	400	6	M6 x 20	12	0,54
	607						60	315	452	6	M6 x 20	12	0,54	
	660						63	315	465	6	M6 x 20	12	0,54	
44	34	80	20	25,5	11	2,75	620	64	317	434	7	M6 x 20	12	0,6
	780						74	317	448	7	M6 x 20	12	0,6	
	860						77	317	463	7	M6 x 20	12	0,6	
50	38	90	22	27,5	12	2,75	940	79	289	391	8	M6 x 25	12	0,8
	1160						86	289	405	8	M6 x 25	12	0,8	
	1380						92	289	435	8	M6 x 25	12	0,8	
55	42	100	23	30,5	13	3,75	1160	79	252	344	8	M6 x 25	12	1,1
	1520						88	252	362	8	M6 x 25	12	1,1	
	1880						97	252	416	8	M6 x 25	12	1,1	
62	48	110	23	30,5	13	3,75	1850	100	279	357	10	M6 x 25	12	1,3
	2200						111	279	367	10	M6 x 25	12	1,3	
	2400						117	279	425	10	M6 x 25	12	1,3	
68	50	115	23	30,5	13	3,75	2000	97	255	319	10	M6 x 25	12	1,4
	2500						106	255	372	10	M6 x 25	12	1,4	
	3150						120	255	420	10	M6 x 25	12	1,4	
75	55	138	25	32,5	14	3,75	2500	119	273	368	7	M8 x 30	30	2,4
	3200						137	273	375	7	M8 x 30	30	2,4	
	3950						155	273	412	7	M8 x 30	30	2,4	

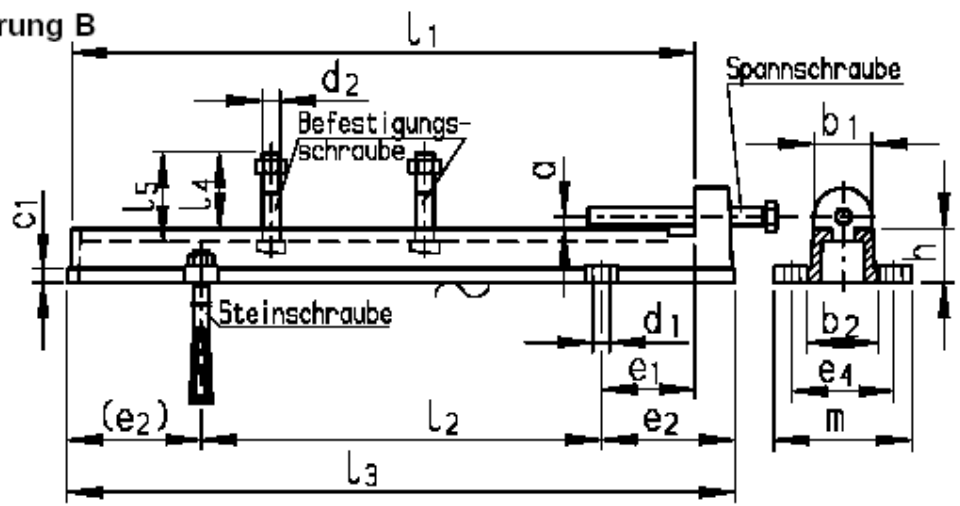
# Spannschienen GG 25

## Ausführung A und B

Ausführung A



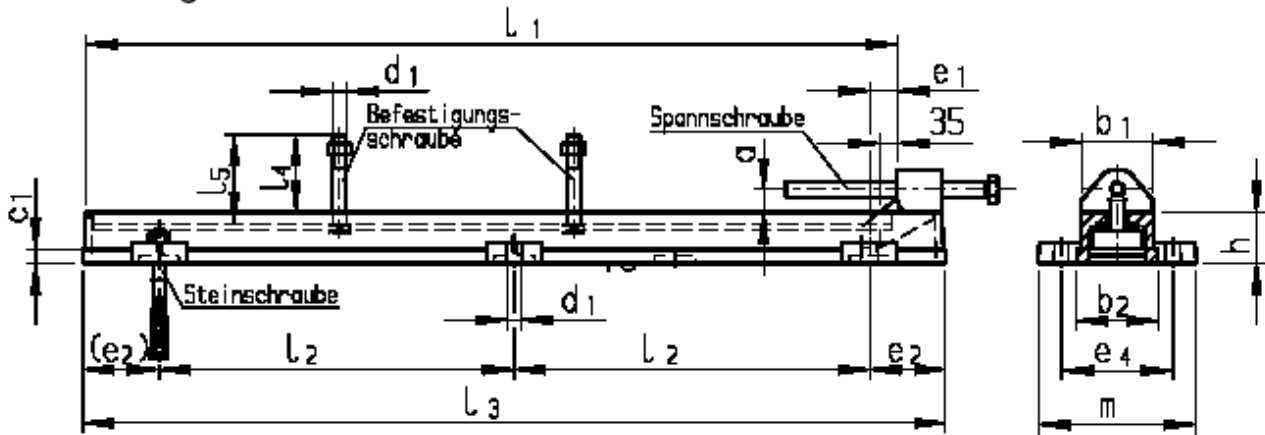
Ausführung B



Nenngröße															Befestigungs-	Spann-	Anz.	Stein-	Biege-	Gewicht
Ausf.	Nenn-	a	b1	b2	c1	d1	e1	e2	e4	h	l2	l3	l4	m	schraube	schraube		schraube	moment	
	länge														d2 x l5		nach DIN 529	Nm	Paar	
A	250	6	30	42	12	12	46	17,5		33	315	350	30		M 8x 40	M10x100	2	M10x160	134	3
A	330	8	34	50	13	15	43	22,5		35	390	435	35		M10x 45	M12x120	2	M12x200	192	4,5
A	400	8	38	55	15	15	43	22,5		42	460	505	48		M12x 60	M12x120	2	M12x200	285	6,5
A	450	8	40	60	15	15	55	22,5		44	530	575	47		M12x 60	M12x120	2	M12x200	348	8
A	500	8	45	65	18	15	55	22,5		48	580	625	47		M12x 60	M12x120	2	M12x200	480	12
A	550	12	46	65	18	19	55	22,5		53	630	675	60		M16x 75	M16x150	2	M16x250	527	14
A	600	12	50	70	18	19	55	25		55	680	730	59		M16x 75	M16x150	2	M16x250	428	16
A	650	12	54	75	18	19	53	25		55	725	775	59		M16x 75	M16x150	2	M16x250	466	17,5
B	700	14	65	80	18	19	105	150	115	60	450	750	86	155	M20x100	M20x200	4	M16x250	653	25
B	• 750	14	65	85	18	19	105	150	120	60	500	800	85	170	M20x100	M20x200	4	M16x250	695	28
B	800	14	68	88	22	19	105	150	120	60	550	850	82	175	M20x100	M20x200	4	M16x250	768	32
B	• 850	14	68	88	22	19	100	155	125	65	600	910	82	180	M20x100	M20x200	4	M16x250	845	35
B	900	14	70	92	22	19	100	152,5	130	68	650	955	80	185	M20x100	M20x200	4	M16x250	981	40
B	• 950	14	75	96	22	19	100	157,5	130	70	700	1015	79	185	M20x100	M20x200	4	M16x250	1323	48

# Spannschienen GG 25 Ausführung C

Ausführung C

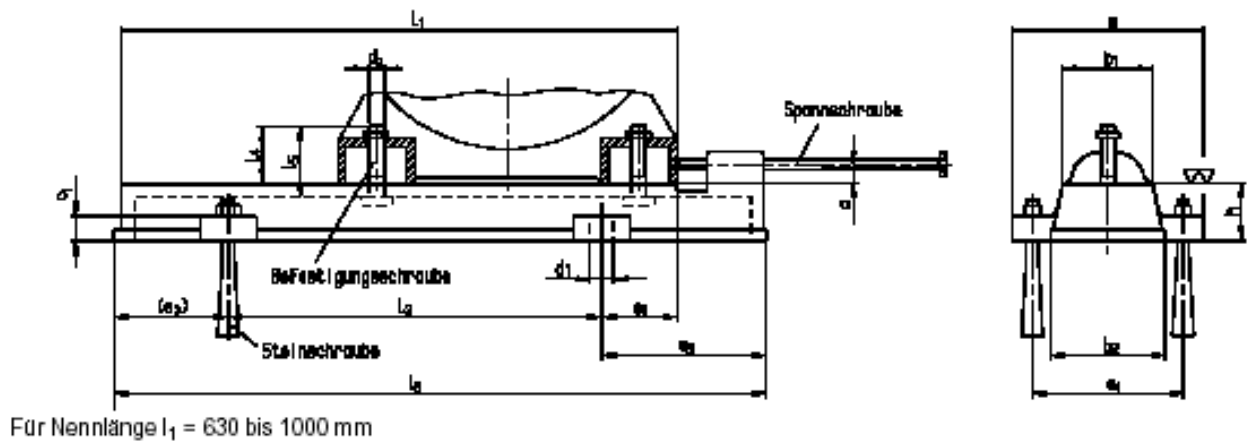
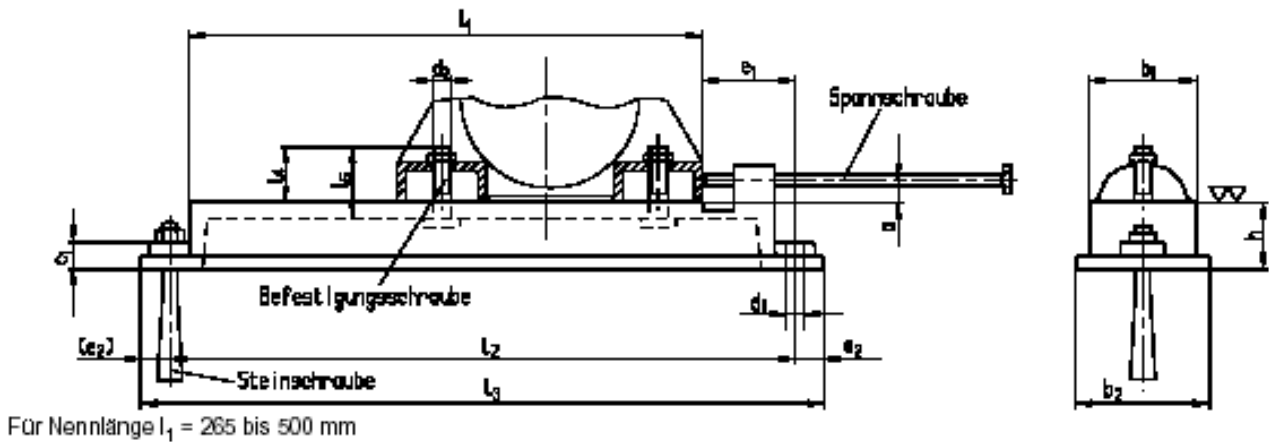


Nenngröße	Nennlänge	a	b1	b2	c1	d1	e1	e2	e4	h	l2	l3	l4	m	Befestigungsschraube d2 x l5	Spannschraube	Anzahl	Steinschraube nach DIN 529	Biegemoment Nm	Gewicht je Paar
B	1000	16	75	104	23	24	100	155	140	72	750	1060	100	200	M24x125	M24x300	4	M20x250	1420	54
B	1100	16	80	105	23	24	120	185	140	74	800	1170	100	200	M24x125	M24x300	4	M20x250	1571	60
B	1200	16	85	110	25	24	120	190	140	76	900	1280	100	200	M24x125	M24x300	4	M20x250	1697	70
B	1300	16	85	115	25	28	120	180	160	78	1010	1370	125	225	M24x150	M24x350	4	M24x400	1788	77
B	1400	16	90	120	25	28	145	215	165	80	1050	1480	129	245	M24x150	M24x350	4	M24x400	2289	95
B	1500	16	90	120	30	28	145	215	170	90	1150	1580	122	250	M24x150	M24x350	4	M24x400	2838	110
C	1600	45	140	160	40	28	55	150	220	100	700	1700	152	310	M27x175	M30x400	6	M24x400	3761	205
C	1700	45	140	160	40	28	55	150	220	100	750	1800	152	310	M27x175	M30x400	6	M24x400	3798	215
C	1900	45	160	180	45	28	55	150	250	110	850	2000	150	340	M27x175	M30x400	6	M24x400	4890	305
C	2200	45	180	200	45	35	55	150	280	125	1000	2300	225	370	M30/250	M30x400	6	M30x500	6950	410

Werkstoff: GG-25 nach DIN 1691

- 1) Befestigungsschrauben mit Vierkantkopf und Sechskantmutter für Maschine sowie Spannschrauben werden mitgeliefert.
- 2) Steinschrauben nach DIN 529 mit Sechskantmutter zur Verankerung der Spannschienen sind gesondert zu bestellen.

# Spannschienen schwere Ausführung DIN 42923



Nenngröße																Befestigungs-	Spannschraube	Anzahl	Stein-	Biege-	Gewicht
Ausf.	Nennlänge	a	b1	b2	c1	d1	e1	e2	e4	h	l2	l3	l4	m	schraube d2 x l5	schraube	schraube nach DIN 529		moment Nm	je Paar	
265	6	40	50	18	10	45	15			35	325	355	28		M8x 35	M10x120	2	M 8x100	80	3,5	
315	8	45	55	18	12	55	20			35	390	430	28		M8x 35	M12x160		M10x100	100	5	
355	8	50	65	23	12	55	20	-	-	40	430	470	37	-	M10x 45	M12x160		M10x100	200	6,5	
400	8	55	70	25	15	65	25			45	480	530	37		M10x 45	M12x160		M12x125	400	8,5	
500	12	70	85	30	19	80	30			55	610	670	50		M12x 60	M20x240	M16x160	700	18		
630	12	85	100	35	19	80	80	160	130	65	470	710	58	182	M16x 70	M20x240	M16x160	1000	28		
800	16	100	120	35	28	100	100	200	165	75	600	900	76	225	M20x 90	M24x300	M24x250	2500	50		
1000	16	120	140	35	28	140	140	240	190	80	720	1100	82	250	M24x100	M24x300	M24x250	4000	80		
•1250	16	120	140	35	28	140	140	240	190	80	485	1350	82	250	M24x100	M24x300	M24x250	4500	95		

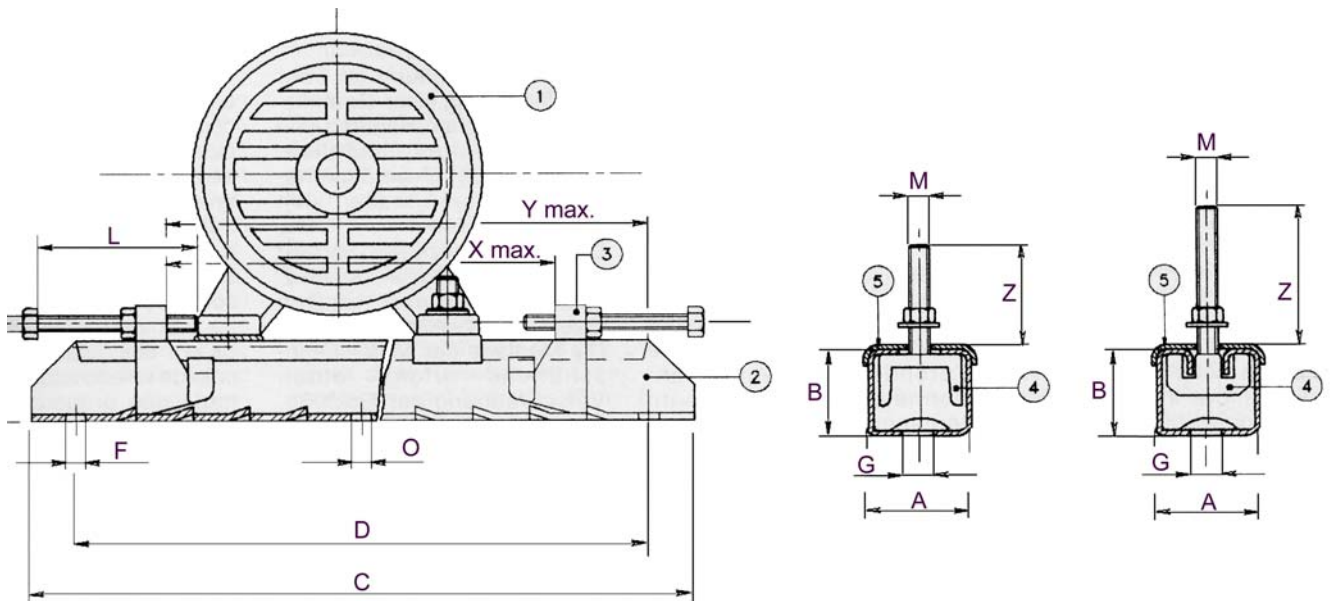
• Abmessungen nicht nach DIN.

Werkstoff: GG-20 nach DIN 1691

1) Befestigungsschrauben mit Vierkantkopf und Sechskantmutter für Maschine sowie Spannschrauben werden mitgeliefert.

2) Steinschrauben nach DIN 529 zur Verankerung der Spannschienen sind gesondert zu bestellen.

# Spannschienen Stahl verzinkt



Motor	Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	X max. [mm]	Y max. [mm]	Gewicht
56-71	TT 71/6	47	31	312	280	38	13	18	M8	80	M6	25		180	220	2.70
80	TT 80/8	47	31	375	343	38	13	18	M8	80	M8	30		240	280	3.10
80-90	TT 90/8	59	36	395	355	45	13	21	M10	100	M8	30		245	300	4.80
100	TT 100/10	59	36	395	355	45	13	21	M10	100	M10	35		245	300	4.90
100-112	TT 112/10	59	36	495	455	45	13	21	M10	100	M10	35		345	400	5.60
100-132	TT 132/10	65	40	530	480	52	17	26	M12	120	M10	45		0,36	420	7.80
160	TT 160/12	65	40	630	580	52	17	26	M12	120	M12	50		420	520	8.80
160-180	TT 180/12	75	42	700	630	57	17	26	M12	120	M12	50		520	580	12
200-225	TT 225/16	82	50	864	800	68	17	27	M16	140	M16	65	17	670	740	20.4
250-280	TT 280/20	116	70	1.072	1.000	90	20	27	M18	150	M20	80	20	870	940	43
315-355	TT 355/24	116	70	1.330	1.250	90	20	27	M18	150	M24	100	20	1130	1200	52
400	TT 400/30	116	70	1.430	1.350	90	24	30	M18	150	M30	100	24	1.230	1.300	58

Die Produktreihe der Universal-Spannschiene TT ist eine Stahlkonstruktion, galvanisch verzinkt.

TT ermöglicht die Einstellung von Elektromotoren in verschiedenen Positionen.

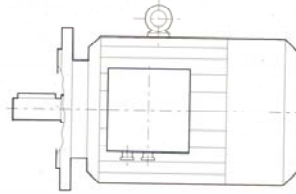
Die Motorspannschienen TT können verschraubt oder in Antriebskonstruktionen aus Stahl als selbsttragendes Teil verschweißt werden.

Die günstige Alternative.

# Antriebe

## IEC-Normmotore

Gleichstrom- und Drehstrommotore  
explosionsgeschützte Motore  
Ausführung mit Bremse  
Sonderausführungen



## Wellenabmessungen bei IEC-Normmotoren n. DIN 748/1

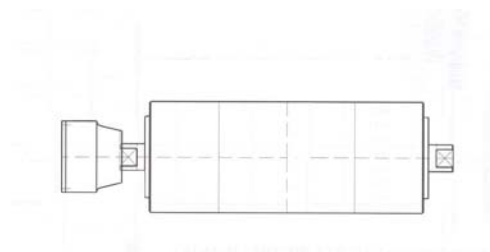
IEC-Motor	1/min	56	63	71	80	90S 90L	100L 112M	132S 132M	160M 160L	180M 180L	200L	225M	250M	280S 280M	315S
d x IM	3000	9x20	11x23	14x30	19x40	24x50	28x60	38x80	42x110	48x110	55x110	55x110	60x140	65x140	65x140
	1500	9x20	11x23	14x30	19x40	24x50	28x60	38x80	42x110	48x110	55x110	60x140	65x140	75x140	80x170

## Frequenzumrichter

mit Funktionen wie Erhöhung und Reduzierung der Frequenz, Einstellung von minimalen und maximalen Frequenzwerten, automatischem Anlauf, Rampen ...

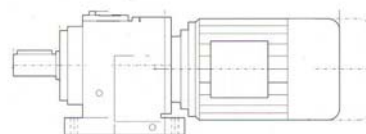
## Trommelmotore

zum Antrieb von Transportbändern oder Rollenbahnen  
unterschiedliche Momentenbereiche  
Zubehör wie Lagerung, Böcke, Umlenkrollen lieferbar  
in Sonderausführungen zu fertigen



## Getriebemotore

Stirnradgetriebemotore und Getriebe  
Kegelradgetriebemotore und Getriebe  
Flachgetriebemotore und Getriebe



Bitte fordern Sie bei Bedarf unsere separaten Katalogblätter an.

Bei Ersatzbedarf nennen Sie uns bitte die Angaben auf den Typenschild.

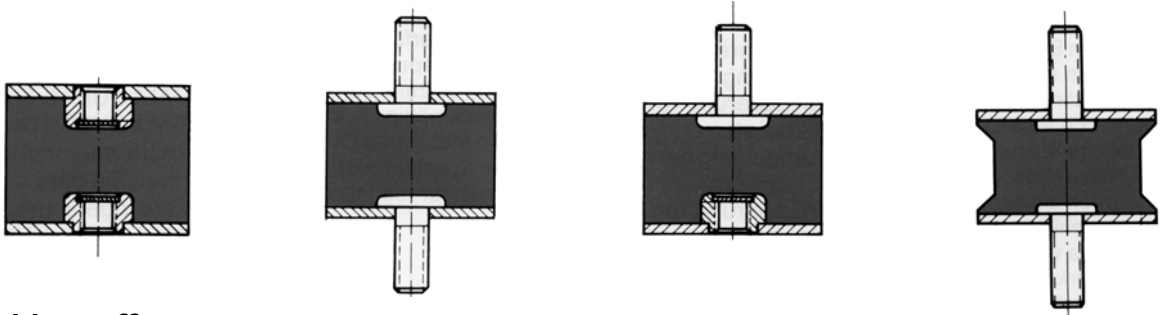
# Gummi-Metallteile

**Gummi-Metallteile** werden zur Schwingungsdämpfung und damit zur Reduzierung von Vibrationen verwendet. Ein weiterer Einsatzfall ist die elastische Lagerung von Anlagen, um diese vor Erschütterungen zu bewahren.

Folgende Standardkomponenten sind lieferbar, Sonderausführungen auf Anfrage.

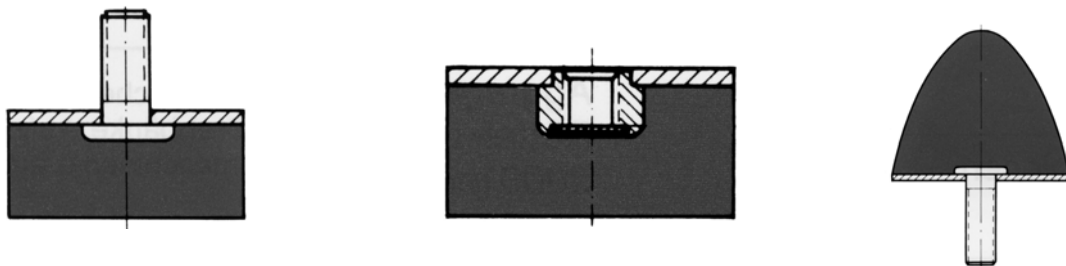
## Puffer

einfache und preiswerte Standardbauteile zum Einsatz bei leichten und mittelschweren Aggregaten



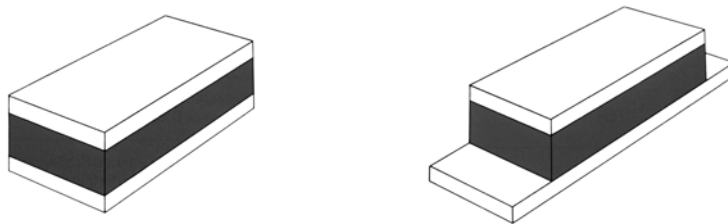
## Anschlagpuffer

zur Begrenzung von Anschlägen und zur Lagerung von Maschinen, nur auf Druck zu belasten.

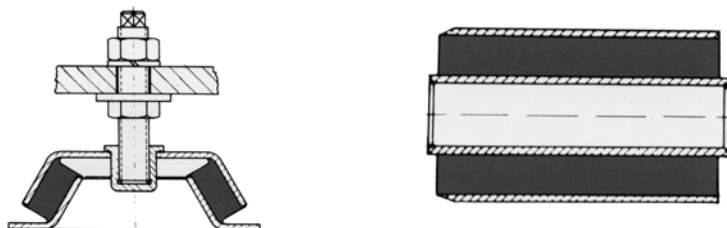


## Schienen

zur elastischen Lagerung größerer Aggregate wie z.B. Drehbänken, Lieferlänge bis 2000 mm



## Maschinenfüße und Buchsen

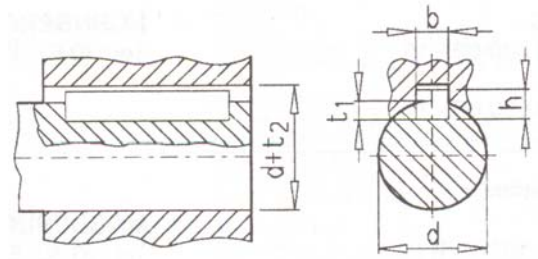


# Passfedernuten

## Rundstirnige Passfedern und Nut n. DIN 6885-1

Durchmesser d		Breite	Höhe	Wellennut-tiefe	Nabennut-tiefe
über	bis	b 1)	h	t1	d+t2 DIN 6885-1 mm
mm	mm	mm	mm	mm	mm
8	10	3	3	1,8	d + 1,4
10	12	4	4	2,5	d + 1,8
12	17	5	5	3	d + 2,3
17	22	6	6	3,5	d + 2,8
22	30	8	7	4	d + 3,3
30	38	10	8	5	d + 3,3
38	44	12	8	5	d + 3,3
44	50	14	9	5,5	d + 3,8
50	58	16	10	6	d + 4,3
58	65	18	11	7	d + 4,4
65	75	20	12	7,5	d + 4,9
75	85	22	12	9	d + 5,4
85	95	25	12	9	d + 5,4
95	110	28	16	10	d + 6,4
110	130	32	18	11	d + 7,4
130	150	36	20	12	d + 8,4
150	170	40	22	13	d + 9,4
170	200	45	25	15	d + 10,4
200	230	50	28	17	d + 11,4
230	260	56	32	20	d + 12,4
260	290	63	32	20	d + 12,4
290	330	70	36	22	d + 14,4
330	380	80	40	25	d + 15,4
380	440	90	45	28	d + 17,4
440	500	100	50	31	d + 19,4

Mitnehmerverbindung ohne Anzug



1) Das Toleranzfeld der Nabennutbreite b für Passfedern ist ISO JS9 oder ISO P9 bei erschweren Betriebsbedingungen

## ISO-Toleranzfelder und Abmaße - Innenmaße (Bohrungen)

ISO- Reihe 1 Kurzz.	P7	N7	N9	M7	K7	J6	J7	H7	H8	H11	G7	F8	E9	D9	D10	C11	
Nennmaßbereich in mm	von 1 bis 3	- 6 - 16	- 4 - 14	- 4 - 12	- 2 - 10	0 - 4	+ 2 - 6	+ 4 0	+10 0	+14 0	+60 0	+12 + 6	+20 + 6	+39 + 14	+45 + 20	+60 + 20	
	über 3 bis 6	- 8 - 20	- 4 - 16	0 - 30	0 - 12	+ 3 - 9	+ 5 - 3	+ 6 - 6	+12 0	+18 0	+75 0	+16 + 4	+28 + 10	+50 + 20	+60 + 30	+78 + 30	+145 + 70
	über 6 bis 10	- 9 - 24	- 4 - 19	0 - 36	0 - 15	+ 5 - 10	+ 5 - 4	+ 8 - 7	+15 0	+22 0	+90 0	+20 + 5	+35 + 13	+61 + 25	+76 + 40	+98 + 40	+170 + 80
	über 10 bis 14	- 11 - 29	- 5 - 23	0 - 43	0 - 18	+ 6 - 12	+ 6 - 5	+10 - 8	+18 0	+27 0	+110 0	+24 + 6	+43 + 16	+75 + 32	+93 + 50	+120 + 50	+205 + 95
	über 14 bis 18	- 11 - 29	- 5 - 23	0 - 43	0 - 18	+ 6 - 12	+ 6 - 5	+10 - 8	+18 0	+27 0	+110 0	+24 + 6	+43 + 16	+75 + 32	+93 + 50	+120 + 50	+205 + 95
	über 18 bis 24	- 14 - 35	- 7 - 28	0 - 52	0 - 21	+ 6 - 15	+ 8 - 5	+12 - 9	+21 0	+33 0	+130 0	+28 + 7	+53 + 20	+92 + 40	+117 + 65	+149 + 65	+240 + 110
	über 24 bis 30	- 14 - 35	- 7 - 28	0 - 52	0 - 21	+ 6 - 15	+ 8 - 5	+12 - 9	+21 0	+33 0	+130 0	+28 + 7	+53 + 20	+92 + 40	+117 + 65	+149 + 65	+240 + 110
	über 30 bis 40	- 17 - 42	- 8 - 33	0 - 62	0 - 25	+ 7 - 18	+10 - 6	+14 - 11	+25 0	+39 0	+160 0	+34 + 9	+64 + 25	+112 + 50	+142 + 80	+180 + 80	+280 + 120 + 290 + 130
	über 40 bis 50	- 17 - 42	- 8 - 33	0 - 62	0 - 25	+ 7 - 18	+10 - 6	+14 - 11	+25 0	+39 0	+160 0	+34 + 9	+64 + 25	+112 + 50	+142 + 80	+180 + 80	+280 + 120 + 290 + 130
	über 50 bis 65	- 21 - 51	- 9 - 39	0 - 74	0 - 30	+ 9 - 21	+13 - 6	+18 - 12	+30 0	+46 0	+190 0	+40 + 10	+76 + 30	+134+ 60	+174 + 100	+220 + 100	+330 + 140 + 340 + 150
	über 65 bis 80	- 21 - 51	- 9 - 39	0 - 74	0 - 30	+ 9 - 21	+13 - 6	+18 - 12	+30 0	+46 0	+190 0	+40 + 10	+76 + 30	+134+ 60	+174 + 100	+220 + 100	+330 + 140 + 340 + 150
	über 80 bis 100	- 24 - 59	-10 - 45	0 - 87	0 - 35	+10 - 25	+16 - 6	+22 - 13	+35 0	+54 0	+220 0	+47 + 12	+90 + 36	+159+ 72	+207 + 120	+260 + 120	+390 + 170 + 400 + 180
	über 100 bis 120	- 24 - 59	-10 - 45	0 - 87	0 - 35	+10 - 25	+16 - 6	+22 - 13	+35 0	+54 0	+220 0	+47 + 12	+90 + 36	+159+ 72	+207 + 120	+260 + 120	+390 + 170 + 400 + 180
	über 120 bis 140	- 24 - 59	-10 - 45	0 - 87	0 - 35	+10 - 25	+16 - 6	+22 - 13	+35 0	+54 0	+220 0	+47 + 12	+90 + 36	+159+ 72	+207 + 120	+260 + 120	+390 + 170 + 400 + 180
	über 140 bis 160	- 28 - 68	-12 - 52	0 - 100	0 - 40	+12 - 28	+18 - 7	+26 - 14	+40 0	+63 0	+250 0	+54 + 14	+106+ 43	+185+ 85	+245 + 145	+305 + 145	+460 + 210 + 480 + 230
	über 160 bis 180	- 28 - 68	-12 - 52	0 - 100	0 - 40	+12 - 28	+18 - 7	+26 - 14	+40 0	+63 0	+250 0	+54 + 14	+106+ 43	+185+ 85	+245 + 145	+305 + 145	+460 + 210 + 480 + 230
	ISO- Reihe 1 Kurzz.	P7	N7	N9	M7	K7	J6	J7	H7	H8	H11	G7	F8	E9	D9	D10	C11



# Passungen

## Anwendungsbeispiel wichtiger Passungen

	Iso-Passungen nach DIN 7154	Kennzeichen	Beispiele
Presspassung	H7/s6	Teile ffügbar unter Erwärmen oder Kühlen unter hohem Druck Sichern gegen Verdrehen nicht unbedingt erforderlich.	Bronzekränze auf Schneckenradkörpern, Buchsen auf Radnaben teilweise Kupplungen auf Wellen (je nach Einsatz)
Übergangspassung	H7/n6	Teile ffügbar unter hohem Druck. Sichern gegen Verdrehen erforderlich. <b>Festsitz</b>	Antriebsräder Zahn- und Schneckeräder teilweise Kupplungen auf Wellen (je nach Einsatz)
	H7/m6	Teile ffügbar unter erheblichem Kraftaufwand (ggf. mit Handhammer). Sichern gegen Verdrehen erforderlich. <b>Treibsitz</b>	Zahnräder, Riemenscheiben teilweise Kupplungen auf Wellen (je nach Einsatz) Teile, die gewechselt werden müssen
	H7/k6	Teile ffügbar unter geringem Kraftaufwand, Sichern gegen Verdrehen erforderlich. <b>Haftsitz</b>	Zahnräder, Riemenscheiben teilweise Kupplungen auf Wellen (je nach Einsatz) für mittlere Belastung
Spielpassung	H7/f7	Leichtes Verschieben der Teile und vorhandenes Spiel erleichtert das einwandfreie Schmieren	Lagerung von Wellen in 2 Lagern meist verwendete Lagerpassung

## Wichtige Formeln

Drehmoment T in Nm

$$T = \frac{9550 \cdot P}{n}$$

P : Leistung in kW  
n : Drehzahl in 1/min

Umfangsgeschwindigkeit V in m/sec

$$V = \frac{d \cdot n}{19.100}$$

d: Durchmesser in mm  
n: Drehzahl in 1/min

Umrechnung PS/kW

$$PS = 1,36 \cdot kW$$

$$kW = PS / 1,36$$

Empfohlene Umfangsgeschwindigkeiten V max:

GG 25: 40 m/sec  
GGG 40: 48 m/sec  
C45: 60 m/sec  
42VrMo45 : 150 m/sec

Ihre Angaben :

Firma \_\_\_\_\_  
 Name/Abteilung \_\_\_\_\_  
 Straße/Postfach \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Kupplung ist Ersatz für vorhanden Kupplung Fabrikat \_\_\_\_\_  
 Bauart \_\_\_\_\_, Außen-Ø \_\_\_\_\_, Gesamtlänge \_\_\_\_\_

Antriebsmotor: Typ \_\_\_\_\_ Fabrikat \_\_\_\_\_

- Diesel  
 Benzin  
 Elektromotor mit
- Gleichstrom   
 Drehstrom   
 Wechselstrom

Leistung  $P_M$  \_\_\_\_\_ kW  
 Drehmoment  $T_M$  \_\_\_\_\_ Nm  
 Drehzahl  $n_M$  \_\_\_\_\_ 1/min

Wellendurchmesser \_\_\_\_\_ mm oder  
 SAE-Flansch \_\_\_\_\_

Frequenzumrichter   
 \_\_\_\_\_ Nm maximales  
 Drehmoment

Arbeitsmaschine \_\_\_\_\_  
 benötigte Leistung  $P_2$  \_\_\_\_\_ kW  
 Wellendurchmesser  $d_2$  \_\_\_\_\_ mm

Wechselmoment \_\_\_\_\_ Nm  
 Bremsmoment \_\_\_\_\_ Nm

Wellenfluchtfehler  
 Winkel- \_\_\_\_\_ Grad  
 Parallel \_\_\_\_\_ mm  
 Axialvers. \_\_\_\_\_ mm

Umgebung  
 Temperatur \_\_\_\_\_  
 Luftfeuchtigkeit \_\_\_\_\_  
 sonstiges \_\_\_\_\_

Angaben zur Kupplung

Einbaulage  
 horizontal  vertikal

Einbauverhältnisse  
 max. Durchmesser \_\_\_\_\_ mm  
 max. Länge \_\_\_\_\_ mm  
 sonstiges \_\_\_\_\_

Montagemöglichkeiten  
 Kupplung zyl. gebohrt, PN n. DIN  
 Kupplung mit Spannbuchse  
 Kupplung mit Zwischenhülse  
 \_\_\_\_\_ mm lang

Bitte geben Sie uns so viele Informationen, wie möglich – so ersparen Sie sich Rückfragen und damit Zeitverlust.

Ihre Angaben :

Firma \_\_\_\_\_

Name/Abteilung \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

- Keilriementrien       Zahnriementrieb       Keilrippentrieb  
 Flachriementrieb       frei/zur Wahl  
 Umbau vorhandener Trieb \_\_\_\_\_

Motor \_\_\_\_\_  
 Leistung  $P_M$  \_\_\_\_\_ kW  
 Drehmoment  $T_M$  \_\_\_\_\_ Nm  
 Drehzahl  $n_M$  \_\_\_\_\_ 1/min  
 Wellen-Ø \_\_\_\_\_ mm

Umgebungsbedingungen  
 Temperatur \_\_\_\_\_  
 chem. Einflüsse \_\_\_\_\_  
 Betriebsdauer \_\_\_\_\_  
 Einschaltungen \_\_\_\_\_

Arbeitsmaschine \_\_\_\_\_  
 benötigte Leistung  $P_2$  \_\_\_\_\_ kW  
 Wellen-Ø  $d_2$  \_\_\_\_\_

Achsabstandsbereich  
 $a_{min}$  \_\_\_\_\_ bis  $a_{max}$  \_\_\_\_\_

- Riemenspannung durch  
 Innenrolle    Außenrolle    sonstiges  
 Lostrum       Lasttrum

Übersetzung  $i$  \_\_\_\_\_,  $i_{min}$  \_\_\_\_\_,  $i_{max}$  \_\_\_\_\_  
 ins  langsame    schnelle    fest

Motorscheibe  
 Wirkdurchmesser  $d$  \_\_\_\_\_  
 zulässig  
 $d_{min}$  \_\_\_\_\_,  $d_{max}$  \_\_\_\_\_  
 Scheibenbreite max. \_\_\_\_\_

- Ausführung:  
 Vollscheibe    Bodensch.    Armsch.  
 zyl. gebohrt    Taper-Scheibe  
 Spannelement

getriebene Scheibe  
 Wirkdurchmesser  $d$  \_\_\_\_\_  
 zulässig  
 $d_{min}$  \_\_\_\_\_,  $d_{max}$  \_\_\_\_\_  
 Scheibenbreite max. \_\_\_\_\_

- Ausführung:  
 Vollscheibe    Bodensch.    Armsch.  
 zyl. gebohrt    Taper-Scheibe  
 Spannelement

Bitte geben Sie uns so viele Informationen, wie möglich – so ersparen Sie sich Rückfragen und damit Zeitverlust.

# Unser Service



**Auslegung, Beratung  
und Service durch  
Innen- und Außendienst**

**Fertigung und  
Nacharbeit auf  
eigenen Maschinen**



**Montage vor Ort durch  
eigenes Personal**

**Direktverkauf  
ab Lager**



**Lieferung im 24 -  
Stundenservice**

