

INNOVATION
IN ANTRIEB UND
BEWEGUNG

KETTEN
 **FUCHS**

ANTRIEBS- UND
FÖRDERTECHNIK

Dieser Katalog wurde mit großer Sorgfalt erstellt,
alle technischen und sonstigen Angaben wurden geprüft.
Sollten fehlerhafte oder unvollständige Angaben sowie Irrtümer enthalten sein,
kann keine Haftung übernommen werden.

Wir behalten uns außerdem Änderungen vor,
die der technischen Weiterentwicklung unserer Produkte dienen.
Für unsere Lieferungen oder sonstige Leistungen gelten unsere
Allgemeinen Geschäftsbedingungen (s. Seite 195).

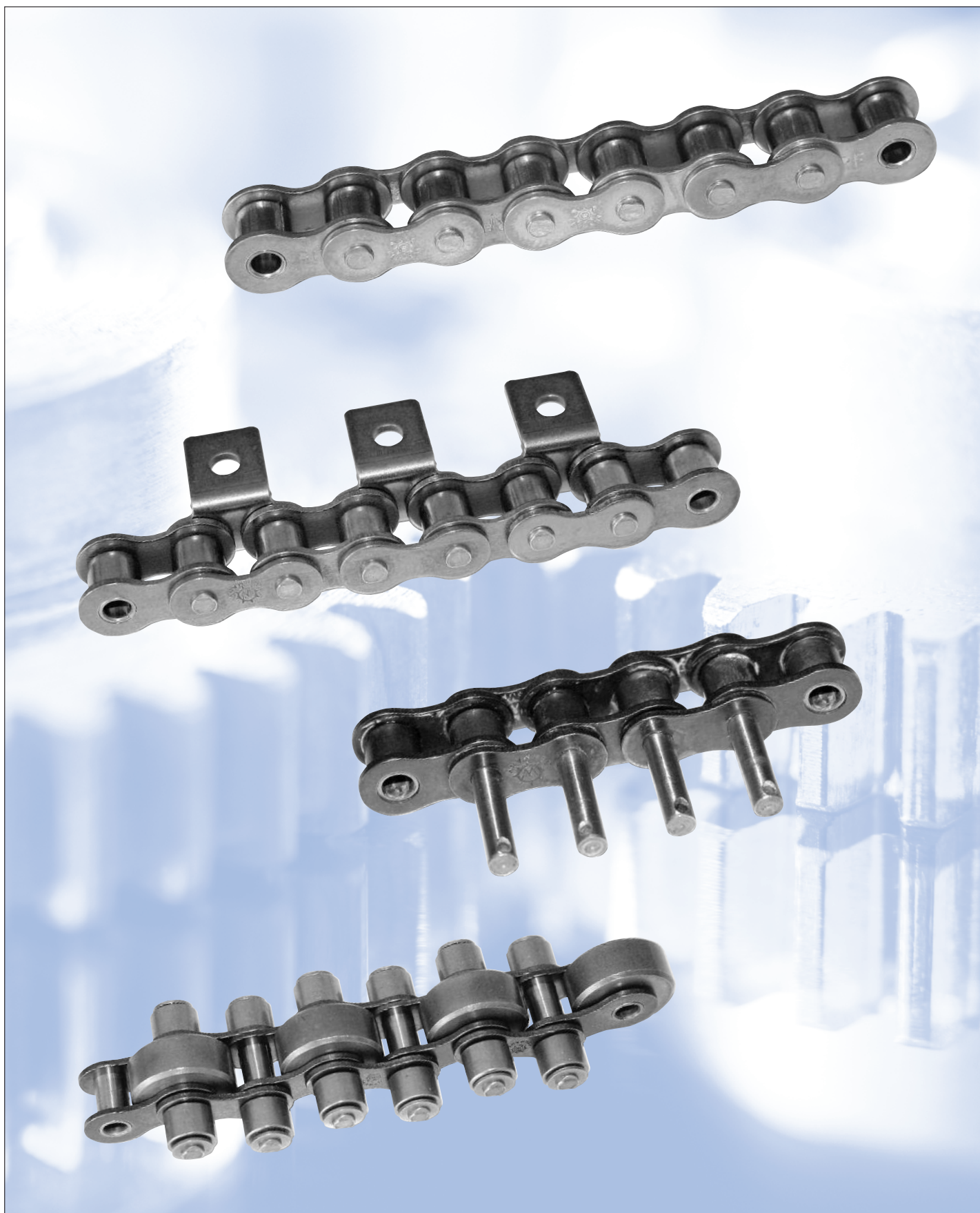
KETTEN FUCHS GmbH

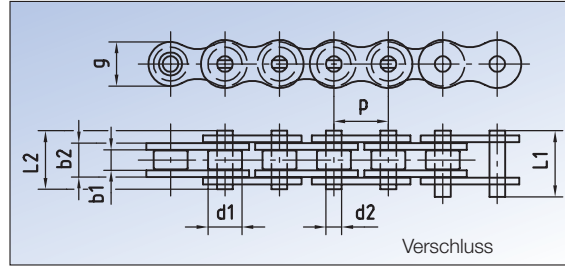
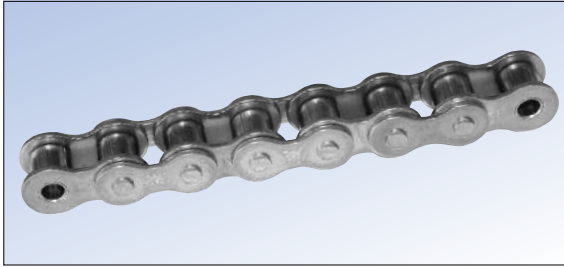
Ulrich-Gminder-Straße 14 · 72654 Neckartenzlingen · Telefon 07127 937060 · Telefax 07127 937070
E-Mail: info@ketten-fuchs.de · Internet: www.ketten-fuchs.de

Inhaltsverzeichnis

Rollenketten	Seite	ROSTA-Spannelemente	Seite	– Kettenräder aus Kunststoff	Seite
– einfach, zweifach und dreifach nach DIN-Nr. 8187	5–6	– Spannelemente	52	– Taper-Kettenräder	113–114
– einfach, zweifach und dreifach nach DIN-Nr. 8188	7–8	– Kettenradsatz	53	– Taper-Spannbuchsen	116–117
– nach Werksnorm	9	– Kettengleiter, Spannrolle	54	– Taper-Einschweißnaben	118
– Verbindungsglieder	10	– Support, Spannrad, Kettengleiter	55	– Kettenräder für Scharnierbandketten	119
Rollenketten Sonderausführung		Roll-Ring Kettenspanner	56–57	– Doppelkettenräder und Doppelkettenradscheiben	120–121
– aus rostfreiem Stahl	11	– Kettenspannräder	58		
– wartungsfreie Ketten	12	– Befestigungen Kettenspannräder	58	Spannsätze	
– wartungsfreie rostfreie Kette	13	Zubehör für Rollenketten		– Hakon-Spannsätze Baureihe 100–271	123–139
– mit Mitnehmerlaschen	14–15	– Montage- und Trennwerkzeug		– ETP-Buchsen	140–142
– mit Winkellaschen	16–17	– Schmiermittel	59		
– mit verlängerten Bolzen	18–19	Zahnstangen		Rutschnaben	
– Hohlbolzenketten	20	– natürliche Größen	61	– Hatorq-Rutschnaben	143–145
– Seitenbogen Rollenketten	21	– 4-kant Zahnstangen Stahl	62	– Hatorq-Rutschnabenkupplungen	146
– Staurollen Förderketten	22	– Rundzahnstangen Stahl	62		
Langglieder-Rollenketten		– 4-kant Zahnstangen Kunststoff	62	Zahnriemen	
– nach DIN-Nr. 8181 u. 8189	23–24	Stirn- und Kegelräder		– Profil T, AT, HTD	148–154
Kettenkupplungen	25	– Stirnräder Stahl	64–65	– Zugkrafttabelle	155
Technischer Teil Rollenketten		– Stirnräder Kunststoff	66–68	Zahnriemenscheiben	
– Berechnung von Kettentrieben	26–28	– Kegelräder Modul 1 – Modul 5		– Profil T, AT, HTD	157–166
Sonderketten (Abbildungen)	29–30	– Übersetzung 1:1 bis 1:4	69–74	– Profil HTD für Taper-Spannbuchsen	167–171
Fleyerketten		Kettenräder		Zahnriemenwellen und Spannplatten	
– nach DIN-Nr. 8152, Reihe LL und LH	32–33	– Berechnung Raddurchmesser	76	– Zahnriemenwellen für Zahnriemen T, AT, HTD	173–175
Scharnierbandketten		– Auswahlkriterien Zähnezahl	77	– Spannplatten für Zahnriemen T, AT, HTD	176
– nach DIN-Nr. 8153 / ISO 4348 Stahl und Kunststoff gerade und kurvengängig	35–37	– Teilkreisdurchmesser von Teilung 6 mm bis 315 mm	78–79	Trapezgewindespindeln und –muttern	
Zahnketten		– Naben- und Nutabmessungen nach DIN-Nr. 6885	80–81	– Trapezgewindespindeln	178–179
– Einsatz und Aufbau	38–39	– Kettenräder und Kettenradscheiben für Rollenketten nach DIN-Nr. 8187 von Teilung 5 mm bis 2"	82–97	– Trapezgewindemuttern	180–184
Ketten- und Riemenführungen	41–46	– Kettenräder SB von Teilung 3/8" bis 1"	98–107	Keilwellen, Schiebehülsen	
Stahl-C-Profile		– Kettenräder für Einfach-Rollenketten nach DIN-Nr. 8187 gehärtet (vorgebohrt)	108–109	– Keilwellen	186
– verzinkt oder nichtrostend	47	– Kettenräder aus Grauguss	110–111	– Schiebehülsen	186–187
Rundgliederketten		– Kettenräder aus rostfreiem Stahl	112	Wellenkupplungen R+W	189–190
– nach DIN-Nr. 763, 766, 5685	49			AGB	195
– für Landmaschinen	50				

Rollenketten, Mitnehmerketten, Sonderketten



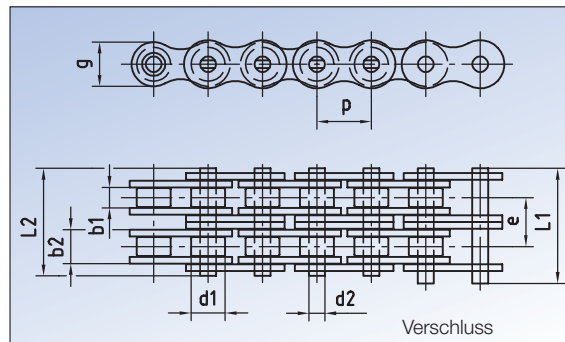
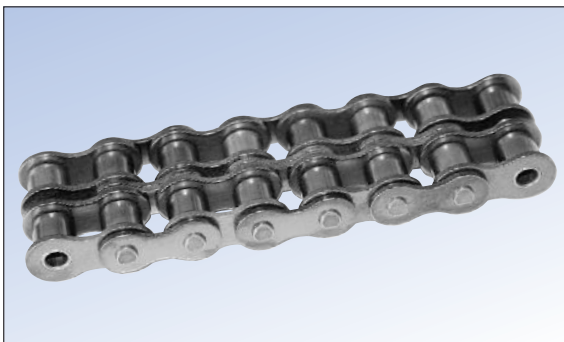


Einfach-Rollenketten

DIN-Nr. 8187-1
ISO 606-1982
Europäische Norm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung p mm	Innere Breite b_1 mm, min.	Innenglied- breite b_2 mm, max.	Rollen- ϕ d_1 mm max.	Bolzen- ϕ d_2 mm max.	Verschluss- bolzen l_1 mm, max.	Bolzen- länge l_2 mm, max.	Laschen- höhe g mm, max.	Bruch- kraft F_b N min.	Gewicht kg/m
ER 005	03	5 × 2,5 mm	5,0	2,5	4,15	3,2	1,49	9,9	7,4	4,1	2 200	0,08
ER 010	04	6 × 2,8 mm	6,0	2,8	4,10	4,0	1,85	10,3	7,4	5,0	3 000	0,12
ER 020	05 B-1	8 × 3 mm	8,0	3,0	4,77	5,0	2,31	11,7	8,6	7,1	5 000	0,18
ER 110	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	16,8	13,5	8,2	9 000	0,41
ER 210	081	1/2 × 1/8"	12,7	3,3	5,80	7,75	3,66	11,7	10,2	9,9	8 200	0,28
ER 220	084	1/2 × 3/16"	12,7	4,88	8,80	7,75	4,09	16,3	14,8	11,1	16 000	0,59
ER 223	083	1/2 × 3/16"	12,7	4,88	7,90	7,75	4,09	14,4	12,9	10,3	12 000	0,42
ER 230	085	1/2 × 1/4"	12,7	6,38	9,07	7,75	3,58	16,0	14,0	9,9	6 800	0,45
ER 240	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	20,9	17,0	11,8	18 200	0,70
ER 310	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	23,7	19,6	14,7	22 400	0,95
ER 400	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	27,3	22,7	16,1	29 000	1,25
ER 510	16 B-1	1 × 17,02 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	41,5	36,1	21,0	60 000	2,60
ER 600	20 B-1	1 1/4 × 3/4"	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	49,3	43,2	26,4	95 000	3,70
ER 700	24 B-1	1 1/2 × 1"	38,1	25,4	37,90	25,4	14,63	60,0	53,4	33,4	160 000	6,70
ER 800	28 B-1	1 3/4 × 1 1/4"	44,45	30,99	46,50	27,94	15,90	72,5	65,1	37,0	200 000	8,30
ER 900	32 B-1	2 × 1 1/4"	50,8	30,99	45,50	29,21	17,81	75,3	67,4	42,2	250 000	10,5

Gängige Abmessungen auch verzinkt, vernickelt, in rostfreiem Stahl und mit geraden Laschen lieferbar.
Weitere Einfach-Rollenketten auf Anfrage.



Zweifach-Rollenketten

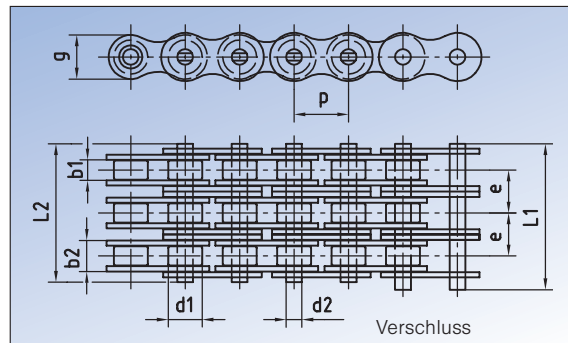
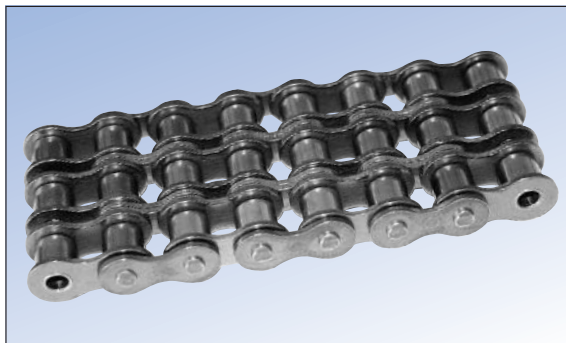
DIN-Nr. 8187-2
ISO 606-1982
Europäische Norm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung p mm	Innere Breite b_1 mm, min.	Innenglied- breite b_2 mm, max.	Rollen- ϕ d_1 mm max.	Bolzen- ϕ d_2 mm max.	Verschluss- bolzen l_1 mm, max.	Bolzen- länge l_2 mm, max.	Laschen- höhe g mm, max.	Mitten- abstand e , mm	Bruch- kraft F_b N min.	Gewicht kg/m
ZR 020	05 B-2	8 × 3 mm	8,0	3,0	4,77	5,0	2,31	17,4	14,3	7,1	5,64	7 800	0,36
ZR 110	06 B-2	3/8 × 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	27,1	23,8	8,2	10,24	16 900	0,78
ZR 240	08 B-2	1/2 × 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	34,9	31,0	11,8	13,92	32 000	1,35
ZR 310	10 B-2	5/8 × 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	40,3	36,2	14,7	16,59	44 500	1,82
ZR 400	12 B-2	3/4 × 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	46,8	42,2	16,1	19,46	57 800	2,50
ZR 510	16 B-2	1" × 17,02 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	73,4	68,0	21,0	31,88	106 000	5,40
ZR 600	20 B-2	1 1/4 × 3/4"	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	85,1	79,0	26,4	36,45	170 000	7,20
ZR 700	24 B-2	1 1/2 × 1"	38,1	25,4	37,90	25,4	14,63	107,6	101,0	33,4	48,36	280 000	13,5

Gängige Abmessungen auch verzinkt, vernickelt, in rostfreiem Stahl und mit geraden Laschen lieferbar.
Weitere Zweifach-Rollenketten auf Anfrage.

Dreifach-Rollenketten

DIN-Nr. 8187-3
ISO 606-1982
Europäische Norm

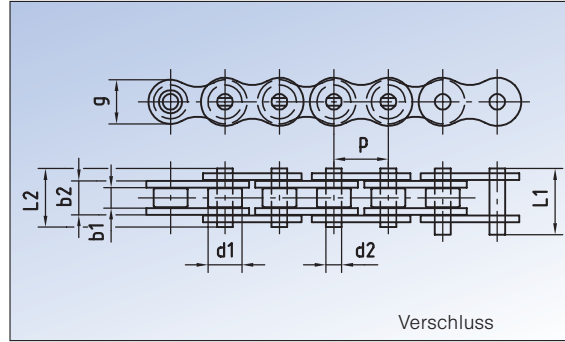
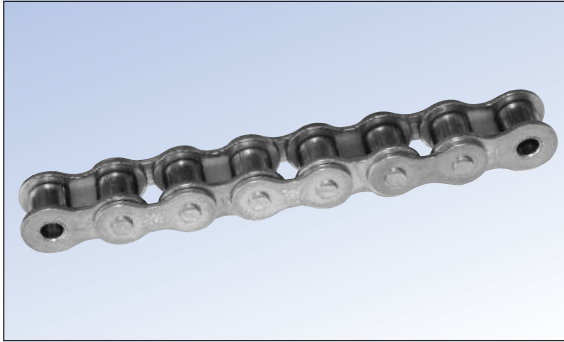


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße p x b1	Teilung p mm	Innere Breite b ₁ mm, min.	Innengliedbreite b ₂ mm, max.	Rollen-ø d ₁ mm max.	Bolzen-ø d ₂ mm max.	Verschlussbolzen l ₁ mm, max.	Bolzenlänge l ₂ mm, max.	Laschenhöhe g mm, max.	Mittenabstand e, mm	Bruchkraft F _b N min.	Gewicht kg/m
DR 110	06 B-3	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	37,3	34,0	8,2	10,24	24 900	1,18
DR 240	08 B-3	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	48,8	44,9	11,8	13,92	47 500	2,0
DR 310	10 B-3	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	56,9	52,8	14,7	16,59	66 700	2,8
DR 400	12 B-3	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	66,3	61,7	16,1	19,46	86 700	3,8
DR 510	16 B-3	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	105,3	99,9	21,0	31,88	160 000	8,0
DR 600	20 B-3	1 1/4 x 3/4"	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	122,1	116,0	26,4	36,45	250 000	11,0
DR 700	24 B-3	1 1/2 x 1"	38,1	25,4	37,90	25,4	14,63	156,6	150,0	33,4	48,36	425 000	21,0

Gängige Abmessungen auch verzinkt, vernickelt, in rostfreiem Stahl und mit geraden Laschen lieferbar. Weitere Dreifach-Rollenketten auf Anfrage.

Rollenketten Verschlussglieder DIN-Nr. 8187 – Stahl

DIN-Nr. 8187	Teilung p x b1	Teilung p in mm	Werkstoff	Ausführung	Außenglied	Innenglied	gekröpftes Doppelglied	gekröpftes Glied	Feder-verschlussglied	Splint-verschlussglied
Artikel-Nr. Ketten Fuchs										
03	5 x 2,5 mm	5,0	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-005	1B-ER-005	1C-ER-005	-	1E-ER-005	-
04	6 x 2,8 mm	6,0	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-010	1B-ER-010	1C-ER-010	-	1E-ER-010	-
05 B-1	8 x 3 mm	8,0	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-020	1B-ER-020	1C-ER-020	-	1E-ER-020	-
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-110	1B-ER-110	1C-ER-110	1D-ER-110	1E-ER-110	-
06 B-2	3/8 x 7/32"	9,525	Stahl	Einfach (ER)	2A-ER-110	2B-ER-110	2C-ER-110	2D-ER-110	2E-ER-110	-
06 B-3	3/8 x 7/32"	9,525	Stahl	Einfach (ER)	3A-ER-110	3B-ER-110	3C-ER-110	3D-ER-110	3E-ER-110	-
081	1/2 x 1/8"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-210	1B-ER-210	1C-ER-210	1D-ER-210	1E-ER-210	-
084	1/2 x 3/16"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-220	1B-ER-220	1C-ER-220	1D-ER-220	1E-ER-220	-
083	1/2 x 3/16"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-223	1B-ER-223	1C-ER-223	1D-ER-223	1E-ER-223	-
085	1/2 x 1/4"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-230	1B-ER-230	1C-ER-230	1D-ER-230	1E-ER-230	-
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-240	1B-ER-240	1C-ER-240	1D-ER-240	1E-ER-240	1S-ER-240
08 B-2	1/2 x 5/16"	12,7	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-240	2B-ZR-240	2C-ZR-240	2D-ZR-240	2E-ZR-240	2S-ZR-240
08 B-3	1/2 x 5/16"	12,7	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-240	3B-DR-240	3C-DR-240	3D-DR-240	3E-DR-240	3S-DR-240
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-310	1B-ER-310	1C-ER-310	1D-ER-310	1E-ER-310	1S-ER-310
10 B-2	5/8 x 3/8"	15,875	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-310	2B-ZR-310	2C-ZR-310	2D-ZR-310	2E-ZR-310	2S-ZR-310
10 B-3	5/8 x 3/8"	15,875	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-310	3B-DR-310	3C-DR-310	3D-DR-310	3E-DR-310	3S-DR-310
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-400	1B-ER-400	1C-ER-400	1D-ER-400	1E-ER-400	1S-ER-400
12 B-2	3/4 x 7/16"	19,05	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-400	2B-ZR-400	2C-ZR-400	2D-ZR-400	2E-ZR-400	2S-ZR-400
12 B-3	3/4 x 7/16"	19,05	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-400	3B-DR-400	3C-DR-400	3D-DR-400	3E-DR-400	3S-DR-400
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-510	1B-ER-510	1C-ER-510	1D-ER-510	1E-ER-510	1S-ER-510
16 B-2	1" x 17,02 mm	25,4	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-510	2B-ZR-510	2C-ZR-510	2D-ZR-510	2E-ZR-510	2S-ZR-510
16 B-3	1" x 17,02 mm	25,4	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-510	3B-DR-510	3C-DR-510	3D-DR-510	3E-DR-510	3S-DR-510
20 B-1	1 1/4 x 1"	31,75	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-600	1B-ER-600	1C-ER-600	1D-ER-600	-	1S-ER-600
20 B-2	1 1/4 x 1"	31,75	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-600	2B-ZR-600	2C-ZR-600	2D-ZR-600	-	2S-ZR-600
20 B-3	1 1/4 x 1"	31,75	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-600	3B-DR-600	3C-DR-600	3D-DR-600	-	3S-DR-600
24 B-1	1 1/2 x 1"	38,1	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-700	1B-ER-700	1C-ER-700	1D-ER-700	-	1S-ER-700
24 B-2	1 1/2 x 1"	38,1	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-700	2B-ZR-700	2C-ZR-700	2D-ZR-700	-	2S-ZR-700
24 B-3	1 1/2 x 1"	38,1	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-700	3B-DR-700	3C-DR-700	3D-DR-700	-	3S-DR-700
28 B-1	1 3/4 x 1 1/4"	44,45	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-800	1B-ER-800	1C-ER-800	1D-ER-800	-	1S-ER-800
32 B-1	2 x 1/4"	50,8	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-900	1B-ER-900	1C-ER-900	1D-ER-900	-	1S-ER-900

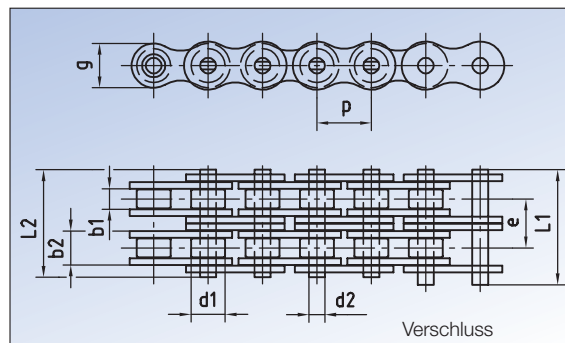
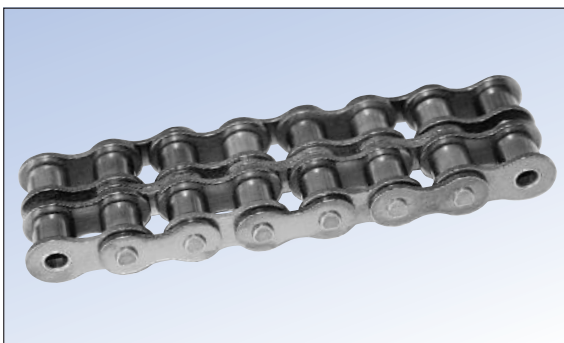


Einfach-Rollenketten

DIN-Nr. 8188-1
ISO 606-1982
Amerikanische Norm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8188	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung p mm	Innere Breite b_1 mm, min.	Innengliedbreite b_2 mm, max.	Rollen- ϕ d_1 mm max.	Bolzen- ϕ d_2 mm max.	Verschlussbolzen l_1 mm, max.	Bolzenlänge l_2 mm, max.	Laschenhöhe g mm, max.	Bruchkraft F_b N min.	Gewicht kg/m
ER 015	04 C-1 ASA 25	1/4 × 1/8"	6,35	3,10	4,56	3,30	2,31	11,6	9,1	6,0	3500	0,13
ER 113	06 C-1 ASA 35	3/8 × 3/16"	9,525	4,68	7,18	5,08	3,58	16,5	13,2	9,0	10000	0,35
ER 241	08 A-1 ASA 40	1/2 × 5/16"	12,7	7,85	11,15	7,95	3,96	21,7	17,8	12,0	14 100	0,6
ER 311	10 A-1 ASA 50	5/8 × 3/8"	15,875	9,4	13,80	10,16	5,08	25,9	21,8	15,0	22 200	1,0
ER 410	12 A-1 ASA 60	3/4 × 1/2"	19,05	12,57	17,70	11,91	5,94	31,5	26,9	18,0	31 800	1,5
ER 505	16 A-1 ASA 80	1" × 5/8"	25,4	15,75	22,50	15,88	7,92	38,9	33,5	24,1	56 700	2,6
ER 601	20 A-1 ASA 100	1 1/4 × 3/4"	31,75	18,9	27,40	19,05	9,53	47,2	41,1	30,1	88 500	3,7
ER 701	24 A-1 ASA 120	1 1/2 × 1"	38,1	25,22	35,30	22,23	11,1	57,4	50,8	36,2	127 000	5,5

Gängige Abmessungen auch verzinkt, vernickelt, in rostfreiem Stahl und mit geraden Laschen lieferbar. Weitere Rollenketten auf Anfrage.



Zweifach-Rollenketten

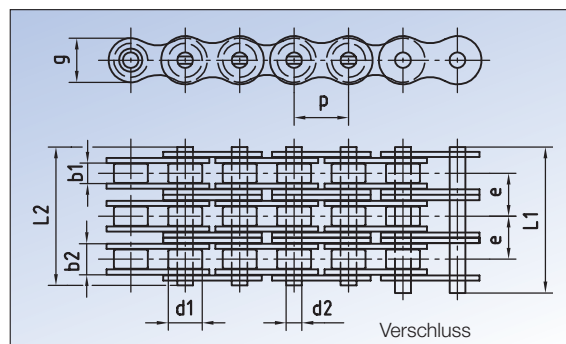
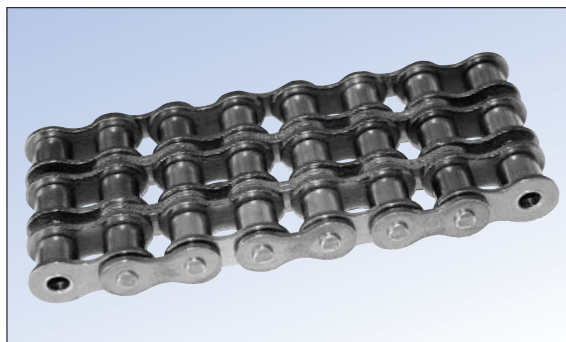
DIN-Nr. 8188-2
ISO 606-1982
Amerikanische Norm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8188	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung p mm	Innere Breite b_1 mm, min.	Innengliedbreite b_2 mm, max.	Rollen- ϕ d_1 mm max.	Bolzen- ϕ d_2 mm max.	Verschlussbolzen l_1 mm, max.	Bolzenlänge l_2 mm, max.	Laschenhöhe g mm, max.	Mittenabstand e mm	Bruchkraft F_b N min.	Gewicht kg/m
ZR 241	08 A-2 ASA 40	1/2 × 5/16"	12,7	7,85	11,15	7,95	3,96	36,2	32,3	12,0	14,38	28 200	1,2
ZR 311	10 A-2 ASA 50	5/8 × 3/8"	15,875	9,4	13,80	10,16	5,08	44,0	39,9	15,0	18,11	44 400	1,9
ZR 410	12 A-2 ASA 60	3/4 × 1/2"	19,05	12,57	17,70	11,91	5,94	54,4	49,8	18,0	22,78	63 600	2,9
ZR 505	16 A-2 ASA 80	1" × 5/8"	25,4	15,75	22,50	15,88	7,92	68,1	62,7	24,1	29,29	113 400	5,0

Gängige Abmessungen auch verzinkt, vernickelt, in rostfreiem Stahl und mit geraden Laschen lieferbar. Weitere Rollenketten auf Anfrage.

Dreifach-Rollenketten

DIN-Nr. 8188-3
ISO 606-1982
Amerikanische Norm

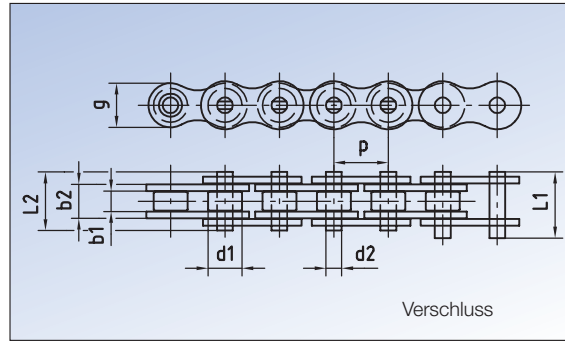
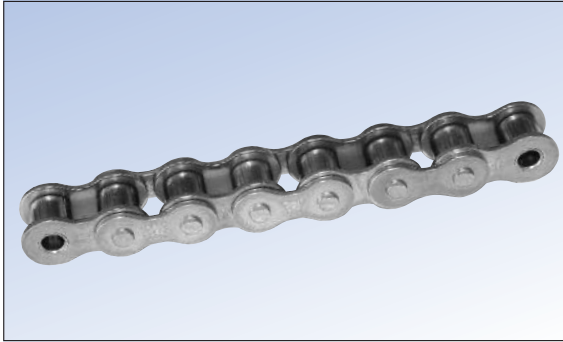


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8188	Kettengröße p x b1	Teilung p mm	Innere Breite b ₁ mm, min.	Innengliedbreite b ₂ mm, max.	Rollen- ϕ d ₁ mm max.	Bolzen- ϕ d ₂ mm max.	Verschlussbolzen l ₁ mm, max.	Bolzenlänge l ₂ mm, max.	Laschenhöhe g mm, max.	Mittenabstand e, mm	Bruchkraft F _b N min.	Gewicht kg/m
DR 241	08 A-3 ASA 40	1/2 x 5/16"	12,7	7,85	11,15	7,95	3,96	50,6	46,7	12,0	14,38	42300	1,8
DR 311	10 A-3 ASA 50	5/8 x 3/8"	15,875	9,4	13,80	10,16	5,08	62,0	57,9	15,0	18,11	66600	2,9
DR 410	12 A-3 ASA 60	3/4 x 1/2"	19,05	12,57	17,70	11,91	5,94	77,2	72,6	18,0	22,78	95400	4,3
DR 505	16 A-3 ASA 80	1" x 5/8"	25,4	15,75	22,50	15,88	7,92	97,1	91,7	24,1	29,29	170100	7,5

Gängige Abmessungen auch verzinkt, vernickelt, in rostfreiem Stahl und mit geraden Laschen lieferbar. Weitere Rollenketten auf Anfrage.

Rollenketten Verschlussglieder DIN-Nr. 8188 – Stahl

DIN-Nr. 8188	Teilung p x b1	p in mm	Werkstoff	Ausführung	Außenglied	Innenglied	gekröpftes Doppelglied	gekröpftes Glied	Federverschlussglied	Splintverschlussglied	Artikel-Nr. Ketten Fuchs	
04 C-1 ASA 25	1/4 x 1/8"	6,35	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-015	1B-ER-015	1C-ER-015	-	1E-ER-015	-		
06 C-1 ASA 35	3/8 x 3/16"	9,525	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-113	1B-ER-113	1C-ER-113	-	1E-ER-113	-		
08 A-1 ASA 40	1/2 x 5/16"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-241	1B-ER-241	1C-ER-241	1D-ER-241	1E-ER-241	1S-ER-241		
08 A-2 ASA 40	1/2 x 5/16"	12,7	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-241	2B-ZR-241	2C-ZR-241	2D-ZR-241	2E-ZR-241	2S-ZR-241		
08 A-3 ASA 40	1/2 x 5/16"	12,7	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-241	3B-DR-241	3C-DR-241	3D-DR-241	3E-DR-241	3S-DR-241		
10 A-1 ASA 50	5/8 x 3/8"	15,875	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-311	1B-ER-311	1C-ER-311	1D-ER-311	1E-ER-311	1S-ER-311		
10 A-2 ASA 50	5/8 x 3/8"	15,875	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-311	2B-ZR-311	2C-ZR-311	2D-ZR-311	2E-ZR-311	2S-ZR-311		
10 A-3 ASA 50	5/8 x 3/8"	15,875	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-311	3B-DR-311	3C-DR-311	3D-DR-311	3E-DR-311	3S-DR-311		
12 A-1 ASA 60	3/4 x 1/2"	19,05	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-410	1B-ER-410	1C-ER-410	1D-ER-410	1E-ER-410	1S-ER-410		
12 A-2 ASA 60	3/4 x 1/2"	19,05	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-410	2B-ZR-410	2C-ZR-410	2D-ZR-410	2E-ZR-410	2S-ZR-410		
12 A-3 ASA 60	3/4 x 1/2"	19,05	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-410	3B-DR-410	3C-DR-410	3D-DR-410	3E-DR-410	3S-DR-410		
16 A-1 ASA 80	3/4 x 1/2"	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-505	1B-ER-505	1C-ER-505	1D-ER-505	1E-ER-505	1S-ER-505		
16 A-2 ASA 80	3/4 x 1/2"	25,4	Stahl	Zweifach (ZR)	2A-ZR-505	2B-ZR-505	2C-ZR-505	2D-ZR-505	2E-ZR-505	2S-ZR-505		
16 A-3 ASA 80	3/4 x 1/2"	25,4	Stahl	Dreifach (DR)	3A-DR-505	3B-DR-505	3C-DR-505	3D-DR-505	3E-DR-505	3S-DR-505		
20 A-1 ASA 100	1 1/4 x 3/4"	31,75	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-601	1B-ER-601	1C-ER-601	1D-ER-601	-	1S-ER-601		
24 A-1 ASA 120	1 1/2 x 1"	38,1	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-701	1B-ER-701	1C-ER-701	1D-ER-701	-	1S-ER-701		



Einfach-Rollenketten

nach Werksnorm

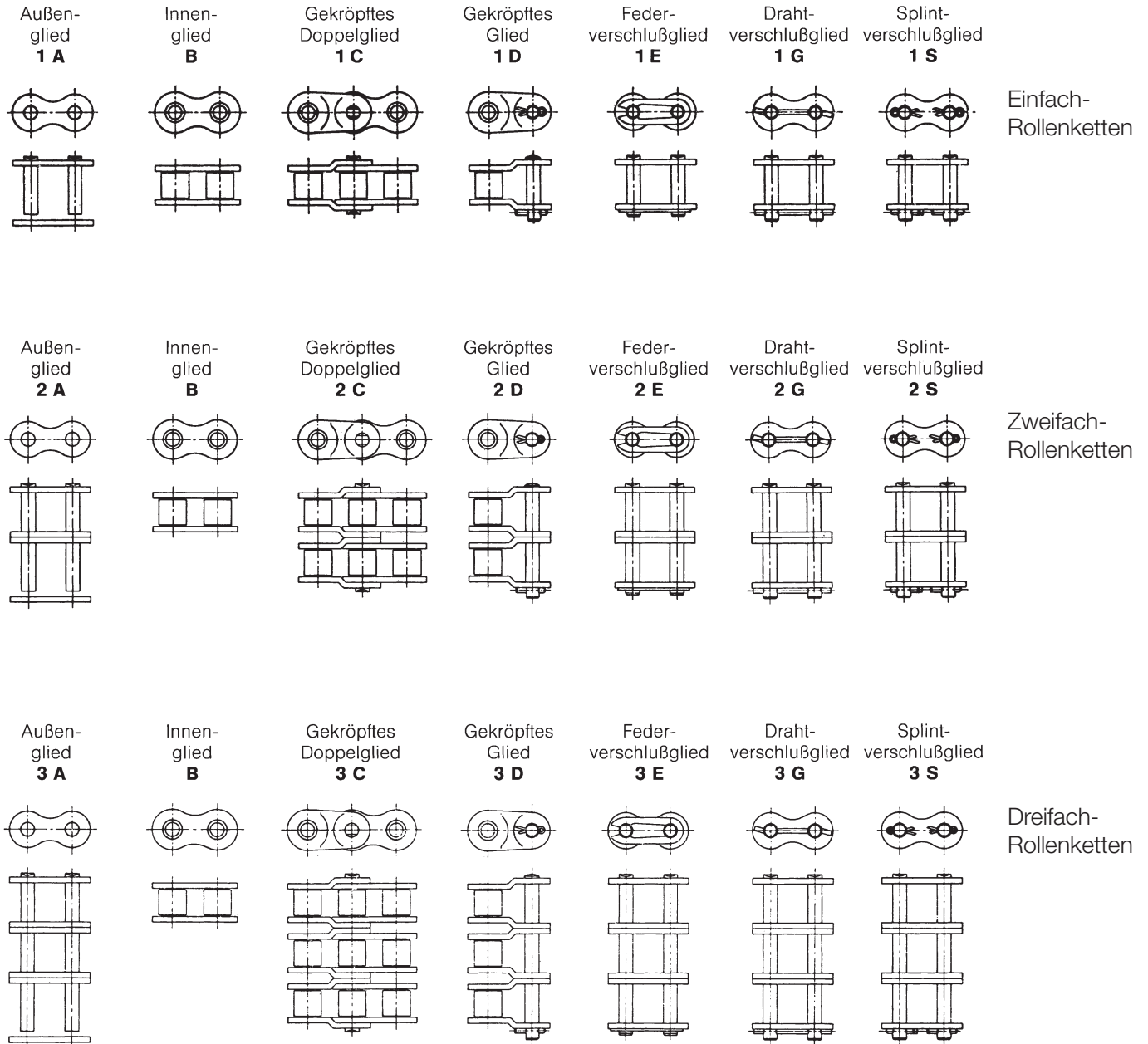
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung p mm	Innere Breite b_1 mm, min.	Innenglied- breite b_2 mm, max.	Rollen- ϕ d_1 mm max.	Bolzen- ϕ d_2 mm max.	Verschluss- bolzen l_1 mm, max.	Bolzen- länge l_2 mm, min.	Laschen- höhe g mm, min.	Bruch- kraft F_b N, min.	Gewicht kg/m
ER 111	3/8 × 1/8"	9,525	3,3	5,45	6,00	2,78	12,70	9,6	9,00	8200	0,26
ER 112	3/8 × 5/32"	9,525	3,94	6,63	6,35	3,28	14,90	11,60	9,00	9400	0,34
ER 222	1/2 × 3/16"	12,7	4,88	6,85	7,75	3,60	13,70	10,90	10,10	8200	0,33
ER 225	1/2 × 5,2 mm	12,7	5,21	8,75	8,51	4,45	18,90	15,00	11,80	18200	0,62
ER 231	1/2 × 1/4"	12,7	6,40	9,93	8,51	4,45	20,90	17,00	11,80	18600	0,66
ER 232	1/2 × 1/4"	12,7	6,40	9,78	7,75	3,97	19,30	15,4	11,50	17100	0,50
ER 242	1/2 × 5/16" verst.	12,7	7,75	11,60	8,51	4,45	21,60	17,70	12,10	23000	0,77
ER 300	5/8 × 1/4"	15,875	6,48	10,08	10,16	5,08	20,50	16,40	14,60	27500	0,76
ER 301	5/8 × 3/8" verst.	15,875	9,40	14,90	10,16	5,08	26,10	22,00	14,50	36800	1,20
ER 401	3/4 × 7/16" verst.	19,05	11,68	17,28	12,07	6,10	29,50	25,00	16,80	40000	1,45
ER 420	3/4 × 13,5 mm	19,05	13,5	19,70	12,07	5,72	33,10	28,50	16,20	35000	1,76
ER 500	1 × 1/2"	25,40	12,7	18,92	12,70	7,0	32,50	27,40	20,80	45000	1,59
ER 501	1 × 1/2"	25,40	12,7	18,92	14,00	7,0	33,10	27,30	19,70	45000	1,74
ER 503	1 × 1/2"	25,40	12,7	20,98	15,88	8,28	37,60	30,80	20,60	63000	2,40
ER 511	1" × 17,02 verst.	25,40	17,02	25,40	15,88	9,0	39,80	36,00	24,10	80000	3,16

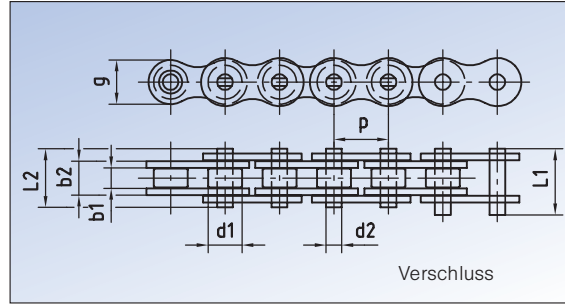
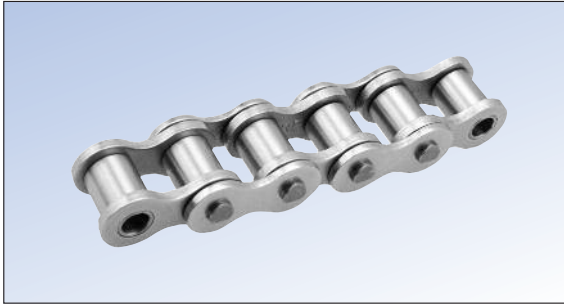
Weitere Werksnormketten auf Anfrage.

Rollenketten Verschlussglieder Werksnorm – Stahl

Teilung $p \times b_1$	p in mm	Werk- stoff	Ausführung	Außenglied	Innenglied	Artikel-Nr. Ketten Fuchs			
						gekröpftes Doppelglied	gekröpftes Glied	Feder- verschlussglied	Splint- verschlussglied
3/8 × 1/8"	9,525	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-111	1B-ER-111	1C-ER-111	1D-ER-111	1E-ER-111	-
3/8 × 5/32"	9,525	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-112	1B-ER-112	1C-ER-112	1D-ER-112	1E-ER-112	-
1/2 × 3/16	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-222	1B-ER-222	1C-ER-222	1D-ER-222	1E-ER-222	-
1/2 × 5,2 mm	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-225	1B-ER-225	1C-ER-225	1D-ER-225	1E-ER-225	-
1/2 × 1/4"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-231	1B-ER-231	1C-ER-231	1D-ER-231	1E-ER-231	-
1/2 × 1/4"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-232	1B-ER-232	1C-ER-232	1D-ER-232	1E-ER-232	-
1/2 × 5/16" verstärkt	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-242	1B-ER-242	1C-ER-242	1D-ER-242	1E-ER-242	-
5/8 × 1/4"	15,875	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-300	1B-ER-300	1C-ER-300	1D-ER-300	1E-ER-300	-
5/8 × 3/8" verstärkt	15,875	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-301	1B-ER-301	1C-ER-301	1D-ER-301	1E-ER-301	-
3/4 × 7/16" verstärkt	19,05	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-401	1B-ER-401	1C-ER-401	1D-ER-401	1E-ER-401	1S-ER-401
3/4" × 13,5 mm	19,05	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-420	1B-ER-420	1C-ER-420	1D-ER-420	1E-ER-420	1S-ER-420
1 × 1/2"	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-500	1B-ER-500	1C-ER-500	1D-ER-500	1E-ER-500	1S-ER-500
1 × 1/2"	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-501	1B-ER-501	1C-ER-501	1D-ER-501	1E-ER-501	1S-ER-501
1 × 1/2"	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-503	1B-ER-503	1C-ER-503	1D-ER-503	1E-ER-503	1S-ER-503
1" × 17,02 mm verstärkt	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-511	1B-ER-511	1C-ER-511	-	1E-ER-511	1S-ER-511

Verschlüsse und Verbindungsglieder





Einfach-Rollenketten

DIN-Nr. 8187-1
ISO 606-1982
aus nichtrostendem
Stahl

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung p mm	Innere Breite b_1 mm, min.	Innenglied- Breite b_2 mm, max.	Rollen- ϕ d_1 mm max.	Bolzen- ϕ d_2 mm max.	Verschluss- bolzen l_1 mm, max.	Bolzen länge l_2 mm, max.	Laschen höhe g mm, min.	Bruch- kraft F_b N, min.	Gewicht g kg/m
ERV 010	04	6 x 2,8 mm	6,0	2,8	4,10	4,0	1,85	10,3	7,4	5,0	2000	0,12
ERV 020	05-1	8 x 3 mm	8,0	3,0	4,77	5,0	2,31	11,7	8,6	7,11	4000	0,18
ERV 110	06B-1	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	16,8	13,5	8,3	6000	0,41
ERV 210	081	1/2 x 1/8"	12,7	3,3	5,80	7,75	3,66	11,7	10,2	9,9	7000	0,28
ERV 223	083	1/2 x 3/16"	12,7	4,88	7,20	7,75	3,66	12,7	11,2	9,9	7000	0,42
ERV 240	08B-1	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	20,9	17,0	11,8	12000	0,70
ERV 310	10B-1	5/8 x 3/8"	15,875	9,525	13,28	10,16	5,09	23,7	19,6	14,7	14500	0,91
ERV 400	12B-1	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	27,3	22,7	16,2	18500	1,16
ERV 510	16B-1	1" x 17 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	41,5	36,1	21,0	40000	2,50

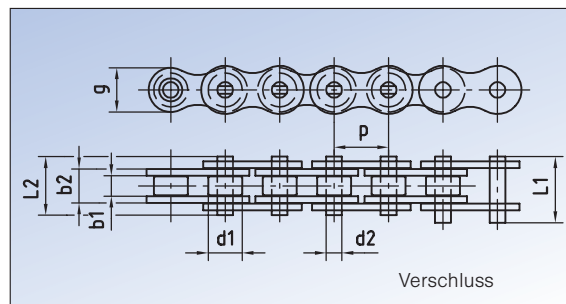
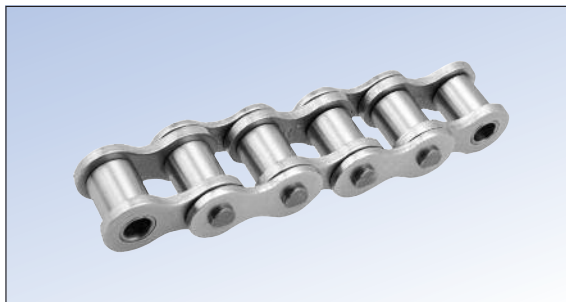
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Auch als Zweifach-Kette sowie mit Winkel und Mitnehmer lieferbar.

Rollenketten Verschlussglieder DIN-Nr. 8187 – rostfrei

DIN-Nr. nach DIN 8187	Teilung $p \times b_1$	Teilung p in mm	Werk- stoff	Ausführung	Außenglied	Innenglied	gekröpftes Doppelglied	gekröpftes Glied	Feder- verschlussglied	Splint- verschlussglied
Artikel-Nr. Ketten Fuchs										
04	6 x 2,8 mm	6,0	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-010	1B-ERV-010	1C-ERV-010	-	1E-ERV-010	-
05 B-1	8 x 3 mm	8,0	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-020	1B-ERV-020	1C-ERV-020	-	1E-ERV-020	-
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-110	1B-ERV-110	1C-ERV-110	1D-ERV-110	1E-ERV-110	-
081	1/2 x 1/8"	12,7	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-210	1B-ERV-210	1C-ERV-210	1D-ERV-210	1E-ERV-210	-
083	1/2 x 3/16"	12,7	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-223	1B-ERV-223	1C-ERV-223	1D-ERV-223	1E-ERV-223	-
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-240	1B-ERV-240	1C-ERV-240	1D-ERV-240	1E-ERV-240	1S-ERV-240
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-310	1B-ERV-310	1C-ERV-310	1D-ERV-310	1E-ERV-310	1S-ERV-310
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-400	1B-ERV-400	1C-ERV-400	1D-ERV-400	1E-ERV-400	1S-ERV-400
16 B-1	1" x 17 mm	25,4	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-510	1B-ERV-510	1C-ERV-510	1D-ERV-510	1E-ERV-510	1S-ERV-510

Einfach-Rollenketten

Wartungsfreie Rollenketten
MARATHON-Kette



In der heutigen Technik wird immer mehr eine wartungsfreie Kette gefordert. Dies gilt insbesondere in der Elektroindustrie (Leiterplattenfertigung), Lebensmittelindustrie, Verpackungsindustrie sowie in der Textilindustrie. Also überall dort, wo eine Schmierung zu Problemen führen würde.

Die Marathon-Kette ist lieferbar in den Größen von 3/8" – 1 1/2" nach DIN-Nr. 8187 und DIN-Nr. 8188, in Einfach-, Zweifach- und Dreifachausführung, mit taillierten und geraden Laschen, sowie mit Winkel- und Mitnehmerlaschen und verlängerten Bolzen. Als Langglieder-Rollenkette nach DIN-Nr. 8181 und als Stauförderkette Teilung 3/4", 1", 1 1/2" und 2".

Vorteile der MARATHON-Kette

- Bis zu 35mal höhere Lebensdauer als bei Standardrollenkettten ohne Schmierung.
- Bis zu 5mal höhere Lebensdauer als andere wartungsfreie Ketten.
- Keine Nachschmierung erforderlich.
- Saubere Anwendung, keine Verschmutzung von Anlagen und Fördergütern.
- Gelenkbuchsen bestehen aus neuartigem Sintermetall von hoher Druckfestigkeit, präpariert mit Sonderschmierstoff.
- Die Gelenkbuchsen sind länger als das Kettenglied breit ist und haben Gleitkontakt zur Außenlasche. Es gelangen keine Fremdstoffe in das Ketten-gelenk.
- Der Bolzen, der mit dieser Buchse das Gelenk bildet, ist aus legiertem Einsatzstahl, einsatzgehärtet und anschließend spezialbeschichtet. Der hiermit erzielte hochverschleißfeste und porenfreie Überzug sichert hervorragendes Gleitverhalten.
- Gleiche Bruchkraft wie Standard-Ketten.
- Alle MARATHON-Ketten passen auf Standard-Kettenräder.

Anwendungsgebiete der MARATHON-Kette

- Die MARATHON-Kette ist einsetzbar von 0°C bis +100°C.
- Mit Sonderbuchsen einsetzbar von -30°C bis +250°C.
- Die MARATHON-Kette ist einsetzbar bis V=150 m/min.
- Alle Anlagen, bei denen eine Nachschmierung schlecht oder gar nicht möglich ist.

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße p × b1	Teilung p mm	Innere Breite b ₁ mm, min.	Innere Breite b ₂ mm, min.	Rollen-φ d ₁ mm max.	Bolzen-φ d ₂ mm max.	Verschlussbolzen l ₁ mm, max.	Laschenhöhe g mm, min.	Bruchkraft F _b N, min.	Gewicht g kg/m
ER 110 MA	06B-1	3/8 × 7/32"	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	16,8	8,3	9600	0,41
ER 240 MA	08B-1	1/2 × 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	20,9	11,8	18600	0,70
ER 310 MA	10B-1	5/8 × 3/8"	15,875	9,525	13,28	10,16	5,08	23,7	14,7	27000	0,91
ER 400 MA	12B-1	3/4 × 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	27,3	16,2	31000	1,16
ER 510 MA	16B-1	1" × 17 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	41,5	23,4	72000	2,80

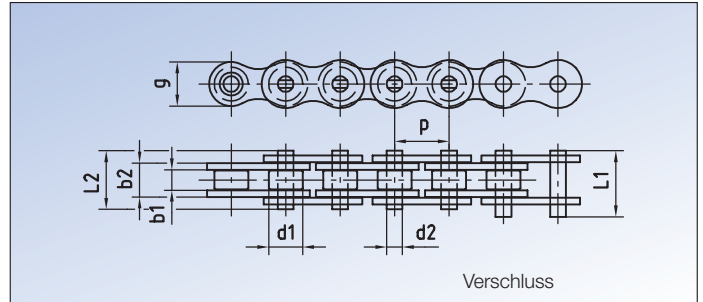
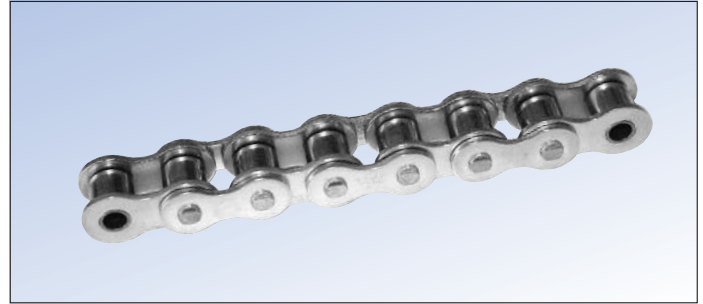
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Auch mit Winkel und Mitnehmer lieferbar.

Rollenkettten Verschlussglieder DIN-Nr. 8187 – wartungsfrei

DIN-Nr. nach DIN 8187	Teilung p × b1	Teilung p in mm	Werkstoff	Ausführung	Außenglied	Innenglied	gekröpftes Doppelglied	gekröpftes Glied	Feder-verschlussglied	Splint-verschlussglied
Artikel-Nr. Ketten Fuchs										
06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-110-MA	1B-ER-110-MA	1C-ER-110-MA	1D-ER-110-MA	1E-ER-110-MA	-
08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-240-MA	1B-ER-240-MA	1C-ER-240-MA	1D-ER-240-MA	1E-ER-240-MA	1S-ER-240-MA
10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-310-MA	1B-ER-310-MA	1C-ER-310-MA	1D-ER-310-MA	1E-ER-310-MA	1S-ER-310-MA
12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-400-MA	1B-ER-400-MA	1C-ER-400-MA	1D-ER-400-MA	1E-ER-400-MA	1S-ER-400-MA
16 B-1	1" × 17 mm	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-ER-510-MA	1B-ER-510-MA	1C-ER-510-MA	1D-ER-510-MA	1E-ER-510-MA	1S-ER-510-MA

Einfach-Rollenketten

Wartungsfreie –
rostfreie Rollenketten
MARATHON-ROSTFREI



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung p mm	Innere Breite b_1 mm, min.	Innenglied Breite b_2 mm, min.	Rollen-Ø d_1 mm max.	Bolzen-Ø d_2 mm	Verschluss- bolzen l_1 mm, max.	Bolzen- länge l_2 mm, max.	Laschen höhe g mm, min.	Bruch- kraft F_b N, min.	Gewicht g kg/m
ERV 240 MA	08B-1	1/2 × 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	20,9	17,0	11,8	12 000	0,70
ERV 310 MA	10B-1	5/8 × 3/8"	15,875	9,525	13,28	10,16	5,09	23,7	19,6	14,7	14 500	0,91
ERV 400 MA	12B-1	3/4 × 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	27,3	22,7	16,2	18 500	1,16
ERV 510 MA	16B-1	1" × 17 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	41,5	36,1	21,0	40 000	2,80

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Auch mit Winkel und Mitnehmer lieferbar.

Durch den Einsatz einer leistungsfähigen Polymer-Gleitlagerbuchse (TRIGLEIT) können die rostfreien Ketten ohne Schmierung betrieben werden!

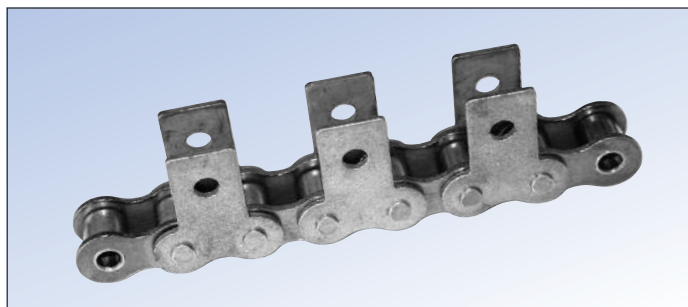
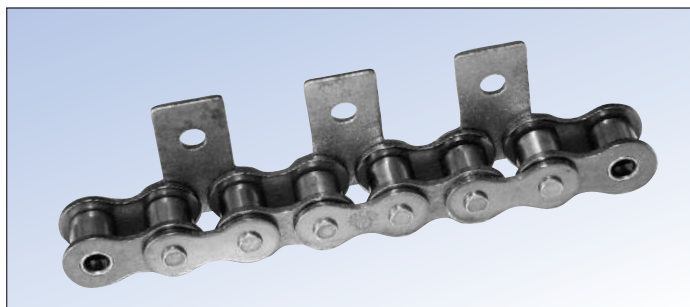
- hoch belastbares und reibungsarmes Polymer-Gleitlager (TRIGLEIT)
- alle anderen Kettenbauteile aus rostbeständigen Edelstählen
- maximale Kettengeschwindigkeit $v=2,5$ m/s
- Einsatztemperatur 0°C bis +60°C (TRIGLEIT)

- Einsatztemperatur -100°C bis +200°C (TRIGLEIT Z / TRIGLEIT FDA)
- Kettenmaße nach DIN-Nr. 8187, normale RF-Kettenräder einsetzbar
- keine Nachschmierung erforderlich (Kette schmierstofffrei)
- Nachschmierung mit Mineralölen möglich (keine Ester!)
- auch mit verlängerten Bolzen, Mitnehmer- und Winkellaschen und Sonderausführungen
- Angaben zur chemischen Beständigkeit auf Anfrage

Rollenketten Verschlussglieder DIN-Nr. 8187 – wartungsfrei – rostfrei

DIN-Nr. nach DIN 8187	Teilung $p \times b_1$ p in mm	Werk- stoff	Ausführung	Außenglied	Innenglied	gekröpftes Doppelglied	gekröpftes Glied	Feder- verschlussglied	Splint- verschlussglied	
Artikel-Nr. Ketten Fuchs										
08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-240-MA	1B-ERV-240-MA	1C-ERV-240-MA	1D-ERV-240-MA	1E-ERV-240-MA	1S-ERV-240-MA
10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-310-MA	1B-ERV-310-MA	1C-ERV-310-MA	1D-ERV-310-MA	1E-ERV-310-MA	1S-ERV-310-MA
12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-400-MA	1B-ERV-400-MA	1C-ERV-400-MA	1D-ERV-400-MA	1E-ERV-400-MA	1S-ERV-400-MA
16 B-1	1" × 17 mm	25,4	Rostfrei	Einfach (ER)	1A-ERV-510-MA	1B-ERV-510-MA	1C-ERV-510-MA	1D-ERV-510-MA	1E-ERV-510-MA	1S-ERV-510-MA

Einfach-Rollenketten, mit Mitnehmerlaschen

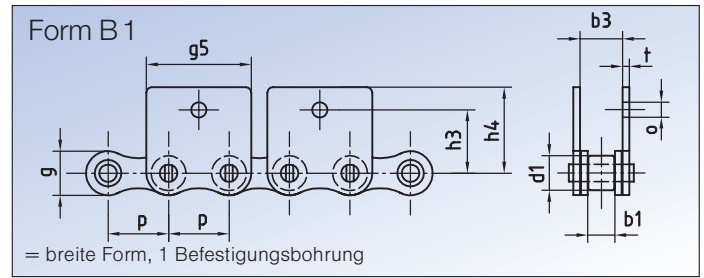
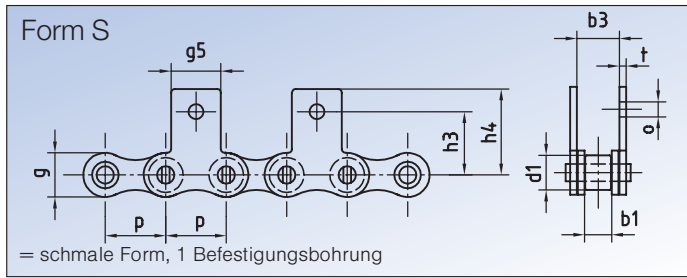


Ketten-Nr. (Art.-Nr. Ketten Fuchs siehe Bestellbeispiel)	DIN-Nr. 8187	Kettengröße p × b1	Teilung p in mm	Mitnehmer		Abmessungen in mm								Ausführung		
				Bezeichnung (X)	Form	b1 min.	b3 min.	Rollen- ϕ d1 max.	g5	o	h3	h4	t	einseitig	beidseitig (Y)	Mitnehmerabstand (Z)
ER-110-X-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	M100	S	5,72	8,66	6,35	8,0	3,0	10,0	14,5	1,3	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-240-X-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	M204	S	7,75	11,43	8,51	13,0	4,2	14,2	19,8	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	M301	S	9,65	13,41	10,16	15,0	5,3	17,0	26,8	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	M302	S	9,65	13,41	10,16	24,0	5,2	16,3	24,3	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-400-X-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	M401	S	11,68	15,75	12,07	18,0	6,0	18,2	26,0	1,8	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-400-X-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	M402	S	11,68	15,75	12,07	28,0	6,2	19,1	29,1	1,8	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	M501	S	17,02	25,60	15,88	24,0	9,0	27,2	40,0	3,1	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	M502	S	17,02	25,60	15,88	36,0	8,2	24,6	36,6	3,0	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	M503	S	17,02	25,60	15,88	24,0	9,0	31,1	40,0	3,1	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-110-X-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	M100B	B1	5,72	8,66	6,35	17,7	3,2	10,2	14,5	1,3	einseitig (I) beidseitig (II)		Frei wählbar Anzahl der Standardlaschen bis zur nächsten Mitnehmerlasche (einschließlich der Mitnehmerlasche)
ER-240-X-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	M204B	B1	7,75	11,43	8,51	23,4	4,2	17,0	23,0	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	M301B	B1	9,65	13,41	10,16	29,0	5,3	16,3	25,8	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-400-X-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	M401B	B1	11,68	15,75	12,07	33,2	6,0	18,3	29,0	1,8	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	M501B	B1	17,02	25,60	15,88	45,7	8,4	27,2	40,0	3,1	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-110-X-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	M1002	B2	5,72	8,66	6,35	17,7	3,2	10,2	14,5	1,3	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-240-X-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	M2032	B2	7,75	11,43	8,51	24,3	4,2	17,0	23,0	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	M3012	B2	9,65	13,41	10,16	29,0	5,3	16,3	25,8	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-400-X-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	M4012	B2	11,68	15,75	12,07	33,2	6,0	18,3	29,0	1,8	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	M5012	B2	17,02	25,60	15,88	45,7	8,4	27,2	40,0	3,1	einseitig (I) beidseitig (II)		

Mitnehmerlaschen auch aus rostfreiem Stahl lieferbar, jedoch mit anderen Abmessungen.

Einfach-Rollenketten, mit Mitnehmerlaschen

Mitnehmerlaschen für größere Kettenteilungen auf Anfrage.

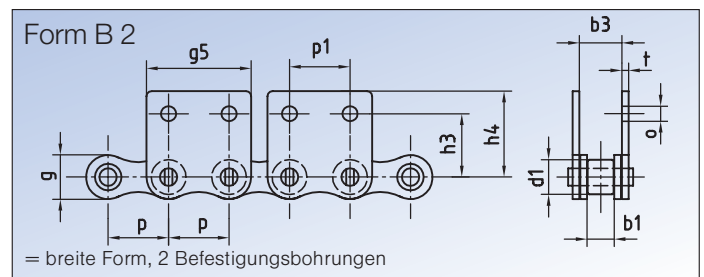


Beispiel:

Bestelltext für eine Einfach-Rollenkette 1/2x5/16" mit beidseitiger Mitnehmerlasche an jedem 4. Glied: ER 240 M 204-II/4

Sämtliche Ketten auch mit anderen Mitnehmerausführungen lieferbar.

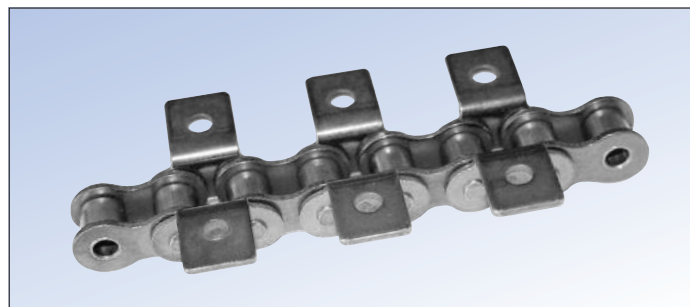
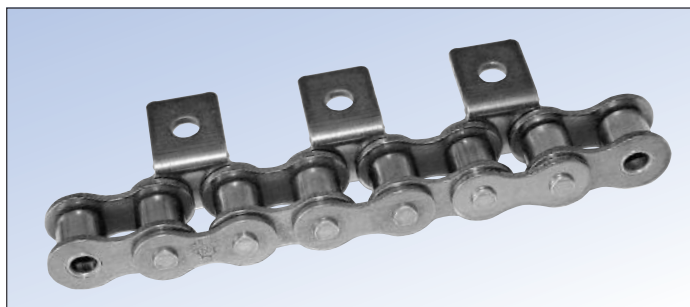
Anbauteile auch für Mehrfachketten möglich.



Rollenketten Verschlussglieder DIN-Nr. 8187 – Mitnehmerlaschen

DIN-Nr. 8187	Teilung $p \times b1$	P in mm	Ausführung	Mitnehmer		Feder-Verschlussglied	
				Bezeichnung	Form	einseitig als Festlasche	beidseitig
Artikel-Nr. Ketten Fuchs							
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Einfach (ER)	M100	S	1E-110M100I	1E-110M100II
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Einfach (ER)	M204	S	1E-240M204I	1E-240M204II
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	M301	S	1E-310M301I	1E-310M301II
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	M302	S	1E-310M302I	1E-310M302II
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Einfach (ER)	M401	S	1E-400M401I	1E-400M401II
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Einfach (ER)	M402	S	1E-400M402I	1E-400M402II
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	M501	S	1E-510M501I	1E-510M501II
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	M502	S	1E-510M502I	1E-510M502II
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	M503	S	1E-510M503I	1E-510M503II
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Einfach (ER)	M100B	B1	1E-110M100BI	1E-110M100BII
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Einfach (ER)	M204B	B1	1E-240M204BI	1E-240M204BII
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	M301B	B1	1E-310M301BI	1E-310M301BII
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Einfach (ER)	M401B	B1	1E-400M401BI	1E-400M401BII
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	M501B	B1	1E-510M501BI	1E-510M501BII
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Einfach (ER)	M1102	B2	1E-110M1102I	1E-110M1102II
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Einfach (ER)	M2032	B2	1E-240M2032I	1E-240M2032II
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	M3012	B2	1E-310M3012I	1E-310M3012II
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Einfach (ER)	M4012	B2	1E-400M4012I	1E-400M4012II
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	M5012	B2	1E-510M5012I	1E-510M5012II

Einfach-Rollenketten, mit Winkellaschen

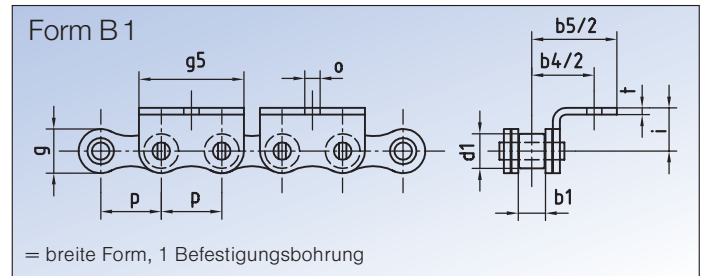
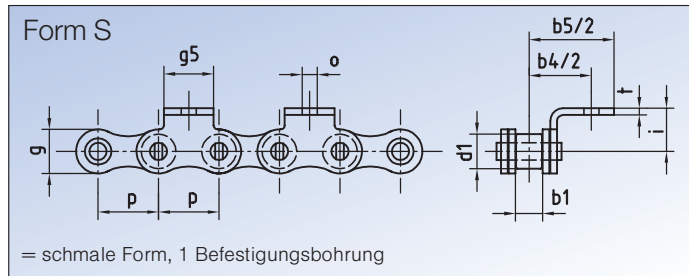


Ketten-Nr. (Art.-Nr. Ketten Fuchs siehe Bestellbeispiel)	DIN-Nr. 8187	Kettengröße $p \times b1$	Teilung p in mm	Winkel		Abmessungen in mm								Ausführung		
				Bezeichnung (X)	Form	$b1$ min.	Rollen- ϕ d1 max.	$g5$	o	i	$b4$	$b5$	t	einseitig	beidseitig (Y)	Winkellaschen-abstand (Z)
ER-110-X-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	W100	S	5,72	6,35	8,0	3,0	6,7	19,4	29,4	1,3	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-240-X-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	W204	S	7,75	8,51	13,0	4,2	10,0	24,8	37,0	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	W301	S	9,65	10,16	15,0	5,3	10,0	33,2	52,6	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	W302	S	9,65	10,16	24,0	5,2	9,0	33,6	49,6	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-400-X-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	W401	S	11,68	12,07	18,0	6,0	12,2	35,0	50,6	1,8	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	W501	S	17,02	15,88	36,0	8,2	16,0	53,8	77,8	3,0	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	W502	S	17,02	15,88	24,0	9,0	17,0	57,6	82,6	3,1	einseitig (I) beidseitig (II)		
Frei wählbar																
ER-110-X-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	W100B	B1	5,72	6,35	17,7	3,2	6,7	19,4	29,4	1,3	einseitig (I) beidseitig (II)	Anzahl der Standard-laschen bis zur nächsten Winkellasche (einschließlich der Winkel-lasche)	
ER-240-X-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	W204B	B1	7,75	8,51	24,3	4,2	9,5	32,6	44,6	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	W301B	B1	9,65	10,16	29,0	5,3	11,0	30,6	49,6	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-400-X-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	W401B	B1	11,68	12,07	33,2	6,0	12,0	35,0	56,6	1,8	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	W501B	B1	17,02	15,88	45,7	8,4	17,0	57,8	82,6	3,1	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-110-X-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	W1102	B2	5,72	6,35	17,7	3,2	6,7	19,4	29,4	1,3	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-240-X-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	W2032	B2	7,75	8,51	24,3	4,2	9,5	32,6	44,6	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-310-X-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	W3012	B2	9,65	10,16	29,0	5,3	11,0	30,6	49,6	1,6	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-400-X-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	W4012	B2	11,68	12,07	33,2	6,0	12,0	35,0	56,6	1,8	einseitig (I) beidseitig (II)		
ER-510-X-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	W5012	B2	17,02	15,88	45,7	8,4	17,0	57,8	82,6	3,1	einseitig (I) beidseitig (II)		

Winkellaschen auch aus rostfreiem Stahl lieferbar, jedoch mit anderen Abmessungen.

Einfach-Rollenketten, mit Winkellaschen

Winkellaschen für größere Kettenteilungen auf Anfrage.

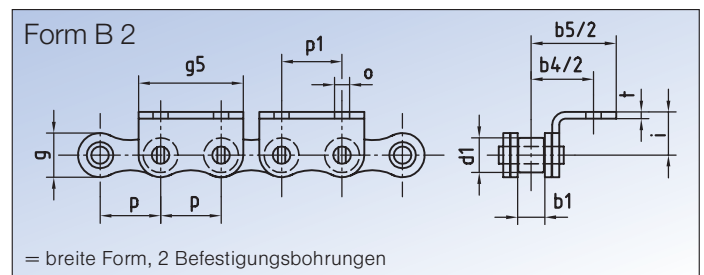


Beispiel:

Bestelltext für eine Einfach-Rollenkette 1/2x5/16" mit beidseitiger Winkel- lasche an jedem 4. Glied: ER 240 W 204-II/4

Sämtliche Ketten auch mit anderen Winkelausführungen lieferbar.

Anbauteile auch für Mehrfachketten möglich.



Rollenketten Verschlussglieder DIN-Nr. 8187 – Winkellaschen

DIN-Nr. 8187	Teilung p x b1	P in mm	Ausführung	Winkel		Feder-Verschlussglied	
				Bezeichnung	Form	einseitig als Festlasche	beidseitig
Artikel-Nr. Ketten Fuchs							
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Einfach (ER)	W100	S	1E-110W100I	1E-110W100II
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Einfach (ER)	W204	S	1E-240W204I	1E-240W204II
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	W301	S	1E-310W301I	1E-310W301II
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	W302	S	1E-310W302I	1E-310W302II
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Einfach (ER)	W401	S	1E-400W401I	1E-400W401II
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	W501	S	1E-510W501I	1E-510W501II
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	W503	S	1E-510W503I	1E-510W503II
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Einfach (ER)	W100B	B1	1E-110W100BI	1E-110W100BII
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Einfach (ER)	W204B	B1	1E-240W204BI	1E-240W204BII
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	W301B	B1	1E-310W100BI	1E-310W100BII
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Einfach (ER)	W401B	B1	1E-400W401BI	1E-400W401BII
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	W501B	B1	1E-510W501BI	1E-510W501BII
06 B-1	3/8 x 7/32"	9,525	Einfach (ER)	W1102	B2	1E-110W1102I	1E-110W1102II
08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	Einfach (ER)	W2032	B2	1E-240W2032I	1E-240W2032II
10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	Einfach (ER)	W3012	B2	1E-310W3012I	1E-310W3012II
12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	Einfach (ER)	W4012	B2	1E-400W4012I	1E-400W4012II
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4	Einfach (ER)	W5012	B2	1E-510W5012I	1E-510W5012II

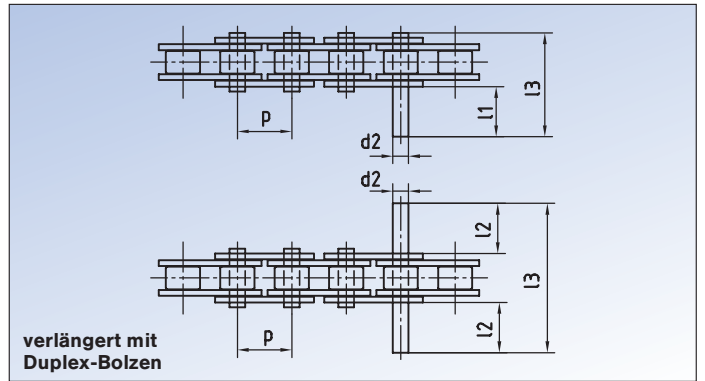
Einfach-Rollenketten

nach DIN-Nr. 8187 (auch nach DIN-Nr. 8188 lieferbar)
mit verlängerten Duplex-Bolzen

Lieferung ist in beliebigen Teilungsabständen möglich.

Bestellungsbeispiel:

10 m ERVB 110-1/4 (= 3/8" jeder 4. Bolzen einseitig verlängert)



Einfach-Rollenketten mit verlängerten Duplex-Bolzen

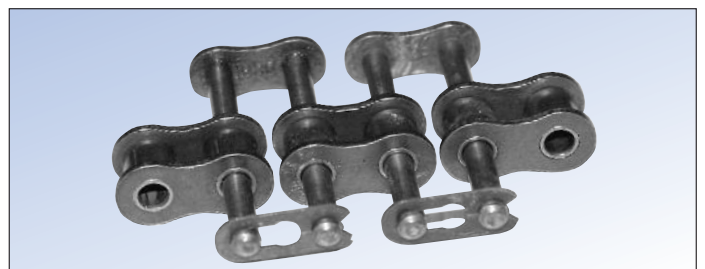
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Ketten- größe p × b1	Teilung p in mm	Abmessungen in mm				Ausführung	
				Bolzen- ϕ d2 max	Überstand l1 max	Überstand l2 max	Gesamtlänge l3 max	einseitig beidseitig (Y)	Bolzenabstand (Z)
ERVB1102-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	3,28	12,2	6,6	23,8	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB2402-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	4,45	15,5	8,2	31,0	einseitig (I) beidseitig (II)	Frei wählbar
ERVB3102-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	5,08	18,5	9,8	36,2	einseitig (I) beidseitig (II)	Anzahl der Standard-Bolzen bis zum nächsten verlängerten Bolzen (einschließlich des verlängerten Bolzen)
ERVB4002-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	5,72	21,5	11,4	42,2	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB5102-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	8,28	34,5	18,0	68,0	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB6002-Y/Z	20 B-1	1 1/4 × 1/4"	31,75	10,19	39,4	20,6	79,0	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB7002-Y/Z	24 B-1	1 1/2 × 1"	38,1	14,63	50,4	26,2	101,0	einseitig (I) beidseitig (II)	

Gewünschte Ausführung der verlängerten Bolzen bei Y (I / II) und Abstand der verlängerten Bolzen bei Z (Bolzen-Anzahl einschließlich des verlängerten Bolzen) in Artikel-Nr. einfügen.

Rollenketten mit verlängerten Splintbolzen



Rollenketten mit Mehrfach-Verschlußgliedern



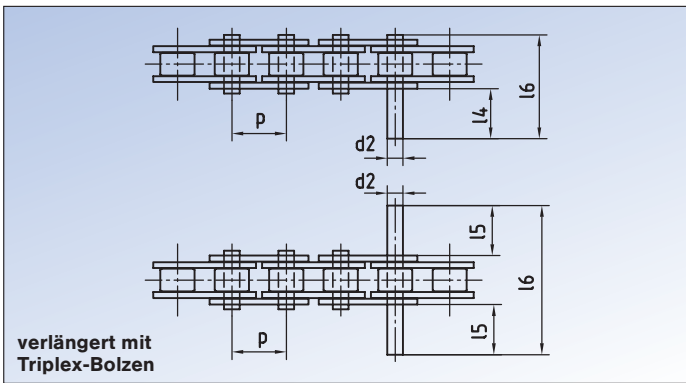
Einfach-Rollenketten

nach DIN-Nr. 8187 (auch nach DIN-Nr. 8188 lieferbar)
mit verlängerten Triplex-Bolzen

Lieferung ist in beliebigen Teilungsabständen möglich.

Bestellungsbeispiel:

10 m ERVB 110-I/4 (= 3/8" jeder 4. Bolzen einseitig verlängert)



Einfach-Rollenketten mit verlängerten Triplex-Bolzen

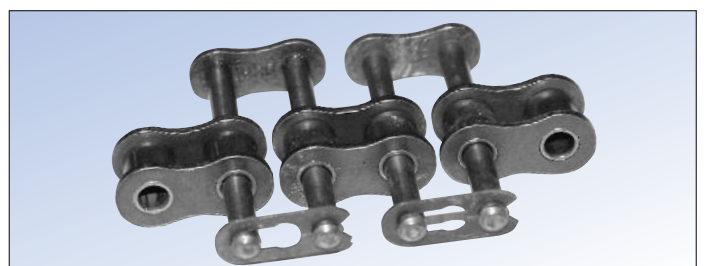
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Ketten- größe p × b1	Teilung p in mm	Abmessungen in mm				Ausführung	
				Bolzen-φ d2 max	Überstand l4 max	Überstand l5 max	Gesamtlänge l6 max	einseitig beidseitig (Y)	Bolzenabstand (Z)
ERVB1103-Y/Z	06 B-1	3/8 × 7/32"	9,525	3,28	22,4	11,7	34,0	einseitig (I) beidseitig (II)	Frei wählbar Anzahl der Standard-Bolzen bis zum nächsten verlängerten Bolzen (einschließlich des verlängerten Bolzen)
ERVB2403-Y/Z	08 B-1	1/2 × 5/16"	12,7	4,45	29,4	15,2	44,9	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB3103-Y/Z	10 B-1	5/8 × 3/8"	15,875	5,08	35,1	18,1	52,8	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB4003-Y/Z	12 B-1	3/4 × 7/16"	19,05	5,72	41,0	21,1	61,7	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB5103-Y/Z	16 B-1	1" × 17,02 mm	25,4	8,28	66,4	34,0	99,9	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB6003-Y/Z	20 B-1	1 1/4 × 3/4"	31,75	10,19	76,4	39,1	116,0	einseitig (I) beidseitig (II)	
ERVB7003-Y/Z	24 B-1	1 1/2 × 1"	38,1	14,63	99,4	50,7	150,0	einseitig (I) beidseitig (II)	

Gewünschte Ausführung der verlängerten Bolzen bei Y (I / II) und Abstand der verlängerten Bolzen bei Z (Bolzen-Anzahl einschließlich des verlängerten Bolzen) in Artikel-Nr. einfügen.

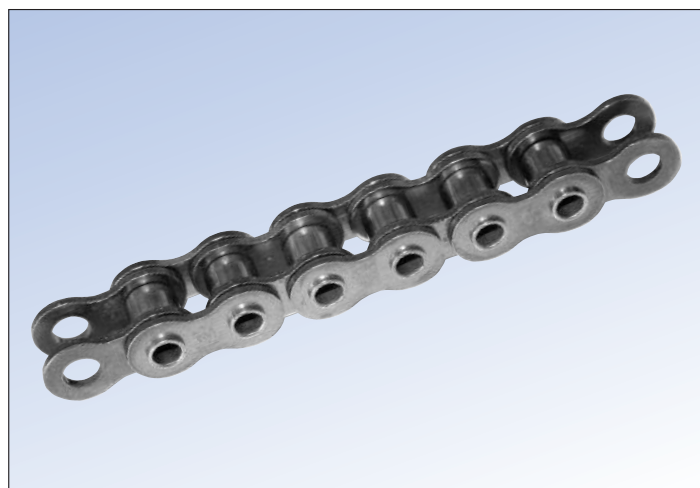
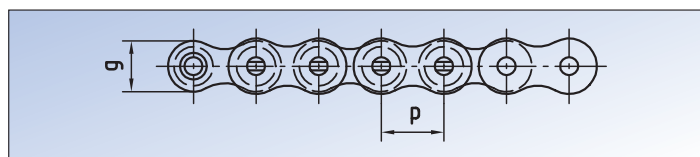
Rollenketten mit verlängerten Splintbolzen



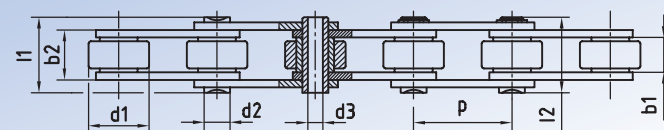
Rollenketten mit Mehrfach-Verschlußgliedern



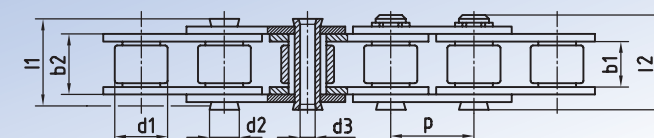
Hohlbolzenketten



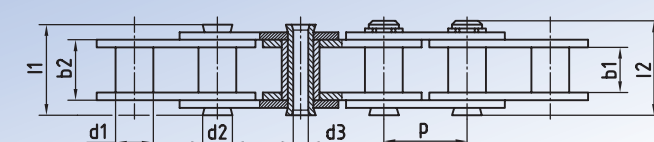
Hohlbolzenkette mit Laufrollen



Hohlbolzenkette als Rollenkette



Hohlbolzenkette als Buchsenkette



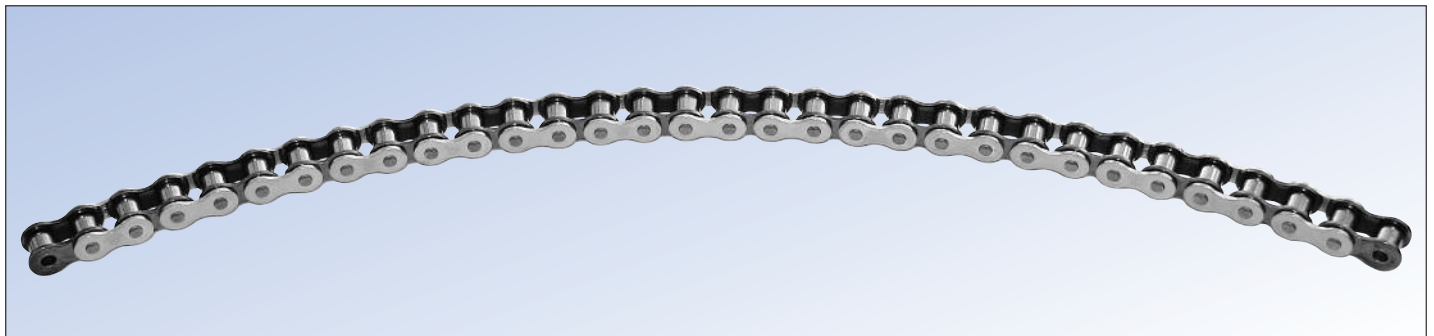
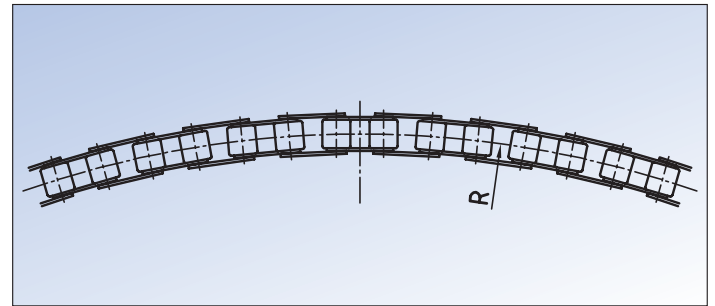
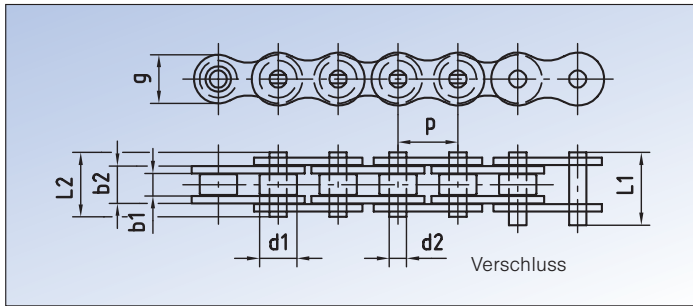
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Kettengröße p x b1	Teilung p in mm	Abmessungen in mm								Bauart Ausführung	Bruchkraft Fb N min
			Innere Breite Bolzen- b1 min	Innenglied- breite b2 max	Rollen/ Buchsen- ϕ d1 max	Bolzen- ϕ d2 max	Verschluß- bolzen l1 max	Bolzen- Länge l2 max	Laschen- höhe g max	Ho-Bo- ϕ d3 min		
HoBo-ER-210	1/2 x 1/8"	12,7	3,30	5,80	7,75	5,60	-	10,2	10,5	4,2	Rollen	10000
HoBo-ER-240	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	5,72	-	17,0	12,2	4,0	Buchsen	10000
HoBo-ER-240-1	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	5,72	21,3	16,3	11,8	4,5	Buchsen	14750
HoBo-ER-310	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,90	10,16	5,94	-	20,0	14,7	4,0	Rollen	17000
HoBo-ER-310-1	5/8 x 3/8"	15,875	9,50	13,28	10,16	5,94	-	20,0	14,7	5,0	Rollen	15000
HoBo-ER-400	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	16,30	12,07	6,50	24,0	22,4	15,9	4,0	Rollen	21000
HoBo-ER-400-1	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	6,50	-	22,5	16,1	5,0	Rollen	25000
HoBo-ER-505	1 x 5/8"	25,4	15,75	33,80	15,88	11,67	33,8	32,5	21,0	8,05	Buchsen	50000
HoBo-ER-261	50 x 10 mm	50,0	10,00	16,00	30,00	11,50	27,75	26,5	25,5	8,2	Laufrolle	60000
HoBo-ER-262	2" x 10 mm	50,8	10,00	16,00	30,00	11,50	27,75	26,5	25,5	8,2	Laufrolle	60000

Weitere Hohlbolzenketten auf Anfrage. Teilweise aus rostfreiem Stahl und mit geraden Laschen.
a1 – = kein Verschlußglied lieferbar, nur Nietglieder.

Verschlußglieder Hohlbolzenkette

DIN-Nr. nach DIN 8187	Teilung p in mm	Außenglied	Innenglied Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Seegerringverschlußglied
081	1/2 x 1/8"	1A-HoBo-210	1B-HoBo-210	-
08 B-1	1/2 x 5/16"	1A-HoBo-240	1B-HoBo-240	-
08 B-1	1/2 x 5/16"	1A-HoBo-240/1	1B-HoBo-240/1	1E-HoBo-240/1
10 B-1	5/8 x 3/8"	1A-HoBo-310	1B-HoBo-310	-
10 B-1	5/8 x 3/8"	1A-HoBo-310/1	1B-HoBo-310/1	1E-HoBo-310/1
12 B-1	3/4 x 7/16"	1A-HoBo-400	1B-HoBo-400	-
12 B-1	3/4 x 7/16"	1A-HoBo-400/1	1B-HoBo-400/1	-
16 B-1	1" x 5/8"	1A-HoBo-505	1B-HoBo-505	1E-HoBo-505
261	50 x 10 mm	1A-HoBo-261	1B-HoBo-261	1E-HoBo-261
262	2" x 10 mm	1A-HoBo-262	1B-HoBo-262	1E-HoBo-262

Seitenbogen-Rollenketten

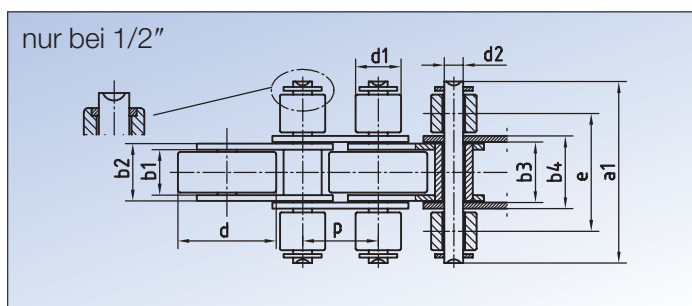
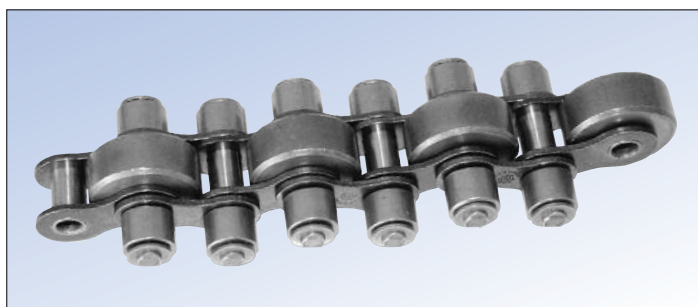


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessung	Teilung p mm	Innere Breite b1 min. mm	Rollen- ϕ d1 max. mm	Bolzen- ϕ d2 max. mm	Innenglied- breite b2 max. mm	Laschen- höhe g max. mm	Bolzen- länge L2 max. mm	Verschluss- bolzen L1 max. mm	Radius R min. mm	Bruch- kraft min. N	Gewicht kg/m
SB 240	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	17,1	20,9	300	18000	0,71
SB 310	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	19,6	23,7	400	22400	0,92
SB 400	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	22,7	27,3	450	29000	1,2
SB 510	1" x 17,02 mm	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	21,0	37,4	41,5	500	60000	2,5

Verschlussglieder Seitenbogen-Rollenketten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Teilung p x b1	Teilung p in mm	Werk- stoff	Ausführung	Außenglied	Innenglied	gekröpftes Doppelglied	Feder- verschlussglied
					Artikel-Nr. Ketten Fuchs			
SB-240	1/2 x 5/16"	12,7	Stahl	Einfach (ER)	1A-SB-240	1B-SB-240	1C-SB-240	1E-SB-240
SB-310	5/8 x 3/8"	15,875	Stahl	Einfach (ER)	1A-SB-310	1B-SB-310	1C-SB-310	1E-SB-310
SB-400	3/4 x 7/16"	19,05	Stahl	Einfach (ER)	1A-SB-400	1B-SB-400	1C-SB-400	1E-SB-400
SB-510	1" x 17,02 mm	25,4	Stahl	Einfach (ER)	1A-SB-510	1B-SB-510	-	1E-SB-510

Staurollen-Förderketten



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Teilung p in mm	Abmessungen in mm				Werkstoff Förderrollen (X)	Abmessungen in mm					Maximale Belastung		
		Innere Breite b1 min	Innen- glied- breite b2 max	Lichte Weite Außen- lasche b3 min	Breite Außen- lasche b4 max		Förder- rollen- ϕ D (Y)	Lauf- rollen- ϕ d1	Bolzen- ϕ d2 max	Mitten- abstand e	Maß über Bolzen a1 max (Z)	Bruch- kraft Fb N min	Stahl- rolle kg/m	Kunst- stoff- rolle kg/m
SFK-X-240-Y-Z	12,7	7,75	11,15	11,4	14,7	S	16,0 (B)	8,51	4,45	19,5	27,0 (G)	18000	180,0	-
SFK-X-400-Y-Z	19,05	11,68	15,62	15,81	20,0	S K	24,0 (C) 26,0 (D) 28,0 (E)	12,07	5,72	31,5	40,0 (H) 43,0 (I) 48,0 (K)	29000	300,0	260,0
SFK-X-510-Y-Z	25,4	17,02	25,45	25,81	32,0	S K	38,5 (F)	15,88	8,28	44,5	65,0 (L)	60000	600,0	500,0

Werkstoff Förderrollen: S = Stahl, K = Kunststoff

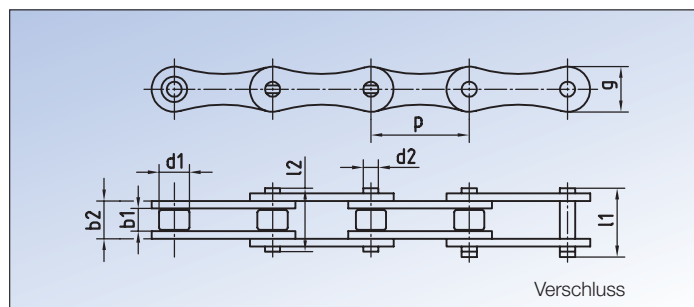
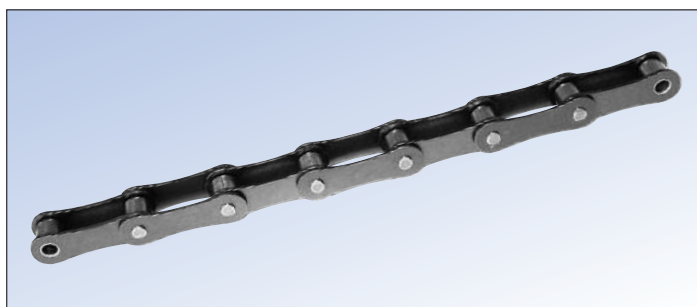
Gewünschte Ausführung von Werkstoff Förderrollen bei X (S / K), Förderrollen- ϕ bei Y (B / C / D / E / F) und Maß über Bolzen bei Z (G / H / I / K / L) in Artikel-Nr. einfügen.

Verschlussglieder Staurollen-Förderketten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Teilung p in mm	Werkstoff Förderrolle	Seegering- verschlussglied
SFKS 240	12,7	Stahl	1ESFKS2401627
SFKS 400	19,05	Stahl	1ESFKS4002643
SFKK 400	19,05	Kunststoff	1ESFKK4002643
SFKS 510	25,4	Stahl	1ESFKS51038565
SFKK 510	25,4	Kunststoff	1ESFKK51038565

Langgliedrige Rollenketten, DIN-Nr. 8181 und Werksnorm,

Brit. Norm B. S. 228–1962, Amerik. Norm ANS (B 29.3–1954 und B 294–1954)



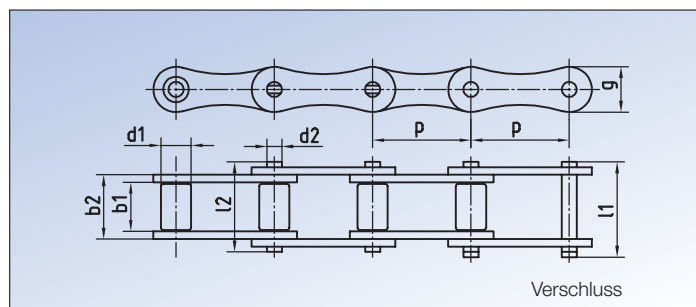
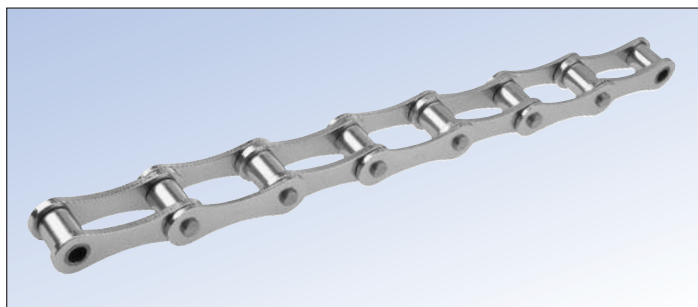
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Norm- Bezeichnung	Bezeichnung handels- üblich	Teilung p mm	Innere Breite breite		Rollen- ϕ	Bolzen- ϕ		Verschluss- bolzen- länge L1 max. mm	Bolzen- länge L2 max. mm	Laschen- höhe g max. mm	Gelenk- fläche f cm ²	Bruchkraft DIN 8181 bzw. ANSI F _B min. N	Ge- wicht q _≈ kg/m
				b ₁ min. mm	b ₂ max. mm		d ₁ max. mm	d ₂ max. mm						
ER 208B	DIN 8181	1" x 5/16"	25,4	7,75	11,30	8,51	4,45	20,9	17,0	11,8	0,50	18 000	0,44	
ER 208A	DIN 8181	1" x 5/16"	25,4	7,85	11,15	7,95	3,97	21,7	17,8	12,0	0,44	14 100	0,41	
ER 210B	DIN 8181	1 1/4 x 3/8"	31,75	9,65	13,28	10,16	5,08	23,7	19,6	14,7	0,67	22 400	0,65	
ER 210A	DIN 8181	1 1/4 x 3/8"	31,75	9,40	13,80	10,16	5,08	25,9	21,8	15,0	0,70	22 200	0,70	
ER 212B	DIN 8181	1 1/2 x 7/16"	38,1	11,68	15,62	12,07	5,72	27,3	22,7	16,1	0,89	29 000	0,76	
ER 212A	DIN 8181	1 1/2 x 1/2"	38,1	12,57	17,70	11,91	5,94	31,5	26,9	18,0	1,06	31 800	1,00	
ER 216B	DIN 8181	2" x 17 mm	50,8	17,02	25,40	15,88	8,28	41,5	36,1	21,0	2,10	60 000	1,75	
ER 216A	DIN 8181	2 x 5/8"	50,8	15,75	22,50	15,88	7,92	38,9	33,5	24,1	1,79	56 700	1,70	

Sämtliche Abmessungen auch mit Winkel- und Mitnehmerlaschen.

Verschlussglieder Langgliedrige Rollenketten, DIN-Nr. 8181

DIN-Nr. nach DIN 8181	Teilung p × b1	Teilung p in mm	Außenglied	Innenglied	gekröpftes Doppelglied	gekröpftes Glied	Feder- verschlussglied	Splint- verschlussglied	Artikel-Nr. Ketten Fuchs	
208 B	1" x 5/16"	25,4	1A-ER 208 B	1B-ER 208 B	1C-ER 208 B	1D-ER 208 B	1E-ER 208 B	1S-ER 208 B		
208 A	1" x 5/16"	25,4	1A-ER 208 A	1B-ER 208 A	1C-ER 208 A	1D-ER 208 A	1E-ER 208 A	1S-ER 208 A		
210 B	1 1/4 x 3/8"	31,75	1A-ER 210 B	1B-ER 210 B	1C-ER 210 B	1D-ER 210 B	1E-ER 210 B	1S-ER 210 B		
210 A	1 1/4 x 3/8"	31,75	1A-ER 210 A	1B-ER 210 A	1C-ER 210 A	1D-ER 210 A	1E-ER 210 A	1S-ER 210 A		
212 B	1 1/2 x 7/16"	38,1	1A-ER 212 B	1B-ER 212 B	1C-ER 212 B	1D-ER 212 B	1E-ER 212 B	1S-ER 212 B		
212 A	1 1/2 x 1/2"	38,1	1A-ER 212 A	1B-ER 212 A	1C-ER 212 A	1D-ER 212 A	1E-ER 212 A	1S-ER 212 A		
216 B	2" x 17,02mm	50,8	1A-ER 216 B	1B-ER 216 B	1C-ER 216 B	1D-ER 216 B	1E-ER 216 B	1S-ER 216 B		
216 A	2 x 5/8"	50,8	1A-ER 216 A	1B-ER 216 A	1C-ER 216 A	1D-ER 216 A	1E-ER 216 A	1S-ER 216 A		

Rollenketten für Landmaschinen, DIN-Nr. 8189 und Werksnorm, Brit. Norm B.S. 2947-1958



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Norm- Bezeichnung	Teilung p mm	Innere Breite b ₁ min. mm	Innen- gliedbreite b ₂ max. mm	Rollen- ø d ₁ max. mm	Bolzen- ø d ₂ max. mm	Verschluss- bolzenlänge L1 max. mm	Bolzen- länge L2 max. mm	Laschen- höhe g max. mm	Gelenk- fläche f cm ²	Bruchkraft DIN 8189 F _B min. N	Ge- wicht q _≈ kg/m
ER S 32	DIN 8189	29,21	15,88	20,19	11,43	4,47	29,3	26,7	13,5	0,90	18 200	0,76
ER S 42	DIN 8189	34,93	19,05	25,40	14,27	7,01	37,5	34,3	19,8	1,78	27 300	1,61
ER S 45	DIN 8189	41,40	22,23	28,58	15,24	5,74	41,3	38,1	17,2	1,63	18 200	1,46
ER S 52	DIN 8189	38,10	22,23	28,58	15,24	5,74	41,3	38,1	17,2	1,63	18 200	1,58
ER S 55	DIN 8189	41,40	22,23	28,58	17,78	5,74	41,3	38,1	17,2	1,63	18 200	1,65
ER S 62	DIN 8189	41,91	25,40	31,80	19,05	5,74	43,8	40,6	17,2	1,82	27 300	1,87
ER S 77	DIN 8189	58,34	22,23	31,17	18,26	8,92	48,6	43,8	26,2	2,77	45 400	2,57
ER S 88	DIN 8189	66,27	28,58	37,52	22,86	8,92	54,8	50,8	26,2	3,34	45 400	3,26

Sämtliche Abmessungen auch mit Winkel- und Mitnehmerlaschen.

Verschlussglieder Rollenketten für Landmaschinen, DIN-Nr. 8189

Artikel-Nr. nach DIN Nr. 8189	Teilung p in mm	Außenglied	Innenglied	gekropftes Glied Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Splintverschlussglied
S 32	29,21	1A-ERS32	1B-ERS32	1D-ERS32	1S-ERS32
S 42	34,93	1A-ERS42	1B-ERS42	1D-ERS42	1S-ERS42
S 45	41,40	1A-ERS45	1B-ERS45	1D-ERS45	1S-ERS45
S 52	38,10	1A-ERS52	1B-ERS52	1D-ERS52	1S-ERS52
S 55	41,40	1A-ERS55	1B-ERS55	1D-ERS55	1S-ERS55
S 62	41,91	1A-ERS62	1B-ERS62	1D-ERS62	1S-ERS62
S 77	58,34	1A-ERS77	1B-ERS77	1D-ERS77	1S-ERS77
S 88	66,27	1A-ERS88	1B-ERS88	1D-ERS88	1S-ERS88

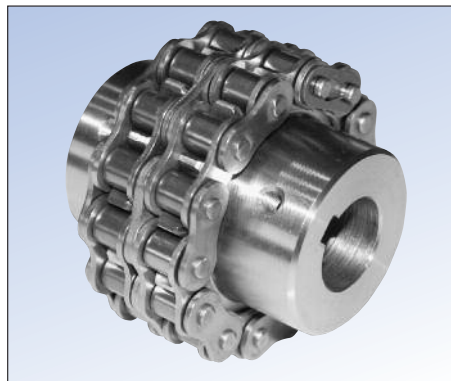
Kettenkupplungen

Zur Verbindung zweier Wellenenden bietet sich eine Vielzahl von Kupplungen an. Den gestellten Anforderungen wird die Kettenkupplung in besonderem Maße gerecht.

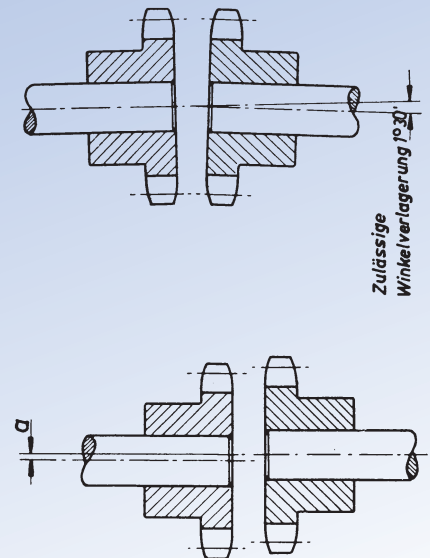
Der Aufbau dieser Kupplung ist einfach. Sie besteht aus 2 gleichen Kettenrädern und einer um diese gelegte Zweifach-Rollenkette mit Steckverschluß. Sie erlaubt eine leichte Montage und Demontage ohne die Notwendigkeit einer axialen Verschiebung.

Die Kettenkupplung ist ein robustes und zuverlässiges Verbindungselement. Die gehärteten Ketten- teile garantieren einen minimalen Verschleiß. Für besondere Anforderungen können gehärtete Kettenräder eingesetzt werden. Durch ihre Bauart ist die Kupplung bei niedriger Drehzahl ebenso wirtschaftlich und leistungsfähig wie bei extrem hoher Drehzahl. Trotz der verhältnismäßig kleinen Baumaße können große Drehmomente übertragen werden. Beschaffungs- und Betriebskosten sind gering. Kette und Kettenrad sind Serienteile und können jederzeit ersetzt werden. Als Wartung genügt ein gelegentliches Reinigen und Neufetten der Kette.

Die Kettenkupplung ist in der Lage, kleine Mitten- und Winkelverlagerungen der Wellen aufzunehmen. Durch genaues Fluchten der Wellen wird jedoch die Lebensdauer der Kupplung beträchtlich erhöht.



Zulässige Mittenabweichungen

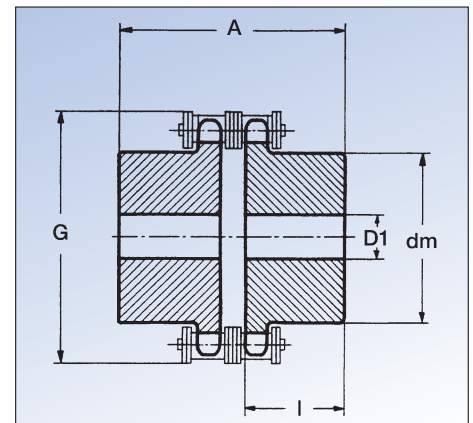


Zulässige Mittenabweichungen:

3/8" und 1/2"	= 0,2 mm
5/8" und 3/4"	= 0,3 mm
1" und 1 1/4"	= 0,4 mm
1 1/2" und 2"	= 0,5 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Rollenkette DIN-Nr.	z	Drehmoment Nm	Abmessungen in mm				
				dm	l	G	A	D1
KK-020-018	05 B	18	38,0	30,0	14,0	53,2	30,9	8,0
KK-110-014	06 B	14	60,0	31,0	25,0	51,0	55,0	8,0
KK-110-018	06 B	18	95,0	43,0	28,0	63,1	61,0	10,0
KK-240-014	08 B	14	150,0	41,0	28,0	68,9	62,8	10,0
KK-240-018	08 B	18	240,0	56,0	28,0	85,0	62,8	12,0
KK-310-018	10 B	18	380,0	70,0	30,0	106,2	67,5	14,0
KK-400-018	12 B	18	600,0	80,0	35,0	125,8	78,4	16,0
KK-400-024	12 B	24	940,0	90,0	40,0	162,1	88,4	20,0
KK-510-018	16 B	18	1480,0	100,0	45,0	167,3	105,7	20,0
KK-510-024	16 B	24	2350,0	110,0	50,0	215,6	115,7	20,0

Andere Kettentypen, Zähnezahlen und Abmessungen auf Anfrage.



Wie misst man eine Kette ?

1. Die Teilung. Gemessen wird von Bolzenmitte bis Bolzenmitte.
2. Die lichte Weite des Ketten-Innengliedes. (Rollenhöhe), Gemessen wird von Innenseite Innenlasche bis gegenüberliegende Seite Innenlasche.
3. Den äußeren Rollen-Durchmesser.



1 Allgemeines

1.1 Diese Norm enthält Leistungsschaubilder und gibt Hinweise zur Auswahl von Kettentrieben bestehend aus Rollenketten nach DIN 8187 und DIN 8188 sowie Kettenrädern mit einer Verzahnung nach DIN 8196 Teil 1.

1.2. Der Kettentrieb ist so auszulegen, dass

- a) Laschen und Bolzen den zu übertragenden Zugkräften standhalten;
- b) die Rollen den Beanspruchungen beim Einlauf in das Kettenrad widerstehen;
- c) der Verschleiß in den Gelenken, gebildet aus Buchsen, innerhalb der erwarteten Lebensdauer in zulässigen Grenzen bleibt;
- d) der Verschleiß in den Zahnflanken innerhalb der erwarteten Lebensdauer in zulässigen Grenzen bleibt.

1.3 Kettentriebe erreichen nur dann eine befriedigende Lebensdauer, wenn die Kettenräder fluchten, für ausreichende Schmierung gesorgt ist, eine Nachspannmöglichkeit zum Ausgleich für die während des Betriebes auftretende Längung der Ketten besteht und Schwingungen des Leer- und Lasttrums oder Drehschwingungen des gesamten Triebes unterbunden werden. Der Durchhang im Leertrum soll etwa 10% des Achsabstandes betragen.

1.4 Berechnung des Kettentriebes

1.4.1 Die Berechnung des Kettentriebes umfaßt die Berechnung und Auswahl der Kette (u. U. wiederholt mit Schätzwerten, wenn nicht bereits zu Anfang alle notwendigen Angaben gemacht werden können), die Bestimmung der Schmierung, die Berechnung und Auswahl der Kettenlänge und die Berechnung des Achsabstandes). Angaben über Maße, Bruchkräfte und dergleichen der Ketten sind enthalten in DIN 8187 und DIN 8188.

1.4.2 Werden die Rollenketten mit sehr geringen Geschwindigkeiten oder im Stillstand betrieben (Lastketten), kann die dynamische Zugkraft nach der Formel $F_d = F \cdot f_1$ berechnet werden, ohne Berücksichtigung der Fliehzugkraft. Diese soll das 0,15fache der Mindestbruchkraft nicht überschreiten.

1.5 Zur Auswahl der Kette müssen mindestens die zu übertragende Leistung, die Drehzahl des kleinsten Rades und die Betriebsbedingungen des Triebes zum Abschätzen zusätzlicher dynamischer Beanspruchungen bekannt sein.

1.6 Wenn irgend möglich, sollten Räder mit mindestens 17 Zähnen gewählt werden. Läuft der Kettentrieb mit mittlerer bis hoher Geschwindigkeit oder im Bereich der höchstzulässigen Belastung, soll das Kleinrad gehärtete Zähne aufweisen und möglichst 21 Zähne haben. Kettenträger sollten normalerweise höchstens 150 Zähne aufweisen.

Folgende Zähnezahlen sind zu bevorzugen: 17, 19, 21, 23, 25, 38, 57, 76, 95 und 114.

1.7 Der günstigste Achsabstand liegt zwischen dem dreißig- und fünfzigfachen der Kettenteilung. Er soll jedoch einen Umschlingungswinkel von mindestens 120° auf dem Kleinrad zulassen.

1.8 Durch Spannrollen, Spannräder oder andere geeignete Hilfsmittel muß insbesondere dann für die notwendige Kettenspannung gesorgt werden, wenn der Kettentrieb mit einer Neigung zur Waagerechten größer als 60° angeordnet ist.

Berechnung von Kettentrieben mit 2 Kettenrädern

Gliederzahl	x		
Zähnezahl	Z, Z ₁ , Z ₂		
Teilung	p		mm
Antriebsdrehzahl	n		min ⁻¹
Kettengewicht	q		kg/m
Drehmoment	M	$M = \frac{9550 \cdot P}{n} = \frac{F \cdot d}{2000}$	Nm
Zugkraft, statisch	F	$F = \frac{1000 \cdot P}{v} = \frac{2000 \cdot M}{d}$	N
Zugkraft, dynamisch	F _d	$F_d = F \cdot f_1$	N
Fliehzugkraft	F _F	$F_F = q \cdot v^2$	N
Gesamtzugkraft	F _G	$F_G = F_d + F_F$	N
Teilkreisdurchmesser	d _p	$d = \frac{p}{\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)}$	mm
Geschwindigkeit	v	$v = \frac{n \cdot Z \cdot p}{60.000}$	m/s
Leistung	P	$P = \frac{F \cdot v}{1000} = \frac{M \cdot n}{9550}$	kW
Leistung im Diagramm	P _D	$P_D = P \cdot f_1 \cdot f_2$	kW
Achsabstand		$d = \frac{p}{4} \left[\left(x - \frac{Z_1 + Z_2}{2} \right) + \sqrt{\left(x - \frac{Z_1 + Z_2}{2} \right)^2 - 2 \left(\frac{Z_2 - Z_1}{\pi} \right)^2} \right]$	mm

Kettenlänge
(in Anzahl
der Glieder)

$$x_0 = \frac{2 \cdot a_0}{p} + z \quad \text{für } z = Z_1 = Z_2$$

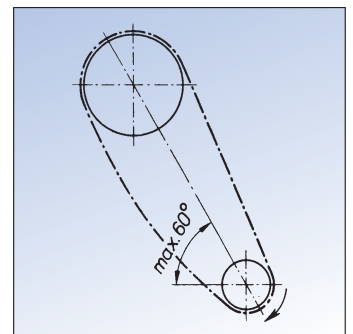
$$x_0 = 2 \frac{a_0}{p} + \frac{Z_1 + Z_2}{2} + \left(\frac{Z_2 - Z_1}{2 \cdot \pi} \right)^2 \frac{p}{a_0} \quad \text{für } Z_1 \neq Z_2$$

Faktor zur Berücksichtigung
der Betriebsbedingungen

f₁

Faktor zur Berücksichtigung
der Zähnezahl des kleineren
Rades

f₂



Wie rechnet man die Kettenlänge?

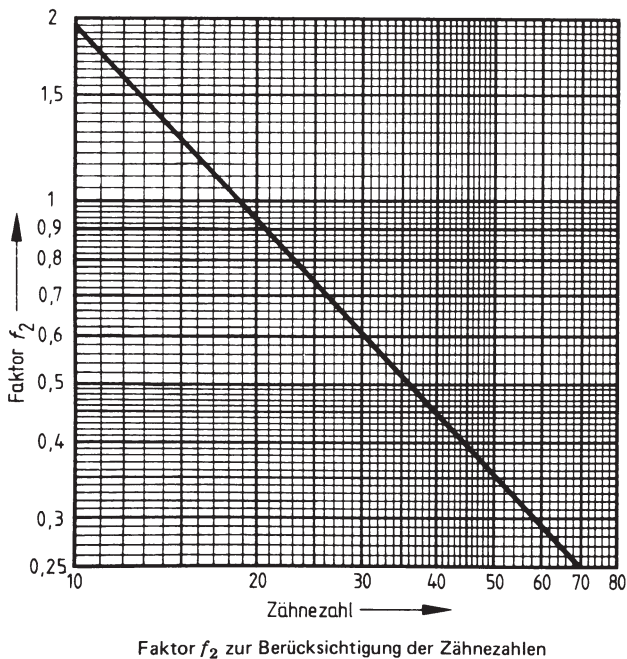
Kettenlänge = Anzahl der Glieder \times Teilung (mm) · Beispiel: Kette 1/2 \times 5/16",
ER 240, 120 Glieder lang \cdot 120 \times 12,7 mm = 1524 mm

Faktor f_1 zur Berücksichtigung der Betriebsbedingungen (Beispiele)

gleichförmig ²⁾ $f_1 = 1,0$	ungleichförmig ²⁾ $f_1 = 1,5$	stoßweise $f_1 = 2,0$
Abfüllmaschinen mit gleichmäßig. Beschickung	Betonmischer	Bagger u. a. Baumaschinen
Druckereimaschinen	Förderer mit ungleichmäßiger Beschickung	Gummiverarbeitungsmaschinen
Förderer mit gleichmäßiger Beschickung	Holländer	Holzschleifer
Holzbearbeitungsmaschinen	Kugelmühlen	Hammermühlen
Kreiselpumpen	Kolbenpumpen mit 3 Zylinder	Kolbenpumpen mit 1 bis 2 Zylinder
Kreiselerdichter	Kolbenverdichter mit 1 bis 2 Zylinder	Kolbenverdichter mit 3 Zylinder
Papierkalander	Pressen und Scheren	Ölbohranlagen

²⁾ Erfolgt der Antrieb durch Verbrennungsmotoren mit weniger als 4 Zylindern, ist der nächstgrößere Wert zu wählen.

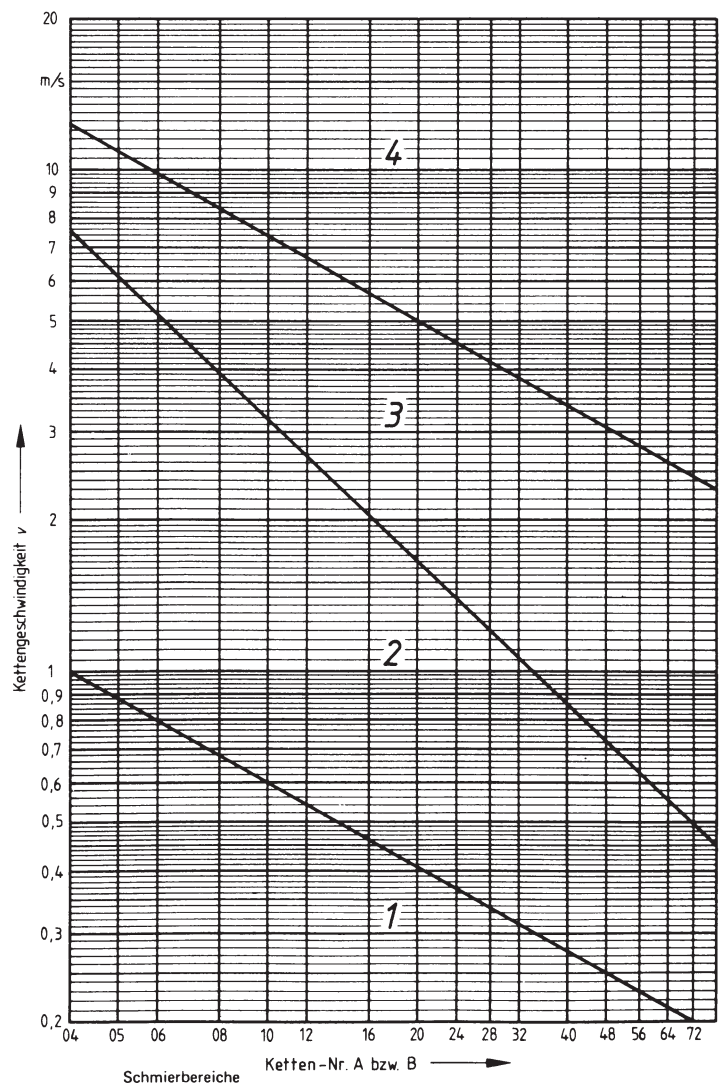
Faktor f_2 zur Berücksichtigung der Zähnezah



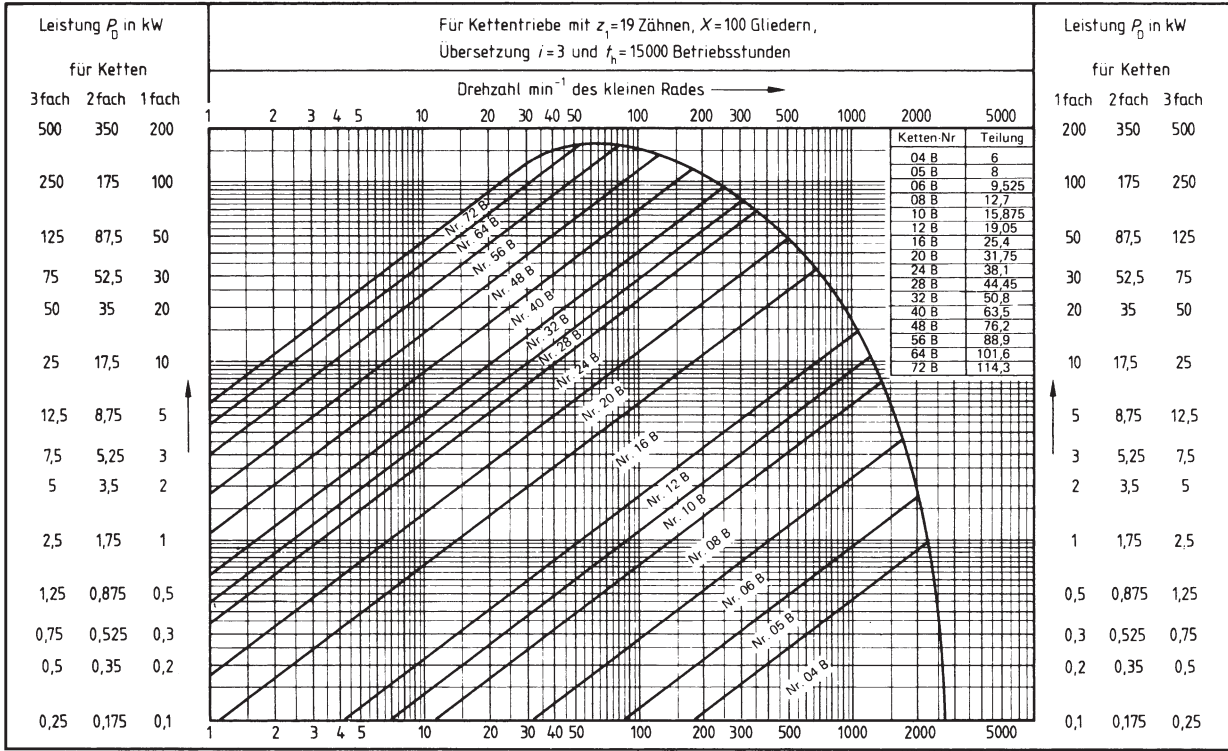
- Bereich 1: Ölzufuhr durch Ölkanne oder Pinsel
- Bereich 2: Tropfschmierung
- Bereich 3: Ölbad oder Schleuderscheibe
- Bereich 4: Druckumlaufschmierung, gegebenenfalls mit Filter und Ölkühler

Schmierung

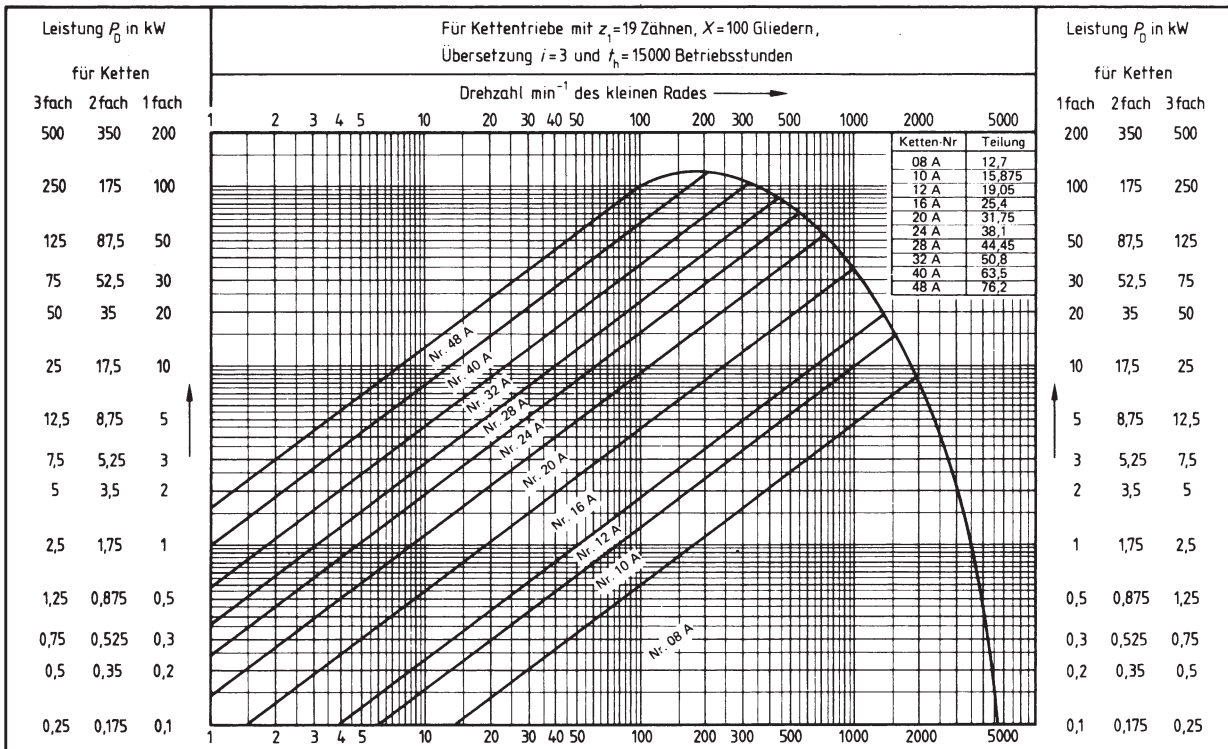
Umgebungstemperatur: -5° bis $+25^\circ$	über 25° bis 45°	über 45° bis 65°
Viskositätsklasse: SAE 30	SAE 40	SAE 50



Leistungsschaubilder für Rollenketten nach DIN-Nr. 8187 und DIN-Nr. 8188



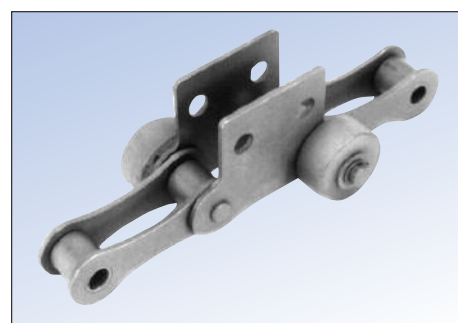
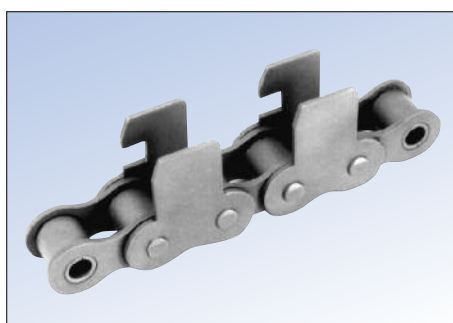
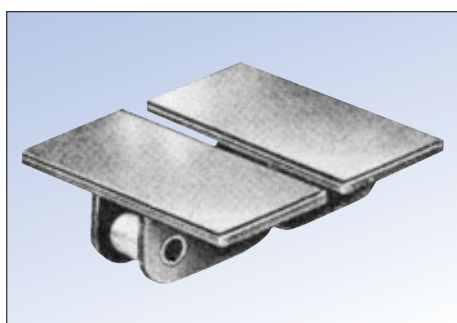
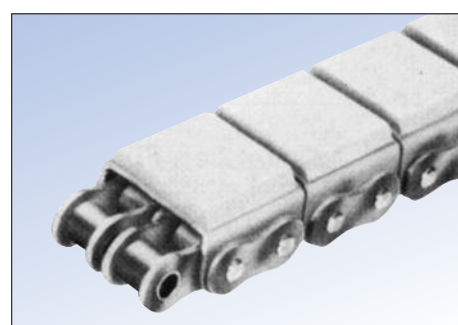
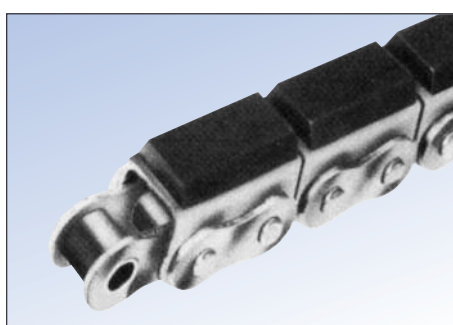
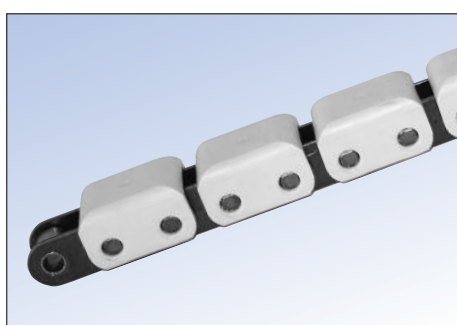
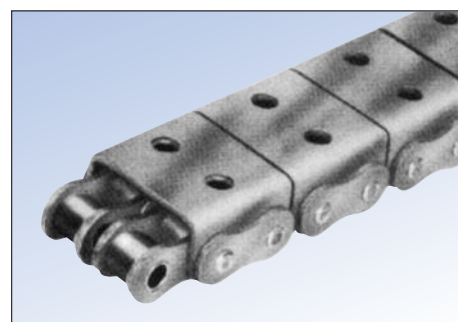
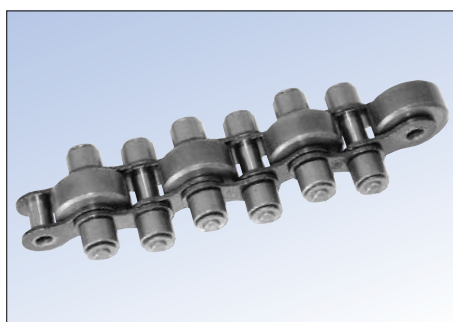
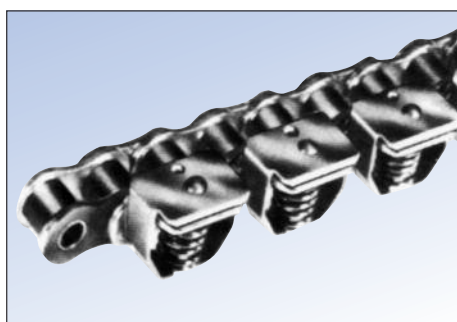
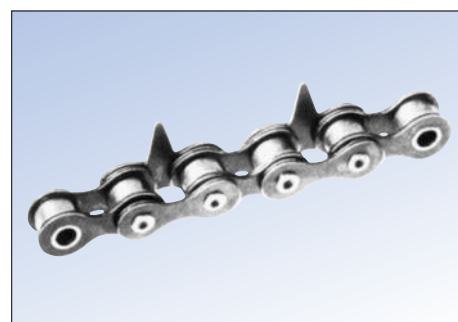
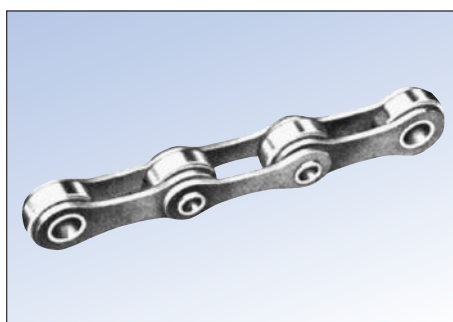
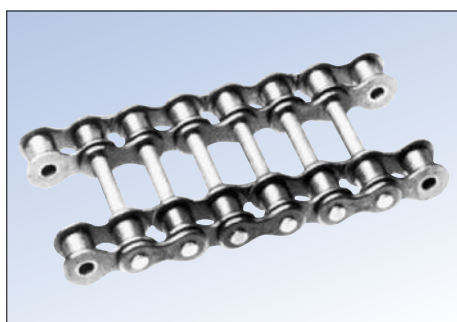
Leistungsschaubild für Rollenketten nach DIN 8187



Leistungsschaubild für Rollenketten nach DIN 8188

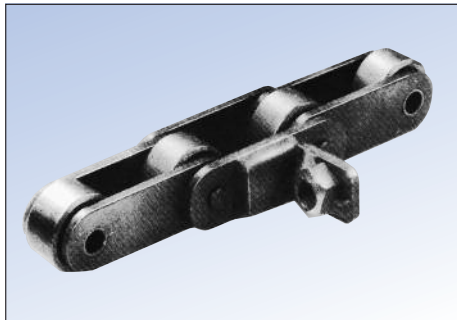
Transport- und Förderketten

nach DIN-Nr. 8164 / 8165 / 8167 / 8187 / 8188 und nach Werksform



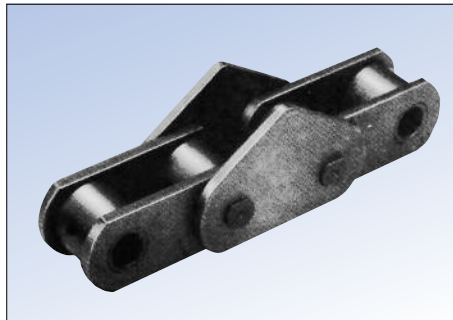
Transport- und Förderketten

nach DIN-Nr. 8164 / 8165 / 8167 /
8187 / 8188 und nach Werksform



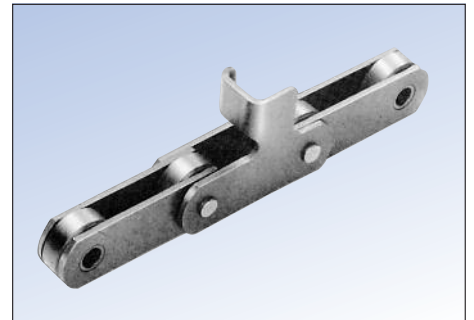
Teilung 38,1 mm

Rolle Ø 22 mm



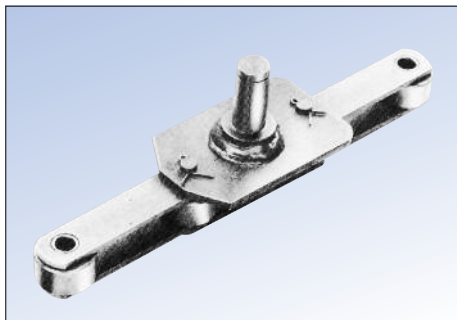
Teilung 50 mm

Rolle Ø 30 mm



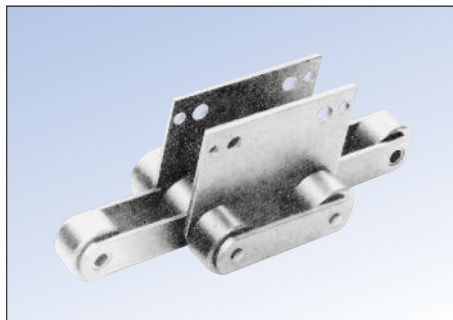
Teilung 75 mm

Rolle Ø 40 mm



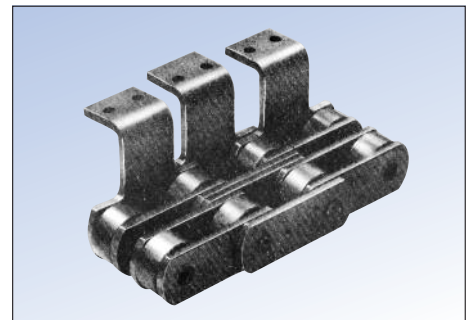
Teilung 100 mm

Rolle Ø 40 mm



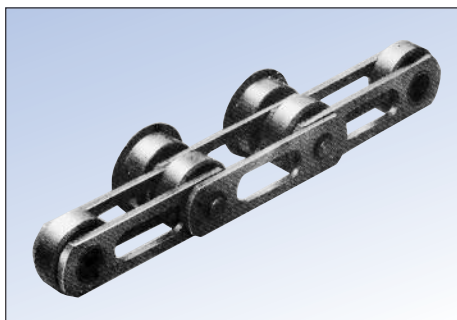
Teilung 100 mm

Rolle Ø 50 mm



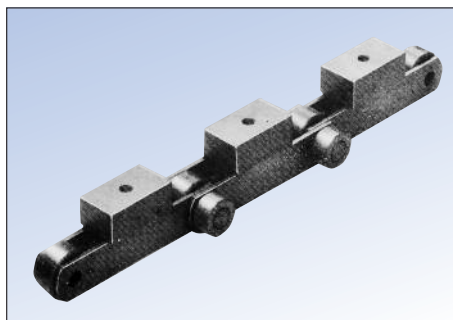
Teilung 100 mm

Rolle Ø 65 mm



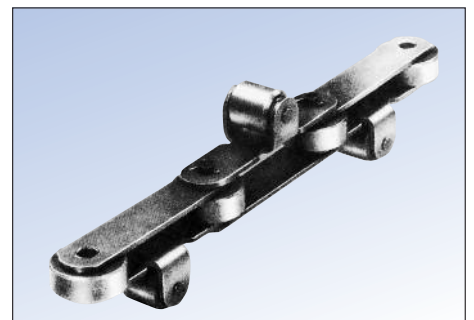
Teilung 125 mm

Rolle Ø 40 mm



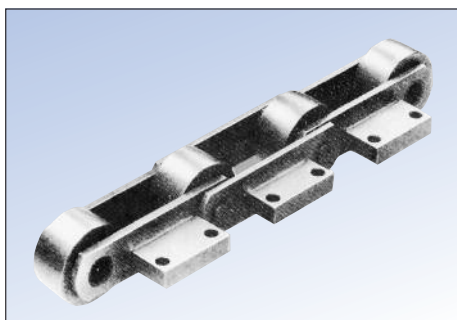
Teilung 127 mm

Rolle Ø 66,7 mm



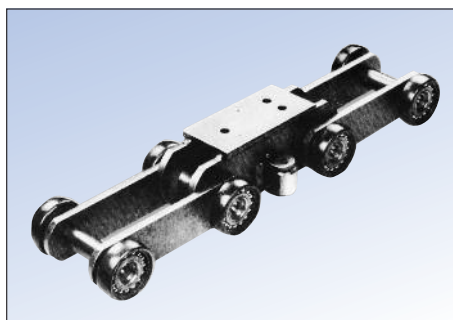
Teilung 150 mm

Rolle Ø 60 mm



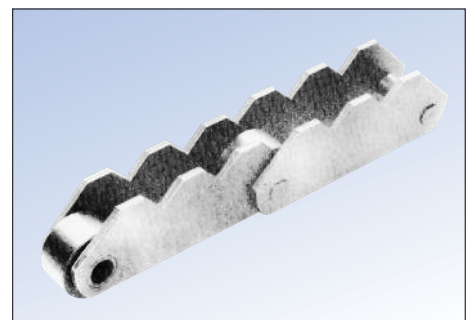
Teilung 150 mm

Rolle Ø 80 mm



Teilung 200 mm

Rolle Ø 42 mm



Teilung 210 mm

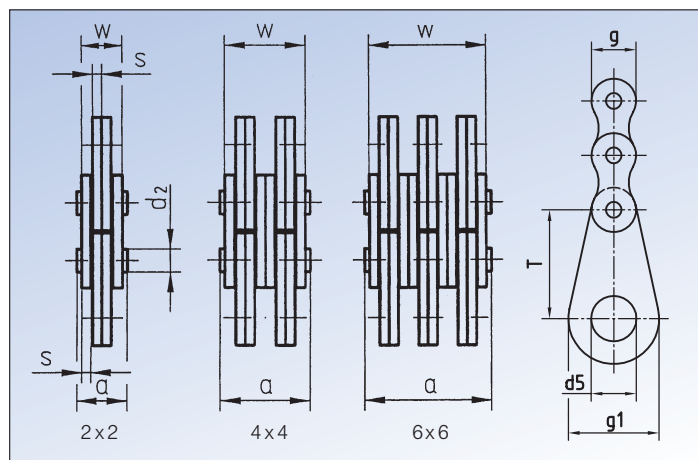
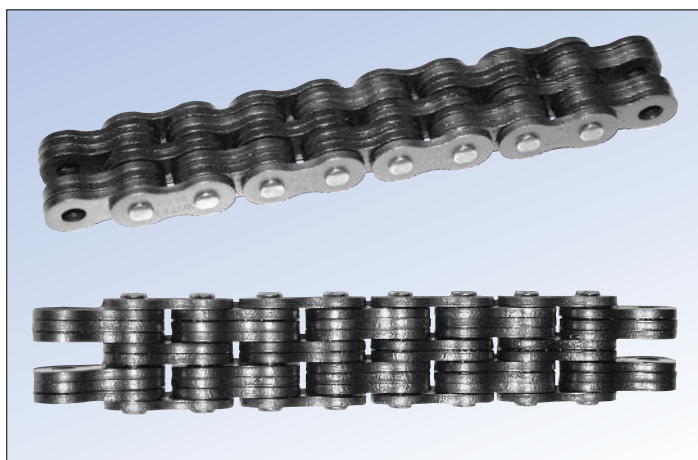
Rolle Ø 75 mm

Fleyerketten



Fleyerketten nach DIN-Nr. 8152

Reihe LL

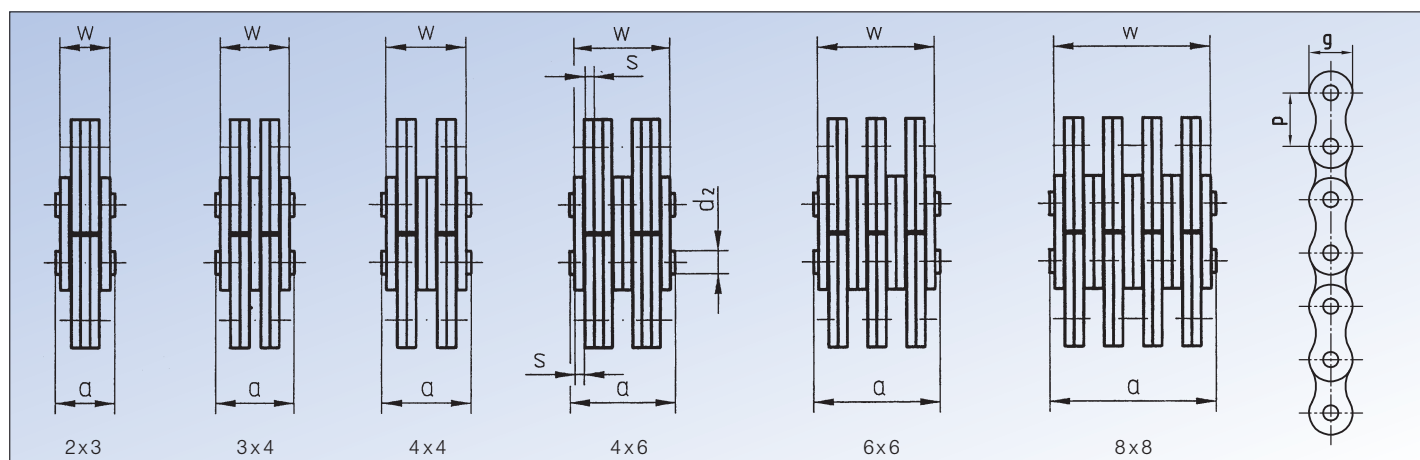


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Teilung P		Laschen- kombination	Abmessungen in mm							Bruchkraft In N min	Gewicht In kg/m
	in "	In mm		g max	s max	d2 max	a max	d5	g1	T		
LL0822	1/2"	12,7	2 x 2	10,6	1,60	4,45	7,9	10,0	20,0	30,0	17800	0,41
LL0844	1/2"	12,7	4 x 4	10,6	1,60	4,45	14,4	10,0	20,0	30,0	31100	0,69
LL0866	1/2"	12,7	6 x 6	10,6	1,60	4,45	20,5	10,0	20,0	30,0	44500	0,97
LL1022	5/8"	15,875	2 x 2	13,7	1,65	5,08	9,3	10,0	20,0	30,0	22200	0,59
LL1044	5/8"	15,875	4 x 4	13,7	1,65	5,08	16,1	10,0	20,0	30,0	44500	1,13
LL1066	5/8"	15,875	6 x 6	13,7	1,65	5,08	22,9	10,0	20,0	30,0	66700	1,67
LL1222	3/4"	19,05	2 x 2	15,0	1,85	5,72	10,7	10,0	20,0	30,0	28900	0,64
LL1244	3/4"	19,05	4 x 4	15,0	1,85	5,72	18,5	10,0	20,0	30,0	57800	1,26
LL1266	3/4"	19,05	6 x 6	15,0	1,85	5,72	26,3	10,0	20,0	30,0	86700	1,88
LL1622	1"	25,4	2 x 2	21,0	3,20	8,28	17,2	16,0	35,0	45,0	58000	1,52
LL1644	1"	25,4	4 x 4	21,0	3,20	8,28	30,2	16,0	35,0	45,0	116000	2,98
LL1666	1"	25,4	6 x 6	21,0	3,20	8,28	43,2	16,0	35,0	45,0	174000	4,44
LL2022	1 1/4"	31,75	2 x 2	26,4	3,70	10,19	20,1	16,0	35,0	45,0	95000	2,33
LL2044	1 1/4"	31,75	4 x 4	26,4	3,70	10,19	35,1	16,0	35,0	45,0	190000	4,56
LL2066	1 1/4"	31,75	6 x 6	26,4	3,70	10,19	50,1	16,0	35,0	45,0	285000	6,79
LL2422	1 1/2"	38,1	2 x 2	33,2	5,20	14,63	28,4	26,0	50,0	60,0	170000	4,47
LL2444	1 1/2"	38,1	4 x 4	33,2	5,20	14,63	49,4	26,0	50,0	60,0	340000	8,67
LL2466	1 1/2"	38,1	6 x 6	33,2	5,20	14,63	70,4	26,0	50,0	60,0	510000	12,87

Weitere Fleyerketten auf Anfrage

Fleyerketten nach DIN-Nr. 8152

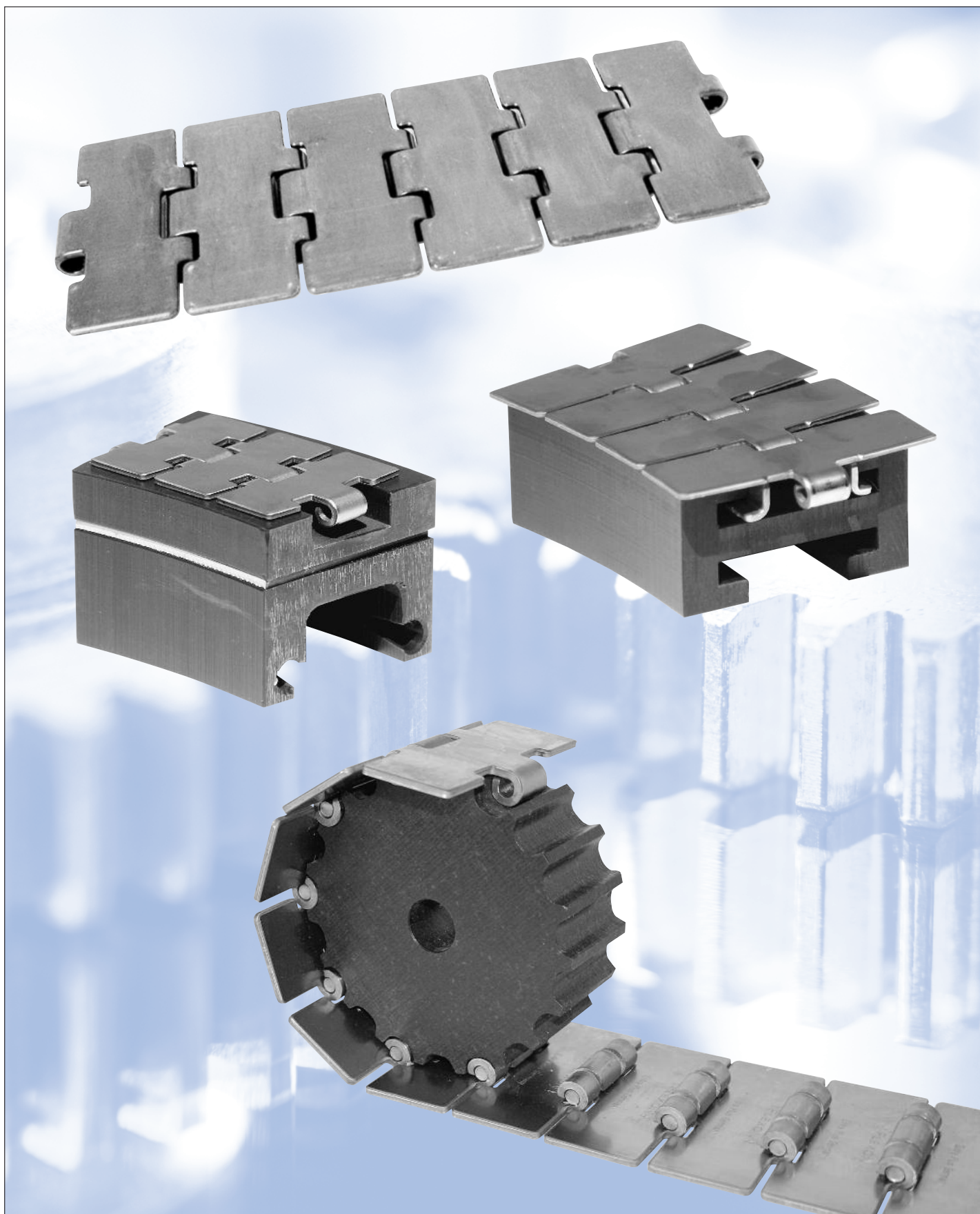
Reihe LH



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Teilung P		Laschen- kombination	Abmessungen in mm				Bruchkraft In N min	Gewicht In kg/m
	in "	In mm		g max	s max	d2 max	a max		
LH1023	5/8"	15,875	2 x 3	15,0	2,42	5,94	15,37	33400	1,16
LH1034	5/8"	15,875	3 x 4	15,0	2,42	5,94	20,32	48900	1,62
LH1044	5/8"	15,875	4 x 4	15,0	2,42	5,94	22,78	66700	1,84
LH1046	5/8"	15,875	4 x 6	15,0	2,42	5,94	27,74	66700	2,30
LH1066	5/8"	15,875	6 x 6	15,0	2,42	5,94	32,18	100100	2,74
LH1223	3/4"	19,05	2 x 3	18,0	3,25	7,92	20,73	48900	1,80
LH1234	3/4"	19,05	3 x 4	18,0	3,25	7,92	27,43	75600	2,49
LH1244	3/4"	19,05	4 x 4	18,0	3,25	7,92	30,78	97900	2,83
LH1246	3/4"	19,05	4 x 6	18,0	3,25	7,92	37,49	97900	3,52
LH1266	3/4"	19,05	6 x 6	18,0	3,25	7,92	44,20	148800	4,21
LH1288	3/4"	19,05	8 x 8	18,0	3,25	7,92	57,61	195700	5,60
LH1623	1"	25,4	2 x 3	24,0	4,00	9,53	25,48	84500	3,47
LH1634	1"	25,4	3 x 4	24,0	4,00	9,53	33,76	129000	4,82
LH1644	1"	25,4	4 x 4	24,0	4,00	9,53	37,90	169000	5,43
LH1646	1"	25,4	4 x 6	24,0	4,00	9,53	46,18	169000	6,83
LH1666	1"	25,4	6 x 6	24,0	4,00	9,53	54,46	253600	8,19
LH2023	1 1/4"	31,75	2 x 3	30,0	4,80	11,10	30,33	115600	4,65
LH2034	1 1/4"	31,75	3 x 4	30,0	4,80	11,10	40,23	182400	6,46
LH2044	1 1/4"	31,75	4 x 4	30,0	4,80	11,10	45,19	231300	7,37
LH2046	1 1/4"	31,75	4 x 6	30,0	4,80	11,10	55,09	231300	9,18
LH2066	1 1/4"	31,75	6 x 6	30,0	4,80	11,10	65,00	347000	11,00
LH2434	1 1/2"	38,1	3 x 4	36,20	5,77	12,71	47,07	244600	8,10
LH2444	1 1/2"	38,1	4 x 4	36,20	5,77	12,71	52,88	302500	9,30
LH2446	1 1/2"	38,1	4 x 6	36,20	5,77	12,71	64,52	302500	11,60
LH2466	1 1/2"	38,1	6 x 6	36,20	5,77	12,71	76,15	453700	13,90
LH3234	2"	50,8	3 x 4	48,26	7,52	17,46	61,72	400400	14,00
LH3244	2"	50,8	4 x 4	48,26	7,52	17,46	69,29	573800	16,00
LH3246	2"	50,8	4 x 6	48,26	7,52	17,46	84,43	573800	20,00
LH3266	2"	50,8	6 x 6	48,26	7,52	17,46	99,57	857400	24,00

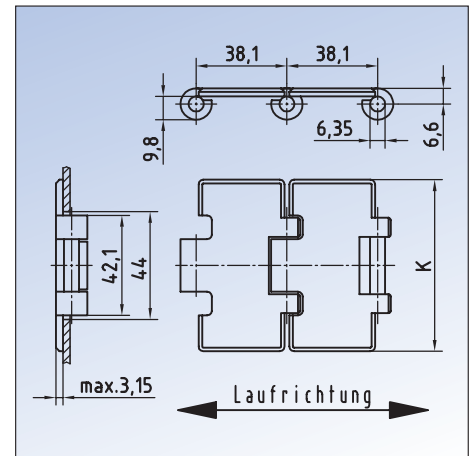
Weitere Fleyerketten auf Anfrage

Scharnierbandketten



Stahl-Scharnierbandketten, geradgängig, DIN-Nr. 8153/ISO 4348

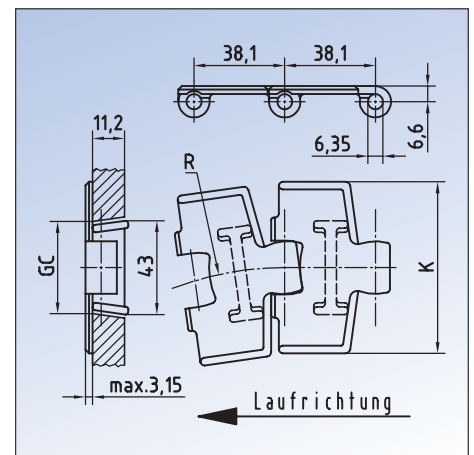
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	ISO-Nr.	Werkstoff Platten	Abmessungen in mm			HRC	Mittlere Bruch- kraft in N	Gewicht kg/m
			Platten- breite K	Platten- abstand	Rückbilde- radius			
SSC812-K225		Sonderstahl rostfrei	57,1	1,8	150,0	20	10700	2,18
SSC812-K250		Sonderstahl rostfrei	63,5	1,8	150,0	20	10700	2,25
SSC812-K275		Sonderstahl rostfrei	69,9	1,8	150,0	20	10700	2,35
SSC812-K300		Sonderstahl rostfrei	76,2	1,8	150,0	20	10700	2,50
SSC812-K325	C 13 S	Sonderstahl rostfrei	82,6	1,8	150,0	20	10700	2,65
SSC812-K350	C 14 S	Sonderstahl rostfrei	88,5	1,8	150,0	20	10700	2,70
SSC812-K400	C 16 S	Sonderstahl rostfrei	101,6	1,8	150,0	20	10700	3,00
SSC812-K450	C 18 S	Sonderstahl rostfrei	114,3	1,8	150,0	20	10700	3,30
SSC812-K600	C 24 S	Sonderstahl rostfrei	152,4	1,8	150,0	20	10700	4,20
SSC812-K750	C 30 S	Sonderstahl rostfrei	190,5	1,8	150,0	20	10700	5,10
S815-K250		Stahl vergütet	63,5	1,8	150,0	43	14000	2,22
S815-K263		Stahl vergütet	66,2	1,8	150,0	43	14000	2,40
S815-K300		Stahl vergütet	76,2	1,8	150,0	43	14000	2,50
S815-K325	C 13 S-1	Stahl vergütet	82,6	1,8	150,0	43	14000	2,65
S815-K400	C 16 S-1	Stahl vergütet	101,6	1,8	150,0	43	14000	3,00
S815-K450	C 18 S-1	Stahl vergütet	114,3	1,8	150,0	43	14000	3,30
S815-K600	C 24 S-1	Stahl vergütet	152,4	1,8	150,0	43	14000	4,20
S815-K750	C 30 S-1	Stahl vergütet	190,5	1,8	150,0	43	14000	5,10



Geradgängig:
Einfach-Scharnier,
38,1 mm Teilung

Stahl-Scharnierbandketten, kurvengängig, DIN-Nr. 8153/ISO 4348

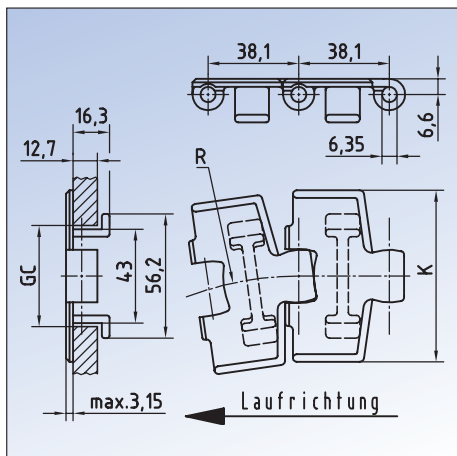
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	ISO-Nr.	Werkstoff Platten	Abmessungen in mm				HRC	Mittlere Bruch- kraft in N	Gewicht kg/m
			Platten- breite K	GC- gerade	GC- kurve	Kleinster Kurven- radius R			
SSC881-K325		Sonderstahl rostfrei	82,6	44,5	41,4	457,0	20	9600	2,90
SSC881-K450		Sonderstahl rostfrei	114,3	44,5	41,4	610,0	20	9600	3,60
SSC881-K750		Sonderstahl rostfrei	190,5	44,5	41,4	610,0	20	9600	5,30
S881-K325		Stahl vergütet	82,6	44,5	41,4	457,0	43	13000	2,90
S881-K450		Stahl vergütet	114,3	44,5	41,4	610,0	43	13000	3,60
S881-K750		Stahl vergütet	190,5	44,5	41,4	610,0	43	13000	5,30



Kurvengängig:
38,1 mm Teilung,
Schwalbenschwanz-Führung

Lieferlänge: 80 Glieder (= 3,048 m)
Weitere Stahlscharnierbandketten auf Anfrage
Kettenräder aus Grauguß und Kunststoff zu jeder Kette lieferbar.
Kunststoff-Kurven (PE) für kurvengängige Scharnierbandketten auf Anfrage.

Stahl-Scharnierbandketten, kurvengängig mit TAB, DIN-Nr. 8153/ISO 4348

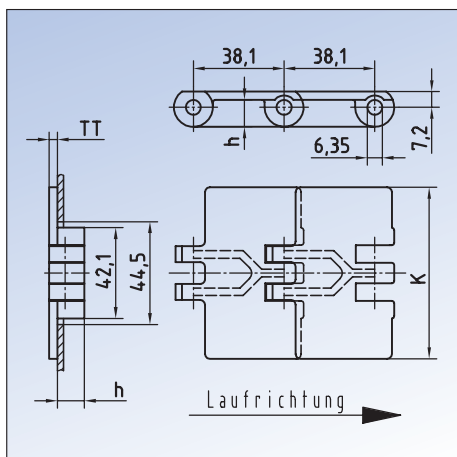


Kurvengängig:
38,1 mm Teilung,
 Niederhalter-Führung

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	ISO-Nr.	Werkstoff Platten	Abmessungen in mm				HRC	Mittlere Bruch- kraft in N	Gewicht kg/m
			Platten- breite K	GC- gerade	GC- kurve	Kleinster Kurven- radius R			
SS881TAB-K325		Sonderstahl rostfrei	82,6	46,0	44,2	457,0	20	9600	3,10
SS881TAB-K450		Sonderstahl rostfrei	114,3	46,0	44,2	610,0	20	9600	3,80
SS881TAB-K750		Sonderstahl rostfrei	190,5	46,0	44,2	610,0	20	9600	5,50
S881TAB-K325		Stahl vergütet	82,6	46,0	44,2	457,0	43	13000	3,10
S881TAB-K450		Stahl vergütet	114,3	46,0	44,2	610,0	43	13000	3,80
S881TAB-K750		Stahl vergütet	190,5	46,0	44,2	610,0	43	13000	5,50

Lieferlänge: 80 Glieder (= 3,048 m)
 Weitere Stahlscharnierbandketten auf Anfrage
 Kettenräder aus Grauguß und Kunststoff zu jeder Kette lieferbar.
 Kunststoff-Kurven (PE) für kurvengängige Scharnierbandketten auf Anfrage.

Kunststoff-Scharnierbandketten, geradgängig



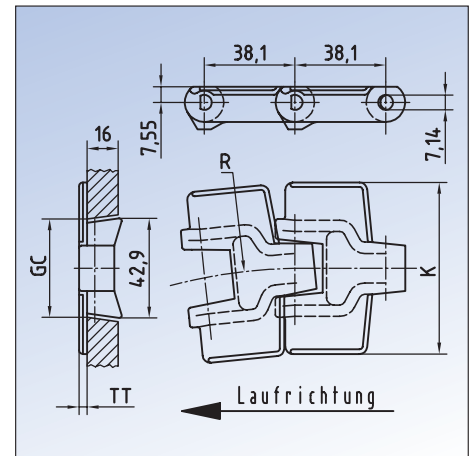
Geradgängig:
38,1 mm Teilung,
 Einfach-Scharnier

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	ISO-Nr.	Werkstoff Platten	Abmessungen in mm			Mittlere Bruch- kraft in N	Gewicht kg/m
			Plattenbreite K	h	TT		
LFA820-K250		LFA Azetal hellbraun	63,5	9,5	4,0	9600	0,73
LFA820-K325		LFA Azetal hellbraun	82,5	9,5	4,0	9600	0,83
LFA820-K330		LFA Azetal hellbraun	83,8	9,5	4,0	9600	0,83
LFA820-K343		LFA Azetal hellbraun	87,0	9,5	4,0	9600	0,85
LFA820-K350		LFA Azetal hellbraun	88,9	9,5	4,0	9600	0,87
LFA820-K400		LFA Azetal hellbraun	101,6	9,5	4,0	9600	0,95
LFA820-K450		LFA Azetal hellbraun	114,3	9,5	4,0	9600	1,03
LFA820-K600		LFA Azetal hellbraun	152,4	9,5	4,0	9600	1,25
LFA820-K750		LFA Azetal hellbraun	190,5	9,5	4,0	9600	1,47

Kettenbolzen aus nichtrostendem Stahl
 Lieferlänge: 80 Glieder (= 3,048 m)
 Weitere Kunststoffscharnierbandketten auf Anfrage
 Kettenräder aus Grauguß und Kunststoff zu jeder Kette lieferbar.
 Kunststoff-Kurven (PE) für kurvengängige Scharnierbandketten auf Anfrage

Kunststoff-Scharnierbandketten, kurvengängig

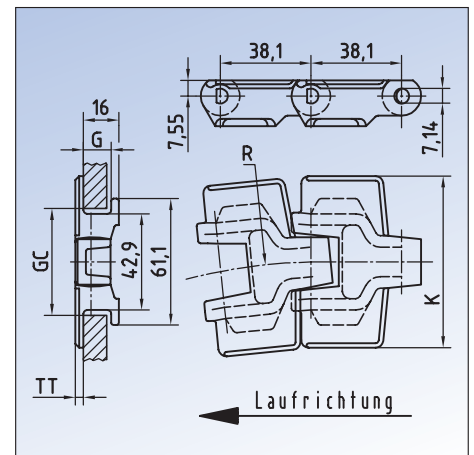
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	ISO-Nr.	Werkstoff Platten	Abmessungen in mm						Mittlere Bruch- kraft in N	Gewicht kg/m
			Platten- breite K	h	TT	GC- gerade	GC- kurve	Kleinst- Kurven- radius R		
LF880-K325		LFA Azetal hellbraun	82,5	16,0	4,0	44,5	41,4	457,0	7000	0,89
LF880-K450		LFA Azetal hellbraun	114,3	16,0	4,0	44,5	41,4	610,0	7000	1,04
LF880-K750		LFA Azetal hellbraun	190,5	16,0	4,0	44,5	41,4	610,0	7000	1,40



Kurvengängig:
38,1 mm Teilung,
Schwalbenschwanz-Führung

Kunststoff-Scharnierbandketten, kurvengängig mit TAB

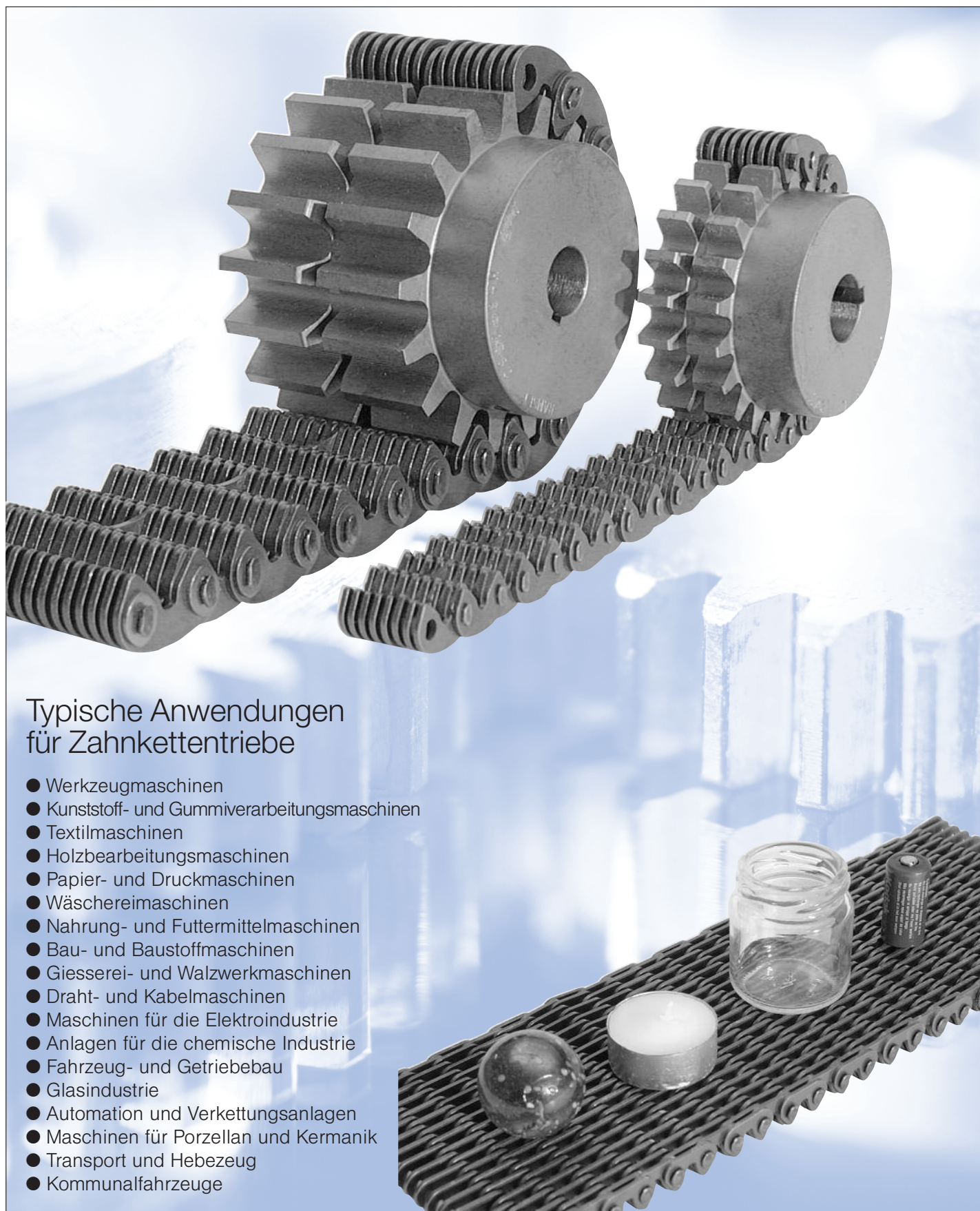
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	ISO-Nr.	Werkstoff Platten	Abmessungen in mm							Mittlere Bruch- kraft in N	Gewicht kg/m
			Platten- breite K	h	TT	G	GC- gerade	GC- kurve	Kleinst- Kurven- radius R		
LF880TAB-K325		LFA Azetal hellbraun	82,5	16,0	4,0	11,5	46,0	44,2	457,0	7000	0,98
LF880TAB-K450		LFA Azetal hellbraun	114,3	16,0	4,0	11,5	46,0	44,2	610,0	7000	1,14
LF880TAB-K750		LFA Azetal hellbraun	190,5	16,0	4,0	11,5	46,0	44,2	610,0	7000	1,80



Kurvengängig:
38,1 mm Teilung,
Niederhalter-Führung

Kettenbolzen aus nichtrostendem Stahl
 Lieferlänge: 80 Glieder (= 3,048 m)
 Weitere Kunststoffscharnierbandketten auf Anfrage
 Kettenräder aus Grauguß und Kunststoff zu jeder Kette lieferbar.
 Kunststoff-Kurven (PE) für kurvengängige Scharnierbandketten auf Anfrage

Zahnketten



Typische Anwendungen für Zahnkettentriebe

- Werkzeugmaschinen
- Kunststoff- und Gummiverarbeitungsmaschinen
- Textilmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Papier- und Druckmaschinen
- Wäschereimaschinen
- Nahrung- und Futtermittelmaschinen
- Bau- und Baustoffmaschinen
- Giesserei- und Walzwerkmaschinen
- Draht- und Kabelmaschinen
- Maschinen für die Elektroindustrie
- Anlagen für die chemische Industrie
- Fahrzeug- und Getriebebau
- Glasindustrie
- Automation und Verkettungsanlagen
- Maschinen für Porzellan und Keramiken
- Transport und Hebezeug
- Kommunalfahrzeuge

Warum Zahnketten?

Zahnketten (auch Silent Chain genannt) eröffnen dem Konstrukteur moderner Maschinen bei der Wahl des Antriebes ungeahnte Möglichkeiten. Zahnketten-triebe sind geräuscharm und übertreffen in der Übertragungsleistung wie auch in der Geschwindigkeit alle bisher bekannten Übertragungselemente. Der Platzbedarf bei einer gegebenen Übertragungsleistung ist oftmals weniger als die Hälfte anderer Übertragungselemente wie Rollenketten, Zahnriemen oder ähnliche Elemente. Der Wirkungsgrad einer Zahnkette ist dank dem patentierten Ramsey-Wiegegelenk 99 Prozent. Zahnketten sind in der Anwendung äusserst flexibel, da deren Breite durch die gewählte Anzahl Laschen jedem Leistungsbedarf zugeordnet werden kann.

Zahnketten verglichen mit Flachriemen:

- höhere Drehzahl und Leistung
- höherer Wirkungsgrad
- grössere Übersetzungen
- kein Schlupf
- laufruhig – kein Pfeifen
- platzsparend
- kleine Raddurchmesser
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Temperaturextreme
- niedrige Lagerbelastung
- trennbar, einfache Montage

Zahnketten verglichen mit Rollenketten:

- hohe Übertragungsleistung bis 4500KW
- hohe Geschwindigkeit bis 40m/sec.
- lafruhig da Evolventenverzahnung
- Wirkungsgrad 99 Prozent
- verschleissfeste Räder
- schwingungsdämpfend

Zahnketten verglichen mit Zahnradgetriebe:

- kleinere Lagerbelastung
- Zwischenräder entfallen
- kein Zahnflankenspiel
- grössere Toleranzen bei Wellenanordnung
- schwingungsdämpfend
- unempfindlich bei Temperaturschwankungen
- preisgünstigere Räder

Die Arbeitsweise des Zweizapfensystems

Nebenstehendes Bild zeigt die Arbeitsweise des Ramsey-Zweizapfensystems. Wenn die Zahnkette in das Zahnrad einläuft und sich von A nach B fortbewegt, wälzt sich der konvex ausgebildete Rücken der beiden Zapfen gegeneinander ab. Diese Wiegebewegung oder dieses Abwälzen geht ohne Reibung und damit auch ohne Reibverluste vor sich. Bei Abnützung und damit Teilungsverlängerung sucht sich die Zahnkette automatisch den entsprechenden richtigen Teilkreis. Damit wird der bei anderen Gelenkketten immer heftiger auftretende Einlaufstoss vermieden, und damit erklärt sich auch der immer ruhige und vibrationsfreie Lauf einer Zahnkette.

Aufbau der Zahnkette

Ramsey-Zahnketten bestehen aus gestanzten und gehärteten Zahnlaschen, Führungslaschen, gehärteten Nietzapfen und gehärteten Wiegegelenkzapfen. Die Zahnlasche greift ins Zahnkettenrad, die Führungslasche führt die Zahnkette auf dem Zahnkettenrad, und Nietzapfen und Wiegezapfen bilden das Wiegegelenk, das die Laschen untereinander verbindet und damit die Zahnkette bildet.

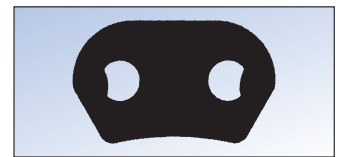
Zahnlaschen

Die Kraft- und Bewegungsübertragung erfolgt durch die Zahnlasche. Deren äussere Zahnflanken greifen in die Flanken (Evolvente) der Zahnkettenräder ein. Zur Aufnahme des Wiegegelenkes hat jede Lasche zwei speziell ausgebildete Lagerlöcher.



Führungslaschen

Seitliche Anordnung der Führungslaschen (Seitenführung) oder mittlere Anordnung (Mittenführung) führen die Zahnkette und verhindern ein seitliches Ablaufen der Zahnkette von den Rädern.



Zapfensystem

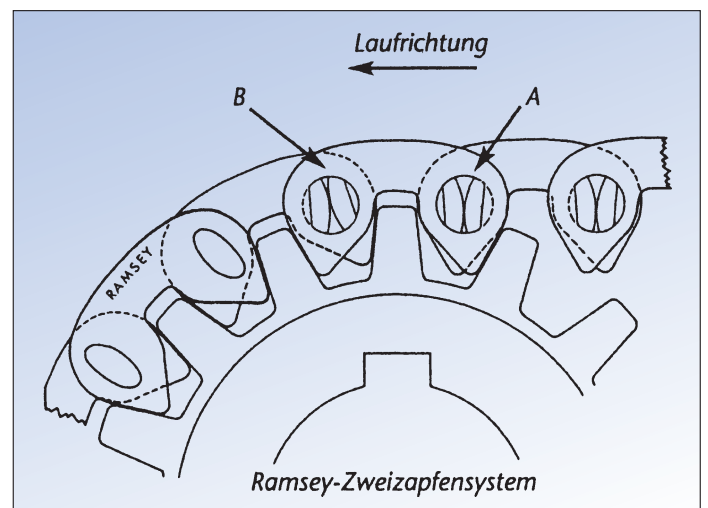
RPV-, RP- und SC-Zahnketten sind ausgerüstet mit dem patentierten Ramsey-Zapfensystem. Bestehend aus Wiegezapfen und Nietzapfen (Splintzapfen) bewirkt dieses Zapfensystem ein extrem ruhiges und vibrationsfreies Laufen der Zahnkette auch bei hohen Geschwindigkeiten, sowie einen Wirkungsgrad von 99 Prozent. RPV- und RP-Zahnketten sind ausgerüstet mit einsatzgehärteten sichelförmigen Zapfen, wogegen die SC-Zahnketten die D-förmigen einsatzgehärteten Zapfen aufweisen. Einzige Ausnahme ist die SC-Zahnkette mit 3/16-Zoll-Teilung. Diese Zahnkette wird mit einem Einfachzapfen ausgerüstet.



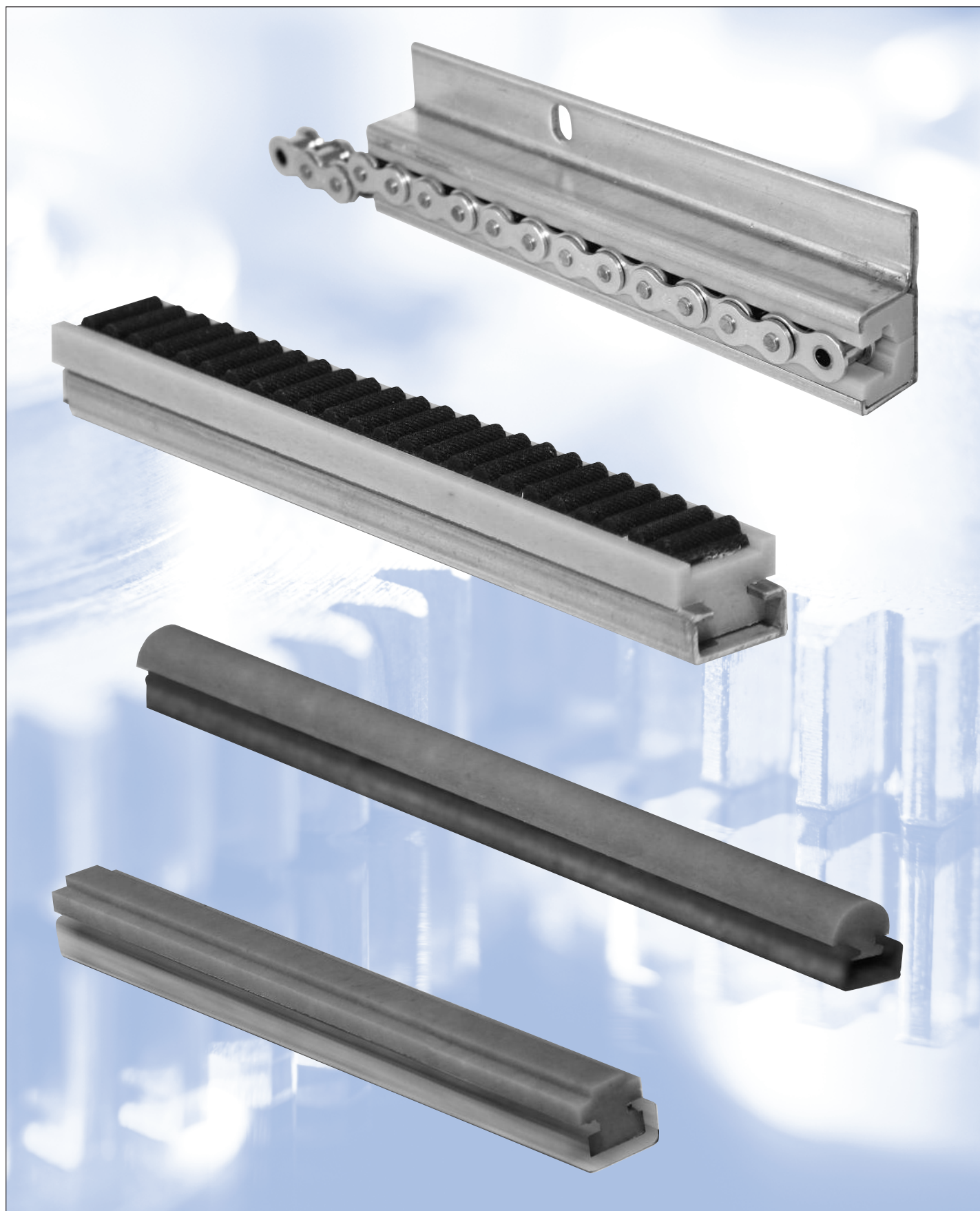
RPV- und RP-Zapfensystem mit sichelförmigen Zapfen



SC-Zapfensystem mit D-förmigen Zapfen

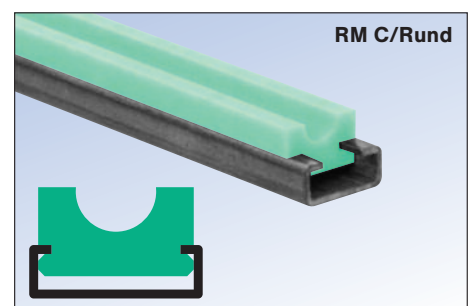
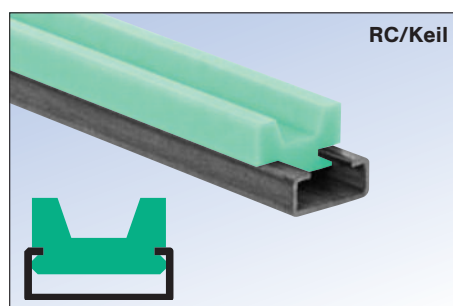
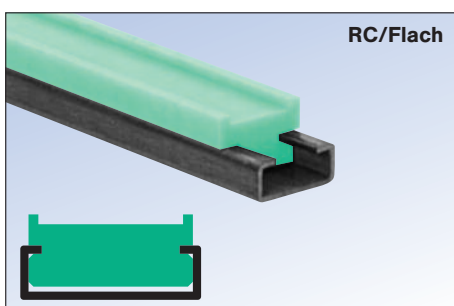
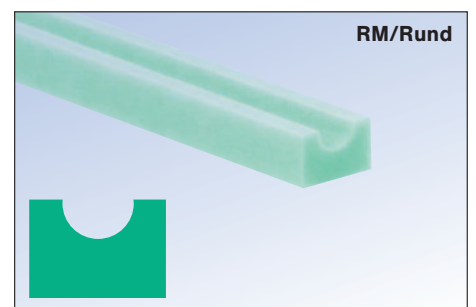
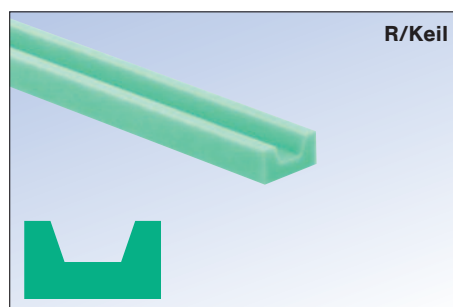
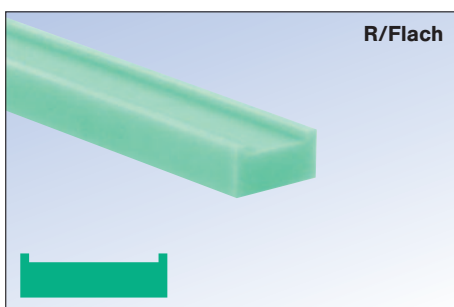
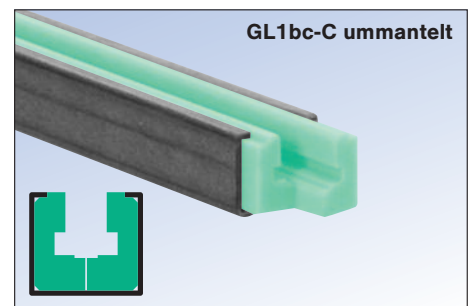
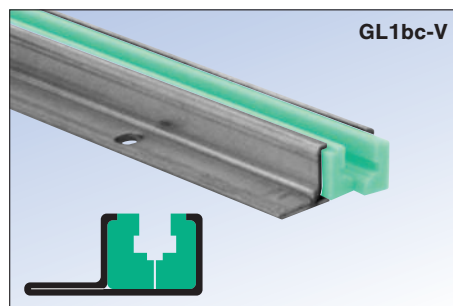
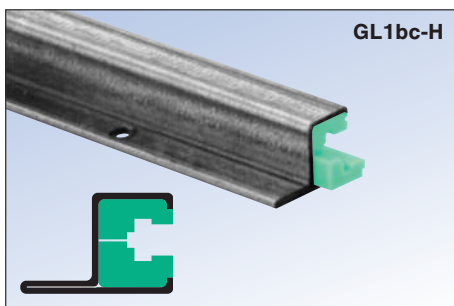
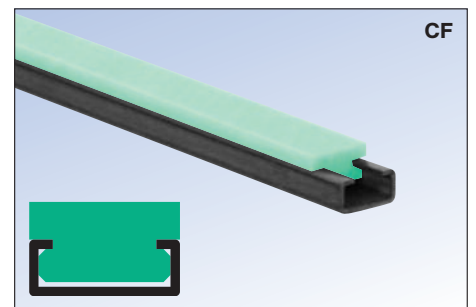
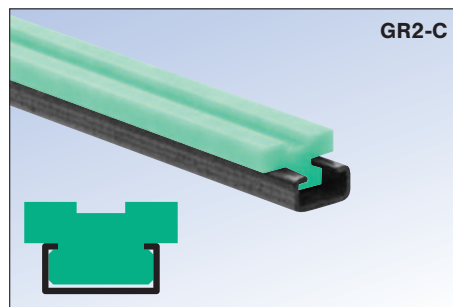
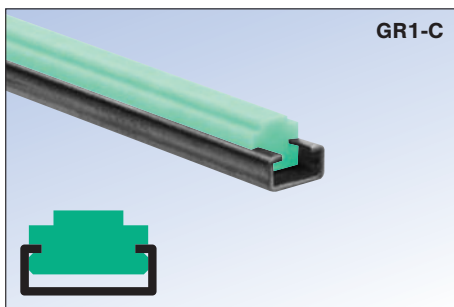
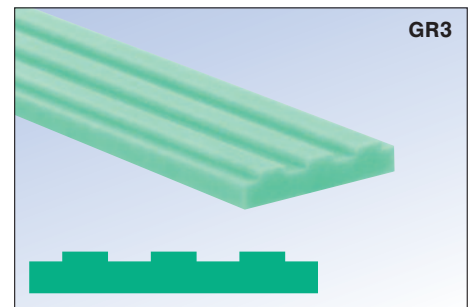
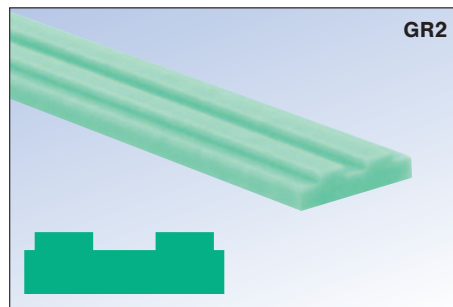
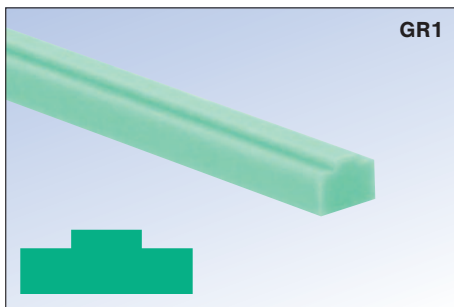


Kettenführungen, Riemenführungen

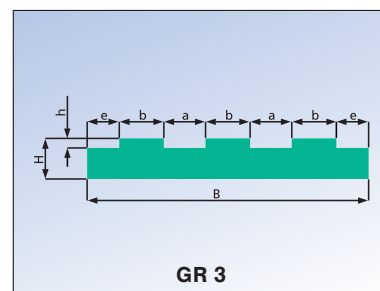
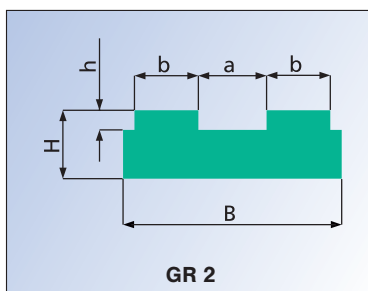
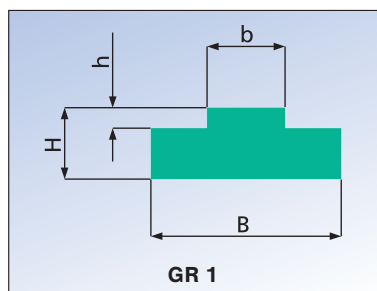


Führungsschienen

Standardprogramm



Ketten- führungen



Typ GR 1 für Einfach- Ketten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	$p \times b1$	b	B	h	H
GR1-04-1	04-1	6,0 × 2,8 mm	2,6	10,0	1,0	10,0
GR1-05B-1	05 B-1	8,0 × 3,0 mm	2,8	10,0	1,5	10,0
GR1-053-1	053-1	3/8 × 5/32"	3,8	15,0	1,5	10,0
GR1-06B-1	06 B-1	3/8 × 7/32"	5,5	15,0	1,5	10,0
GR1-081-1	081-1	1/2" × 3,3 mm	3,0	12,0	1,5	10,0
GR1-083-1	083-1	1/2 × 3/16"	4,7	15,0	1,6	10,0
GR1-084-1	084-1	1/2 × 3/16"	4,6	17,0	2,0	10,0
GR1-085-1	085-1	1/2 × 1/4"	6,2	20,0	2,1	10,0
GR1-08B-1	08 B-1	1/2 × 5/16"	7,5	20,0	2,2	10,0
GR1-086-1	086-1	5/8 × 1/4"	6,3	20,0	2,6	10,0
GR1-10B-1	10 B-1	5/8 × 3/8"	9,3	20,0	2,6	15,0
GR1-12B-1	12 B-1	3/4 × 7/16"	11,2	25,0	3,0	15,0
GR1-16B-1	16 B-1	1" × 17,02 mm	16,5	40,0	3,5	15,0
GR1-20B-1	20 B-1	1 1/4 × 3/4"	19,0	45,0	4,2	15,0
GR1-24B-1	24 B-1	1 1/2 × 1"	24,7	60,0	5,5	15,0
GR1-28B-1	28 B-1	1 3/4 × 1 1/4"	30,1	75,0	6,8	20,0
GR1-32B-1	32 B-1	2" × 1 1/4"	30,1	80,0	7,7	20,0

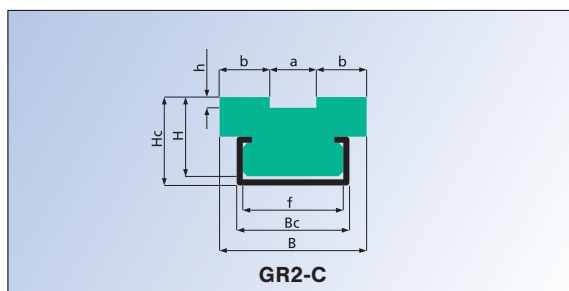
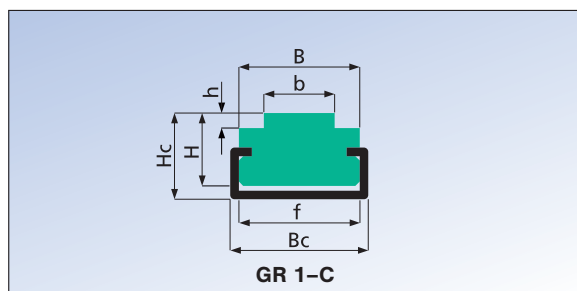
Typ GR 2 für Zwei- fach-Ketten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	$p \times b1$	a	b	B	h	H
GR2-05B-2	05 B-2	8,0 × 3,0 mm	3,1	2,8	16,0	1,5	10,0
GR2-06B-2	06 B-2	3/8 × 7/32"	5,1	5,5	25,0	1,5	10,0
GR2-08B-2	08 B-2	1/2 × 5/16"	6,5	7,5	35,0	2,2	10,0
GR2-10B-2	10 B-2	5/8 × 3/8"	7,4	9,3	40,0	2,6	10,0
GR2-12B-2	12 B-2	3/4 × 7/16"	8,4	11,2	45,0	3,0	10,0
GR2-16B-2	16 B-2	1" × 17,02 mm	15,4	16,5	48,0	3,5	15,0
GR2-20B-2	20 B-2	1 1/4 × 3/4"	17,4	19,0	55,0	4,2	15,0
GR2-24B-2	24 B-2	1 1/2 × 1"	23,4	24,7	72,0	5,5	20,0
GR2-28B-2	28 B-2	1 3/4 × 1 1/4"	29,1	30,1	89,0	6,8	25,0
GR2-32B-2	32 B-2	2" × 1 1/4"	28,1	30,1	88,0	7,7	30,0

Typ GR 3 für Dreifach- Ketten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	$p \times b1$	a	b	B	h	H	e
GR3-06B-3	06 B-3	3/8 × 7/32"	5,1	5,5	35,0	1,5	10,0	4,2
GR3-08B-3	08 B-3	1/2 × 5/16"	6,5	7,4	44,0	2,2	10,0	4,4
GR3-10B-3	10 B-3	5/8 × 3/8"	7,4	9,2	53,0	2,6	10,0	5,3
GR3-12B-3	12 B-3	3/4 × 7/16"	8,4	11,2	62,0	3,0	10,0	5,9
GR3-16B-3	16 B-3	1" × 17,02 mm	15,4	16,5	104,0	3,5	15,0	11,9

Standardlänge: 2000 mm. Auf Wunsch jede Stärke und Länge lieferbar.
Weitere Kettenführungen, sowie Riemenführungen auf Anfrage.



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	p × b1	B	b	H	Hc	Bc	h	f	C-Profil
GR1-C-083-1A	083-1	1/2 × 3/16"	20,0	4,7	10,0	11,0	24,0	1,6	22,0	C-2452
GR1-C-083-1B	083-1	1/2 × 3/16"	17,0	4,7	15,0	17,0	20,0	1,6	17,0	C-2010
GR1-C-084-1	084-1	1/2 × 3/16"	20,0	4,6	10,0	15,0	20,0	1,6	17,0	C-2010
GR1-C-085-1	085-1	1/2 × 1/4"	17,0	6,2	15,0	17,0	20,0	2,1	17,0	C-2010
GR1-C-08B-1	08 B-1	1/2 × 5/16"	20,0	7,5	10,0	15,0	20,0	2,2	17,0	C-2010
GR1-C-08B-1	08 B-1	1/2 × 5/16"	17,0	7,5	15,0	17,0	20,0	2,2	17,0	C-2010
GR1-C-086-1	086-1	5/8 × 1/4"	17,0	6,3	15,0	17,0	20,0	2,6	17,0	C-2010
GR1-C-10B-1	10 B-1	5/8 × 3/8"	17,0	9,3	15,0	17,0	20,0	2,6	17,0	C-2010
GR1-C-12B-1	12 B-1	3/4 × 7/16"	20,0	11,3	15,0	17,0	20,0	3,0	17,0	C-2010
GR1-C-12B-1	12 B-1	3/4 × 7/16"	24,0	11,3	15,0	18,0	28,0	3,0	24,0	C-2812
GR1-C-16B-1	16 B-1	1" × 17,02 mm	24,0	16,5	15,0	18,0	28,0	3,5	24,0	C-2812
GR1-C-20B-1	20 B-1	1 1/4 × 3/4"	28,0	19,0	15,0	18,0	28,0	4,2	24,0	C-2812

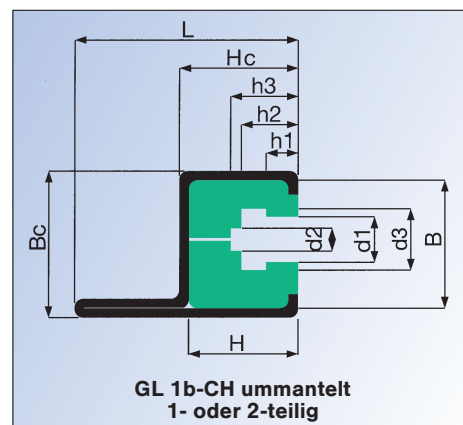
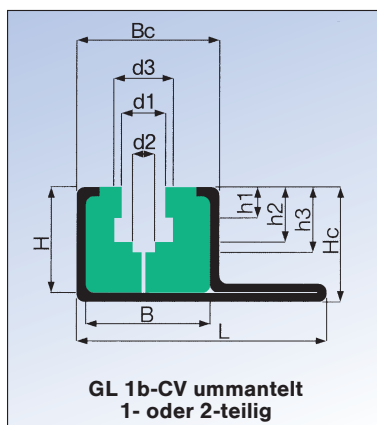
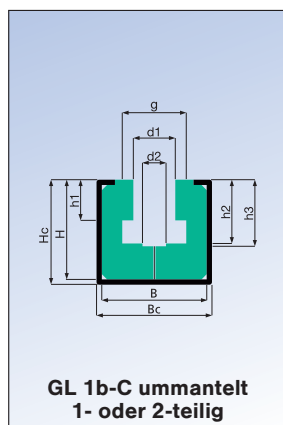
 Typ
GR 1-C

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	p × b1	B	b	H	Hc	a	Bc	h	f	C-Profil
GR2-C-08B-2	08 B-2	1/2 × 5/16"	21,4	7,5	15,0	17,0	6,4	20,0	2,2	17,0	C-2010
GR2-C-10B-2	10 B-2	5/8 × 3/8"	25,9	9,3	15,0	17,0	7,3	20,0	2,6	17,0	C-2010
GR2-C-12B-2	12B-2	3/4 × 7/16"	30,5	11,2	15,0	20,0	8,1	28,0	3,0	24,0	C-2812
GR2-C-16B-2	16 B-2	1" × 17,02 mm	48,3	16,5	20,0	27,0	15,3	38,0	3,5	33,0	C-3818
GR2-C-20B-2	20 B-2	1 1/4 × 3/4"	55,3	19,0	25,0	30,0	17,3	60,0	4,2	55,0	C-6020
GR2-C-24B-2	24 B-2	1 1/2 × 1"	73,0	24,7	30,0	35,0	23,6	60,0	5,5	55,0	C-6020

 Typ
GR 2-C

Standardlänge: 2000 mm. Auf Wunsch jede Stärke und Länge lieferbar.
Weitere Kettenführungen, sowie Riemenführungen auf Anfrage.

Kettenführungen



Typ GL 1b-C ummantelt

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	p x b1	Bc	d1	d2	h1	h2	h3	H	Hc	B	g	C-Profil
GL1b-C-05 3-1.U	053-1	3/8 x 5/32"	30,0	6,6	4,0	3,8	5,8	6,8	22,5	24,0	27,0	9,3	C-3024
GL1b-C-06 B-1.U	06 B-1	3/8 x 7/32"	30,0	6,6	4,0	5,6	8,7	9,9	22,5	24,0	27,0	9,3	C-3024
GL1b-C-08 3-1.U	083-1	1/2 x 3/16"	30,0	8,0	4,0	4,7	7,4	8,3	22,5	24,0	27,0	10,8	C-3024
GL1b-C-08 4-1.U	084-1	1/2 x 3/16"	30,0	8,0	5,0	6,3	9,8	11,2	22,5	24,0	27,0	11,8	C-3024
GL1b-C-08 5-1.U	085-1	1/2 x 1/4"	30,0	8,7	5,0	6,3	10,2	11,3	22,5	24,0	27,0	12,8	C-3024
GL1b-C-08 B-1.U	08 B-1	1/2 x 5/16"	30,0	8,7	5,0	7,6	11,5	12,7	22,5	24,0	27,0	12,8	C-3024
GL1b-C-08 6-1.U	086-1	5/8 x 1/4"	30,0	10,4	6,0	6,3	10,3	11,7	22,5	24,0	27,0	15,4	C-3024
GL1b-C-10 B-1.U	10 B-1	5/8 x 3/8"	30,0	10,4	6,0	9,5	13,5	14,8	22,5	24,0	27,0	15,4	C-3024
GL1b-C-12 B-1.U	12 B-1	3/4 x 7/16"	30,0	12,3	7,0	11,5	15,9	17,5	22,5	24,0	27,0	16,9	C-3024
GL1b-C-16 B-1.U	16 B-1	1" x 17,02 mm	45,0	16,1	9,0	16,0	25,7	26,8	38,0	40,0	41,0	24,4	C-4540
GL1b-C-20 B-1.U	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	45,0	19,3	11,0	19,0	29,3	31,2	38,0	40,0	41,0	27,5	C-4540

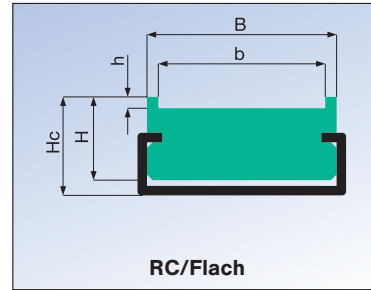
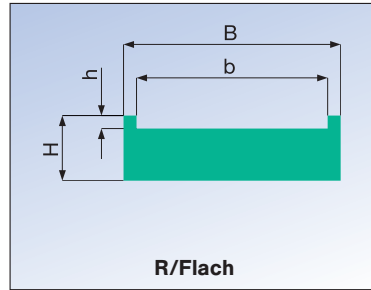
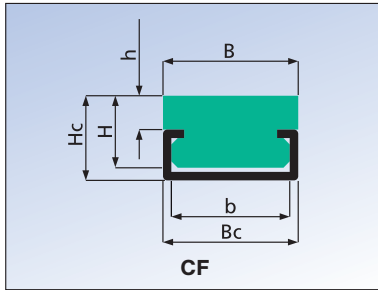
Typ GL 1b-CV ummantelt

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	p x b1	B	Bc	H	Hc	L	d1	d2	d3	h1	h2	h3	C-Profil
GL1b-CV-05 3-1.U	053-1	3/8 x 5/32"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	6,6	4,0	9,3	3,8	5,8	6,8	CV-3153
GL1b-CV-06 B-1.U	06 B-1	3/8 x 7/32"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	6,6	4,0	9,3	5,6	8,7	9,9	CV-3153
GL1b-CV-08 3-1.U	083-1	1/2 x 3/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,0	4,0	10,8	4,7	7,4	8,3	CV-3153
GL1b-CV-08 4-1.U	084-1	1/2 x 3/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,0	5,0	11,8	6,3	9,8	11,2	CV-3153
GL1b-CV-08 5-1.U	085-1	1/2 x 1/4"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,7	5,0	12,8	6,3	10,2	11,3	CV-3153
GL1b-CV-08 B-1.U	08 B-1	1/2 x 5/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,7	5,0	12,8	7,6	11,5	12,7	CV-3153
GL1b-CV-08 6-1.U	086-1	5/8 x 1/4"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	10,4	6,0	15,4	6,3	10,3	11,7	CV-3153
GL1b-CV-10 B-1.U	10 B-1	5/8 x 3/8"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	10,4	6,0	15,4	9,5	13,5	14,8	CV-3153
GL1b-CV-12 B-1.U	12 B-1	3/4 x 7/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	12,3	7,0	16,9	11,5	15,9	17,5	CV-3153

Typ GL 1b-CH ummantelt

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Bezeichnung DIN-Nr. 8187	p x b1	B	Bc	H	Hc	L	d1	d2	d3	h1	h2	h3	C-Profil
GL1b-CH-05 3-1.U	053-1	3/8 x 5/32"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	6,6	4,0	9,3	3,8	5,8	6,8	CH-3147
GL1b-CH-06 B-1.U	06 B-1	3/8 x 7/32"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	6,6	4,0	9,3	5,6	8,7	9,9	CH-3147
GL1b-CH-08 3-1.U	083-1	1/2 x 3/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,0	4,0	10,8	4,7	7,4	8,3	CH-3147
GL1b-CH-08 4-1.U	084-1	1/2 x 3/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,0	5,0	11,8	6,3	9,8	11,2	CH-3147
GL1b-CH-08 5-1.U	085-1	1/2 x 1/4"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,7	5,0	12,8	6,3	10,2	11,3	CH-3147
GL1b-CH-08 B-1.U	08 B-1	1/2 x 5/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	8,7	5,0	12,8	7,6	11,5	12,7	CH-3147
GL1b-CH-08 6-1.U	086-1	5/8 x 1/4"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	10,4	6,0	15,4	6,3	10,3	11,7	CH-3147
GL1b-CH-10 B-1.U	10 B-1	5/8 x 3/8"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	10,4	6,0	15,4	9,5	13,5	14,8	CH-3147
GL1b-CH-12 B-1.U	12 B-1	3/4 x 7/16"	27,0	31,0	22,5	24,0	53,0	12,3	7,0	16,9	11,5	15,9	17,5	CH-3147

Standardlänge: 2000 mm. Auf Wunsch jede Stärke und Länge lieferbar.
Weitere Kettenführungen, sowie Riemenführungen auf Anfrage.


 Ketten-
führungen

 Riemen-
führungen

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	B	H	Hc	h	b	BC	C-Profil
CF 1 H 05 OC	20,0	5,0	6,0	0,8	22,0	24,0	C-2452
CF 1 H 10 OC	20,0	10,0	11,0	5,8	22,0	24,0	C-2452
CF 3 H 10 OC	20,0	10,0	14,0	4,0	17,0	20,0	C-2010
CF 3 H 15 OC	20,0	15,0	17,0	7,0	17,0	20,0	C-2010
CF 3 H 18 OC	20,0	18,0	20,0	10,0	17,0	20,0	C-2010
CF 5 H 10 OC	28,0	10,0	15,0	3,0	24,0	28,0	C-2812
CF 5 H 15 OC	28,0	15,0	18,0	6,0	24,0	28,0	C-2812
CF 9 H 12 OC	38,0	12,0	22,0	4,0	33,0	38,0	C-3818
CF 9 H 20 OC	38,0	20,0	25,0	7,0	33,0	38,0	C-3818
CF 12 H 20 OC	60,0	20,0	30,0	10,0	55,0	60,0	C-6020

 Typ
CF
Flachprofil

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	B	H	b	h
R 20×15	24,0	12,0	16,0	2,0
R 20×20	29,0	12,0	21,0	2,0
R 20×25	34,0	12,0	26,0	2,0
R 25×20	29,0	14,0	21,0	2,5
R 25×30	39,0	14,0	31,0	2,5
R 25×40	49,0	14,0	41,0	2,5
R 30×30	39,0	15,0	31,0	3,0
R 30×40	49,0	15,0	41,0	3,0
R 30×50	59,0	15,0	51,0	3,0
R 40×40	49,0	15,0	41,0	4,0
R 40×50	59,0	15,0	51,0	4,0
R 40×60	69,0	18,0	61,0	4,0

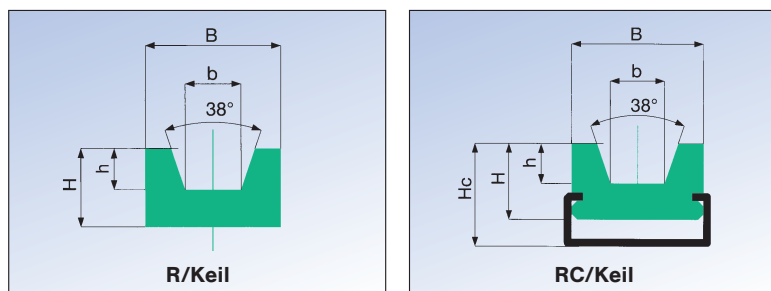
 Typ
R/Flach

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	B	H	Hc	b	h	C-Profil
R 20×15 C	24,0	15,0	18,0	16,0	2,0	C-2010
R 20×20 C	29,0	18,0	21,0	21,0	2,0	C-2812
R 20×25 C	34,0	18,0	21,0	26,0	2,0	C-2812
R 25×20 C	29,0	18,0	21,0	21,0	2,5	C-2812
R 25×30 C	39,0	22,0	26,0	31,0	2,5	C-3818
R 25×40 C	49,0	22,0	26,0	41,0	2,5	C-3818
R 30×30 C	39,0	22,0	26,0	31,0	3,0	C-3818
R 30×40 C	49,0	22,0	26,0	41,0	3,0	C-3818
R 30×50 C	59,0	25,0	29,0	51,0	3,0	C-6020
R 40×40 C	49,0	25,0	29,0	41,0	4,0	C-3818
R 40×50 C	59,0	25,0	29,0	51,0	4,0	C-6020
R 40×60 C	69,0	28,0	32,0	61,0	4,0	C-6020

 Typ
RC/Flach

Standardlänge: 2000 mm. Auf Wunsch jede Stärke und Länge lieferbar.
Weitere Kettenführungen, sowie Riemenführungen auf Anfrage.

Riemen- führungen



Typ R/Keil

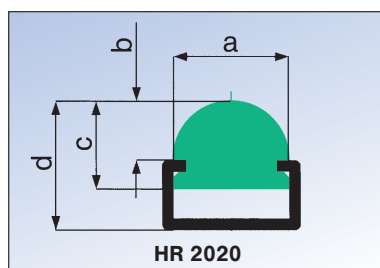
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	B	H	b	h
R 8 F	20,0	10,0	6,0	3,5
R 10 Z	20,0	10,0	7,2	4,5
R 13 A	20,0	12,0	9,2	6,0
R 17 B	30,0	15,0	11,5	8,0
R 20 G	30,0	20,0	13,5	9,0
R 22 C	35,0	20,0	14,5	10,5
R 25 H	40,0	25,0	16,5	12,0
R 32 D	50,0	30,0	21,0	16,0
R 40 E	60,0	35,0	26,0	21,0

Typ RC/Keil

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	B	H	b	h	Hc	C-Profil
R 8 F C	20,0	10,0	6,0	3,5	15,0	C-2010
R 10 Z C	20,0	15,0	7,2	4,5	18,0	C-2010
R 13 A C	25,0	18,0	9,2	6,0	22,0	C-2812
R 17 B C	30,0	18,0	11,5	8,0	24,0	C-2812
R 20 G C	30,0	18,0	13,5	9,0	24,0	C-2812
R 22 C C	35,0	25,0	14,5	10,5	30,0	C-3818
R 25 H C	40,0	25,0	16,5	12,0	32,0	C-3818
R 32 D C	60,0	35,0	21,0	16,0	40,0	C-6020
R 40 E C	60,0	35,0	26,0	21,0	40,0	C-6020

Geländer- führung

Typ HR 2020

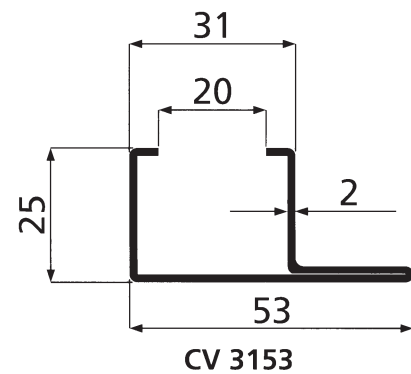
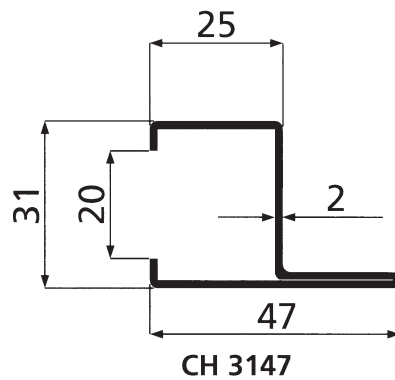
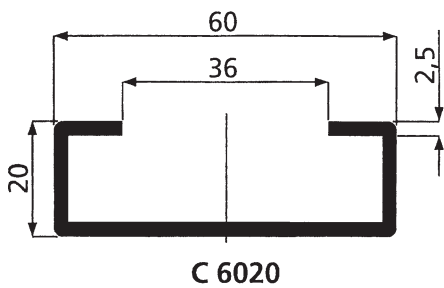
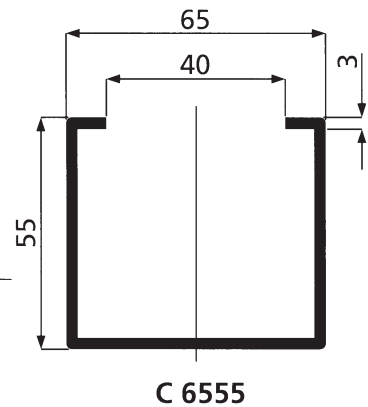
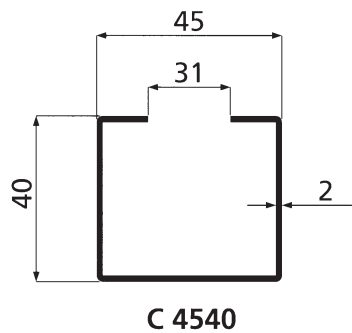
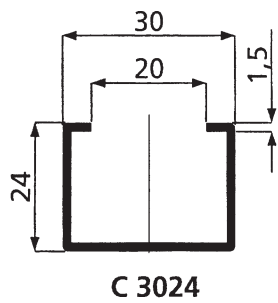
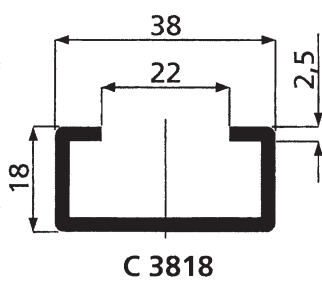
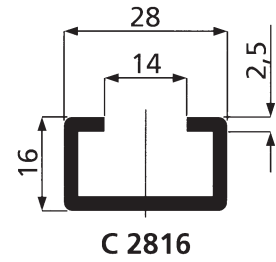
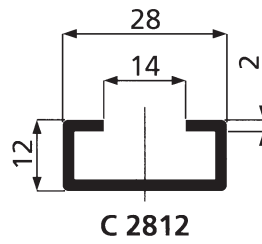
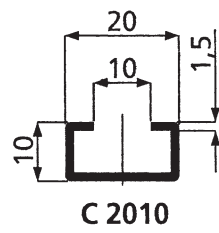
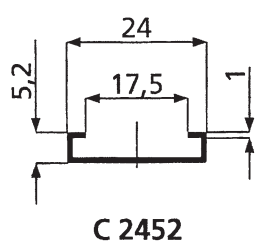


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	a	b	c	D
HR 2020	20,0	10,0	15,0	20,0

Standardlänge: 2000 mm. Auf Wunsch jede Stärke und Länge lieferbar.
Weitere Kettenführungen, sowie Riemenführungen auf Anfrage.

Stahl-C-Profile – verzinkt oder nichtrostend –

(C 2010, C 2812, C 3818 und C 3024 auch in blankem Stahl)



Vorteile

Korrosionsschutz

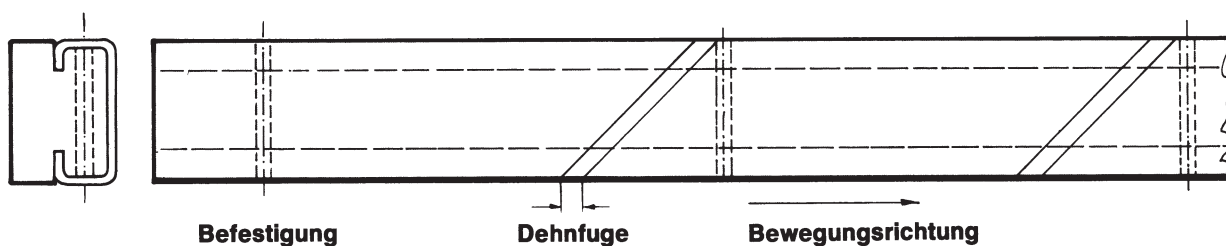
Alle Stahl-C-Profile werden normalerweise aus sendzimirverzinktem oder rostfreiem Stahl hergestellt.

Einfache und wirtschaftliche Montage

Die Stahl-C-Profile werden nur an einigen wenigen Punkten verschweißt oder verschraubt, dies spart Zeit und damit Kosten.

Linearer Ausdehnungskoeffizient

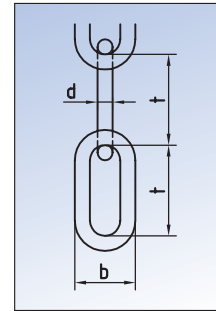
Nachstehende Befestigungsskizze berücksichtigt den relativ hohen Ausdehnungskoeffizienten bei Kunststoffen. Als Faustregel gilt: Die Ausdehnung ist $2 \text{ mm}/10^\circ \text{ C}$ Temperaturunterschied auf 1000 mm Länge. Falls hohe Temperaturschwankungen auftreten, werden kurze Führungsstücke empfohlen, an einem Ende an den Stahl-C-Profilen befestigt, um ein Verrutschen zu vermeiden.



Rundgliederketten



Nenndicke			Tragfähigkeit		Prüfkraft	Bruchkraft	Gewicht
d	t	b	kg	N	N	N	kg/m
mm	zul. Abw.	mm	zul. Abw.	mm	zul. Abw.	min	≈
4		32 ± 1,5	16 ± 0,8	100	2500	6000	0,27
(5)		35 ± 1,8	20 ± 1	160	4000	10000	0,43
6	± 0,5	42 ± 2	24 ± 1,2	200	5000	12500	0,63
(7)		49 ± 2,5	28 ± 1,4	300	8000	18000	0,86
8		52 ± 2,5	32 ± 1,6	400	10000	25000	1,1
10		65 ± 3,2	40 ± 2	630	16000	40000	1,75
13	± 1	82 ± 4	52 ± 2,5	1000	25000	63000	2,95
16		100 ± 5	64 ± 3,2	1600	40000	100000	4,45



DIN-Nr. 763
Ausgabe Sept. 1976

Rundstahlketten

geprüft
nicht lehrenhaltig
langgliedrig

Nenndicke d		Teilung		Zul. Abw. für Maß I bei Ausführung A	b ≈ mm	Normalgüte			vergütet			Gewicht (7,85 kg/dm ³)
Normalgüte für allgem.-Zwecke	vergütet f. Hebezeuge	t mm	zul. Abw. bei Ausführung A	mm	mm	Nutzlast kg	Prüflast kN	Mindestbruchlast kN	Nutzlast normal kg	Prüflast kN	Mindestbruchlast kN	kg/m
4	-	16	± 0,5	14	14	150	3,0	6,0	-	-	-	0,32
5	5	18,5	± 0,5	17	17	250	5,0	10,0	250	6,3	12,6	0,50
6	6	18,5	± 0,5	20	20	350	7,0	14,0	350	9,0	18,0	0,75
7	7	22	± 0,5	23	23	450	9,0	18,0	450	12,6	25,2	1,00
8	8	24	± 0,5	26	26	630	12,6	25,0	630	16,0	32,0	1,35
(9)	9	27	± 0,5	30	30	800	16,0	32,0	800	20,0	40,0	1,80
(9,5)	-	27	± 0,5	31	31	850	17,0	34,0	-	-	-	1,90
10	10	(10)	± 0,5	34	34	1000	20,0	40,0	1000	25,0	50,0	2,25
(11)	(11)	31	± 0,5	36	36	1120	22,4	44,8	1120	28,0	56,0	2,70
13	13	(13)	± 0,5	44	44	1600	32,0	64,0	1600	42,4	84,8	3,80
-	-	14	± 1,0	47	47	-	-	-	-	2500	50,0	4,40
16	16	(16)	± 1,0	54	54	2500	50,0	100,0	2500	63,0	126,0	5,80
18	18	18	± 1,0	60	60	3150	63,0	126,0	3150	80,0	160,0	7,30
20	20	20	± 1,5	67	67	4000	80,0	160,0	4000	100,0	200,0	9,00
23	23	23	± 1,5	77	77	5000	100,0	200,0	5000	134,0	268,0	12,00
26	26	-	± 1,5	87	87	6300	126,0	252,0	6300	170,0	340,0	15,00
28	28	-	± 2,0	94	94	7500	150,0	300,0	7500	200,0	400,0	17,50
30	30	-	± 2,0	101	101	8500	170,0	340,0	8500	224,0	448,0	20,00
33	33	-	± 2,5	112	112	10000	200,0	400,0	10000	264,0	528,0	24,50
36	36	-	± 2,5	122	122	12500	250,0	500,0	12500	300,0	600,0	29,00
39	39	-	± 2,5	132	132	14000	280,0	560,0	14000	360,0	720,0	34,00
42	42	-	± 2,5	142	142	17000	340,0	680,0	17000	400,0	800,0	40,00
45	45	-	± 2,5	152	152	19000	380,0	760,0	19000	448,0	896,0	45,50
48	48	-	nach Vereinbarung	162	162	21000	420,0	810,0	21000	500,0	1000,0	52,00
51	51	-	nach Vereinbarung	172	172	25000	500,0	1000,0	25000	560,0	1120,0	58,50
54	54	-	nach Vereinbarung	182	182	28000	560,0	1120,0	28000	630,0	1260,0	65,50
57	57	-	nach Vereinbarung	192	192	30000	600,0	1200,0	30000	670,0	1340,0	73,00
60	60	-	nach Vereinbarung	202	202	33500	670,0	1340,0	33500	710,0	1420,0	81,00

DIN-Nr. 766
Ausgabe Juli 1954

Rundstahlketten

für allgemeine
Zwecke und
Hebezeuge
geprüft, kurz-
gliedrig

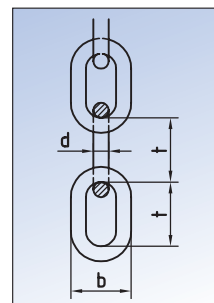
Ausführung A =
lehrerhaltig für
verzahnte Rollen

Ausführung B =
nicht lehrenhaltig

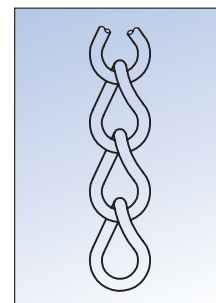
Werkstoff
Normalgüte:
ST.35.13 K*
Normalgüte verschleiß-
test gehärtet:
ST.35.13 KE
Normalgüte vergütet:
ST.35.13 KH

*) ST.35.13 K entspricht
UST 35-2
nach DIN-Nr. 17115

Nenn- dicke d	t	b	Gewicht Form G kg/100 m	Verfor- mungs- grenze N	Bruch- kraft N	Frühere handelsübliche Bezeichnung Glieder
2	12 / 22	8	7 / 6	500	1250	A kurz / C lang
2,5	14 / 24	10	11 / 10	750	2000	A kurz / C lang
3	16 / 26	12	16,5 / 15	1120	2800	A kurz / C lang
3,5	18 / 28	14	22,5 / 20	1500	3850	A kurz / C lang
4	19 / 32	16	30 / 27	2000	5000	A kurz / C lang
4,5	20 / 34	18	39,5 / 35	2500	6300	A kurz / C lang
5	21 / 35	20	50 / 43	3150	7750	A kurz / C lang
(5,5)	23 / 38,5	22	60,5 / 52	3750	9500	A kurz / C lang
6	24 / 42	24	73 / 63	4500	11500	A kurz / C lang
(6,5)	26 / 45,5	26	86 / 74	5300	13200	A kurz / C lang
7	28 / 49	28	100 / 86	6000	15000	A kurz / C lang
8	32 / 52	32	130 / 110	8000	20000	A kurz / C lang
(9)	36 / 59	36	165 / 141	10000	25000	A kurz / C lang
10	40 / 65	40	205 / 175	12500	31000	A kurz / C lang
(11)	44 / 72	44	250 / 211	15000	38000	A kurz / C lang
12	48 / 78	48	290 / 255	18000	45000	A kurz / C lang
13	52 / 82	52	345 / 295	21200	53000	A kurz / C lang



Form G gerade



Form X gedreht

**DIN-Nr.
5685**

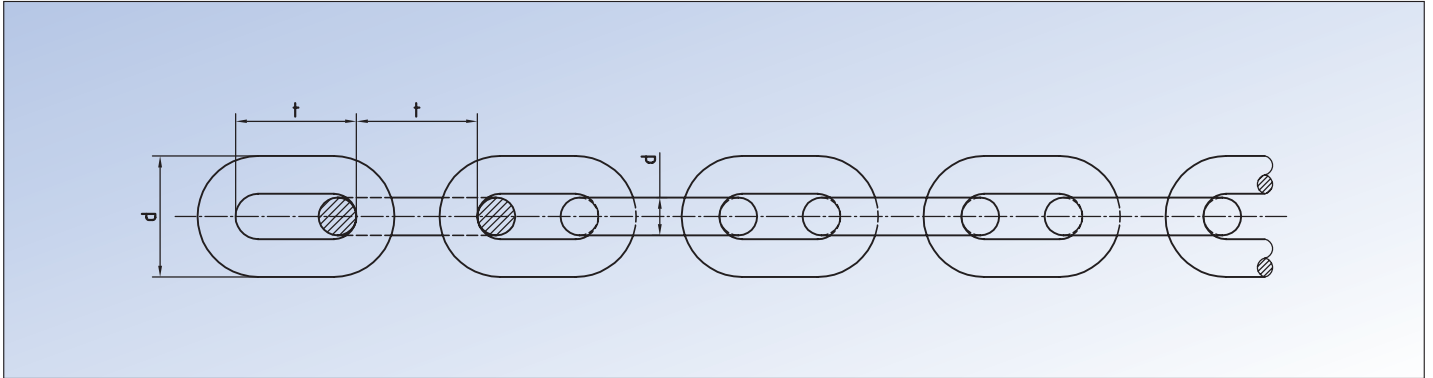
Ausgabe Juli 1976

Rundstahlketten

ohne Güte-
anforderungen

Förder- und Rundstahlketten für Landmaschinen nach DIN-Nr. 32895 (Dungstreuer, Ladewagen, Dosiergeräte, Entmistungsanlagen, Transport- und Fördereinrichtungen)

Werkstoff: spezial legierter Sonderstahl, hochfest und hochverschleißfest.

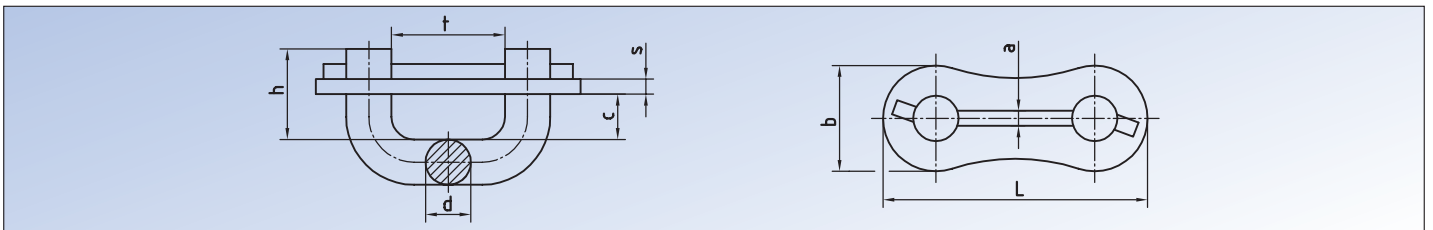


Nenndicke d mm	Teilung t mm	Breite b_1 mm	Breite b_2 mm	Bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/m
8	24	9,6	27	80	1,35
8	31	10,3	28	80	1,26
9	31	11,3	31	90	1,66
10	31	13,5	34	100	2,00

Kettenverbindungsglieder

bestehend aus Bügel, Decklasche und Stahlstift

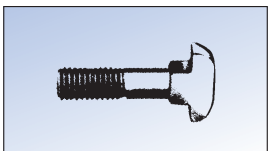
Bruchlast und Materialqualität entsprechen den zugehörigen Ketten.



Bezeichnung	d mm	t mm	a mm	b mm	c mm	h mm	l mm	s mm
8 x 24	8	24	3	20	10	20	50	3
8 x 31	9	31	3	22	10	20	62	3
9 x 31	9	31	3	22	10	20	62	3

Weitere Kettenabmessungen und Zubehörteile auf Anfrage.

Hammerkopfschrauben 8.8 mit Mutter

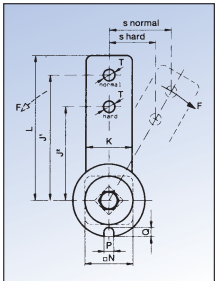
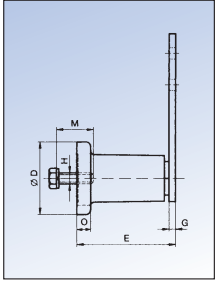
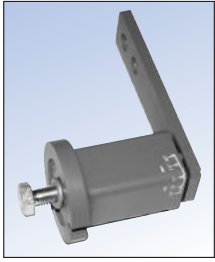


Spezial-Mitnehmerflansch



Spannelemente, Rollring



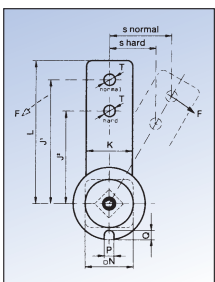
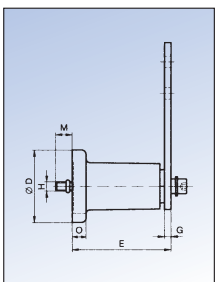
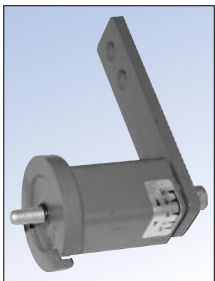


ROSTA-Spannelemente

Standard-Befestigung SE

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Spannkraft								Spannweg				Schrauben Ma Qualität	Gewicht kg
		F (N) < 10° normal	F (N) < 10° hart	F (N) < 20° normal	F (N) < 20° hart	F (N) < 30° normal	F (N) < 30° hart	s (N) < 10° normal	s (N) < 10° hart	s (N) < 20° normal	s (N) < 20° hart	s (N) < 30° normal	s (N) < 30° hart		
06 011 001	SE 11	15	19	40	50	80	100	14	na	28	na	40	30	10	0,2
06 011 002	SE 15	25	31	65	81	135	168	17	na	34	na	50	40	25	0,4
06 011 003	SE 18	75	94	180	225	350	437	17	na	34	na	50	40	49	0,6
06 011 004	SE 27	150	188	380	475	800	1000	22	na	44	na	65	50	86	1,7
06 011 005	SE 38	290	362	730	912	1500	1875	30	na	60	na	87	70	210	3,6
06 011 006	SE 45	500	625	1300	1625	2600	3250	39	na	78	na	112	90	410	6,4
06 011 007	SE 50	750	937	2150	2687	4200	5250	43	na	86	na	125	100	750	9,0

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Abmessungen in mm													
		D	E	G	H	J ¹	J ²	K	L	M	N	O	P	T	U
06 011 001	SE 11	35,0	51,0 ^{+1 -0,5}	5,0	M6	80,0	60,0	20,0	90,0	20,0	22,0	6,0	8,0	8,5	16,5
06 011 002	SE 15	45,0	64,0 ^{+1 -0,5}	5,0	M8	100,0	80,0	25,0	112,5	25,0	30,0	8,0	8,5	10,5	20,8
06 011 003	SE 18	58,0	79,0 ^{+1,5 -0,5}	7,0	M10	100,0	80,0	30,0	115,0	30,0	35,0	10,5	8,5	10,5	25,3
06 011 004	SE 27	78,0	108,0 ^{+2 -0,5}	8,0	M12	130,0	100,0	50,0	155,0	40,0	52,0	15,0	10,5	12,5	34,3
06 011 005	SE 38	95,0	140,0 ^{+2 -0,5}	10,0	M16	175,0	140,0	60,0	205,0	40,0	66,0	15,0	12,5	20,5	42,0
06 011 006	SE 45	115,0	200,0 ^{+3 -1}	12,0	M20	225,0	180,0	70,0	260,0	50,0	80,0	18,0	12,5	20,5	52,0
06 011 007	SE 50	130,0	210,0 ^{+3 -1}	20,0	M24	250,0	200,0	80,0	290,0	60,0	78,0	20,0	17,0	20,5	57,5



ROSTA-Spannelemente

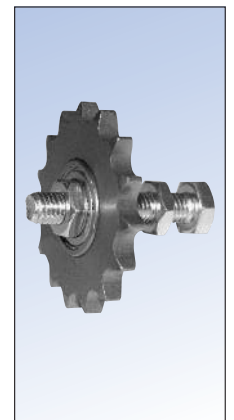
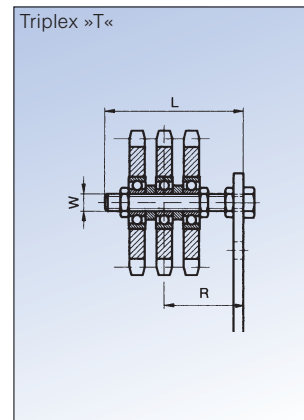
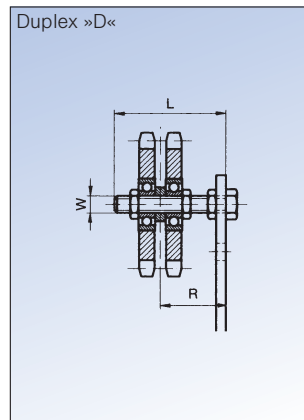
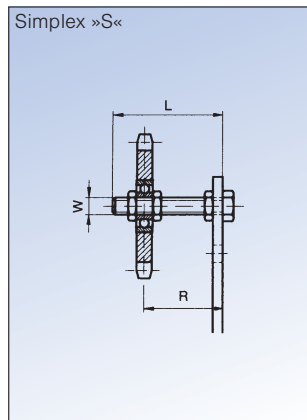
Standard-Befestigung SEF

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Spannkraft								Spannweg				Schrauben Ma Qualität	Gewicht kg
		F (N) < 10° normal	F (N) < 10° hart	F (N) < 20° normal	F (N) < 20° hart	F (N) < 30° normal	F (N) < 30° hart	s (N) < 10° normal	s (N) < 10° hart	s (N) < 20° normal	s (N) < 20° hart	s (N) < 30° normal	s (N) < 30° hart		
06 061 002	SE-F 15	25	31	65	81	135	168	17	na	34	na	50	40	17	0,4
06 061 003	SE-F 18	75	94	180	225	350	437	17	na	34	na	50	40	41	0,7
06 061 004	SE-F 27	150	188	380	475	800	1000	22	na	44	na	65	50	83	1,9
06 061 005	SE-F 38	290	362	730	912	1500	1875	30	na	60	na	87	70	145	3,7
06 061 006	SE-F 45	500	625	1300	1625	2600	3250	39	na	78	na	112	90	355	6,9
06 061 007	SE-F 50	750	937	2150	2687	4200	5250	43	na	86	na	125	100	690	10,1

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Abmessungen in mm														
		D	E	G	H	J ¹	J ²	K	L	M	N	O	P	R	T	U
06 011 002	SE-F 15	45,0	64,0 ^{+1 -0,5}	5,0	M6	100,0	80,0	25,0	112,5	12,0	30,0	8,0	8,5	10,0	10,5	20,8
06 011 002	SE-F 18	58,0	79,0 ^{+1,5 -0,5}	7,0	M8	100,0	80,0	30,0	115,0	18,0	35,0	10,5	8,5	11,0	10,5	25,3
06 011 004	SE-F 27	78,0	108,0 ^{+2 -0,5}	8,0	M10	130,0	100,0	50,0	155,0	17,0	52,0	15,0	10,5	15,0	12,5	34,3
06 011 005	SE-F 38	95,0	140,0 ^{+2 -0,5}	10,0	M12	175,0	140,0	60,0	205,0	16,0	66,0	15,0	12,5	17,0	20,5	42,0
06 011 006	SE-F 45	115,0	200,0 ^{+3 -1}	12,0	M16	225,0	180,0	70,0	260,0	32,0	80,0	18,0	12,5	24,0	20,5	52,0
06 011 007	SE-F 50	130,0	210,0 ^{+3 -1}	20,0	M20	250,0	200,0	80,0	290,0	23,0	87,0	20,0	17,0	27,0	20,5	57,5

ROSTA-Spannelemente

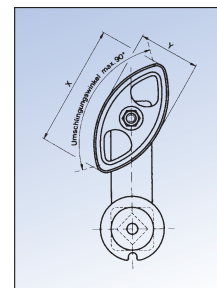
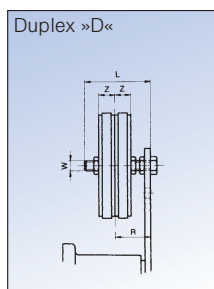
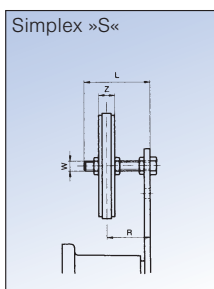
Kettenradsatz Typ N



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Für Rollenkette DIN-Nr. 8187	Zähne- zahl	Schrauben			Einstellbereich R in mm	Spannelement Typ SE / SEF	Gewicht kg
				W	L in mm	Anziehmoment Mutter in Nm			
Simplex »S«									
06 510 001	N3/8"-10S	ISO 06 B-1	15	M10	55,0	20	22 – 43 23 – 43	15 18	0,15
06 510 002	N1/2"-10S	ISO 08 B-1	15	M10	55,0	20	23 – 44	18	0,20
06 510 003	N5/8"-12S	ISO 10 B-1	15	M12	80,0	35	27 – 65	27	0,35
06 510 004	N3/4"-12S	ISO 12 B-1	15	M12	80,0	35	27 – 65	27	0,55
06 510 005	N3/4"-20S	ISO 12 B-1	15	M20	100,0	172	40 – 80	38	0,85
06 510 006	N1"-20S	ISO 16 B-1	13	M20	100,0	172	40 – 80	38	1,25
06 510 007	N1 1/4"-20S	ISO 20 B-1	13	M20	100,0	172	40 – 80 48 – 80	45 50	2,00
06 510 008	N1 1/2"-20S	ISO 24 B-1	11	M20	140,0	172	40 – 120 48 – 120	45 50	2,35
Duplex »D«									
06 520 001	N3/8"-10D	ISO 06 B-2	15	M10	55,0	20	27 – 39 28 – 39	15 18	0,20
06 520 002	N1/2"-10D	ISO 08 B-2	15	M10	55,0	20	30 – 37	18	0,35
06 520 003	N5/8"-12D	ISO 10 B-2	15	M12	80,0	35	36 – 57	27	0,60
06 520 004	N3/4"-12D	ISO 12 B-2	15	M12	80,0	35	37 – 56	27	1,05
06 520 005	N3/4"-20D	ISO 12 B-2	15	M20	120,0	172	50 – 90	38	1,35
06 520 006	N1"-20D	ISO 16 B-2	13	M20	120,0	172	55 – 84	38	2,10
06 520 007	N1 1/4"-20D	ISO 20 B-2	13	M20	140,0	172	60 – 102 68 – 102	45 50	3,60
06 520 008	N1 1/2"-20D	ISO 24 B-2	11	M20	140,0	172	65 – 97 73 – 97	45 50	4,25
Triplex »T«									
06 530 001	N3/8"-10T	ISO 06 B-3	15	M10	70,0	20	33 – 48	18	0,25
06 530 002	N1/2"-12T	ISO 08 B-3	15	M12	80,0	35	41 – 51	27	0,50
06 530 003	N5/8"-12T	ISO 10 B-3	15	M12	80,0	35	43 – 50	27	0,95
06 530 004	N5/8"-20T	ISO 10 B-3	15	M20	120,0	172	56 – 84	38	1,25
06 530 005	N3/4"-20T	ISO 12 B-3	15	M20	120,0	172	59 – 80	38	1,50
06 530 006	N1"-20T	ISO 16 B-3	13	M20	160,0	172	74 – 108	45	2,90
06 530 007	N1 1/4"-20T	ISO 20 B-3	13	M20	160,0	172	78 – 105 86 – 105	45 45	5,20
06 530 008	N1 1/2"-20T	ISO 24 B-3	11	M20	180,0	172	90 – 111 98 – 111	45 50	6,20

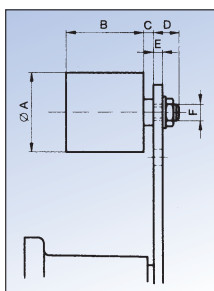
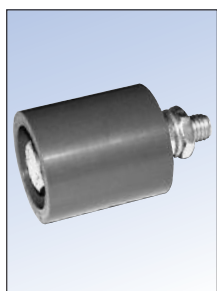
ROSTA-Spannelemente

Kettengleitersatz
Satz Typ P



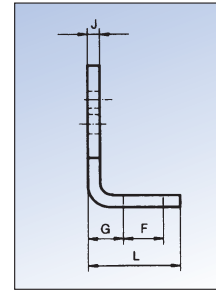
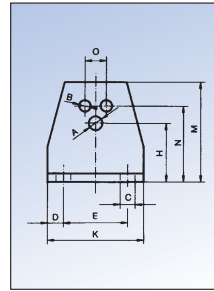
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Für Rollenkette DIN-Nr. 8187	Abmessungen in mm					Schrauben		Spann- element Typ SE / SEF	Gewicht kg
			W	L	X	Y	Z	Anzieh- moment Mutter in Nm	Einstell- bereich R		
Simplex »S«											
06 550 001	P3/8"-8S	ISO 06 B-1	M8	45,0	74,0	37,0	10,2	11	19 – 34	11	0,05
06 550 002	P1/2"-10S	ISO 08 B-1	M10	55,0	96,0	48,0	13,9	20	23 – 41	15 18	0,10
06 550 003	P5/8"-10S	ISO 10 B-1	M10	55,0	126,0	63,0	16,6	20	24 – 39	18	0,12
06 550 004	P3/4"-12S	ISO 12 B-1	M12	80,0	148,0	72,0	19,5	35	30 – 61	27	0,18
Duplex »D«											
06 560 001	P3/8"-8D	ISO 06 B-2	M8	45,0	74,0	37,0	10,2	11	25 – 30	11	0,07
06 560 002	P1/2"-10D	ISO 08 B-2	M10	55,0	96,0	48,0	13,9	20	30 – 34	15 18	0,12
06 560 003	P5/8"-10D	ISO 10 B-2	M10	70,0	126,0	63,0	16,6	20	34 – 46	18	0,17
06 560 004	P3/4"-12D	ISO 12 B-2	M12	80,0	148,0	72,0	19,5	35	40 – 52	27	0,26

Spannrolle Typ R

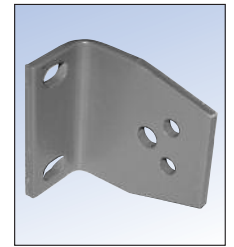


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Drehzahl max. (min ⁻¹)	Riemen- breite max.	Abmessungen in mm						Anziehungmoment Mutter in Nm	Spannelement Typ SE / SEF	Gewicht kg
				A	B	C	D	E max.	F			
06 580 001	R 11	8000	30	30,0	35,0	2,0	14,0	5,0	M8	20	11	0,08
06 580 002	R 15 R 18	8000	40	40,0	45,0	6,0	16,0	7,0	M10	20 18	15	0,17
06 580 003	R 27	6000	55	60,0	60,0	8,0	17,0	8,0	M12	35	27	0,40
06 580 004	R 38	5000	85	80,0	90,0	8,0	25,0	10,0	M20	160	38	1,15
06 580 005	R 45	4500	130	90,0	135,0	10,0	27,0	12,0	M20	160	45	1,75

ROSTA-Spannelemente

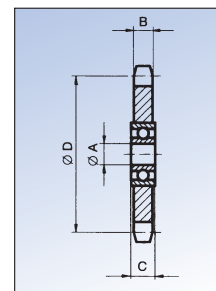


Support Typ WS



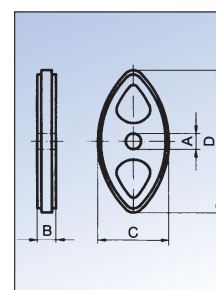
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	passend zu SE	Abmessungen in mm															Gewicht kg
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		
06 590 001	WS 11	11	6,5	5,5	7,0	7,5	30,0	13,0	11,5	27,0	4,0	45,0	30,0	46,0	35,0	10,0	0,08	
06 590 002	WS 15	15	8,5	6,5	7,0	7,5	40,0	13,0	13,5	34,0	5,0	55,0	32,0	58,0	44,0	12,0	0,15	
06 590 003	WS 18	18	10,5	8,5	9,5	10,0	50,0	15,5	16,5	43,0	6,0	70,0	38,0	74,0	55,0	20,0	0,28	
06 590 004	WS 27	27	12,5	10,5	11,5	12,5	65,0	21,5	21,0	57,0	8,0	90,0	52,0	98,0	75,0	25,0	0,70	
06 590 005	WS 38	38	16,5	12,5	14,0	15,5	80,0	24,0	21,0	66,0	8,0	110,0	55,0	116,0	85,0	35,0	0,90	
06 590 006	WS 45	45	20,5	12,5	18,0	20,0	100,0	30,0	26,0	80,0	10,0	140,0	66,0	140,0	110,0	40,0	1,80	

Spannrad Typ N

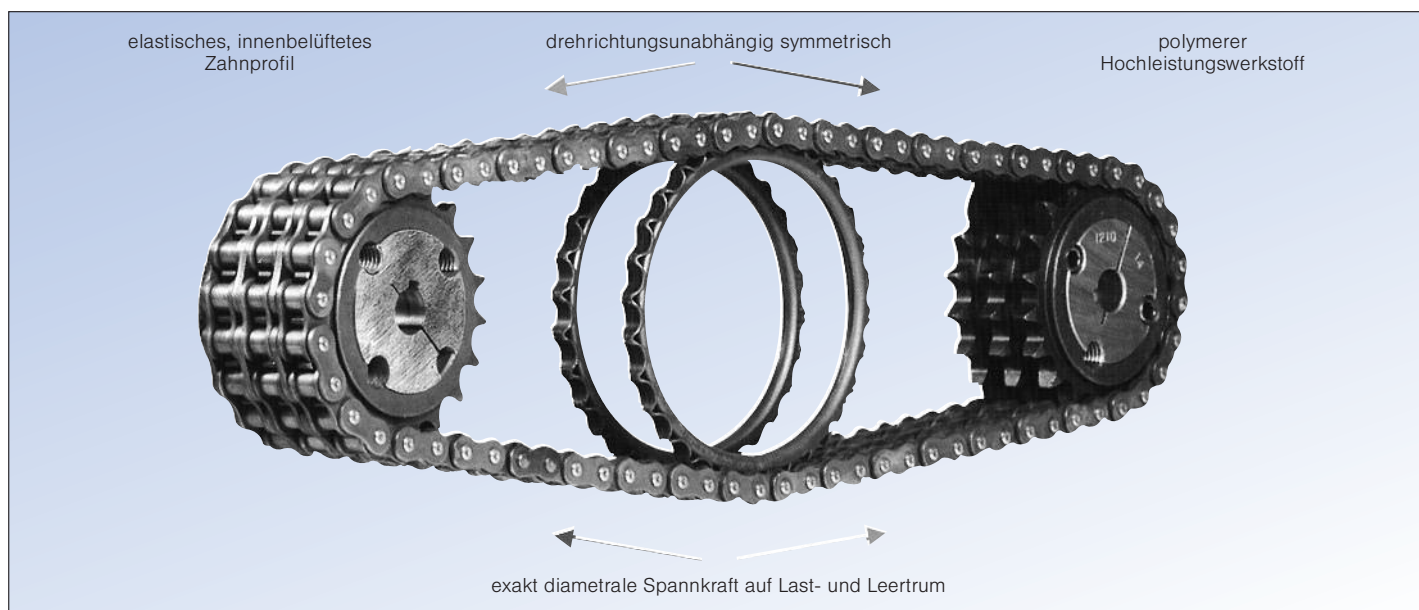


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Für Rollenkette DIN-Nr. 8187	Zähne- zahl	Abmessungen in mm				Gewicht in kg
				A	B	C	D	
06 500 001	P3/8"-10	ISO 06 B	15	10,0	5,3	9,0	45,81	0,06
06 500 002	P1/2"-10	ISO 08 B	15	10,0	7,2	9,0	61,08	0,15
06 500 003	P1/2"-12	ISO 08 B	15	12,0	7,2	12,0	61,08	0,15
06 500 004	P5/8"-12	ISO 10 B	15	12,0	9,1	12,0	76,36	0,27
06 500 005	P5/8"-20	ISO 10 B	15	20,0	9,1	15,0	76,36	0,29
06 500 006	P3/4"-12	ISO 12 B	15	12,0	11,1	12,0	91,63	0,47
06 500 007	P3/4"-20	ISO 12 B	15	20,0	11,1	15,0	91,63	0,47
06 500 008	P1"-20	ISO 16 B	13	20,0	16,1	15,0	106,14	0,88
06 500 009	N1 1/4"-20	ISO 20 B	13	20,0	18,5	15,0	132,67	1,60
06 500 010	N1 1/2"-20	ISO 24 B	11	20,0	24,1	15,0	135,23	1,93

Kettengleiter Typ P



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Typ	Für Rollenkette DIN-Nr. 8187	Abmessungen in mm				Gewicht in kg
			A	B	C	D	
06 540 001	P3/8"	06 B	8,0	10,2	37,0	74,0	0,02
06 540 002	P1/2"	08 B	10,0	13,9	48,0	96,0	0,03
06 540 003	P5/8"	10 B	10,0	16,6	63,0	126,0	0,05
06 540 004	P3/4"	12 B	12,0	19,5	72,0	148,0	0,07

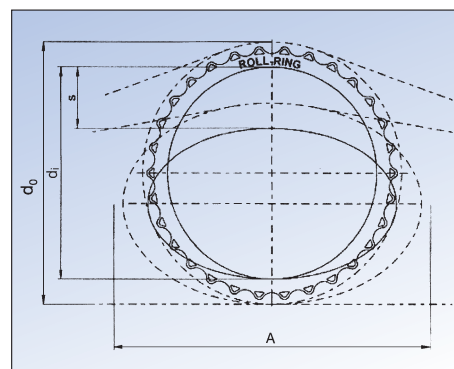


Das Prinzip der ROLL-RING-Kettenspanner beruht auf zwei einfachen Effekten:
Der elastische Ring greift in die Trume des Kettentriebes ein und rollt zwischen diesen im vorgespannten Zustand ähnlich der Form einer Ellipse.

Dabei überlagern sich die stets entgegengesetzten Bewegungen von Last- und Leertrum zur „Null-Summen-Bewegung“, also zur Lagesicherung auf der Stelle. Das garantiert die Lageunabhängigkeit und die Reversierfähigkeit der ROLL-RING-Kettenspanner.

Einbau- und Endmaße für ROLL-RING-Kettenspanner/Reihe ISO B:

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	ISO-Nr.	Zähne- zahl z	Einbau- und Endmaße für Roll-Ring Kettenspanner/Reihe ISO B				
			d_o	d_i	s	A	$D = d_o - s$
105 030 001	05 B	30	76,5	65,0	20,0	104,0	56,5
106 030 001	06 B	30	91,1	73,0	25,0	122,0	66,1
106 036 001	06 B	36	109,0	89,0	25,0	143,0	84,0
108 026 001	08 B	26	105,5	87,5	27,0	135,8	78,5
108 030 001	08 B	30	121,5	101,6	30,0	161,6	91,5
108 034 001	08 B	34	137,5	115,4	30,0	165,0	107,5
108 430 001	081 / 083 / 085	30	121,5	101,6	30,0	161,6	91,5
108 436 001	081 / 083 / 085	36	145,7	122,2	32,0	187,0	113,7
110 026 001	10 B	26	128,4	105,0	28,0	153,0	100,4
110 030 001	10 B	30	148,0	124,6	33,0	177,0	115,0
110 034 001	10 B	34	170,0	141,0	38,0	217,0	132,0
112 026 001	12 B	26	155,0	127,6	35,0	209,5	120,0
112 030 001	12 B	30	182,2	153,1	45,0	242,0	137,2
112 034 001	12 B	34	207,5	169,5	45,0	265,0	162,5
116 026 001	16 B	26	207,0	167,0	45,0	269,0	162,0
116 030 001	16 B	30	245,8	202,0	50,0	306,0	195,8
120 030 001	20 B	30	303,7	256,4	65,0	390,0	238,7



ROLL-RING®

Typenreihe allgemeiner Maschinenbau
Reihe ISO 606 B Serie / DIN-Nr. 8187

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Dimension	für Rollenkette DIN-Nr. 8187		Zähnezahl Roll-Ring z	Übertragungswerte		Umgebungs- temperatur in C°	Gewicht kg
		ISO	Maße in Zoll P x b ₁		max. statische Spannkraft in N	max. Ketten- geschwindigkeit in m/s		
105 030 001	05 B 30	ISO 05	8 mm 1/8" (3 mm)	30	2,9	5,0	-20 bis +70	0,002
106 030 001	06 B 30	ISO 06	3/8 x 7/32"	30	15,2	5,2	-20 bis +70	0,006
106 036 001	06 B 36	ISO 06	3/8 x 7/32"	36	28,5	5,2	-20 bis +70	0,017
108 026 001	08 B 26	ISO 08	1/2 x 5/16"	26	13,4	7,5	-20 bis +70	0,012
108 030 001	08 B 30	ISO 08	1/2 x 5/16"	30	14,2	8,6	-20 bis +70	0,015
108 034 001	08 B 34	ISO 08	1/2 x 5/16"	34	22,0	8,8	-20 bis +70	0,024
108 430 001	*	*	*	30	16,8	7,5	-20 bis +70	0,016
108 436 001	*	*	*	36	25,1	9,3	-20 bis +70	0,029
110 026 001	10 B 26	ISO 10	5/8 x 3/8"	26	28,2	4,2	-20 bis +70	0,025
110 030 001	10 B 30	ISO 10	5/8 x 3/8"	30	23,0	8,8	-20 bis +70	0,030
110 034 001	10 B 34	ISO 10	5/8 x 3/8"	34	45,1	8,8	-20 bis +70	0,055
112 026 001	12 B 26	ISO 12	3/4 x 7/16"	26	39,2	5,4	-20 bis +70	0,045
112 030 001	12 B 30	ISO 12	3/4 x 7/16"	30	32,2	6,2	-20 bis +70	0,052
112 034 001	12 B 34	ISO 12	3/4 x 7/16"	34	70,5	6,4	-20 bis +70	0,096
116 026 001	16 B 26	ISO 16	1" x 17,02 mm	26	95,7	5,7	-20 bis +70	0,115
116 030 001	16 B 30	ISO 16	1" x 17,02 mm	30	108,5	6,2	-20 bis +70	0,178
120 030 001	20 B 30	ISO 20	1 1/4 x 3/4"	30	80,5	7,0	-20 bis +70	0,233

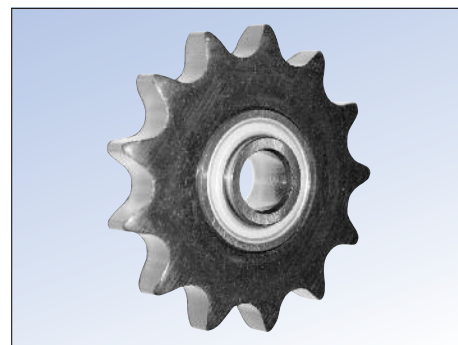
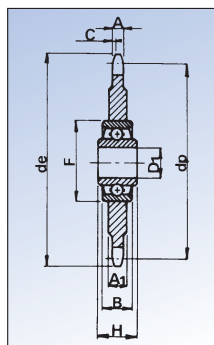
* Universal passend für Kettenbreiten 1/2 x 1/8", 1/2 x 3/16" und 1/2 x 1/4"

** bei 20 °C und maximalem Spannweg – ohne kettengeschwindigkeitsproportionale dynamische Spannkraft

Kettenspannräder

komplett mit INA-Kugellager
oder Standard-Kugellager

**Andere Abmessungen
und Zähnezahlen
auf Anfrage.**



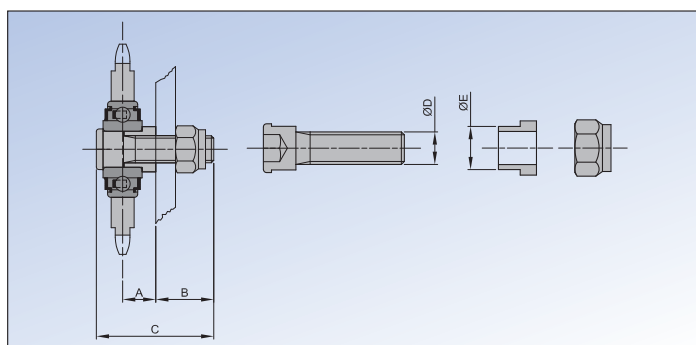
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähnezahl z	für Rollenkette DIN-Nr. 8187	Abmessungen in mm											Gewicht kg
			de	dp	A	A1	D1	D1 Toleranzmaße	F	B	H	C		
510 020 023	23	8 × 3 mm	62,2	58,75	2,8	7,0	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,0	0,13	
510 110 021	21	3/8 × 7/32"	67,6	63,91	5,3	5,3	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,0	0,15	
510 110 022	22	3/8 × 7/32"	70,6	66,93	5,3	5,3	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,0	0,16	
510 210 018	18	1/2 × 1/8"	79,4	73,14	3,0	7,0	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,3	0,18	
510 223 015	15	1/2 × 3/16"	67,4	61,09	4,5	7,0	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,3	0,16	
510 223 016	16	1/2 × 3/16"	71,4	65,10	4,5	7,0	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,3	0,17	
510 223 018	18	1/2 × 3/16"	79,4	73,14	4,5	7,0	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,3	0,20	
510 240 014	14	1/2 × 5/16"	61,9	57,07	7,2	7,2	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,3	0,13	
510 240 016	16	1/2 × 5/16"	69,9	65,10	7,2	7,2	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,3	0,17	
510 240 018	18	1/2 × 5/16"	78,0	73,14	7,2	7,2	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,3	0,22	
510 310 014	14	5/8 × 3/8"	78,2	71,34	9,1	9,1	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,6	0,23	
510 310 015	15	5/8 × 3/8"	83,2	76,36	9,1	9,1	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,6	0,27	
510 310 017	17	5/8 × 3/8"	93,3	86,39	9,1	9,1	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	1,6	0,36	
510 400 013	13	3/4 × 7/16"	87,5	79,59	11,1	11,1	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	2,0	0,34	
510 400 015	15	3/4 × 7/16"	99,8	91,63	11,1	11,1	16,0	+0,26 +0,13	40,0	12,0	18,3	2,0	0,47	
510 510 012	12	1" × 17,02 mm	109,7	98,14	16,2	16,2	20,0	+0,10 +0	47,0	14,0	17,7	2,5	0,72	
510 600 013	13	1 1/4 × 3/4"	147,7	132,67	18,5	18,5	25,0	+0,10 +0	52,0	15,0	21,0	3,5	1,64	

Die Artikel-Nummer bezieht sich auf den Einbau eines INA-Kugellagers

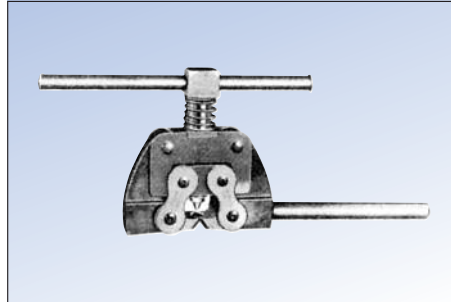
Für die Verwendung eines baugleichen Standard-Kugellagers setzen sie hinter die Artikel-Nummer den Buchstaben N

Befestigungselemente für Kettenspannräder

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm				Gewinde øD	Gewicht kg
	A	B	C	øE		
EFT-1	15,0	25,0	52,0	16,0	M12	0,08
EFT-2	25,0	28,0	66,0	20,0	M16	0,16



Werkzeug für Rollenketten



Kettentrenner

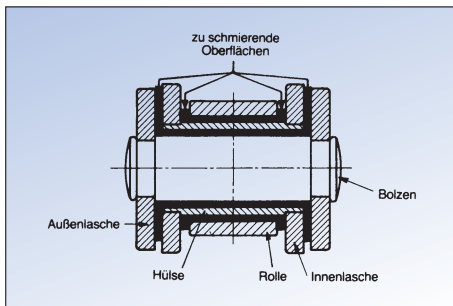
Größe 1:
für Bolzen- ϕ 2,3 bis 5,08 mm (3/8" – 5/8")
Größe 2:
für Bolzen- ϕ 5,72 bis 10,19 mm (3/4" – 1 1/4")



Montagespanner

Größe 1:
von 1/2" – 3/4", Klemmbreite 50 mm
Größe 2:
von 1" – 2 1/2", Klemmbreite 125 mm

Kettenschmierung



Wo schmieren? Die Abbildung zeigt die zu schmierenden Reibflächen einer Rollenkette.

Stellt man sich den Bewegungsablauf eines Kettengliedes bei Kraftübertragung vor, so erkennt man leicht, daß die Bedingungen für eine hydrodynamische Schmierung nicht gegeben sind, sondern daß der Reibvorgang im Gebiet der Misch- oder Trockenreibung abläuft. Denn die Kraftübertragung von Glied zu Glied findet auf einer Linienberührung zwischen Bolzen und Hülse sowie zwischen Hülse und Rolle statt, wobei längs dieser Linienberührung sehr hohe spezifische Drücke auftreten. Da sich die Kette meist in einem geschlossenen Kreislauf bewegt, daß heißt, durch Kettenräder umgelenkt wird, winkeln sich die einzelnen Kettenglieder gegeneinander – je nach dem Radius des Kettenrades – mehr oder weniger stark ab. Dabei tritt unter der wirkenden Zugspannung zwischen Bolzen und Hülse bzw. Hülse und Rolle eine relativ langsame Gleitbewegung auf.

Für die Kettenschmierung werden im allgemeinen Mineralöle verschiedener Viskositäten, die sich nach der Art des Schmierverfahrens richten, empfohlen. Weil eine Kette im Mischreibungsgebiet läuft und infolge der Oszillationen sowie der hohen spezifischen Flächenpressungen Metall/Metall-Kontakt auftritt, sollten legierte, mit Additiven versehene Öle eingesetzt werden, die in der Lage sind, im Mischreibungsgebiet Metall/Metall-Kontakt zu verhindern. Hier eignet sich besonders der Zusatz von Festschmierstoffen, zum Beispiel Molybdändisulfid oder Graphit. Diese erhöhen das Lastaufnahmevermögen.

Außerdem verbleibt nach dem Verdampfen des Öles ein Trockenschmierfilm, der für eine gewisse Zeit eine Notlaufschmierung gewährleistet und schnellen Kettenverschleiß verhindert.

Nach Durchwandern der Umlaufstelle wird die Winkelbewegung rückläufig, die Gelenke der Rollenkette sind also „Gleitlager“, die oszillierende Bewegungen ausführen. Dabei sind selbst bei hohen Ketten- geschwindigkeiten zwischen Bolzen und Hülse sehr niedrig.

Eine besondere Art der Kettenvorbehandlung erfolgt mit Gleitlacken, das sind Festschmierstoff-Kombinationen mit Bindemitteln. Sie werden durch Tauchen oder Trommeln auf Bolzen und Buchsen vor der Montage der Kette aufgebracht. Solche Gleitlackfilme überbrücken Einlaufschwierigkeiten oder erlauben den Betrieb der Kette ohne zusätzliche Schmierung. Die Lebensdauer dieser Trockenschmierfilme ist aber begrenzt.

Vielfach sind Ketten extremen, besonders hohen (250 bis 300°C) Temperaturen ausgesetzt (Lackieröfen, Trockenöfen, Backöfen). Hier besteht die Gefahr, daß der Schmierstoff verdampft, die Kette trocken läuft. Oftmals bilden sich dabei harte, lackartige Rückstände, die zu erhöhtem Verschleiß und erhöhter Geräuschbildung führen.

Kettenschmiermittel

zur Pflege und Wartung
von Kettentrieben

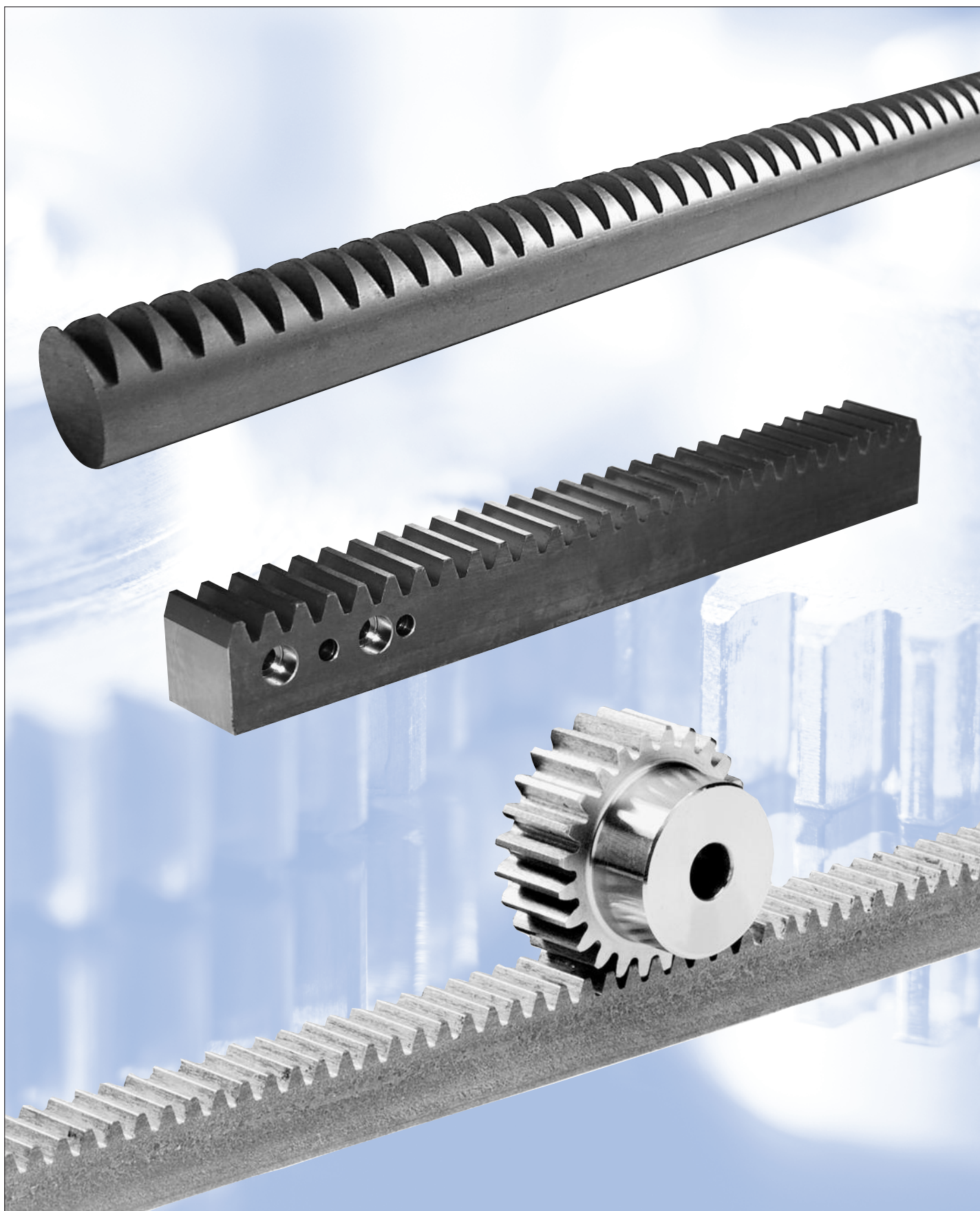
Weicon®-Kettenspray, 400 ml

Synthetisches Kettenspray

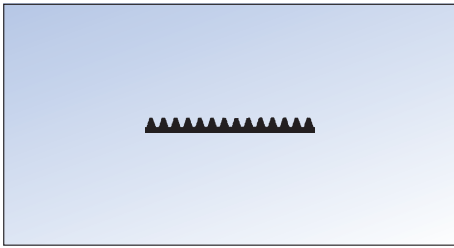
frei von Silicon, Öl, Graphit und Mos2, Temperaturbereich von -40°C bis + 200°C, Wasserabweisend, sehr guter Korrosionsschutz



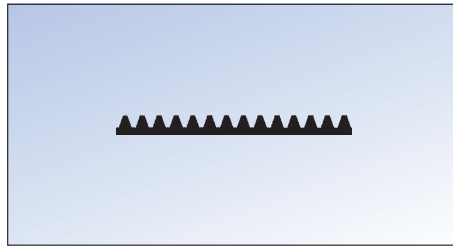
Zahnstangen



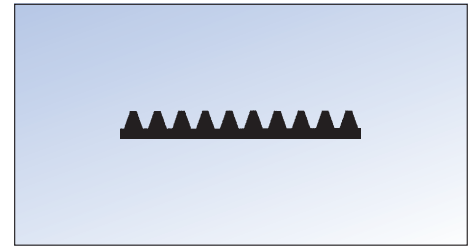
Natürliche Grössen



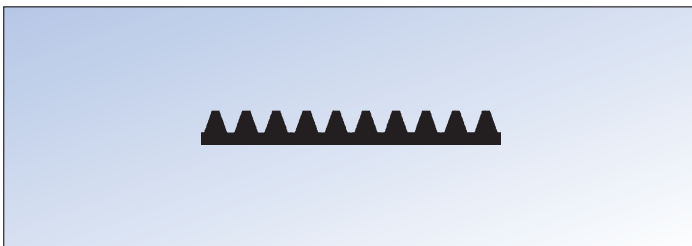
Modul 0,5



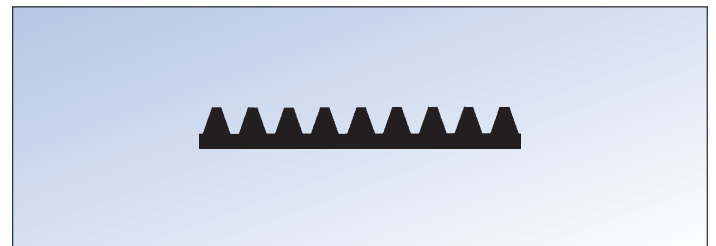
Modul 0,7



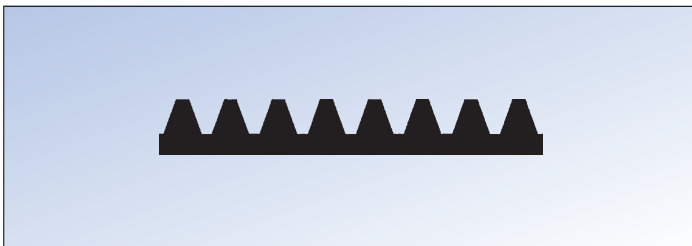
Modul 1,0



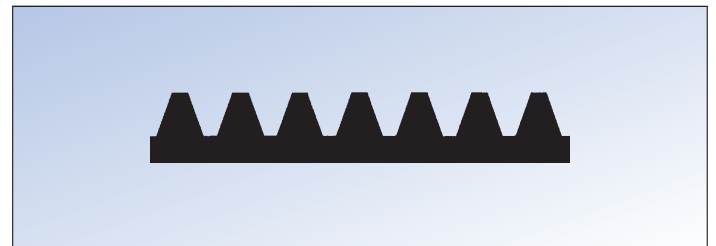
Modul 1,25



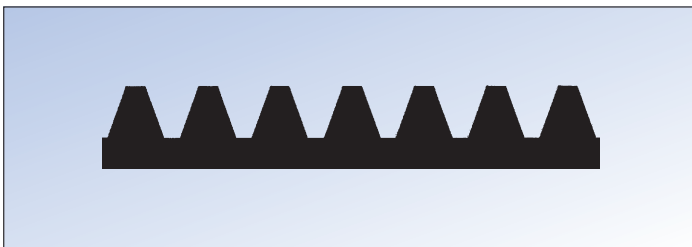
Modul 1,5



Modul 2,0



Modul 2,5



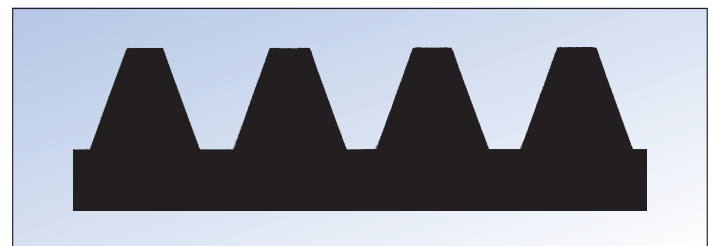
Modul 3,0



Modul 4,0



Modul 5,0

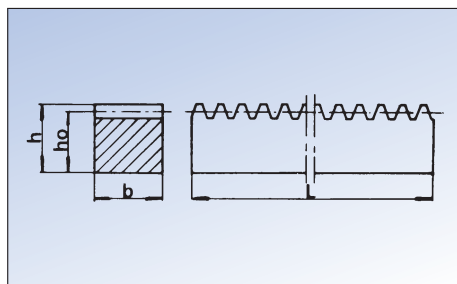


Modul 6,0

Zahn- stangen

aus Stahl C45
für fortlaufende
Montage

alternativ aus
rostfreiem Stahl

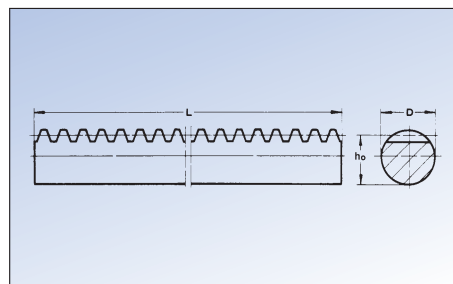
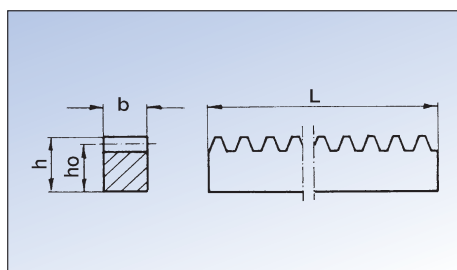


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Abmessungen in mm				Werkstoff	Gewicht kg
		L	b	h	ho		
430-010-050	1,0	500,0	15,0	15,0	14,0	C45	0,820
430-010-100	1,0	1000,0	15,0	15,0	14,0	C45	1,640
430-010-200	1,0	2000,0	15,0	15,0	14,0	C45	3,200
430-010-300	1,0	3000,0	15,0	15,0	14,0	C45	4,800
430-015-050	1,5	500,0	17,0	17,0	15,5	C45	1,000
430-015-100	1,5	1000,0	17,0	17,0	15,5	C45	2,050
430-015-200	1,5	2000,0	17,0	17,0	15,5	C45	4,000
430-015-300	1,5	3000,0	17,0	17,0	15,5	C45	6,000
430-020-050	2,0	500,0	20,0	20,0	18,0	C45	1,410
430-020-100	2,0	1000,0	20,0	20,0	18,0	C45	2,750
430-020-200	2,0	2000,0	20,0	20,0	18,0	C45	5,500
430-020-300	2,0	3000,0	20,0	20,0	18,0	C45	8,200
430-025-050	2,5	500,0	25,0	25,0	22,5	C45	2,100
430-025-100	2,5	1000,0	25,0	25,0	22,5	C45	4,500
430-025-200	2,5	2000,0	25,0	25,0	22,5	C45	9,000
430-025-300	2,5	3000,0	25,0	25,0	22,5	C45	13,400
430-030-050	3,0	500,0	30,0	30,0	27,0	C45	3,100
430-030-100	3,0	1000,0	30,0	30,0	27,0	C45	6,500
430-030-200	3,0	2000,0	30,0	30,0	27,0	C45	13,000
430-030-300	3,0	3000,0	30,0	30,0	27,0	C45	19,400
430-040-050	4,0	500,0	40,0	40,0	36,0	C45	5,500
430-040-100	4,0	1000,0	40,0	40,0	36,0	C45	11,000
430-040-200	4,0	2000,0	40,0	40,0	36,0	C45	23,000
430-040-300	4,0	3000,0	40,0	40,0	36,0	C45	34,000
430-050-050	5,0	500,0	50,0	50,0	45,0	C45	8,300
430-050-100	5,0	1000,0	50,0	50,0	45,0	C45	17,500
430-050-200	5,0	2000,0	50,0	50,0	45,0	C45	35,000
430-050-300	5,0	3000,0	50,0	50,0	45,0	C45	52,400
430-060-050	6,0	500,0	60,0	60,0	54,0	C45	12,650
430-060-100	6,0	1000,0	60,0	60,0	54,0	C45	25,500
430-060-200	6,0	2000,0	60,0	60,0	54,0	C45	51,000
430-060-300	6,0	3000,0	60,0	60,0	54,0	C45	76,400
430-100-200	10,0	2000,0	80,0	80,0	70,0	C45	77,000

Zahn- stangen

geradeverzahnt,
aus Azetalharz,
gespritzte
Ausführung

(Eingriffswinkel 20°)



Rundzahn- stangen

aus Stahl C45

alternativ aus
rostfreiem Stahl

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Abmessungen in mm			Werkstoff	Gewicht kg
		L	D	h ₉		
431-010-050	1,0	500,0	10,0	9,0	C45	0,28
431-010-100	1,0	1000,0	10,0	9,0	C45	0,56
431-010-200	1,0	2000,0	10,0	9,0	C45	1,12
431-015-050	1,5	500,0	15,0	13,5	C45	0,64
431-015-100	1,5	1000,0	15,0	13,5	C45	1,28
431-015-200	1,5	2000,0	15,0	13,5	C45	2,56
431-020-050	2,0	500,0	20,0	18,0	C45	1,14
431-020-100	2,0	1000,0	20,0	18,0	C45	2,28
431-020-200	2,0	2000,0	20,0	18,0	C45	4,52
431-025-050	2,5	500,0	25,0	22,5	C45	1,78
431-025-100	2,5	1000,0	25,0	22,5	C45	3,56
431-025-200	2,5	2000,0	25,0	22,5	C45	7,12
431-030-050	3,0	500,0	30,0	27,0	C45	2,59
431-030-100	3,0	1000,0	30,0	27,0	C45	5,14
431-030-200	3,0	2000,0	30,0	27,0	C45	10,28
431-040-050	4,0	500,0	40,0	36,0	C45	4,56
431-040-100	4,0	1000,0	40,0	36,0	C45	9,12
431-040-200	4,0	2000,0	40,0	36,0	C45	18,24
431-050-050	5,0	500,0	50,0	45,0	C45	7,10
431-050-100	5,0	1000,0	50,0	45,0	C45	14,20
431-050-200	5,0	2000,0	50,0	45,0	C45	28,40
431-060-050	6,0	500,0	60,0	54,0	C45	10,28
431-060-100	6,0	1000,0	60,0	54,0	C45	20,56
431-060-200	6,0	2000,0	60,0	54,0	C45	41,12

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Abmessungen in mm				Werkstoff	Gew. kg
		L	b	h	ho		
ZH-0525	0,5	250,0	4,0	4,5	4,0	Polyacetal gespritzt	0,06
ZH-0525-S	0,5	250,0	4,0	6,0	5,5	Polyacetal gespritzt	0,08
ZH-0725	0,7	250,0	6,0	6,7	6,0	Polyacetal gespritzt	0,13
ZH-1025	1,0	250,0	9,0	9,0	8,0	Polyacetal gespritzt	0,25
ZH-12525	1,25	250,0	10,0	11,0	9,75	Polyacetal gespritzt	0,34
ZH-1525	1,5	250,0	12,0	12,0	10,5	Polyacetal gespritzt	0,43
ZH-2025	2,0	250,0	15,4	11,0	9,0	Polyacetal gespritzt	0,44
ZH-3025	3,0	250,0	19,4	15,0	12,0	Polyacetal gespritzt	0,76

Messzahnstangen gerade- und schrägverzahnt in mm-Teilung auf Anfrage.

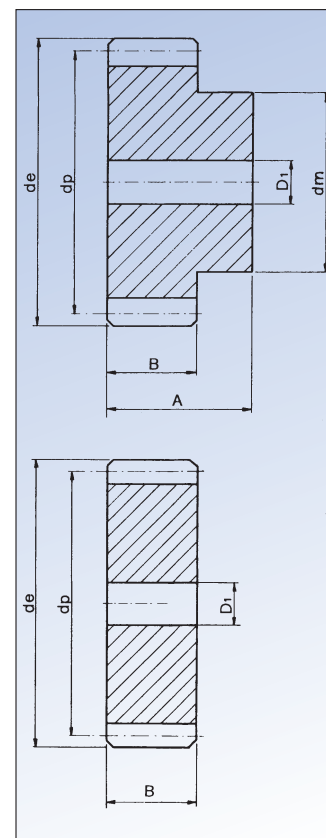
Stirn- und Kegelräder



Zähne- zahl	Modul 3,0				Modul 4,0				Modul 5,0				Modul 6,0			
	Artikel-Nummer Ketten Fuchs															
Z	410-030- (+Zähnezahl)				410-040- (+Zähnezahl)				410-050- (+Zähnezahl)				410-060- (+Zähnezahl)			
	Abmessungen in mm															
	de	dp	dm	D1	de	dp	dm	D1	de	dp	dm	D1	de	dp	dm	D1
012	42,0	36,00	25,0	12,0	56,0	48,00	35,0	14,0	70,0	60,00	45,0	16,0	84,0	72,00	54,0	16,0
013	45,0	39,00	25,0	12,0	60,0	52,00	40,0	14,0	75,0	65,00	50,0	16,0	90,0	78,00	60,0	16,0
014	48,0	42,00	30,0	12,0	64,0	56,00	45,0	14,0	80,0	70,00	55,0	20,0	-	-	-	-
015	51,0	45,00	35,0	12,0	68,0	60,00	45,0	14,0	85,0	75,00	60,0	20,0	102,0	90,00	70,0	20,0
016	54,0	48,00	38,0	15,0	72,0	64,00	50,0	15,0	90,0	80,00	65,0	20,0	108,0	96,00	75,0	20,0
017	57,0	51,00	42,0	15,0	76,0	68,00	50,0	15,0	95,0	85,00	70,0	20,0	-	-	-	-
018	60,0	54,00	45,0	15,0	80,0	72,00	50,0	15,0	100,0	90,00	70,0	20,0	120,0	108,00	80,0	20,0
019	63,0	57,00	45,0	15,0	84,0	76,00	60,0	15,0	105,0	95,00	70,0	20,0	-	-	-	-
020	66,0	60,00	45,0	15,0	88,0	80,00	60,0	15,0	110,0	100,00	80,0	20,0	132,0	120,00	90,0	20,0
021	69,0	63,00	45,0	15,0	92,0	84,00	70,0	20,0	115,0	105,00	80,0	20,0	-	-	-	-
022	72,0	66,00	50,0	15,0	96,0	88,00	70,0	20,0	120,0	110,00	80,0	25,0	-	-	-	-
023	75,0	69,00	50,0	15,0	100,0	92,00	75,0	20,0	125,0	115,00	90,0	25,0	-	-	-	-
024	78,0	72,00	50,0	16,0	104,0	96,00	75,0	20,0	130,0	120,00	90,0	25,0	156,0	144,00	110,0	25,0
025	81,0	75,00	60,0	16,0	108,0	100,00	75,0	20,0	135,0	125,00	90,0	25,0	162,0	150,00	110,0	25,0
026	84,0	78,00	60,0	16,0	112,0	104,00	75,0	20,0	140,0	130,00	100,0	25,0	-	-	-	-
027	87,0	81,00	60,0	16,0	116,0	108,00	75,0	20,0	145,0	135,00	100,0	25,0	-	-	-	-
028	90,0	84,00	60,0	16,0	120,0	112,00	75,0	20,0	150,0	140,00	100,0	25,0	180,0	168,00	-	25,0
029	93,0	87,00	60,0	16,0	124,0	116,00	75,0	20,0	155,0	145,00	100,0	25,0	-	-	-	-
030	96,0	90,00	60,0	16,0	128,0	120,00	75,0	20,0	160,0	150,00	100,0	25,0	192,0	180,00	-	25,0
031	99,0	93,00	70,0	20,0	132,0	124,00	80,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
032	102,0	96,00	70,0	20,0	136,0	128,00	80,0	20,0	170,0	160,00	-	25,0	204,0	192,00	-	25,0
033	105,0	99,00	70,0	20,0	140,0	132,00	80,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
034	108,0	102,00	70,0	20,0	144,0	136,00	80,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
035	111,0	105,00	70,0	20,0	148,0	140,00	80,0	20,0	185,0	175,00	-	25,0	222,0	210,00	-	25,0
036	114,0	108,00	70,0	20,0	152,0	144,00	80,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
037	117,0	111,00	80,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038	120,0	114,00	80,0	20,0	160,0	152,00	-	25,0	200,0	190,00	-	30,0	240,0	228,00	-	25,0
039	123,0	117,00	80,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
040	126,0	120,00	80,0	20,0	168,0	160,00	-	25,0	210,0	200,00	-	30,0	252,0	240,00	-	25,0
041	129,0	123,00	90,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
042	132,0	126,00	90,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
043	135,0	129,00	90,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
044	138,0	132,00	90,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
045	141,0	135,00	90,0	20,0	188,0	180,00	-	25,0	235,0	225,00	-	30,0	-	-	-	-
046	144,0	138,00	90,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
047	147,0	141,00	90,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
048	150,0	144,00	100,0	20,0	200,0	192,00	-	25,0	250,0	240,00	-	30,0	-	-	-	-
050	156,0	150,00	-	25,0	208,0	200,00	-	25,0	260,0	250,00	-	30,0	-	-	-	-
052	162,0	156,00	-	25,0	216,0	208,00	-	25,0	270,0	260,00	-	30,0	-	-	-	-
055	171,0	165,00	-	25,0	228,0	220,00	-	25,0	285,0	275,00	-	30,0	-	-	-	-
057	177,0	171,00	-	25,0	236,0	228,00	-	25,0	295,0	285,00	-	30,0	-	-	-	-
060	186,0	180,00	-	25,0	248,0	240,00	-	25,0	310,0	300,00	-	30,0	-	-	-	-
065	201,0	195,00	-	25,0	268,0	260,00	-	25,0	335,0	325,00	-	30,0	-	-	-	-
070	216,0	210,00	-	25,0	288,0	280,00	-	25,0	360,0	350,00	-	30,0	-	-	-	-
072	222,0	216,00	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075	231,0	225,00	-	25,0	308,0	300,00	-	25,0	385,0	375,00	-	30,0	-	-	-	-
076	234,0	228,00	-	25,0	312,0	304,00	-	25,0	390,0	380,00	-	30,0	-	-	-	-
080	246,0	240,00	-	25,0	328,0	320,00	-	25,0	410,0	400,00	-	30,0	-	-	-	-
085	261,0	255,00	-	25,0	348,0	340,00	-	25,0	435,0	425,00	-	30,0	-	-	-	-
090	276,0	270,00	-	25,0	368,0	360,00	-	25,0	460,0	450,00	-	30,0	-	-	-	-
095	291,0	285,00	-	25,0	388,0	380,00	-	25,0	485,0	475,00	-	30,0	-	-	-	-
100	306,0	300,00	-	25,0	408,0	400,00	-	25,0	510,0	500,00	-	30,0	-	-	-	-
110	336,0	330,00	-	25,0	448,0	440,00	-	25,0	560,0	550,00	-	30,0	-	-	-	-
114	348,0	342,00	-	25,0	464,0	456,00	-	25,0	580,0	570,00	-	30,0	-	-	-	-
120	366,0	360,00	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	387,0	381,00	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Stirnräder gerade verzahnt

Eingriffswinkel 20°
aus Stahl C45
Verzahnungsqualität 8
alternativ aus rostfreiem Stahl



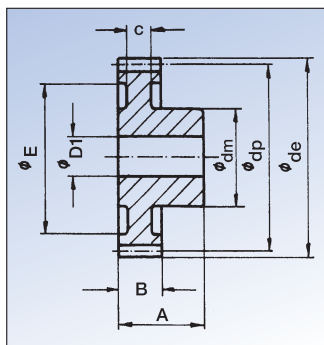
Zahnbreite B:
Modul 1 = 15 mm.
Modul 1,5 = 17 mm.
Modul 2 = 20 mm.
Modul 2,5 = 25 mm.
Modul 3 = 30 mm.
Modul 4 = 40 mm.
Modul 5 = 50 mm.
Modul 6 = 60 mm.

Gesamtbreite A:
Modul 1 = 25 mm.
Modul 1,5 = 30 mm.
Modul 2 = 35 mm.
Modul 2,5 = 45 mm.
Modul 3 = 50 mm.
Modul 4 = 60 mm.
Modul 5 = 75 mm.
Modul 6 = 80 mm.

Stirnräder

geradverzahnt,
aus Polyacetal
(Hostaform C)

(Eingriffswinkel 20°)



Ausführung: Gespritzt; Bohrung spanabhebend bearbeitet

Zahnbreite B:

Modul 0,5 = 3,0 mm.

Modul 0,7 = 6,0 mm.

Modul 1,0 = 9,0 mm.

Modul 1,25 = 10,0 mm.

Modul 1,5 = 12,0 mm.

Modul 2,0 = 15,0 mm.

Modul 3,0 = 19,0 mm.

Gesamtbreite A:

Modul 0,5 = $\frac{7,0}{10,0}$ (z = 12 - 14)

Modul 0,7 = 15,0 mm.

Modul 1,0 = $\frac{17,0}{18,0}$ (z = 12 - 23)

Modul 1,25 = 19,0 mm.

Modul 1,5 = 23,0 mm.

Modul 2,0 = 27,0 mm.

Modul 3,0 = 34,0 mm.

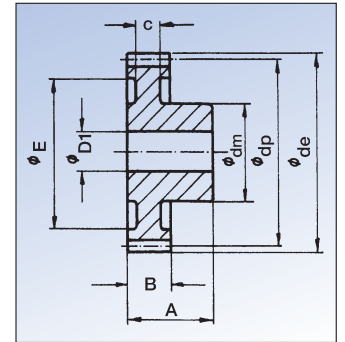
Zähnezahl	Modul 0,5						Modul 0,7					
	Artikel-Nummer Ketten Fuchs											
	SH-05- (+Zähnezahl)						SH-07- (+Zähnezahl)					
Z	Abmessungen in mm											
	de	dp	dm	D1	E	c	de	dp	dm	D1	E	c
12	7,0	6,00	4,0	2,0	-	-	9,8	8,40	6,0	3,0	-	-
13	7,5	6,50	4,0	2,0	-	-	10,5	9,10	6,0	3,0	-	-
14	8,0	7,00	5,0	2,0	-	-	11,2	9,80	6,0	3,0	-	-
15	8,5	7,50	6,0	3,0	-	-	11,9	10,50	6,0	3,0	-	-
16	9,0	8,00	6,0	3,0	-	-	12,6	11,20	9,0	4,0	-	-
17	9,5	8,50	6,0	3,0	-	-	13,3	11,90	9,0	4,0	-	-
18	10,0	9,00	8,0	4,0	-	-	14,0	12,60	9,0	4,0	-	-
19	10,5	9,50	8,0	4,0	-	-	14,7	13,30	9,0	4,0	-	-
20	11,0	10,00	8,0	4,0	-	-	15,4	14,00	9,0	4,0	-	-
21	11,5	10,50	8,0	4,0	-	-	16,1	14,70	9,0	4,0	-	-
22	12,0	11,00	10,0	4,0	-	-	16,8	15,40	9,0	4,0	-	-
23	12,5	11,50	10,0	4,0	-	-	17,5	16,10	9,0	4,0	-	-
24	13,0	12,00	10,0	4,0	-	-	18,2	16,80	9,0	4,0	13,5	3,0
25	13,5	12,50	10,0	4,0	-	-	18,9	17,50	9,0	6,0	13,5	3,0
26	14,0	13,00	10,0	4,0	-	-	19,6	18,20	9,0	6,0	13,5	3,0
27	14,5	13,50	10,0	4,0	-	-	20,3	18,90	9,0	6,0	13,5	3,0
28	15,0	14,00	10,0	4,0	-	-	21,0	19,60	9,0	6,0	13,5	3,0
30	16,0	15,00	12,0	4,0	-	-	22,4	21,00	12,0	6,0	16,0	3,0
32	17,0	16,00	12,0	4,0 (5,0)	-	-	23,8	22,40	12,0	6,0	16,0	3,0
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	18,5	17,50	12,0	4,0	-	-	25,9	24,50	15,0	6,0	19,0	3,0
36	19,0	18,00	12,0	4,0 (5,0)	-	-	26,6	25,20	15,0	6,0	19,0	3,0
38	20,0	19,00	12,0	4,0	-	-	28,0	26,60	15,0	6,0	21,5	3,0
40	21,0	20,00	12,0	4,0	14,5	2,0	29,4	28,00	15,0	6,0	21,5	3,0
42	22,0	21,00	12,0	4,0	16,0	2,0	30,8	29,40	18,0	6,0	24,5	2,0
45	23,5	22,50	12,0	4,0	18,5	2,0	32,9	31,50	18,0	6,0	24,5	2,0
48	25,0	24,00	15,0	6,0	19,0	2,0	35,0	33,60	18,0	8,0	24,5	2,0
50	26,0	25,00	15,0	6,0	20,0	2,0	36,4	35,00	18,0	8,0	28,0	2,0
52	27,0	26,00	15,0	6,0	21,0	2,0	37,8	36,40	18,0	8,0	28,0	2,0
54	28,0	27,00	15,0	6,0	22,0	2,0	39,2	37,80	18,0	8,0	28,0	2,0
55	28,5	27,50	15,0	6,0	23,0	2,0	39,9	38,50	18,0	8,0	31,0	2,0
56	29,0	28,00	15,0	6,0	23,0	2,0	40,6	39,20	18,0	8,0	31,0	2,0
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	31,0	30,00	15,0	6,0	24,0	2,0	43,4	42,00	18,0	8,0	31,0	2,0
64	33,0	32,00	15,0	6,0	25,0	2,0	46,2	44,80	18,0	8,0	37,5	2,0
65	33,5	32,50	15,0	6,0	27,0	2,0	46,9	45,50	18,0	8,0	37,5	2,0
70	36,0	35,00	15,0	6,0	29,0	2,0	50,4	49,00	18,0	8,0	37,5	2,0
72	37,0	36,00	15,0	6,0	30,0	2,0	51,8	50,40	18,0	8,0	37,5	2,0
75	38,5	37,50	15,0	6,0	33,0	2,0	53,9	52,50	18,0	10,0	37,5	2,0
80	41,0	40,00	15,0	6,0	36,0	2,0	57,4	56,00	21,0	10,0	47,0	2,0
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	46,0	45,00	15,0	6,0	39,0	2,0	64,4	63,00	21,0	10,0	56,5	2,0
96	49,0	48,00	15,0	6,0	42,0	2,0	68,6	67,20	21,0	10,0	56,5	2,0
100	51,0	50,00	15,0	6,0	44,0	2,0	71,4	70,00	21,0	10,0	56,5	2,0
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	61,0	60,00	15,0	6,0	54,0	2,0	85,4	84,00	21,0	10,0	77,0	2,0
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zähnezahl	Modul 1,0						Modul 1,25					
	Artikel-Nummer Ketten Fuchs											
	SH-10- (+Zähnezahl)						SH-125- (+Zähnezahl)					
Z	Abmessungen in mm											
	de	dp	dm	D1	E	c	de	dp	dm	D1	E	c
12	14,0	12,00	9,0	4,0	-	-	17,5	15,00	9,0	5,0	-	-
13	15,0	13,00	9,0	4,0	-	-	18,75	16,25	9,0	5,0	-	-
14	16,0	14,00	9,0	4,0	-	-	20,0	17,50	9,0	5,0	-	-
15	17,0	15,00	9,0	4,0	-	-	21,25	18,75	9,0	5,0	13,5	7,0
16	18,0	16,00	9,0	4,0 (5,0)	-	-	22,5	20,00	9,0	5,0	13,5	7,0
17	19,0	17,00	9,0	4,0	-	-	23,75	21,25	9,0	5,0	13,5	7,0
18	20,0	18,00	9,0	4,0	13,5	6,0	25,0	22,50	12,0	5,0	16,0	7,0
29	21,0	19,00	9,0	4,0	13,5	6,0	26,25	23,75	12,0	5,0	16,0	7,0
20	22,0	20,00	9,0	4,0	13,5	6,0	27,5	25,00	12,0	5,0	16,0	7,0
21	23,0	21,00	12,0	5,0	16,0	6,0	28,75	26,25	15,0	6,0	19,0	7,0
22	24,0	22,00	12,0	5,0	16,0	6,0	30,0	27,50	15,0	6,0	19,0	7,0
23	25,0	23,00	12,0	5,0	16,0	6,0	31,25	28,75	15,0	6,0	19,0	7,0
24	26,0	24,00	15,0	6,0	19,0	6,0	32,5	30,00	15,0	6,0	21,5	7,0
25	27,0	25,00	15,0	6,0	19,0	6,0	33,75	31,25	15,0	6,0	21,5	7,0
26	28,0	26,00	15,0	6,0	19,0	6,0	35,0	32,50	18,0	6,0	24,0	5,5
27	29,0	27,00	15,0	6,0	19,0	6,0	36,25	33,75	18,0	6,0	24,0	5,5
28	30,0	28,00	15,0	6,0 (5,0)	22,0	6,0	37,5	35,00	18,0	8,0	24,0	5,5
30	32,0	30,00	15,0	6,0	22,0	6,0	40,0	37,50	18,0	8,0	28,0	5,5
32	34,0	32,00	18,0	6,0	24,5	4,6	42,25	40,00	18,0	8,0	28,0	5,5
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	37,0	35,00	18,0	8,0	24,5	4,6	46,25	43,75	18,0	8,0	28,0	5,5
36	38,0	36,00	18,0	8,0 (6,0)	28,0	4,6	46,5	45,00	18,0	8,0	37,5	5,5
38	40,0	38,00	18,0	8,0	28,0	4,6	50,0	47,50	18,0	8,0	37,5	5,5
40	42,0	40,00	18,0	8,0	28,0	4,6	52,5	50,00	18,0	8,0	37,5	5,5
42	44,0	42,00	18,0	8,0	28,0	4,6	55,0	52,50	18,0	8,0	37,5	5,5
45	47,0	45,00	18,0	8,0	37,0	4,6	58,75	56,25	21,0	8,0	47,5	5,5
48	50,0	48,00	18,0	8,0	37,0	4,6	62,5	60,00	21,0	8,0	47,5	5,5
50	52,0	50,00	18,0	8,0	37,0	4,6	65,0	62,50	21,0	8,0	47,5	5,5
52	54,0	52,00	21,0	8,0	47,0	4,6	67,5	65,00	21,0	10,0	57,0	5,5
54	56,0	54,00	21,0	8,0	47,0	4,6	70,0	67,50	21,0	10,0	57,0	5,5
55	57,0	55,00	21,0	8,0	47,0	4,6	71,25	68,75	21,0	10,0	57,0	5,5
56	58,0	56,00	21,0	8,0	47,0	4,6	72,5	70,00	21,0	10,0	57,0	5,5
58	60,0	58,00	21,0	8,0	58,0	4,6	-	-	-	-	-	-
60	62,0	60,00	21,0	8,0	47,0	4,6	77,5	75,00	21,0	10,0	67,0	5,5
64	66,0	64,00	21,0	8,0 (8,0)	57,0	4,6	82,5	80,00	21,0	10,0	67,0	5,5
65	67,0	65,00	21,0	10,0 (8,0)	57,0	4,6	83,75	81,25	21,0	10,0	67,0	5,5
70	72,0	70,00	21,0	10,0 (8,0)	57,0	4,6	90,0	87,50	21,0	10,0	77,0	5,5
72	74,0	72,00	21,0	10,0 (8,0)	67,0	4,6	92,5	90,00	21,0	12,0	77,0	5,5
75	77,0	75,00	21,0	10,0 (8,0)	67,0	4,6	96,25	93,75	21,0	10,0	77,0	5,5
80	82,0	80,00	21,0	10,0 (8,0)	67,0	4,6	102,5	100,00	24,0	12,0	87,0	5,5
85	87,0	85,00	21,0	10,0 (8,0)	77,0	4,6	-	-	-	-	-	-
90	92,0	90,00	21,0	10,0 (8,0)	77,0	4,6	115,0	112,50	24,0	12,0	97,0	5,5
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	102,0	100,00	24,0	12,0	87,0	4,6	127,5	125,00	24,0	12,0	107,0	5,5
110	112,0	110,00	24,0	12,0	97,0	4,6	140,0	137,50	24,0	12,0	116,0	5,5
120	122,0	120,00	24,0	12,0	107,0	4,6	-	-	-	-	-	-
130	132,0	130,00	24,0	12,0	115,0	4,6	-	-	-	-	-	-
140	142,0	140,00	24,0	12,0	125,0	4,6	-	-	-	-	-	-

Stirnräder

geradverzahnt,
aus Polyacetal
(Hostaform C)

(Eingriffswinkel 20°)



Ausführung: Gespritzt; Bohrung spanabhebend bearbeitet

Zahnbreite B:

Modul 0,5 = 3,0 mm.

Modul 0,7 = 6,0 mm.

Modul 1,0 = 9,0 mm.

Modul 1,25 = 10,0 mm.

Modul 1,5 = 12,0 mm.

Modul 2,0 = 15,0 mm.

Modul 3,0 = 19,0 mm.

Gesamtbreite A:

Modul 0,5 = 7,0 (z = 12 - 14)
10,0 (z = 15 - 120)

Modul 0,7 = 15,0 mm.

Modul 1,0 = 17,0 (z = 12 - 23)
18,0 (z = 24 - 140)

Modul 1,25 = 19,0 mm.

Modul 1,5 = 23,0 mm.

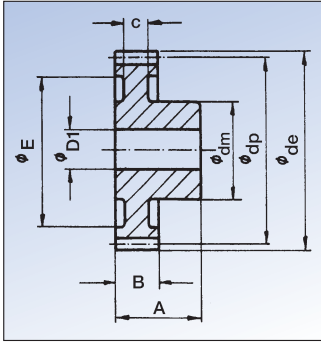
Modul 2,0 = 27,0 mm.

Modul 3,0 = 34,0 mm.

Stirnräder

geradverzahnt,
aus Polyacetal
(Hostaform C)

(Eingriffswinkel 20°)



Ausführung: Gespritzt; Bohrung spanabhebend bearbeitet

Zahnbreite B:

- Modul 0,5 = 3,0 mm.
- Modul 0,7 = 6,0 mm.
- Modul 1,0 = 9,0 mm.
- Modul 1,25 = 10,0 mm.
- Modul 1,5 = 12,0 mm.
- Modul 2,0 = 15,0 mm.
- Modul 3,0 = 19,0 mm.

Gesamtbreite A:

- Modul 0,5 = $\frac{7,0}{10,0}$ (z = 12 - 14)
- Modul 0,7 = 15,0 mm.
- Modul 1,0 = $\frac{17,0}{18,0}$ (z = 12 - 23)
- Modul 1,25 = 19,0 mm.
- Modul 1,5 = 23,0 mm.
- Modul 2,0 = 27,0 mm.
- Modul 3,0 = 34,0 mm.

Zähne- zahl	Modul 1,5						Modul 2,0						Modul 3,0					
	Artikel-Nummer Ketten Fuchs																	
	SH-15- (+Zähnezahl)						SH-20- (+Zähnezahl)						SH-30- (+Zähnezahl)					
	Abmessungen in mm																	
Z	de	dp	dm	D1	E	c	de	dp	dm	D1	E	c	de	dp	dm	D1	E	c
12	21,0	18,00	14,0	6,0	-	-	28,0	24,00	18,5	8,0	-	-	42,0	36,00	24,0	12,0	-	-
13	22,5	19,50	14,0	6,0	-	-	30,0	26,00	18,5	8,0	-	-	45,0	39,00	24,0	12,0	-	-
14	24,0	21,00	14,0	6,0	-	-	32,0	28,00	18,5	8,0	-	-	48,0	42,00	24,0	12,0	-	-
15	25,5	22,50	14,0	6,0	-	-	34,0	30,00	18,5	8,0	-	-	51,0	45,00	24,0	12,0	30,0	8,0
16	27,0	24,00	14,0	6,0	-	-	36,0	32,00	17,5	8,0	23,0	6,0	54,0	48,00	24,0	12,0	30,0	8,0
17	28,5	25,50	14,0	6,0	-	-	38,0	34,00	17,5	8,0	25,0	6,0	57,0	51,00	24,0	12,0	30,0	8,0
18	30,0	27,00	17,0	8,0	-	-	40,0	36,00	17,5	8,0	26,0	6,0	60,0	54,00	24,0	12,0	38,0	8,0
19	31,5	28,50	17,0	8,0	-	-	42,0	38,00	17,5	8,0	26,0	6,0	63,0	57,00	24,0	12,0	38,0	8,0
20	33,0	30,00	17,0	8,0	-	-	44,0	40,00	20,0	10,0	29,0	6,0	66,0	60,00	24,0	12,0	38,0	8,0
21	34,5	31,50	17,0	8,0	23,0	5,0	46,0	42,00	20,0	10,0	29,0	6,0	69,0	63,00	24,0	12,0	45,0	8,0
22	36,0	33,00	17,0	8,0	23,0	5,0	48,0	44,00	20,0	10,0	29,0	6,0	72,0	66,00	24,0	12,0	45,0	8,0
23	37,5	34,50	17,0	8,0	23,0	5,0	50,0	46,00	20,0	10,0	36,0	6,0	75,0	69,00	24,0	12,0	52,0	8,0
24	39,0	36,00	19,0	8,0	27,0	5,0	52,0	48,00	24,0	10,0	36,0	6,0	78,0	72,00	24,0	12,0	52,0	8,0
25	40,5	37,50	19,0	8,0	27,0	5,0	54,0	50,00	24,0	10,0	36,0	6,0	81,0	75,00	28,0	14,0	58,0	8,0
26	42,0	39,00	19,0	8,0	27,0	5,0	56,0	52,00	24,0	10,0	40,0	6,0	84,0	78,00	28,0	14,0	58,0	8,0
27	43,5	40,50	19,0	8,0	27,0	5,0	58,0	54,00	24,0	10,0	40,0	6,0	87,0	81,00	28,0	14,0	58,0	8,0
28	45,0	42,00	19,0	8,0	27,0	5,0	60,0	56,00	24,0	10,0	40,0	6,0	90,0	84,00	28,0	14,0	68,0	8,0
30	48,0	45,00	24,0	10,0	35,0	5,0	64,0	60,00	24,0	10,0	46,0	6,0	96,0	90,00	28,0	14,0	68,0	8,0
32	51,0	48,00	24,0	10,0	35,0	5,0	68,0	64,00	26,0	10,0	46,0	6,0	102,0	96,00	32,0	16,0	71,0	8,0
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,0	99,00	32,0	16,0	71,0	8,0
35	55,5	52,50	24,0	10,0	43,0	5,0	74,0	70,00	26,0	12,0	56,0	6,0	111,0	105,00	32,0	16,0	80,0	8,0
36	57,0	54,00	24,0	10,0	43,0	5,0	76,0	72,00	26,0	12,0	56,0	6,0	-	-	-	-	-	-
38	60,0	57,00	24,0	10,0	43,0	5,0	80,0	76,00	26,0	12,0	64,0	6,0	120,0	114,00	32,0	16,0	89,0	8,0
40	63,0	60,00	24,0	10,0	50,0	5,0	84,0	80,00	26,0	12,0	64,0	6,0	126,0	120,00	32,0	16,0	95,0	8,0
42	66,0	63,00	24,0	10,0	50,0	5,0	88,0	84,00	26,0	12,0	64,0	6,0	-	-	-	-	-	-
45	70,5	67,50	24,0	10,0	50,0	5,0	94,0	90,00	30,0	14,0	70,0	6,0	141,0	135,00	32,0	16,0	110,0	8,0
48	75,0	72,00	24,0	10,0	50,0	5,0	100,0	96,00	30,0	14,0	76,0	6,0	-	-	-	-	-	-
50	78,0	75,00	27,0	12,0	65,0	5,0	104,0	100,00	30,0	14,0	80,0	6,0	-	-	-	-	-	-
52	81,0	78,00	27,0	12,0	65,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	84,0	81,00	27,0	12,0	65,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	85,5	82,50	27,0	12,0	65,0	5,0	114,0	110,00	30,0	14,0	90,0	6,0	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	93,0	90,00	27,0	12,0	65,0	5,0	124,0	120,00	30,0	14,0	100,0	6,0	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	108,0	105,00	30,0	14,0	90,0	5,0	144,0	140,00	30,0	14,0	110,0	6,0	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	123,0	120,00	30,0	14,0	106,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	133,0	135,00	30,0	14,0	118,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-015-116A	1,5	16	26,12	24,0	18,9	6,0	20,3	8,0	26,00	-	-	12,0
420-015-120A	1,5	20	32,12	30,0	20,0	10,0	22,0	10,0	27,40	18,0	2,0	8,5
420-015-125A	1,5	25	39,62	37,5	23,0	10,0	28,0	10,0	34,09	21,0	2,0	12,0
420-015-130A	1,5	30	47,12	45,0	25,0	12,0	30,0	12,0	38,35	22,5	2,5	12,0
420-020-116A	2,0	16	34,83	32,0	23,5	8,0	25,3	8,0	33,00	-	-	14,0
420-020-120A	2,0	20	42,83	40,0	25,0	12,0	32,0	10,0	35,78	22,0	3,0	11,7
420-020-125A	2,0	25	52,82	50,0	28,0	14,0	40,0	12,0	42,28	25,0	3,0	12,3
420-020-130A	2,0	30	62,83	60,0	30,0	16,0	50,0	12,0	47,78	27,0	3,0	12,8
420-025-116A	2,5	16	43,53	40,0	28,1	10,0	30,3	12,0	40,00	-	-	15,0
420-025-120A	2,5	20	53,53	50,0	30,5	12,0	40,0	12,0	45,93	27,0	3,5	16,0
420-025-125A	2,5	25	66,00	62,5	33,5	15,0	50,0	15,0	52,98	30,0	3,5	16,0
420-025-130A	2,5	30	78,53	75,0	35,5	18,0	55,0	15,0	59,13	32,0	3,5	16,0
420-030-116A	3,0	16	52,25	48,0	31,7	12,0	40,3	12,0	46,00	-	-	18,0
420-030-120A	3,0	20	64,24	60,0	35,0	18,0	45,0	15,0	51,00	31,0	4,0	13,6
420-030-125A	3,0	25	79,24	75,0	38,0	20,0	55,0	15,0	60,00	34,0	4,0	16,0
420-030-130A	3,0	30	94,24	90,0	40,0	22,0	60,0	20,0	68,00	36,0	4,0	17,0
420-035-116A	3,5	16	60,95	56,0	36,4	14,0	45,3	16,0	53,00	-	-	20,0
420-035-120A	3,5	20	74,95	70,0	40,5	22,0	55,0	15,0	58,63	36,0	4,5	17,0
420-035-125A	3,5	25	92,45	87,5	43,5	26,0	65,0	20,0	67,47	39,0	4,5	18,0
420-035-130A	3,5	30	109,95	105,0	48,0	30,0	70,0	20,0	78,02	43,5	4,5	19,0
420-040-116A	4,0	16	69,65	64,0	44,3	15,0	50,3	16,0	64,00	-	-	25,0
420-040-120A	4,0	20	85,65	80,0	43,0	25,0	60,0	18,0	63,74	38,0	5,0	18,0
420-040-125A	4,0	25	105,65	100,0	45,0	28,0	70,0	20,0	73,50	40,0	5,0	18,0
420-040-130A	4,0	30	125,65	120,0	48,0	32,0	80,0	20,0	83,67	43,0	5,0	16,0
420-045-116A	4,5	16	78,38	72,0	46,3	17,5	55,3	20,0	68,00	-	-	25,0
420-045-120A	4,5	20	96,38	90,0	48,0	28,0	65,0	20,0	71,41	42,0	6,0	18,0
420-045-125A	4,5	25	118,80	112,5	50,0	32,0	75,0	20,0	81,76	44,0	6,0	18,0
420-045-130A	4,5	30	141,38	135,0	53,0	35,0	90,0	20,0	93,82	47,0	6,0	17,0
420-050-116A	5,0	16	87,07	80,0	48,9	18,0	60,3	20,0	74,00	-	-	25,0
420-050-120A	5,0	20	107,07	100,0	50,5	30,0	70,0	20,0	77,36	44,0	6,5	18,5
420-050-125A	5,0	25	132,07	125,0	53,5	34,0	90,0	20,0	89,86	47,0	6,5	18,0
420-050-130A	5,0	30	157,07	150,0	56,5	38,0	110,0	20,0	102,47	50,0	6,5	18,0

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-015-216A	1,5	16	26,68	24,0	19,5	8,0	21,0	10,0	35,83	18,0	1,5	11,3
420-015-232A	1,5	32	49,34	48,0	20,0	8,0	32,0	12,0	27,45	17,0	3,0	10,0
420-020-216A	2,0	16	35,57	32,0	23,0	10,0	26,0	10,0	45,41	21,0	2,0	11,9
420-020-232A	2,0	32	65,78	64,0	25,0	10,0	40,0	12,0	35,21	21,0	4,0	10,0
420-025-216A	2,5	16	44,47	40,0	27,5	12,0	34,0	12,0	55,88	25,0	2,5	14,4
420-025-232A	2,5	32	82,23	80,0	25,0	12,0	50,0	15,0	37,97	20,0	5,0	10,0
420-030-216A	3,0	16	53,36	48,0	28,0	15,0	40,0	15,0	61,64	25,0	3,0	11,6
420-030-232A	3,0	32	98,68	96,0	30,0	15,0	60,0	15,0	45,31	24,0	6,0	10,0
420-035-216A	3,5	16	62,26	56,0	33,5	18,0	48,0	15,0	72,33	30,0	3,5	14,4
420-035-232A	3,5	32	115,12	112,0	31,0	18,0	70,0	20,0	48,77	24,0	7,0	10,0
420-040-216A	4,0	16	71,15	64,0	36,0	20,0	50,0	15,0	80,81	32,0	4,0	13,4
420-040-232A	4,0	32	131,57	128,0	32,0	20,0	80,0	20,0	52,42	24,0	8,0	10,0
420-045-216A	4,5	16	80,05	72,0	39,5	22,0	60,0	20,0	90,50	35,0	4,5	15,4
420-045-232A	4,5	32	148,00	144,0	36,0	22,0	90,0	20,0	59,21	27,0	9,0	10,0
420-050-216A	5,0	16	88,94	80,0	50,0	25,0	60,0	20,0	106,06	45,0	5,0	21,1
420-050-232A	5,0	32	164,46	160,0	38,0	25,0	100,0	20,0	63,52	28,0	10,0	10,0

Kegelräder

Standard-Kegelräder Typ A
gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°
Übersetzungsverhältnis 1:1

Material: C 43

Standard-Kegelräder Typ A
gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°
Übersetzungsverhältnis 1:2

Material: C 43

Kegelräder

Standard-Kegelräder Typ A
gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°
Übersetzungsverhältnis 1:3

Material: C 43

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm										
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm	
420-015-316A	1,5	16	26,82	24,0	24,0	12,0	20,0	10,0	48,42	23,0	1,0	11,7	
420-015-348A	1,5	48	72,95	72,0	20,0	12,0	50,0	12,0	27,27	17,0	3,0	10,0	
420-020-316A	2,0	16	35,80	32,0	28,5	15,0	26,0	12,0	61,76	27,0	1,5	12,4	
420-020-348A	2,0	48	97,26	96,0	23,0	15,0	60,0	15,0	32,90	19,0	4,0	10,0	
420-025-316A	2,5	16	44,74	40,0	32,0	18,0	32,0	12,0	74,41	30,0	1,5	13,0	
420-025-348A	2,5	48	121,58	120,0	26,0	18,0	70,0	20,0	38,60	21,0	5,0	10,0	
420-030-316A	3,0	16	53,69	48,0	32,0	18,0	40,0	15,0	86,25	30,0	2,0	12,1	
420-030-348A	3,0	48	145,90	144,0	29,0	18,0	80,0	20,0	45,20	23,0	6,0	10,0	
420-035-316A	3,5	16	62,64	56,0	38,0	22,0	48,0	15,0	100,29	35,5	2,5	15,0	
420-035-348A	3,5	48	170,21	168,0	31,0	22,0	90,0	20,0	49,48	24,0	7,0	10,0	
420-040-316A	4,0	16	71,59	64,0	41,5	25,0	55,0	20,0	112,73	38,5	3,0	15,2	
420-040-348A	4,0	48	194,53	192,0	33,0	25,0	100,0	20,0	54,20	25,0	8,0	10,0	
420-045-316A	4,5	16	80,53	72,0	53,0	28,0	60,0	20,0	133,27	50,0	3,0	23,4	
420-045-348A	4,5	48	218,84	216,0	49,0	28,0	100,0	20,0	72,93	40,0	9,0	18,0	
420-050-316A	5,0	16	89,48	80,0	60,0	35,0	60,0	20,0	145,61	57,0	3,0	22,5	
420-050-348A	5,0	48	243,16	240,0	50,0	35,0	150,0	20,0	75,45	40,0	10,0	20,0	

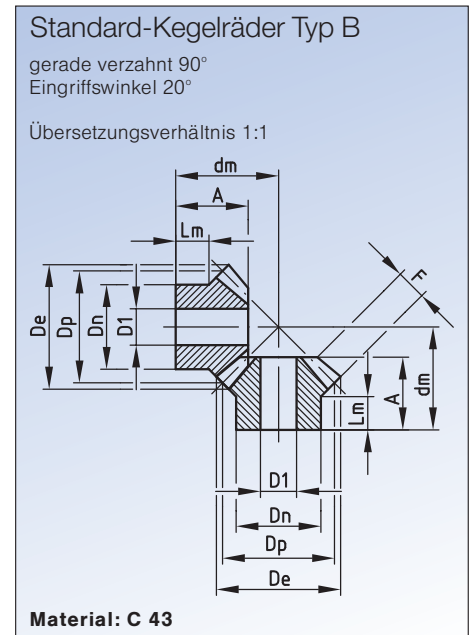
Standard-Kegelräder Typ A
gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°
Übersetzungsverhältnis 1:4

Material: C 43

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm										
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm	
420-015-416A	1,5	16	26,91	24,0	25,0	12,0	18,0	10,0	61,02	24,0	1,0	12,2	
420-015-464A	1,5	64	96,73	96,0	22,0	12,0	70,0	15,0	30,53	19,0	3,0	10,0	
420-020-416A	2,0	16	35,88	32,0	24,0	15,0	25,0	12,0	73,07	23,0	1,0	8,2	
420-020-464A	2,0	64	128,97	128,0	24,0	15,0	80,0	20,0	35,79	20,0	4,0	10,0	
420-025-416A	2,5	16	44,85	40,0	30,5	18,0	30,0	12,0	92,49	29,0	1,5	11,7	
420-025-464A	2,5	64	161,21	160,0	29,0	18,0	90,0	20,0	42,77	24,0	5,0	10,0	
420-030-416A	3,0	16	53,82	48,0	34,0	22,0	40,0	15,0	108,05	32,0	2,0	11,0	
420-030-464A	3,0	64	193,45	192,0	30,0	22,0	100,0	20,0	46,41	24,0	6,0	10,0	
420-035-416A	3,5	16	62,80	56,0	45,0	25,0	48,0	15,0	132,13	43,0	2,0	19,1	
420-035-464A	3,5	64	225,70	224,0	50,0	25,0	100,0	20,0	69,32	43,0	7,0	22,0	
420-040-416A	4,0	16	71,76	64,0	50,0	30,0	50,0	20,0	148,21	48,0	2,0	18,5	
420-040-464A	4,0	64	257,94	256,0	50,0	30,0	120,0	20,0	71,72	42,0	8,0	20,0	
420-045-416A	4,5	16	80,73	72,0	53,0	32,0	55,0	20,0	165,08	50,5	2,5	19,0	
420-045-464A	4,5	64	290,18	288,0	53,0	32,0	130,0	20,0	77,83	44,0	9,0	23,0	
420-050-416A	5,0	16	89,70	80,0	58,0	35,0	60,0	20,0	183,06	55,5	2,5	20,6	
420-050-464A	5,0	64	322,42	320,0	58,0	35,0	150,0	20,0	85,65	48,0	10,0	25,0	

Kegelräder

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm							
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	Lm
420-010-116B	1,0	16	17,4	16,00	11,20	4,0	13,3	4,0	16,00	6,5
420-010-119B	1,0	19	20,4	19,00	11,80	4,0	15,3	4,0	18,00	6,5
420-010-122B	1,0	22	23,4	22,00	12,80	4,7	16,3	5,0	20,00	6,5
420-010-126B	1,0	26	27,4	26,00	13,30	5,5	20,3	5,0	22,00	7,0
420-010-130B	1,0	30	31,4	30,00	16,00	6,4	20,3	5,0	26,00	8,0
420-015-116B	1,5	16	26,1	24,00	18,90	6,0	20,3	8,0	26,00	12,0
420-015-119B	1,5	19	30,6	28,50	21,30	7,0	20,3	8,0	30,00	12,0
420-015-122B	1,5	22	35,1	33,00	22,50	7,5	25,3	8,0	33,00	12,0
420-015-126B	1,5	26	41,1	39,00	23,20	8,5	28,3	8,0	36,00	12,0
420-015-130B	1,5	30	47,1	45,00	27,20	10,0	30,3	12,0	42,00	12,0
420-020-116B	2,0	16	34,8	32,00	23,50	8,0	25,3	8,0	33,00	14,0
420-020-119B	2,0	19	40,8	38,00	24,20	9,0	25,3	8,0	36,00	12,0
420-020-122B	2,0	22	46,8	44,00	27,90	10,0	30,3	12,0	42,00	14,0
420-020-126B	2,0	26	54,8	52,00	31,40	12,0	35,3	12,0	48,00	14,0
420-020-130B	2,0	30	62,8	60,00	34,10	13,0	40,3	14,0	54,00	17,0
420-025-116B	2,5	16	43,5	40,00	28,10	10,0	30,3	12,0	40,00	15,0
420-025-119B	2,5	19	51,0	47,50	27,10	11,0	35,3	12,0	42,00	13,0
420-025-122B	2,5	22	58,5	55,00	30,10	12,0	45,3	16,0	48,00	16,0
420-025-126B	2,5	26	68,5	65,00	33,20	15,0	45,3	16,0	54,00	16,0
420-025-130B	2,5	30	78,5	75,00	39,00	16,0	50,3	16,0	64,00	20,0
420-030-116B	3,0	16	52,5	48,00	31,70	12,0	40,3	12,0	46,00	18,0
420-030-119B	3,0	19	61,2	57,00	36,00	13,0	40,3	14,0	54,00	17,0
420-030-122B	3,0	22	70,2	66,00	36,90	15,0	50,3	16,0	58,00	17,0
420-030-126B	3,0	26	82,2	78,00	38,40	17,0	50,3	16,0	64,00	18,0
420-030-130B	3,0	30	94,2	90,00	43,80	19,0	60,3	20,0	74,00	22,0
420-035-116B	3,5	16	60,9	56,00	36,40	14,0	45,3	16,0	53,00	20,0
420-035-119B	3,5	19	71,5	66,50	37,80	15,0	50,3	18,0	58,80	19,0
420-035-122B	3,5	22	81,9	77,00	39,10	17,0	55,3	20,0	64,00	18,0
420-035-126B	3,5	26	96,0	91,00	43,35	20,0	62,3	20,0	73,05	20,0
420-035-130B	3,5	30	110,0	105,00	47,10	23,0	70,3	20,0	82,00	22,0
420-040-116B	4,0	16	69,7	64,00	44,30	15,0	50,3	16,0	64,00	25,0
420-040-119B	4,0	19	81,7	76,00	44,40	18,0	55,3	20,0	68,00	22,0
420-040-122B	4,0	22	93,7	88,00	45,90	20,0	60,3	20,0	74,00	22,0
420-040-126B	4,0	26	109,7	104,00	48,00	25,0	70,3	20,0	82,00	22,0
420-040-130B	4,0	30	125,7	120,00	54,20	26,0	80,3	20,0	94,00	25,0
420-045-116B	4,5	16	78,4	72,00	46,30	17,5	55,3	20,0	68,00	25,0
420-045-119B	4,5	19	91,8	85,50	49,00	20,0	62,3	20,0	75,57	25,0
420-045-122B	4,5	22	105,3	99,00	50,10	22,0	70,3	20,0	82,00	25,0
420-045-126B	4,5	26	123,0	117,00	54,70	25,0	75,3	20,0	93,30	26,0
420-045-130B	4,5	30	141,4	135,00	60,00	29,0	80,3	20,0	105,0	28,0
420-050-116B	5,0	16	87,1	80,00	48,90	18,0	60,3	20,0	74,00	25,0
420-050-119B	5,0	19	102,1	95,00	52,20	22,0	60,3	20,0	82,00	25,0
420-050-122B	5,0	22	117,1	110,00	58,20	24,0	80,3	20,0	94,00	30,0
420-050-126B	5,0	26	137,1	130,00	62,70	29,0	80,3	20,0	105,00	30,0
420-050-130B	5,0	30	157,1	150,00	68,90	32,0	80,3	20,0	119,00	35,0

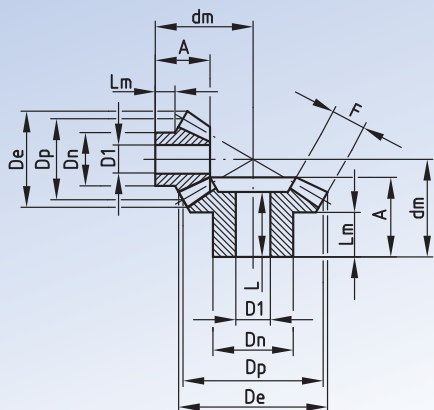


Kegelräder

Standard-Kegelräder Typ B

gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°

Übersetzungsverhältnis 1:1,5



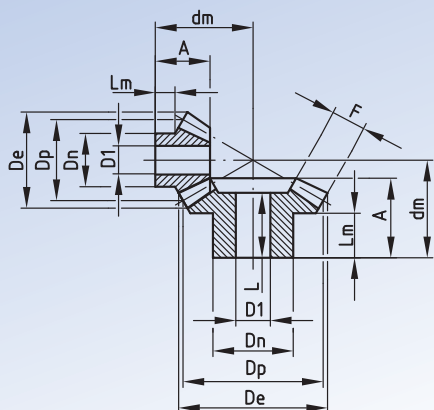
Material: C 43

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-010-1516B	1,0	16	18,1	16,00	12,0	4,3	13,30	4,0	20,00	-	-	7,0
420-010-1524B	1,0	24	24,8	24,00	14,8	4,3	20,30	5,0	20,00	13,3	1,5	9,3
420-015-1516B	1,5	16	27,1	24,00	20,3	8,0	20,30	8,0	31,00	-	-	11,8
420-015-1524B	1,5	24	37,2	36,00	24,9	8,0	28,30	8,0	32,00	22,7	2,2	16,0
420-020-1516B	2,0	16	36,2	32,00	25,2	10,0	25,30	8,0	40,00	-	-	13,8
420-020-1524B	2,0	24	49,7	48,00	27,2	10,0	32,30	8,0	37,00	24,7	2,5	16,0
420-025-1516B	2,5	16	45,2	40,00	30,8	13,0	32,30	12,0	49,00	-	-	16,4
420-025-1524B	2,5	24	62,1	60,00	34,0	13,0	45,30	14,0	46,00	30,8	3,2	20,0
420-030-1516B	3,0	16	54,3	48,00	32,4	14,5	40,30	12,0	55,00	-	-	16,4
420-030-1524B	3,0	24	74,5	72,00	36,2	14,5	55,30	16,0	51,00	32,0	4,2	20,0
420-035-1516B	3,5	16	63,3	56,00	40,4	18,0	45,30	16,0	66,00	-	-	20,4
420-035-1524B	3,5	24	86,9	84,00	44,2	18,0	55,30	20,0	61,00	40,0	4,2	25,0
420-040-1516B	4,0	16	72,4	64,00	46,8	18,0	50,30	16,0	78,00	-	-	25,4
420-040-1524B	4,0	24	99,3	96,00	45,5	18,0	60,30	20,0	66,00	40,0	5,5	25,0
420-045-1516B	4,5	16	81,4	72,00	47,6	20,0	60,30	20,0	83,00	-	-	25,1
420-045-1524B	4,5	24	111,7	108,00	57,8	20,0	80,30	20,0	81,00	51,3	6,5	35,0
420-050-1516B	5,0	16	90,5	80,00	54,1	24,0	60,30	20,0	92,00	-	-	25,4
420-050-1524B	5,0	24	124,1	120,00	61,1	24,0	80,30	20,0	86,00	54,5	6,6	35,0

Standard-Kegelräder Typ B

gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°

Übersetzungsverhältnis 1:2



Material: C 43

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-010-215B	1,0	15	17,4	15,00	11,9	5,0	13,30	4,0	22,00	-	-	6,5
420-010-230B	1,0	30	30,6	30,00	15,1	5,0	20,30	5,0	20,00	13,7	1,4	9,0
420-015-215B	1,5	15	26,1	22,50	21,1	9,0	19,30	8,0	35,00	-	-	11,9
420-015-230B	1,5	30	45,9	45,00	25,2	9,0	32,30	8,0	32,00	23,0	2,2	16,0
420-020-215B	2,0	15	34,8	30,00	26,0	11,5	25,30	8,0	45,00	-	-	14,1
420-020-230B	2,0	30	61,2	60,00	29,8	11,5	40,30	14,0	39,00	26,8	3,0	18,0
420-025-215B	2,5	15	43,5	37,50	31,8	15,0	32,30	12,0	55,00	-	-	16,2
420-025-230B	2,5	30	76,5	75,00	33,7	15,0	45,30	16,0	45,00	30,0	3,7	20,0
420-030-215B	3,0	15	52,2	45,00	37,3	17,0	40,30	12,0	66,00	-	-	19,9
420-030-230B	3,0	30	91,8	90,00	42,1	17,0	55,30	16,0	56,00	38,0	4,1	25,0
420-035-215B	3,5	15	60,9	52,50	46,1	20,5	45,30	16,0	79,00	-	-	24,7
420-035-230B	3,5	30	107,1	105,00	45,0	20,5	60,30	20,0	61,00	40,0	5,0	25,0
420-040-215B	4,0	15	69,6	60,00	48,6	22,5	50,30	20,0	87,00	-	-	24,6
420-040-230B	4,0	30	122,3	120,00	57,3	22,5	80,30	20,0	76,00	51,9	5,4	35,0
420-045-215B	4,5	15	78,3	67,50	51,4	26,0	60,30	20,0	94,00	-	-	24,7
420-045-230B	4,5	30	137,6	135,00	60,3	26,0	80,30	20,0	81,00	54,3	6,0	35,0
420-050-215B	5,0	15	87,0	75,00	57,6	30,0	60,30	20,0	104,00	-	-	25,3
420-050-230B	5,0	30	152,9	150,00	62,5	30,0	80,30	20,0	85,00	56,0	6,5	35,0

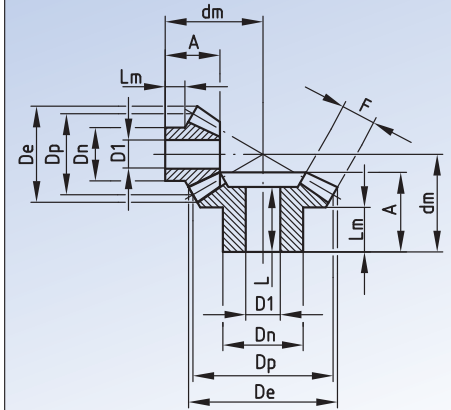
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-010-2516B	1,0	16	18,6	16,00	14,4	6,5	13,30	4,0	28,00	-	-	7,4
420-010-2540B	1,0	40	40,4	40,00	14,8	6,5	25,30	8,0	20,00	13,0	1,8	9,0
420-015-2516B	1,5	16	27,9	24,00	24,2	11,5	20,30	8,0	43,00	-	-	12,3
420-015-2540B	1,5	40	60,7	60,00	27,8	11,5	40,30	14,0	35,00	25,5	2,3	18,0
420-020-2516B	2,0	16	37,2	32,00	29,6	15,0	25,30	8,0	55,00	-	-	13,7
420-020-2540B	2,0	40	80,9	80,00	32,4	15,0	45,30	16,0	42,00	29,0	3,4	20,0
420-025-2516B	2,5	16	46,4	40,00	38,4	19,0	32,30	12,0	70,00	-	-	18,5
420-025-2540B	2,5	40	101,1	100,00	39,8	19,0	55,30	16,0	52,00	35,9	3,9	25,0
420-030-2516B	3,0	16	55,7	48,00	41,9	21,5	40,30	16,0	81,00	-	-	19,6
420-030-2540B	3,0	40	121,4	120,00	47,9	21,5	60,30	20,0	63,00	44,0	3,9	30,0
420-035-2516B	3,5	16	65,0	56,00	49,1	22,6	45,30	20,0	97,00	-	-	25,0
420-035-2540B	3,5	40	141,6	140,00	54,6	22,6	80,30	20,0	73,00	50,0	4,6	35,0
420-040-2516B	4,0	16	74,3	64,00	52,5	26,0	55,30	20,0	107,00	-	-	25,3
420-040-2540B	4,0	40	161,8	170,00	57,0	26,0	80,30	20,0	78,00	50,5	6,5	35,0
420-045-2516B	4,5	16	83,6	72,00	56,3	30,0	60,30	20,0	117,00	-	-	24,6
420-045-2540B	4,5	40	182,1	180,00	59,7	30,0	80,30	20,0	83,00	53,0	6,7	35,0
420-050-2516B	5,0	16	92,9	80,00	65,4	32,0	60,30	20,0	134,00	-	-	30,1
420-050-2540B	5,0	40	202,3	200,00	65,7	32,0	90,30	20,0	92,00	58,3	7,4	40,0

Kegelräder

Standard-Kegelräder Typ B

gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°

Übersetzungsverhältnis 1:2,5



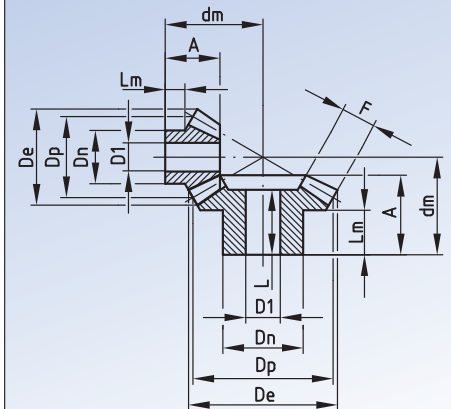
Material: C 43

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-010-315B	1,0	15	17,7	15,00	16,6	7,1	13,30	4,0	32,00	-	-	9,2
420-010-345B	1,0	45	45,3	45,00	17,1	7,1	25,30	8,0	22,00	15,2	1,9	10,0
420-015-315B	1,5	15	26,5	22,50	22,6	10,5	19,30	8,0	46,00	-	-	11,7
420-015-345B	1,5	45	68,1	67,50	29,6	10,5	45,30	14,0	37,00	27,2	2,4	20,0
420-020-315B	2,0	15	35,4	30,00	28,9	14,0	25,30	8,0	60,00	-	-	14,2
420-020-345B	2,0	45	90,8	90,00	32,1	14,0	45,30	16,0	42,00	28,4	3,7	20,0
420-025-315B	2,5	15	44,2	37,50	34,6	18,0	32,30	12,0	73,00	-	-	15,9
420-025-345B	2,5	45	113,4	112,50	39,7	18,0	60,30	20,0	52,00	35,3	4,4	25,0
420-030-315B	3,0	15	53,0	45,00	41,3	21,0	40,30	16,0	88,00	-	-	19,7
420-030-345B	3,0	45	136,1	135,00	47,2	21,0	60,30	20,0	62,00	42,0	5,2	30,0
420-035-315B	3,5	15	61,9	52,50	49,6	23,5	45,30	20,0	105,00	-	-	25,0
420-035-345B	3,5	45	158,8	157,50	54,4	23,5	80,30	20,0	72,00	48,6	5,8	35,0
420-040-315B	4,0	15	70,7	60,00	54,3	27,5	50,30	20,0	117,00	-	-	25,4
420-040-345B	4,0	45	181,5	180,00	57,0	27,5	80,30	20,0	77,00	50,5	6,5	35,0
420-045-315B	4,5	15	79,5	67,50	55,2	28,5	55,30	20,0	128,00	-	-	24,8
420-045-345B	4,5	45	204,2	202,50	63,9	28,5	90,30	20,0	87,00	57,0	6,9	40,0
420-050-315B	5,0	15	88,4	75,00	65,3	33,0	60,30	20,0	145,00	-	-	30,0
420-050-345B	5,0	45	226,9	225,00	66,7	33,0	90,30	20,0	92,00	59,2	7,5	40,0

Standard-Kegelräder Typ B

gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°

Übersetzungsverhältnis 1:3



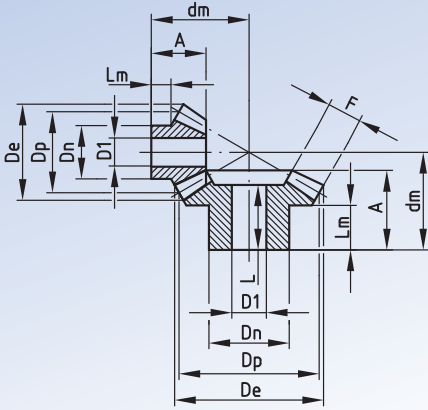
Material: C 43

Kegelräder

Standard-Kegelräder Typ B

gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°

Übersetzungsverhältnis 1:3,5



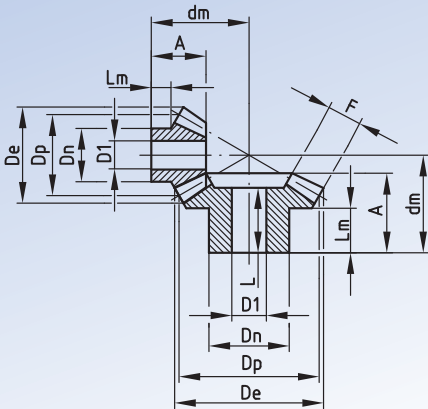
Material: C 43

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-010-3516B	1,0	16	18,7	16,00	16,6	8,7	13,30	4,0	36,00	-	-	7,6
420-010-3556B	1,0	56	56,3	56,00	16,7	8,7	30,30	8,0	22,00	14,2	2,5	10,0
420-015-3516B	1,5	16	28,1	24,00	24,0	12,0	20,30	8,0	54,00	-	-	11,5
420-015-3556B	1,5	56	84,5	84,00	34,8	12,0	45,30	14,0	43,00	32,0	2,8	25,0
420-020-3516B	2,0	16	37,5	32,00	30,9	16,0	25,30	8,0	71,00	-	-	14,1
420-020-3556B	2,0	56	112,6	112,00	37,1	16,0	55,30	16,0	48,00	33,3	3,8	25,0
420-025-3516B	2,5	16	46,8	40,00	38,9	20,0	32,30	14,0	89,00	-	-	17,9
420-025-3556B	2,5	56	140,8	140,00	44,4	20,0	60,30	20,0	58,00	40,0	4,4	30,0
420-030-3516B	3,0	16	56,2	48,00	49,9	24,0	40,30	16,0	110,00	-	-	24,9
420-030-3556B	3,0	56	169,0	168,00	52,7	24,0	80,30	20,0	69,00	47,5	5,2	35,0
420-035-3516B	3,5	16	65,6	56,00	52,0	25,0	45,50	20,0	125,00	-	-	25,5
420-035-3556B	3,5	56	197,1	196,00	55,1	25,0	80,30	20,0	75,00	49,1	6,0	35,0

Standard-Kegelräder Typ B

gerade verzahnt 90°
Eingriffswinkel 20°

Übersetzungsverhältnis 1:4



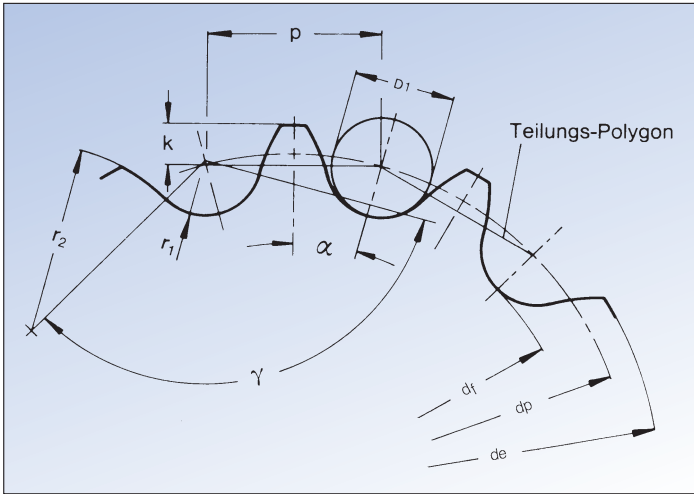
Material: C 43

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Modul	Zähne- zahl	Abmessungen in mm									
			de	dp	A	F	Dn	D1	dm	L	S	Lm
420-010-415B	1,0	15	17,80	15,00	17,2	9,3	13,30	4,0	38,00	-	-	7,7
420-010-460B	1,0	60	60,30	60,00	17,1	9,3	30,30	8,0	22,00	15,2	1,9	10,0
420-015-415B	1,5	15	26,70	22,50	23,0	11,0	20,30	8,0	57,00	-	-	11,7
420-015-460B	1,5	60	90,40	90,00	34,0	11,0	50,30	16,0	42,00	31,2	2,8	25,0
420-020-415B	2,0	15	35,60	30,00	31,0	16,0	25,30	8,0	75,00	-	-	14,4
420-020-460B	2,0	60	120,60	120,00	37,6	16,0	60,30	16,0	48,00	34,2	3,4	25,0
420-025-415B	2,5	15	44,50	37,50	38,1	19,0	32,30	14,0	94,00	-	-	18,4
420-025-460B	2,5	60	150,70	150,00	44,8	19,0	60,30	20,0	58,00	40,0	4,8	30,0
420-030-415B	3,0	15	53,30	45,00	48,1	23,0	40,30	16,0	115,00	-	-	24,5
420-030-460B	3,0	60	180,80	180,0	53,2	23,0	80,30	20,0	69,00	48,2	5,0	35,0
420-035-415B	3,5	15	62,20	52,50	52,1	26,0	45,30	20,0	131,00	-	-	25,1
420-035-460B	3,5	60	211,00	210,00	60,4	26,0	90,30	20,0	79,00	54,4	6,0	40,0
420-040-415B	4,0	15	71,10	60,00	55,1	30,0	50,30	20,0	145,00	-	-	23,0
420-040-460B	4,0	60	241,10	240,00	60,8	30,0	90,30	20,0	82,00	53,0	7,8	40,0
420-045-415B	4,5	15	79,97	67,50	57,0	32,0	52,30	20,0	159,90	-	-	23,0
420-045-460B	4,5	60	271,24	270,00	62,0	32,0	90,30	20,0	86,30	53,5	8,5	40,0
420-050-415B	5,0	15	88,80	75,00	62,0	34,0	55,30	20,0	177,70	-	-	25,0
420-050-460B	5,0	60	301,30	300,00	65,0	34,0	90,30	20,0	92,00	55,0	10,0	40,0

Kettenräder



Berechnung der Kettenraddurchmesser



Teilkreisdurchmesser d_p

$$d_p = \frac{p}{\sin \alpha} = \frac{p}{\sin (180^\circ/z)} = pn$$

Kopfkreisdurchmesser d_e

a) ROLLENKETTENRÄDER

$$d_e = p \cot \alpha + 0,8 D_1 = d_p \cos \alpha + 0,8 D_1$$

Mit ausreichender Genauigkeit gilt:

$$d_e = d_p + 0,5 \dots 0,6 D_1 \text{ für } z = 6 \dots 12 \text{ Zähne}$$

$$d_e = d_p + 0,6 \dots 0,7 D_1 \text{ für } z = 13 \dots 25 \text{ Zähne}$$

$$d_e = d_p + 0,7 \dots 0,8 D_1 \text{ für } z = \text{über } 25 \text{ Zähne}$$

b) BUCHSENKETTENRÄDER

$$d_e = d_p + 0,8 \dots 1,0 D_1$$

c) GALLKETTENRÄDER

$$d_e = d_p + D_1$$

Fußkreisdurchmesser D_1

$$d_f = d_p - D_1$$

- p Teilung
- z Zähnezah
- D_1 Rollen-, Buchsen- oder Bolzendurchmesser
- d_p Teilkreisdurchmesser
- d_e Kopfkreisdurchmesser
- d_f Fußkreisdurchmesser

$$2\alpha \text{ Teilungswinkel} = \frac{360^\circ}{z} \quad \alpha = \frac{180^\circ}{z}$$

γ Zahnflankenwinkel

k Zahnkopfhöhe über Teilungspolygon

(Durchmesser des Teilungspolygons = $p \cot \alpha$)

r_1 Zahnfußhalbmesser

r_2 Zahnflankenhalbmesser

$$n \text{ Zähnezahlfaktor} = \frac{1}{\sin \alpha} = \frac{1}{\sin (180^\circ/z)}$$

Zähnezahlfaktoren „n“ zur Ermittlung der Teilkreis-Ø von 5 bis 250 Zähnen

$$d_p = p \cdot n$$

- d_p = Teilkreis-Ø
- p = Teilung
- n = Zähnezahlfaktor
- Z = Zähnezah

z	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	n	z	n
5	1,7013	30	9,5668	55	17,5166	80	25,4713	105	33,4275	130	41,3844	155	49,3415	180	57,2987	205	65,2562	230	73,2136		
6	2,0000	31	9,8845	56	17,8347	81	25,7896	106	33,7458	131	41,7027	156	49,6598	181	57,6169	206	65,5744	231	73,5321		
7	2,3048	32	10,2023	57	18,1529	82	26,1078	107	34,0641	132	42,0209	157	49,9781	182	57,9353	207	65,8927	232	73,8503		
8	2,6131	33	10,5201	58	18,4710	83	26,4261	108	34,3823	133	42,3392	158	50,2964	183	58,2536	208	66,2111	233	74,1686		
9	2,9238	34	10,8380	59	18,7892	84	26,7443	109	34,7006	134	42,6575	159	50,6146	184	58,5719	209	66,5292	234	74,4868		
10	3,2361	35	11,1558	60	19,1073	85	27,0625	110	35,0188	135	42,9757	160	50,9329	185	58,8902	210	66,8477	235	74,8052		
11	3,5495	36	11,4737	61	19,4255	86	27,3808	111	35,3371	136	43,2940	161	51,2512	186	59,2085	211	67,1659	236	75,1234		
12	3,8637	37	11,7916	62	19,7437	87	27,6990	112	35,6554	137	43,6124	162	51,5694	187	59,5267	212	67,4843	237	75,4416		
13	4,1786	38	12,1096	63	20,0619	88	28,0172	113	35,9737	138	43,9306	163	51,8877	188	59,8450	213	67,8025	238	75,7599		
14	4,4940	39	12,4275	64	20,3800	89	28,3355	114	36,2919	139	44,2488	164	52,2061	189	60,1634	214	68,1207	239	76,0782		
15	4,8097	40	12,7455	65	20,6982	90	28,6537	115	36,6102	140	44,5672	165	52,5243	190	60,4818	215	68,4398	240	76,3966		
16	5,1258	41	13,0635	66	21,0164	91	28,9720	116	36,9285	141	44,8855	166	52,8427	191	60,7999	216	68,7574	241	76,7151		
17	5,4422	42	13,3815	67	21,3346	92	29,2902	117	37,2468	142	45,2037	167	53,1609	192	61,1182	217	69,0758	242	77,0333		
18	5,7588	43	13,6995	68	21,6528	93	29,6085	118	37,5651	143	45,5220	168	53,4793	193	61,4366	218	69,3939	243	77,3516		
19	6,0755	44	14,0176	69	21,9710	94	29,9267	119	37,8833	144	45,8402	169	53,7976	194	61,7549	219	69,7121	244	77,6697		
20	6,3925	45	14,3356	70	22,2893	95	30,2449	120	38,2015	145	46,1586	170	54,1158	195	62,0732	220	70,0307	245	77,9879		
21	6,7095	46	14,6537	71	22,6074	96	30,5632	121	38,5199	146	46,4769	171	54,4342	196	62,3915	221	70,3490	246	78,3065		
22	7,0267	47	14,9717	72	22,9256	97	30,8815	122	38,8381	147	46,7952	172	54,7524	197	62,7097	222	70,6669	247	78,6247		
23	7,3439	48	15,2898	73	23,2437	98	31,1998	123	39,1564	148	47,1135	173	55,0707	198	63,0279	223	70,9854	248	78,9448		
24	7,6613	49	15,6079	74	23,5620	99	31,5180	124	39,4747	149	47,4318	174	55,3886	199	63,3464	224	71,3037	249	79,2612		
25	7,9787	50	15,9260	75	23,8802	100	31,8363	125	39,7929	150	47,7500	175	55,7072	200	63,6646	225	71,6221	250	79,5796		
26	8,2962	51	16,2441	76	24,1984	101	32,1545	126	40,1112	151	48,0683	176	56,0255	201	63,9829	226	71,9406				
27	8,6138	52	16,5622	77	24,5167	102	32,4728	127	40,4295	152	48,3865	177	56,3437	202	64,3012	227	72,2588				
28	8,9314	53	16,8803	78	24,8349	103	32,7910	128	40,7478	153	48,7048	178	56,6621	203	64,6195	228	72,5771				
29	9,2491	54	17,1984	79	25,1531	104	33,1093	129	41,0661	154	49,0231	179	56,9805	204	64,9378	229	72,8953				

9 bis 10 Zähne

Diese Zähnezahl sollte man grundsätzlich vermeiden. Sie besitzt einen zu hohen Ungleichförmigkeitsgrad. Sie sind lediglich für Vestellgetriebe mit geringen Kettengeschwindigkeiten (unter 1m/s) geeignet. Ansprüche an gleichmäßigen und ruhigen Lauf können nicht gestellt werden.

11 bis 12 Zähne

Nur für Kettengeschwindigkeiten bis max. 2/m/s geeignet. Die spezifische Kettenbelastung sollte gering sein. Ansprüche an ruhigen und gleichmäßigen Lauf können nicht gestellt werden.

13 bis 14 Zähne

Geeignet für Kettengeschwindigkeiten bis max. 2m/s geeignet. Die spezifische Kettenbelastung sollte gering sein. Ansprüche an ruhigen und gleichmäßigen Lauf können nicht gestellt werden.

15 bis 17 Zähne

Eignung für Kettentriebe bis max. 6m/s Kettengeschwindigkeit, wenn keine besonderen Anforderungen an einen ruhigen und schwindungsfreien Lauf gestellt werden.

18 bis 21 Zähne

Diese Zähnezahl ergibt bis max. 10 m/s ein befriedigendes Laufverhalten. Bei günstigen Verhältnissen ist ein ruhiger Lauf erzielbar.

22 bis 25 Zähne

Für Antriebsräder ist dies eine günstige Zähnezahl. Ein ruhiger, gleichmäßiger Lauf kann erwartet werden. Die Eignung erstreckt sich auf eine Kettengeschwindigkeit bis zu 15m/s.

26 bis 40 Zähne

Dies sind die günstigsten Zähnezahlen für hochbeanspruchte, schnelllaufende Antriebsräder. Der Polygoneffekt ist hier vernachlässigbar klein. Schwingungs- und Geräuschverhalten erfüllen höchste Ansprüche. Einsatzbereich bis ca. 30 m/s.

45 bis 120 Zähne

Dies sind die günstigsten Zähnezahlen für die getriebenen Räder. Selbstverständlich erfüllen sie alle Anforderungen für ein gutes Laufverhalten. Allerdings reduziert sich die zulässige Verschleißlängung, auf Grund der verringerten Aufnahmekapazität der Verzahnung – auf folgende Werte:

$$Z = 70-2,8 \%$$

$$Z = 80-2,3 \%$$

$$Z = 90-2,0 \%$$

$$Z = 100-1,7 \%$$

$$Z = 120-1,2 \%$$

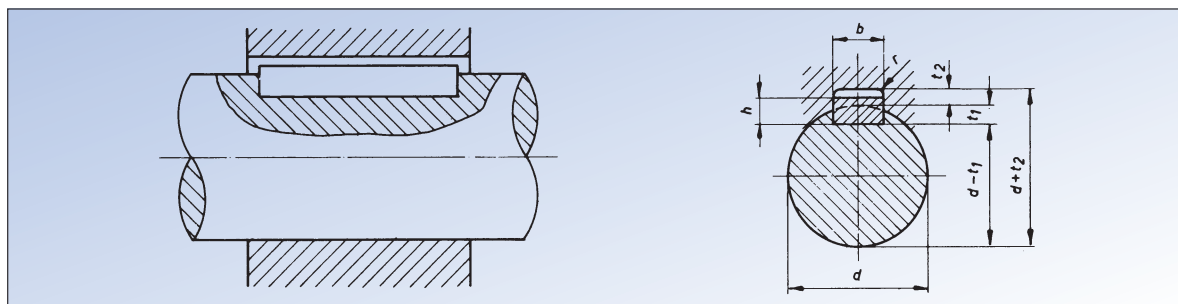
125 bis 200 Zähne

Diese Zähnezahlen sollte man meiden. Sie bringen keinerlei Verbesserung im Laufverhalten gegenüber dem Zähnezahlbereich von 45 bis 120, jedoch wird zum Beispiel bei 200 Zähnen der zulässige Kettenverschleiß auf 1% reduziert. Dies bedeutet gegenüber der allgemein zulässigen Verschleißgrenze von 3 % eine erhebliche Reduzierung der erlaubten Verschleißlängung.

Auswahlkriterien für die Zähnezahlen

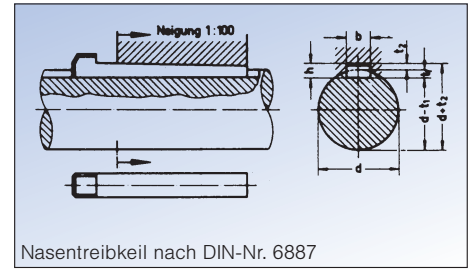
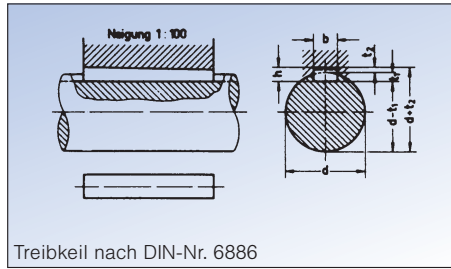
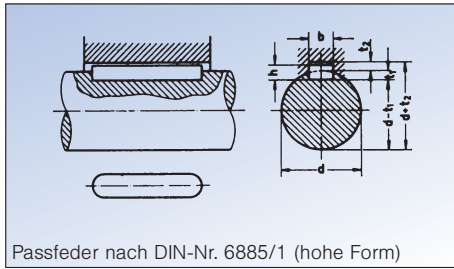
Naben- und Nutabmessungen

für Paßfedern nach DIN-Nr. 6885, Blatt 1



Wellendurchmesser über d bis		Paßfedern- querschnitt b x h mm	Breite b mm	Nabennut Tiefe t ₂ mit Rückenspiel mm	zulässige Abweichung mm	Rundung des Nutgrundes r	
mm	mm					max.	min.
6	8	2x2	2	1			
8	10	3x3	3	1,4		0,16	0,08
10	12	4x4	4	1,8	+0,1		
12	17	5x5	5	2,3			
17	22	6x6	6	2,8		0,25	0,16
22	30	8x7	8	3,3			
30	38	10x8	10	3,3			
38	44	12x8	12	3,3			
44	50	14x9	14	3,8		0,40	0,25
50	58	16x10	16	4,3			
58	65	18x11	18	4,4	+0,2		
65	75	20x12	20	4,9			
75	85	22x14	22	5,4			
85	95	25x14	25	5,4		0,60	0,40
95	110	28x16	28	6,4			
110	130	32x18	32	7,4			
130	150	36x20	36	8,4			
150	170	40x22	40	9,4		1,0	0,7
170	200	45x25	45	10,4			
200	230	50x28	50	11,4			
230	260	56x32	56	12,4	+0,3		
260	290	63x32	63	12,4		1,6	1,2
290	330	70x36	70	14,4			
330	380	80x40	80	15,4			
380	440	90x45	90	17,4		2,5	2
440	500	100x50	100	19,5			

Bohrungstoleranzen und Nutabmessungen für Keile und Passfedern



Wellen- ϕ d mm über bis	Keil-Ab- messungen b x h mm	Nutabmessungen					Bohrungstoleranzen		
		Nabennut Tiefe		Wellennut-Tiefe		Bohrungs- ϕ d mm über bis	Passung H7 Abmaß in mm		
		Passfeder nach DIN-Nr. 6885 Blatt 1	Zul. Toleranz mm	Treibkeil nach DIN-Nr. 6886/6887	Zul. Toleranz mm			Treibkeil u. Passfeder Zul. Toleranz mm	
6-8	2x2	$d + 1,0$		$d + 0,5$		1,2			
8-10	3x3	$d + 1,4$		$d + 0,9$		1,8			
10-12	4x4	$d + 1,8$	+0,1	$d + 1,2$	+0,1	2,5	+0,1	6-10	$+0,015$ 0
12-17	5x5	$d + 2,3$		$d + 1,7$		3,0			
17-22	6x6	$d + 2,8$		$d + 2,2$		3,5		10-18	$+0,018$ 0
22-30	8x7	$d + 3,3$		$d + 2,4$		4,0			
30-38	10x8	$d + 3,3$		$d + 2,4$		5,0		18-30	$+0,021$ 0
38-44	12x8	$d + 3,3$		$d + 2,4$		5,6			
44-50	14x9	$d + 3,8$		$d + 2,9$		5,5		30-50	$+0,025$ 0
50-58	16x10	$d + 4,3$		$d + 3,4$		6,6			
58-65	18x11	$d + 4,4$	+0,2	$d + 3,4$	+0,2	7,0	+0,2	50-80	$+0,030$ 0
65-75	20x12	$d + 4,9$		$d + 3,9$		7,5			
75-85	22x14	$d + 5,4$		$d + 4,4$		9,0			
85-95	25x14	$d + 5,4$		$d + 4,4$		9,0		80-120	$+0,035$ 0
95-105	28x16	$d + 6,4$		$d + 5,4$		10,0			
110-130	32x18	$d + 7,4$		$d + 6,4$		11,0		120-180	$+0,040$ 0
130-150	36x20	$d + 8,4$		$d + 7,1$		12,0			
150-170	40x22	$d + 9,4$		$d + 8,1$		13,0		180-250	$+0,046$ 0
170-200	45x25	$d + 10,4$		$d + 9,1$		15,0			
200-230	50x28	$d + 11,4$		$d + 10,1$		17,0			
230-260	56x32	$d + 12,4$	+0,3	$d + 11,1$	+0,3	20,0	+0,3	250-315	$+0,052$ 0
260-290	63x32	$d + 12,4$		$d + 11,5$		20,0			
290-330	70x36	$d + 14,4$		$d + 13,1$		22,0		315-400	$+0,057$ 0
330-380	80x40	$d + 15,4$		$d + 14,1$		25,0			
380-440	90x45	$d + 17,4$		$d + 16,1$		28,0		400-500	$+0,063$ 0
440-500	100x50	$d + 19,5$		$d + 18,1$		31,0			

Toleranzen und Nutbreiten

Passungsart	Wellennut	Nabennut
Fester Sitz	P 9	P 9
Leichter Sitz	N 9	J 9
Gleitsitz	H 8	D 10

Die Nuten in Naben und Wellen erhalten kleine Ausrundungen. Kanten werden allseitig gebrochen.

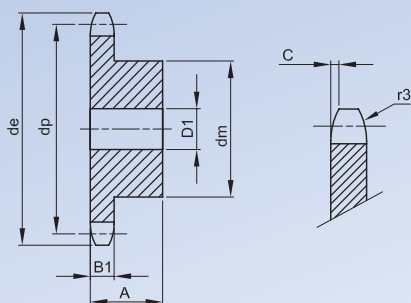
Passfedern werden genau wie Treibkeile auf ausreichende Flächenpressung dimensioniert. Soll das volle Drehmoment übertragen werden, so entspricht die Keil- bzw. Federlänge $1,5 \times d$, wenn der Wellen- ϕ „d“ aus dem maximalen Drehmoment ermittelt worden ist.

Treibkeilverbindungen eignen sich besonders zur Übertragung von stark wechselnden Drehmomenten, da eine zusätzliche Verspannung zwischen Nabe und Welle durch das Einreiben des Keils erreicht wird.

Die aufgeführten Nutabmessungen entsprechen der Norm. Auf Wunsch stellen wir auch jede andere Passfeder- oder Keilnut her, wenn aus Konstruktionsgründen Normabmessungen nicht verwendet werden können.

Kettenrad 5 × 2,5 mm

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606

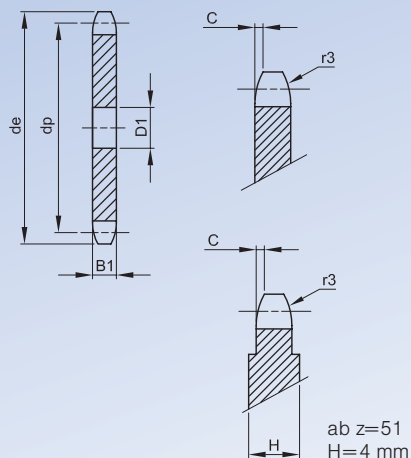


Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r3	5,0
Breite der Rundung C	0,6
Zahnkranzbreite B ₁	2,3
Kette	mm
Teilung	5,0
Innere Breite	2,5
Rollen-φ	3,2

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 321-005- (+Zähnezahl)		
	de	dp	einfach dm	D1	A
008	15,2	13,06	7,0	4,0	10,0
009	16,8	14,62	8,0	5,0	10,0
010	18,3	16,18	9,0	5,0	10,0
011	19,9	17,75	11,0	6,0	10,0
012	21,5	19,32	12,0	6,0	10,0
013	23,0	20,89	14,0	6,0	10,0
014	24,6	22,47	15,0	6,0	10,0
015	26,2	24,04	16,0	6,0	10,0
016	27,8	25,63	18,0	8,0	13,0
017	29,4	27,20	18,0	8,0	13,0
018	30,9	28,79	18,0	8,0	13,0
019	32,5	30,38	18,0	8,0	13,0
020	34,1	31,96	18,0	8,0	13,0
021	35,7	33,54	20,0	8,0	13,0
022	37,3	35,13	20,0	8,0	13,0
023	38,9	36,72	20,0	8,0	13,0
024	40,5	38,30	20,0	8,0	13,0
025	42,0	39,89	20,0	8,0	13,0
026	43,6	41,48	25,0	8,0	15,0
027	45,2	43,07	25,0	8,0	15,0
028	46,8	44,65	25,0	8,0	15,0
029	48,4	46,25	25,0	8,0	15,0
030	50,0	47,83	25,0	8,0	15,0
031	51,6	49,42	30,0	8,0	15,0
032	53,2	51,01	30,0	8,0	15,0
033	54,8	52,60	30,0	8,0	15,0
034	56,3	54,19	30,0	8,0	15,0
035	57,9	55,78	30,0	8,0	15,0
036	59,5	57,37	30,0	8,0	15,0
037	61,1	58,96	30,0	8,0	15,0
038	62,7	60,54	30,0	8,0	15,0
039	64,3	62,13	30,0	8,0	15,0
040	65,9	63,73	30,0	8,0	15,0

Kettenradscheibe 5 × 2,5 mm

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606



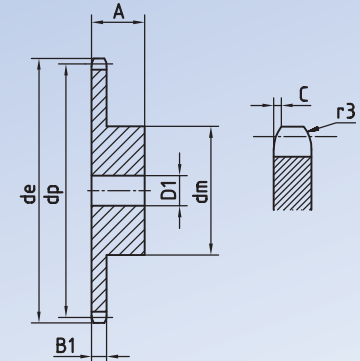
Kettenradscheibe	mm
Zahnkopfrundung r3	5,0
Breite der Rundung C	0,6
Zahnkranzbreite B ₁	2,3
Kette	mm
Teilung	5,0
Innere Breite	2,5
Rollen-φ	3,2

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-005- (+Zähnezahl) einfach D1	Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-005- (+Zähnezahl) einfach D1
	de	dp			de	dp	
008	15,2	13,06	4,0	044	72,2	70,09	8,0
009	16,8	14,62	4,0	045	73,8	71,68	8,0
010	18,3	16,18	4,0	046	75,4	73,27	8,0
011	19,9	17,75	5,0	047	77,0	74,86	8,0
012	21,5	19,32	5,0	048	78,6	76,45	8,0
013	23,0	20,89	5,0	049	80,2	78,03	8,0
014	24,6	22,47	5,0	050	81,8	79,63	8,0
015	26,2	24,04	5,0	051	83,4	81,22	10,0
016	27,8	25,63	6,0	052	85,0	82,81	10,0
017	29,4	27,20	6,0	053	86,6	84,40	10,0
018	30,9	28,79	6,0	054	88,1	85,97	10,0
019	32,5	30,38	6,0	055	89,7	87,58	10,0
020	34,1	31,96	6,0	056	91,3	89,17	10,0
021	35,7	33,54	8,0	057	92,9	90,76	10,0
022	37,3	35,13	8,0	058	94,5	92,35	10,0
023	38,9	36,72	8,0	059	96,1	93,94	10,0
024	40,5	38,30	8,0	060	97,7	95,53	10,0
025	42,0	39,89	8,0	062	100,9	98,72	12,0
026	43,6	41,48	8,0	064	104,1	101,90	12,0
027	45,2	43,07	8,0	065	105,6	103,49	12,0
028	46,8	44,65	8,0	066	107,2	105,08	12,0
029	48,4	46,25	8,0	068	110,4	108,26	12,0
030	50,0	47,83	8,0	070	113,6	111,44	12,0
031	51,6	49,42	8,0	072	116,8	114,63	12,0
032	53,2	51,01	8,0	075	121,6	119,40	12,0
033	54,8	52,60	8,0	076	123,1	120,99	12,0
034	56,3	54,19	8,0	078	126,3	124,17	12,0
035	57,9	55,78	8,0	080	129,5	127,35	12,0
036	59,5	57,37	8,0	085	137,5	135,31	14,0
037	61,1	58,96	8,0	090	145,4	143,27	14,0
038	62,7	60,54	8,0	095	153,4	151,22	14,0
039	64,3	62,13	8,0	100	161,3	159,18	14,0
040	65,9	63,73	8,0	110	177,2	175,09	14,0
041	67,5	65,31	8,0	114	183,6	181,46	14,0
042	69,1	66,91	8,0	120	193,2	191,01	14,0
043	70,6	68,49	8,0	125	201,1	198,96	14,0

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs		
	allgemein		321-010- (+Zähnezahl)		
	de	dp	dm	D1	A
008	18,0	15,67	9,8	5,0	10,0
009	19,9	17,54	11,5	5,0	10,0
010	21,7	19,42	13,0	6,0	10,0
011	23,6	21,30	14,0	6,0	10,0
012	25,4	23,18	16,0	6,0	10,0
013	27,3	25,05	18,0	8,0	10,0
014	29,2	26,96	20,0	8,0	10,0
015	31,0	28,86	20,0	8,0	10,0
016	33,0	30,76	20,0	8,0	13,0
017	35,0	32,65	20,0	8,0	13,0
018	36,9	34,55	20,0	8,0	13,0
019	38,8	36,44	20,0	8,0	13,0
020	40,7	38,34	20,0	8,0	13,0
021	42,6	40,25	25,0	8,0	13,0
022	44,5	42,16	25,0	8,0	13,0
023	46,4	44,06	25,0	8,0	13,0
024	48,3	45,96	25,0	8,0	13,0
025	50,2	47,87	25,0	8,0	13,0
026	52,1	49,76	30,0	8,0	15,0
027	54,0	51,67	30,0	8,0	15,0
028	55,9	53,58	30,0	8,0	15,0
029	57,8	55,50	30,0	8,0	15,0
030	59,8	57,42	30,0	8,0	15,0
031	61,7	59,31	30,0	8,0	15,0
032	63,6	61,21	30,0	8,0	15,0
033	65,5	63,11	30,0	8,0	15,0
034	67,4	65,02	30,0	8,0	15,0
035	69,3	66,93	30,0	8,0	15,0
036	71,2	68,84	30,0	8,0	15,0
037	73,1	70,75	30,0	8,0	15,0
038	75,0	72,66	30,0	8,0	15,0
039	76,9	74,57	30,0	8,0	15,0
040	78,9	76,47	30,0	8,0	15,0

Kettenrad 6 × 2,8 mm

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606

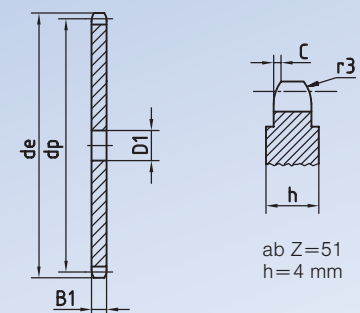


Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r3	6,0
Breite der Rundung C	0,7
Zahnkranzbreite B ₁	2,6
Kette	mm
Teilung	6,0
Innere Breite	2,8
Rollen-φ	4,0

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-010- (+Zähnezahl) einfach D1	Zähnezahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-010- (+Zähnezahl) einfach D1
	de	dp			de	dp	
008	18,0	15,67	5,0	044	86,6	84,10	10,0
009	19,9	17,54	5,0	045	88,5	86,01	10,0
010	21,7	19,42	6,0	046	90,4	87,92	10,0
011	23,6	21,30	6,0	047	92,3	89,93	10,0
012	25,4	23,18	6,0	048	94,2	91,74	10,0
013	27,3	25,05	8,0	049	96,1	93,64	10,0
014	29,2	26,96	8,0	050	98,9	95,55	10,0
015	31,0	28,86	8,0	051	99,9	97,46	12,0
016	33,0	30,76	8,0	052	101,8	99,37	12,0
017	35,0	32,65	8,0	053	103,7	101,27	12,0
018	36,9	34,55	8,0	054	105,6	103,17	12,0
019	38,8	36,44	8,0	055	107,6	105,08	12,0
020	40,7	38,34	8,0	056	109,5	107,00	12,0
021	42,6	40,25	8,0	057	111,4	108,93	12,0
022	44,5	42,16	8,0	058	113,3	110,82	12,0
023	46,4	44,06	8,0	059	115,2	112,71	12,0
024	48,3	45,96	8,0	060	117,1	114,62	12,0
025	50,2	47,87	8,0	062	120,9	118,45	14,0
026	52,1	49,76	8,0	064	124,7	122,27	14,0
027	54,0	51,67	8,0	065	126,6	124,18	14,0
028	55,9	53,58	8,0	066	128,5	126,09	14,0
029	57,8	55,50	8,0	068	132,4	129,91	14,0
030	59,8	57,42	8,0	070	136,2	133,73	14,0
031	61,7	59,31	8,0	072	140,0	137,55	16,0
032	63,6	61,21	8,0	075	145,7	143,28	16,0
033	65,5	63,11	8,0	076	147,6	145,19	16,0
034	67,4	65,02	8,0	078	151,5	149,01	16,0
035	69,3	66,93	8,0	080	155,3	152,82	16,0
036	71,2	68,84	8,0	085	164,8	162,37	16,0
037	73,1	70,75	8,0	090	174,4	171,92	16,0
038	75,0	72,66	8,0	095	183,9	181,47	16,0
039	76,9	74,57	8,0	100	193,5	191,01	16,0
040	78,9	76,47	8,0	110	212,6	210,11	16,0
041	80,8	78,38	10,0	114	220,2	217,75	16,0
042	82,7	80,28	10,0	120	231,7	229,20	16,0
043	84,7	82,19	10,0	125	241,2	238,75	16,0

Kettenradscheibe 6 × 2,8 mm

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606



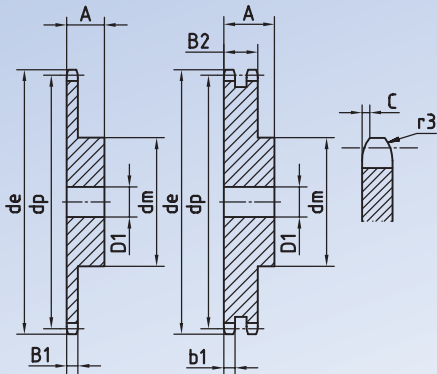
ab Z=51
h=4 mm

Kettenradscheibe	mm
Zahnkopfrundung r3	5,0
Breite der Rundung C	0,7
Zahnkranzbreite B ₁	2,6
Kette	mm
Teilung	6,0
Innere Breite	2,8
Rollen-φ	4,0

Kettenräder mit 4 und 5mm Teilung auf Anfrage

Kettenrad 8 × 3 mm

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606

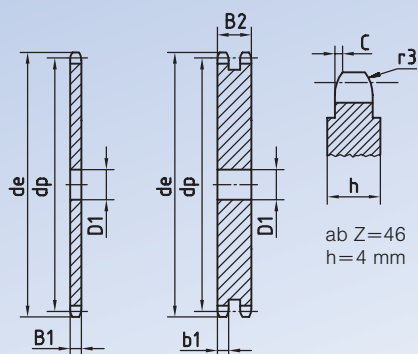


Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	8
Breite der Rundung C	1,0
Zahnkranzbreite B_1	2,8
Zahnkranzbreite b_1	2,7
Zahnkranzbreite B_2	8,3
Kette	mm
Teilung	8
Innere Breite	3
Rollen- ϕ	5

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm					Artikel-Nr. Ketten Fuchs		
	allgemein		321-020- (+Zähnezahl)			322-020- (+Zähnezahl)		
	de	dp	dm	einfach D1	A	dm	zweifach D1	A
008	24,0	20,90	13,0	6,0	12,0	12,0	8,0	18,0
009	26,6	23,39	15,0	6,0	12,0	15,0	8,0	18,0
010	29,2	25,89	17,0	8,0	12,0	17,0	8,0	18,0
011	31,7	28,39	18,0	8,0	13,0	19,0	10,0	18,0
012	34,2	30,91	20,0	8,0	13,0	21,0	10,0	18,0
013	36,7	33,42	23,0	8,0	13,0	24,0	10,0	18,0
014	39,2	35,95	25,0	8,0	13,0	26,0	10,0	18,0
015	41,7	38,48	28,0	8,0	13,0	29,0	10,0	18,0
016	44,3	41,01	30,0	8,0	14,0	32,0	10,0	20,0
017	46,8	43,53	30,0	8,0	14,0	34,0	10,0	20,0
018	49,3	46,07	30,0	8,0	14,0	37,0	10,0	20,0
019	51,9	48,61	30,0	8,0	14,0	39,0	10,0	20,0
020	54,4	51,14	30,0	8,0	14,0	40,0	10,0	20,0
021	57,0	53,68	35,0	8,0	14,0	40,0	10,0	20,0
022	59,5	56,21	35,0	8,0	14,0	40,0	10,0	20,0
023	62,0	58,75	35,0	8,0	14,0	40,0	10,0	20,0
024	64,6	61,29	35,0	8,0	14,0	40,0	10,0	20,0
025	67,5	63,83	35,0	8,0	14,0	40,0	10,0	20,0
026	69,5	66,37	40,0	10,0	16,0	50,0	12,0	22,0
027	72,2	68,91	40,0	10,0	16,0	50,0	12,0	22,0
028	74,8	71,45	40,0	10,0	16,0	50,0	12,0	22,0
029	77,3	73,99	40,0	10,0	16,0	50,0	12,0	22,0
030	79,8	76,53	40,0	10,0	16,0	50,0	12,0	22,0
031	82,4	79,08	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
032	84,9	81,61	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
033	87,5	84,16	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
034	90,0	86,70	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
035	92,5	89,25	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
036	95,0	91,79	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
037	97,6	94,33	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
038	100,2	96,88	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
039	102,7	99,42	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0
040	105,3	101,97	40,0	10,0	16,0	60,0	12,0	22,0

Kettenradscheibe 8 × 3 mm

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606

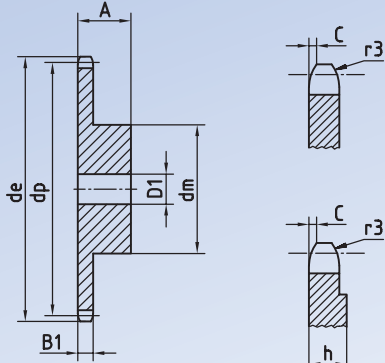


Kettenradscheibe	mm
Zahnkopfrundung r_3	8
Breite der Rundung C	1,0
Zahnkranzbreite B_1	2,8
Zahnkranzbreite b_1	2,7
Zahnkranzbreite B_2	8,3
Kette	mm
Teilung	8
Innere Breite	3
Rollen- ϕ	5

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs		Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs	
	allgemein		311-020 312-020- (+Zähnezahl)			311-020- 312-020 (+Zähnezahl)			
	de	dp	einfach D1	zweifach D2		einfach D1	zweifach D2		
008	24,0	20,90	6,0	6,0	044	115,5	112,14	12,0	14,0
009	26,6	23,39	6,0	6,0	045	118,0	114,69	12,0	14,0
010	29,2	25,89	8,0	8,0	046	120,6	117,23	12,0	14,0
011	31,7	28,39	8,0	8,0	047	123,1	119,77	12,0	14,0
012	34,2	30,91	8,0	8,0	048	125,6	122,32	12,0	14,0
013	36,7	33,42	8,0	8,0	049	128,2	124,86	12,0	14,0
014	39,2	35,95	8,0	8,0	050	130,7	127,41	12,0	14,0
015	41,7	38,48	8,0	8,0	051	133,3	129,95	14,0	16,0
016	44,3	41,01	8,0	10,0	052	135,8	132,49	14,0	16,0
017	46,8	43,53	8,0	10,0	053	138,4	135,04	14,0	16,0
018	49,3	46,07	8,0	10,0	054	140,9	137,59	14,0	16,0
019	51,9	48,61	8,0	10,0	055	143,5	140,13	14,0	16,0
020	54,4	51,14	8,0	10,0	056	146,0	142,68	14,0	16,0
021	57,0	53,68	8,0	10,0	057	148,6	145,22	14,0	16,0
022	59,5	56,21	8,0	10,0	058	151,0	147,77	14,0	16,0
023	62,0	58,75	8,0	10,0	059	153,6	150,31	14,0	16,0
024	64,6	61,29	8,0	10,0	060	156,2	152,85	14,0	16,0
025	67,5	63,83	8,0	10,0	062	162,0	157,95	16,0	20,0
026	69,5	66,37	10,0	12,0	064	167,1	163,04	16,0	20,0
027	72,2	68,91	10,0	12,0	065	169,6	165,58	16,0	20,0
028	74,8	71,45	10,0	12,0	066	172,2	168,13	16,0	20,0
029	77,3	73,99	10,0	12,0	068	177,3	173,22	16,0	20,0
030	79,8	76,53	10,0	12,0	070	182,4	178,31	16,0	20,0
031	82,4	79,08	10,0	12,0	072	187,5	183,41	20,0	20,0
032	84,9	81,61	10,0	12,0	075	195,1	191,04	20,0	20,0
033	87,5	84,16	10,0	12,0	076	197,7	193,59	20,0	20,0
034	90,0	86,70	10,0	12,0	078	202,8	198,68	20,0	20,0
035	92,5	89,25	10,0	12,0	080	207,9	203,77	20,0	20,0
036	95,0	91,79	10,0	12,0	085	220,6	216,50	20,0	20,0
037	97,6	94,33	10,0	12,0	090	233,4	229,23	20,0	20,0
038	100,2	96,88	10,0	12,0	095	246,1	241,96	20,0	20,0
039	102,7	99,42	10,0	12,0	100	258,9	254,68	20,0	20,0
040	105,3	101,97	10,0	12,0	110	284,3	280,15	20,0	20,0
041	107,8	104,51	12,0	14,0	114	294,5	290,33	20,0	20,0
042	110,4	107,05	12,0	14,0	120	310,0	305,61	20,0	20,0
043	112,9	109,60	12,0	14,0	125	322,5	318,34	20,0	20,0

Kettenrad 1/2 × 1/8"

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606



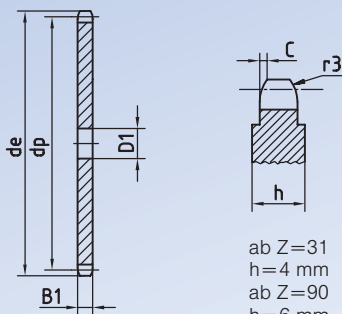
ab Z=31
h=4 mm

Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r3	13
Breite der Rundung C	1,0
Zahnkranzbreite B ₁	3
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	3,3
Rollen-φ	7,75

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs		
	de	dp	321-210- (+Zähnezahl) einfach	D1	A
008	37,3	33,18	21,0	8,0	14,0
009	41,5	37,13	25,0	8,0	14,0
010	46,2	41,10	28,0	8,0	14,0
011	49,6	45,07	31,0	8,0	16,0
012	53,9	49,07	35,0	8,0	16,0
013	58,4	53,06	39,0	8,0	16,0
014	62,8	57,07	43,0	8,0	16,0
015	66,8	61,09	47,0	8,0	16,0
016	70,9	65,10	50,0	10,0	18,0
017	74,9	69,11	50,0	10,0	18,0
018	78,9	73,14	50,0	10,0	18,0
019	82,9	77,16	50,0	10,0	18,0
020	86,9	81,19	50,0	10,0	18,0
021	91,0	85,22	60,0	12,0	20,0
022	95,0	89,24	60,0	12,0	20,0
023	99,0	93,27	60,0	12,0	20,0
024	103,0	97,29	60,0	12,0	20,0
025	107,1	101,33	60,0	12,0	20,0
026	111,2	105,36	70,0	16,0	20,0
027	115,4	109,40	70,0	16,0	20,0
028	119,4	113,42	70,0	16,0	20,0
029	123,4	117,46	70,0	16,0	20,0
030	127,5	121,50	70,0	16,0	20,0
031	131,5	125,54	70,0	16,0	20,0
032	135,5	129,56	70,0	16,0	20,0
033	139,6	133,60	70,0	16,0	20,0
034	143,6	137,64	70,0	16,0	20,0
035	147,6	141,68	70,0	16,0	20,0
036	151,7	145,72	70,0	16,0	25,0
037	155,7	149,76	70,0	16,0	25,0
038	159,8	153,80	70,0	16,0	25,0
039	163,8	157,83	70,0	16,0	25,0
040	167,8	161,87	70,0	16,0	25,0

Kettenradscheibe 1/2 × 1/8"

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606



ab Z=31
h=4 mm
ab Z=90
h=6 mm

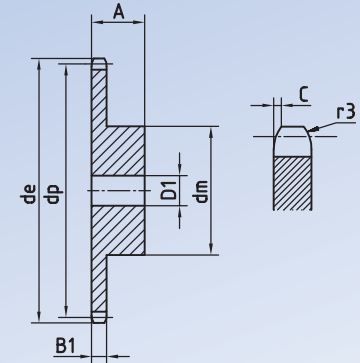
Kettenradscheibe	mm
Zahnkopfrundung r3	13
Breite der Rundung C	1,0
Zahnkranzbreite B ₁	3
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	3,3
Rollen-φ	7,75

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-210- (+Zähnezahl) einfach	Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-210- (+Zähnezahl) einfach
	de	dp			D1	de	
008	37,3	33,18	8,0	044	183,5	178,03	16,0
009	41,5	37,13	8,0	045	187,5	182,70	16,0
010	46,2	41,10	8,0	046	191,6	186,10	20,0
011	49,6	45,07	8,0	047	195,6	190,14	20,0
012	53,9	49,07	8,0	048	199,7	194,18	20,0
013	58,4	53,06	8,0	049	203,7	198,22	20,0
014	62,8	57,07	8,0	050	207,8	202,26	20,0
015	66,8	61,09	8,0	051	211,8	206,30	20,0
016	70,9	65,10	10,0	052	215,9	210,34	20,0
017	74,9	69,11	10,0	053	219,9	214,37	20,0
018	78,9	73,14	10,0	054	224,0	218,43	20,0
019	82,9	77,16	10,0	055	228,0	222,46	20,0
020	86,9	81,19	10,0	056	232,1	226,50	20,0
021	91,0	85,22	10,0	057	236,1	230,54	20,0
022	95,0	89,24	10,0	058	240,2	234,58	20,0
023	99,0	93,27	10,0	059	244,2	238,62	20,0
024	103,0	97,29	10,0	060	248,2	242,66	20,0
025	107,1	101,33	10,0	062	256,7	250,75	20,0
026	111,2	105,36	12,0	064	264,8	258,82	20,0
027	115,4	109,40	12,0	065	268,8	262,86	20,0
028	119,4	113,42	12,0	066	272,9	266,90	25,0
029	123,4	117,46	12,0	068	280,9	274,99	25,0
030	127,5	121,50	12,0	070	289,0	283,07	25,0
031	131,5	125,54	12,0	072	297,1	291,16	25,0
032	135,5	129,56	12,0	076	313,3	307,33	25,0
033	139,6	133,60	12,0	078	321,4	315,40	25,0
034	143,6	137,64	12,0	080	329,4	323,48	25,0
035	147,6	141,68	12,0	085	349,7	343,70	25,0
036	151,7	145,72	16,0	090	369,9	363,90	25,0
037	155,7	149,76	16,0	095	390,1	384,10	25,0
038	159,8	153,80	16,0	100	410,3	404,31	25,0
039	163,8	157,83	16,0	110	450,7	444,74	25,0
040	167,8	161,87	16,0	114	466,9	460,90	25,0
041	171,0	165,91	16,0	120	491,2	485,16	25,0
042	175,4	169,95	16,0	125	511,4	505,37	25,0
043	179,5	173,99	16,0				

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs		
	de	dp	321-223- (+Zähnezahl)		
			dm	D1	A
008	38,5	33,18	21,0	8,0	14,0
009	41,5	37,13	25,0	8,0	14,0
010	46,2	41,10	28,0	8,0	14,0
011	49,6	45,07	31,0	8,0	16,0
012	53,9	49,07	35,0	8,0	16,0
013	58,4	53,06	39,0	8,0	16,0
014	62,8	57,07	43,0	8,0	16,0
015	66,8	61,09	47,0	8,0	16,0
016	70,9	65,10	50,0	10,0	18,0
017	74,9	69,11	50,0	10,0	18,0
018	78,9	73,14	50,0	10,0	18,0
019	82,9	77,16	50,0	10,0	18,0
020	88,9	81,19	50,0	10,0	18,0
021	91,0	85,22	60,0	12,0	20,0
022	95,0	89,24	60,0	12,0	20,0
023	99,0	93,27	60,0	12,0	20,0
024	103,0	97,29	60,0	12,0	20,0
025	107,1	101,33	60,0	12,0	20,0
026	111,2	105,36	70,0	16,0	20,0
027	115,4	109,40	70,0	16,0	20,0
028	119,4	113,42	70,0	16,0	20,0
029	123,4	117,46	70,0	16,0	20,0
030	127,5	121,50	70,0	16,0	20,0
031	131,5	125,54	70,0	16,0	20,0
032	135,5	129,56	70,0	16,0	20,0
033	139,6	133,60	70,0	16,0	20,0
034	143,6	137,64	70,0	16,0	20,0
035	147,6	141,68	70,0	16,0	20,0
036	151,7	145,72	70,0	16,0	25,0
037	155,7	149,76	70,0	16,0	25,0
038	159,8	153,80	70,0	16,0	25,0
039	163,8	157,83	70,0	16,0	25,0
040	167,8	161,87	70,0	16,0	25,0

Kettenrad 1/2 x 3/16"

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606

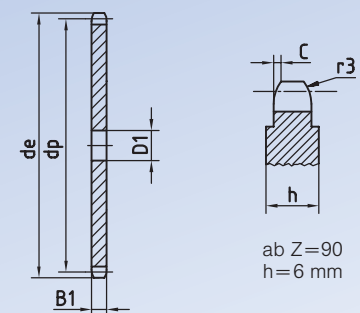


Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	13
Breite der Rundung C	1,3
Zahnkranzbreite B_1	4,5
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	4,88
Rollen- ϕ	7,75

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-223- (+Zähnezahl) einfach D1	Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-223- (+Zähnezahl) einfach D1
	de	dp			de	dp	
008	38,5	33,18	8,0	044	183,5	178,03	16,0
009	41,5	37,13	8,0	045	187,5	182,07	16,0
010	46,2	41,10	8,0	046	191,6	186,10	20,0
011	49,6	45,07	8,0	047	195,6	190,14	20,0
012	53,9	49,07	8,0	048	199,7	194,18	20,0
013	58,4	53,06	8,0	049	203,7	198,22	20,0
014	62,8	57,07	8,0	050	207,8	202,26	20,0
015	66,8	61,09	8,0	051	211,8	206,30	20,0
016	70,9	65,10	10,0	052	215,9	210,34	20,0
017	74,9	69,11	10,0	053	219,9	214,37	20,0
018	78,9	73,14	10,0	054	224,0	218,43	20,0
019	82,9	77,16	10,0	055	228,0	222,46	20,0
020	86,0	81,19	10,0	056	232,1	226,50	20,0
021	91,0	85,22	10,0	057	236,1	230,54	20,0
022	95,0	89,24	10,0	058	240,2	234,58	20,0
023	99,0	93,27	10,0	059	244,2	238,62	20,0
024	103,0	97,29	10,0	060	248,2	242,66	20,0
025	107,1	101,33	10,0	062	256,7	250,75	20,0
026	111,2	105,36	12,0	064	264,8	258,82	20,0
027	115,4	109,40	12,0	065	268,8	262,86	20,0
028	119,4	113,42	12,0	066	272,9	266,90	25,0
029	123,4	117,46	12,0	068	280,9	274,99	25,0
030	127,5	121,50	12,0	070	289,0	283,07	25,0
031	131,5	125,54	12,0	072	297,1	291,16	25,0
032	135,5	129,56	12,0	076	313,3	307,33	25,0
033	139,6	133,60	12,0	078	321,4	315,40	25,0
034	143,6	137,64	12,0	080	329,4	323,48	25,0
035	147,6	141,68	12,0	085	349,7	343,70	25,0
036	151,7	145,72	16,0	090	369,9	363,90	25,0
037	155,7	149,76	16,0	095	390,1	384,10	25,0
038	159,8	153,80	16,0	100	410,3	404,31	25,0
039	163,8	157,83	16,0	110	450,7	444,74	25,0
040	167,8	161,87	16,0	114	466,9	460,90	25,0
041	171,4	165,91	16,0	120	491,2	485,16	25,0
042	175,4	169,95	16,0	125	511,4	505,37	25,0
043	179,5	173,99	16,0				

Kettenradscheibe 1/2 x 3/16"

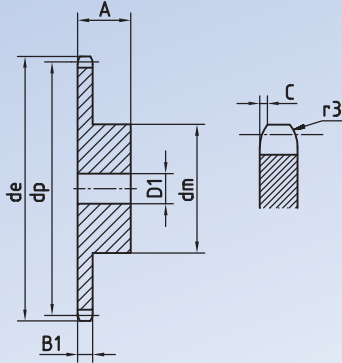
für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606



Kettenradscheibe	mm
Zahnkopfrundung r_3	13
Breite der Rundung C	1,3
Zahnkranzbreite B_1	4,5
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	4,88
Rollen- ϕ	7,75

Kettenrad 1/2 × 1/4"
Rollen-Ø 7,75

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606 – ANSI B 29,1

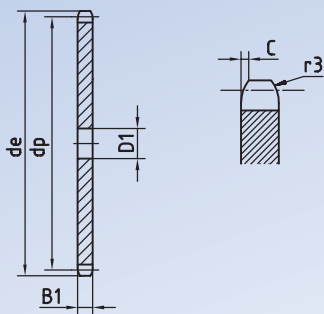


Kettenrad	ISO mm	ASA-41 mm
Zahnkopfrundung r ₃	13	13
Breite der Rundung C	1,3	1,4
Zahnkranzbreite B ₁	5,9	5,9
Kette	mm	mm
Teilung	12,7	12,7
Innere Breite	6,4	6,38
Rollen-Ø	7,75	7,77

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs		
	de	dp	321-230- (+Zähnezahl) einfach dm	D1	A
008	38,5	33,18	20,0	10,0	25,0
009	41,5	37,13	24,0	10,0	25,0
010	46,2	41,10	26,0	10,0	25,0
011	49,6	45,07	29,0	10,0	25,0
012	53,9	49,07	33,0	10,0	28,0
013	58,4	53,06	37,0	10,0	28,0
014	62,8	57,07	41,0	10,0	28,0
015	66,8	61,09	45,0	10,0	28,0
016	70,9	65,10	50,0	12,0	28,0
017	74,9	69,11	52,0	12,0	28,0
018	78,9	73,14	56,0	12,0	28,0
019	82,9	77,16	60,0	12,0	28,0
020	86,9	81,19	64,0	12,0	28,0
021	91,0	85,22	68,0	14,0	28,0
022	95,0	89,24	70,0	14,0	28,0
023	99,0	93,27	70,0	14,0	28,0
024	103,0	97,29	70,0	14,0	28,0
025	107,1	101,33	70,0	14,0	28,0
026	111,2	105,36	70,0	16,0	30,0
027	115,4	109,40	70,0	16,0	30,0
028	119,4	113,42	70,0	16,0	30,0
029	123,4	117,46	80,0	16,0	30,0
030	127,5	121,50	80,0	16,0	30,0
031	131,5	125,54	90,0	16,0	30,0
032	135,5	129,56	90,0	16,0	30,0
033	139,6	133,60	90,0	16,0	30,0
034	143,6	137,64	90,0	16,0	30,0
035	147,6	141,68	90,0	16,0	30,0
036	151,7	145,72	90,0	16,0	35,0
037	155,7	149,76	90,0	16,0	35,0
038	159,8	153,80	90,0	16,0	35,0
039	163,8	157,83	90,0	16,0	35,0
040	167,8	161,87	90,0	16,0	35,0

Kettenradscheibe 1/2 × 1/4"
Rollen-Ø 7,75

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606 – ANSI B 29,1

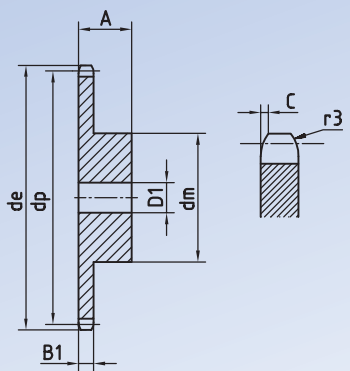


Kettenradscheibe	ISO mm	ASA-41 mm
Zahnkopfrundung r ₃	13	13
Breite der Rundung C	1,3	1,4
Zahnkranzbreite B ₁	5,9	5,9
Kette	mm	mm
Teilung	12,7	12,7
Innere Breite	6,4	6,38
Rollen-Ø	7,75	7,77

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-230- (+Zähnezahl) einfach D1	Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-230- (+Zähnezahl) einfach D1
	de	dp			de	dp	
008	38,5	33,18	8,0	044	183,5	178,03	16,0
009	41,5	37,13	8,0	045	187,5	182,07	16,0
010	46,2	41,10	8,0	046	191,6	186,10	20,0
011	49,6	45,07	8,0	047	195,6	190,14	20,0
012	53,9	49,07	8,0	048	199,7	194,18	20,0
013	58,4	53,06	8,0	049	203,7	198,22	20,0
014	62,8	57,07	8,0	050	207,8	202,26	20,0
015	66,8	61,09	8,0	051	211,8	206,30	20,0
016	70,9	65,10	10,0	052	215,9	210,34	20,0
017	74,9	69,11	10,0	053	219,9	214,37	20,0
018	78,9	73,14	10,0	054	224,0	218,43	20,0
019	82,9	77,16	10,0	055	228,0	222,46	20,0
020	86,9	81,19	10,0	056	232,1	226,50	20,0
021	91,0	85,22	10,0	057	236,1	230,54	20,0
022	95,0	89,24	10,0	058	240,2	234,58	20,0
023	99,0	93,27	10,0	059	244,2	238,62	20,0
024	103,0	97,29	10,0	060	248,2	242,66	20,0
025	107,1	101,33	10,0	062	256,7	250,75	20,0
026	111,2	105,36	12,0	064	264,8	258,82	20,0
027	115,4	109,40	12,0	065	268,8	262,86	20,0
028	119,4	113,42	12,0	066	272,9	266,90	25,0
029	123,4	117,46	12,0	068	280,9	274,99	25,0
030	127,5	121,50	12,0	070	289,0	283,07	25,0
031	131,5	125,54	12,0	072	297,1	291,16	25,0
032	135,5	129,56	12,0	076	313,3	307,33	25,0
033	139,6	133,60	12,0	078	321,4	315,40	25,0
034	143,6	137,64	12,0	080	329,4	323,48	25,0
035	147,6	141,68	12,0	085	349,7	343,70	25,0
036	151,7	145,72	16,0	090	369,9	363,90	25,0
037	155,7	149,76	16,0	095	390,1	384,10	25,0
038	159,8	153,80	16,0	100	410,3	404,31	25,0
039	163,8	157,83	16,0	110	450,7	444,74	25,0
040	167,8	161,87	16,0	114	466,9	460,90	25,0
041	171,4	165,91	16,0	120	491,2	485,16	25,0
042	175,4	169,95	16,0	125	511,4	505,37	25,0
043	179,5	173,99	16,0				

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs		
	allgemein		321-231- (+Zähnezahl)		
	de	dp	dm	D1	A
008	37,2	33,18	20,0	10,0	25,0
009	41,0	37,13	24,0	10,0	25,0
010	45,2	41,10	26,0	10,0	25,0
011	48,7	45,07	29,0	10,0	25,0
012	53,0	49,07	33,0	10,0	28,0
013	57,4	53,06	37,0	10,0	28,0
014	61,8	57,07	41,0	10,0	28,0
015	65,5	61,09	45,0	10,0	28,0
016	69,5	65,10	50,0	12,0	28,0
017	73,6	69,11	52,0	12,0	28,0
018	77,8	73,14	56,0	12,0	28,0
019	81,7	77,16	60,0	12,0	28,0
020	85,8	81,19	64,0	12,0	28,0
021	89,7	85,22	68,0	14,0	28,0
022	93,8	89,24	70,0	14,0	28,0
023	98,2	93,27	70,0	14,0	28,0
024	101,8	97,29	70,0	14,0	28,0
025	105,8	101,33	70,0	14,0	28,0
026	110,0	105,36	70,0	16,0	30,0
027	114,0	109,40	70,0	16,0	30,0
028	118,0	113,42	70,0	16,0	30,0
029	122,0	117,46	80,0	16,0	30,0
030	126,1	121,50	80,0	16,0	30,0
031	130,2	125,54	90,0	16,0	30,0
032	134,3	129,56	90,0	16,0	30,0
033	138,4	133,60	90,0	16,0	30,0
034	142,6	137,64	90,0	16,0	30,0
035	146,7	141,68	90,0	16,0	30,0
036	151,0	145,72	90,0	16,0	35,0
037	154,6	149,76	90,0	16,0	35,0
038	158,6	153,80	90,0	16,0	35,0
039	162,7	157,83	90,0	16,0	35,0
040	166,8	161,87	90,0	16,0	35,0

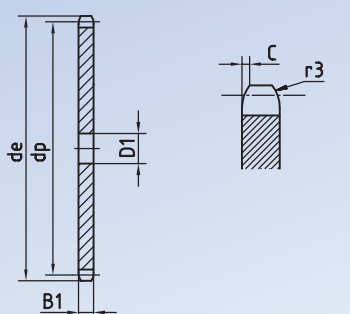
Kettenrad 1/2 x 1/4"
 Rollen-Ø 8,51
 für Rollenkette
 nach Werksnorm



Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r ₃	13
Breite der Rundung C	1,3
Zahnkranzbreite B ₁	5,9
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	6,4
Rollen-Ø	8,51

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-231- (+Zähnezahl) einfach D1	Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-231- (+Zähnezahl) einfach D1
	de	dp			de	dp	
008	37,2	33,18	8,0	044	183,8	178,03	16,0
009	41,0	37,13	8,0	045	188,0	182,07	16,0
010	45,2	41,10	8,0	046	192,1	186,10	20,0
011	48,7	45,07	8,0	047	196,2	190,14	20,0
012	53,0	49,07	8,0	048	200,3	194,18	20,0
013	57,4	53,06	8,0	049	204,3	198,22	20,0
014	61,8	57,07	8,0	050	208,3	202,26	20,0
015	65,5	61,09	8,0	051	212,1	206,30	20,0
016	69,5	65,10	10,0	052	216,1	210,34	20,0
017	73,6	69,11	10,0	053	220,2	214,37	20,0
018	77,8	73,14	10,0	054	224,1	218,43	20,0
019	81,7	77,16	10,0	055	228,1	222,46	20,0
020	85,8	81,19	10,0	056	232,2	226,50	20,0
021	89,7	85,22	10,0	057	236,4	230,54	20,0
022	93,8	89,24	10,0	058	240,5	234,58	20,0
023	98,2	93,27	10,0	059	244,5	238,62	20,0
024	101,8	97,29	10,0	060	248,6	242,66	20,0
025	105,8	101,33	10,0	062	256,9	250,75	20,0
026	110,0	105,36	12,0	064	265,1	258,82	20,0
027	114,0	109,40	12,0	065	269,0	262,86	20,0
028	118,0	113,42	12,0	066	273,0	266,90	25,0
029	122,0	117,46	12,0	068	281,0	274,99	25,0
030	126,1	121,50	12,0	070	289,0	283,07	25,0
031	130,2	125,54	12,0	072	297,2	291,16	25,0
032	134,3	129,56	12,0	076	313,3	307,33	25,0
033	138,4	133,60	12,0	078	321,4	315,40	25,0
034	142,6	137,64	12,0	080	329,4	323,48	25,0
035	146,7	141,68	12,0	085	349,0	343,70	25,0
036	151,0	145,72	16,0	090	369,9	363,90	25,0
037	154,6	149,76	16,0	095	390,1	384,10	25,0
038	158,6	153,80	16,0	100	410,3	404,31	25,0
039	162,7	157,83	16,0	110	450,7	444,74	25,0
040	166,8	161,87	16,0	114	466,9	460,90	25,0
041	171,4	165,91	16,0	120	491,2	485,16	25,0
042	175,4	169,95	16,0	125	511,3	505,37	25,0
043	179,7	173,99	16,0				

Kettenradscheibe 1/2 x 1/4"
 Rollen-Ø 8,51
 für Rollenkette
 nach Werksnorm



Kettenradscheibe	mm
Zahnkopfrundung r ₃	13
Breite der Rundung C	1,3
Zahnkranzbreite B ₁	5,9
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	6,4
Rollen-Ø	8,51

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm					Artikel-Nr. Ketten Fuchs					
	allgemein		321-310- (+Zähnezahl)			322-310- (+Zähnezahl)			323-310- (+Zähnezahl)		
	de	dp	dm	D1	A	zweifach		dreifach			
008	47,0	41,48	25,0	10,0	25,0	25,0	12,0	40,0	25,0	12,0	55,0
009	52,6	46,42	30,0	10,0	25,0	30,0	12,0	40,0	30,0	12,0	55,0
010	57,5	51,37	35,0	10,0	25,0	35,0	12,0	40,0	35,0	16,0	55,0
011	63,0	56,34	37,0	12,0	30,0	39,0	14,0	40,0	39,0	16,0	55,0
012	68,0	61,34	42,0	12,0	30,0	44,0	14,0	40,0	44,0	16,0	55,0
013	73,0	66,32	47,0	12,0	30,0	49,0	14,0	40,0	49,0	16,0	55,0
014	78,0	71,34	52,0	12,0	30,0	54,0	14,0	40,0	54,0	16,0	55,0
015	83,0	76,36	57,0	12,0	30,0	59,0	14,0	40,0	59,0	16,0	55,0
016	88,0	81,37	60,0	12,0	30,0	64,0	16,0	45,0	64,0	16,0	60,0
017	93,0	86,39	60,0	12,0	30,0	69,0	16,0	45,0	69,0	16,0	60,0
018	98,3	91,42	70,0	14,0	30,0	74,0	16,0	45,0	74,0	16,0	60,0
019	103,3	96,45	70,0	14,0	30,0	79,0	16,0	45,0	79,0	16,0	60,0
020	108,4	101,49	75,0	14,0	30,0	84,0	16,0	45,0	84,0	16,0	60,0
021	113,4	106,52	75,0	16,0	30,0	85,0	16,0	45,0	85,0	20,0	60,0
022	118,0	111,55	80,0	16,0	30,0	90,0	16,0	45,0	90,0	20,0	60,0
023	123,4	116,58	80,0	16,0	30,0	95,0	16,0	45,0	95,0	20,0	60,0
024	128,3	121,62	80,0	16,0	30,0	100,0	16,0	45,0	100,0	20,0	60,0
025	134,0	126,66	80,0	16,0	30,0	105,0	16,0	45,0	105,0	20,0	60,0
026	139,0	131,70	85,0	20,0	35,0	110,0	20,0	45,0	110,0	20,0	60,0
027	144,0	136,75	85,0	20,0	35,0	110,0	20,0	45,0	110,0	20,0	60,0
028	148,7	141,78	90,0	20,0	35,0	115,0	20,0	45,0	115,0	20,0	60,0
029	153,8	146,38	90,0	20,0	35,0	115,0	20,0	45,0	115,0	20,0	60,0
030	158,8	151,87	90,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	20,0	60,0
031	163,9	156,29	95,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	20,0	60,0
032	168,9	161,95	95,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	20,0	60,0
033	174,5	167,00	95,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	20,0	60,0
034	179,0	172,05	95,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	20,0	60,0
035	184,1	177,10	95,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	20,0	60,0
036	189,1	182,15	100,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	25,0	60,0
037	194,2	187,20	100,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	25,0	60,0
038	199,2	192,24	100,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	25,0	60,0
039	204,2	197,29	100,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	25,0	60,0
040	209,3	202,34	100,0	20,0	35,0	120,0	20,0	45,0	120,0	25,0	60,0

Kettenrad 5/8 x 3/8"

für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 ISO/R 606

*Kettenräder mit angeschweißter Nabe

Kettenrad	ISO mm	ASA-50 mm
Zahnkopfrundung r ₃	16	17
Breite der Rundung C	1,6	2
Zahnkranzbreite B ₁	9,1	8,7
Zahnkranzbreite b ₁	9	8,4
Zahnkranzbreite B ₂	25,5	26,5
Zahnkranzbreite B ₃	42,1	44,6

Kette	mm	mm
Teilung	15,875	15,875
Innere Breite	9,65	9,52
Rollen-φ	10,16	10,16

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs (+Zähnezahl)			Zähnezahl Z	Abmessungen in mm		Artikel-Nr. Ketten Fuchs (+Zähnezahl)		
	allgemein de	dp	einfach D1	zweifach D2	dreifach D3		allgemein de	dp	einfach D1	zweifach D2	dreifach D3
008	47,0	41,48	10,0	12,0	12,0	044	230,0	222,53	20,0	20,0	25,0
009	52,6	46,42	10,0	12,0	12,0	045	235,0	227,58	20,0	20,0	25,0
010	57,5	51,37	10,0	12,0	16,0	046	240,1	232,63	20,0	25,0	25,0
011	63,0	56,34	10,0	14,0	16,0	047	245,1	237,68	20,0	25,0	25,0
012	68,0	61,34	10,0	14,0	16,0	048	250,2	242,73	20,0	25,0	25,0
013	73,0	66,32	10,0	14,0	16,0	049	255,2	247,78	20,0	25,0	25,0
014	78,0	71,34	10,0	14,0	16,0	050	260,3	252,82	20,0	25,0	25,0
015	83,0	76,36	10,0	14,0	16,0	051	265,3	257,87	20,0	25,0	25,0
016	88,0	81,37	12,0	16,0	16,0	052	270,4	262,92	20,0	25,0	25,0
017	93,0	86,39	12,0	16,0	16,0	053	275,4	267,97	20,0	25,0	25,0
018	98,3	91,42	12,0	16,0	16,0	054	280,5	273,03	20,0	25,0	25,0
019	103,3	96,45	12,0	16,0	16,0	055	285,5	278,08	20,0	25,0	25,0
020	108,4	101,49	12,0	16,0	16,0	056	290,6	283,13	25,0	25,0	25,0
021	113,4	106,52	12,0	16,0	20,0	057	296,0	288,18	25,0	25,0	25,0
022	118,0	111,55	12,0	16,0	20,0	058	300,7	293,23	25,0	25,0	25,0
023	123,4	116,58	12,0	16,0	20,0	059	305,7	298,27	25,0	25,0	25,0
024	128,3	121,62	12,0	16,0	20,0	060	310,8	303,32	25,0	25,0	25,0
025	134,0	126,66	12,0	16,0	20,0	062	321,4	313,43	25,0	25,0	30,0
026	139,0	131,70	16,0	16,0	20,0	064	331,5	323,53	25,0	25,0	30,0
027	144,0	136,75	16,0	16,0	20,0	065	336,5	328,58	25,0	25,0	30,0
028	148,7	141,78	16,0	16,0	20,0	066	341,6	333,63	25,0	25,0	30,0
029	153,8	146,83	16,0	16,0	20,0	068	351,7	343,74	25,0	25,0	30,0
030	158,8	151,87	16,0	16,0	20,0	070	361,8	353,84	25,0	25,0	30,0
031	163,9	156,92	16,0	20,0	20,0	072	371,9	363,95	25,0	25,0	30,0
032	168,9	161,95	16,0	20,0	20,0	075	387,1	379,09	25,0	25,0	30,0
033	174,5	167,00	16,0	20,0	20,0	076	392,1	384,16	25,0	25,0	30,0
034	179,0	172,05	16,0	20,0	20,0	078	402,2	394,25	25,0	25,0	30,0
035	184,1	177,10	16,0	20,0	20,0	080	412,3	404,35	25,0	30,0	30,0
036	189,1	182,15	20,0	20,0	25,0	085	437,6	429,62	30,0	30,0	30,0
037	194,2	187,20	20,0	20,0	25,0	090	462,8	454,88	30,0	30,0	30,0
038	199,2	192,24	20,0	20,0	25,0	095	488,5	480,14	30,0	30,0	30,0
039	204,2	197,29	20,0	20,0	25,0	100	513,4	505,39	30,0	30,0	30,0
040	209,3	202,34	20,0	20,0	25,0	110	563,9	555,92	30,0	30,0	30,0
041	214,8	207,39	20,0	20,0	25,0	114	584,1	576,13	30,0	30,0	30,0
042	219,9	212,44	20,0	20,0	25,0	120	614,4	606,45	30,0	30,0	30,0
043	224,9	217,49	20,0	20,0	25,0	125	639,7	631,51	30,0	30,0	30,0

Kettenradscheibe 5/8 x 3/8"

für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 ISO/R 606

Kettenradscheibe	ISO mm	ASA-50 mm
Zahnkopfrundung r ₃	16	17
Breite der Rundung C	1,6	2
Zahnkranzbreite B ₁	9,1	8,7
Zahnkranzbreite b ₁	9	8,4
Zahnkranzbreite B ₂	25,5	26,5
Zahnkranzbreite B ₃	42,1	44,6

Kette	mm	mm
Teilung	15,875	15,875
Innere Breite	9,65	9,52
Rollen-φ	10,16	10,16

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm			Artikel-Nr. Ketten Fuchs								
	allgemein			321-700- (+Zähnezahl)			322-700- (+Zähnezahl)			323-700- (+Zähnezahl)		
	de	dp		einfach	D1 A		einfach	D1 A		dreifach	D1 A	
008	115,0	99,55		58,0	20,0	45,0	58,0	25,0	95,0	58,0	25,0	140,0
009	126,4	111,40		70,0	20,0	45,0	70,0	25,0	95,0	70,0	25,0	140,0
010	138,0	123,29		80,0	20,0	45,0	80,0	25,0	95,0	80,0	25,0	140,0
011	150,0	135,21		90,0	25,0	50,0	90,0	25,0	100,0	90,0	25,0	150,0
012	162,0	147,22		102,0	25,0	50,0	102,0	25,0	100,0	102,0	25,0	150,0
013	174,2	159,18		114,0	25,0	50,0	114,0	25,0	100,0	114,0	25,0	150,0
014	186,2	171,22		128,0	25,0	50,0	128,0	25,0	100,0	128,0	25,0	150,0
015	198,2	183,26		140,0	25,0	50,0	140,0	25,0	100,0	140,0	25,0	150,0
016	210,3	195,30		140,0	25,0	55,0	140,0	25,0	100,0	140,0	25,0	150,0
017	222,3	207,34		140,0	25,0	55,0	150,0	25,0	100,0	150,0	25,0	150,0
018	234,3	219,42		140,0	25,0	55,0	160,0	25,0	100,0	160,0	25,0	150,0
019	246,5	231,49		140,0	25,0	55,0	160,0	25,0	100,0	160,0	25,0	150,0
020	258,6	243,57		140,0	25,0	55,0	160,0	25,0	100,0	160,0	25,0	150,0
021	270,6	255,65		150,0	25,0	60,0	160,0	25,0	100,0	160,0	30,0	150,0
022	282,7	267,73		150,0	25,0	60,0	160,0	25,0	100,0	160,0	30,0	150,0
023	294,8	279,80		150,0	25,0	60,0	160,0	25,0	100,0	160,0	30,0	150,0
024	306,8	291,88		150,0	25,0	60,0	160,0	25,0	100,0	160,0	30,0	150,0
025	319,0	304,00		150,0	25,0	60,0	160,0	25,0	100,0	160,0	30,0	150,0
026	331,0	316,08		160,0	30,0	60,0	160,0	30,0	100,0	160,0	30,0	150,0
027	343,2	328,19		160,0	30,0	60,0	160,0	30,0	100,0	160,0	30,0	150,0
028	355,2	340,27		160,0	30,0	60,0	160,0	30,0	100,0	160,0	30,0	150,0
029	367,3	352,38		160,0	30,0	60,0	160,0	30,0	100,0	160,0	30,0	150,0
030	379,5	364,50		160,0	30,0	60,0	160,0	30,0	100,0	160,0	40,0	150,0
031	391,6	376,62		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0			
032	403,7	388,69		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0	170,0	40,0	150,0
033	415,8	400,81		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0	170,0	40,0	150,0
034	427,8	412,93		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0	170,0	40,0	150,0
035	440,0	425,04		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0	170,0	40,0	150,0
036	452,0	437,16		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0	170,0	40,0	150,0
037	464,2	449,27		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0			
038	476,2	461,39		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0	170,0	40,0	150,0
039	488,5	473,50		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0			
040	500,6	485,62		160,0	30,0	60,0	170,0	30,0	100,0	170,0	40,0	150,0

Kettenrad 1 1/2 x 1"

für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 ISO/R 606

* Kettenräder mit angeschweißter Nabe

Kettenrad	ISO mm	ASA-120 mm
Zahnkopfrundung r ₃	38	40,5
Breite der Rundung C	4	4,8
Zahnkranzbreite B ₁	24,1	23,5
Zahnkranzbreite b ₁	23,6	22,9
Zahnkranzbreite B ₂	72	68,3
Zahnkranzbreite B ₃	120,3	113,7

Kette	mm	mm
Teilung	38,1	38,1
innere Breite	25,4	25,4
Rollen-ø	25,4	22,22

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm			Artikel-Nr. Ketten Fuchs								
	allgemein			311-700- (+Zähnezahl)			312-700- (+Zähnezahl)			313-700- (+Zähnezahl)		
	de	dp		einfach	D1 D2 D3		einfach	D1 D2 D3		einfach	D1 D2 D3	
008	115,0	99,55		20,0	25,0	25,0	044	549,0	534,08	30,0		
009	126,4	111,40		20,0	25,0	25,0	045	561,2	546,20	30,0	40,0	40,0
010	138,0	123,29		20,0	25,0	25,0	046	573,3	558,32	30,0	40,0	40,0
011	150,0	135,21		20,0	25,0	25,0	047	585,4	570,43	30,0		
012	162,0	147,22		20,0	25,0	25,0	048	597,4	582,55	30,0	40,0	40,0
013	174,2	159,18		20,0	25,0	25,0	049	609,5	594,66	30,0		
014	186,2	171,22		20,0	25,0	25,0	050	621,7	606,78	30,0	40,0	40,0
015	198,2	183,26		20,0	25,0	25,0	051	633,8	618,89	30,0		
016	210,3	195,30		25,0	25,0	25,0	052	646,0	631,01	30,0		
017	222,3	207,34		25,0	25,0	25,0	053	658,0	643,13	30,0		
018	234,3	219,42		25,0	25,0	25,0	054	670,2	655,28	30,0		
019	246,5	231,49		25,0	25,0	25,0	055	682,3	667,40	30,0	40,0	40,0
020	258,6	243,57		25,0	25,0	25,0	056	694,4	679,51	30,0		
021	270,6	255,65		25,0	25,0	30,0	057	706,5	691,63	30,0	40,0	40,0
022	282,7	267,73		25,0	25,0	30,0	058	718,6	703,74	30,0		
023	294,8	279,80		25,0	25,0	30,0	059	730,7	715,86	30,0		
024	306,8	291,88		25,0	25,0	30,0	060	742,8	727,97	30,0	40,0	40,0
025	319,0	304,00		25,0	25,0	30,0	062	767,2	752,24	40,0		
026	331,0	316,08		30,0	30,0	30,0	064	791,3	776,48	40,0		
027	343,2	328,19		30,0	30,0	30,0	065	803,4	788,59	40,0	40,0	40,0
028	355,2	340,27		30,0	30,0	30,0	066	815,6	800,71	40,0		
029	367,3	352,38		30,0	30,0	30,0	068	839,8	824,89	40,0		
030	379,5	364,50		30,0	30,0	40,0	070	864,2	849,21	40,0		
031	391,6	376,62		30,0	30,0		072	888,4	873,48	40,0		
032	403,7	388,69		30,0	30,0	40,0	075	924,8	909,83	40,0		
033	415,8	400,81		30,0	30,0	40,0	076	936,9	921,98	40,0	40,0	40,0
034	427,8	412,93		30,0	30,0	40,0	080	985,4	970,44	40,0		
035	440,0	425,04		30,0	30,0	40,0	085	1046,0	1031,10	40,0		
036	452,0	437,16		30,0	30,0	40,0	095	1167,3	1152,33	40,0		
037	464,2	449,27		30,0	30,0							
038	476,2	461,39		30,0	30,0	40,0						
039	488,5	473,50		30,0	30,0							
040	500,6	485,62		30,0	30,0	40,0						
041	512,6	497,74		30,0								
042	524,7	509,85		30,0	40,0	40,0						
043	536,8	521,97		30,0								

Kettenradscheibe 1 1/2 x 1"

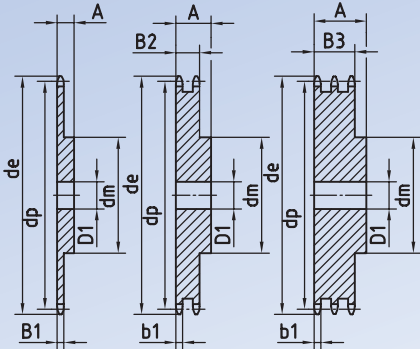
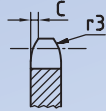
für Rollenkette nach DIN 8187 ISO/R 606

Kettenrad	ISO mm	ASA-120 mm
Zahnkopfrundung r ₃	38	40,5
Breite der Rundung C	4	4,8
Zahnkranzbreite B ₁	24,1	23,5
Zahnkranzbreite b ₁	23,6	22,9
Zahnkranzbreite B ₂	72	68,3
Zahnkranzbreite B ₃	120,3	113,7

Kette	mm	mm
Teilung	38,1	38,1
innere Breite	25,4	25,4
Rollen-ø	25,4	22,22

Kettenrad 1 3/4 x 1 1/4"

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606



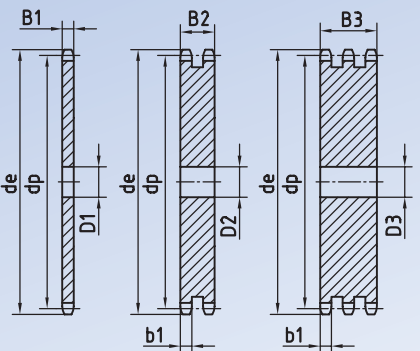
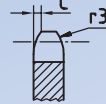
* Kettenräder mit angeschweißter Nabe

Kettenrad	ISO mm	ASA-140 mm
Zahnkopfrundung r ₃	44	47,5
Breite der Rundung C	5	5,8
Zahnkranzbreite B ₁	29,4	23,5
Zahnkranzbreite b ₁	28,8	22,9
Zahnkranzbreite B ₂	88,4	71,8
Zahnkranzbreite B ₃	148	120,6
Kette	mm	mm
Teilung	44,45	44,45
innere Breite	30,99	25,4
Rollen-φ	27,94	25,4

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 321-800- (+Zähnezahl)			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-800- (+Zähnezahl)			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 323-800- (+Zähnezahl)		
	de	dp	dm	einfach D1	A	dm	zweifach D1	A	dm	dreifach D1	A
008	132,0	116,15	74,0	25,0	70,0	74,0	25,0	120,0	74,0	30,0	180,0
009	148,4	129,96	88,0	25,0	70,0	88,0	25,0	120,0	88,0	30,0	180,0
010	162,3	143,85	100,0	25,0	70,0	100,0	25,0	120,0	100,0	30,0	180,0
011	176,3	157,77	112,0	25,0	70,0	112,0	25,0	120,0	112,0	30,0	180,0
012	189,5	171,74	125,0	25,0	70,0	125,0	25,0	120,0	125,0	30,0	180,0
013	204,2	185,75	130,0	25,0	70,0	130,0	25,0	120,0	130,0	30,0	180,0
014	218,2	199,76	130,0	25,0	70,0	130,0	25,0	120,0	130,0	30,0	180,0
015	232,3	213,79	145,0	25,0	70,0	145,0	25,0	120,0	145,0	30,0	180,0
016	246,3	227,84	160,0	30,0	75,0	160,0	30,0	120,0	160,0	30,0	180,0
017	260,0	241,91	160,0	30,0	75,0	160,0	30,0	120,0	160,0	30,0	180,0
018	274,0	255,98	160,0	30,0	75,0	160,0	30,0	120,0	160,0	30,0	180,0
019	289,0	270,06	160,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
020	303,0	284,15	160,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
021	317,0	298,24	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
022	331,0	312,34	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
023	345,0	326,44	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
024	359,0	340,55	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
025	373,0	354,66	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	40,0	180,0
026	387,0	368,77	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	40,0	180,0
027	401,4	382,88	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	40,0	180,0
028	416,0	397,00	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0	180,0	40,0	180,0
029	430,0	411,12	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0			
030	444,0	425,24	170,0	30,0	75,0	180,0	30,0	120,0			
031	458,0	439,37	180,0	30,0	75,0						
032	472,0	453,49	180,0	30,0	75,0						
033	486,0	467,62	180,0	30,0	75,0						
034	500,0	481,75	180,0	30,0	75,0						
035	514,0	495,88	180,0	30,0	75,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
036	529,0	510,01	180,0	30,0	75,0						
037	543,0	524,14	180,0	30,0	75,0						
038	557,0	538,27	180,0	30,0	75,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
039	571,0	552,40	180,0	30,0	75,0						
040	585,0	566,54	180,0	30,0	75,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0

Kettenradscheibe 1 3/4 x 1 1/4"

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606



Kettenrad	ISO mm	ASA-140 mm
Zahnkopfrundung r ₃	44	47,5
Breite der Rundung C	5	5,8
Zahnkranzbreite B ₁	29,4	23,5
Zahnkranzbreite b ₁	28,8	22,9
Zahnkranzbreite B ₂	88,4	71,8
Zahnkranzbreite B ₃	148	120,6
Kette	mm	mm
Teilung	44,45	44,45
innere Breite	30,99	25,4
Rollen-φ	27,94	25,4

Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-800- 312-800- 313-800- (+Zähnezahl)			Zähne- zahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs 311-800- 312-800- 313-800- (+Zähnezahl)		
	de	dp	einfach D1	zweifach D2	dreifach D3		de	dp	einfach D1	zweifach D2	dreifach D3
008	132,0	116,15	25,0	25,0	25,0	060	869,0	849,32	40,0	40,0	40,0
009	148,4	129,96	25,0	25,0	25,0	076	1095,0	1075,62	40,0	40,0	40,0
010	162,3	143,85	25,0	25,0	25,0						
011	176,3	157,77	25,0	25,0	30,0						
012	189,5	171,74	25,0	25,0	30,0						
013	204,2	185,75	25,0	25,0	30,0						
014	218,2	199,76	25,0	25,0	30,0						
015	232,3	213,79	25,0	25,0	30,0						
016	246,3	227,84	30,0	30,0	30,0						
017	260,0	241,91	30,0	30,0	30,0						
018	274,0	255,98	30,0	30,0	30,0						
019	289,0	270,06	30,0	30,0	30,0						
020	303,0	284,15	30,0	30,0	30,0						
021	317,0	298,24	30,0	30,0	30,0						
022	331,0	312,34	30,0	30,0	30,0						
023	345,0	326,44	30,0	30,0	30,0						
024	359,0	340,55	30,0	30,0	30,0						
025	373,0	354,66	30,0	30,0	40,0						
026	387,0	368,77	30,0	30,0	40,0						
027	401,4	382,88	30,0	30,0	40,0						
028	416,0	397,00	30,0	30,0	40,0						
029	430,0	411,12	30,0	30,0							
030	444,0	425,24	30,0	30,0	40,0						
031	458,0	439,37	30,0								
032	472,0	453,49	30,0								
033	486,0	467,62	30,0								
034	500,0	481,75	30,0								
035	514,0	495,88	30,0	30,0	40,0						
036	529,0	510,01	30,0								
037	543,0	524,14	30,0								
038	557,0	538,27	30,0	30,0	40,0						
039	571,0	552,40	30,0								
040	585,0	566,54	30,0	30,0	40,0						
045	656,0	637,22	30,0	30,0	40,0						
050	726,0	707,91	30,0	30,0	40,0						
057	825,0	806,90	40,0	40,0	40,0						

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs								
			321-900- (+Zähnezahl)			322-900- (+Zähnezahl)			323-900- (+Zähnezahl)		
	de	dp	einfach D1	A	zweifach D1	A	dreifach D1	A	de	D1	A
008	153,2	132,69	82,0	25,0	80,0	82,0	30,0	120,0	82,0	30,0	180,0
009	169,0	148,54	88,0	25,0	80,0	88,0	30,0	120,0	88,0	30,0	180,0
010	185,0	164,44	104,0	25,0	80,0	104,0	30,0	120,0	104,0	30,0	180,0
011	200,8	180,34	120,0	30,0	80,0	120,0	30,0	120,0	120,0	30,0	180,0
012	216,8	196,29	133,0	30,0	80,0	133,0	30,0	120,0	133,0	30,0	180,0
013	232,8	212,29	145,0	30,0	80,0	145,0	30,0	120,0	145,0	30,0	180,0
014	248,8	228,29	160,0	30,0	80,0	160,0	30,0	120,0	160,0	30,0	180,0
015	264,8	244,30	160,0	30,0	80,0	160,0	30,0	120,0	160,0	30,0	180,0
016	280,9	260,40	160,0	30,0	90,0	160,0	30,0	120,0	160,0	30,0	180,0
017	296,9	276,40	170,0	30,0	90,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
018	313,0	292,55	170,0	30,0	90,0	180,0	30,0	120,0	180,0	30,0	180,0
019	329,1	308,66	170,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	30,0	180,0
020	345,2	324,71	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	30,0	180,0
021	361,3	340,82	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
022	377,5	356,98	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
023	393,6	373,08	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
024	409,7	389,18	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
025	425,8	405,33	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
026	441,9	421,44	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
027	485,1	437,59	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
028	474,2	453,69	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
029	490,4	469,90	180,0	30,0	90,0						
030	506,5	486,00	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0	200,0	40,0	180,0
032	538,8	518,82	180,0	30,0	90,0						
035	589,5	566,72	180,0	30,0	90,0	200,0	30,0	120,0			
038	635,5	615,14	180,0	30,0	90,0						
040	670,3	647,49	180,0	30,0	90,0						

Kettenrad 2" × 1 1/4"

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606

* Kettenräder mit angeschweißter Nabe

Kettenrad	ISO mm	ASA-120 mm
Zahnkopfrundung v ₃	51	54
Breite der Rundung C	5,0	7
Zahnkranzbreite B ₁	29,4	29,3
Zahnkranzbreite b ₁	28,8	
Zahnkranzbreite B ₂	87,4	
Zahnkranzbreite B ₃	146	

Kette	mm	mm
Teilung	50,8	50,8
innere Breite	30,99	31,75
Rollen-ø	29,21	28,58

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs		
			311-900- (+Zähnezahl)	312-900- (+Zähnezahl)	313-900- (+Zähnezahl)
de	dp	einfach D1	zweifach D2	dreifach D3	
008	153,2	132,69	25,0	25,0	25,0
009	169,0	148,54	25,0	25,0	25,0
010	185,0	164,44	25,0	25,0	25,0
011	200,8	180,34	30,0	30,0	30,0
012	216,8	196,29	30,0	30,0	30,0
013	232,8	212,29	30,0	30,0	30,0
014	248,8	228,29	30,0	30,0	30,0
015	264,8	244,30	30,0	30,0	30,0
016	280,9	260,40	30,0	30,0	30,0
017	296,9	276,40	30,0	30,0	30,0
018	313,0	292,55	30,0	30,0	30,0
019	329,1	308,66	30,0	30,0	30,0
020	345,2	324,71	30,0	30,0	30,0
021	361,3	340,82	30,0	30,0	40,0
022	377,5	356,98	30,0	30,0	40,0
023	393,6	373,08	30,0	30,0	40,0
024	409,7	389,18	30,0	30,0	40,0
025	425,8	405,33	30,0	30,0	40,0
026	441,9	421,44	30,0	30,0	40,0
027	485,1	437,59	30,0	30,0	40,0
028	474,2	453,69	30,0	30,0	40,0
029	490,4	469,90	30,0		
030	506,5	486,00	30,0	30,0	40,0
032	538,8	518,82	30,0		
035	589,5	566,72	30,0	30,0	40,0
038	635,5	615,14	30,0	30,0	40,0
040	670,3	647,49	40,0	40,0	40,0
045	751,0	728,26	40,0	40,0	40,0
050	831,8	809,04	40,0	40,0	40,0
057	945,0	922,17	40,0	40,0	40,0
060	993,4	970,63	40,0	40,0	40,0
076	1252,0	1229,28	40,0	40,0	40,0

Kettenradscheibe 2" × 1 1/4"

für Rollenkette
nach DIN-Nr. 8187
ISO/R 606

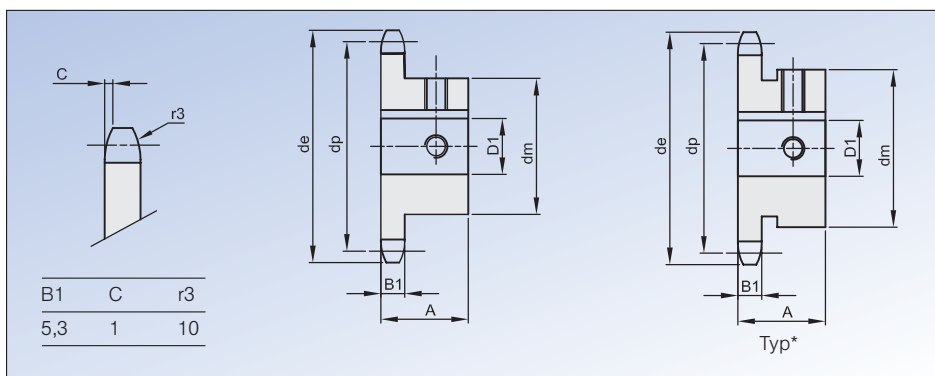
Kettenradscheibe	ISO mm	ASA-160 mm
Zahnkopfrundung v ₃	51	54
Breite der Rundung C	5,0	7
Zahnkranzbreite B ₁	29,4	29,3
Zahnkranzbreite b ₁	28,8	
Zahnkranzbreite B ₂	87,4	
Zahnkranzbreite B ₃	146	

Kette	mm	mm
Teilung	50,8	50,8
innere Breite	30,99	31,75
Rollen-ø	29,21	28,58

Kettenräder SB

DIN-Nr. 8187/ISO 606
 Teilung 3/8" x 7/32"
 9,525 x 5,72 mm
 Rolle 6,35 mm, 06B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahns Spitze, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt



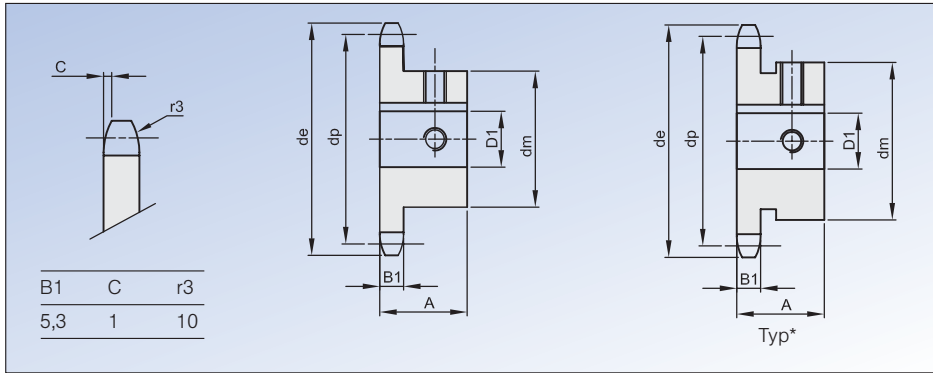
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321110010SB12	10	34,5	30,82	26,0*	12,0	20,0	4,0	1,8	4
321110010SB14	10	34,5	30,82	29,0*	14,0	20,0	5,0	2,3	4
321110011SB14	11	37,5	33,80	29,0*	14,0	25,0	5,0	2,3	4
321110011SB15	11	37,5	33,80	30,0*	15,0	25,0	5,0	2,3	4
321110012SB12	12	40,45	36,80	26,0*	12,0	25,0	4,0	1,8	4
321110012SB14	12	40,45	36,80	29,0*	14,0	25,0	5,0	2,3	4
321110012SB15	12	40,45	36,80	30,0*	15,0	25,0	5,0	2,3	4
321110012SB16	12	40,45	36,80	31,0*	16,0	25,0	5,0	2,3	4
321110013SB12	13	43,5	39,80	28,0	12,0	25,0	4,0	1,8	4
321110013SB14	13	43,5	39,80	28,0	14,0	25,0	5,0	2,3	4
321110013SB15	13	43,5	39,80	28,0	15,0	25,0	5,0	2,3	4
321110013SB16	13	43,5	39,80	28,0	16,0	25,0	5,0	2,3	4
321110013SB18	13	43,5	39,80	28,0	18,0	25,0	6,0	2,8	5
321110014SB12	14	46,5	42,80	31,0	12,0	25,0	4,0	1,8	4
321110014SB14	14	46,5	42,80	31,0	14,0	25,0	5,0	2,3	4
321110014SB15	14	46,5	42,80	31,0	15,0	25,0	5,0	2,3	4
321110014SB16	14	46,5	42,80	31,0	16,0	25,0	5,0	2,3	4
321110014SB18	14	46,5	42,80	31,0	18,0	25,0	6,0	2,8	5
321110014SB19	14	46,5	42,80	35,0*	19,0	25,0	6,0	2,8	5
321110015SB14	15	49,5	45,81	34,0	14,0	25,0	5,0	2,3	4
321110015SB15	15	49,5	45,81	34,0	15,0	25,0	5,0	2,3	4
321110015SB16	15	49,5	45,81	34,0	16,0	25,0	5,0	2,3	4
321110015SB18	15	49,5	45,81	34,0	18,0	25,0	6,0	2,8	5
321110015SB19	15	49,5	45,81	34,0	19,0	25,0	6,0	2,8	5
321110015SB20	15	49,5	45,81	34,0	20,0	25,0	6,0	2,8	5
321110015SB22	15	49,5	45,81	34,0	22,0	25,0	6,0	2,8	5
321110015SB24	15	49,5	45,81	34,0	24,0	25,0	8,0	3,3	6
321110015SB25	15	49,5	45,81	42,0*	25,0	25,0	8,0	3,3	6
321110016SB14	16	52,3	48,82	37,0	14,0	28,0	5,0	2,3	4
321110016SB15	16	52,3	48,82	37,0	15,0	28,0	5,0	2,3	4
321110016SB16	16	52,3	48,82	37,0	16,0	28,0	5,0	2,3	4
321110016SB18	16	52,3	48,82	37,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110016SB19	16	52,3	48,82	37,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110016SB20	16	52,3	48,82	37,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110016SB22	16	52,3	48,82	37,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110016SB24	16	52,3	48,82	37,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110016SB25	16	52,3	48,82	42,0*	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110017SB14	17	55,5	51,83	40,0	14,0	28,0	5,0	2,3	4
321110017SB15	17	55,5	51,83	40,0	15,0	28,0	5,0	2,3	4
321110017SB16	17	55,5	51,83	40,0	16,0	28,0	5,0	2,3	4

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321110017SB18	17	55,5	51,83	40,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110017SB19	17	55,5	51,83	40,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110017SB20	17	55,5	51,83	40,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110017SB22	17	55,5	51,83	40,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110017SB24	17	55,5	51,83	40,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110017SB25	17	55,5	51,83	46,0*	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110018SB14	18	58,3	54,85	43,0	14,0	28,0	5,0	2,3	4
321110018SB15	18	58,3	54,85	43,0	15,0	28,0	5,0	2,3	4
321110018SB16	18	58,3	54,85	43,0	16,0	28,0	5,0	2,3	4
321110018SB18	18	58,3	54,85	43,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110018SB19	18	58,3	54,85	43,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110018SB20	18	58,3	54,85	43,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110018SB22	18	58,3	54,85	43,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110018SB24	18	58,3	54,85	43,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110018SB25	18	58,3	54,85	43,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110019SB12	19	61,6	57,87	40,0	12,0	28,0	4,0	1,8	4
321110019SB14	19	61,6	57,87	40,0	14,0	28,0	5,0	2,3	4
321110019SB15	19	61,6	57,87	45,0	15,0	28,0	5,0	2,3	4
321110019SB16	19	61,6	57,87	45,0	16,0	28,0	5,0	2,3	4
321110019SB18	19	61,6	57,87	45,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110019SB19	19	61,6	57,87	45,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110019SB20	19	61,6	57,87	45,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110019SB22	19	61,6	57,87	45,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110019SB24	19	61,6	57,87	45,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110019SB25	19	61,6	57,87	45,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110020SB14	20	64,3	60,89	40,0	14,0	28,0	5,0	2,3	4
321110020SB15	20	64,3	60,89	46,0	15,0	28,0	5,0	2,3	4
321110020SB16	20	64,3	60,89	46,0	16,0	28,0	5,0	2,3	4
321110020SB18	20	64,3	60,89	46,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110020SB19	20	64,3	60,89	46,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110020SB20	20	64,3	60,89	46,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110020SB22	20	64,3	60,89	46,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110020SB24	20	64,3	60,89	46,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110020SB25	20	64,3	60,89	46,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110021SB15	21	67,6	63,91	48,0	15,0	28,0	5,0	2,3	4
321110021SB16	21	67,6	63,91	48,0	16,0	28,0	5,0	2,3	4
321110021SB18	21	67,6	63,91	48,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110021SB19	21	67,6	63,91	48,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110021SB20	21	67,6	63,91	48,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110021SB22	21	67,6	63,91	48,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5

Kettenräder SB

DIN-Nr. 8187/ISO 606
 Teilung 3/8" x 7/32"
 9,525 x 5,72 mm
 Rolle 6,35 mm, 06B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahnspitze, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt

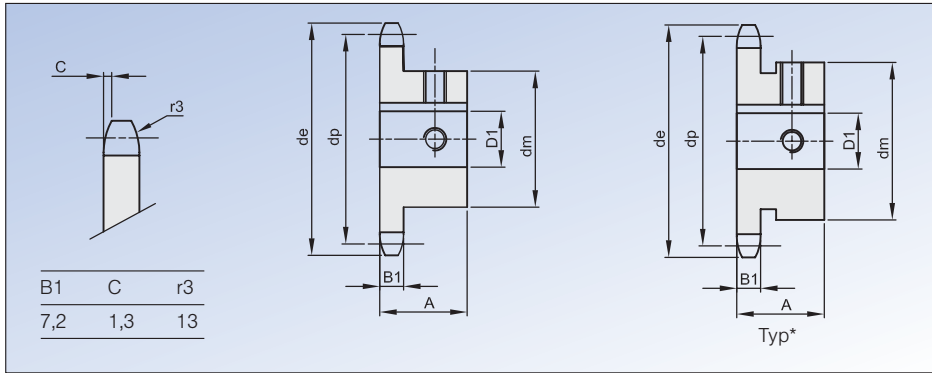


Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321110021SB24	21	67,6	63,91	48,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110021SB25	21	67,6	63,91	48,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110022SB20	22	70,6	66,93	50,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110022SB24	22	70,6	66,93	50,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110022SB25	22	70,6	66,93	50,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110023SB15	23	73,7	69,95	52,0	15,0	28,0	5,0	2,3	4
321110023SB16	23	73,7	69,95	52,0	16,0	28,0	5,0	2,3	4
321110023SB18	23	73,7	69,95	52,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110023SB19	23	73,7	69,95	52,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110023SB20	23	73,7	69,95	52,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110023SB22	23	73,7	69,95	52,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110023SB24	23	73,7	69,95	52,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110023SB25	23	73,7	69,95	52,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110024SB18	24	76,7	72,97	54,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110024SB19	24	76,7	72,97	54,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321110024SB20	24	76,7	72,97	54,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110024SB22	24	76,7	72,97	54,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110024SB24	24	76,7	72,97	54,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110024SB25	24	76,7	72,97	54,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110024SB28	24	76,7	72,97	54,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321110024SB30	24	76,7	72,97	54,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321110025SB18	25	79,7	76,00	57,0	18,0	28,0	6,0	2,8	5
321110025SB20	25	79,7	76,00	57,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110025SB22	25	79,7	76,00	57,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110025SB24	25	79,7	76,00	57,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110025SB25	25	79,7	76,00	57,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110025SB28	25	79,7	76,00	57,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321110025SB30	25	79,7	76,00	57,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321110027SB20	27	85,7	82,05	60,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321110027SB22	27	85,7	82,05	60,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321110027SB24	27	85,7	82,05	60,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321110027SB25	27	85,7	82,05	60,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321110027SB28	27	85,7	82,05	60,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321110027SB30	27	85,7	82,05	60,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321110030SB20	30	94,8	91,12	60,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321110030SB22	30	94,8	91,12	60,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321110030SB24	30	94,8	91,12	60,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321110030SB25	30	94,8	91,12	60,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321110030SB28	30	94,8	91,12	60,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321110030SB30	30	94,8	91,12	60,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6

Kettenräder SB

DIN-Nr. 8187/ISO 606
 Teilung 1/2"x5/16"
 12,7 x 7,75 mm
 Rolle 8,51 mm, 08B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahnspitze, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt



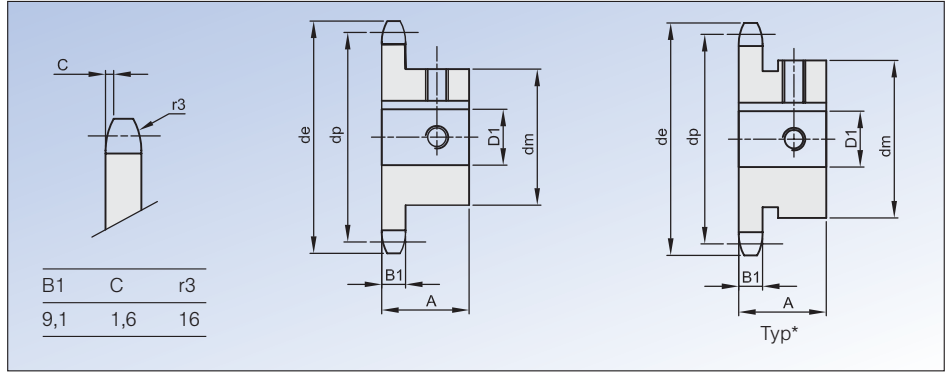
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321240019SB24	19	82,0	77,16	60,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321240019SB25	19	82,0	77,16	60,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321240019SB28	19	82,0	77,16	60,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321240019SB30	19	82,0	77,16	60,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321240019SB32	19	82,0	77,16	60,0	32,0	28,0	10,0	3,3	8
321240019SB35	19	82,0	77,16	60,0	35,0	28,0	10,0	3,3	8
321240020SB19	20	85,8	81,19	64,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321240020SB20	20	85,8	81,19	64,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321240020SB22	20	85,8	81,19	64,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321240020SB24	20	85,8	81,19	64,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321240020SB25	20	85,8	81,19	64,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321240020SB28	20	85,8	81,19	64,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321240020SB30	20	85,8	81,19	64,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321240020SB32	20	85,8	81,19	64,0	32,0	28,0	10,0	3,3	8
321240020SB35	20	85,8	81,19	64,0	35,0	28,0	10,0	3,3	8
321240021SB19	21	90,1	85,22	68,0	19,0	28,0	6,0	2,8	5
321240021SB20	21	90,1	85,22	68,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321240021SB22	21	90,1	85,22	68,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321240021SB24	21	90,1	85,22	68,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321240021SB25	21	90,1	85,22	68,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321240021SB28	21	90,1	85,22	68,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321240021SB30	21	90,1	85,22	68,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321240021SB32	21	90,1	85,22	68,0	32,0	28,0	10,0	3,3	8
321240021SB35	21	90,1	85,22	68,0	35,0	28,0	10,0	3,3	8
321240022SB20	22	94,1	89,24	65,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321240022SB25	22	94,1	89,24	70,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321240022SB30	22	94,1	89,24	70,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321240022SB35	22	94,1	89,24	70,0	35,0	28,0	10,0	3,3	8
321240023SB20	23	98,1	93,27	70,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321240023SB22	23	98,1	93,27	70,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321240023SB24	23	98,1	93,27	70,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321240023SB25	23	98,1	93,27	70,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321240023SB28	23	98,1	93,27	70,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321240023SB30	23	98,1	93,27	70,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321240023SB32	23	98,1	93,27	70,0	32,0	28,0	10,0	3,3	8
321240023SB35	23	98,1	93,27	70,0	35,0	28,0	10,0	3,3	8
321240023SB38	23	98,1	93,27	70,0	38,0	28,0	10,0	3,3	8
321240024SB20	24	102,1	97,29	70,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321240024SB22	24	102,1	97,29	70,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321240024SB24	24	102,1	97,29	70,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321240024SB25	24	102,1	97,29	70,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321240024SB28	24	102,1	97,29	70,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321240024SB30	24	102,1	97,29	70,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321240024SB32	24	102,1	97,29	70,0	32,0	28,0	10,0	3,3	8
321240024SB35	24	102,1	97,29	70,0	35,0	28,0	10,0	3,3	8
321240024SB38	24	102,1	97,29	70,0	38,0	28,0	10,0	3,3	8
321240025SB20	25	105,8	101,33	70,0	20,0	28,0	6,0	2,8	5
321240025SB22	25	105,8	101,33	70,0	22,0	28,0	6,0	2,8	5
321240025SB24	25	105,8	101,33	70,0	24,0	28,0	8,0	3,3	6
321240025SB25	25	105,8	101,33	70,0	25,0	28,0	8,0	3,3	6
321240025SB28	25	105,8	101,33	70,0	28,0	28,0	8,0	3,3	6
321240025SB30	25	105,8	101,33	70,0	30,0	28,0	8,0	3,3	6
321240025SB32	25	105,8	101,33	70,0	32,0	28,0	10,0	3,3	8
321240025SB35	25	105,8	101,33	70,0	35,0	28,0	10,0	3,3	8
321240025SB38	25	105,8	101,33	70,0	38,0	28,0	10,0	3,3	8
321240027SB22	27	114,0	109,40	70,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321240027SB25	27	114,0	109,40	70,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321240027SB28	27	114,0	109,40	70,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321240027SB30	27	114,0	109,40	70,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321240027SB32	27	114,0	109,40	70,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321240027SB35	27	114,0	109,40	70,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321240027SB38	27	114,0	109,40	70,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321240030SB25	30	126,3	121,50	80,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321240030SB28	30	126,3	121,50	80,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321240030SB30	30	126,3	121,50	80,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321240030SB32	30	126,3	121,50	80,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321240030SB35	30	126,3	121,50	80,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321240030SB38	30	126,3	121,50	80,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8

Kettenräder SB

DIN-Nr. 8187/ISO 606
Teilung 5/8" x 3/8"
15,875 x 9,65 mm
Rolle 10,16 mm, 10B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahnschnecke, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm						Ge- winde M	
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)		
321310010SB18	10	58,3	51,37	35,0	18,0	25,0	6,0	2,8	5
321310010SB19	10	58,3	51,37	35,0	19,0	25,0	6,0	2,8	5
321310010SB20	10	58,3	51,37	35,0	20,0	25,0	6,0	2,8	5
321310011SB20	11	63,2	56,34	37,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310011SB25	11	63,2	56,34	47,0*	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310012SB16	12	68,2	61,34	42,0	16,0	30,0	5,0	2,3	4
321310012SB19	12	68,2	61,34	42,0	19,0	30,0	6,0	2,8	5
321310012SB20	12	68,2	61,34	42,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310012SB22	12	68,2	61,34	42,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310012SB24	12	68,2	61,34	42,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310012SB25	12	68,2	61,34	42,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310012SB28	12	68,2	61,34	51,0*	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310012SB30	12	68,2	61,34	51,0*	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310013SB16	13	73,2	66,32	47,0	16,0	30,0	5,0	2,3	4
321310013SB19	13	73,2	66,32	47,0	19,0	30,0	6,0	2,8	5
321310013SB20	13	73,2	66,32	47,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310013SB22	13	73,2	66,32	47,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310013SB24	13	73,2	66,32	47,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310013SB25	13	73,2	66,32	47,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310013SB28	13	73,2	66,32	47,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310013SB30	13	73,2	66,32	47,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310014SB16	14	78,2	71,34	52,0	16,0	30,0	5,0	2,3	4
321310014SB19	14	78,2	71,34	52,0	19,0	30,0	6,0	2,8	5
321310014SB20	14	78,2	71,34	52,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310014SB22	14	78,2	71,34	52,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310014SB24	14	78,2	71,34	52,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310014SB25	14	78,2	71,34	52,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310014SB28	14	78,2	71,34	52,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310014SB30	14	78,2	71,34	52,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310015SB19	15	83,2	76,36	57,0	19,0	30,0	6,0	2,8	5
321310015SB20	15	83,2	76,36	57,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310015SB22	15	83,2	76,36	57,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310015SB24	15	83,2	76,36	57,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310015SB25	15	83,2	76,36	57,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310015SB28	15	83,2	76,36	57,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310015SB30	15	83,2	76,36	57,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310015SB32	15	83,2	76,36	57,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310015SB35	15	83,2	76,36	57,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310016SB20	16	88,0	81,37	60,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310016SB22	16	88,0	81,37	60,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm						Ge- winde M	
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)		
321310016SB24	16	88,0	81,37	60,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310016SB25	16	88,0	81,37	60,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310016SB28	16	88,0	81,37	60,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310016SB30	16	88,0	81,37	60,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310016SB32	16	88,0	81,37	60,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310016SB35	16	88,0	81,37	60,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310017SB20	17	93,2	86,39	60,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310017SB22	17	93,2	86,39	60,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310017SB24	17	93,2	86,39	60,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310017SB25	17	93,2	86,39	60,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310017SB28	17	93,2	86,39	60,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310017SB30	17	93,2	86,39	60,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310017SB32	17	93,2	86,39	60,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310017SB35	17	93,2	86,39	60,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310018SB20	18	98,3	91,42	70,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310018SB22	18	98,3	91,42	70,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310018SB24	18	98,3	91,42	70,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310018SB25	18	98,3	91,42	70,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310018SB28	18	98,3	91,42	70,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310018SB30	18	98,3	91,42	70,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310018SB32	18	98,3	91,42	70,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310018SB35	18	98,3	91,42	70,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310018SB38	18	98,3	91,42	70,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321310018SB40	18	98,3	91,42	70,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10
321310019SB20	19	103,3	96,45	70,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310019SB22	19	103,3	96,45	70,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310019SB24	19	103,3	96,45	70,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310019SB25	19	103,3	96,45	70,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310019SB28	19	103,3	96,45	70,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310019SB30	19	103,3	96,45	70,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310019SB32	19	103,3	96,45	70,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310019SB35	19	103,3	96,45	70,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310019SB38	19	103,3	96,45	70,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321310019SB40	19	103,3	96,45	70,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10
321310020SB20	20	108,4	101,49	75,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310020SB22	20	108,4	101,49	75,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310020SB24	20	108,4	101,49	75,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310020SB25	20	108,4	101,49	75,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310020SB28	20	108,4	101,49	75,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310020SB30	20	108,4	101,49	75,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6

Kettenräder SB

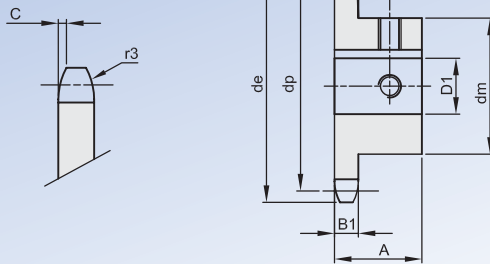
DIN-Nr. 8187/ISO 606

Teilung 5/8" x 3/8"

15,875 x 9,65 mm

Rolle 10,16 mm, 10B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahnspitze, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt



B1	C	r3
9,1	1,6	16

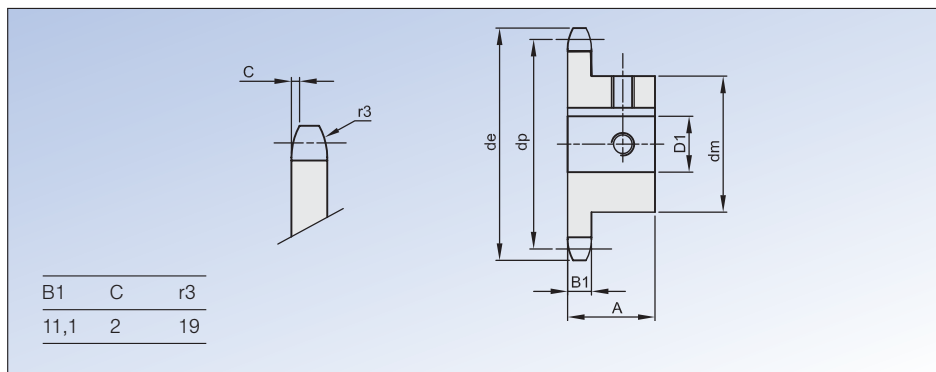
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321310020SB32	20	108,4	101,49	75,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310020SB35	20	108,4	101,49	75,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310020SB38	20	108,4	101,49	75,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321310020SB40	20	108,4	101,49	75,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10
321310021SB20	21	113,4	106,52	75,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310021SB22	21	113,4	106,52	75,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310021SB24	21	113,4	106,52	75,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310021SB25	21	113,4	106,52	75,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310021SB28	21	113,4	106,52	75,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310021SB30	21	113,4	106,52	75,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310021SB32	21	113,4	106,52	75,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310021SB35	21	113,4	106,52	75,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310021SB38	21	113,4	106,52	75,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321310021SB40	21	113,4	106,52	75,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10
321310022SB20	22	118,4	111,55	65,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310022SB25	22	118,4	111,55	70,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310022SB30	22	118,4	111,55	80,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310022SB35	22	118,4	111,55	80,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310022SB40	22	118,4	111,55	80,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10
321310023SB20	23	123,4	116,58	80,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310023SB22	23	123,4	116,58	80,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310023SB24	23	123,4	116,58	80,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310023SB25	23	123,4	116,58	80,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310023SB28	23	123,4	116,58	80,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310023SB30	23	123,4	116,58	80,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310023SB32	23	123,4	116,58	80,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310023SB35	23	123,4	116,58	80,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310023SB38	23	123,4	116,58	80,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321310023SB40	23	123,4	116,58	80,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10
321310023SB42	23	123,4	116,58	80,0	42,0	30,0	12,0	3,3	10
321310024SB20	24	128,5	121,62	80,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321310024SB22	24	128,5	121,62	80,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310024SB24	24	128,5	121,62	80,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310024SB25	24	128,5	121,62	80,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310024SB28	24	128,5	121,62	80,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310024SB30	24	128,5	121,62	80,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310024SB32	24	128,5	121,62	80,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310024SB35	24	128,5	121,62	80,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310024SB38	24	128,5	121,62	80,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321310024SB40	24	128,5	121,62	80,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321310024SB42	24	128,5	121,62	80,0	42,0	30,0	12,0	3,3	10
321310025SB22	25	133,5	126,66	80,0	22,0	30,0	6,0	2,8	5
321310025SB24	25	133,5	126,66	80,0	24,0	30,0	8,0	3,3	6
321310025SB25	25	133,5	126,66	80,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321310025SB28	25	133,5	126,66	80,0	28,0	30,0	8,0	3,3	6
321310025SB30	25	133,5	126,66	80,0	30,0	30,0	8,0	3,3	6
321310025SB32	25	133,5	126,66	80,0	32,0	30,0	10,0	3,3	8
321310025SB35	25	133,5	126,66	80,0	35,0	30,0	10,0	3,3	8
321310025SB38	25	133,5	126,66	80,0	38,0	30,0	10,0	3,3	8
321310025SB40	25	133,5	126,66	80,0	40,0	30,0	12,0	3,3	10
321310025SB42	25	133,5	126,66	80,0	42,0	30,0	12,0	3,3	10

Kettenräder SB

DIN-Nr. 8187/ISO 606
 Teilung 3/4" x 7/16"
 19,05 x 11,68 mm
 Rolle 12,07mm, 12B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahnspitze, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt



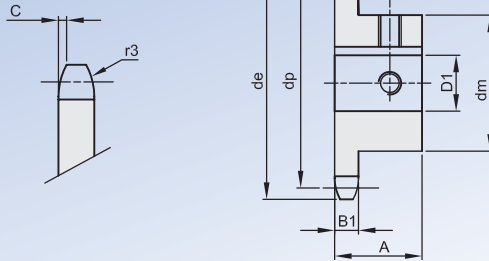
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321400010SB20	10	69,8	61,64	42,0	20,0	30,0	6,0	2,8	5
321400010SB25	10	69,8	61,64	42,0	25,0	30,0	8,0	3,3	6
321400011SB20	11	75,8	67,61	46,0	20,0	35,0	6,0	2,8	5
321400011SB25	11	75,8	67,61	46,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400012SB20	12	81,8	73,60	52,0	20,0	35,0	6,0	2,8	5
321400012SB22	12	81,8	73,60	52,0	22,0	35,0	6,0	2,8	5
321400012SB24	12	81,8	73,60	52,0	24,0	35,0	8,0	3,3	6
321400012SB25	12	81,8	73,60	52,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400012SB28	12	81,8	73,60	52,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400012SB30	12	81,8	73,60	52,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400013SB20	13	87,1	79,60	58,0	20,0	35,0	6,0	2,8	5
321400013SB22	13	87,1	79,60	58,0	22,0	35,0	6,0	2,8	5
321400013SB24	13	87,1	79,60	58,0	24,0	35,0	8,0	3,3	6
321400013SB25	13	87,1	79,60	58,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400013SB28	13	87,1	79,60	58,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400013SB30	13	87,1	79,60	58,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400013SB32	13	87,1	79,60	58,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400013SB35	13	87,1	79,60	58,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400014SB20	14	93,8	85,61	64,0	20,0	35,0	6,0	2,8	5
321400014SB22	14	93,8	85,61	64,0	22,0	35,0	6,0	2,8	5
321400014SB24	14	93,8	85,61	64,0	24,0	35,0	8,0	3,3	6
321400014SB25	14	93,8	85,61	64,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400014SB28	14	93,8	85,61	64,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400014SB30	14	93,8	85,61	64,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400014SB32	14	93,8	85,61	64,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400014SB35	14	93,8	85,61	64,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400015SB20	15	99,2	91,63	70,0	20,0	35,0	6,0	2,8	5
321400015SB22	15	99,2	91,63	70,0	22,0	35,0	6,0	2,8	5
321400015SB24	15	99,2	91,63	70,0	24,0	35,0	8,0	3,3	6
321400015SB25	15	99,2	91,63	70,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400015SB28	15	99,2	91,63	70,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400015SB30	15	99,2	91,63	70,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400015SB32	15	99,2	91,63	70,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400015SB35	15	99,2	91,63	70,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400015SB38	15	99,2	91,63	70,0	38,0	35,0	10,0	3,3	8
321400015SB40	15	99,2	91,63	70,0	40,0	35,0	12,0	3,3	10
321400016SB20	16	105,5	97,65	75,0	20,0	35,0	6,0	2,8	5
321400016SB22	16	105,5	97,65	75,0	22,0	35,0	6,0	2,8	5
321400016SB24	16	105,5	97,65	75,0	24,0	35,0	8,0	3,3	6
321400016SB25	16	105,5	97,65	75,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321400016SB28	16	105,5	97,65	75,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400016SB30	16	105,5	97,65	75,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400016SB32	16	105,5	97,65	75,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400016SB35	16	105,5	97,65	75,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400016SB38	16	105,5	97,65	75,0	38,0	35,0	10,0	3,3	8
321400016SB40	16	105,5	97,65	75,0	40,0	35,0	12,0	3,3	10
321400017SB22	17	111,2	103,67	80,0	22,0	35,0	6,0	2,8	5
321400017SB25	17	111,2	103,67	80,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400017SB28	17	111,2	103,67	80,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400017SB30	17	111,2	103,67	80,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400017SB32	17	111,2	103,67	80,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400017SB35	17	111,2	103,67	80,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400017SB38	17	111,2	103,67	80,0	38,0	35,0	10,0	3,3	8
321400017SB40	17	111,2	103,67	80,0	40,0	35,0	12,0	3,3	10
321400018SB22	18	118,0	109,71	80,0	22,0	35,0	6,0	2,8	5
321400018SB25	18	118,0	109,71	80,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400018SB28	18	118,0	109,71	80,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400018SB30	18	118,0	109,71	80,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400018SB32	18	118,0	109,71	80,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400018SB35	18	118,0	109,71	80,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400018SB38	18	118,0	109,71	80,0	38,0	35,0	10,0	3,3	8
321400018SB40	18	118,0	109,71	80,0	40,0	35,0	12,0	3,3	10
321400019SB25	19	123,3	115,75	80,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400019SB28	19	123,3	115,75	80,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400019SB30	19	123,3	115,75	80,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400019SB32	19	123,3	115,75	80,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400019SB35	19	123,3	115,75	80,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400019SB38	19	123,3	115,75	80,0	38,0	35,0	10,0	3,3	8
321400019SB40	19	123,3	115,75	80,0	40,0	35,0	12,0	3,3	10
321400019SB42	19	123,3	115,75	80,0	42,0	35,0	12,0	3,3	10
321400019SB45	19	123,3	115,75	80,0	45,0	35,0	14,0	3,8	12
321400019SB50	19	123,3	115,75	80,0	50,0	35,0	14,0	3,8	12
321400020SB25	20	129,7	121,78	80,0	25,0	35,0	8,0	3,3	6
321400020SB28	20	129,7	121,78	80,0	28,0	35,0	8,0	3,3	6
321400020SB30	20	129,7	121,78	80,0	30,0	35,0	8,0	3,3	6
321400020SB32	20	129,7	121,78	80,0	32,0	35,0	10,0	3,3	8
321400020SB35	20	129,7	121,78	80,0	35,0	35,0	10,0	3,3	8
321400020SB38	20	129,7	121,78	80,0	38,0	35,0	10,0	3,3	8
321400020SB40	20	129,7	121,78	80,0	40,0	35,0	12,0	3,3	10
321400020SB42	20	129,7	121,78	80,0	42,0	35,0	12,0	3,3	10

Kettenräder SB

DIN-Nr. 8187/ISO 606
 Teilung 3/4"x 7/16"
 19,05 x 11,68 mm
 Rolle 12,07mm, 12B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahnspitze, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt



B1	C	r3
11,1	2	19

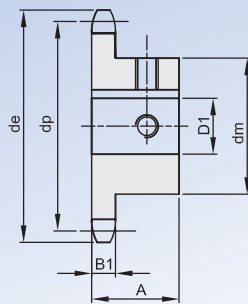
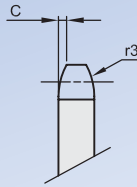
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321400020SB45	20	129,7	121,78	80,0	45,0	35,0	14,0	3,8	12
321400020SB50	20	129,7	121,78	80,0	50,0	35,0	14,0	3,8	12
321400021SB28	21	135,4	127,82	90,0	28,0	40,0	8,0	3,3	6
321400021SB30	21	135,4	127,82	90,0	30,0	40,0	8,0	3,3	6
321400021SB32	21	135,4	127,82	90,0	32,0	40,0	10,0	3,3	8
321400021SB35	21	135,4	127,82	90,0	35,0	40,0	10,0	3,3	8
321400021SB38	21	135,4	127,82	90,0	38,0	40,0	10,0	3,3	8
321400021SB40	21	135,4	127,82	90,0	40,0	40,0	12,0	3,3	10
321400021SB42	21	135,4	127,82	90,0	42,0	40,0	12,0	3,3	10
321400021SB45	21	135,4	127,82	90,0	45,0	40,0	14,0	3,8	12
321400021SB48	21	135,4	127,82	90,0	48,0	40,0	14,0	3,8	12
321400021SB50	21	135,4	127,82	90,0	50,0	40,0	14,0	3,8	12
321400022SB25	22	142,0	133,86	70,0	25,0	40,0	8,0	3,3	6
321400022SB30	22	142,0	133,86	80,0	30,0	40,0	8,0	3,3	6
321400022SB35	22	142,0	133,86	90,0	35,0	40,0	10,0	3,3	8
321400022SB40	22	142,0	133,86	90,0	40,0	40,0	12,0	3,3	10
321400022SB50	22	142,0	133,86	90,0	50,0	40,0	14,0	3,8	12
321400023SB28	23	147,4	139,90	90,0	28,0	40,0	8,0	3,3	6
321400023SB30	23	147,4	139,90	90,0	30,0	40,0	8,0	3,3	6
321400023SB32	23	147,4	139,90	90,0	32,0	40,0	10,0	3,3	8
321400023SB35	23	147,4	139,90	90,0	35,0	40,0	10,0	3,3	8
321400023SB38	23	147,4	139,90	90,0	38,0	40,0	10,0	3,3	8
321400023SB40	23	147,4	139,90	90,0	40,0	40,0	12,0	3,3	10
321400023SB42	23	147,4	139,90	90,0	42,0	40,0	12,0	3,3	10
321400023SB45	23	147,4	139,90	90,0	45,0	40,0	14,0	3,8	12
321400023SB48	23	147,4	139,90	90,0	48,0	40,0	14,0	3,8	12
321400023SB50	23	147,4	139,90	90,0	50,0	40,0	14,0	3,8	12
321400024SB28	24	154,1	145,94	90,0	28,0	40,0	8,0	3,3	6
321400024SB30	24	154,1	145,94	90,0	30,0	40,0	8,0	3,3	6
321400024SB32	24	154,1	145,94	90,0	32,0	40,0	10,0	3,3	8
321400024SB35	24	154,1	145,94	90,0	35,0	40,0	10,0	3,3	8
321400024SB38	24	154,1	145,94	90,0	38,0	40,0	10,0	3,3	8
321400024SB40	24	154,1	145,94	90,0	40,0	40,0	12,0	3,3	10
321400024SB42	24	154,1	145,94	90,0	42,0	40,0	12,0	3,3	10
321400024SB45	24	154,1	145,94	90,0	45,0	40,0	14,0	3,8	12
321400024SB48	24	154,1	145,94	90,0	48,0	40,0	14,0	3,8	12
321400024SB50	24	154,1	145,94	90,0	50,0	40,0	14,0	3,8	12
321400025SB28	25	159,5	152,00	90,0	28,0	40,0	8,0	3,3	6
321400025SB30	25	159,5	152,00	90,0	30,0	40,0	8,0	3,3	6
321400025SB32	25	159,5	152,00	90,0	32,0	40,0	10,0	3,3	8

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321400025SB35	25	159,5	152,00	90,0	35,0	40,0	10,0	3,3	8
321400025SB38	25	159,5	152,00	90,0	38,0	40,0	10,0	3,3	8
321400025SB40	25	159,5	152,00	90,0	40,0	40,0	12,0	3,3	10
321400025SB42	25	159,5	152,00	90,0	42,0	40,0	12,0	3,3	10
321400025SB45	25	159,5	152,00	90,0	45,0	40,0	14,0	3,8	12
321400025SB48	25	159,5	152,00	90,0	48,0	40,0	14,0	3,8	12
321400025SB50	25	159,5	152,00	90,0	50,0	40,0	14,0	3,8	12

Kettenräder SB

DIN-Nr. 8187/ISO 606
 Teilung 1"x 17,02 mm
 25,4 x 17,02 mm
 Rolle 15,88 mm, 16B-1

- Kettenräder mit induktiv gehärteten Zähnen (HRC 50)
- Mit Fertigbohrung H7, Rauhtiefe 1,6
- Nut nach DIN-Nr. 6885/1, auf Zahnspitze, Nutbreite H9
- Zwei Gewinde, einmal auf Nut, einmal um 90° versetzt



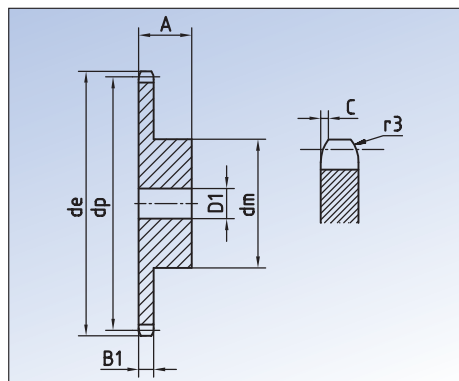
B1	C	r3
16,2	2,5	26

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321510020SB38	20	173,2	162,38	100,0	38,0	45,0	10,0	3,3	8
321510020SB40	20	173,2	162,38	100,0	40,0	45,0	12,0	3,3	10
321510020SB42	20	173,2	162,38	100,0	42,0	45,0	12,0	3,3	10
321510020SB45	20	173,2	162,38	100,0	45,0	45,0	14,0	3,8	12
321510020SB48	20	173,2	162,38	100,0	48,0	45,0	14,0	3,8	12
321510020SB50	20	173,2	162,38	100,0	50,0	45,0	14,0	3,8	12
321510021SB30	21	181,6	170,43	110,0	30,0	50,0	8,0	3,3	6
321510021SB32	21	181,6	170,43	110,0	32,0	50,0	10,0	3,3	8
321510021SB35	21	181,6	170,43	110,0	35,0	50,0	10,0	3,3	8
321510021SB38	21	181,6	170,43	110,0	38,0	50,0	10,0	3,3	8
321510021SB40	21	181,6	170,43	110,0	40,0	50,0	12,0	3,3	10
321510021SB42	21	181,6	170,43	110,0	42,0	50,0	12,0	3,3	10
321510021SB45	21	181,6	170,43	110,0	45,0	50,0	14,0	3,8	12
321510021SB48	21	181,6	170,43	110,0	48,0	50,0	14,0	3,8	12
321510021SB50	21	181,6	170,43	110,0	50,0	50,0	14,0	3,8	12
321510022SB30	22	190,1	178,48	100,0	30,0	50,0	8,0	3,3	6
321510022SB35	22	190,1	178,48	100,0	35,0	50,0	10,0	3,3	8
321510022SB40	22	190,1	178,48	110,0	40,0	50,0	12,0	3,3	10
321510023SB30	23	198,1	186,10	110,0	30,0	50,0	8,0	3,3	6
321510023SB32	23	198,1	186,10	110,0	32,0	50,0	10,0	3,3	8
321510023SB35	23	198,1	186,10	110,0	35,0	50,0	10,0	3,3	8
321510023SB38	23	198,1	186,10	110,0	38,0	50,0	10,0	3,3	8
321510023SB40	23	198,1	186,10	110,0	40,0	50,0	12,0	3,3	10
321510023SB42	23	198,1	186,10	110,0	42,0	50,0	12,0	3,3	10
321510023SB45	23	198,1	186,10	110,0	45,0	50,0	14,0	3,8	12
321510023SB48	23	198,1	186,10	110,0	48,0	50,0	14,0	3,8	12
321510023SB50	23	198,1	186,10	110,0	50,0	50,0	14,0	3,8	12
321510024SB30	24	206,2	194,59	100,0	30,0	50,0	8,0	3,3	6
321510024SB35	24	206,2	194,59	100,0	35,0	50,0	10,0	3,3	8
321510024SB40	24	206,2	194,59	110,0	40,0	50,0	12,0	3,3	10
321510024SB45	24	206,2	194,59	110,0	45,0	50,0	14,0	3,8	12
321510024SB50	24	206,2	194,59	110,0	50,0	50,0	14,0	3,8	12

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm							Gewinde M
		de	dp	dm	D1 (H7)	A	K (H9)	T2	
321510025SB30	25	214,2	202,66	110,0	30,0	50,0	8,0	3,3	6
321510025SB32	25	214,2	202,66	110,0	32,0	50,0	10,0	3,3	8
321510025SB35	25	214,2	202,66	110,0	35,0	50,0	10,0	3,3	8
321510025SB38	25	214,2	202,66	110,0	38,0	50,0	10,0	3,3	8
321510025SB40	25	214,2	202,66	110,0	40,0	50,0	12,0	3,3	10
321510025SB42	25	214,2	202,66	110,0	42,0	50,0	12,0	3,3	10
321510025SB45	25	214,2	202,66	110,0	45,0	50,0	14,0	3,8	12
321510025SB48	25	214,2	202,66	110,0	48,0	50,0	14,0	3,8	12
321510025SB50	25	214,2	202,66	110,0	50,0	50,0	14,0	3,8	12

Kettenräder für Einfach-Rollenketten nach DIN-Nr. 8187

gehärtet (vorgebohrt)



Teilung 3/8" × 7/32"

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
321-110-013H	13	43,0	39,79	28,0	10,0	25,0
321-110-014H	14	46,5	42,80	31,0	10,0	25,0
321-110-015H	15	49,3	45,81	34,0	10,0	25,0
321-110-016H	16	52,3	48,82	37,0	10,0	28,0
321-110-017H	17	55,3	51,83	40,0	10,0	28,0
321-110-018H	18	58,3	54,85	43,0	10,0	28,0
321-110-019H	19	61,3	57,87	45,0	10,0	28,0
321-110-020H	20	64,3	60,89	46,0	10,0	28,0
321-110-021H	21	68,0	63,91	48,0	12,0	28,0
321-110-023H	23	73,5	69,95	52,0	12,0	28,0
321-110-025H	25	80,0	76,00	57,0	12,0	28,0
321-110-027H	27	86,0	82,05	60,0	12,0	28,0
321-110-030H	30	94,7	91,12	60,0	12,0	30,0

Teilung 1/2" × 5/16"

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
321-240-013H	13	57,4	53,60	37,0	10,0	28,0
321-240-014H	14	61,8	57,07	41,0	10,0	28,0
321-240-015H	15	65,9	61,09	45,0	10,0	28,0
321-240-016H	16	69,9	65,10	50,0	12,0	28,0
321-240-017H	17	74,0	69,11	52,0	12,0	28,0
321-240-018H	18	78,0	73,14	56,0	12,0	28,0
321-240-019H	19	82,0	77,16	60,0	12,0	28,0
321-240-020H	20	86,0	81,19	64,0	12,0	28,0
321-240-021H	21	90,1	85,22	68,0	14,0	28,0
321-240-023H	23	98,1	93,27	70,0	14,0	28,0
321-240-025H	25	106,2	101,33	70,0	14,0	28,0
321-240-027H	27	114,0	109,40	70,0	16,0	30,0
321-240-030H	30	126,3	121,50	80,0	16,0	30,0

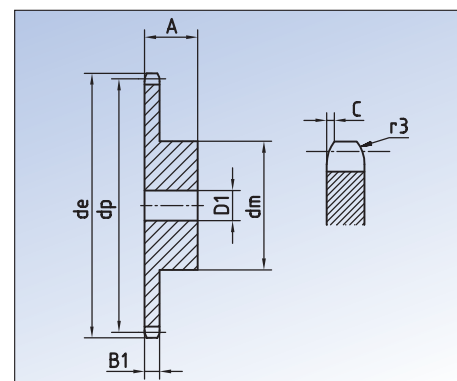
Teilung 5/8" × 3/8"

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
321-310-013H	13	73,0	66,32	47,0	12,0	30,0
321-310-014H	14	76,2	71,34	52,0	12,0	30,0
321-310-015H	15	83,0	76,36	57,0	12,0	30,0
321-310-016H	16	88,0	81,37	60,0	12,0	30,0
321-310-017H	17	93,0	86,39	60,0	12,0	30,0
321-310-018H	18	98,3	91,42	70,0	12,0	30,0
321-310-019H	19	103,3	96,45	70,0	14,0	30,0
321-310-020H	20	108,4	101,49	75,0	14,0	30,0
321-310-021H	21	113,4	106,52	80,0	16,0	30,0
321-310-023H	23	123,4	116,58	80,0	16,0	30,0
321-310-025H	25	134,0	126,66	80,0	16,0	30,0
321-310-027H	27	143,5	136,74	80,0	16,0	30,0
321-310-030H	30	158,7	151,87	90,0	20,0	35,0

Teilung $3/4" \times 7/16"$

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
321-400-013H	13	87,5	79,59	58,0	14,0	35,0
321-400-014H	14	93,8	85,61	64,0	16,0	35,0
321-400-015H	15	99,8	91,63	70,0	16,0	35,0
321-400-016H	16	105,5	97,65	75,0	16,0	35,0
321-400-017H	17	111,5	103,67	80,0	16,0	35,0
321-400-018H	18	118,0	109,71	80,0	16,0	35,0
321-400-019H	19	124,2	115,75	80,0	16,0	35,0
321-400-020H	20	129,7	121,78	80,0	16,0	35,0
321-400-021H	21	136,0	127,82	90,0	20,0	40,0
321-400-023H	23	149,0	139,90	90,0	20,0	40,0
321-400-025H	25	160,0	152,00	90,0	20,0	40,0
321-400-027H	27	171,6	164,09	90,0	20,0	40,0
321-400-030H	30	189,9	182,25	95,0	20,0	40,0

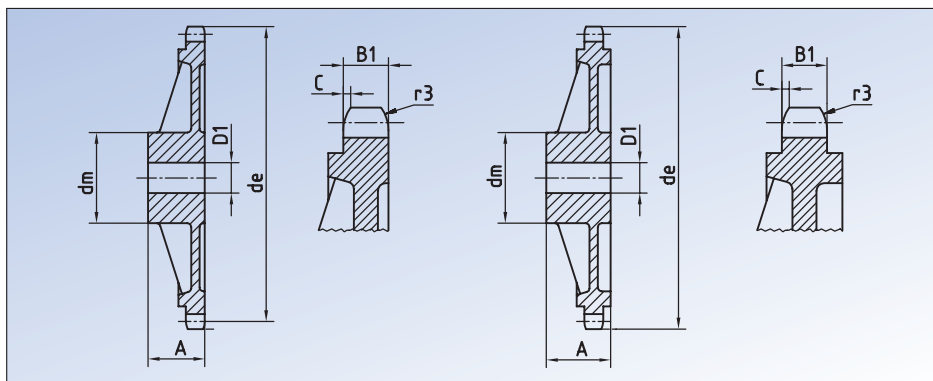
 Kettenräder für
Einfach-Rollenketten
nach DIN-Nr. 8187

gehärtet (vorgebohrt)

 Teilung $1" \times 17,02 \text{ mm}$

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
321-510-013H	13	117,0	106,12	78,0	16,0	40,0
321-510-014H	14	125,7	114,15	84,0	16,0	40,0
321-510-015H	15	133,0	122,17	92,0	16,0	40,0
321-510-016H	16	141,0	130,20	100,0	19,0	45,0
321-510-017H	17	149,0	138,22	100,0	20,0	45,0
321-510-018H	18	157,0	146,28	100,0	20,0	45,0
321-510-019H	19	165,2	154,33	100,0	20,0	45,0
321-510-020H	20	173,0	162,38	100,0	20,0	45,0
321-510-021H	21	181,2	170,43	110,0	20,0	50,0
321-510-023H	23	197,2	186,54	110,0	20,0	50,0
321-510-025H	25	213,7	202,66	110,0	20,0	50,0
321-510-027H	27	229,6	218,79	110,0	20,0	50,0
321-510-030H	30	254,6	243,00	120,0	20,0	50,0

Teilung	$3/8" \times 7/32"$	$1/2" \times 5/16$	$5/8" \times 3/8"$	$3/4" \times 7/16"$	$1" \times 17,02 \text{ mm}$
Zahnkopfrundung r3	10	13	16	19	26
Breite der Rundung C	1	1,3	1,6	2	2,5
Zahnkranzbreite B1	5,3	7,2	9,1	11,1	16,2

Kettenräder aus GG 22



Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	10
Breite der Rundung C	1
Zahnkranzbreite B_1	5,3
Zahnkranzbreite b_1	5,2
Zahnkranzbreite B_2	15,4
Zahnkranzbreite B_3	25,6
Kette	mm
Teilung	9,525
Innere Breite	5,72
Rollen-Ø	6,35

3/8 x 7/32", für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 – ISO/R 606

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		321-110- (+Zähnezahl) einfach			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-110- (+Zähnezahl) zweifach			323-110- (+Zähnezahl) dreifach		
	de	dp	dm	D1	A	dm	D1	A	dm	D1	A
038GG	119,5	115,35	70,0	20,0	32,0	80,0	20,0	40,0	90,0	24,0	56,0
045GG	140,7	136,55	70,0	20,0	32,0	80,0	20,0	40,0	90,0	24,0	56,0
057GG	176,9	172,91	70,0	20,0	32,0	80,0	20,0	40,0	90,0	24,0	56,0
076GG	234,9	230,49	70,0	20,0	32,0	80,0	20,0	40,0	100,0	24,0	56,0
095GG	292,5	288,08	80,0	20,0	40,0	90,0	20,0	45,0	100,0	24,0	56,0
114GG	349,6	345,68	80,0	20,0	40,0	95,0	20,0	45,0	100,0	24,0	56,0
150GG	459,2	454,82	90,0	24,0	45,0	100,0	24,0	50,0	125,0	24,0	60,0

Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	13
Breite der Rundung C	1,3
Zahnkranzbreite B_1	7,2
Zahnkranzbreite b_1	7
Zahnkranzbreite B_2	21
Zahnkranzbreite B_3	34,9
Kette	mm
Teilung	12,7
Innere Breite	7,75
Rollen-Ø	8,51

1/2 x 5/16", für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 – ISO/R 606

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		321-240- (+Zähnezahl) einfach			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-240- (+Zähnezahl) zweifach			323-240- (+Zähnezahl) dreifach		
	de	dp	dm	D1	A	dm	D1	A	dm	D1	A
038GG	158,6	153,80	70,0	20,0	40,0	90,0	24,0	50,0	100,0	24,0	60,0
045GG	188,0	182,07	70,0	20,0	40,0	90,0	24,0	50,0	100,0	24,0	60,0
057GG	236,4	230,54	70,0	20,0	40,0	90,0	24,0	50,0	100,0	24,0	60,0
076GG	313,3	307,33	80,0	24,0	40,0	100,0	24,0	56,0	100,0	24,0	60,0
095GG	390,1	384,11	80,0	24,0	45,0	100,0	24,0	56,0	120,0	24,0	67,0
114GG	466,9	460,90	90,0	24,0	45,0	100,0	24,0	63,0	120,0	24,0	67,0

Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	16
Breite der Rundung C	1,6
Zahnkranzbreite B_1	9,1
Zahnkranzbreite b_1	9
Zahnkranzbreite B_2	25,5
Zahnkranzbreite B_3	42,1
Kette	mm
Teilung	15,875
Innere Breite	9,65
Rollen-Ø	10,16

5/8 x 3/8", für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 – ISO/R 606

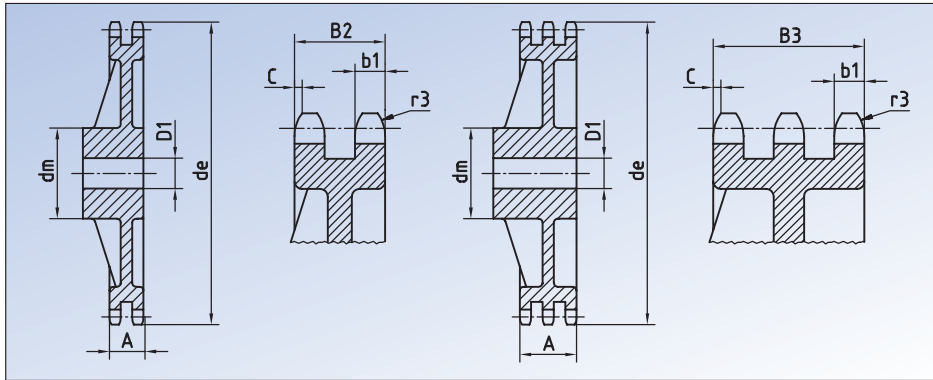
Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		321-310- (+Zähnezahl) einfach			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-310- (+Zähnezahl) zweifach			323-310- (+Zähnezahl) dreifach		
	de	dp	dm	D1	A	dm	D1	A	dm	D1	A
038GG	199,2	192,24	80,0	20,0	40,0	100,0	30,0	50,0	100,0	32,0	60,0
045GG	235,0	227,58	80,0	20,0	40,0	100,0	30,0	50,0	100,0	32,0	60,0
057GG	296,0	288,18	90,0	24,0	45,0	100,0	30,0	56,0	100,0	32,0	63,0
076GG	392,1	384,16	90,0	24,0	50,0	100,0	30,0	63,0	110,0	35,0	67,0
095GG	488,5	480,14	100,0	24,0	56,0	110,0	30,0	63,0	125,0	35,0	70,0
114GG	584,1	576,13	100,0	24,0	56,0	125,0	30,0	70,0	125,0	35,0	80,0

Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	19
Breite der Rundung C	2
Zahnkranzbreite B_1	11,1
Zahnkranzbreite b_1	10,8
Zahnkranzbreite B_2	30,3
Zahnkranzbreite B_3	49,8
Kette	mm
Teilung	19,05
Innere Breite	11,68
Rollen-Ø	12,07

3/4 x 7/16", für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 – ISO/R 606

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		321-400- (+Zähnezahl) einfach			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-400- (+Zähnezahl) zweifach			323-400- (+Zähnezahl) dreifach		
	de	dp	dm	D1	A	dm	D1	A	dm	D1	A
038GG	239,0	230,69	100,0	24,0	56,0	110,0	30,0	63,0	140,0	30,0	70,0
045GG	282,5	273,10	100,0	24,0	56,0	110,0	30,0	63,0	140,0	30,0	70,0
057GG	354,0	345,81	100,0	30,0	56,0	120,0	30,0	63,0	140,0	40,0	70,0
076GG	469,9	460,99	100,0	30,0	56,0	135,0	30,0	63,0	160,0	40,0	75,0
095GG	585,1	576,17	100,0	30,0	65,0	135,0	30,0	70,0	170,0	40,0	82,0
114GG	700,6	691,36	100,0	30,0	65,0	135,0	30,0	70,0	170,0	50,0	82,0

Kettenräder aus GG 22



1" x 17,02 mm, für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 – ISO/R 606

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		321-510- (+Zähnezahl) einfach			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-510- (+Zähnezahl) zweifach			323-510- (+Zähnezahl) dreifach		
	de	dp	dm	D1	A	dm	D1	A	dm	D1	A
030GG	254,0	243,00	110,0	30,0	65,0	125,0	40,0	75,0	145,0	40,0	90,0
038GG	320,0	307,59	110,0	30,0	65,0	140,0	40,0	75,0	160,0	45,0	100,0
045GG	377,0	364,13	125,0	30,0	70,0	150,0	40,0	75,0	160,0	45,0	100,0
057GG	474,0	461,08	125,0	35,0	70,0	170,0	40,0	90,0	165,0	45,0	100,0
076GG	627,0	614,65	140,0	35,0	80,0	175,0	40,0	95,0	200,0	45,0	110,0
095GG	781,0	768,22	140,0	40,0	80,0	175,0	45,0	95,0	200,0	50,0	110,0
114GG	933,0	921,81	150,0	40,0	80,0	175,0	45,0	95,0	200,0	50,0	115,0

Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	26
Breite der Rundung C	2,5
Zahnkranzbreite B_1	16,2
Zahnkranzbreite b_1	15,8
Zahnkranzbreite B_2	47,7
Zahnkranzbreite B_3	79,6
Kette	mm
Teilung	25,4
Innere Breite	17,02
Rollen-Ø	15,88

1 1/4 x 3/4", für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 – ISO/R 606

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		321-600- (+Zähnezahl) einfach			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-600- (+Zähnezahl) zweifach			323-600- (+Zähnezahl) dreifach		
	de	dp	dm	D1	A	dm	D1	A	dm	D1	A
030GG	318,9	303,75	115,0	35,0	70,0	130,0	40,0	80,0	-	-	-
038GG	399,6	384,49	125,0	35,0	70,0	140,0	45,0	90,0	180,0	56,0	110,0
045GG	470,3	455,17	125,0	35,0	70,0	140,0	45,0	90,0	-	-	-
057GG	591,5	576,36	135,0	40,0	80,0	160,0	50,0	100,0	180,0	60,0	125,0
076GG	783,5	768,32	140,0	40,0	90,0	180,0	50,0	100,0	-	-	-

Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	32
Breite der Rundung C	3,5
Zahnkranzbreite B_1	18,5
Zahnkranzbreite b_1	18,2
Zahnkranzbreite B_2	54,6
Zahnkranzbreite B_3	91
Kette	mm
Teilung	31,75
Innere Breite	19,56
Rollen-Ø	19,05

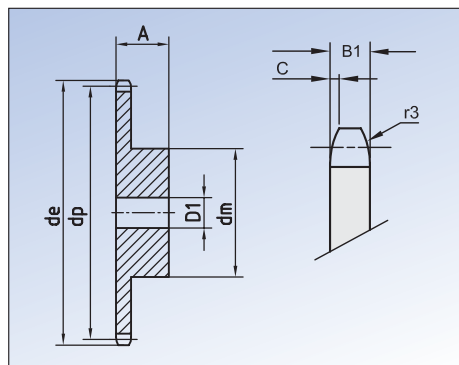
1 1/2 x 1", für Rollenkette nach DIN-Nr. 8187 – ISO/R 606

Zähnezahl Z	Abmessungen in mm allgemein		321-700- (+Zähnezahl) einfach			Artikel-Nr. Ketten Fuchs 322-700- (+Zähnezahl) zweifach			323-700- (+Zähnezahl) dreifach		
	de	dp	dm	D1	A	dm	D1	A	dm	D1	A
030GG	379,5	364,50	130,0	40,0	85,0	-	-	-	-	-	-
038GG	476,2	461,39	140,0	45,0	90,0	180,0	45,0	100,0	200,0	60,0	150,0
045GG	561,2	546,20	140,0	45,0	90,0	-	-	-	-	-	-
057GG	706,5	691,63	160,0	45,0	100,0	200,0	55,0	110,0	200,0	60,0	150,0
076GG	936,9	921,98	170,0	45,0	100,0	220,0	55,0	120,0	250,0	70,0	150,0

Kettenrad	mm
Zahnkopfrundung r_3	38
Breite der Rundung C	4
Zahnkranzbreite B_1	24,1
Zahnkranzbreite b_1	23,6
Zahnkranzbreite B_2	72
Zahnkranzbreite B_3	120,3
Kette	mm
Teilung	38,1
Innere Breite	25,4
Rollen-Ø	25,4

Kettenräder für Einfach-Rollenketten nach DIN-Nr. 8187

aus rostfreiem Stahl



3/8" x 7/32"

B1	C	r3
5,3	1,0	10

1/2" x 5/16"

B1	C	r3
7,2	1,3	13

5/8" x 3/8"

B1	C	r3
9,1	1,6	16

3/4" x 7/16"

B1	C	r3
11,1	2,0	19

1" x 17,02 mm

B1	C	r3
16,2	2,5	26

3/8" x 7/32" – 06 B1

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
341-110-012	12	40,0	36,80	25,0	8,0	25,0
341-110-013	13	43,0	39,79	28,0	10,0	25,0
341-110-015	15	49,3	45,81	34,0	10,0	25,0
341-110-016	16	52,3	48,82	37,0	10,0	28,0
341-110-017	17	55,3	51,83	40,0	10,0	28,0
341-110-018	18	58,3	54,85	43,0	10,0	28,0
341-110-019	19	61,3	57,87	45,0	10,0	28,0
341-110-020	20	64,3	60,89	46,0	10,0	28,0
341-110-021	21	68,0	63,91	48,0	12,0	28,0
341-110-023	23	73,5	69,65	52,0	12,0	28,0
341-110-025	25	80,0	76,00	57,0	12,0	28,0
341-110-030	30	94,7	91,12	60,0	12,0	30,0

1/2" x 5/16" – 08 B1

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
341-240-012	12	53,0	49,07	33,0	10,0	28,0
341-240-013	13	57,9	53,06	37,0	10,0	28,0
341-240-015	15	65,9	61,09	45,0	10,0	28,0
341-240-016	16	69,9	65,10	50,0	12,0	28,0
341-240-017	17	74,0	69,11	52,0	12,0	28,0
341-240-018	18	78,0	73,14	56,0	12,0	28,0
341-240-019	19	82,0	77,16	60,0	12,0	28,0
341-240-020	20	86,0	81,19	64,0	12,0	28,0
341-240-021	21	90,0	85,22	68,0	14,0	28,0
341-240-023	23	98,0	93,27	70,0	14,0	28,0
341-240-025	25	106,2	101,33	70,0	14,0	28,0
341-240-030	30	126,3	121,50	80,0	16,0	30,0

5/8" x 3/8" – 10 B1

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
341-310-012	12	68,0	61,34	42,0	12,0	30,0
341-310-013	13	73,0	66,32	47,0	12,0	30,0
341-310-015	15	83,0	76,36	57,0	12,0	30,0
341-310-016	16	88,0	81,37	60,0	12,0	30,0
341-310-017	17	93,0	86,39	60,0	12,0	30,0
341-310-018	18	98,3	91,42	70,0	12,0	30,0
341-310-019	19	103,3	96,45	70,0	14,0	30,0
341-310-020	20	108,4	101,49	75,0	14,0	30,0
341-310-021	21	113,4	106,52	80,0	16,0	30,0
341-310-023	23	123,4	116,58	80,0	16,0	30,0
341-310-025	25	134,0	126,66	80,0	16,0	30,0
341-310-030	30	158,8	151,87	90,0	20,0	35,0

3/4" x 7/16" – 12 B1

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
341-400-012	12	81,5	73,61	52,0	14,0	35,0
341-400-013	13	87,5	79,59	58,0	16,0	35,0
341-400-015	15	99,8	91,36	70,0	16,0	35,0
341-400-016	16	105,5	97,65	75,0	16,0	35,0
341-400-017	17	111,5	103,67	80,0	16,0	35,0
341-400-018	18	118,0	109,71	80,0	16,0	35,0
341-400-019	19	124,2	115,75	80,0	16,0	35,0
341-400-020	20	129,7	121,78	80,0	16,0	35,0
341-400-021	21	136,0	127,82	90,0	20,0	40,0
341-400-023	23	149,0	139,90	90,0	20,0	40,0
341-400-025	25	160,0	152,00	90,0	20,0	40,0

1" x 17,02 mm – 16 B1

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm				
		allgemein		einfach		
		de	dp	dm	D1	A
341-510-012	12	109,0	98,14	69,0	16,0	40,0
341-510-013	13	117,0	106,12	78,0	16,0	40,0
341-510-015	15	133,0	122,17	92,0	16,0	40,0
341-510-015	16	141,0	130,30	100,0	19,0	45,0
341-510-017	17	149,0	138,22	100,0	20,0	45,0
341-510-018	18	157,0	146,28	100,0	20,0	45,0
341-510-019	19	165,2	154,33	100,0	20,0	45,0
341-510-020	20	163,0	162,38	100,0	20,0	45,0
341-510-021	21	181,2	170,43	110,0	20,0	50,0

Weitere Zähnezahlen und Teilungen auf Anfrage.

Teilung 6 × 2,8 mm für Rollen $\phi D1=4$

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm					
		allgemein		einfach			
		de	dp	B	dm	D1	A
KR 10 13	13	21,5	20,88	2,6	18,0	8,0	10,0
KR 10 15	15	31,0	24,70	2,6	21,0	8,0	10,0
KR 10 17	17	35,0	28,51	2,6	24,0	8,0	13,0
KR 10 19	19	39,0	32,32	2,6	24,0	8,0	13,0
KR 10 21	21	42,5	36,14	2,6	28,0	10,0	13,0
KR 10 23	23	46,5	39,96	2,6	28,0	10,0	13,0
KR 10 25	25	50,0	43,77	2,6	28,0	10,0	13,0

 Teilung 8 × 3 mm für Rollen $\phi D1=5$

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm					
		allgemein		einfach			
		de	dp	B	dm	D1	A
KR 20 13	13	36,5	28,18	2,8	24,0	8,0	13,0
KR 20 15	15	41,5	33,26	2,8	24,0	8,0	13,0
KR 20 17	17	46,5	38,35	2,8	28,0	10,0	14,0
KR 20 19	19	52,0	43,43	2,8	28,0	10,0	14,0
KR 20 21	21	57,0	48,52	2,8	28,0	10,0	14,0
KR 20 23	23	62,5	53,61	2,8	28,0	10,0	14,0
KR 20 25	25	67,0	58,70	2,8	28,0	10,0	14,0

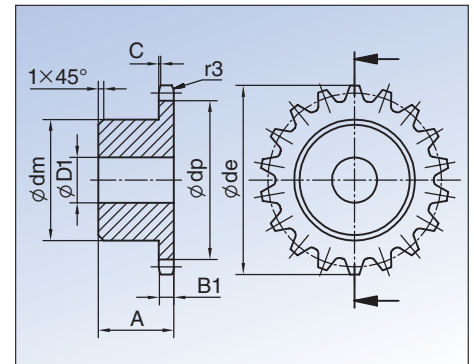
 Teilung 3/8" × 7/32" für Rollen $\phi D1=6,35$

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm					
		allgemein		einfach			
		de	dp	B	dm	D1	A
KR 30 13	13	43,0	33,16	5,3	24,0	8,0	16,0
KR 30 15	15	49,0	39,21	5,3	24,0	8,0	16,0
KR 30 17	17	55,5	45,26	5,3	28,0	10,0	16,0
KR 30 19	19	61,5	51,32	5,3	28,0	10,0	16,0
KR 30 21	21	68,0	57,37	5,3	32,0	12,0	20,0
KR 30 23	23	74,0	63,43	5,3	32,0	12,0	20,0
KR 30 25	25	80,0	69,49	5,3	32,0	12,0	20,0

Teilung	6 × 2,8 mm	8 × 3 mm	3/8" × 7/32"
Zahnkopfrundung r3	6,0	8	10
Breite der Rundung C	0,7	1,0	1
Zahnkranzbreite B1	2,6	2,8	5,3

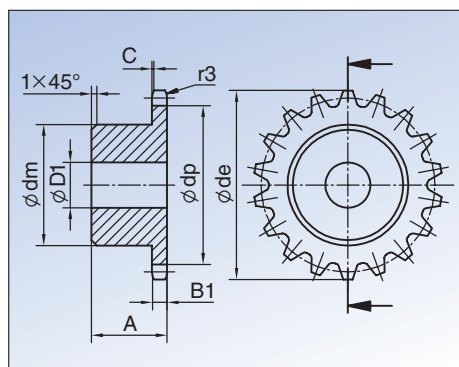
 Kettenräder für
Einfach-Rollenketten
nach DIN-Nr. 8187

aus Polyacetal (Hostaform C)



Kettenräder für Einfach-Rollenketten nach DIN-Nr. 8187

aus Polyacetal (Hostaform C)



Teilung 1/2" × 1/8" für Rollen $\phi D1=7,75$

Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm					
		allgemein		einfach		D1	A
de	dp	B	dm				
KR 40 13	13	58,0	44,93	3,0	24,0	8,0	16,0
KR 40 15	15	66,0	53,00	3,0	24,0	8,0	16,0
KR 40 17	17	74,0	61,07	3,0	28,0	10,0	18,0
KR 40 19	19	82,0	69,15	3,0	28,0	10,0	18,0
KR 40 21	21	90,5	77,22	3,0	32,0	12,0	20,0
KR 40 23	23	98,5	85,30	3,0	32,0	12,0	20,0
KR 40 25	25	107,0	93,38	3,0	32,0	12,0	20,0

Teilung 1/2" × 3/16" für Rollen $\phi D1=7,75$

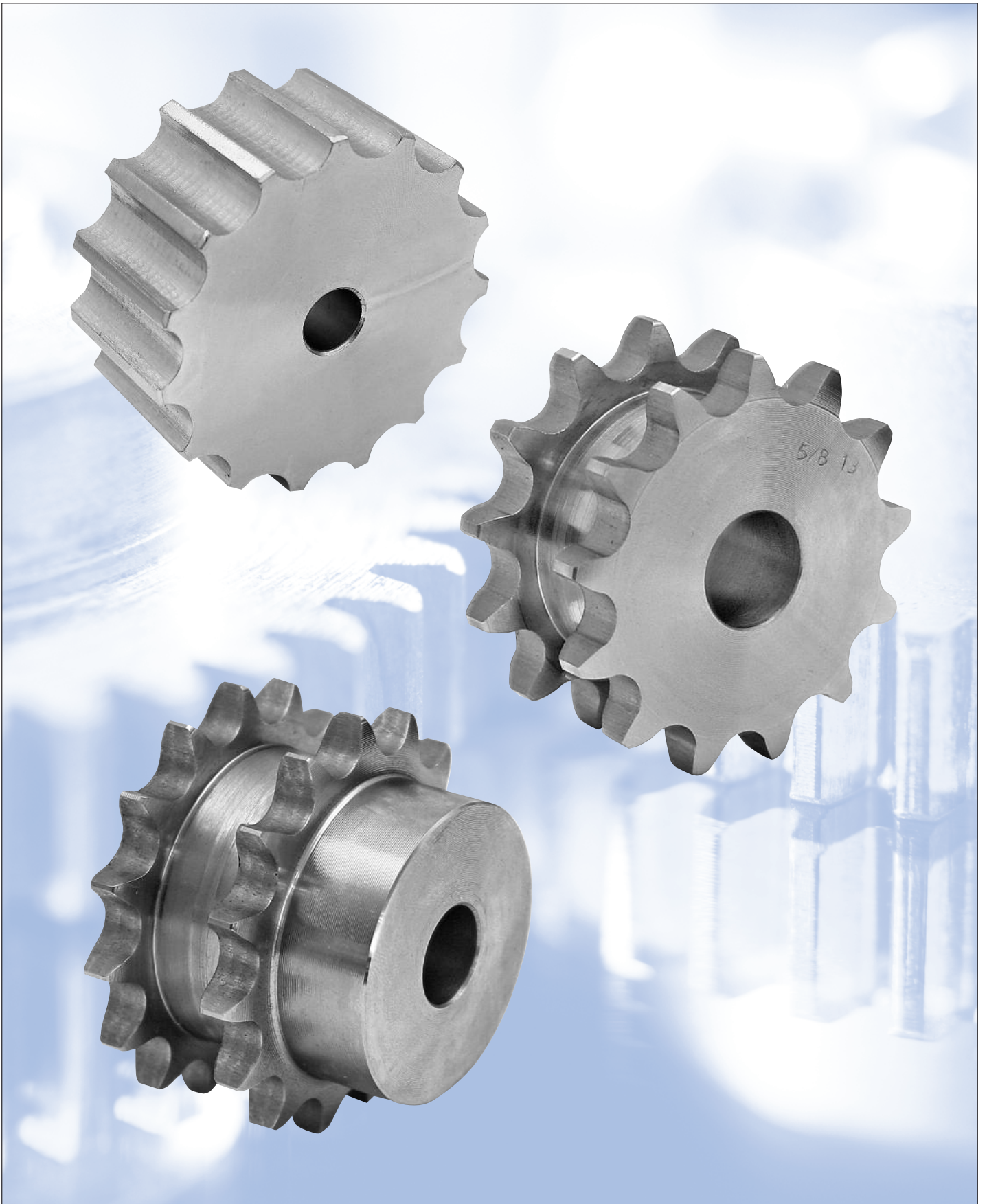
Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm					
		allgemein		einfach		D1	A
de	dp	B	dm				
KR 45 13	13	58,0	44,93	4,4	24,0	8,0	17,4
KR 45 15	15	66,0	53,00	4,4	24,0	8,0	17,4
KR 45 17	17	74,0	61,07	4,4	28,0	10,0	19,4
KR 45 19	19	82,0	69,15	4,4	28,0	10,0	19,4
KR 45 21	21	90,5	77,22	4,4	32,0	12,0	21,4
KR 45 23	23	98,5	85,30	4,4	32,0	12,0	21,4
KR 45 25	25	107,0	93,38	4,4	32,0	12,0	21,4

Teilung 1/2" × 5/16" für Rollen $\phi D1=8,51$

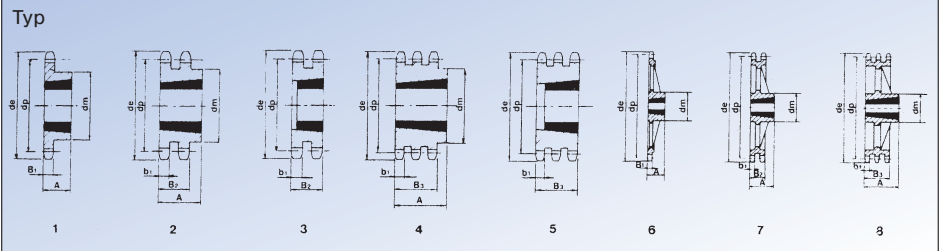
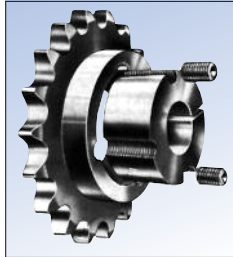
Artikel-Nummer Ketten Fuchs	Zähne- zahl z	Abmessungen in mm					
		allgemein		einfach		D1	A
de	dp	B	dm				
KR 50 13	13	58,0	44,18	7,2	28,0	10,0	20,0
KR 50 15	15	66,0	52,24	7,2	28,0	10,0	20,0
KR 50 17	17	74,0	60,32	7,2	32,0	12,0	25,0
KR 50 19	19	82,0	68,39	7,2	32,0	12,0	25,0
KR 50 21	21	90,5	76,47	7,2	36,0	16,0	25,0
KR 50 23	23	98,5	84,55	7,2	36,0	16,0	25,0
KR 50 25	25	107,0	92,63	7,2	36,0	16,0	25,0

Teilung	1/2" × 1/8"	1/2" × 3/16"	1/2" × 5/16"
Zahnkopfrundung r3	13	13	13
Breite der Rundung C	1,0	1,3	1,3
Zahnkranzbreite B1	3	4,5	4,5

Kettenräder



Taper- Kettenräder für Ketten nach DIN-Nr. 8187



3/8" x 7/32"
9,525 x 5,72 mm
06B - 1 - 2 - 3

Zähne- zahl z	Abmessungen in mm allgemein de dp	Artikel-Nr. Ketten Fuchs											
		321-110- (+Zähnezahl)				322-400- (+Zähnezahl)				323-400- (+Zähnezahl)			
		einfach				zweifach				dreifach			
		dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ
017 TL	55,3 51,83	44,5	22,0	1008	1	42,5	22,0	1008	2				
018 TL	58,3 54,85	43,0	22,0	1008	1	43,0	22,0	1008	2				
019 TL	61,3 57,87	46,0	22,0	1008	1	46,0	22,0	1008	2				
020 TL	64,3 60,89	46,0	22,0	1008	1	48,0	22,0	1008	2				
021 TL	68,0 63,91	46,0	22,0	1008	1	49,0	22,0	1008	2				
022 TL	71,0 66,93	50,0	22,0	1108	1	52,0	22,0	1108	2				
023 TL	73,5 69,95	62,0	25,0	1210	1	58,0	25,0	1210	2				
024 TL	77,0 72,97	62,0	25,0	1210	1	61,0	25,0	1210	2				
025 TL	80,0 76,00	63,0	25,0	1210	1	64,0	25,0	1210	2				
026 TL	83,0 79,02	60,0	25,0	1210	1	65,0	25,0	1210	2				
027 TL	86,0 82,05	60,0	25,0	1210	1	65,0	25,0	1210	2				
028 TL	89,0 85,07	60,0	25,0	1210	1	65,0	25,0	1210	2				
030 TL	94,7 91,12	63,0	25,0	1210	1	65,0	25,0	1210	2				
038 TL	119,5 115,35	73,0	25,0	1210	1	76,0	25,0	1610	2				
045 TL	140,7 136,55	73,0	25,0	1210	1	89,0	25,0	1610	2				
057 TL	176,9 172,91	83,0	25,0	1210	6	89,0	25,0	1610	7				
076 TL	234,9 230,49	83,0	25,0	1210	6	89,0	25,0	1610	7				
095 TL	292,5 288,08	83,0	25,0	1210	6	89,0	25,0	1610	7				
114 TL	349,5 345,68	83,0	38,0	1215	6	89,0	38,0	1615	7				

1/2" x 5/16"
12,7 x 7,75 mm
08B - 1 - 2 - 3

Zähne- zahl z	Abmessungen in mm allgemein de dp	Artikel-Nr. Ketten Fuchs											
		321-240- (+Zähnezahl)				322-240- (+Zähnezahl)				323-240- (+Zähnezahl)			
		einfach				zweifach				dreifach			
		dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ
015 TL	65,5 61,09	46,0	22,0	1008	1	46,0	22,0	1008	2				
016 TL	69,5 65,10	50,0	22,0	1108	1	50,0	22,0	1108	2				
017 TL	73,6 69,11	59,5	25,0	1210	1	56,0	25,0	1210	2				
018 TL	77,8 73,14	60,0	25,0	1210	1	58,0	25,0	1210	2				
019 TL	81,7 77,16	63,0	25,0	1210	1	64,0	25,0	1210	2				
020 TL	85,5 81,19	71,0	25,0	1610	1	66,0	25,0	1610	2				
021 TL	89,7 85,22	71,0	25,0	1610	1	71,0	25,0	1610	2				
022 TL	93,8 89,24	70,0	25,0	1610	1	76,0	25,0	1610	2				
023 TL	98,2 93,27	76,0	25,0	1610	1	79,0	25,0	1610	2				
024 TL	101,8 97,29	70,0	25,0	1610	1	84,0	32,0	2012	2				
025 TL	105,8 101,33	76,0	25,0	1610	1	87,0	32,0	2012	2				
026 TL	110,0 105,36	70,0	25,0	1610	1	85,0	32,0	2012	2				
027 TL	114,0 109,40	76,0	25,0	1610	1	87,0	32,0	2012	2				
028 TL	118,0 113,42	90,0	32,0	2012	1	87,0	32,0	2012	2				
030 TL	126,1 121,50	90,0	32,0	2012	1	87,0	32,0	2012	2				
038 TL	158,6 153,80	102,0	32,0	2012	1	102,0	32,0	2012	2				
045 TL	188,0 182,07	102,0	32,0	2012	1	111,0	32,0	2012	2				
057 TL	236,4 230,54	111,0	32,0	2012	6	111,0	32,0	2012	7				
076 TL	313,3 307,33	111,0	32,0	2012	6	111,0	32,0	2012	7				
095 TL	390,1 384,11	111,0	32,0	2012	6	111,0	32,0	2012	7				
114 TL	466,9 460,90	124,0	45,0	2517	6	124,0	45,0	2517	7				

5/8" x 3/8"
15,875 x 9,65 mm
10B - 1 - 2 - 3

Zähne- zahl z	Abmessungen in mm allgemein de dp	Artikel-Nr. Ketten Fuchs											
		321-310- (+Zähnezahl)				322-310- (+Zähnezahl)				323-310- (+Zähnezahl)			
		einfach				zweifach				dreifach			
		dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ
013 TL	73,0 66,32	46,0	22,0	1008	1								
014 TL	78,0 71,34	52,0	22,0	1008	1								
015 TL	83,0 76,36	63,0	25,0	1210	1								
016 TL	88,0 81,37	70,0	25,0	1610	1		25,5	1210	3				
017 TL	93,0 86,38	71,0	25,0	1610	1		25,5	1610	3				
018 TL	98,3 91,42	75,0	25,0	1610	1		25,5	1610	3				
019 TL	103,3 96,45	76,0	25,0	1610	1		25,5	1610	3				
020 TL	108,4 101,49	75,0	25,0	1610	1		25,5	1610	3				
021 TL	113,4 106,52	76,0	25,0	1610	1		25,5	1610	3				
022 TL	118,0 111,55	76,0	25,0	1610	1		25,5	1610	3				
023 TL	123,5 116,58	76,0	25,0	1610	1		25,5	1610	3				
024 TL	128,3 121,62	90,0	32,0	2012	1		90,0	32,0	2012	2			
025 TL	134,0 126,66	90,0	32,0	2012	1		90,0	32,0	2012	2			
026 TL	139,0 131,70	85,0	32,0	2012	1		90,0	32,0	2012	2			
027 TL	144,0 136,75	90,0	32,0	2012	1		90,0	32,0	2012	2			
028 TL	148,7 141,78	90,0	32,0	2012	1		90,0	32,0	2012	2			
030 TL	158,8 151,87	90,0	32,0	2012	1		90,0	32,0	2012	2			
038 TL	199,2 192,24	102,0	32,0	2012	1		108,0	45,0	2517	2			
045 TL	235,0 227,58	111,0	32,0	2012	1		110,0	45,0	2517	7			
057 TL	296,0 288,18	111,0	32,0	2012	6								
076 TL	392,1 384,16	111,0	32,0	2012	6								
095 TL	488,5 480,14	124,0	45,0	2517	6								
114 TL	584,1 576,13	124,0	45,0	2517	6								

Taper- Kettenräder für Ketten nach DIN-Nr. 8187

3/4" x 7/16"
19,05 x 11,68 mm
12B - 1 - 2 - 3

Zähnezahl z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs													
			321-400- (+Zähnezahl)				322-400- (+Zähnezahl)				323-400- (+Zähnezahl)					
			einfach		zweifach		dreifach		einfach		zweifach		dreifach			
de	dp	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ			
013 TL	87,5	79,59	63,0	25,0	1210	1										
014 TL	93,6	85,61	71,0	25,0	1610	1										
015 TL	99,8	91,63	71,0	25,0	1610	1		30,3	1610	3						
016 TL	105,5	97,65	75,0	25,0	1610	1		30,3	1610	3		49,8	1615	5		
017 TL	111,5	103,67	76,0	25,0	1610	1		30,3	1610	3		49,8	2012	5		
018 TL	118,0	109,71	90,0	32,0	2012	1		89,0	32,0	2012	2					
019 TL	124,2	115,75	90,0	32,0	2012	1		95,0	32,0	2012	2		49,8	2012	5	
020 TL	129,7	121,78	90,0	32,0	2012	1		108,0	45,0	2517	2					
021 TL	136,0	127,82	102,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2		49,8	2517	5	
022 TL	141,8	133,86	102,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2					
023 TL	149,9	139,90	108,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2		49,8	2517	5	
024 TL	153,9	145,94	108,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2					
025 TL	160,0	152,00	108,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2		49,8	2517	5	
026 TL	165,9	158,04	108,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2					
027 TL	172,3	164,09	108,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2		140,0	51,0	3020	4
028 TL	178,0	170,13	108,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2					
030 TL	190,5	182,25	108,0	45,0	2517	1		108,0	45,0	2517	2		140,0	51,0	3020	4
038 TL	239,0	230,69	124,0	45,0	2517	1		152,0	51,0	3020	2		140,0	51,0	3020	4
045 TL	282,5	273,10	124,0	45,0	2517	1		154,0	51,0	3020	7		140,0	51,0	3020	4
057 TL	355,4	345,81	124,0	45,0	2517	6		160,0	51,0	3020	7		160,0	51,0	3020	8
076 TL	469,9	460,99	124,0	45,0	2517	6		160,0	51,0	3020	7		160,0	51,0	3020	8
095 TL	585,1	576,17	124,0	45,0	2517	6		160,0	51,0	3020	7		165,0	76,0	3030	8

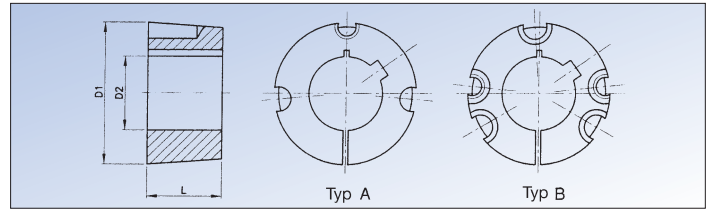
Zähnezahl z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs													
			321-510- (+Zähnezahl)				322-510- (+Zähnezahl)				323-510- (+Zähnezahl)					
			einfach		zweifach		dreifach		einfach		zweifach		dreifach			
de	dp	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ			
013 TL	117,0	106,12	78,0	25,0	1610	1										
014 TL	125,0	114,15	78,0	25,0	1610	1										
015 TL	133,0	122,17	78,0	25,0	1610	1			47,7	2012	3					
016 TL	141,0	130,20	90,0	32,0	2012	1			47,7	2517	3					
017 TL	149,0	138,22	90,0	32,0	2012	1			47,7	2517	3		79,6	2517	5	
018 TL	157,0	146,28	108,0	45,0	2517	1			47,7	2517	3					
019 TL	165,2	154,33	108,0	45,0	2517	1			47,7	2517	3		79,6	3020	5	
020 TL	173,0	162,38	108,0	45,0	2517	1			47,7	2517	3					
021 TL	181,2	170,43	108,0	45,0	2517	1		143,0	51,0	3020	2		79,6	3020	5	
022 TL	189,3	178,48	108,0	45,0	2517	1		150,0	51,0	3020	2					
023 TL	197,5	186,53	108,0	45,0	2517	1		160,0	51,0	3020	2		79,6	3525	5	
024 TL	205,5	194,59	108,0	45,0	2517	1		166,0	51,0	3020	2					
025 TL	213,5	202,66	108,0	45,0	2517	1		175,0	51,0	3020	2		79,6	3525	5	
026 TL	221,6	210,72	108,0	45,0	2517	1		175,0	51,0	3020	2					
027 TL	229,6	218,79	108,0	45,0	2517	1		175,0	51,0	3020	2		79,6	3525	5	
028 TL	237,7	226,85	108,0	45,0	2517	1		175,0	51,0	3020	2					
030 TL	254,0	243,00	160,0	51,0	3020	1		175,0	51,0	3020	2		79,6	3525	5	
038 TL	320,7	307,59	160,0	51,0	3020	1		160,0	76,0	3030	7		178,0	89,0	3535	8
045 TL	377,1	364,13	160,0	51,0	3020	1		160,0	76,0	3535	7		216,0	102,0	4040	8
057 TL	474,0	461,07	160,0	51,0	3020	6		175,0	89,0	3535	7		216,0	102,0	4040	8
076 TL	627,0	614,65	160,0	51,0	3020	6		175,0	89,0	3525	7		216,0	102,0	4040	8
095 TL	781,1	768,22	160,0	51,0	3020	6		216,0	102,0	4040	7		240,0	102,0	4040	8
114 TL	934,3	921,81	150,0	76,0	3030	6		216,0	102,0	4040	7		260,0	115,0	4545	8

1" x 17,02 mm
25,4 x 17,02 mm
16B - 1 - 2 - 3

Zähnezahl z	Abmessungen in mm allgemein		Artikel-Nr. Ketten Fuchs											
			321-600- (+Zähnezahl)				322-600- (+Zähnezahl)				323-600- (+Zähnezahl)			
			einfach		zweifach		dreifach		einfach		zweifach		dreifach	
de	dp	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ	dm	A	Buchse	Typ	
015 TL	167,9	152,72	108,0	45,0	2517	1								
017 TL	187,9	172,78	108,0	45,0	2517	1								
019 TL	208,1	192,91	108,0	45,0	2517	1								
021 TL	228,2	213,03	108,0	45,0	2517	1								
023 TL	248,3	233,17	108,0	45,0	2517	1								
025 TL	268,5	253,33	108,0	45,0	2517	1								
030 TL	318,9	303,75	160,0	51,0	3020	1								
038 TL	399,6	384,49	160,0	51,0	3020	6								

1 1/4" x 3/4"
31,75 x 19,05 mm
20B - 1

Taper-Spannbuchsen



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Buchse	Typ	Abmessungen in mm																				
			L	D1	D2 Durchmesser an Artikel-Nummer anfügen																		
1008-	1008	A	22,0	35,0	10	12	14	16	18	19	20	22	24	25									
1108-	1108	A	22,0	38,0	14	19	20	24	25														
1210-	1210	A	25,0	47,5	14	16	18	19	20	24	25	28	30	32									
1215-	1215	A	38,0	47,5	14	19	20	24	25	28													
1610-	1610	A	25,0	57,0	14	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42						
1615-	1615	A	38,0	57,0	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50				
2012-	2012	A	32,0	70,0	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65		
2517-	2517	A	45,0	85,0	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65		
3020-	3020	A	51,0	108,0	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75				
3030-	3030	A	76,0	108,0	38	42	45	48	50	55	60												
3525-	3525	B	65,0	127,0	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80							
3535-	3535	B	89,0	127,0	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90						
4040-	4040	B	102,0	146,0	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95									
4545-	4545	B	115,0	162,0	65	70	75	80	85	90	95	100	110										
5050-	5050	B	127,0	177,6	70	75	80	85	90	95	100	110	115	120	125								

Übertragbare Drehmomente von Taperspannbuchsen-Verbindung

ohne Passfedern,
mit Passfeder und Klemmkraft

Buchsen Typ	Buchsen Bohrung mm	Anzug Nm		Momente		Klemmkraft N
				ohne Passfeder Nm	mit Passfeder Nm	
1008	12	6		22	136	3990
	19			4940		
	24			5490		
1108	19	6		40	147	4630
	24			5220		
	28			5720		
1210	16	20		82	407	8840
	19			9800		
	24			10900		
1215	24	20		140	407	12300
	32					
1310	14	20	2 Gewindestifte	59	435	
	25					
	35					
1610	19	20		98	486	8500
	24			9570		
	38			11900		
	42			12700		
2012	24	32		165	808	11500
	38			14400		
	50			16700		
2517	38	49		380	1311	17000
	48			19200		
	60			22300		
3020	38	90		480	2712	23900
	48			26100		
	60			31500		
	75			34500		
3535	42	113		700	5062	41000
	60			49800		
	90			59000		
4040	48	192	3 Inbusschrauben	1250	8735	68000
	75			77200		
	100			89400		
4545	55	277		1840	12430	79600
	75			93000		
	100			107700		
5050	75	350		3250	14238	91800
	100			106600		
	125			119500		

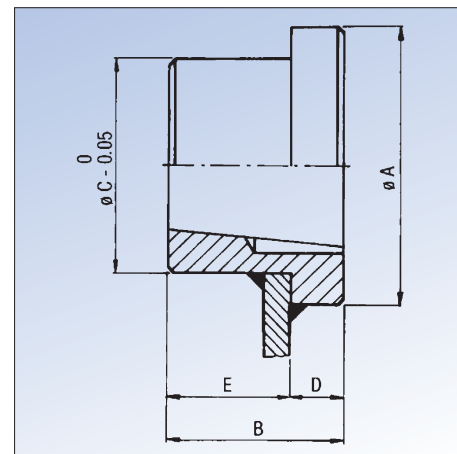
Sicherheitsfaktoren:

1,0 Leichter Anlauf und gleichmäßiger Lauf.
1,5 Leichter Anlauf und ungleichmäßiger Lauf.
2,0 Gleichmäßiger schwerer Anlauf und gleichmäßiger oder ungleichmäßiger Lauf.
2,5 Leichter oder schwerer Anlauf und mäßiger stoßartiger Lauf.
3,0 Leichter oder schwerer Anlauf und schwerer stoßartiger Lauf oder Reversierbetrieb

angegebene Werte ohne Sicherheit! Zwischenwerte interpolieren.

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Buchse	Abmessungen in mm				
		$\varnothing A$	$\varnothing C$ 0 / -0,05	B	E	D
MSC 1210	1210	70,0	65,0	25,0	16,0	9,0
MSC 1610	1610	80,0	75,0	25,0	16,0	9,0
MSC 2012	2012	95,0	90,0	32,0	20,0	12,0
MSC 2517	2517	115,0	110,0	45,0	26,0	19,0
MSC 3020	3020	145,0	140,0	51,0	32,0	19,0
MSC 3030	3030	145,0	140,0	76,0	57,0	19,0
MSC 3525	3525	190,0	180,0	65,0	40,0	25,0
MSC 3535	3535	190,0	180,0	89,0	64,0	25,0
MSC 4040	4040	200,0	190,0	102,0	70,0	32,0
MSC 4545	4545	220,0	205,0	115,0	77,0	38,0
MSC 5050	5050	240,0	220,0	127,0	89,0	38,0

Einschweißnaben für Taper- Spannbuchsen

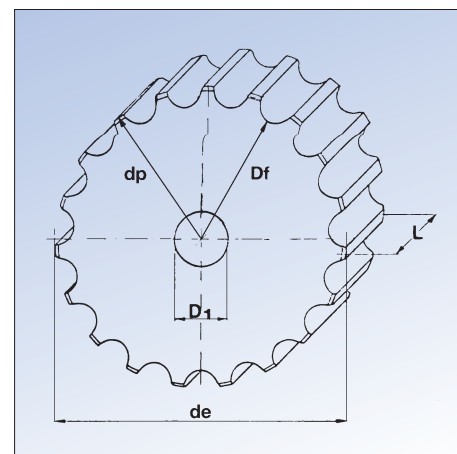


Artikel-Nr. Ketten Fuchs		Zähne- zahl	Abmessungen in mm				
Werkstoff Stahl	Werkstoff Kunststoff		z	de	Df	dp	D1
371-015	372-015	15	92,0	80,6	93,70	15,0	43,5 / 42,5
371-017	372-017	17	105,0	92,4	105,50	20,0	43,5 / 42,5
371-019	372-019	19	117,0	104,2	117,30	20,0	43,5 / 42,5
371-021	372-021	21	130,0	116,1	129,20	20,0	43,5 / 42,5
371-023	372-023	23	142,0	128,1	141,20	20,0	43,5 / 42,5
371-025	372-025	25	155,0	140,1	153,20	20,0	43,5 / 42,5
371-027	372-027	27	167,0	152,1	165,20	20,0	43,5 / 42,5
371-029	372-029	29	177,0	164,1	177,20	20,0	43,5 / 42,5
371-031	372-031	31	189,3	176,2	189,30	20,0	43,5 / 42,5
	372-033	33	201,3	188,2	201,30	20,0	42,5
	372-035	35	213,4	200,3	213,40	20,0	42,5
	372-037	37	225,5	212,4	225,50	20,0	42,5
	372-039	39	237,5	224,4	237,50	20,0	42,5
	372-041	41	249,6	236,5	249,60	20,0	42,5

Kettenrad für Scharnierbandketten, geradegängig

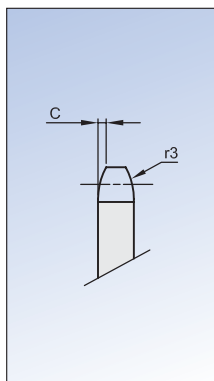
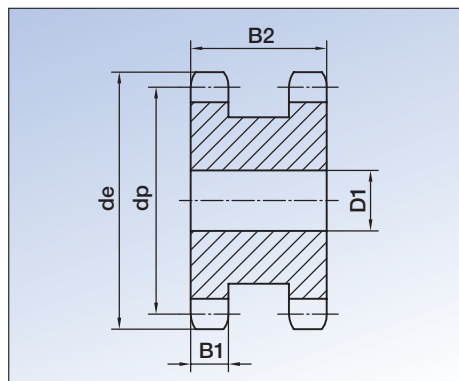
Teilung 1 1/2" nach DIN-Nr. 8153

Aus Stahl und Kunststoff lieferbar.
Umlenkrollen passend dazu auf Anfrage.
Kettenräder für kurvengängige
Scharnierbandketten auf Anfrage



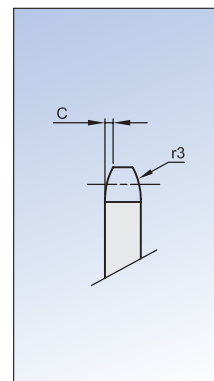
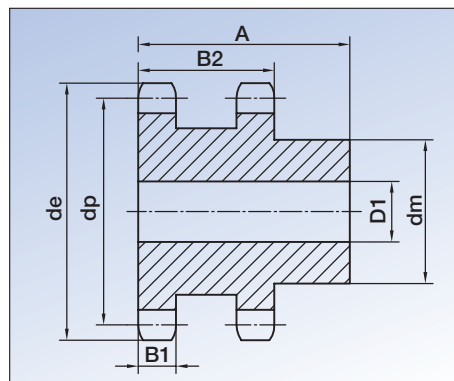
Doppelkettenrad- scheiben

passend für zwei nebeneinander
laufende Einfach-Rollenketten
nach DIN-Nr. 8187 bzw. ISO/R 606



Doppelkettenräder

passend für zwei nebeneinander
laufende Einfach-Rollenketten
nach DIN-Nr. 8187 bzw. ISO/R 606



Doppel-Kettenradscheibe Teilung 3/8 x 7/32"

Artikel-Nummer		Zähne- zahl z	Abmessungen in mm						
Doppel- Kettenrad	Doppel- Kettenradscheibe		de	dp	B1	B2	dm	A	D1
	351-110-013	013	43,45	39,80	5,3	25,5	-	-	10,0
	351-110-015	015	49,46	45,81	5,3	25,5	-	-	10,0
	351-110-017	017	55,49	51,84	5,3	25,5	-	-	12,0
	351-110-018	018	58,30	54,85	5,3	25,5	-	-	12,0
	351-110-019	019	61,52	57,87	5,3	25,5	-	-	12,0
	351-110-020	020	64,30	60,89	5,3	25,5	-	-	12,0
	351-110-021	021	67,56	63,91	5,3	25,5	-	-	15,0
	351-110-023	023	73,60	69,95	5,3	25,5	-	-	15,0
	351-110-025	025	79,65	76,00	5,3	25,5	-	-	15,0

Doppel-Kettenrad / Doppel-Kettenradscheibe Teilung 1/2 x 5/16"

Artikel-Nummer		Zähne- zahl z	Abmessungen in mm						
Doppel- Kettenrad	Doppel- Kettenradscheibe		de	dp	B1	B2	dm	A	D1
361-240-012	351-240-012	012	53,0	49,07	7,0	28,0	35,0	44,0	15,0
361-240-013	351-240-013	013	57,0	53,06	7,0	28,0	38,0	44,0	15,0
361-240-014	351-240-014	014	61,5	57,07	7,0	28,0	42,0	44,0	15,0
361-240-015	351-240-015	015	65,5	61,09	7,0	28,0	46,0	44,0	15,0
361-240-016	351-240-016	016	69,5	65,10	7,0	28,0	50,0	44,0	15,0
361-240-017	351-240-017	017	73,5	69,11	7,0	28,0	54,0	44,0	15,0
361-240-018	351-240-018	018	77,5	73,14	7,0	28,0	58,0	44,0	15,0
361-240-019	351-240-019	019	81,5	77,16	7,0	28,0	62,0	44,0	15,0
361-240-020	351-240-020	020	85,5	81,19	7,0	28,0	66,0	44,0	15,0
361-240-021	351-240-021	021	89,5	85,22	7,0	28,0	70,0	44,0	15,0

Doppel-Kettenrad / Doppel-Kettenradscheibe Teilung 5/8 x 3/8"

Artikel-Nummer		Zähne- zahl z	Abmessungen in mm						
Doppel- Kettenrad	Doppel- Kettenradscheibe		de	dp	B1	B2	dm	A	D1
361-310-012	351-310-012	012	67,0	61,34	9,0	36,0	44,0	53,0	20,0
361-310-013	351-310-013	013	72,0	66,32	9,0	36,0	49,0	53,0	20,0
361-310-014	351-310-014	014	77,0	71,34	9,0	36,0	54,0	53,0	20,0
361-310-015	351-310-015	015	83,0	76,36	9,0	36,0	59,0	53,0	20,0
361-310-016	351-310-016	016	88,0	81,37	9,0	36,0	64,0	53,0	20,0
361-310-017	351-310-017	017	93,0	86,39	9,0	36,0	69,0	53,0	20,0
361-310-018	351-310-018	018	98,0	91,42	9,0	36,0	74,0	53,0	20,0
361-310-019	351-310-019	019	103,0	96,45	9,0	36,0	79,0	53,0	20,0

Doppel-Kettenrad / Doppel-Kettenradscheibe Teilung 3/4 x 7/16"

Artikel-Nummer		Zähne- zahl z	Abmessungen in mm						
Doppel- Kettenrad	Doppel- Kettenradscheibe		de	dp	B1	B2	dm	A	D1
361-400-012	351-400-012	012	80,5	73,61	10,8	38,0	53,0	60,0	20,0
361-400-013	351-400-013	013	86,5	79,59	10,8	38,0	59,0	60,0	20,0
361-400-014	351-400-014	014	92,5	85,61	10,8	38,0	65,0	60,0	20,0
361-400-015	351-400-015	015	99,0	91,63	10,8	38,0	71,0	60,0	20,0
361-400-016	351-400-016	016	104,5	97,65	10,8	38,0	77,0	60,0	20,0
361-400-017	351-400-017	017	111,5	103,67	10,8	38,0	83,0	60,0	20,0
361-400-018	351-400-018	018	117,5	109,71	10,8	38,0	89,0	60,0	20,0
361-400-019	351-400-019	019	123,0	115,75	10,8	38,0	95,0	60,0	20,0

Doppel-Kettenrad / Doppel-Kettenradscheibe Teilung 1" x 17,02 mm

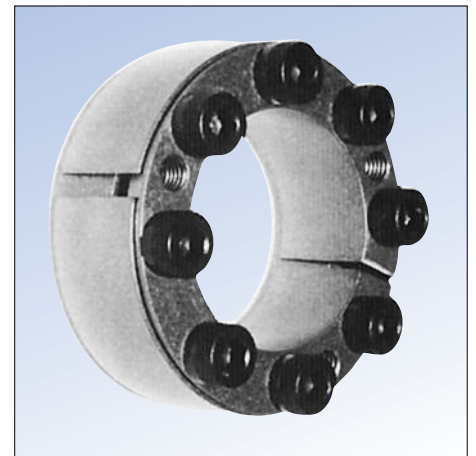
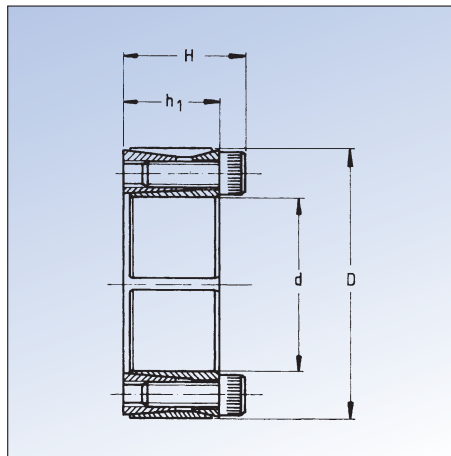
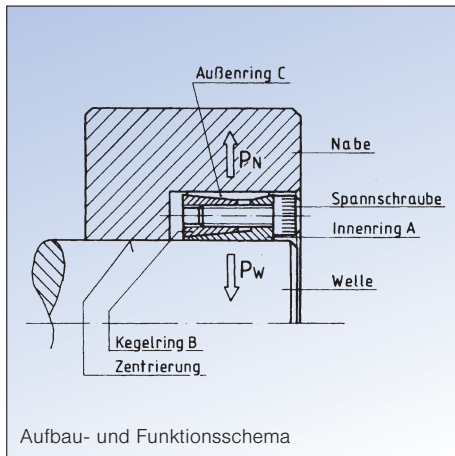
Artikel-Nummer		Zähne- zahl z	Abmessungen in mm						
Doppel- Kettenrad	Doppel- Kettenradscheibe		de	dp	B1	B2	dm	A	D1
361-510-012	351-510-012	012	107,0	98,14	15,8	55,0	72,0	80,0	25,0
361-510-013	351-510-013	013	116,0	106,12	15,8	55,0	80,0	80,0	25,0
361-510-014	351-510-014	014	123,0	114,15	15,8	55,0	88,0	80,0	25,0
361-510-015	351-510-015	015	132,0	122,17	15,8	55,0	96,0	80,0	25,0
361-510-016	351-510-016	016	140,0	130,20	15,8	55,0	104,0	80,0	25,0
361-510-017	351-510-017	017	148,0	138,22	15,8	55,0	112,0	80,0	25,0

Teilung	3/8" x 7/32"	1/2" x 5/16	5/8" x 3/8"	3/4" x 7/16"	1" x 17,02 mm
Zahnkopfrundung r3	10	13	16	19	26
Breite der Rundung C	1	1,3	1,6	2	2,5
Zahnkranzbreite B1	5,3	7,2	9,1	11,1	16,2

Spannsätze, Rutschnaben



Hakon®-Spannsätze Baureihe 100



Diese Spannsätze werden normalerweise in kleinen Durchmesserbereichen von 18–50 mm eingesetzt und sind selbstzentrierend.

Toleranzen Welle/Bohrung h8/H8

Wirkungsweise:

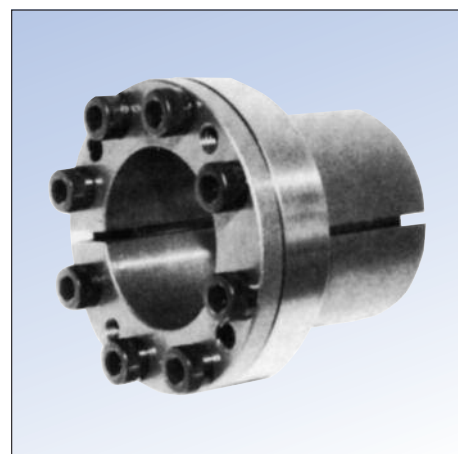
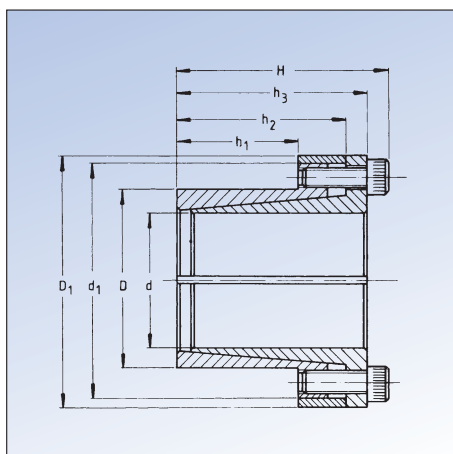
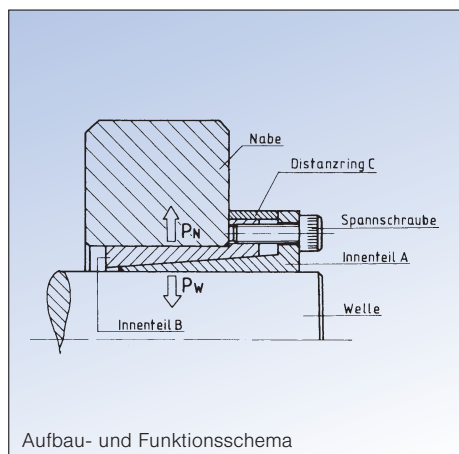
Die Spannsätze bestehen aus den beiden mit Spannschrauben verbundenen kegelförmigen Druckringen **A** und **B** und dem dazugehörigen geschlitzten Außenring **C**. Werden die Schrauben angezogen, so spreizen sich die Ringe **A** und **C** in radialer Richtung, bis diese an

Welle und Nabe anliegen. Durch Umlenken der axialen Schraubkräfte entsteht auf den Berührungsflächen an Welle und Nabe Pressung. Diese Kräfte und Welle (P_w) und Nabe (P_N) bewirken einen Haftwiderstand, mit dem sowohl radiale als auch axiale Kräfte übertragen werden. Die Größe der Kraft ist von dem Anzugsmoment (M_d) jeder Schraube und dem Winkel (B) abhängig.

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm			Spannschrauben			Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d × D	H	h ₁	Anzahl Stück	Größe M	M _d Nm	M _t Nm	F _{ax} kN	P _w N/mm ²	P _N N/mm ²	
100-1632	16 × 32	21,0	17,0	4	M4 × 14	5	82	9	150	75	0,070
100-1840	18 × 40	24,0	18,0	4	M6 × 16	17	211	23	240	108	0,125
100-1941	19 × 41	24,0	18,0	4	M6 × 16	17	223	23	228	106	0,125
100-2042	20 × 42	24,0	18,0	4	M6 × 16	17	235	23	216	103	0,130
100-2244	22 × 44	24,0	18,0	4	M6 × 16	17	258	23	197	98	0,140
100-2446	24 × 46	24,0	18,0	6	M6 × 16	17	423	35	270	141	0,150
100-2547	25 × 47	24,0	18,0	6	M6 × 16	17	440	35	260	138	0,160
100-2850	28 × 50	24,0	18,0	6	M6 × 16	17	493	35	232	130	0,170
100-3052	30 × 52	24,0	18,0	6	M6 × 16	17	528	35	216	125	0,175
100-3254	32 × 54	24,0	18,0	6	M6 × 16	17	564	35	203	120	0,185
100-3557	35 × 57	27,5	21,5	8	M6 × 18	17	822	47	207	127	0,250
100-3658	36 × 58	27,5	21,5	8	M6 × 18	17	845	47	201	125	0,250
100-3860	38 × 60	27,5	21,5	8	M6 × 18	17	892	47	191	121	0,260
100-4062	40 × 62	27,5	21,5	8	M6 × 18	17	939	47	181	117	0,270
100-4270	42 × 70	36,0	28,0	8	M8 × 22	41	1784	85	240	144	0,500
100-4573	45 × 73	36,0	28,0	8	M8 × 22	41	1911	85	224	138	0,520
100-4876	48 × 76	36,0	28,0	8	M8 × 22	41	2039	85	210	132	0,550
100-5078	50 × 78	36,0	28,0	8	M8 × 22	41	2124	85	201	129	0,570
100-5583	55 × 83	36,0	28,0	9	M8 × 22	41	2628	96	206	136	0,620
100-6088	60 × 88	36,0	28,0	9	M8 × 22	41	2867	96	189	129	0,650
100-6593	65 × 93	36,0	28,0	9	M8 × 22	41	3106	96	174	122	0,690
100-70105	70 × 105	45,0	35,0	9	M10 × 25	81	5287	151	204	136	1,200
100-75110	75 × 110	45,0	35,0	9	M10 × 25	81	5664	151	191	130	1,260
100-80115	80 × 115	45,0	35,0	9	M10 × 25	81	6042	151	179	124	1,350
100-85120	85 × 120	45,0	35,0	10	M10 × 25	81	7133	168	187	132	1,400
100-90125	90 × 125	45,0	35,0	10	M10 × 25	81	7553	168	177	127	1,460
100-100138	100 × 138	45,0	35,0	10	M10 × 25	81	8392	168	159	115	1,750

Hakon®-Spannsätze Baureihe 110



Aufbau und Wirkungsweise:

Die Spannsätze bestehen aus dem jeweils geschlitzten, konischen Innenring **A** und Außenring **B** und dem Distanzring **C**. Die beiden Kegelringe mit Bund sind durch Spannschrauben verbunden. Mit leichtem Handanzug der Spannschrauben bringt man den Innenringbund und den Distanzring C an der Nabenstirnseite zur Anlage. Damit wird eine genau fixierte axiale Position des Nabenteils erreicht. Sie verändert sich auch nicht bei weiterem Anzug der Spannschrauben. Welle und Nabenteil verspannen sich zentrisch durch Verschieben des Außenrings **B**.

Die übertragbaren axialen und radialen Kräfte sind von der Schraubenvorspannung, dem Haftwiderstand und dem Winkel (**B**) abhängig. Wird der Spannsatz entgegen der normalen Einbautart ohne den Distanzring eingesetzt, können höhere Drehmomente übertragen werden, die wir Ihnen auf Anfrage gerne mitteilen.

Diese Spannsätze sind besonders geeignet für Naben aus Kunststoff, Alu-Legierungen und Gußwerkstoffe, die eine geringe Streckgrenze haben. Umgekehrt ist der Einsatz in Bauteilen aus Stahl mit geringen Außendurchmessern möglich. Selbstzentrierend

Toleranzen Welle/Bohrung h8/H8
Durchmesser < 20 und > 100 auf Anfrage

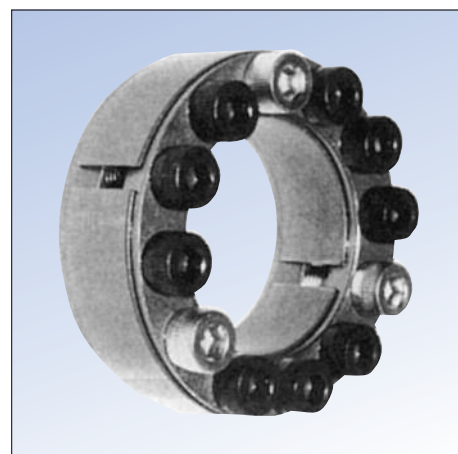
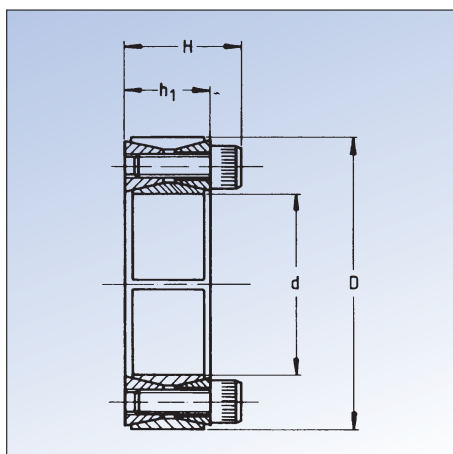
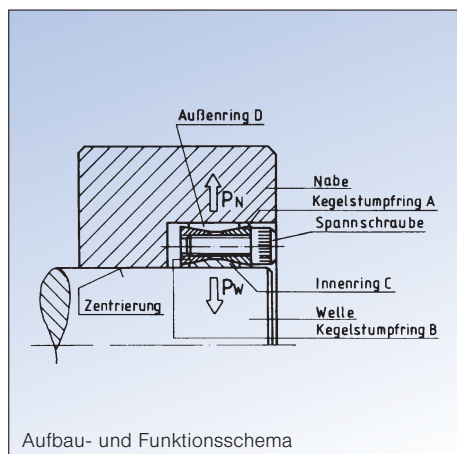
Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm							Spannschrauben	Übertragungswerte	Gewicht					
	Größe d x D	d ₁	D ₁	h ₁	h ₂	h ₃	H				Anzahl Stück	Größe M	M _d Nm	Dreh- moment M _t Nm	Axial- Kraft F _{ax} kN
110-0614	6 x 14	23,0	25,0	9,0	18,5	21,5	24,5	4	M3 x 12	2	15	5	243	104,0	0,030
110-0815	8 x 15	24,0	27,0	12,0	21,0	24,0	28,0	3	M4 x 12	5	29	7	192	102,0	0,051
110-0916	9 x 16	26,5	29,0	14,0	23,0	26,0	30,0	4	M4 x 12	5	43	10	195	110,0	0,056
110-1016	10 x 16	26,5	29,0	14,0	23,0	26,0	30,0	4	M4 x 12	5	48	10	178	110,0	0,058
110-1118	11 x 18	28,5	32,0	14,0	23,0	26,0	30,0	4	M4 x 12	5	53	10	160	98,0	0,062
110-1218	12 x 18	28,5	32,0	14,0	23,0	26,0	30,0	4	M4 x 12	5	58	10	146	98,0	0,068
110-1423	14 x 23	33,5	38,0	14,0	23,0	26,0	30,0	4	M4 x 12	5	68	10	146	76,0	0,103
110-1524	15 x 24	40,5	44,0	16,0	29,0	36,0	42,0	4	M6 x 18	15	145	19	205	128,0	0,213
110-1624	16 x 24	40,5	44,0	16,0	29,0	36,0	42,0	4	M6 x 18	15	154	19	192	128,0	0,265
110-1725	17 x 25	42,7	45,0	16,0	29,0	36,0	42,0	4	M6 x 18	15	164	19	181	123,0	0,300
110-1826	18 x 26	43,7	47,0	18,0	31,0	38,0	44,0	4	M6 x 18	17	197	22	172	119,0	0,225
110-1927	19 x 27	44,7	48,0	18,0	31,0	38,0	44,0	4	M6 x 18	17	208	22	163	115,0	0,232
110-2028	20 x 28	44,7	49,0	18,0	31,0	38,0	44,0	4	M6 x 18	17	219	22	155	111,0	0,238
110-2232	22 x 32	49,7	54,0	25,0	38,0	45,0	51,0	4	M6 x 18	17	241	22	101	70,0	0,323
110-2434	24 x 34	51,7	56,0	25,0	38,0	45,0	51,0	4	M6 x 18	17	263	22	93	66,0	0,339
110-2534	25 x 34	51,7	56,0	25,0	38,0	45,0	51,0	4	M6 x 18	17	274	22	89	66,0	0,328
110-2839	28 x 39	56,7	61,0	25,0	38,0	45,0	51,0	6	M6 x 18	17	460	33	119	86,0	0,405
110-3041	30 x 41	57,7	62,0	25,0	38,0	45,0	51,0	6	M6 x 18	17	492	33	111	82,0	0,408
110-3243	32 x 43	59,7	65,0	25,0	38,0	45,0	51,0	8	M6 x 18	17	700	44	139	104,0	0,453
110-3547	35 x 47	64,7	69,0	30,0	43,0	50,0	56,0	8	M6 x 18	17	766	44	106	79,0	0,533
110-3850	38 x 50	67,7	72,0	30,0	43,0	50,0	56,0	8	M6 x 18	17	832	44	98	74,0	0,570
110-4053	40 x 53	70,7	75,0	30,0	43,0	50,0	56,0	8	M6 x 18	17	875	44	93	70,0	0,681

Hakon®-Spannsätze Baureihe 110

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm							Spannschrauben		Übertragungswerte				Gewicht kg	
	Größe d × D	d ₁	D ₁	h ₁	h ₂	h ₃	H	Anzahl Stück	Größe M	M _d Nm	Dreh- moment M _t Nm	Axial- Kraft F _{ax} kN	Flächen- Druckung Welle P _w N/mm ²		Nabe P _N N/mm ²
110-4255	42 × 55	73,7	78,0	40,0	49,0	57,0	65,0	8	M8 × 22	41	1663	79	150	115,0	0,811
110-4559	45 × 59	80,0	85,0	40,0	57,0	65,0	73,0	8	M8 × 22	41	1781	79	112	85,0	1,030
110-4862	48 × 62	83,0	87,0	45,0	62,0	70,0	78,0	8	M8 × 22	41	1900	79	93	72,0	1,080
110-5065	50 × 65	86,0	92,0	45,0	62,0	70,0	78,0	10	M8 × 22	41	2474	99	112	86,0	1,260
110-5571	55 × 71	93,0	98,0	50,0	67,0	75,0	83,0	10	M8 × 22	41	2721	99	92	71,0	1,470
110-6077	60 × 77	99,0	104,0	50,0	67,0	75,0	83,0	10	M8 × 22	41	2969	99	84	65,0	1,600
110-6584	65 × 84	106,0	111,0	50,0	67,0	75,0	83,0	10	M8 × 22	41	3216	99	78	60,0	1,890
110-7090	70 × 90	113,0	119,0	60,0	80,0	91,0	101,0	10	M10 × 25	83	5609	160	97	76,0	2,665
110-7595	75 × 95	121,0	126,0	60,0	80,0	91,0	101,0	10	M10 × 25	83	6010	160	91	72,0	2,900
110-80100	80 × 100	126,0	131,0	65,0	85,0	96,0	106,0	12	M10 × 25	83	7693	192	94	75,0	3,200
110-85106	85 × 106	132,0	137,0	65,0	85,0	96,0	106,0	12	M10 × 25	83	8174	192	89	71,0	3,500
110-90112	90 × 112	138,0	143,0	65,0	85,0	96,0	106,0	15	M10 × 25	83	10818	240	105	84,0	3,900
110-95120	95 × 120	147,9	153,0	65,0	85,0	96,0	106,0	15	M10 × 25	83	11419	240	99	78,0	4,400
110-100125	100 × 125	156,2	162,0	65,0	89,0	102,0	114,0	12	M12 × 35	145	13999	280	102	81,0	5,400
110-110140	110 × 140	169,0	174,0	70,0	94,0	107,0	119,0	12	M12 × 35	145	15399	280	93	73,0	6,800
110-120155	120 × 155	188,0	198,0	90,0	115,0	128,0	140,0	12	M12 × 35	145	16799	280	66	51,0	9,900
110-130165	130 × 165	198,0	208,0	90,0	115,0	128,0	140,0	16	M12 × 35	145	24265	373	81	64,0	9,500

Hakon®-Spannsätze Baureihe 112



Wirkungsweise:

Die Spannsätze bestehen aus den beiden mit Schrauben verbundenen kegelförmigen Druckringen **A** und **B** und dem dazugehörigen geschlitzten Innenring **C** und Außenring **D**. Werden die Schrauben angezogen, so spreizen sich diese Ringe in radialer Richtung, bis sie

an Welle und Nabe anliegen. Durch Umlenken der axialen Schraubenkräfte entsteht auf den Berührungsflächen an Welle und Nabe Pressung. Diese Kräfte auf Welle (P_W) und Nabe (P_N) bewirken einen Haftwiderstand, mit dem sowohl radiale als auch axiale Kräfte übertragen werden. Die Größe der Kraft ist von dem Anzugsmoment (M_d) jeder Schraube und dem Winkel (β) abhängig.

Diese Spannsätze sind grundsätzlich in allen denkbaren Wellen-Naben-Verbindungen einsetzbar, die eine ausreichende Vorzentrierung haben, da Spannsatz nicht selbstzentrierend.

Toleranzen Welle/Bohrung h8/H8

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm			Spannschrauben		Übertragungswerte					Gewicht kg
	Größe d x D	H	h ₁	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächen- druck Welle P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²	
112-1747	17 x 47	26,0	20,0	8	M6 x 18	16	230	28	334	121	0,270
112-1847	18 x 47	26,0	20,0	8	M6 x 18	16	250	28	316	121	0,260
112-1947	19 x 47	26,0	20,0	8	M6 x 18	16	265	28	299	121	0,240
112-2047	20 x 47	26,0	20,0	8	M6 x 18	16	280	28	284	121	0,211
112-2247	22 x 47	26,0	20,0	8	M6 x 18	16	305	28	284	121	0,202
112-2450	24 x 50	26,0	20,0	8	M6 x 18	16	330	28	237	114	0,224
112-2550	25 x 50	26,0	20,0	8	M6 x 18	16	350	28	227	114	0,220
112-2855	28 x 55	26,0	20,0	12	M6 x 18	16	580	42	305	155	0,266
112-3055	30 x 55	26,0	20,0	12	M6 x 18	16	625	42	284	155	0,253
112-3260	32 x 60	26,0	20,0	12	M6 x 18	16	665	42	266	142	0,303
112-3560	35 x 60	26,0	20,0	12	M6 x 18	16	730	42	244	142	0,279
112-3865	38 x 65	26,0	20,0	15	M6 x 18	16	990	52	281	164	0,330
112-4065	40 x 65	26,0	20,0	15	M6 x 18	16	1050	52	266	164	0,313
112-4275	42 x 75	32,0	24,0	12	M8 x 22	38	1550	74	307	172	0,600
112-4575	45 x 75	32,0	24,0	12	M8 x 22	38	1650	74	287	172	0,526
112-4866	48 x 66	32,0	24,0	12	M8 x 22	38	1775	74	269	161	0,588
112-5080	50 x 80	32,0	24,0	12	M8 x 22	38	1850	74	258	161	0,566
112-5585	55 x 85	32,0	24,0	15	M8 x 22	38	2550	92	293	190	0,617
112-6090	60 x 90	32,0	24,0	15	M8 x 22	38	2780	92	269	179	0,658
112-6595	65 x 95	32,0	24,0	15	M8 x 22	38	3010	92	248	170	0,693
112-70110	70 x 110	38,0	28,0	15	M10 x 25	75	5110	146	303	193	1,250
112-75115	75 x 115	38,0	28,0	15	M10 x 25	75	5500	146	283	185	1,300
112-80120	80 x 120	38,0	28,0	15	M10 x 25	75	5850	146	265	177	1,370
112-85125	85 x 125	38,0	28,0	15	M10 x 25	75	6200	146	250	170	1,420
112-90130	90 x 130	38,0	28,0	15	M10 x 25	75	6570	146	236	163	1,490
112-95135	95 x 135	38,0	28,0	18	M10 x 25	75	8350	175	268	189	1,600

Hakon®-Spannsätze Baureihe 112

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm			Spannschrauben			Übertragungswerte			Gewicht kg	
	Größe d x D	H	h ₁	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²		Nabe P _N N/mm ²
112-100145	100 x 145	45,0	33,0	15	M12 x 30	130	10500	211	283	195	2,100
112-110155	110 x 155	45,0	33,0	15	M12 x 30	130	11600	211	257	183	2,250
112-120165	120 x 165	45,0	33,0	16	M12 x 30	130	13500	225	252	183	2,450
112-130180	130 x 180	50,0	38,0	20	M12 x 35	130	18300	281	222	160	3,500
112-140190	140 x 190	50,0	38,0	22	M12 x 35	130	21650	309	227	167	3,800
112-150200	150 x 200	50,0	38,0	24	M12 x 35	130	25300	337	231	173	4,000
112-160210	160 x 210	50,0	38,0	26	M12 x 35	130	29250	366	235	179	4,300
112-170225	170 x 225	58,0	44,0	22	M14 x 40	200	34700	408	220	166	5,780
112-180235	180 x 235	58,0	44,0	24	M14 x 40	200	40100	445	227	174	6,000
112-190250	190 x 250	66,0	52,0	28	M14 x 45	200	49300	519	207	158	8,200
112-200260	200 x 260	66,0	52,0	30	M14 x 45	200	55600	556	211	162	8,700
112-220285	220 x 285	72,0	56,0	26	M16 x 50	300	69600	633	201	155	11,220
112-240305	240 x 305	72,0	56,0	30	M16 x 50	300	87600	730	212	167	12,200
112-260325	260 x 325	72,0	56,0	34	M16 x 50	300	108000	827	222	178	13,000
112-280355	280 x 355	84,0	66,0	32	M18 x 60	410	132500	946	197	155	19,700
112-300375	300 x 375	84,0	66,0	36	M18 x 60	410	159600	1064	206	165	21,000
112-320405	320 x 405	98,0	78,0	36	M20 x 70	590	220500	1378	209	165	29,600
112-340425	340 x 425	98,0	78,0	36	M20 x 70	590	234500	1378	197	157	31,100
112-360455	360 x 455	112,0	90,0	36	M22 x 80	790	302000	1678	194	153	42,200
112-380475	380 x 475	112,0	90,0	36	M22 x 80	790	319000	1678	183	147	44,000
112-400495	400 x 495	112,0	90,0	36	M22 x 80	790	335500	1678	174	141	46,000
112-420515	420 x 515	112,0	90,0	40	M22 x 80	790	390000	1864	184	150	50,000
112-440545	440 x 545	126,0	102,0	40	M24 x 90	1050	489000	2271	188	152	65,000
112-460565	460 x 565	126,0	102,0	40	M24 x 90	1050	510000	2271	180	146	67,000
112-480585	480 x 585	126,0	102,0	42	M24 x 90	1050	560000	2384	181	148	71,000
112-500605	500 x 605	126,0	102,0	44	M24 x 90	1050	610000	2498	182	150	73,000

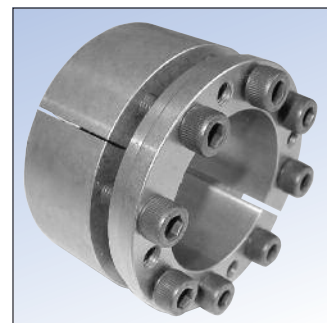
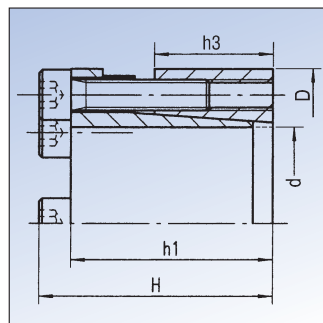
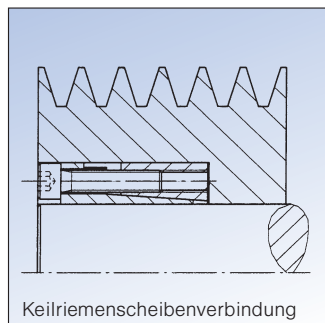
Hakon®-Spannsätze Baureihe 131

Wirkungsweise:

Die Baureihe 131 besteht aus einem geschlitzten Innenring und einem geschlitzten Aussenring. Bezogen auf die Kosten kann das höchste Drehmoment erreicht werden.

Anwendungsbereich:

Universalspannsatz der hauptsächlich in den Durchmessergrößen von 20 bis 100mm eingebaut wird. Er verbindet Wellen mit Kupplungen, Laufräder, Kettenräder, Keilriemenscheiben oder Förderbandtrommeln.

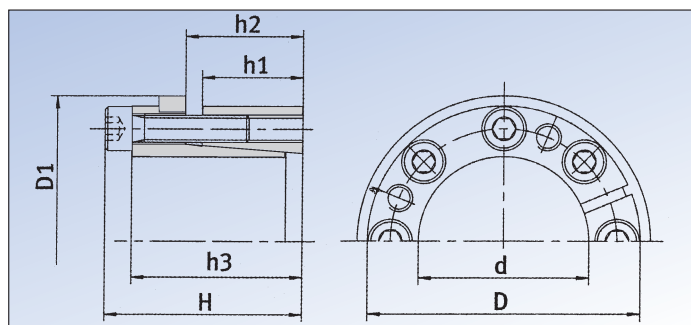


Toleranzen Welle/Bohrung h8/H8

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm				Anzahl Stück	Spannschrauben		Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d x D	H	h ₁	h ₃		Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächen- pressung Welle P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²	
131-1847	18 x 47	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	494	55	328	125	0,45
131-1947	19 x 47	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	522	55	310	125	0,42
131-2047	20 x 47	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	549	55	295	125	0,39
131-2247	22 x 47	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	604	55	268	125	0,36
131-2450	24 x 50	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	659	55	246	118	0,41
131-2550	25 x 50	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	686	55	236	118	0,40
131-2855	28 x 55	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	769	55	211	107	0,48
131-3055	30 x 55	48,0	42,0	26,0	6	M6 x 25	17	824	55	197	107	0,49
131-3260	32 x 60	48,0	42,0	26,0	8	M6 x 25	17	1172	73	246	131	0,55
131-3560	35 x 60	48,0	42,0	26,0	8	M6 x 25	17	1281	73	225	131	0,51
131-3865	38 x 65	48,0	42,0	26,0	8	M6 x 25	17	1391	73	207	121	0,60
131-4065	40 x 65	48,0	42,0	26,0	8	M6 x 25	17	1464	73	197	121	0,57
131-4275	42 x 75	58,0	50,0	30,0	6	M8 x 30	41	2086	99	220	123	1,02
131-4575	45 x 75	58,0	50,0	30,0	6	M8 x 30	41	2235	99	205	123	0,98
131-4880	48 x 80	58,0	50,0	30,0	8	M8 x 30	41	3179	132	257	154	1,09
131-5080	50 x 80	58,0	50,0	30,0	8	M8 x 30	41	3311	132	247	154	1,05
131-5585	55 x 85	58,0	50,0	30,0	8	M8 x 30	41	3642	132	224	145	1,12
131-6090	60 x 90	58,0	50,0	30,0	8	M8 x 30	41	3973	132	205	137	1,21
131-6595	65 x 95	58,0	50,0	30,0	8	M8 x 30	41	4304	132	190	130	1,29
131-70110	70 x 110	70,0	60,0	40,0	8	M10 x 30	83	7507	214	214	136	2,30
131-75115	75 x 115	70,0	60,0	40,0	8	M10 x 30	83	8043	214	200	130	2,45
131-80120	80 x 120	70,0	60,0	40,0	8	M10 x 30	83	8580	214	187	125	2,59
131-85125	85 x 125	70,0	60,0	40,0	10	M10 x 30	83	11395	268	220	150	2,66
131-90130	90 x 130	70,0	60,0	40,0	10	M10 x 30	83	12065	268	208	144	2,83
131-95135	95 x 135	70,0	60,0	40,0	10	M10 x 30	83	12736	268	197	139	2,96
131-100145	100 x 145	80,0	68,0	45,0	8	M12 x 35	138	14859	297	184	127	3,94
131-110155	110 x 155	80,0	68,0	45,0	8	M12 x 35	138	16345	297	168	119	4,25
131-120165	120 x 165	80,0	68,0	45,0	10	M12 x 35	138	22289	371	192	140	4,55
131-130180	130 x 180	80,0	68,0	45,0	12	M12 x 35	138	28976	446	213	154	5,50
131-140190	140 x 190	90,0	76,0	50,0	10	M14 x 40	210	32133	459	193	142	6,60
131-150200	150 x 200	90,0	76,0	50,0	12	M14 x 40	210	41314	551	216	162	7,25
131-160210	160 x 210	90,0	76,0	50,0	12	M14 x 40	210	44068	551	203	155	7,90
131-170225	170 x 225	90,0	76,0	50,0	14	M14 x 40	210	54626	643	223	168	8,60
131-180235	180 x 235	90,0	76,0	50,0	14	M14 x 40	210	57840	643	210	161	9,40
131-190250	190 x 250	90,0	76,0	50,0	15	M14 x 40	210	65414	689	214	162	10,20
131-200260	200 x 260	90,0	76,0	50,0	15	M14 x 40	210	68857	689	203	156	11,10

Hakon®-Spannsätze Baureihe 132



Baugleich mit BR 131

Zusätzlich mit Anschlagring zur axialen Fixierung der Nabe.

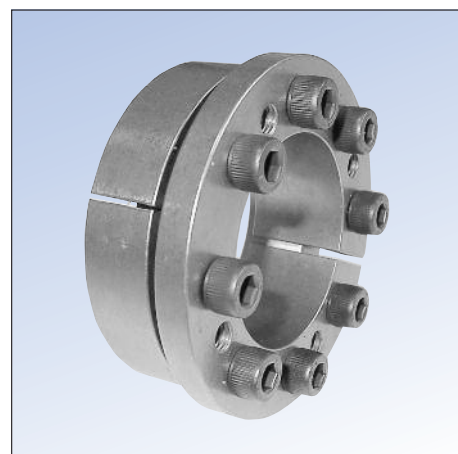
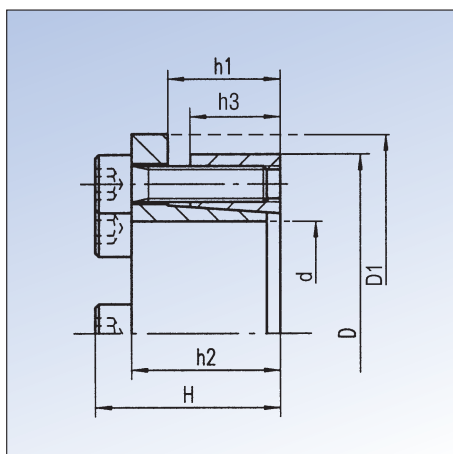
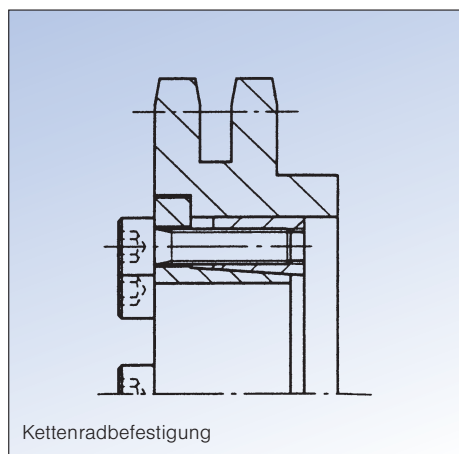
Kennzeichen:

- Selbstzentrierend
- Axiale Fixierung der Nabe während der Montage (Anschlagring auch einzeln lieferbar)

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm						Spannschrauben			Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d × D	D ₁	h ₁	h ₂	h ₃	H	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächen- druckung Welle P _w N/mm ²	Flächen- druckung Nabe P _N N/mm ²	
132-1847	18 × 47	53,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	303	33	201	77	0,48
132-1947	19 × 47	53,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	320	33	191	77	0,45
132-2047	20 × 47	53,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	337	33	181	77	0,42
132-2247	22 × 47	53,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	371	33	165	77	0,40
132-2450	24 × 50	56,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	405	33	151	72	0,44
132-2550	25 × 50	56,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	421	33	145	72	0,43
132-2855	28 × 55	61,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	472	33	129	66	0,52
132-3055	30 × 55	61,0	26,0	31,0	42,0	48,0	6	M6 × 25	17	506	33	121	66	0,52
132-3260	32 × 60	66,0	26,0	31,0	42,0	48,0	8	M6 × 25	17	719	44	151	80	0,59
132-3560	35 × 60	66,0	26,0	31,0	42,0	48,0	8	M6 × 25	17	787	44	138	80	0,55
132-3865	38 × 65	71,0	26,0	31,0	42,0	48,0	8	M6 × 25	17	854	44	127	74	0,64
132-4065	40 × 65	71,0	26,0	31,0	42,0	48,0	8	M6 × 25	17	899	44	121	74	0,61
132-4275	42 × 75	81,0	30,0	36,0	50,0	58,0	6	M8 × 30	41	1280	60	135	76	1,09
132-4575	45 × 75	81,0	30,0	36,0	50,0	58,0	6	M8 × 30	41	1372	60	126	76	1,03
132-4880	48 × 80	86,0	30,0	36,0	50,0	58,0	8	M8 × 30	41	1951	80	158	95	1,17
132-5080	50 × 80	86,0	30,0	36,0	50,0	58,0	8	M8 × 30	41	2033	80	151	95	1,12
132-5585	55 × 85	91,0	30,0	36,0	50,0	58,0	8	M8 × 30	41	2236	80	138	89	1,20
132-6090	60 × 90	96,0	30,0	36,0	50,0	58,0	8	M8 × 30	41	2439	80	126	84	1,29
132-6595	65 × 95	101,0	30,0	36,0	50,0	58,0	8	M8 × 30	41	2642	80	116	80	1,38
132-70110	70 × 110	119,0	40,0	46,0	60,0	70,0	8	M10 × 30	83	4608	130	131	84	2,47
132-75115	75 × 115	124,0	40,0	46,0	60,0	70,0	8	M10 × 30	83	4937	130	123	80	2,59
132-80120	80 × 120	129,0	40,0	46,0	60,0	70,0	8	M10 × 30	83	5267	130	115	77	2,73
132-85125	85 × 125	134,0	40,0	46,0	60,0	70,0	10	M10 × 30	83	6995	163	135	92	2,81
132-90130	90 × 130	139,0	40,0	46,0	60,0	70,0	10	M10 × 30	83	7406	163	128	88	2,98
132-95135	95 × 135	144,0	40,0	46,0	60,0	70,0	10	M10 × 30	83	7818	163	121	85	3,12
132-100145	100 × 145	155,0	45,0	52,0	68,0	80,0	8	M12 × 35	145	9584	190	119	82	4,16
132-110155	110 × 155	165,0	45,0	52,0	68,0	80,0	8	M12 × 35	145	10543	190	108	77	4,51
132-120165	120 × 165	175,0	45,0	52,0	68,0	80,0	10	M12 × 35	145	14376	237	124	90	4,86
132-130180	130 × 180	188,0	45,0	52,0	68,0	80,0	12	M12 × 35	145	18689	284	137	99	5,87
132-140190	140 × 190	199,0	50,0	58,5	76,0	90,0	10	M14 × 40	230	22804	322	130	96	6,93
132-150200	150 × 200	209,0	50,0	58,5	76,0	90,0	12	M14 × 40	230	29319	387	146	109	7,65
132-160210	160 × 210	219,0	50,0	58,5	76,0	90,0	12	M14 × 40	230	31274	387	136	104	8,38
132-170225	170 × 225	234,0	50,0	58,5	76,0	90,0	14	M14 × 40	230	38766	451	150	113	9,17
132-180235	180 × 235	244,0	50,0	58,5	76,0	90,0	14	M14 × 40	230	41047	451	141	108	10,08
132-190250	190 × 250	259,0	50,0	58,5	76,0	90,0	15	M14 × 40	230	46422	484	144	109	11,02
132-200260	200 × 260	269,0	50,0	58,5	76,0	90,0	15	M14 × 40	230	48865	484	136	105	12,10

Hakon®-Spannsätze Baureihe 136



Wirkungsweise:

Die Baureihe 136 hat einen Anschlagflansch mit dem die Nabe axial festgelegt wird. Hierdurch wird eine schnelle Montage ermöglicht und verhindert, daß die vorgesehene Nabenposition beim Anziehen der Spannschrauben verschoben wird.

Anwendungsbereich:

Diese Spannsätze werden oft in Kettenrädern, Kurvenscheiben, Zahnradern und Laufrädern montiert, die eine kurze Baulänge besitzen und keine Zentrierung zulassen.

Toleranz Welle/Bohrung h8/H8

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm						Spannschrauben			Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d × D	D1	H	h1	h2	h3	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächen- druck P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²	
136-1428	14 × 28	32,0	25,0	17,0	21,0	14,0	4	M4 × 14	5	68	10	141	71	0,07
136-1528	15 × 28	32,0	25,0	17,0	21,0	14,0	4	M4 × 14	5	73	10	132	71	0,06
136-1632	16 × 32	37,0	26,0	18,0	22,0	14,0	4	M4 × 14	5	78	10	124	62	0,09
136-1847	18 × 47	53,0	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	297	33	308	118	0,34
136-1947	19 × 47	53,0	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	314	33	291	118	0,32
136-2047	20 × 47	53,0	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	330	33	277	118	0,30
136-2247	22 × 47	53,0	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	363	33	252	118	0,27
136-2450	24 × 50	56,0	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	396	33	231	111	0,31
136-2550	25 × 50	56,0	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	413	33	221	111	0,30
136-2855	28 × 55	61,4	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	462	33	198	101	0,36
136-3055	30 × 55	61,4	34,0	22,0	28,0	17,0	6	M6 × 25	17	495	33	185	101	0,34
136-3260	32 × 60	67,0	34,0	22,0	28,0	17,0	8	M6 × 25	17	704	44	231	123	0,42
136-3560	35 × 60	67,0	34,0	22,0	28,0	17,0	8	M6 × 25	17	770	44	211	123	0,39
136-3865	38 × 65	72,0	34,0	22,0	28,0	17,0	8	M6 × 25	17	836	44	194	114	0,45
136-4065	40 × 65	72,0	34,0	22,0	28,0	17,0	8	M6 × 25	17	880	44	185	114	0,43
136-4275	42 × 75	84,0	41,5	24,0	33,5	20,0	8	M8 × 25	41	1671	80	270	151	0,78
136-4575	45 × 75	84,0	41,5	24,0	33,5	20,0	8	M8 × 25	41	1791	80	252	151	0,74
136-4880	48 × 80	89,0	41,5	24,0	33,5	20,0	8	M8 × 25	41	1910	80	236	142	0,82
136-5080	50 × 80	89,0	41,5	24,0	33,5	20,0	8	M8 × 25	41	1990	80	227	142	0,76
136-5585	55 × 85	94,0	41,5	24,0	33,5	20,0	8	M8 × 25	41	2189	80	206	134	0,86
136-6090	60 × 90	99,0	41,5	24,0	33,5	20,0	8	M8 × 25	41	2388	80	189	126	0,93
136-6595	65 × 95	104,0	41,5	24,0	33,5	20,0	8	M8 × 25	41	2587	80	175	119	0,97
136-70110	70 × 110	119,0	50,0	30,0	40,0	24,0	8	M10 × 30	83	4511	129	219	139	1,72
136-75115	75 × 115	124,0	50,0	30,0	40,0	24,0	8	M10 × 30	83	4834	129	204	133	1,82
136-80120	80 × 120	129,0	50,0	30,0	40,0	24,0	8	M10 × 30	83	5156	129	191	128	1,90
136-85125	85 × 125	134,0	50,0	30,0	40,0	24,0	10	M10 × 30	83	6848	161	225	153	1,97

Hakon®-Spannsätze Baureihe 136

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm						Spannschrauben			Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d × D	D1	H	h1	h2	h3	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²	
136-90130	90 × 130	139,0	50,0	30,0	40,0	24,0	10	M10 × 30	83	7250	161	213	147	2,10
136-95135	95 × 135	144,0	50,0	30,0	40,0	24,0	10	M10 × 30	83	7653	161	202	142	2,30
136-100145	100 × 145	154,0	56,0	31,0	44,0	26,0	8	M12 × 30	145	9382	188	206	142	2,80
136-110155	110 × 155	164,0	56,0	31,0	44,0	26,0	8	M12 × 30	145	10321	188	187	133	3,02
136-120165	120 × 165	174,0	56,0	31,0	44,0	26,0	9	M12 × 30	145	12666	211	193	140	3,28
136-130180	130 × 180	189,0	64,0	39,0	52,0	34,0	12	M12 × 30	145	18296	281	182	131	4,60
136-140190	140 × 190	199,0	68,0	39,0	54,0	34,0	9	M14 × 40	230	20091	287	172	127	4,98
136-150200	150 × 200	209,0	68,0	39,0	54,0	34,0	10	M14 × 40	230	23918	319	178	134	5,20
136-160210	160 × 210	219,0	68,0	39,0	54,0	34,0	12	M14 × 40	230	30615	383	201	153	5,60
136-170225	170 × 225	234,0	78,0	49,0	64,0	44,0	12	M14 × 40	230	32529	383	146	110	7,70
136-180235	180 × 235	244,0	78,0	49,0	64,0	44,0	12	M14 × 40	230	34442	383	138	106	8,50
136-190250	190 × 250	259,0	78,0	49,0	64,0	44,0	15	M14 × 40	230	45445	478	163	124	9,50
136-200260	200 × 260	269,0	78,0	49,0	64,0	44,0	15	M14 × 40	230	47836	478	155	119	9,60

Hakon®-Spannsätze Baureihe 145

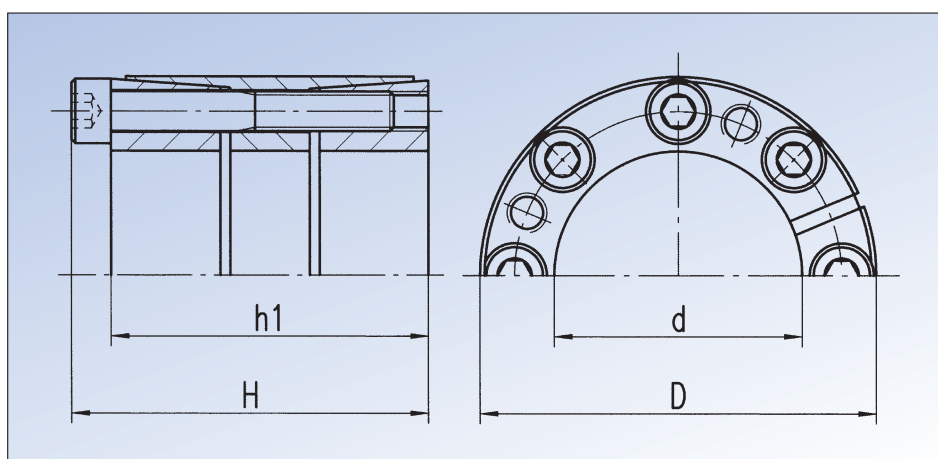
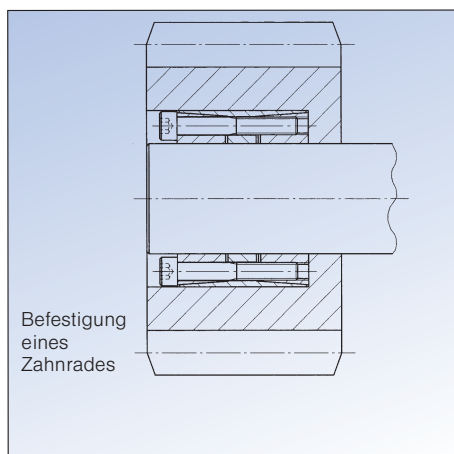
Wirkungsweise:

Der dreiteilige Spannsatz ist selbstzentrierend, durch seinen konstruktiven Aufbau wird die Nabe bereits während der Montage axial fixiert. Das Element ist selbsthemmend und wird durch integrierte Abdrückgewinde demontiert.

Die Baureihe 145 gibt es auf Wunsch auch in einer kürzeren Version.

Anwendungsbereich:

Das Element ist für die Übertragung höchster Momente und Kräfte ausgelegt und erzeugt im Verhältnis zu den Übertragungswerten geringe Flächenpressungen auf Welle und Nabe. Sehr gute Eigenschaften bei auftretenden Biegemomenten ermöglichen den Einsatz zur Befestigung von Trommeln mit gegenüberliegend angeordneten Elementen sowie langen und schweren Naben. Die Baureihe 145 ist für Wellendurchmesser von 20 mm bis 600 mm vorgesehen.



Abmessungen / Technische Daten

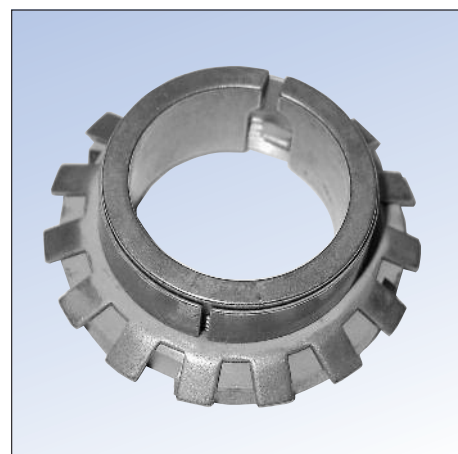
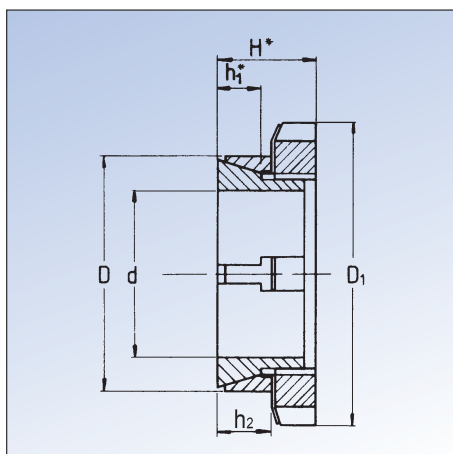
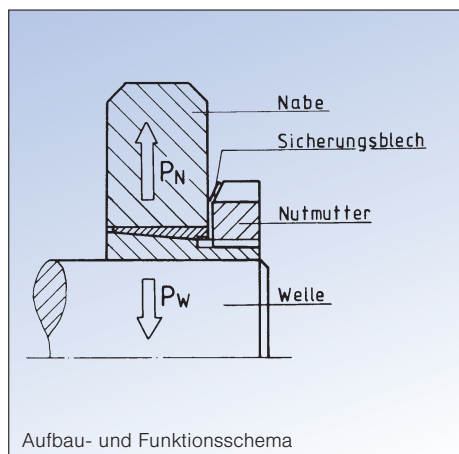
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm			Spannschrauben			Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d × D	H	h1	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²	
145-2550	25 × 50	51,0	45,0	6	M6 × 35	17	790	63	193	97	0,410
145-3055	30 × 55	51,0	45,0	8	M6 × 35	17	1263	84	215	117	0,466
145-3560	35 × 60	51,0	45,0	8	M6 × 35	17	1474	84	184	107	0,527
145-4065	40 × 65	51,0	45,0	10	M6 × 35	17	2105	105	201	124	0,580
145-4575	45 × 75	51,0	45,0	8	M8 × 35	41	3427	152	259	155	0,808
145-5080	50 × 80	72,0	64,0	8	M8 × 55	41	3808	152	197	123	1,258
145-5585	55 × 85	72,0	64,0	8	M8 × 55	41	4189	152	179	116	1,357
145-6090	60 × 90	72,0	64,0	10	M8 × 55	41	5712	190	206	137	1,438
145-6595	65 × 95	72,0	64,0	10	M8 × 55	41	6188	190	190	130	1,543
145-70110	70 × 110	88,0	78,0	10	M10 × 60	83	10793	308	234	149	2,852
145-75115	75 × 115	88,0	78,0	10	M10 × 60	83	11564	308	219	143	2,960
145-80120	80 × 120	88,0	78,0	12	M10 × 60	83	14802	370	246	164	3,100
145-85125	85 × 125	88,0	78,0	12	M10 × 60	83	15727	370	232	158	3,300
145-90130	90 × 130	88,0	78,0	12	M10 × 60	83	16652	370	219	151	3,460
145-95135	95 × 135	88,0	78,0	12	M10 × 60	83	17578	370	207	146	3,880
145-100145	100 × 145	112,0	100,0	12	M12 × 80	145	26937	539	229	158	5,550
145-110155	110 × 155	112,0	100,0	12	M12 × 80	145	29630	539	209	148	6,050
145-120165	120 × 165	112,0	100,0	14	M12 × 80	145	37711	629	223	162	6,450

Hakon®-Spannsätze Baureihe 145

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm			Spannschrauben			Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d × D	H	h1	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²	
145-130180	130 × 180	130,0	116,0	12	M14 × 90	230	47610	732	205	148,	10,100
145-140190	140 × 190	130,0	116,0	14	M14 × 90	230	59818	855	222	163	10,500
145-150200	150 × 200	130,0	116,0	15	M14 × 90	230	68668	916	222	166	11,000
145-160210	160 × 210	130,0	116,0	16	M14 × 90	230	78129	977	222	169	12,000
145-170225	170 × 225	162,0	146,0	14	M16 × 110	355	98098	1154	195	147	17,000
145-180235	180 × 235	162,0	146,0	16	M16 × 110	355	118707	1319	210	161	18,400
145-190250	190 × 250	162,0	146,0	16	M16 × 110	355	125302	1319	199	151	21,400
145-200260	200 × 260	162,0	146,0	16	M16 × 110	355	131896	1319	189	145	21,800
145-220285	220 × 285	162,0	146,0	20	M16 × 110	355	181357	1649	215	166	26,590
145-240305	240 × 305	162,0	146,0	22	M16 × 110	355	217629	1814	217	170	28,700
145-260325	260 × 325	162,0	146,0	21	M16 × 110	355	225048	1731	191	153	31,230
145-280355	280 × 355	197,0	177,0	18	M20 × 130	690	323016	2307	186	147	46,770
145-300375	300 × 375	197,0	177,0	20	M20 × 130	690	384543	2564	193	154	49,720
145-320405	320 × 405	197,0	177,0	21	M20 × 130	690	430688	2692	190	150	60,520
145-340425	340 × 425	197,0	177,0	22	M20 × 130	690	479397	2820	187	150	63,860
145-360455	360 × 455	225,0	203,0	21	M22 × 130	930	593686	3298	180	142	86,780
145-380475	380 × 475	225,0	203,0	22	M22 × 130	930	656509	3455	178	143	91,040
145-400495	400 × 495	225,0	203,0	24	M22 × 130	930	753886	3769	185	149	95,300

Hakon®-Spannsätze Baureihe 150



Wirkungsweise:

Diese Spannsätze bestehen aus einem Innenring **A** und einem Außenring **B** sowie der Spannmutter **C** mit Sicherungsblech **D**.

Nach Anlage der Spannmutter mit Sicherungsblech, verschieben sich die beiden geschlitzten Kegelringe gegeneinander und werden so an den Berührungsflächen von Nabenteil und Welle verspannt. Die dabei entstehende Flächenpressung erzeugt einen Haltwiderstand, der die axialen und radialen Kräfte überträgt.

Diese Spannsätze werden in einfachen Antrieben im Bereich der Fördertechnik eingebaut. (Kettenradscheiben, Laufrollen oder Förderbandrollen).

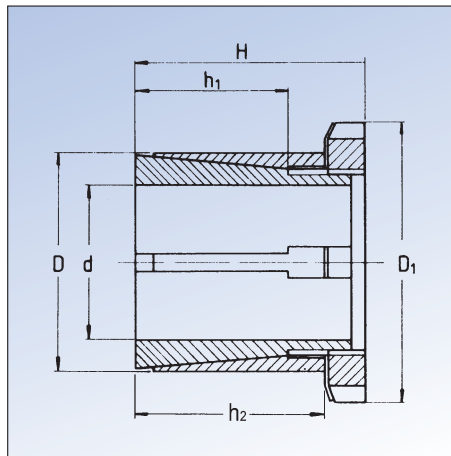
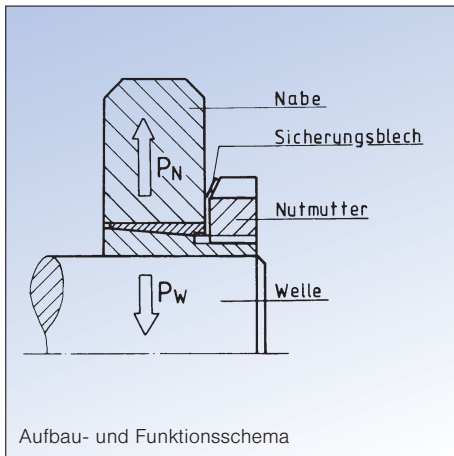
Toleranzen Welle/Bohrung h8/H8

Abmessungen / Technische Daten

Baureihe 150

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm					Spannschrauben		Übertragungswerte			Gewicht kg	
	Größe d x D	D1	H	h1	h2	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²		Nabe P _N N/mm ²
150-1425	14 x 25	32,0	16,5	6,5	8,5	M20 x 1	96	64	9	265	148	0,513
150-1525	15 x 25	32,0	16,5	6,5	8,5	M20 x 1	79	57	8	206	124	0,477
150-1625	16 x 25	32,0	16,5	6,5	8,5	M20 x 1	61	48	6	155	99	0,443
150-1725	17 x 25	32,0	16,5	6,5	8,5	M20 x 1	33	43	5	121	82	0,424
150-1830	18 x 30	38,0	17,0	7,0	8,5	M25 x 1,5	166	116	13	272	163	0,804
150-1930	19 x 30	38,0	17,0	7,0	8,5	M25 x 1,5	140	98	10	206	130	0,750
150-2030	20 x 30	38,0	17,0	7,0	8,5	M25 x 1,5	112	86	9	163	109	0,690
150-2235	22 x 35	45,0	17,0	7,0	8,5	M30 x 1,5	284	163	15	255	160	1,008
150-2435	24 x 35	45,0	17,0	7,0	8,5	M30 x 1,5	206	125	10	165	113	0,944
150-2535	25 x 35	45,0	17,0	7,0	8,5	M30 x 1,5	164	95	8	116	83	0,897
150-2840	28 x 40	52,0	20,0	8,0	10,0	M35 x 1,5	341	202	14	171	120	1,367
150-3040	30 x 40	52,0	20,0	8,0	10,0	M35 x 1,5	226	173	12	128	96	1,168
150-3245	32 x 45	58,0	22,0	9,0	11,0	M40 x 1,5	524	348	22	201	143	1,916
150-3545	35 x 45	58,0	22,0	9,0	11,0	M40 x 1,5	298	251	14	121	94	1,643
150-3850	38 x 50	65,0	23,0	9,0	11,0	M45 x 1,5	577	362	19	148	112	2,257
150-4050	40 x 50	65,0	23,0	9,0	11,0	M45 x 1,5	379	296	15	109	87	2,281
150-4255	42 x 55	70,0	25,5	10,0	11,0	M50 x 1,5	833	532	25	160	122	3,081
150-4555	45 x 55	70,0	25,5	10,0	11,0	M50 x 1,5	469	387	17	101	83	2,669
150-4860	48 x 60	75,0	25,5	10,0	11,0	M55 x 2	797	609	25	140	112	2,975
150-5060	50 x 60	75,0	25,5	10,0	11,0	M55 x 2	495	439	18	93	78	2,814
150-5565	55 x 65	80,0	28,5	12,0	14,0	M60 x 2	592	545	20	80	67	3,319
150-6070	60 x 70	85,0	29,5	12,0	14,0	M65 x 2	697	792	26	97	83	3,848

Hakon®-Spannsätze Baureihe 151



Wirkungsweise:

Diese Spannsätze bestehen aus einem Innenring **A** und einem Außenring **B** sowie der Spannmutter **C** mit Sicherungsblech **D**. Nach Anlage der Spannmutter mit Sicherungsblech, verschieben sich die beiden geschlitzten Kegelringe gegeneinander und werden so an den Berührungsflächen von Nabenteil und Welle verspannt. Die dabei entstehende Flächenpressung erzeugt einen Haltwiderstand, der die axialen und radialen Kräfte überträgt.

Diese Spannsätze werden in einfachen Antrieben im Bereich der Fördertechnik eingebaut. (Kettenradscheiben, Laufrollen oder Förderbandrollen).

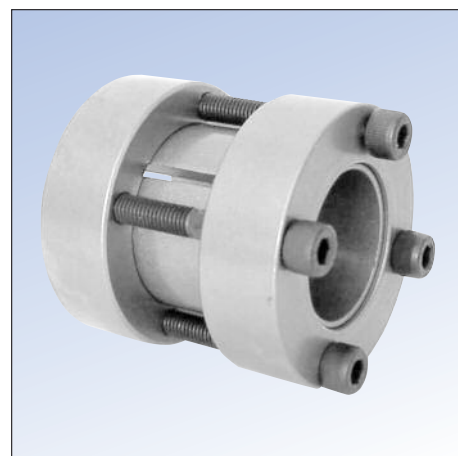
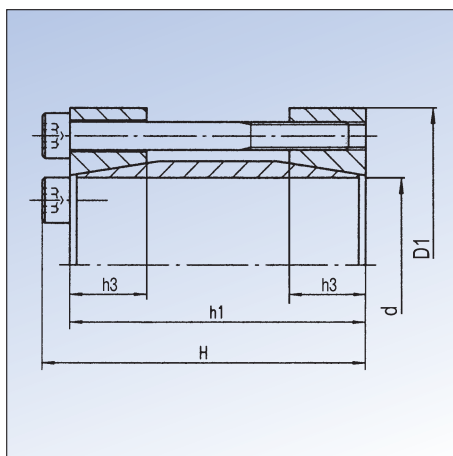
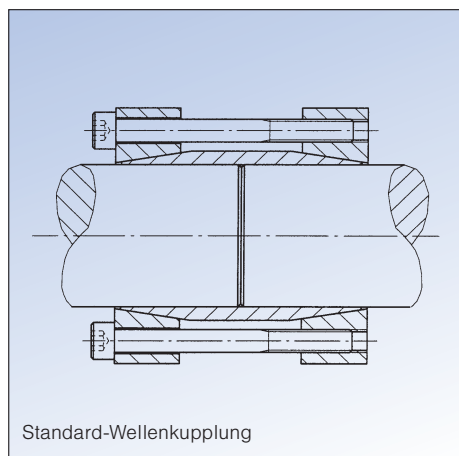
Toleranzen Welle/Bohrung h8/H8

Abmessungen / Technische Daten

Baureihe 151

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm					Spannschrauben		Übertragungswerte				Gewicht kg
	Größe d × D	D1	H	h1	h2	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²	
151-1425	14 × 25	32,0	29,0	17,0	21,0	M20 × 1	100	120	17	226	126	0,814
151-1525	15 × 25	32,0	29,0	17,0	21,0	M20 × 1	90	100	15	174	105	0,764
151-1625	16 × 25	32,0	29,0	17,0	21,0	M20 × 1	70	85	12	116	74	0,716
151-1725	17 × 25	32,0	31,0	20,0	20,0	M20 × 1	60	60	9	67	46	0,667
151-1830	18 × 30	38,0	31,0	18,0	22,0	M25 × 1,5	190	200	25	230	138	1,193
151-1930	19 × 30	38,0	31,0	18,0	22,0	M25 × 1,5	150	170	20	184	116	1,153
151-2030	20 × 30	38,0	31,0	18,0	22,0	M25 × 1,5	110	150	15	140	93	1,078
151-2235	22 × 35	45,0	35,0	22,0	25,0	M30 × 1,5	290	350	32	221	139	1,771
151-2435	24 × 35	45,0	35,0	22,0	25,0	M30 × 1,5	230	290	26	147	101	1,580
151-2535	25 × 35	45,0	35,0	22,0	25,0	M30 × 1,5	170	210	19	112	80	1,497
151-2840	28 × 40	52,0	35,0	22,0	25,0	M35 × 1,5	390	460	38	180	126	2,111
151-3040	30 × 40	52,0	35,0	22,0	25,0	M35 × 1,5	240	310	24	111	83	1,918
151-3245	32 × 45	58,0	42,0	28,0	31,0	M40 × 1,5	520	690	45	184	131	3,075
151-3545	35 × 45	58,0	42,0	28,0	31,0	M40 × 1,5	320	460	30	96	74	2,615
151-3850	38 × 50	65,0	44,0	28,0	32,0	M45 × 1,5	660	850	45	152	116	3,663
151-4050	40 × 50	65,0	44,0	28,0	32,0	M45 × 1,5	440	650	36	95	76	3,248
151-4255	42 × 55	70,0	45,0	28,0	32,0	M50 × 1,5	850	1150	58	180	137	4,428
151-4555	45 × 55	70,0	45,0	28,0	32,0	M50 × 1,5	550	780	40	95	77	3,746
151-4860	48 × 60	75,0	46,0	28,0	32,0	M55 × 2	850	1250	55	137	109	4,762
151-5060	50 × 60	75,0	46,0	28,0	32,0	M55 × 2	660	850	43	82	68	4,193
151-5565	55 × 65	80,0	47,0	28,0	32,0	M60 × 2	650	950	40	81	69	4,606
151-6070	60 × 70	85,0	52,0	28,0	36,0	M65 × 2	950	1400	51	81	70	5,541

Hakon®-Spannsätze Baureihe 160 Wellenkupplungen



Wirkungsweise:

Die Wellenkupplung der Baureihe 160 besteht aus zwei ungeschlitzten Aussenringen und einem geschlitzten Innenring. Die Kupplung kann ohne zusätzlichen Aufwand montiert werden.

Anwendungsbereich:

Dieser Spannsatz dient zur Verbindung zweier koaxialer Wellen ohne Winkel- oder Parallelversatz. Der gängige Wellendurchmesser liegt zwischen 15 – 40mm.

Toleranzen Welle/Bohrung h8/H8

Abmessungen / Technische Daten

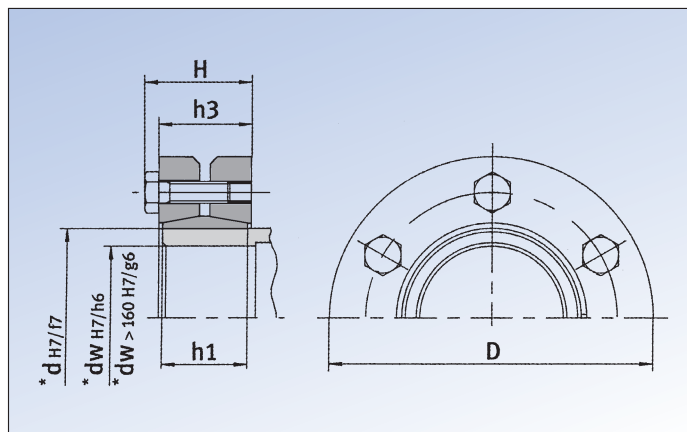
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm				Spannschrauben		Übertragungswerte			Gewicht kg
	Größe d x D	H	h1	h3	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt Nm	Axial- kraft F _{ax} kN	Flächen- pressung Welle P _w N/mm ²	
160-1445	14 x 45	56,0	50,0	15,0	M6 x 45	17	130	19	308	0,41
160-1545	15 x 45	56,0	50,0	15,0	M6 x 45	17	140	19	287	0,41
160-1645	16 x 45	56,0	50,0	15,0	M6 x 45	17	160	20	269	0,40
160-1745	17 x 45	56,0	50,0	15,0	M6 x 45	17	170	20	253	0,36
160-1850	18 x 50	56,0	50,0	15,0	M6 x 45	17	180	20	239	0,49
160-1950	19 x 50	56,0	50,0	15,0	M6 x 45	17	190	20	227	0,48
160-2050	20 x 50	56,0	50,0	15,0	M6 x 45	17	200	20	215	0,48
160-2255	22 x 55	66,0	60,0	18,0	M6 x 55	17	330	30	245	0,70
160-2455	24 x 55	66,0	60,0	18,0	M6 x 55	17	360	30	224	0,66
160-2555	25 x 55	66,0	60,0	18,0	M6 x 55	17	380	30	215	0,62
160-2660	26 x 60	66,0	60,0	18,0	M6 x 55	17	390	30	207	0,85
160-2860	28 x 60	66,0	60,0	18,0	M6 x 55	17	420	30	192	0,79
160-3060	30 x 60	66,0	60,0	18,0	M6 x 55	17	450	30	179	0,72
160-3275	32 x 75	83,0	75,0	20,0	M8 x 65	41	540	34	183	1,44
160-3575	35 x 75	83,0	75,0	20,0	M8 x 65	41	590	34	167	1,50
160-3875	38 x 75	83,0	75,0	20,0	M8 x 65	41	640	34	154	1,25
160-4075	40 x 75	83,0	75,0	20,0	M8 x 70	41	670	34	146	1,34

Hakon®-Spannsätze Baureihe 160 Wellenkupplungen

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm				Spannschrauben		Dreh- moment Mt Nm	Übertragungswerte		Gewicht kg
	Größe d × D	H	h1	h3	Größe M	Md Nm		Axial- kraft F _{ax} kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²	
160-4285	42 × 85	93,0	85,0	22,0	M8 × 75	41	1100	52	190	1,89
160-4585	45 × 85	93,0	85,0	22,0	M8 × 75	41	1200	53	177	1,96
160-4890	48 × 90	93,0	85,0	22,0	M8 × 75	41	1300	54	168	2,20
160-5090	50 × 90	93,0	85,0	22,0	M8 × 75	41	1350	54	159	1,88
160-5595	55 × 95	93,0	85,0	22,0	M8 × 75	41	1900	69	193	2,29
160-60100	60 × 100	93,0	85,0	22,0	M8 × 75	41	2100	70	177	2,44
160-65110	65 × 110	93,0	85,0	22,0	M8 × 75	41	2350	72	163	2,65
160-68115	68 × 115	110,0	100,0	35,0	M10 × 80	83	2850	84	119	4,00
160-70115	70 × 115	110,0	100,0	35,0	M10 × 80	83	3150	90	116	4,10
160-75120	75 × 120	110,0	100,0	35,0	M10 × 80	83	3400	91	108	4,28
160-80125	80 × 125	110,0	100,0	35,0	M10 × 80	83	4900	123	135	4,49
160-85130	85 × 130	110,0	100,0	35,0	M10 × 80	83	5250	124	127	4,86
160-90135	90 × 135	110,0	100,0	35,0	M10 × 80	83	5530	123	120	5,05
160-100155	100 × 155	132,0	120,0	40,0	M12 × 110	143	8500	170	136	8,00
160-110170	110 × 170	132,0	120,0	40,0	M12 × 110	84	9600	175	109	9,10

Hakon®- Spannsätze Baureihe 271 Schrumpfscheiben



Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm					Spannschrauben			Übertragungswerte				Gewicht kg		
	Größe d × D	d _w	H	h ₃	h ₁	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt geölt Nm	Axial- Kraft F _{ax} geölt kN	Dreh- moment Mt trocken Nm	Axial- Kraft F _{ax} trocken kN		Flächenpressung Welle P _w N/mm ²	Nabe P _N N/mm ²
271-1438	14 × 38	10	14,5	11,0	9,0	4	M5 × 10	4,0	30	6	40	8	210	440	0,07
		11							45	9	60	11	255		
		12							65	11	80	13	295		
271-1641	16 × 41	12	18,5	15,0	11,0	5	M5 × 12	4,0	75	12	95	15	260	420	0,15
		13							100	15	125	18	290		
		14							130	18	160	22	320		
271-2450	24 × 50	19	22,5	19,0	14,0	6	M5 × 18	4,0	150	16	180	18	165	280	0,18
		20							190	19	220	22	180		
		21							225	21	260	25	200		
271-3060	30 × 60	24	24,5	21,0	16,0	6	M5 × 18	4,0	190	16	250	20	110	200	0,29
		25							225	18	300	22	120		
		26							260	20	350	25	130		
271-3672	36 × 72	28	27,0	23,0	18,0	5	M6 × 20	12,0	500	38	600	45	190	300	0,46
		30							630	42	700	52	210		
		31							700	45	850	56	215		
271-4480	44 × 80	32	29,0	25,0	20,0	7	M6 × 20	12,0	750	47	900	59	200	310	0,58
		35							980	56	1100	70	215		
		36							1050	59	1200	74	220		
271-5090	50 × 90	38	31,0	27,0	22,0	8	M6 × 25	12,0	1100	60	1400	74	190	280	0,79
		40							1300	65	1600	82	200		
		42							1500	72	1800	90	210		
271-55100	55 × 100	42	34,0	30,0	23,0	8	M6 × 25	12,0	1250	60	1500	74	165	250	1,11
		45							1500	70	1800	85	175		
		48							1850	80	2100	96	185		
271-62110	62 × 110	48	34,0	30,0	23,0	10	M6 × 25	12,0	1850	80	2200	95	185	270	1,28
		50							2100	85	2400	100	190		
		52							2350	90	2800	110	200		
271-68115	68 × 115	50	34,0	30,0	23,0	10	M6 × 25	12,0	1750	70	2100	85	160	250	1,37
		55							2300	85	2600	100	175		
		60							3000	100	3500	120	190		
271-75138	75 × 138	55	37,3	32,0	25,0	7	M8 × 30	30,0	2600	95	2900	120	185	280	2,18
		60							3300	110	3650	140	200		
		65							4100	125	4500	160	210		
271-80145	80 × 145	60	37,3	32,0	25,0	7	M8 × 30	30,0	3000	100	3200	125	175	260	2,40
		65							3700	115	4500	140	190		
		70							4500	130	5200	160	200		
271-90155	90 × 155	65	44,3	39,0	30,0	10	M8 × 35	30,0	4500	138	5200	170	190	275	3,30
		70							5500	155	6200	195	200		
		75							6500	175	7500	215	205		
271-100170	100 × 170	70	49,3	44,0	34,0	12	M8 × 35	30,0	6500	160	6500	200	180	260	4,45
		75							6650	180	7800	220	185		
		80							7850	200	9500	245	190		
271-110185	110 × 185	75	56,4	50,0	39,0	9	M10 × 40	59,0	6500	175	8000	215	160	240	5,90
		80							7750	195	9500	240	165		
		85							9150	215	11000	270	170		

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm					Spannschrauben			Übertragungswerte					Gewicht kg	
	Größe d × D	d _w	H	h ₁	h ₂	Anzahl Stück	Größe M	Md Nm	Dreh- moment Mt geölt Nm	Axial- Kraft F _{ax} geölt kN	Dreh- moment Mt trocken Nm	Axial- Kraft F _{ax} trocken kN	Flächenpressung Welle P _w N/mm ²		Nabe P _N N/mm ²
271-115188	115 × 188	80	56,5	50,0	39,0	9	M10 × 40	59,0	7200	180	9000	225	155	230	6,30
		85							8500	200	10500	250	160		
		90							9900	220	12300	275	165		
271-125215	125 × 215	85	60,5	54,0	42,0	12	M10 × 40	59,0	10300	245	12000	300	180	265	8,70
		90							11900	265	14000	330	185		
		95							13700	290	16500	360	190		
271-140230	140 × 230	95	67,5	60,0	46,0	10	M12 × 45	100,0	13700	290	16500	360	175	255	10,00
		100							15600	310	18500	390	180		
		105							17600	340	21000	420	185		
271-155265	155 × 265	105	71,5	64,0	50,0	12	M12 × 50	100,0	18500	350	23000	440	180	255	15,00
		110							20700	380	26000	470	185		
		115							23100	400	28900	500	190		
271-165290	165 × 290	115	81,0	71,0	56,0	8	M16 × 55	250,0	26300	460	32500	570	190	270	22,00
		120							29200	490	36500	610	195		
		125							32300	520	40500	650	198		
271-175300	175 × 300	125	81,0	71,0	56,0	8	M16 × 55	250,0	29700	480	37100	590	180	255	23,00
		130							32700	500	41000	630	185		
		135							35800	530	45000	660	190		
271-185330	185 × 330	135	96,0	86,0	71,0	10	M16 × 65	250,0	41300	610	51500	765	170	240	37,00
		140							45100	650	56500	800	172		
		145							49200	680	61500	850	175		
271-195350	195 × 350	140	96,0	86,0	71,0	12	M16 × 65	250,0	51400	740	65000	920	195	270	41,00
		150							60500	800	76000	1000	200		
		155							65400	850	82000	1050	205		
271-200350	200 × 350	150	96,0	86,0	71,0	12	M16 × 65	250,0	58500	780	73500	975	195	260	41,00
		155							63200	810	79500	1020	197		
		160							68100	850	85500	1065	200		
271-220370	220 × 370	160	114,0	104,0	88,0	15	M16 × 80	250,0	73000	910	92000	1140	170	240	54,00
		165							78700	950	98500	1190	175		
		170							84500	1000	106000	1250	180		
271-240405	240 × 405	170	121,5	109,0	92,0	12	M20 × 80	490,0	96000	1130	120000	1400	190	265	67,00
		180							110000	1200	138000	1500	195		
		190							125000	1300	156500	1650	200		
271-260430	260 × 430	190	132,5	120,0	103,0	14	M20 × 90	490,0	129000	1360	162000	1700	185	255	82,00
		200							146000	1470	183000	1830	190		
		210							164500	1570	205500	1960	195		
271-280460	280 × 460	210	144,5	132,0	114,0	16	M20 × 100	490,0	170000	1620	213000	2000	180	245	102,00
		220							190000	1730	238000	2150	185		
		230							211000	1840	265000	2250	190		
271-300485	300 × 485	230	152,5	140,0	122,0	18	M20 × 100	490,0	217000	1890	270000	2350	180	240	118,00
		240							240000	2000	300000	2500	185		
		250							264000	2100	330000	2600	190		
271-320520	320 × 520	240	152,5	140,0	122,0	20	M20 × 100	490,0	247000	2060	308000	2550	185	250	131,00
		250							271500	2170	340000	2700	190		
		260							297000	2290	372000	2850	195		
271-340570	340 × 570	250	168,5	156,0	136,0	24	M20 × 110	490,0	299000	2400	375000	2950	185	255	186,00
		260							328000	2500	410000	3150	190		
		270							358000	2650	450000	3300	195		
271-360590	360 × 590	280	172,5	160,0	140,0	24	M20 × 110	490,0	360000	2600	450000	3200	175	230	204,00
		290							391000	2700	490000	3350	178		
		300							424000	2800	525000	3500	180		
271-380645	380 × 645	290	179,0	164,0	144,0	20	M24 × 110	840,0	439000	3000	550000	3750	190	255	239,00
		300							474000	3200	595000	3950	195		
		310							511500	3300	640000	4100	200		

ETP-Buchse



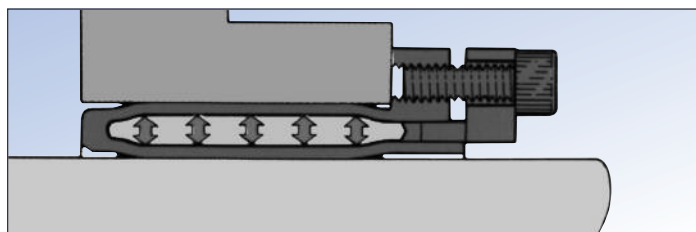
Bei vielen Applikationen wird zur Befestigung von Rädern, Kurvenscheiben, Hebelarmen etc. die ETP-Buchse verwendet. Die ETP-Buchse ist für alle normalen Einsatzfälle geeignet.

Konstruktion

Die ETP-Buchse besteht aus einer doppelwandigen gehärteten Stahlhülse, die mit einem speziellen Druckmedium gefüllt ist, einem Dichtring, einem Kolben sowie einem Druckflansch und Anzugschrauben.

Funktion

Werden die Schrauben angezogen, expandieren die Hülsen gleichförmig gegen Welle und Nabe und bewirken eine feste Verbindung. Beim Lösen der Schrauben geht die Buchse in ihren Ursprungszustand zurück und kann leicht demontiert werden.

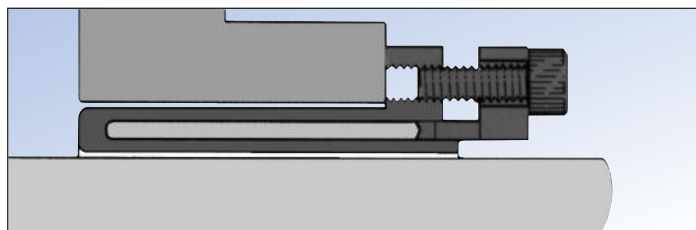


Die ETP-Buchse wird zwischen Welle und Nabe zur Montage plaziert.

Eigenschaften

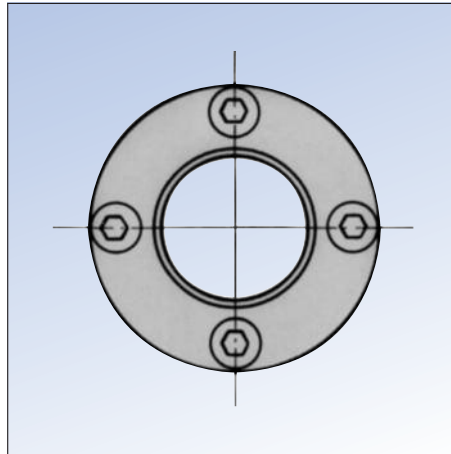
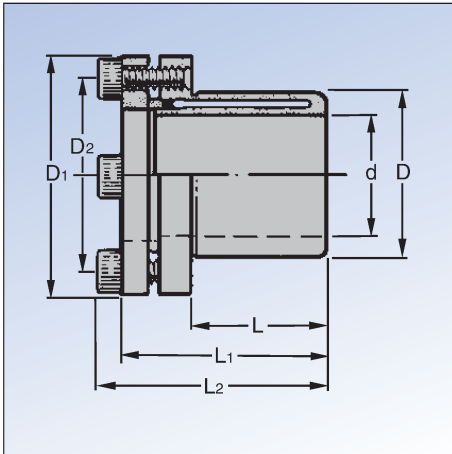
Aus dem hydraulischen Prinzip resultieren viele Vorteile:

- Schnelle Montage und Demontage.
- Feinfühligere Einstellung der Nabe kann während der Montage erfolgen.
- Geringes Anzugsmoment und wenige Schrauben ermöglichen einfachste Montage.
- Gute Rundlaufgenauigkeit.
- Kleine Bauverhältnisse ermöglichen geringe Außendurchmesser der Nabe.
- Die ETP-Buchse wird serienmäßig mit Innensechskantschrauben geliefert; aber auch Schrauben mit Außensechskant sind von uns lieferbar.



Nach Anziehen der Schrauben besteht Kontakt zwischen der Oberfläche von Nabe und Welle.

ETP-Buchse Technische Daten



$M_N =$ Übertragbares Drehmoment bei Axialkraft gleich 0.
 $F_a =$ Übertragbare Axialkraft bei Moment gleich 0.
 $Manz =$ Erforderliches Anzugsmoment für die Schrauben.

Wenn die Schrauben angezogen sind mit $Manz$.

Die ETP-Buchse ist auch in einer kompletten Reihe Zollabmessungen von 3/4" bis 4" und in einer kürzeren Version für Wellendurchmesser von 19 bis 50 mm erhältlich.
 Die Dimensionen gelten für Buchsen vor der Montage.

Toleranzen

Welle h8-k6 (ETP-15 nur h7)
 Nabe H7

Bei geringeren Toleranzen (kleineres Spiel zwischen Buchsen und Welle/Nabe) wird das übertragbare Moment höher, z. B. wenn die Wellentoleranz von h8 auf k6 geändert wird, ist das übertragbare Drehmoment ca. 20% höher.

Rundlaufgenauigkeit

ca. 0,03 bis 0,06 mm.
 Die geringere Angabe für die kleineren Größen.

Montage

Die ETP-Buchse kann oft montiert/demontiert werden, bevor die Schrauben ausgewechselt werden müssen. Die Gewindgänge müssen jedoch eingefettet werden. Im Test Schraubenaustausch erst nach mehr als 200 Montagen/Demontagen erforderlich.

Nabe

Die erforderliche Nabenstärke hängt von der Qualität des Nabenmaterials ab. Die Tabelle gibt einige Werte nach einer Faustregel, bezogen auf das Durchmesser Verhältnis D_N/D an.

Material	D_N/D
Stahl (hochwertig)	1,4
Stahl (normal)	1,5
Grauguß	2,0
Aluminium	2,5

$D_N =$ Der kleinste Außendurchmesser der Nabe

Wechselnde Belastungen

Um Materialermüdung zu vermeiden, sollte das übertragbare Drehmoment wie folgt reduziert werden:

ETP-15 bis 30
 Wechselnde Last $0,70 \cdot M_N$
 Pulsierende Last $0,75 \cdot M_N$
ETP-32 bis 100
 Wechselnde Last $0,60 \cdot M_N$
 Pulsierende Last $0,65 \cdot M_N$

Temperaturen

Maximal zulässig $+85^\circ\text{C}$
 Minimum zulässig -30°C

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Abmessungen in mm								Übertragungswerte			Spannschrauben DIN 912			Trägheitsmoment J $\text{kgm}^2 \times 10^{-3}$	Gewicht kg
	Größe ETP	d	D	D1	D2	L	L1	L2	Drehmoment M_N Nm	Axialkraft F_a kN	Radialkraft F_r kN	Anzahl Stück	Größe	Manz Nm		
ETP 15	15	15,0	23,0	38,0	28,5	17,0	30,0	35,0	55	7,3	2,5	3	M5	6	0,019	0,10
ETP 19	19	19,0	28,0	45,0	35,0	21,0	37,0	42,0	100	10,6	5,8	3	M5	8	0,045	0,17
ETP 20	20	20,0	28,0	45,0	35,0	22,0	37,0	42,0	125	12,5	6,6	3	M5	8	0,043	0,16
ETP 22	22	22,0	32,0	49,0	40,0	22,0	37,0	42,0	135	12,3	8,2	4	M5	8	0,063	0,20
ETP 24	24	24,0	34,0	49,0	40,0	25,0	40,0	45,0	200	16,7	9,8	4	M5	8	0,066	0,20
ETP 25	25	25,0	34,0	49,0	40,0	27,0	43,0	48,0	250	20,0	10,6	4	M5	8	0,067	0,20
ETP 28	28	28,0	39,0	55,0	46,0	29,0	45,0	50,0	300	21,4	13,1	4	M5	8	0,112	0,27
ETP 30	30	30,0	41,0	57,0	47,5	32,0	47,0	52,0	420	28,0	14,7	4	M5	8	0,133	0,30
ETP 32	32	32,0	43,0	60,0	50,5	34,0	52,0	57,0	420	26,3	16,3	4	M5	8	0,180	0,35
ETP 35	35	35,0	47,0	63,0	53,5	37,0	55,0	60,0	650	37,1	18,8	6	M5	8	0,230	0,41
ETP 38	38	38,0	50,0	65,0	56,0	41,0	59,0	64,0	750	39,5	21,2	6	M5	8	0,277	0,44
ETP 40	40	40,0	53,0	70,0	60,5	43,0	63,0	68,0	940	47,0	22,8	6	M5	8	0,408	0,57
ETP 42	42	42,0	55,0	70,0	60,5	45,0	65,0	70,0	940	44,8	24,4	6	M5	8	0,414	0,56
ETP 45	45	45,0	59,0	77,0	66,5	49,0	69,0	75,0	1290	57,3	26,9	6	M6	13	0,636	0,73
ETP 48	48	48,0	62,0	80,0	69,5	52,0	73,0	79,0	1570	65,4	29,3	6	M6	13	0,761	0,80

Abmessungen / Technische Daten

ETP-Buchse

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Größe ETP	Abmessungen in mm							Übertragungswerte			Spannschrauben			Trägheits- moment J kgm ² x 10 ⁻³	Gewicht kg
		d	D	D1	D2	L	L1	L2	Dreh- moment Mn Nm	Axial- kraft Fa kN	Radial- kraft Fr kN	Anzahl Stück	Größe	Manz Nm		
ETP 50	50	50,0	65,0	83,0	72,5	53,0	76,0	82,0	1900	76,0	30,9	6	M6	13	0,943	0,91
ETP 55	55	55,0	71,0	88,0	78,0	58,0	82,0	88,0	2500	90,9	35,0	8	M6	13	1,301	1,09
ETP 60	60	60,0	77,0	95,0	84,5	64,0	90,0	96,0	3400	113,0	39,1	8	M6	13	1,959	1,40
ETP 65	65	65,0	84,0	102,0	91,0	68,0	96,0	102,0	3500	108,0	43,1	8	M6	13	2,780	1,72
ETP 70	70	70,0	90,0	113,0	99,0	72,0	99,0	107,0	5200	149,0	47,2	6	M8	32	4,035	2,09
ETP 75	75	75,0	95,0	118,0	104,0	85,0	114,0	122,0	6300	168,0	51,3	6	M8	32	5,500	2,51
ETP 80	80	80,0	100,0	123,0	109,0	90,0	120,0	128,0	8800	220,0	55,0	6	M8	32	8,100	2,68
ETP 85	85	85,0	106,0	129,0	115,0	95,0	125,0	133,0	8800	207,0	58,0	6	M8	32	9,500	3,09
ETP 90	90	90,0	112,0	135,0	121,0	100,0	133,0	141,0	11000	244,0	60,0	8	M8	32	12,200	3,52
ETP 95	95	95,0	120,0	143,0	129,0	105,0	139,0	147,0	12800	269,0	61,5	8	M8	32	17,100	4,46
ETP 100	100	100,0	125,0	148,0	134,0	110,0	145,0	153,0	15500	310,0	62,0	8	M8	32	19,950	4,87

Hatorq®-Rutschnaben

Rutschnaben zur Drehmomentbegrenzung:

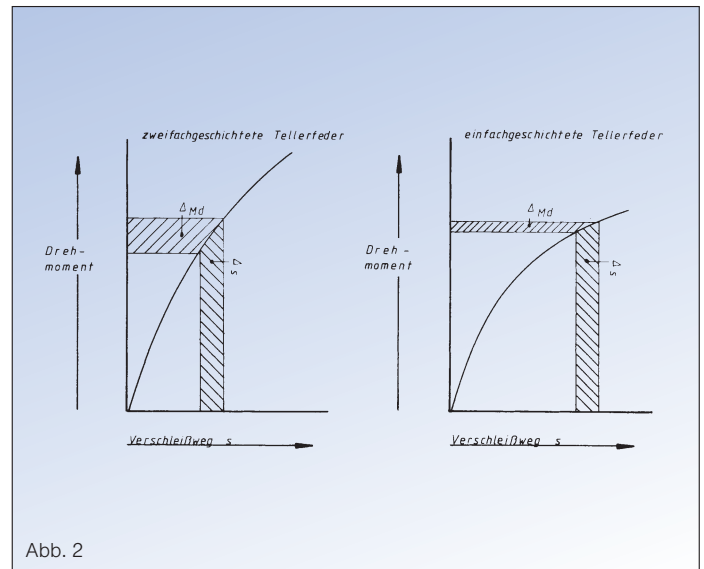
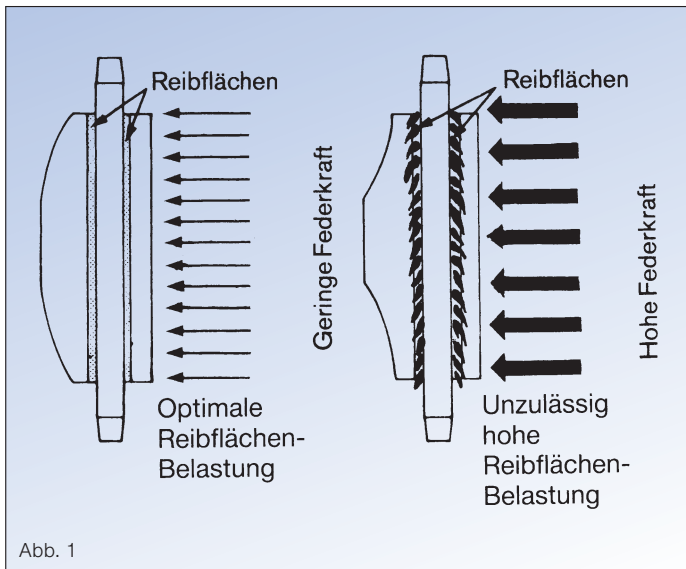
Rutschnaben wirken als Überlastschutz in Antrieben mit Ketten, Zahnriemen, Keilriemen, Stirnrädern usw. Dieses Maschinenteil ist besonders einfach in Auswahl und Einsatz und bietet größtmögliche Betriebssicherheit für die Anlage. Sie beginnen durchzurutschen, wenn das Antriebs-Drehmoment den voreingestellten Wert überschreitet. Sobald die Drehmomentanforderung unter den voreingestellten Wert zurückgeht greift die Kupplung selbständig wieder, ohne daß ein äußerer Eingriff erfolgen muß. Das Grenzdrehmoment wird durch Einstellung der Federkraft auf die Druckplatte und die Reibflächen justiert.

Oberflächenschutz:

Alle Teile der Rutschnabe sind phosphatiert, lediglich die Reibflächen sind blank. Dieser Korrosionsschutz ist ebenso dauerhaft wie eine galvanische Verzinkung, bietet jedoch hinsichtlich der Weiterverarbeitung einige Vorteile (z.B. besser lackierbar).

Drehmoment-Einstellung:

Bei den Größen T 70 bis T 240 wird die Vorspannung der Tellerfeder durch Verdrehen der Sechskantmutter vorgenommen, diese Mutter wird nach der Einstellung mit der Sicherungsschraube fixiert. Von der Größe T 190 an wird die Vorspannung der Tellerfeder mit 4 Spannschrauben eingestellt, so daß das Grenzdrehmoment sehr exakt regulierbar ist.

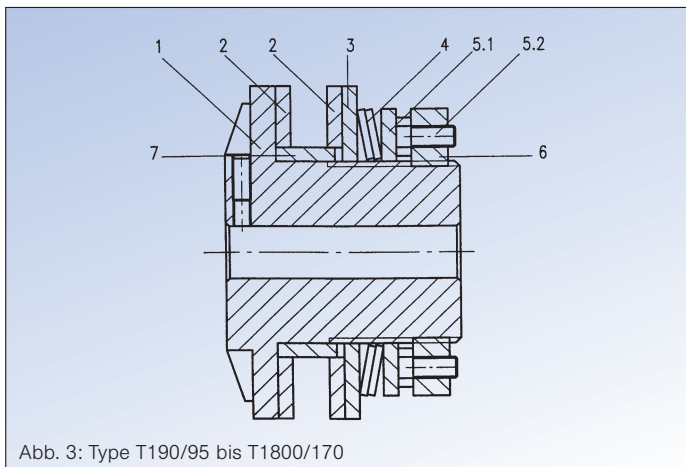


Hinweise für die Größenbestimmung:

Die übertragbaren Drehmomente entsprechen annäherungsweise der wirkenden Federkraft. Die Federkraft darf jedoch nicht ohne weiteres auf beliebig hohe Werte eingestellt werden, da bei zu hoher spezifischer Flächenpressung ein erhöhter Verschleiß an den Reibflächen auftreten würde. Rutschnaben sollten daher stets so ausgelegt werden, daß sie die vorgesehene Sicherheitsfunktion in einem Antrieb mit ihrem mittleren einstellbaren Drehmoment erfüllen. Um den Verschleiß der Reibscheiben in Grenzen zu halten, soll bei häufigen Rutschvorgängen ein niedriger Wert für die Flächenpressung angewandt werden, d.h.: Je häufiger die Kupplung rutschen soll, desto geringer sollten die Werte für die spezifischer Flächenpressung gewählt werden.

Erläuterung zu den Kennlinien:

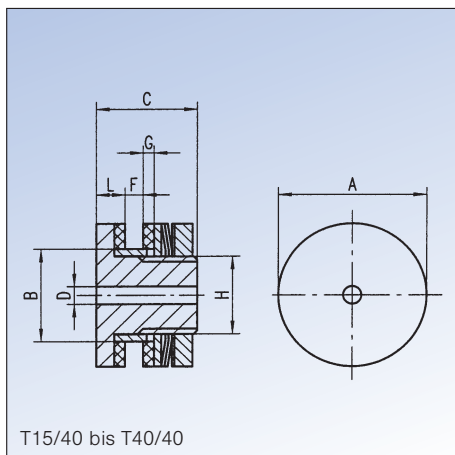
Die flache Kennlinie gilt für Tellerfedern in Einfachschichtung; hierbei ergeben sich auch bei größeren Verschleißwegen geringe Drehmomentänderungen. Die steile Kennlinie gilt für zweifachgeschichtete Tellerfedern, hier ergeben sich größere Drehmomentänderungen je Verschleißweg. Hieraus folgt, daß die Rutschnaben mit Einfachschichtung vorzugsweise für häufige Rutschvorgänge einzusetzen sind, da die Tellerfedern mit verhältnismäßig weicher Kennlinie ausgelegt sind, so daß sich große Verschleißwege ohne nennenswerten Drehmomentabfall für die einzelnen Nachstellperioden ergeben. Da bei Tellerfedern im Bereich geringster Vorspannung mit großer Streuung zu rechnen ist, sollten grundsätzlich Mindestdrehmomente eingehalten werden. (25–20% des Nenn Drehmomentes, wobei der größere Wert für die kleinen Rutschnaben zu wählen ist.)



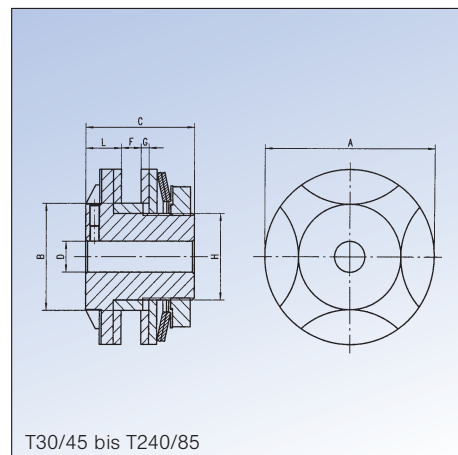
Aufbau einer Rutschnabe:

1. Nabe
2. Reibbelag
3. Druckplatte
4. Tellerfeder
- 5.1 Zentrierung
- 5.2 Hilfsschrauben
6. Stellmutter
7. Laufbuchse

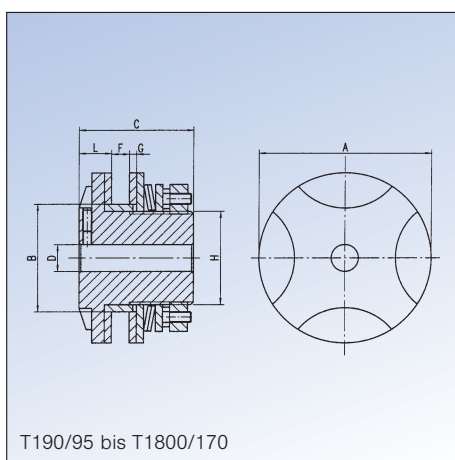
Hatorq®-Rutschnaben



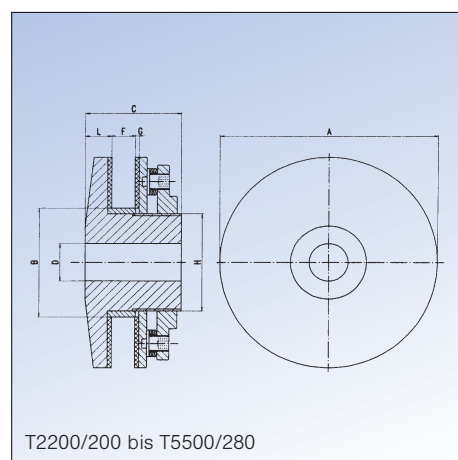
T15/40 bis T40/40



T30/45 bis T240/85



T190/95 bis T1800/170



T2200/200 bis T5500/280

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Größe Mt x A	Über- tragungs- werte	Anzahl Teller- feder	Abmessungen in mm			Bohrung		Antriebs- teilstärke F max. in mm	Abmessungen in mm			Gewicht m kg	Massen trägheits- moment J kg cm ³
				A	B (k7)	C	D vor- gebohrt	D max (H7)		Buchsen- länge in mm	G	H		
T 15/40	15 x 40	15,0	1	40,0	26,0	28,0	7,0	14,0	5,0 8,0	2,8	22,0	8,0	0,164	0,26
T 28/40	28 x 40	28,0	2	40,0	26,0	28,0	7,0	14,0	5,0 8,0	2,8	22,0	8,0	0,164	0,26
T 40/40	40 x 40	40,0	3	40,0	26,0	28,0	7,0	14,0	5,0 8,0	2,8	22,0	8,0	0,164	0,26
T 30/45	30 x 45	30,0	1	45,0	35,0	33,0	7,0	20,0	5,0 9,0	3,0	32,0	8,5	0,197	0,44
T 55/45	55 x 45	55,0	2	45,0	35,0	33,0	7,0	20,0	5,0 9,0	3,0	32,0	8,5	0,197	0,44
T 70/45	70 x 45	70,0	3	45,0	35,0	33,0	7,0	20,0	5,0 9,0	3,0	32,0	8,5	0,197	0,44
T 70/65	70 x 65	70,0	1	65,0	45,0	50,0	10,0	22,0	8,5 14,0	4,0	36,0	16,0	0,600	3,20
T 120/65	120 x 65	120,0	2	65,0	45,0	50,0	10,0	22,0	8,5 14,0	4,0	36,0	16,0	0,600	3,20
T 130/85	130 x 85	130,0	1	85,0	52,0	55,0	15,0	30,0	10,5 16,0	4,0	42,0	17,0	1,160	8,93
T 240/85	240 x 85	240,0	2	85,0	52,0	55,0	15,0	30,0	10,5 16,0	4,0	42,0	17,0	1,160	8,93

Abmessungen / Technische Daten

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Größe Mt x A	Über- tragungs- werte	Anzahl Teller- feder	Abmessungen in mm			Bohrung		Antriebs- teilstärke F max. in mm	Abmessungen in mm			Gewicht m kg	Massen- trägheits- moment J kg cm ³
				A	B (k7)	C	D vor- gebohrt	D max (H7)		Buchsen- länge in mm	G	H		
T 190/95	190 × 95	190,0	1	95,0	60,0	66,0	15,0	30,0	10,5 16,0	4,0	52,0	17,0	1,840	15,83
T 340/95	340 × 95	340,0	2	95,0	60,0	66,0	15,0	30,0	10,5 16,0	4,0	52,0	17,0	1,840	15,83
T 350/120	350 × 120	350,0	1	120,0	73,0	77,0	20,0	45,0	16,0 21,0	4,0	64,0	21,0	3,330	43,01
T 650/120	650 × 120	650,0	2	120,0	73,0	77,0	20,0	45,0	16,0 21,0	4,0	64,0	21,0	3,330	43,01
T 650/140	650 × 140	650,0	1	140,0	90,0	86,0	20,0	60,0	16,0 22,0	4,0	85,0	23,0	5,600	98,10
T 1200/140	1200 × 140	1200,0	2	140,0	90,0	86,0	20,0	60,0	16,0 22,0	4,0	85,0	23,0	5,600	98,10
T 1000/170	1000 × 170	1000,0	1	170,0	100,0	93,0	28,0	65,0	18,0 24,0	4,6	90,0	26,5	8,400	231,30
T 1800/170	1800 × 170	1800,0	2	170,0	100,0	93,0	28,0	65,0	18,0 24,0	4,6	90,0	26,5	8,400	231,30
T 2200/200	2200 × 200	2200,0	1	200,0	120,0	105,0	35,0	80,0	17,0 24,0	5,0	110,0	27,0	12,000	385,00
T 4000/200	4000 × 200	4000,0	2	200,0	120,0	105,0	35,0	80,0	17,0 24,0	5,0	110,0	27,0	12,000	385,00
T 3800/254	3800 × 254	3800,0	1	254,0	140,0	120,0	48,0	90,0	25,0 32,0	5,0	125,0	33,0	21,000	1581,00
T 6800/254	6800 × 254	6800,0	2	254,0	140,0	120,0	48,0	90,0	25,0 32,0	5,0	125,0	33,0	21,000	1581,00
T 5500/280	5500 × 280	5500,0	1	280,0	170,0	120,0	48,0	120,0	25,0 32,0	5,0	155,0	33,0	26,000	1698,00

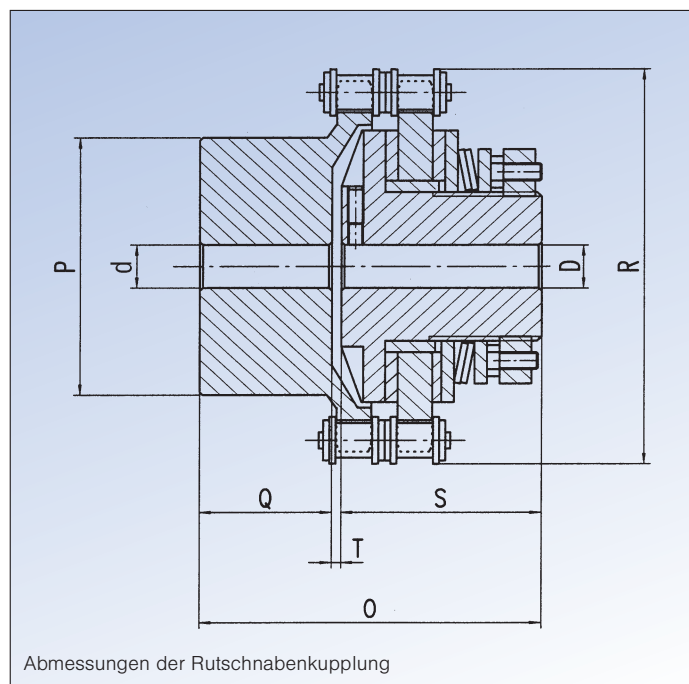
Hatorq®-Rutschnaben

Hatorq-Rutschnaben-Kupplungen

Hatorq-Rutschnaben-Kupplungen sind die ideale Überlastsicherheit bei Verbindung zweier Wellen. Die Einheiten bestehen aus einer normalen Rutschnabe der Größen T70/65 bis T1800/170 mit einem Scheibenkettenrad als Mittelteil und einem weiteren Nabenkettenrad.

An- und Abtriebsseite werden mit einer umgelegten 2-fach Rollenkette nach DIN (B₂) formschlüssig, jedoch gering elastisch verbunden. Die Rollenkette einschließlich Verschlußglied gehört zum Lieferumfang der Rutschnabenkupplung. Hatorq Rutschnaben-Kupplungen garantieren gleichbleibendes Schlupfmoment, geringe Wartung, leichte Montage und einfaches Lösen der Wellenverbindung. Sie werden als Überlastsicherung eingesetzt, wenn geringer Parallel- und Winkelversatz der beiden zu verbindenden Wellen nicht auszuschließen ist. Zulässige Fluchtungsfehler der einzelnen Größen sind in der Tabelle Nr. 2 angegeben.

Auf Wunsch können Hatorq-Rutschnaben auch in Verbindung mit drehelastischen Kupplungen angeboten werden. Aufgrund der speziellen Anforderungen bitten wir hierzu um Ihre Anfragen.

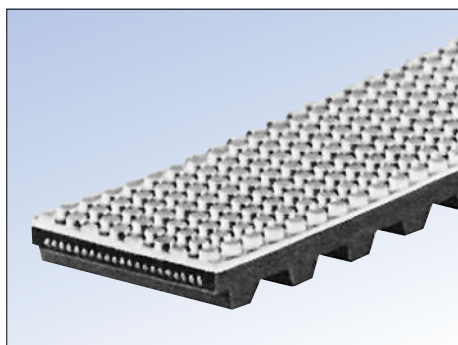


Hatorq®-Rutschnaben-Kupplungen

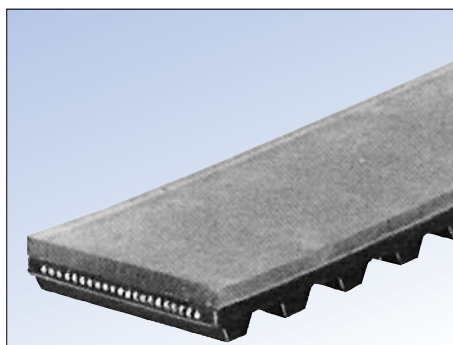
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Größe Mt × A	Übertragungs- werte Dreh- moment Mt max. Nm	Anzahl Teller- feder	Parallel- versatz mm	Axial- versatz Grad	Bohrung		Bohrung		Abmessungen in mm							Zähne- zahl	Ketten- größe
						Kettenradnabe in mm	Rutschnabe in mm	O	P	Q	R	S	T	Z				
				Δp	αw	d min	d max	D min	D max	O	P	Q	R	S	T	Z		
C 15/40	15 × 40	15,0	1	0,2	30'	13,0	35,0	7,0	14,0	55,0	49,0	25,0	68,4	28,0	2,0	20	3/8 × 7/32"	
C 28/40	28 × 40	28,0	2	0,2	30'	13,0	35,0	7,0	14,0	55,0	49,0	25,0	68,4	28,0	2,0	20	3/8 × 7/32"	
C 40/40	40 × 40	40,0	3	0,2	30'	13,0	35,0	7,0	14,0	55,0	49,0	25,0	68,4	28,0	2,0	20	3/8 × 7/32"	
C 30/45	30 × 45	30,0	1	0,25	30'	17,0	40,0	7,0	20,0	59,5	55,0	25,0	75,2	33,0	1,5	22	3/8 × 7/32"	
C 55/45	55 × 45	55,0	2	0,25	30'	17,0	40,0	7,0	20,0	59,5	55,0	25,0	75,2	33,0	1,5	22	3/8 × 7/32"	
C 70/45	70 × 45	70,0	3	0,25	30'	17,0	40,0	7,0	20,0	59,5	55,0	25,0	75,2	33,0	1,5	22	3/8 × 7/32"	
C 70/65	70 × 65	70,0	1	0,25	30'	17,0	48,0	10,0	22,0	85,0	70,0	32,0	106,0	50,0	3,0	18	5/8 × 3/8"	
C 120/65	120 × 65	120,0	2	0,25	30'	17,0	48,0	10,0	22,0	85,0	70,0	32,0	106,0	50,0	3,0	18	5/8 × 3/8"	
C 130/85	130 × 85	130,0	1	0,35	30'	21,0	65,0	15,0	25,0	100,0	100,0	42,0	138,0	55,0	3,0	20	3/4 × 7/16"	
C 240/85	240 × 85	240,0	2	0,35	30'	21,0	65,0	15,0	25,0	100,0	100,0	42,0	138,0	55,0	3,0	20	3/4 × 7/16"	
C 190/95	190 × 95	190,0	1	0,35	30'	21,0	65,0	15,0	35,0	110,0	100,0	42,0	138,0	65,0	3,0	20	3/4 × 7/16"	
C 340/95	340 × 95	340,0	2	0,35	30'	21,0	65,0	15,0	35,0	110,0	100,0	42,0	138,0	65,0	3,0	20	3/4 × 7/16"	
C 350/120	350 × 120	350,0	1	0,4	30'	21,0	85,0	20,0	45,0	130,0	130,0	50,0	183,5	77,0	3,0	20	1" × 17,02 mm	
C 650/120	650 × 120	650,0	2	0,4	30'	21,0	85,0	20,0	45,0	130,0	130,0	50,0	183,5	77,0	3,0	20	1" × 17,02 mm	
C 650/140	650 × 140	650,0	1	0,5	30'	26,0	100,0	20,0	60,0	149,0	130,0	60,0	199,5	86,0	3,0	22	1" × 17,02 mm	
C 1200/140	1200 × 140	1200,0	2	0,5	30'	26,0	100,0	20,0	60,0	149,0	130,0	60,0	199,5	86,0	3,0	22	1" × 17,02 mm	
C 1000/170	1000 × 170	1000,0	1	0,5	30'	31,0	100,0	28,0	65,0	170,0	130,0	74,0	232,0	93,0	3,0	26	1" × 17,02 mm	
C 1800/170	1800 × 170	1800,0	2	0,5	30'	31,0	100,0	28,0	65,0	170,0	130,0	74,0	232,0	93,0	3,0	26	1" × 17,02 mm	
C 2200/200	2200 × 200	2200,0	1	0,5	30'	31,0	100,0	35,0	80,0	194,0	130,0	85,0	264,0	105,0	3,0	30	1" × 17,02 mm	
C 4000/200	4000 × 200	4000,0	2	0,5	30'	31,0	100,0	35,0	80,0	194,0	130,0	85,0	264,0	105,0	3,0	30	1" × 17,02 mm	

Zahnriemen

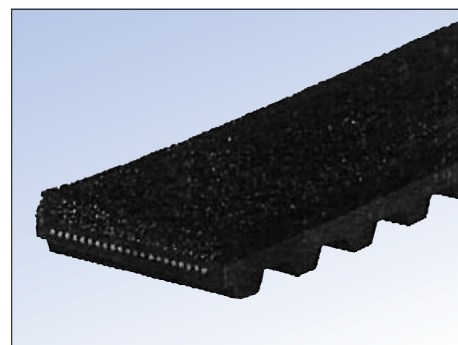
Rückenbeschichtungen



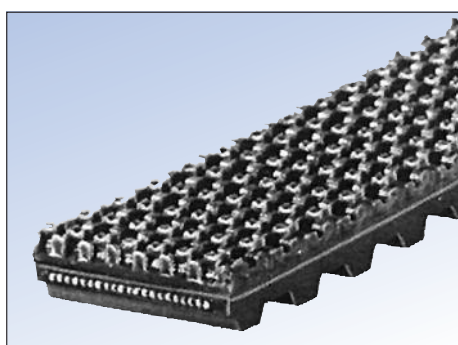
Noppen



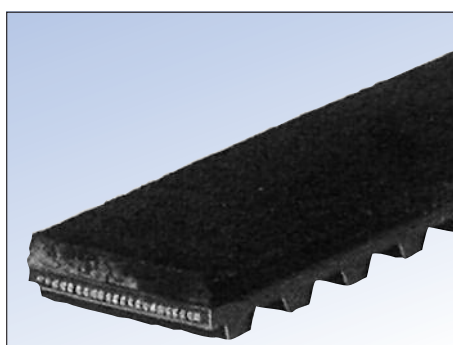
Polyurethan



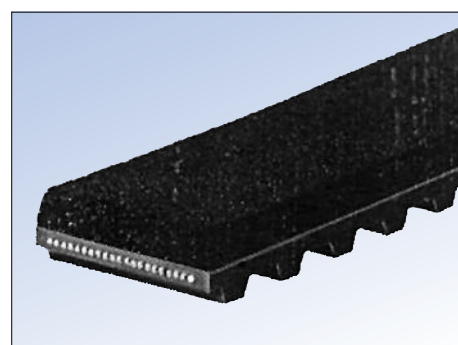
Schaumvulkollan



Supergrip



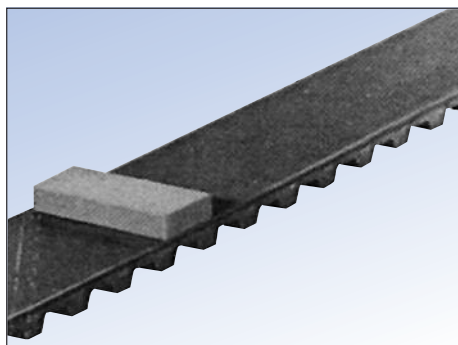
Linatex



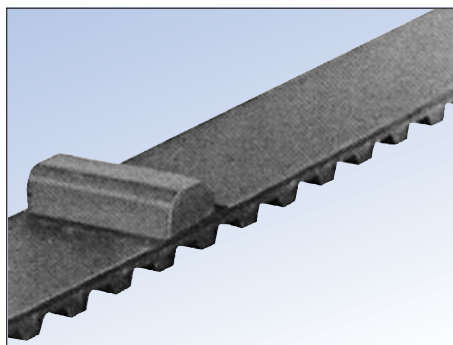
Moosgummi

Die Beschichtungen sind in verschiedenen Stärken lieferbar. Weitere Beschichtungen auf Anfrage.

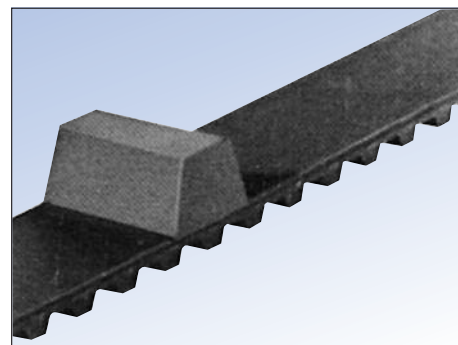
Aufgeschweißte Mitnehmer



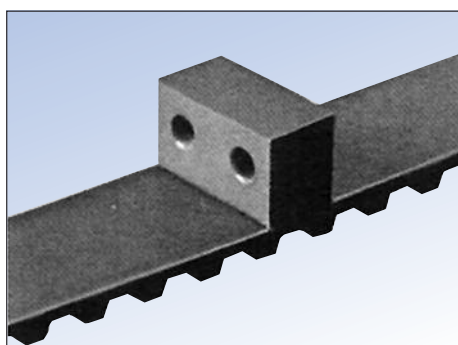
Form A



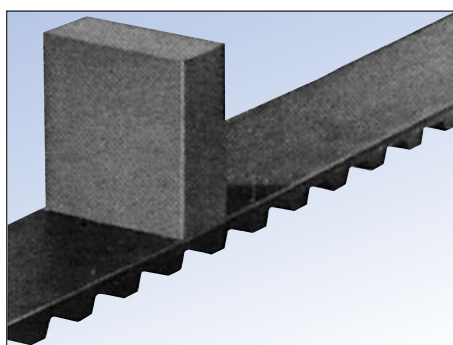
Form B



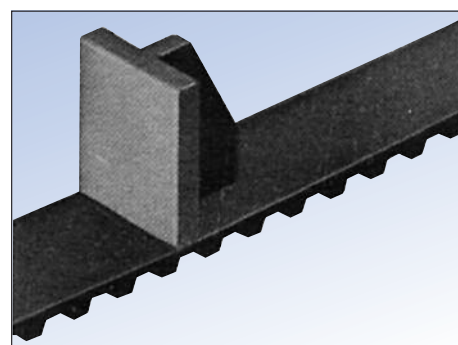
Form C



Form D



Form E



Form F

Die Bilder zeigen eine Auswahl möglicher Mitnehmerformen.

T 5 (Teilung = 5,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm						
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)						
			6	8	10	12	16	20	25
T5-630	630,0	126	6	8	10	12	16	20	25
T5-640	640,0	128	6	8	10	12	16	20	25
T5-650	650,0	130	6	8	10	12	16	20	25
T5-660	660,0	132	6	8	10	12	16	20	25
T5-675	675,0	135	6	8	10	12	16	20	25
T5-690	690,0	138	6	8	10	12	16	20	25
T5-700	700,0	140	6	8	10	12	16	20	25
T5-720	720,0	144	6	8	10	12	16	20	25
T5-725	725,0	145	6	8	10	12	16	20	25
T5-750	750,0	150	6	8	10	12	16	20	25
T5-765	765,0	153	6	8	10	12	16	20	25
T5-780	780,0	156	6	8	10	12	16	20	25
T5-800	800,0	160	6	8	10	12	16	20	25
T5-815	815,0	163	6	8	10	12	16	20	25
T5-830	830,0	166	6	8	10	12	16	20	25
T5-840	840,0	168	6	8	10	12	16	20	25
T5-850	850,0	170	6	8	10	12	16	20	25
T5-860	860,0	172	6	8	10	12	16	20	25
T5-885	885,0	177	6	8	10	12	16	20	25

Riemengewicht = 2,2 × g/m × Breite in mm

T 10 (Teilung = 10,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm							
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)							
			10	12	16	20	25	32	50	75
T10-260	260,0	26	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-320	320,0	32	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-340	340,0	34	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-370	370,0	37	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-390	390,0	39	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-400	400,0	40	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-410	410,0	41	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-440	440,0	44	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-450	450,0	45	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-480	480,0	48	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-500	500,0	50	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-530	530,0	53	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-550	550,0	55	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-560	560,0	56	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-600	600,0	60	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-610	610,0	61	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-630	630,0	63	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-650	650,0	65	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-660	660,0	66	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-680	680,0	68	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-690	690,0	69	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-700	700,0	70	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-720	720,0	72	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-730	730,0	73	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-750	750,0	75	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-780	780,0	78	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-800	800,0	80	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-810	810,0	81	10	12	16	20	25	32	50	75

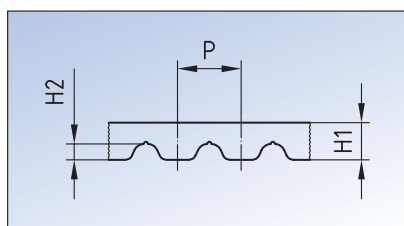
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm						
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)						
			6	8	10	12	16	20	25
T5-900	900,0	180	6	8	10	12	16	20	25
T5-920	920,0	184	6	8	10	12	16	20	25
T5-940	940,0	188	6	8	10	12	16	20	25
T5-990	990,0	198	6	8	10	12	16	20	25
T5-1075	1075,0	215	6	8	10	12	16	20	25
T5-1100	1100,0	220	6	8	10	12	16	20	25
T5-1160	1160,0	232	6	8	10	12	16	20	25
T5-1200	1200,0	240	6	8	10	12	16	20	25
T5-1215	1215,0	243	6	8	10	12	16	20	25
T5-1275	1275,0	255	6	8	10	12	16	20	25
T5-1280	1280,0	256	6	8	10	12	16	20	25
T5-1315	1315,0	263	6	8	10	12	16	20	25
T5-1355	1355,0	271	6	8	10	12	16	20	25
T5-1380	1380,0	276	6	8	10	12	16	20	25
T5-1440	1440,0	288	6	8	10	12	16	20	25
T5-1470	1470,0	294	6	8	10	12	16	20	25
T5-1500	1500,0	300	6	8	10	12	16	20	25
T5-1580	1580,0	316	6	8	10	12	16	20	25
T5-1955	1955,0	391	6	8	10	12	16	20	25

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm							
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)							
			10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1420	1420,0	142	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1440	1440,0	144	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1450	1450,0	145	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1460	1460,0	146	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1500	1500,0	150	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1560	1560,0	156	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1600	1600,0	160	10	12	16	20	25	32	50	75

Riemengewicht = 4,4 × g/m × Breite in mm

Polyurethan- Zahnriemen

(endlos, metrische
Teilung)
Profil AT



AT 5 (Teilung = 5,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm						
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)						
			6	8	10	12	16	20	25
AT5-225	225,0	45	6	8	10	12	16	20	25
AT5-255	255,0	51	6	8	10	12	16	20	25
AT5-275	275,0	55	6	8	10	12	16	20	25
AT5-280	280,0	56	6	8	10	12	16	20	25
AT5-300	300,0	60	6	8	10	12	16	20	25
AT5-330	330,0	66	6	8	10	12	16	20	25
AT5-340	340,0	68	6	8	10	12	16	20	25
AT5-375	375,0	75	6	8	10	12	16	20	25
AT5-390	390,0	78	6	8	10	12	16	20	25
AT5-420	420,0	84	6	8	10	12	16	20	25
AT5-450	450,0	90	6	8	10	12	16	20	25
AT5-455	455,0	91	6	8	10	12	16	20	25
AT5-480	480,0	96	6	8	10	12	16	20	25
AT5-500	500,0	100	6	8	10	12	16	20	25
AT5-525	525,0	105	6	8	10	12	16	20	25
AT5-545	545,0	109	6	8	10	12	16	20	25
AT5-600	600,0	120	6	8	10	12	16	20	25

AT 10 (Teilung = 10,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm							
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)							
			10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-370	370,0	37	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-500	500,0	50	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-560	560,0	56	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-580	580,0	58	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-600	600,0	60	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-610	610,0	61	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-630	630,0	63	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-660	660,0	66	10	12	16	20	25	32	50	75
AT10-700	700,0	70	10	12	16	20	25	32	50	75

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm							
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)							
			10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1610	1610,0	161	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1700	1700,0	170	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1750	1750,0	175	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1780	1780,0	178	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1880	1880,0	188	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-1960	1960,0	196	10	12	16	20	25	32	50	75
T10-2250	2250,0	225	10	12	16	20	25	32	50	75

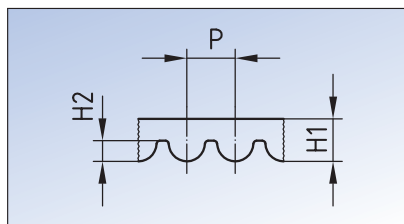
Typ	P mm	H2 mm	H1 mm
AT5	5,0	1,2	2,7
AT10	10,0	2,5	4,5
AT20	20,0	5,0	8,0

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm						
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)						
			6	8	10	12	16	20	25
AT5-610	610,0	122	6	8	10	12	16	20	25
AT5-620	620,0	124	6	8	10	12	16	20	25
AT5-630	630,0	126	6	8	10	12	16	20	25
AT5-660	660,0	132	6	8	10	12	16	20	25
AT5-670	670,0	134	6	8	10	12	16	20	25
AT5-710	710,0	142	6	8	10	12	16	20	25
AT5-720	720,0	144	6	8	10	12	16	20	25
AT5-750	750,0	150	6	8	10	12	16	20	25
AT5-780	780,0	156	6	8	10	12	16	20	25
AT5-825	825,0	165	6	8	10	12	16	20	25
AT5-860	860,0	172	6	8	10	12	16	20	25
AT5-975	975,0	195	6	8	10	12	16	20	25
AT5-1050	1050,0	210	6	8	10	12	16	20	25
AT5-1125	1125,0	225	6	8	10	12	16	20	25
AT5-1500	1500,0	300	6	8	10	12	16	20	25
AT5-2000	2000,0	400	6	8	10	12	16	20	25

Riemengewicht = 3,2 × g/m × Breite in mm

Neopren-HTD-Zahnriemen

HTD-Profil
endlos



3M (Teilung = 3,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm		
			(Bitte ausgewählte Breite hinter Art.-Nr. setzen)		
			06	09	15
90-3M	90,0	30	6	9	15
105-3M	105,0	35	6	9	15
129-3M	129,0	43	6	9	15
141-3M	141,0	47	6	9	15
144-3M	144,0	48	6	9	15
147-3M	147,0	49	6	9	15
150-3M	150,0	50	6	9	15
159-3M	159,0	53	6	9	15
168-3M	168,0	56	6	9	15
174-3M	174,0	58	6	9	15
177-3M	177,0	59	6	9	15
180-3M	180,0	60	6	9	15
186-3M	186,0	62	6	9	15
195-3M	195,0	65	6	9	15
201-3M	201,0	67	6	9	15
204-3M	204,0	68	6	9	15
210-3M	210,0	70	6	9	15
213-3M	213,0	71	6	9	15
225-3M	225,0	75	6	9	15
231-3M	231,0	77	6	9	15
240-3M	240,0	80	6	9	15
243-3M	243,0	81	6	9	15
246-3M	246,0	82	6	9	15
249-3M	249,0	83	6	9	15
252-3M	252,0	84	6	9	15
255-3M	255,0	85	6	9	15
261-3M	261,0	87	6	9	15
264-3M	264,0	88	6	9	15
267-3M	267,0	89	6	9	15
270-3M	270,0	90	6	9	15
276-3M	276,0	92	6	9	15
285-3M	285,0	95	6	9	15
288-3M	288,0	96	6	9	15
291-3M	291,0	97	6	9	15
297-3M	297,0	99	6	9	15
300-3M	300,0	100	6	9	15
312-3M	312,0	104	6	9	15
318-3M	318,0	106	6	9	15
327-3M	327,0	109	6	9	15
330-3M	330,0	110	6	9	15
333-3M	333,0	111	6	9	15
336-3M	336,0	112	6	9	15
339-3M	339,0	113	6	9	15
345-3M	345,0	115	6	9	15
357-3M	357,0	119	6	9	15

Typ	P mm	H2 mm	H1 mm
3M	3,0	1,15	2,4
5M	5,0	2,0	3,8
8M	8,0	3,2	5,4
14M	14,0	6,0	9,7

Bestellbeispiel: 105 - 3M | - 09
Artikel-Nr. | + Breite

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm		
			(Bitte ausgewählte Breite hinter Art.-Nr. setzen)		
			06	09	15
363-3M	363,0	121	6	9	15
375-3M	375,0	125	6	9	15
384-3M	384,0	128	6	9	15
390-3M	390,0	130	6	9	15
393-3M	393,0	131	6	9	15
405-3M	405,0	135	6	9	15
420-3M	420,0	140	6	9	15
432-3M	432,0	144	6	9	15
447-3M	447,0	149	6	9	15
474-3M	474,0	158	6	9	15
480-3M	480,0	160	6	9	15
486-3M	486,0	162	6	9	15
489-3M	489,0	163	6	9	15
495-3M	495,0	165	6	9	15
501-3M	501,0	167	6	9	15
510-3M	510,0	170	6	9	15
513-3M	513,0	171	6	9	15
522-3M	522,0	174	6	9	15
531-3M	531,0	177	6	9	15
537-3M	537,0	179	6	9	15
564-3M	564,0	188	6	9	15
570-3M	570,0	190	6	9	15
576-3M	576,0	192	6	9	15
579-3M	579,0	193	6	9	15
582-3M	582,0	194	6	9	15
597-3M	597,0	199	6	9	15
600-3M	600,0	200	6	9	15
633-3M	633,0	211	6	9	15
648-3M	648,0	216	6	9	15
669-3M	669,0	223	6	9	15
711-3M	711,0	237	6	9	15
735-3M	735,0	245	6	9	15
738-3M	738,0	246	6	9	15
756-3M	756,0	252	6	9	15
804-3M	804,0	268	6	9	15
882-3M	882,0	294	6	9	15
945-3M	945,0	315	6	9	15
1062-3M	1062,0	354	6	9	15
1125-3M	1125,0	375	6	9	15
1245-3M	1245,0	415	6	9	15
1263-3M	1263,0	421	6	9	15
1500-3M	1500,0	500	6	9	15
1530-3M	1530,0	510	6	9	15
1863-3M	1863,0	621	6	9	15

Riemengewicht = 2,75 × g/m × Breite in mm

5M (Teilung = 5,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm		
			(Bitte ausgewählte Breite hinter Art.-Nr. setzen)		
			09	15	25
180-5M	180,0	36	9	15	25
225-5M	225,0	45	9	15	25
235-5M	235,0	47	9	15	25
245-5M	245,0	49	9	15	25
255-5M	255,0	51	9	15	25
265-5M	265,0	53	9	15	25
270-5M	270,0	54	9	15	25
280-5M	280,0	56	9	15	25
285-5M	285,0	57	9	15	25
295-5M	295,0	59	9	15	25
300-5M	300,0	60	9	15	25
305-5M	305,0	61	9	15	25
325-5M	325,0	65	9	15	25
345-5M	345,0	69	9	15	25
350-5M	350,0	70	9	15	25
375-5M	375,0	75	9	15	25
400-5M	400,0	80	9	15	25
420-5M	420,0	84	9	15	25
425-5M	425,0	85	9	15	25
450-5M	450,0	90	9	15	25
455-5M	455,0	91	9	15	25
460-5M	460,0	92	9	15	25
465-5M	465,0	93	9	15	25
475-5M	475,0	95	9	15	25
500-5M	500,0	100	9	15	25
525-5M	525,0	105	9	15	25
535-5M	535,0	107	9	15	25
565-5M	565,0	113	9	15	25
575-5M	575,0	115	9	15	25
580-5M	580,0	116	9	15	25
600-5M	600,0	120	9	15	25
610-5M	610,0	122	9	15	25
615-5M	615,0	123	9	15	25
635-5M	635,0	127	9	15	25
640-5M	640,0	128	9	15	25
670-5M	670,0	134	9	15	25
675-5M	675,0	135	9	15	25
700-5M	700,0	140	9	15	25

Riemengewicht = 4,33 × g/m × Breite in mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm		
			(Bitte ausgewählte Breite hinter Art.-Nr. setzen)		
			09	15	25
705-5M	705,0	141	9	15	25
710-5M	710,0	142	9	15	25
725-5M	725,0	145	9	15	25
740-5M	740,0	148	9	15	25
750-5M	750,0	150	9	15	25
755-5M	755,0	151	9	15	25
800-5M	800,0	160	9	15	25
835-5M	835,0	167	9	15	25
850-5M	850,0	170	9	15	25
890-5M	890,0	178	9	15	25
900-5M	900,0	180	9	15	25
935-5M	935,0	187	9	15	25
940-5M	940,0	188	9	15	25
950-5M	950,0	190	9	15	25
980-5M	980,0	196	9	15	25
1000-5M	1000,0	200	9	15	25
1025-5M	1025,0	205	9	15	25
1050-5M	1050,0	210	9	15	25
1100-5M	1100,0	220	9	15	25
1125-5M	1125,0	225	9	15	25
1135-5M	1135,0	227	9	15	25
1195-5M	1195,0	239	9	15	25
1200-5M	1200,0	240	9	15	25
1240-5M	1240,0	248	9	15	25
1270-5M	1270,0	254	9	15	25
1420-5M	1420,0	284	9	15	25
1500-5M	1500,0	300	9	15	25
1595-5M	1595,0	319	9	15	25
1605-5M	1605,0	321	9	15	25
1690-5M	1690,0	338	9	15	25
1790-5M	1790,0	358	9	15	25
1800-5M	1800,0	360	9	15	25
1870-5M	1870,0	374	9	15	25
1895-5M	1895,0	379	9	15	25
1945-5M	1945,0	389	9	15	25
2000-5M	2000,0	400	9	15	25
2250-5M	2250,0	450	9	15	25
2525-5M	2525,0	505	9	15	25

8M (Teilung = 8,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm			
			(Bitte ausgewählte Breite hinter Art.-Nr. setzen)			
			20	30	50	85
288-8M	288,0	36	20	30	50	85
320-8M	320,0	40	20	30	50	85
352-8M	352,0	44	20	30	50	85
360-8M	360,0	45	20	30	50	85
384-8M	384,0	48	20	30	50	85
408-8M	408,0	51	20	30	50	85
416-8M	416,0	52	20	30	50	85
456-8M	456,0	57	20	30	50	85
480-8M	480,0	60	20	30	50	85
536-8M	536,0	67	20	30	50	85
544-8M	544,0	68	20	30	50	85
560-8M	560,0	70	20	30	50	85
600-8M	600,0	75	20	30	50	85
608-8M	608,0	76	20	30	50	85
632-8M	632,0	79	20	30	50	85
640-8M	640,0	80	20	30	50	85
680-8M	680,0	85	20	30	50	85
720-8M	720,0	90	20	30	50	85
760-8M	760,0	95	20	30	50	85
800-8M	800,0	100	20	30	50	85
840-8M	840,0	105	20	30	50	85
880-8M	880,0	110	20	30	50	85
896-8M	896,0	112	20	30	50	85
920-8M	920,0	115	20	30	50	85
960-8M	960,0	120	20	30	50	85
1000-8M	1000,0	125	20	30	50	85

Riemengewicht = 5,69 × g/m × Breite in mm

14M (Teilung = 14,0 mm)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm				
			(Bitte ausgewählte Breite hinter Art.-Nr. setzen)				
			40	55	85	115	170
966-14M	966,0	69	40	55	85	115	170
994-14M	994,0	71	40	55	85	115	170
1092-14M	1092,0	78	40	55	85	115	170
1106-14M	1106,0	79	40	55	85	115	170
1190-14M	1190,0	85	40	55	85	115	170
1260-14M	1260,0	90	40	55	85	115	170
1288-14M	1288,0	92	40	55	85	115	170
1344-14M	1344,0	96	40	55	85	115	170
1400-14M	1400,0	100	40	55	85	115	170
1442-14M	1442,0	103	40	55	85	115	170
1568-14M	1568,0	112	40	55	85	115	170
1610-14M	1610,0	115	40	55	85	115	170
1750-14M	1750,0	125	40	55	85	115	170
1764-14M	1764,0	126	40	55	85	115	170
1778-14M	1778,0	127	40	55	85	115	170
1848-14M	1848,0	132	40	55	85	115	170
1890-14M	1890,0	135	40	55	85	115	170
1904-14M	1904,0	136	40	55	85	115	170

Riemengewicht = 11,58 × g/m × Breite in mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Wirk- länge in mm	Zähne- zahl	Standardbreiten in mm			
			(Bitte ausgewählte Breite hinter Art.-Nr. setzen)			
			20	30	50	85
1040-8M	1040,0	130	20	30	50	85
1080-8M	1080,0	135	20	30	50	85
1120-8M	1120,0	140	20	30	50	85
1200-8M	1200,0	150	20	30	50	85
1224-8M	1224,0	153	20	30	50	85
1280-8M	1280,0	160	20	30	50	85
1352-8M	1352,0	169	20	30	50	85
1424-8M	1424,0	178	20	30	50	85
1440-8M	1440,0	180	20	30	50	85
1464-8M	1464,0	183	20	30	50	85
1600-8M	1600,0	200	20	30	50	85
1680-8M	1680,0	210	20	30	50	85
1760-8M	1760,0	220	20	30	50	85
1800-8M	1800,0	225	20	30	50	85
1904-8M	1904,0	238	20	30	50	85
2000-8M	2000,0	250	20	30	50	85
2200-8M	2200,0	275	20	30	50	85
2272-8M	2272,0	284	20	30	50	85
2400-8M	2400,0	300	20	30	50	85
2520-8M	2520,0	315	20	30	50	85
2600-8M	2600,0	325	20	30	50	85
2800-8M	2800,0	350	20	30	50	85
3048-8M	3048,0	381	20	30	50	85
3280-8M	3280,0	410	20	30	50	85
3600-8M	3600,0	450	20	30	50	85
4400-8M	4400,0	550	20	30	50	85

Zugkrafttabelle Zahnriemen (endlich + verschweißt)

Zahnriemen metrisch (Alternative Darstellung)

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Ausführung	Zug- belas- tung	Breite in mm																	
			(Bitte ausgewählte Breite vor Art.-Nr. setzen)																	
			6	10	12	15	16	20	25	30	32	40	50	55	75	85	100	115	150	200
T5	endlich	in N	175	355			475		800		1005		1660		2280		3060			
T5-HP	endlich	in N		555			740		1250		1570		2590		3555		4775			
T5-HF	endlich	in N		465			620		1050		1320		2180		2990		4015			
T5-V	endlos verschweißt	in N	87	177			237		400		502		830		1140		1530			
T10	endlich	in N			995		1395		2290		2890		4785		7665		10290		11855	
T10-HP	endlich	in N			1575		2030		3610		4510		7670		12350		16625		26815	
T10-HF	endlich	in N			1045		1460		2400		3030		5015		8025		10775		12420	
T10-V	endlos verschweißt	in N			497		697		1145		1445		2392		3832		5145		5927	
T20	endlich	in N							3610		4510		7670		12350		16625		26815	
T20-HP	endlich	in N							4930		6570		10680		17300		23350		38500	
T20-HF	endlich	in N							3740		4675		7950		12800					
T20-V	endlos verschweißt	in N							1805		2255		3835		6175		8312		13407	
AT5	endlich	in N	380	635			1015		1715		2160		3560		4890		6565			
AT5-HP	endlich	in N		795			1395		2290		2890		4785							
AT5-HF	endlich	in N		590			950		1600		2015		3325							
AT5-V	endlos verschweißt	in N	190	317			507		857		1080		1780		2445		3282			
AT10	endlich	in N					2030		3610		4510		7670		12350		16625		26815	
AT10-HP	endlich	in N					3285		4930		6570		10680		17300		23355		38500	
AT10-HF	endlich	in N					2105		3740		4675		7950		12805		17235		27805	
AT10-V	endlos verschweißt	in N					1015		1805		2255		3835		6175		8312		13407	
AT20	endlich	in N							4930		6570		10680		17300		23355		38500	48835
AT20-HP	endlich	in N									9880		15200		24000		32000		53850	71220
AT20-HF	endlich	in N							5485		7315		11885		19250		25985		42845	54340
AT20-V	endlos verschweißt	in N							2465		3285		5340		8650		11677		19250	24417
5M	endlich	in N		635		950			1715	2100			3560		5690					
5M-V	endlos verschweißt	in N		317		475			857	1050			1780		2845					
8M	endlich	in N		1350		2030		2930		4510			7670			14010	16625			
8M-V	endlos verschweißt	in N		675		1015		1465		2255			3835			7005	8312			
14M	endlich	in N											12160		17600		28000		40820	53850
14M-V	endlos verschweißt	in N											6080		8800		14000		20410	26925

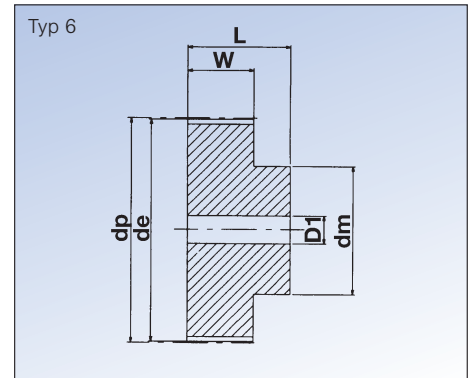
Zahnriemenscheiben



T 10 (Teilung = 10 mm) – für Zahnriemenbreite = 32 mm

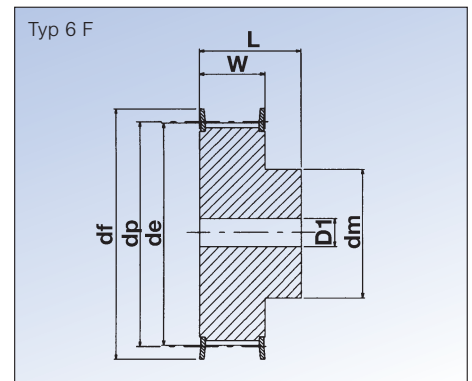
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
47T10/18-2	18	6F	Al	55,45	57,29	40,0	–	60,0	37,0	47,0	10,0
47T10/19-2	19	6F	Al	58,60	60,48	44,0	–	66,0	37,0	47,0	10,0
47T10/20-2	20	6F	Al	61,80	63,66	46,0	–	66,0	37,0	47,0	12,0
47T10/22-2	22	6F	Al	68,20	70,03	52,0	–	75,0	37,0	47,0	12,0
47T10/24-2	24	6F	Al	74,55	76,39	58,0	–	83,0	37,0	47,0	12,0
47T10/25-2	25	6F	Al	77,75	79,58	60,0	–	83,0	37,0	47,0	12,0
47T10/26-2	26	6F	Al	80,90	82,76	60,0	–	87,0	37,0	47,0	12,0
47T10/27-2	27	6F	Al	84,10	85,95	60,0	–	91,0	37,0	47,0	12,0
47T10/28-2	28	6F	Al	87,25	89,12	60,0	–	93,0	37,0	47,0	12,0
47T10/30-2	30	6F	Al	93,65	95,49	60,0	–	102,0	37,0	47,0	12,0
47T10/32-2	32	6F	Al	100,00	101,86	65,0	–	106,0	37,0	47,0	12,0
47T10/36-2	36	6F	Al	112,75	114,59	70,0	–	119,0	37,0	47,0	16,0
47T10/40-2	40	6F	Al	125,45	127,32	80,0	–	131,0	37,0	47,0	16,0
47T10/44-0	44	6	Al	138,20	140,05	88,0	–	–	37,0	47,0	16,0
47T10/48-0	48	6	Al	150,95	152,78	95,0	–	–	37,0	47,0	16,0
47T10/60-0	60	6	Al	189,10	190,98	110,0	–	–	37,0	47,0	16,0

Zahnriemenscheiben
(metrische T-Teilung)



T 10 (Teilung = 10 mm) – für Zahnriemenbreite = 50 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
66T10/18-2	18	6F	Al	55,45	57,29	40,0	–	60,0	56,0	66,0	10,0
66T10/19-2	19	6F	Al	58,65	60,48	44,0	–	66,0	56,0	66,0	10,0
66T10/20-2	20	6F	Al	61,80	63,66	46,0	–	66,0	56,0	66,0	12,0
66T10/22-2	22	6F	Al	68,20	70,03	52,0	–	75,0	56,0	66,0	12,0
66T10/24-2	24	6F	Al	74,55	76,39	58,0	–	83,0	56,0	66,0	12,0
66T10/25-2	25	6F	Al	77,70	79,58	60,0	–	83,0	56,0	66,0	12,0
66T10/26-2	26	6F	Al	80,90	82,76	60,0	–	87,0	56,0	66,0	12,0
66T10/27-2	27	6F	Al	84,10	85,95	60,0	–	91,0	56,0	66,0	12,0
66T10/28-2	28	6F	Al	87,25	89,12	60,0	–	93,0	56,0	66,0	12,0
66T10/30-2	30	6F	Al	93,65	95,49	60,0	–	102,0	56,0	66,0	12,0
66T10/32-2	32	6F	Al	100,00	101,86	65,0	–	106,0	56,0	66,0	12,0
66T10/36-2	36	6F	Al	112,75	114,59	70,0	–	119,0	56,0	66,0	16,0
66T10/40-2	40	6F	Al	125,45	127,32	80,0	–	131,0	56,0	66,0	16,0
66T10/44-0	44	6	Al	138,20	140,05	88,0	–	–	56,0	66,0	16,0
66T10/48-0	48	6	Al	150,95	152,78	95,0	–	–	56,0	66,0	16,0
66T10/60-0	60	6	Al	189,10	190,98	110,0	–	–	56,0	66,0	16,0

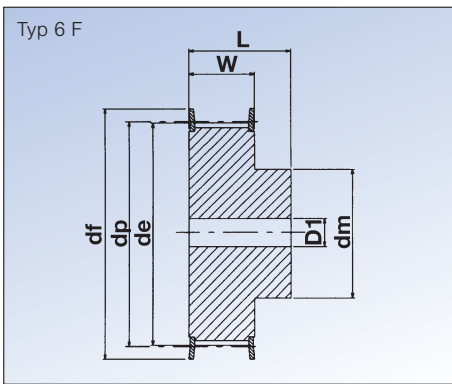
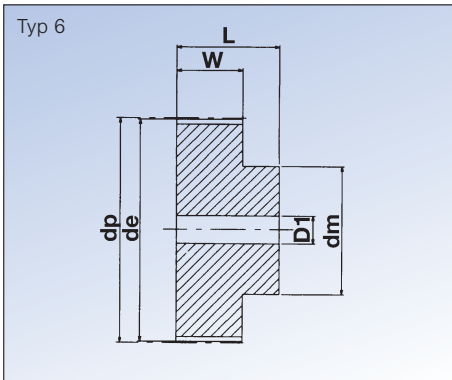


AT 5 (Teilung = 5 mm) – für Zahnriemenbreite = 10 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
21AT5/12-2	12	6F	Al	17,85	19,10	11,0	–	23,0	15,0	21,0	–
21AT5/14-2	14	6F	Al	21,05	22,29	13,0	–	25,0	15,0	21,0	–
21AT5/15-2	15	6F	Al	22,65	23,88	16,0	–	28,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/16-2	16	6F	Al	24,20	25,47	18,0	–	32,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/18-2	18	6F	Al	27,40	28,65	20,0	–	32,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/19-2	19	6F	Al	29,00	30,25	22,0	–	36,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/20-2	20	6F	Al	30,60	31,83	23,0	–	36,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/22-2	22	6F	Al	33,85	35,02	24,0	–	38,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/24-2	24	6F	Al	37,00	38,21	26,0	–	42,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/25-2	25	6F	Al	38,60	39,8	26,0	–	44,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/26-2	26	6F	Al	40,20	41,39	26,0	–	44,0	15,0	21,0	6,0
21AT5/27-2	27	6F	Al	41,80	42,98	30,0	–	48,0	15,0	21,0	8,0
21AT5/28-2	28	6F	Al	43,35	44,58	32,0	–	48,0	15,0	21,0	8,0
21AT5/30-2	30	6F	Al	46,55	47,76	34,0	–	51,0	15,0	21,0	8,0
21AT5/32-2	32	6F	Al	49,70	50,94	38,0	–	54,0	15,0	21,0	8,0
21AT5/36-2	36	6F	Al	56,05	57,31	38,0	–	64,0	15,0	21,0	8,0
21AT5/40-2	40	6F	Al	62,45	63,66	40,0	–	66,5	15,0	21,0	8,0
21AT5/42-2	42	6F	Al	65,60	66,86	40,0	–	70,0	15,0	21,0	8,0
21AT5/44-0	44	6	Al	68,80	70,05	45,0	–	–	15,0	21,0	8,0
21AT5/48-0	48	6	Al	75,15	76,42	50,0	–	–	15,0	21,0	8,0
21AT5/60-0	60	6	Al	94,25	95,52	65,0	–	–	15,0	21,0	8,0

Zahnriemenscheiben
(metrische AT-Teilung)

Zahnriemenscheiben (metrische AT-Teilung)



AT 5 (Teilung = 5 mm) – für Zahnriemenbreite = 16 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm								
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1	
27AT5/12-2	12	6F	Al	17,85	19,10	11,0	-	23,0	21,0	27,0	-	
27AT5/14-2	14	6F	Al	21,05	22,29	13,0	-	25,0	21,0	27,0	-	
27AT5/15-2	15	6F	Al	22,65	23,88	16,0	-	28,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/16-2	16	6F	Al	24,20	25,47	18,0	-	32,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/18-2	18	6F	Al	27,40	28,65	20,0	-	32,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/19-2	19	6F	Al	29,00	30,25	22,0	-	36,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/20-2	20	6F	Al	30,60	31,83	23,0	-	36,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/22-2	22	6F	Al	33,85	35,02	24,0	-	38,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/24-2	24	6F	Al	37,00	38,21	26,0	-	42,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/25-2	25	6F	Al	38,60	39,8	26,0	-	44,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/26-2	26	6F	Al	40,20	41,39	26,0	-	44,0	21,0	27,0	6,0	
27AT5/27-2	27	6F	Al	41,80	42,98	30,0	-	48,0	21,0	27,0	8,0	
27AT5/28-2	28	6F	Al	43,35	44,58	32,0	-	48,0	21,0	27,0	8,0	
27AT5/30-2	30	6F	Al	46,55	47,76	34,0	-	51,0	21,0	27,0	8,0	
27AT5/32-2	32	6F	Al	49,70	50,94	38,0	-	54,0	21,0	27,0	8,0	
27AT5/36-2	36	6F	Al	56,05	57,31	38,0	-	64,0	21,0	27,0	8,0	
27AT5/40-2	40	6F	Al	62,45	63,66	40,0	-	66,5	21,0	27,0	8,0	
27AT5/42-2	42	6F	Al	65,60	66,86	40,0	-	70,0	21,0	27,0	8,0	
27AT5/44-0	44	6	Al	68,80	70,05	45,0	-	-	21,0	27,0	8,0	
27AT5/48-0	48	6	Al	75,15	76,42	50,0	-	-	21,0	27,0	8,0	
27AT5/60-0	60	6	Al	94,25	95,52	65,0	-	-	21,0	27,0	8,0	

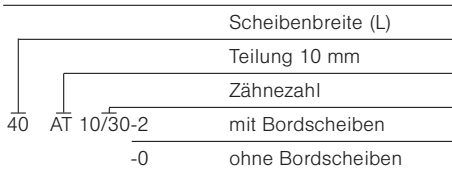
AT 5 (Teilung = 5 mm) – für Zahnriemenbreite = 25 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm								
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1	
36AT5/12-2	12	6F	Al	17,85	19,10	11,0	-	23,0	30,0	36,0	-	
36AT5/14-2	14	6F	Al	21,05	22,29	13,0	-	25,0	30,0	36,0	-	
36AT5/15-2	15	6F	Al	22,65	23,88	16,0	-	28,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/16-2	16	6F	Al	24,20	25,47	18,0	-	32,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/18-2	18	6F	Al	27,40	28,65	20,0	-	32,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/19-2	19	6F	Al	29,00	30,25	22,0	-	36,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/20-2	20	6F	Al	30,60	31,83	23,0	-	36,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/22-2	22	6F	Al	33,85	35,02	24,0	-	38,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/24-2	24	6F	Al	37,00	38,21	26,0	-	42,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/25-2	25	6F	Al	38,60	39,80	26,0	-	44,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/26-2	26	6F	Al	40,20	41,39	26,0	-	44,0	30,0	36,0	6,0	
36AT5/27-2	27	6F	Al	41,80	42,98	30,0	-	48,0	30,0	36,0	8,0	
36AT5/28-2	28	6F	Al	43,35	44,58	32,0	-	48,0	30,0	36,0	8,0	
36AT5/30-2	30	6F	Al	46,55	47,76	34,0	-	51,0	30,0	36,0	8,0	
36AT5/32-2	32	6F	Al	49,70	50,94	38,0	-	54,0	30,0	36,0	8,0	
36AT5/36-2	36	6F	Al	56,05	57,31	38,0	-	64,0	30,0	36,0	8,0	
36AT5/40-2	40	6F	Al	62,45	63,66	40,0	-	66,5	30,0	36,0	8,0	
36AT5/42-2	42	6F	Al	65,60	66,86	40,0	-	70,0	30,0	36,0	8,0	
36AT5/44-0	44	6	Al	68,80	70,05	45,0	-	-	30,0	36,0	8,0	
36AT5/48-0	48	6	Al	75,15	76,42	50,0	-	-	30,0	36,0	8,0	
36AT5/60-0	60	6	Al	94,25	95,52	65,0	-	-	30,0	36,0	8,0	

AT 10 (Teilung = 10 mm) – für Zahnriemenbreite = 16 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm								
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1	
31AT10/15-2	15	6F	Al	45,90	47,75	32,0	-	51,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/16-2	16	6F	Al	49,05	50,93	35,0	-	54,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/18-2	18	6F	Al	55,45	57,29	40,0	-	60,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/19-2	19	6F	Al	58,60	60,48	44,0	-	66,5	21,0	31,0	8,0	
31AT10/20-2	20	6F	Al	61,80	63,66	46,0	-	66,5	21,0	31,0	8,0	
31AT10/22-2	22	6F	Al	68,15	70,03	52,0	-	75,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/24-2	24	6F	Al	74,55	76,39	58,0	-	83,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/25-2	25	6F	Al	77,70	79,58	60,0	-	83,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/26-2	26	6F	Al	80,90	82,76	60,0	-	87,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/27-2	27	6F	Al	84,10	85,95	60,0	-	91,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/28-2	28	6F	Al	87,25	89,12	60,0	-	93,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/30-2	30	6F	Al	93,65	95,49	60,0	-	102,0	21,0	31,0	8,0	
31AT10/32-2	32	6F	Al	100,00	101,86	65,0	-	106,0	21,0	31,0	10,0	
31AT10/31-2	36	6F	Al	112,75	114,59	70,0	-	119,0	21,0	31,0	10,0	
31AT10/40-2	40	6F	Al	125,45	127,32	80,0	-	131,0	21,0	31,0	10,0	
31AT10/44-0	44	6	Al	138,20	140,05	88,0	-	-	21,0	31,0	10,0	
31AT10/48-0	48	6	Al	150,95	152,78	95,0	-	-	21,0	31,0	16,0	
31AT10/60-0	60	6	Al	189,10	190,98	110,0	-	-	21,0	31,0	16,0	

Bestellbeispiel



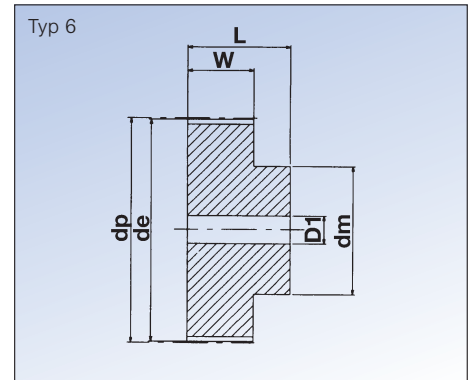
lieferbar:

- mit Vorbohrung (siehe Maß d)
- mit Fertigbohrung und Nut nach DIN-Nr. 6885 (gemäß Ihren Angaben)

AT 10 (Teilung = 10 mm) – für Zahnriemenbreite = 25 mm

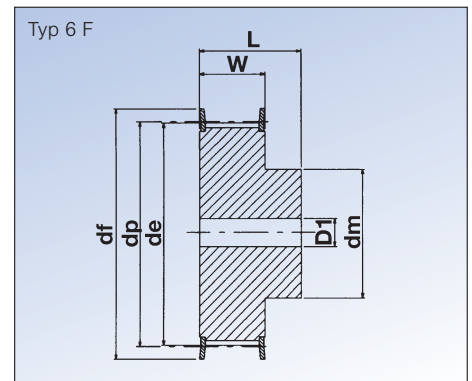
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
40AT10/15-2	15	6F	Al	45,90	47,75	32,0	–	51,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/16-2	16	6F	Al	49,05	50,93	35,0	–	54,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/18-2	18	6F	Al	55,45	57,29	40,0	–	60,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/19-2	19	6F	Al	58,60	60,48	44,0	–	66,5	30,0	40,0	8,0
40AT10/20-2	20	6F	Al	61,80	63,66	46,0	–	66,5	30,0	40,0	8,0
40AT10/22-2	22	6F	Al	68,15	70,03	52,0	–	75,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/24-2	24	6F	Al	74,55	76,39	58,0	–	83,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/25-2	25	6F	Al	77,70	79,58	60,0	–	83,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/26-2	26	6F	Al	80,90	82,76	60,0	–	87,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/27-2	27	6F	Al	84,10	85,95	60,0	–	91,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/28-2	28	6F	Al	87,25	89,12	60,0	–	93,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/30-2	30	6F	Al	93,65	95,49	60,0	–	102,0	30,0	40,0	8,0
40AT10/32-2	32	6F	Al	100,00	101,86	65,0	–	106,0	30,0	40,0	10,0
40AT10/36-2	36	6F	Al	112,75	114,59	70,0	–	119,0	30,0	40,0	10,0
40AT10/40-2	40	6F	Al	125,45	127,32	80,0	–	131,0	30,0	40,0	10,0
40AT10/44-0	44	6	Al	138,20	140,05	88,0	–	–	30,0	40,0	10,0
40AT10/48-0	48	6	Al	150,95	152,78	95,0	–	–	30,0	40,0	16,0
40AT10/60-0	60	6	Al	189,10	190,98	110,0	–	–	30,0	40,0	16,0

Zahnriemenscheiben
(metrische AT-Teilung)



AT 10 (Teilung = 10 mm) – für Zahnriemenbreite = 32 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
47AT10/18-2	18	6F	Al	55,45	57,29	40,0	–	60,0	37,0	47,0	10,0
47AT10/19-2	19	6F	Al	58,60	60,48	44,0	–	66,5	37,0	47,0	10,0
47AT10/20-2	20	6F	Al	61,80	63,66	46,0	–	66,5	37,0	47,0	12,0
47AT10/22-2	22	6F	Al	68,15	70,03	52,0	–	75,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/24-2	24	6F	Al	74,55	76,39	58,0	–	83,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/25-2	25	6F	Al	77,70	79,58	60,0	–	83,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/26-2	26	6F	Al	80,90	82,76	60,0	–	87,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/27-2	27	6F	Al	84,10	85,95	60,0	–	91,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/28-2	28	6F	Al	87,25	89,12	60,0	–	93,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/30-2	30	6F	Al	93,65	95,49	60,0	–	102,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/32-2	32	6F	Al	100,00	101,86	65,0	–	106,0	37,0	47,0	12,0
47AT10/36-2	36	6F	Al	112,75	114,59	70,0	–	119,0	37,0	47,0	16,0
47AT10/40-2	40	6F	Al	125,45	127,32	80,0	–	131,0	37,0	47,0	16,0
47AT10/44-0	44	6	Al	138,20	140,05	88,0	–	–	37,0	47,0	16,0
47AT10/48-0	48	6	Al	150,95	152,78	95,0	–	–	37,0	47,0	16,0
47AT10/60-0	60	6	Al	189,10	190,98	110,0	–	–	37,0	47,0	16,0

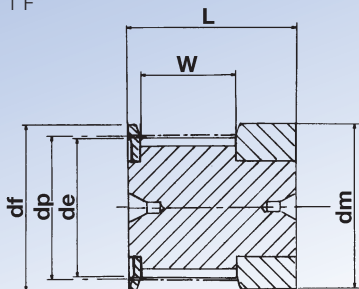


AT 10 (Teilung = 10 mm) – für Zahnriemenbreite = 50 mm

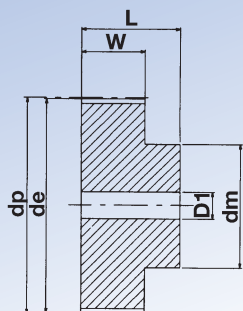
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
66AT10/18-2	18	6F	Al	55,45	57,29	40,0	–	60,0	56,0	66,0	10,0
66AT10/19-2	19	6F	Al	58,60	60,48	44,0	–	66,5	56,0	66,0	10,0
66AT10/20-2	20	6F	Al	61,80	63,66	46,0	–	66,5	56,0	66,0	12,0
66AT10/22-2	22	6F	Al	68,15	70,03	52,0	–	75,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/24-2	24	6F	Al	74,55	76,39	58,0	–	83,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/25-2	25	6F	Al	77,70	79,58	60,0	–	83,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/26-2	26	6F	Al	80,90	82,76	60,0	–	87,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/27-2	27	6F	Al	84,10	85,95	60,0	–	91,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/28-2	28	6F	Al	87,25	89,12	60,0	–	93,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/30-2	30	6F	Al	93,65	95,49	60,0	–	102,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/32-2	32	6F	Al	100,00	101,86	65,0	–	106,0	56,0	66,0	12,0
66AT10/36-2	36	6F	Al	112,75	114,59	70,0	–	119,0	56,0	66,0	16,0
66AT10/40-2	40	6F	Al	125,45	127,32	80,0	–	131,0	56,0	66,0	16,0
66AT10/44-0	44	6	Al	138,20	140,05	88,0	–	–	56,0	66,0	16,0
66AT10/48-0	48	6	Al	150,95	152,78	95,0	–	–	56,0	66,0	16,0
66AT10/60-0	60	6	Al	189,10	190,98	110,0	–	–	56,0	66,0	16,0

HTD-Zahnriemenscheiben

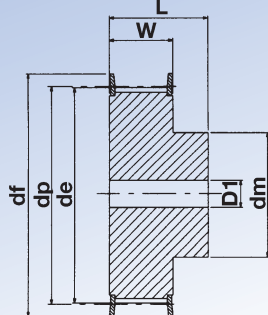
Typ 1 F



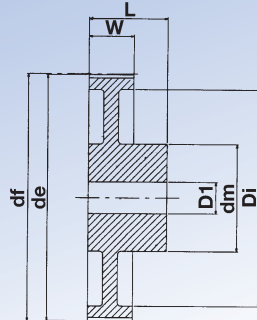
Typ 6



Typ 6 F



Typ 6 W



3M-09 (Teilung = 3 mm) – für Zahnriemenbreite = 9 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
10-3M-09	10	1F	Al	8,79	9,55	13,0	-	13,0	10,2	17,5	-
12-3M-09	12	1F	Al	10,70	11,46	15,0	-	15,0	10,2	17,5	-
14-3M-09	14	1F	Al	12,61	13,37	16,0	-	16,0	10,2	17,5	-
15-3M-09	15	1F	Al	13,56	14,32	17,5	-	17,5	10,2	17,5	-
16-3M-09	16	6F	Al	14,52	15,28	10,0	-	17,5	12,8	20,6	4,0
18-3M-09	18	6F	Al	16,43	17,19	11,0	-	20,0	12,8	20,6	6,0
20-3M-09	20	6F	Al	18,34	19,10	13,0	-	23,0	12,8	20,6	6,0
21-3M-09	21	6F	Al	19,29	20,05	14,0	-	25,0	12,8	20,6	6,0
22-3M-09	22	6F	Al	20,25	21,01	14,0	-	25,0	12,8	20,6	6,0
24-3M-09	24	6F	Al	22,16	22,92	14,0	-	25,0	12,8	20,6	6,0
26-3M-09	26	6F	Al	24,07	24,83	16,0	-	28,0	12,8	20,6	6,0
28-3M-09	28	6F	Al	25,98	26,74	18,0	-	32,0	12,8	20,6	6,0
30-3M-09	30	6F	Al	27,89	28,65	20,0	-	32,0	12,8	20,6	6,0
32-3M-09	32	6F	Al	29,80	30,56	22,0	-	36,0	12,8	20,6	6,0
36-3M-09	36	6F	Al	33,62	34,38	26,0	-	39,0	13,4	22,2	6,0
40-3M-09	40	6F	Al	37,44	38,20	28,0	-	42,0	13,4	22,2	6,0
44-3M-09	44	6	Al	41,26	42,02	33,0	-	48,0	13,4	22,2	6,0
48-3M-09	48	6	Al	45,08	45,84	33,0	-	-	13,4	22,2	8,0
60-3M-09	60	6	Al	56,54	57,30	33,0	-	-	13,4	22,2	8,0
72-3M-09	72	6	Al	67,99	68,75	33,0	-	-	13,4	22,2	8,0

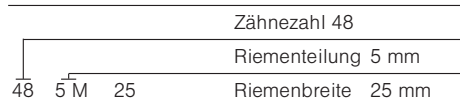
3M-15 (Teilung = 3 mm) – für Zahnriemenbreite = 15 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
10-3M-15	10	1F	Al	8,79	9,55	13,0	-	13,0	17,0	26,0	-
12-3M-15	12	1F	Al	10,70	11,46	15,0	-	15,0	17,0	26,0	-
14-3M-15	14	1F	Al	12,61	13,37	16,0	-	16,0	17,0	26,0	-
15-3M-15	15	1F	Al	13,56	14,32	17,5	-	17,5	17,0	26,0	-
16-3M-15	16	6F	Al	14,52	15,28	10,0	-	17,5	19,5	26,0	4,0
18-3M-15	18	6F	Al	16,43	17,19	11,0	-	20,0	19,5	26,0	6,0
20-3M-15	20	6F	Al	18,34	19,10	13,0	-	23,0	19,5	26,0	6,0
21-3M-15	21	6F	Al	19,29	20,05	14,0	-	25,0	19,5	26,0	6,0
22-3M-15	22	6F	Al	20,25	21,01	14,0	-	25,0	19,5	26,0	6,0
24-3M-15	24	6F	Al	22,16	22,92	14,0	-	25,0	19,5	26,0	6,0
26-3M-15	26	6F	Al	24,07	24,83	16,0	-	28,0	19,5	26,0	6,0
28-3M-15	28	6F	Al	25,98	26,74	18,0	-	32,0	19,5	26,0	6,0
30-3M-15	30	6F	Al	27,89	28,65	20,0	-	32,0	19,5	26,0	6,0
32-3M-15	32	6F	Al	29,80	30,56	22,0	-	36,0	19,5	26,0	6,0
36-3M-15	36	6F	Al	33,62	34,38	26,0	-	39,0	20,0	30,0	6,0
40-3M-15	40	6F	Al	37,44	38,20	28,0	-	42,0	20,0	30,0	6,0
44-3M-15	44	6F	Al	41,26	42,02	33,0	-	48,0	20,0	30,0	6,0
48-3M-15	48	6	Al	45,08	45,84	33,0	-	-	20,0	30,0	8,0
60-3M-15	60	6	Al	56,54	57,30	33,0	-	-	20,0	30,0	8,0
72-3M-15	72	6	Al	67,99	68,75	33,0	-	-	20,0	30,0	8,0

5M-09 (Teilung = 5 mm) – für Zahnriemenbreite = 9 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
12-5M-09	12	6F	St	17,96	19,10	13,0	-	23,0	14,5	20,0	4,0
14-5M-09	14	6F	St	21,14	22,28	13,0	-	25,0	14,5	20,0	6,0
15-5M-09	15	6F	St	22,73	23,87	16,0	-	28,0	14,5	20,0	6,0
16-5M-09	16	6F	St	24,32	25,46	16,5	-	28,0	14,5	20,0	6,0
18-5M-09	18	6F	St	27,51	28,65	20,0	-	32,0	14,5	20,0	6,0
20-5M-09	20	6F	St	30,69	31,82	23,0	-	36,0	14,5	22,5	6,0
21-5M-09	21	6F	St	32,28	33,42	24,0	-	38,0	14,5	22,5	6,0
22-5M-09	22	6F	St	33,87	35,01	25,5	-	39,0	14,5	22,5	6,0
24-5M-09	24	6F	St	37,06	38,20	27,0	-	42,0	14,5	22,5	6,0
26-5M-09	26	6F	St	40,24	41,38	30,0	-	44,0	14,5	22,5	6,0
28-5M-09	28	6F	St	43,42	44,56	30,5	-	48,0	14,5	22,5	6,0
30-5M-09	30	6F	St	46,60	47,75	35,0	-	51,0	14,5	22,5	6,0
32-5M-09	32	6F	St	49,79	50,93	38,0	-	54,0	14,5	22,5	8,0
36-5M-09	36	6F	St	56,16	57,30	38,0	-	60,0	14,5	22,5	8,0
40-5M-09	40	6F	St	62,52	63,66	38,0	-	71,0	14,5	22,5	8,0
44-5M-09	44	6W	Al	68,89	70,03	38,0	54,0	-	14,5	25,5	8,0
48-5M-09	48	6W	Al	75,25	76,39	45,0	61,0	-	14,5	25,5	8,0
60-5M-09	60	6W	Al	94,35	95,49	45,0	80,0	-	14,5	25,5	8,0
72-5M-09	72	6W	Al	113,45	114,59	45,0	100,0	-	14,5	25,5	8,0

Bestellbeispiel



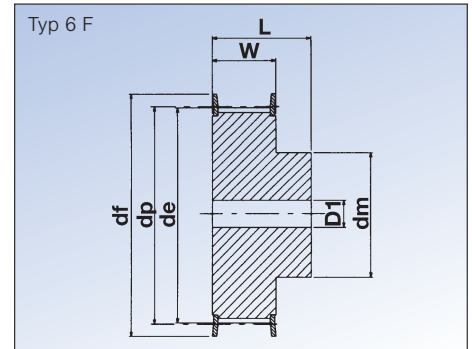
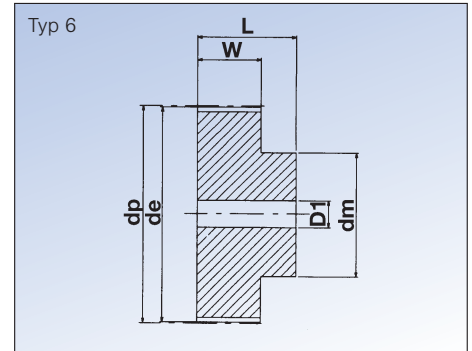
lieferbar:

- mit Vorbohrung oder Fertigbohrung mit Nut nach DIN-Nr. 6885

HTD-Zahnriemenscheiben

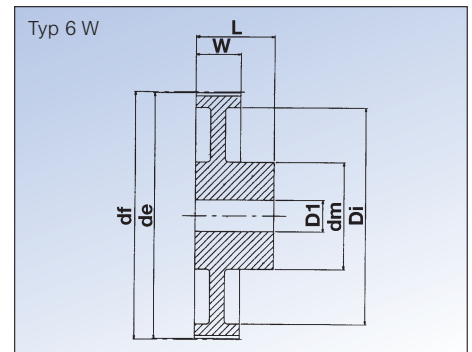
5M-15 (Teilung = 5 mm) – für Zahnriemenbreite = 15 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
12-5M-15	12	6F	St	17,96	19,10	13,0	–	23,0	20,5	26,0	–
14-5M-15	14	6F	St	21,14	22,28	13,0	–	25,0	20,5	26,0	6,0
15-5M-15	15	6F	St	22,73	23,87	16,0	–	28,0	20,5	26,0	6,0
16-5M-15	16	6F	St	24,32	25,46	16,5	–	28,0	20,5	26,0	6,0
18-5M-15	18	6F	St	27,51	28,65	20,0	–	32,0	20,5	26,0	6,0
20-5M-15	20	6F	St	30,69	31,82	23,0	–	36,0	20,5	26,0	6,0
21-5M-15	21	6F	St	32,28	33,42	24,0	–	38,0	20,5	26,0	6,0
22-5M-15	22	6F	St	33,87	35,01	25,5	–	39,0	20,5	26,0	6,0
24-5M-15	24	6F	St	37,06	38,20	27,0	–	42,0	20,5	28,0	6,0
26-5M-15	26	6F	St	40,24	41,38	30,0	–	44,0	20,5	28,0	6,0
28-5M-15	28	6F	St	43,42	44,56	30,5	–	48,0	20,5	28,0	6,0
30-5M-15	30	6F	St	46,60	47,75	35,0	–	51,0	20,5	28,0	6,0
32-5M-15	32	6F	St	49,79	50,93	38,0	–	54,0	20,5	28,0	8,0
36-5M-15	36	6F	St	56,16	57,30	38,0	–	60,0	20,5	28,0	8,0
40-5M-15	40	6F	St	62,52	63,66	38,0	–	71,0	20,5	28,0	8,0
44-5M-15	44	6W	Al	68,89	70,03	38,0	54,0	–	20,5	30,0	8,0
48-5M-15	48	6W	Al	75,25	76,39	38,0	61,0	–	20,5	30,0	8,0
60-5M-15	60	6W	Al	94,35	95,49	50,0	80,0	–	20,5	30,0	8,0
72-5M-15	72	6W	Al	113,45	114,59	50,0	100,0	–	20,5	30,0	8,0



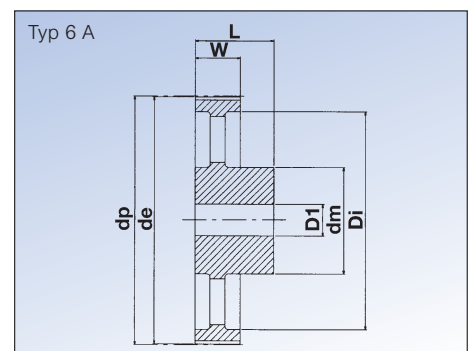
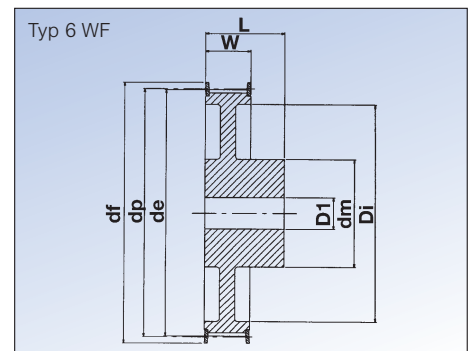
5M-25 (Teilung = 5 mm) – für Zahnriemenbreite = 25 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
12-5M-25	12	6F	St	17,96	19,10	13,0	–	23,0	30,5	36,0	–
14-5M-25	14	6F	St	21,14	22,28	13,0	–	25,0	30,5	36,0	6,0
15-5M-25	15	6F	St	22,73	23,87	16,0	–	28,0	30,5	36,0	6,0
16-5M-25	16	6F	St	24,32	25,46	16,5	–	28,0	30,5	36,0	6,0
18-5M-25	18	6F	St	27,51	28,65	20,0	–	32,0	30,5	36,0	6,0
20-5M-25	20	6F	St	30,69	31,82	23,0	–	36,0	30,5	36,0	6,0
21-5M-25	21	6F	St	32,28	33,42	24,0	–	38,0	30,5	38,0	6,0
22-5M-25	22	6F	St	33,87	35,01	25,5	–	39,0	30,5	38,0	6,0
24-5M-25	24	6F	St	37,06	38,20	27,0	–	42,0	30,5	38,0	6,0
26-5M-25	26	6F	St	40,24	41,38	30,0	–	44,0	30,5	38,0	6,0
28-5M-25	28	6F	St	43,42	44,56	30,5	–	48,0	30,5	38,0	6,0
30-5M-25	30	6F	St	46,60	47,75	35,0	–	51,0	30,5	38,0	6,0
32-5M-25	32	6F	St	49,79	50,93	38,0	–	54,0	30,5	38,0	8,0
36-5M-25	36	6F	St	56,16	57,30	38,0	–	60,0	30,5	38,0	8,0
40-5M-25	40	6F	St	62,52	63,66	38,0	–	71,0	30,5	38,0	8,0
44-5M-25	44	6	Al	68,89	70,03	38,0	–	–	30,5	40,0	8,0
48-5M-25	48	6W	Al	75,25	76,39	38,0	61,0	–	30,5	40,0	8,0
60-5M-25	60	6W	Al	94,35	95,49	50,0	80,0	–	30,5	40,0	8,0
72-5M-25	72	6W	Al	113,45	114,59	50,0	100,0	–	30,5	40,0	8,0



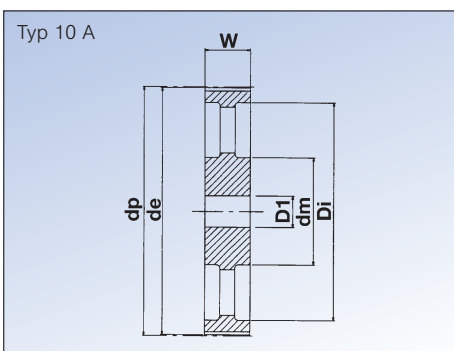
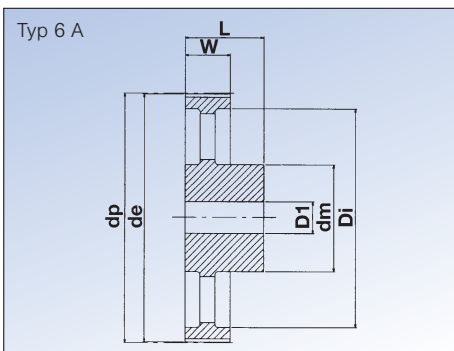
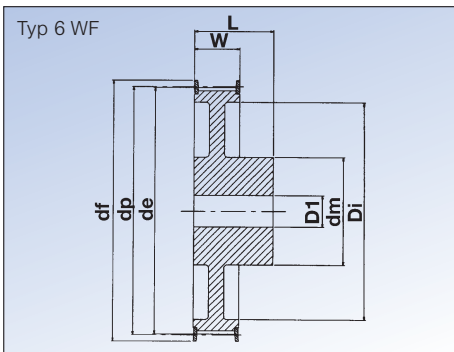
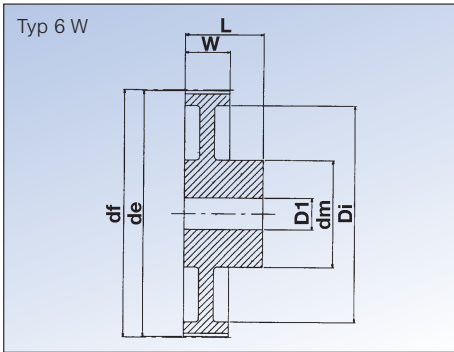
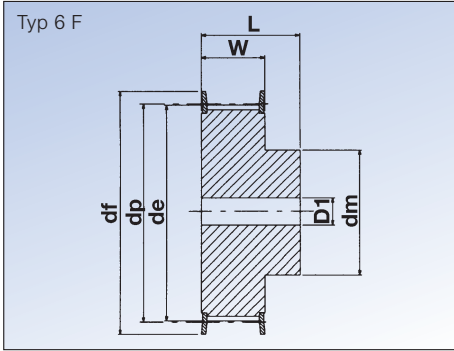
8M-20 (Teilung = 8 mm) – für Zahnriemenbreite = 20 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
22-8M-20	22	6F	St	54,65	56,02	43,0	–	60,0	28,0	38,0	12,0
24-8M-20	24	6F	St	59,75	61,12	45,0	–	66,0	28,0	38,0	12,0
26-8M-20	26	6F	St	64,85	66,21	48,0	–	70,0	28,0	38,0	12,0
28-8M-20	28	6F	St	70,08	71,30	50,0	–	75,0	28,0	38,0	15,0
30-8M-20	30	6F	St	75,13	76,39	55,0	–	83,0	28,0	38,0	15,0
32-8M-20	32	6F	St	80,16	81,49	60,0	–	87,0	28,0	38,0	15,0
34-8M-20	34	6F	St	85,22	86,58	66,0	–	91,0	28,0	38,0	15,0
36-8M-20	36	6F	St	90,30	91,67	70,0	–	97,0	28,0	38,0	15,0
38-8M-20	38	6F	St	95,39	96,77	75,0	–	102,0	28,0	38,0	15,0
40-8M-20	40	6F	St	100,49	101,86	75,0	–	106,0	28,0	38,0	15,0
44-8M-20	44	6F	St	110,67	112,05	75,0	–	120,0	28,0	38,0	15,0
48-8M-20	48	6F	St	120,86	122,23	75,0	–	128,0	28,0	38,0	15,0
56-8M-20	56	6WF	St	141,23	142,60	80,0	116,0	150,0	28,0	38,0	15,0
64-8M-20	64	6WF	St	161,60	162,97	80,0	137,0	168,0	28,0	38,0	15,0
72-8M-20	72	6WF	St	181,97	183,35	80,0	158,0	192,0	28,0	38,0	15,0
80-8M-20	80	6WF	Al	202,35	203,72	90,0	180,0	–	28,0	38,0	15,0
90-8M-20	90	6WF	Al	227,81	229,18	90,0	204,0	–	28,0	38,0	15,0
112-8M-20	112	6A	Al	283,83	285,21	90,0	254,0	–	28,0	38,0	18,0
144-8M-20	144	6A	Al	365,32	366,69	90,0	336,0	–	28,0	38,0	20,0
168-8M-20	168	6A	Al	426,44	427,81	100,0	400,0	–	28,0	38,0	20,0
192-8M-20	192	6A	Al	487,55	488,92	100,0	460,0	–	28,0	38,0	20,0



HTD-Zahnriemenscheiben

8M-30 (Teilung = 8 mm) – für Zahnriemenbreite = 30 mm



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
22-8M-30	22	6F	St	54,65	56,02	43,0	-	60,0	38,0	48,0	12,0
24-8M-30	24	6F	St	59,75	61,12	45,0	-	66,0	38,0	48,0	12,0
26-8M-30	26	6F	St	64,85	66,21	48,0	-	70,0	38,0	48,0	12,0
28-8M-30	28	6F	St	70,08	71,30	50,0	-	75,0	38,0	48,0	15,0
30-8M-30	30	6F	St	75,13	76,39	55,0	-	83,0	38,0	48,0	15,0
32-8M-30	32	6F	St	80,16	81,49	60,0	-	87,0	38,0	48,0	15,0
34-8M-30	34	6F	St	85,22	86,58	66,0	-	91,0	38,0	48,0	15,0
36-8M-30	36	6F	St	90,30	91,67	70,0	-	97,0	38,0	48,0	15,0
38-8M-30	38	6F	St	95,39	96,77	75,0	-	102,0	38,0	48,0	15,0
40-8M-30	40	6F	St	100,49	101,86	75,0	-	106,0	38,0	48,0	15,0
44-8M-30	44	6F	St	110,67	112,05	75,0	-	120,0	38,0	48,0	15,0
48-8M-30	48	6F	St	120,86	122,23	75,0	-	128,0	38,0	48,0	15,0
56-8M-30	56	6WF	St	141,23	142,60	90,0	116,0	150,0	38,0	48,0	15,0
64-8M-30	64	6WF	St	161,60	162,97	90,0	137,0	168,0	38,0	48,0	15,0
72-8M-30	72	6WF	St	181,97	183,35	95,0	158,0	192,0	38,0	48,0	15,0
80-8M-30	80	6W	GG	202,35	203,72	100,0	180,0	-	38,0	48,0	15,0
90-8M-30	90	6W	GG	227,81	229,18	100,0	204,0	-	38,0	48,0	15,0
112-8M-30	112	6A	GG	283,83	285,21	100,0	254,0	-	38,0	48,0	18,0
144-8M-30	144	6A	GG	365,32	366,69	100,0	336,0	-	38,0	48,0	20,0
168-8M-30	168	6A	GG	426,44	427,81	100,0	400,0	-	38,0	48,0	20,0
192-8M-30	192	6A	GG	487,55	488,92	100,0	460,0	-	38,0	48,0	20,0

8M-50 (Teilung = 8 mm) – für Zahnriemenbreite = 50 mm

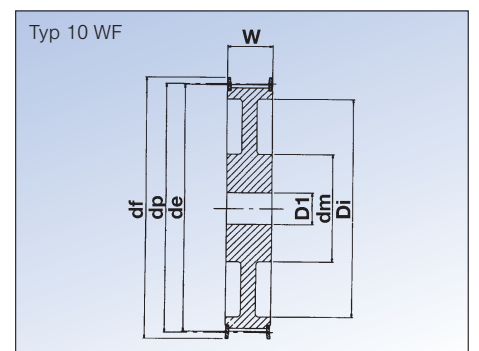
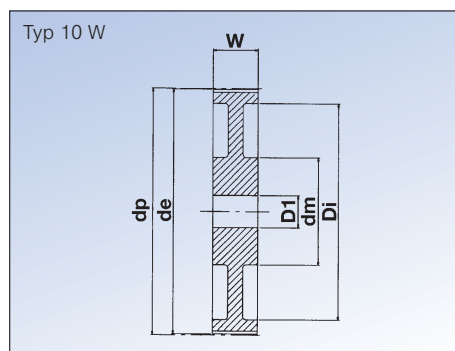
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Abmessungen in mm							
				de	dp	dm	Di	df	W	L	D1
22-8M-50	22	6F	St	54,65	56,02	43,0	-	60,0	60,0	70,0	12,0
24-8M-50	24	6F	St	59,75	61,12	45,0	-	66,0	60,0	70,0	12,0
26-8M-50	26	6F	St	64,85	66,21	48,0	-	70,0	60,0	70,0	15,0
28-8M-50	28	6F	St	70,08	71,30	50,0	-	75,0	60,0	70,0	15,0
30-8M-50	30	6F	St	75,13	76,39	55,0	-	83,0	60,0	70,0	15,0
32-8M-50	32	6F	St	80,16	81,49	60,0	-	87,0	60,0	70,0	15,0
34-8M-50	34	6F	St	85,22	86,58	66,0	-	91,0	60,0	70,0	15,0
36-8M-50	36	6F	St	90,30	91,67	70,0	-	97,0	60,0	70,0	15,0
38-8M-50	38	6F	St	95,39	96,77	75,0	-	102,0	60,0	70,0	15,0
40-8M-50	40	6F	St	100,49	101,86	75,0	-	106,0	60,0	70,0	18,0
44-8M-50	44	6F	St	110,67	112,05	75,0	-	120,0	60,0	70,0	18,0
48-8M-50	48	6F	St	120,86	122,23	80,0	-	128,0	60,0	70,0	18,0
56-8M-50	56	10WF	St	141,23	142,60	90,0	116,0	150,0	60,0	60,0	18,0
64-8M-50	64	10WF	St	161,60	162,97	100,0	137,0	168,0	60,0	60,0	18,0
72-8M-50	72	10WF	St	181,97	183,35	100,0	158,0	132,0	60,0	60,0	18,0
80-8M-50	80	10W	GG	202,35	203,72	110,0	180,0	-	60,0	60,0	18,0
90-8M-50	90	10W	GG	227,81	229,18	110,0	204,0	-	60,0	60,0	18,0
112-8M-50	112	10A	GG	283,83	285,21	110,0	254,0	-	60,0	60,0	18,0
144-8M-50	144	10A	GG	365,32	366,69	110,0	336,0	-	60,0	60,0	20,0
168-8M-50	168	10A	GG	426,44	427,81	120,0	400,0	-	60,0	60,0	20,0
192-8M-50	192	10A	GG	487,55	488,92	130,0	460,0	-	60,0	60,0	20,0

Bestellbeispiel

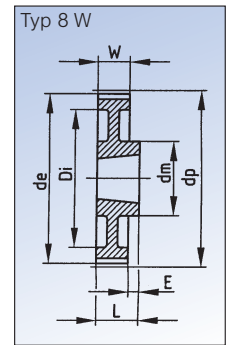
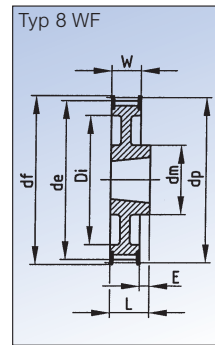
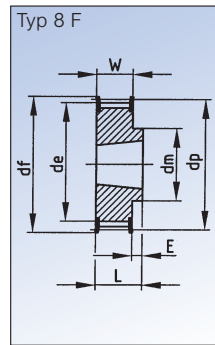
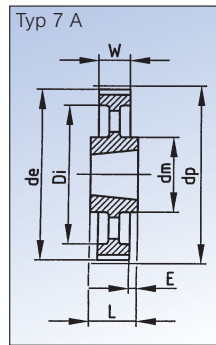
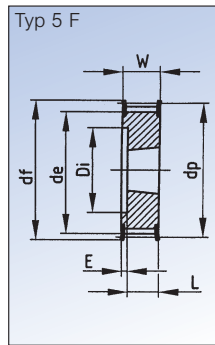
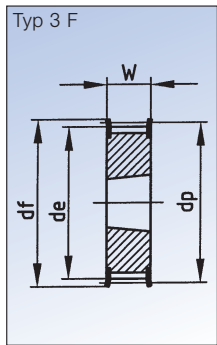


lieferbar:

- mit Vorbohrung oder Fertigbohrung mit Nut nach DIN-Nr. 6885

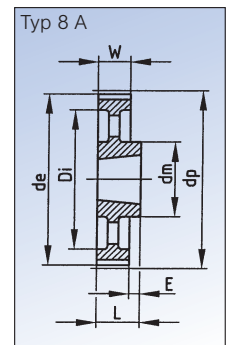


HTD-Zahnriemenscheiben für Taper-Spannbuchsen



5M (Teilung = 5 mm) – für Zahnriemenbreite = 15 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL34-5M-15	34	3F	St	1108	52,97	54,11	-	-	57,0	22,0	-	-
TL36-5M-15	36	3F	St	1108	56,15	57,30	-	-	60,0	22,0	-	-
TL38-5M-15	38	3F	St	1108	59,34	60,48	-	-	66,5	22,0	-	-
TL40-5M-15	40	3F	St	1108	62,52	63,66	-	-	71,0	22,0	-	-
TL44-5M-15	44	3F	St	1108	68,89	70,03	-	-	75,0	22,0	-	-
TL48-5M-15	48	8F	St	1210	75,25	76,39	59,0	-	83,0	22,0	3,0	25,0
TL56-5M-15	56	8F	St	1210	87,39	89,13	70,0	-	93,0	22,0	3,0	25,0
TL64-5M-15	64	8F	St	1210	100,72	101,86	80,0	-	106,0	22,0	3,0	25,0
TL72-5M-15	72	8F	St	1610	113,45	114,59	92,0	-	120,0	22,0	3,0	25,0
TL80-5M-15	80	8F	St	1610	126,18	127,32	92,0	-	135,0	22,0	3,0	25,0
TL90-5M-15	90	8F	St	1610	142,10	143,24	92,0	-	150,0	22,0	3,0	25,0
TL112-5M-15	112	8F	St	2012	177,11	178,25	110,0	-	184,0	20,0	12,0	32,0
TL136-5M-15	136	7A	St	2012	215,31	216,45	110,0	199,0	-	20,0	6,0	32,0



8M (Teilung = 8 mm) – für Zahnriemenbreite = 20 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL22-8M-20	22	5F	St	1108	54,65	56,02	-	37,0	60,0	28,0	6,0	22,0
TL24-8M-20	24	5F	St	1108	59,75	61,12	-	44,0	66,0	28,0	6,0	22,0
TL26-8M-20	26	5F	St	1108	64,85	66,21	-	45,0	70,0	28,0	6,0	22,0
TL28-8M-20	28	5F	St	1108	70,08	71,30	-	50,0	75,0	28,0	6,0	22,0
TL30-8M-20	30	5F	St	1108	75,13	76,39	-	58,0	82,5	28,0	6,0	22,0
TL32-8M-20	32	5F	St	1610	80,16	81,49	-	63,0	87,0	28,0	3,0	25,0
TL34-8M-20	34	5F	St	1610	85,22	86,58	-	64,0	91,0	28,0	3,0	25,0
TL36-8M-20	36	5F	St	1610	90,30	91,67	-	68,0	97,0	28,0	3,0	25,0
TL38-8M-20	38	5F	St	1610	95,39	96,77	-	72,0	102,0	28,0	3,0	25,0
TL40-8M-20	40	5F	St	1610	100,49	101,86	-	76,0	106,0	28,0	3,0	25,0
TL44-8M-20	44	8F	St	2012	110,67	112,05	92,0	-	120,0	28,0	4,0	32,0
TL48-8M-20	48	8F	St	2012	120,86	122,23	96,0	-	128,0	28,0	4,0	32,0
TL56-8M-20	56	8F	St	2012	141,23	142,60	110,0	-	150,0	28,0	4,0	32,0
TL64-8M-20	64	8WF	St	2012	161,60	162,97	110,0	137,0	168,0	28,0	4,0	32,0
TL72-8M-20	72	8WF	St	2012	181,97	183,35	110,0	158,0	192,0	28,0	4,0	32,0
TL80-8M-20	80	8W	GG	2012	202,35	203,72	110,0	180,0	-	28,0	4,0	32,0
TL90-8M-20	90	8W	GG	2012	227,81	229,18	110,0	204,0	-	28,0	4,0	32,0
TL112-8M-20	112	8W	GG	2517	283,83	285,21	125,0	254,0	-	28,0	17,0	45,0
TL144-8M-20	144	7A	GG	2517	365,32	366,69	125,0	336,0	-	28,0	12,0	45,0

8M (Teilung = 8 mm) – für Zahnriemenbreite = 30 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL22-8M-30	22	5F	St	1108	54,65	56,02	-	37,0	60,0	38,0	16,0	22,0
TL24-8M-30	24	5F	St	1108	59,75	61,12	-	44,0	66,0	38,0	16,0	22,0
TL26-8M-30	26	5F	St	1108	64,85	66,21	-	44,0	70,0	38,0	16,0	22,0
TL28-8M-30	28	5F	St	1210	70,08	71,30	-	50,0	75,0	38,0	13,0	25,0
TL30-8M-30	30	3F	St	1615	75,13	76,39	-	-	82,5	38,0	-	38,0
TL32-8M-30	32	3F	St	1615	80,16	81,49	-	-	87,0	38,0	-	38,0
TL34-8M-30	34	3F	St	1615	85,22	86,58	-	-	91,0	38,0	-	38,0
TL36-8M-30	36	3F	St	1615	90,30	91,67	-	-	97,0	38,0	-	38,0
TL38-8M-30	38	3F	St	1615	95,39	96,77	-	-	102,0	38,0	-	38,0
TL40-8M-30	40	3F	St	1615	100,49	101,86	-	-	106,0	38,0	-	38,0
TL44-8M-30	44	5F	St	2012	110,67	112,05	-	86,0	120,0	38,0	6,0	32,0
TL48-8M-30	48	5F	St	2012	120,86	122,23	-	90,0	128,0	38,0	6,0	32,0
TL56-8M-30	56	5F	St	2012	141,23	142,60	-	110,0	150,0	38,0	6,0	32,0
TL64-8M-30	64	8F	St	2517	161,60	162,97	125,0	-	168,0	38,0	7,0	45,0
TL72-8M-30	72	8WF	St	2517	181,97	183,35	125,0	158,0	192,0	38,0	7,0	45,0
TL80-8M-30	80	8W	GG	2517	202,35	203,72	125,0	180,0	-	38,0	7,0	45,0
TL90-8M-30	90	8W	GG	2517	227,81	229,18	125,0	204,0	-	38,0	7,0	45,0
TL112-8M-30	112	8W	GG	2517	283,83	285,21	125,0	254,0	-	38,0	7,0	45,0
TL144-8M-30	144	8A	GG	2517	365,32	366,69	125,0	336,0	-	38,0	7,0	45,0

Bestellbeispiel

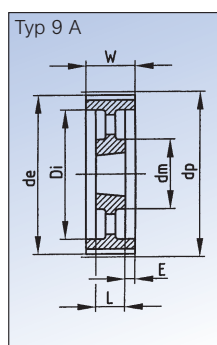
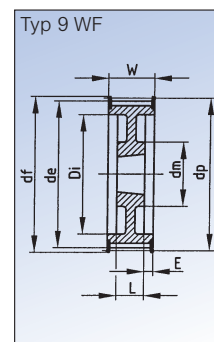
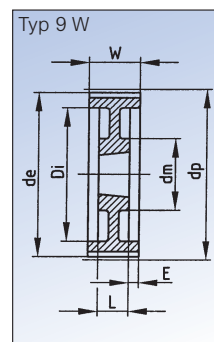
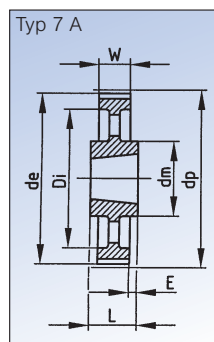
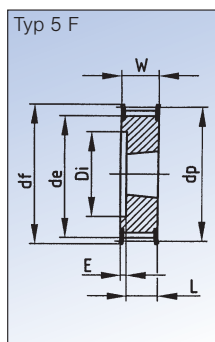
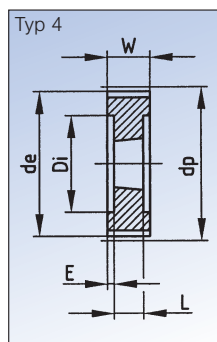
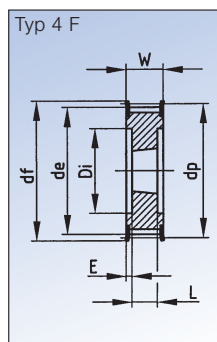
Zähnezahl 48

Riementeilung 14 mm

Riemenbreite 25 mm

TL48 14 M 25

HTD-Zahnriemenscheiben für Taper-Spannbuchsen



8M (Teilung = 8 mm) – für Zahnriemenbreite = 50 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL28-8M-50	28	5F	St	1210	70,08	71,30	-	50,0	75,0	60,0	35,0	25,0
TL30-8M-50	30	5F	St	1615	75,13	76,39	-	58,0	82,5	60,0	22,0	38,0
TL32-8M-50	32	5F	St	1615	80,16	81,49	-	63,0	87,0	60,0	22,0	38,0
TL34-8M-50	34	5F	St	1615	85,22	86,58	-	65,0	91,0	60,0	22,0	38,0
TL36-8M-50	36	5F	St	1615	90,30	91,67	-	68,0	97,0	60,0	22,0	38,0
TL38-8M-50	38	5F	St	1615	95,39	96,77	-	72,0	102,0	60,0	22,0	38,0
TL40-8M-50	40	4F	St	2012	100,49	101,86	-	80,0	106,0	60,0	14,0	32,0
TL44-8M-50	44	4F	St	2012	110,67	112,05	-	86,0	120,0	60,0	14,0	32,0
TL48-8M-50	48	4F	St	2012	120,86	122,23	-	95,0	128,0	60,0	14,0	32,0
TL56-8M-50	56	4F	St	2517	141,23	142,60	-	116,0	150,0	60,0	7,5	45,0
TL64-8M-50	64	4F	St	2517	161,60	162,97	-	136,0	168,0	60,0	7,5	45,0
TL72-8M-50	72	9WF	St	2517	181,97	183,35	125,0	158,0	192,0	60,0	7,5	45,0
TL80-8M-50	80	4	GG	3020	202,30	203,72	-	180,0	-	60,0	4,5	51,0
TL90-8M-50	90	9W	GG	3020	227,81	229,18	160,0	204,0	-	60,0	4,5	51,0
TL112-8M-50	112	9W	GG	3020	283,83	285,21	170,0	254,0	-	60,0	4,5	51,0
TL144-8M-50	144	9A	GG	3020	365,32	366,69	170,0	336,0	-	60,0	4,5	51,0
TL168-8M-50	168	7A	GG	3525	426,44	427,81	198,0	395,0	-	60,0	2,5	65,0
TL192-8M-50	192	7A	GG	3525	487,55	488,92	198,0	455,0	-	60,0	2,5	65,0

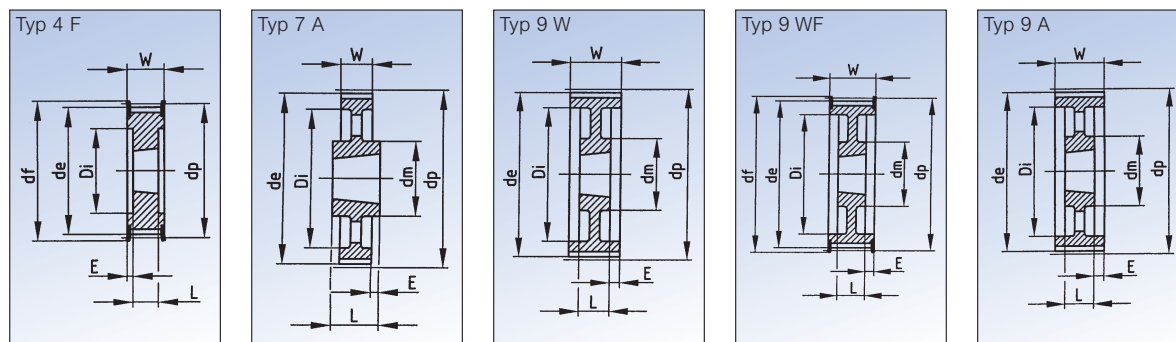
8M (Teilung = 8 mm) – für Zahnriemenbreite = 85 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL34-8M-85	34	4F	St	1615	85,22	86,58	-	65,0	91,0	95,0	28,5	38,0
TL36-8M-85	36	4F	St	1615	90,30	91,67	-	68,0	97,0	95,0	28,5	38,0
TL38-8M-85	38	4F	St	1615	95,39	96,77	-	72,0	102,0	95,0	28,5	38,0
TL40-8M-85	40	4F	St	2012	100,49	101,86	-	80,0	106,0	95,0	31,5	32,0
TL44-8M-85	44	4F	St	2012	110,67	112,05	-	86,0	120,0	95,0	31,5	32,0
TL48-8M-85	48	4F	St	2517	120,86	122,23	-	97,0	128,0	95,0	25,0	45,0
TL56-8M-85	56	4F	St	2517	141,23	142,60	-	116,0	150,0	95,0	25,0	45,0
TL64-8M-85	64	4F	St	2517	161,60	162,97	-	136,0	168,0	95,0	25,0	45,0
TL72-8M-85	72	4F	St	3020	181,97	183,35	-	150,0	192,0	95,0	22,0	51,0
TL80-8M-85	80	4	GG	3020	202,35	203,72	-	180,0	-	95,0	22,0	51,0
TL90-8M-85	90	4	GG	3020	227,81	229,18	-	204,0	-	95,0	22,0	51,0
TL112-8M-85	112	9W	GG	3020	283,83	285,21	170,0	254,0	-	95,0	22,0	51,0
TL144-8M-85	144	9W	GG	3525	365,32	366,69	198,0	336,0	-	95,0	15,0	65,0
TL168-8M-85	168	9A	GG	3525	426,44	427,81	198,0	395,0	-	95,0	15,0	65,0
TL192-8M-85	192	9A	GG	3525	487,55	488,92	198,0	455,0	-	95,0	15,0	65,0

Bestellbeispiel

			Zähnezahl 48
			Riementeilung 8 mm
TL48 8M	25		Riemenbreite 25 mm

HTD-Zahnriemenscheiben für Taper-Spannbuchsen



14M (Teilung = 14 mm) – für Zahnriemenbreite = 40 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm			Abmessungen in mm				
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL28-14M-40	28	4F	St	2012	122,12	124,78	-	94,0	128,0	54,0	11,0	32,0
TL29-14M-40	29	4F	St	2012	126,57	129,23	-	98,0	138,0	54,0	11,0	32,0
TL30-14M-40	30	4F	St	2012	130,99	133,69	-	98,0	138,0	54,0	11,0	32,0
TL32-14M-40	32	4F	St	2012	139,88	142,60	-	108,0	154,0	54,0	11,0	32,0
TL34-14M-40	34	4F	St	2517	148,79	151,52	-	110,0	160,0	54,0	4,5	45,0
TL36-14M-40	36	4F	St	2517	157,68	160,43	-	120,0	168,0	54,0	4,5	45,0
TL38-14M-40	38	4F	St	2517	166,60	169,34	-	130,0	183,0	54,0	4,5	45,0
TL40-14M-40	40	4F	St	2517	175,49	178,25	-	138,0	188,0	54,0	4,5	45,0
TL44-14M-40	44	4F	St	3020	193,28	196,08	-	155,0	211,0	54,0	1,5	51,0
TL48-14M-40	48	4F	St	3020	211,11	213,90	-	170,0	226,0	54,0	1,5	51,0
TL56-14M-40	56	4F	St	3020	246,76	249,55	-	208,0	256,0	54,0	1,5	51,0
TL64-14M-40	64	9WF	GG	3020	282,41	285,21	170,0	240,0	296,0	54,0	1,5	51,0
TL72-14M-40	72	9W	GG	3020	318,06	320,86	170,0	280,0	-	54,0	1,5	51,0
TL80-14M-40	80	9A	GG	3020	353,71	356,51	170,0	315,0	-	54,0	1,5	51,0
TL90-14M-40	90	9A	GG	3020	398,28	401,07	170,0	360,0	-	54,0	1,5	51,0
TL112-14M-40	112	9A	GG	3020	496,32	499,11	170,0	457,0	-	54,0	1,5	51,0
TL144-14M-40	144	9A	GG	3020	638,92	641,71	170,0	600,0	-	54,0	1,5	51,0
TL168-14M-40	168	9A	GG	3020	745,87	748,66	170,0	706,0	-	54,0	1,5	51,0
TL192-14M-40	192	9A	GG	3020	852,82	855,62	170,0	813,0	-	54,0	1,5	51,0
TL216-14M-40	216	9A	GG	3020	959,76	962,57	170,0	920,0	-	54,0	1,5	51,0
TL264-14M-40	264	7A	GG	4040	1173,66	1176,47	230,0	1133,0	-	54,0	24,0	102,0

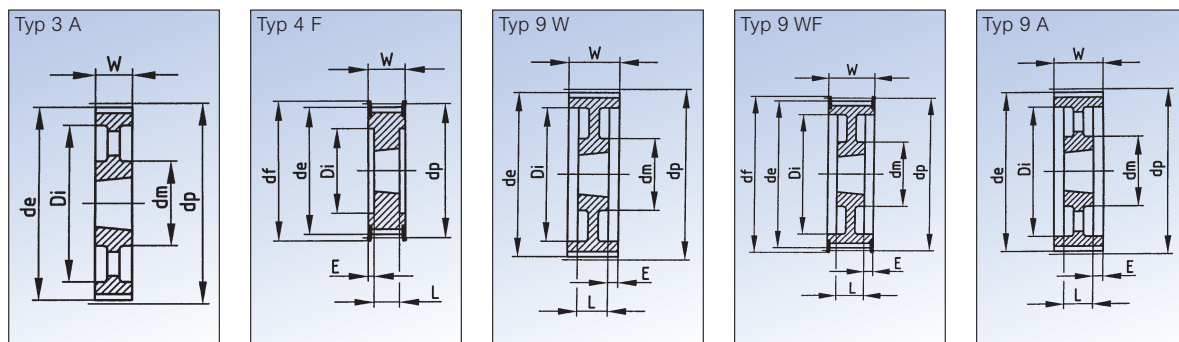
14M (Teilung = 14 mm) – für Zahnriemenbreite = 55 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm			Abmessungen in mm				
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL28-14M-55	28	4F	St	2012	122,12	124,78	-	94,0	128,0	70,0	19,0	32,0
TL29-14M-55	29	4F	St	2012	126,57	129,23	-	100,0	138,0	70,0	19,0	32,0
TL30-14M-55	30	4F	St	2517	130,99	133,69	-	100,0	138,0	70,0	12,5	45,0
TL32-14M-55	32	4F	St	2517	139,88	142,60	-	108,0	154,0	70,0	12,5	45,0
TL34-14M-55	34	4F	St	2517	148,79	151,52	-	110,0	160,0	70,0	12,5	45,0
TL36-14M-55	36	4F	St	2517	157,68	160,43	-	120,0	168,0	70,0	12,5	45,0
TL38-14M-55	38	4F	St	2517	166,60	169,34	-	130,0	183,0	70,0	12,5	45,0
TL40-14M-55	40	4F	St	2517	175,49	178,25	-	138,0	188,0	70,0	12,5	45,0
TL44-14M-55	44	4F	St	3020	193,28	196,08	-	155,0	211,0	70,0	9,5	51,0
TL48-14M-55	48	4F	St	3020	211,11	213,90	-	170,0	226,0	70,0	9,5	51,0
TL56-14M-55	56	4F	St	3020	246,76	249,55	-	208,0	256,0	70,0	9,5	51,0
TL64-14M-55	64	9WF	GG	3020	282,41	285,21	170,0	240,0	296,0	70,0	9,5	51,0
TL72-14M-55	72	9W	GG	3020	318,06	320,86	170,0	280,0	-	70,0	9,5	51,0
TL80-14M-55	80	9A	GG	3020	353,71	356,51	170,0	315,0	-	70,0	9,5	51,0
TL90-14M-55	90	9A	GG	3020	398,28	401,07	170,0	360,0	-	70,0	9,5	51,0
TL112-14M-55	112	9A	GG	3020	496,32	499,11	170,0	457,0	-	70,0	9,5	51,0
TL144-14M-55	144	9A	GG	3020	638,92	641,71	170,0	600,0	-	70,0	9,5	51,0
TL168-14M-55	168	9A	GG	3020	745,87	748,66	170,0	706,0	-	70,0	9,5	51,0
TL192-14M-55	192	9A	GG	3020	852,82	855,62	170,0	813,0	-	70,0	9,5	51,0
TL216-14M-55	216	7A	GG	3535	959,76	962,57	170,0	920,0	-	70,0	9,5	89,0
TL264-14M-55	264	7A	GG	4040	1173,66	1176,47	230,0	1133,0	-	70,0	16,0	102,0

Bestellbeispiel

Zähnezahl 48	
Riementeilung 14 mm	
TL48 14 M 40	Riemenbreite 40 mm

HTD-Zahnriemenscheiben für Taper-Spannbuchsen



14M (Teilung = 14 mm) – für Zahnriemenbreite = 85 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL28-14M-85	28	4F	St	2517	122,12	124,78	-	98,0	128,0	102,0	28,5	45,0
TL29-14M-85	29	4F	St	2517	126,57	129,23	-	100,0	138,0	102,0	28,5	45,0
TL30-14M-85	30	4F	St	2517	130,99	133,69	-	100,0	138,0	102,0	28,5	45,0
TL32-14M-85	32	4F	St	2517	139,88	142,60	-	108,0	154,0	102,0	28,5	45,0
TL34-14M-85	34	4F	St	2517	148,79	151,52	-	110,0	160,0	102,0	28,5	45,0
TL36-14M-85	36	4F	St	3020	157,68	160,43	-	125,0	168,0	102,0	25,5	51,0
TL38-14M-85	38	4F	St	3020	166,60	169,34	-	130,0	183,0	102,0	25,5	51,0
TL40-14M-85	40	4F	St	3020	175,49	178,25	-	138,0	188,0	102,0	25,5	51,0
TL44-14M-85	44	4F	St	3020	193,28	196,08	-	153,0	211,0	102,0	25,5	51,0
TL48-14M-85	48	4F	St	3020	211,11	213,90	-	171,0	226,0	102,0	25,5	51,0
TL56-14M-85	56	4F	St	3525	246,76	249,55	-	210,0	256,0	102,0	18,5	65,0
TL64-14M-85	64	9WF	GG	3525	282,41	285,21	190,0	240,0	296,0	102,0	18,5	65,0
TL72-14M-85	72	9W	GG	3525	318,06	320,86	190,0	280,0	-	102,0	18,5	65,0
TL80-14M-85	80	9A	GG	3525	353,71	356,51	190,0	315,0	-	102,0	18,5	65,0
TL90-14M-85	90	9A	GG	3525	398,28	401,07	190,0	360,0	-	102,0	18,5	65,0
TL112-14M-85	112	9A	GG	3525	496,32	499,11	190,0	457,0	-	102,0	18,5	65,0
TL144-14M-85	144	9A	GG	3525	638,92	641,71	190,0	600,0	-	102,0	18,5	65,0
TL168-14M-85	168	9A	GG	3525	745,87	748,66	190,0	706,0	-	102,0	18,5	65,0
TL192-14M-85	192	3A	GG	4040	852,82	855,62	230,0	813,0	-	102,0	-	-
TL216-14M-85	216	3A	GG	4040	959,76	962,57	230,0	920,0	-	102,0	-	-
TL264-14M-85	264	3A	GG	4040	1173,66	1176,47	230,0	1133,0	-	102,0	-	-

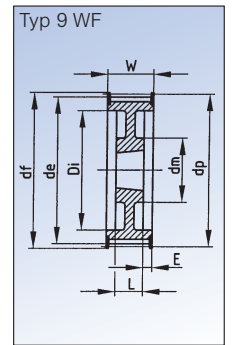
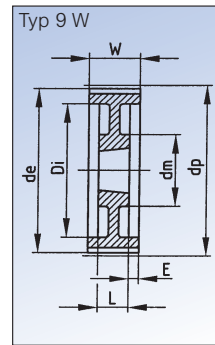
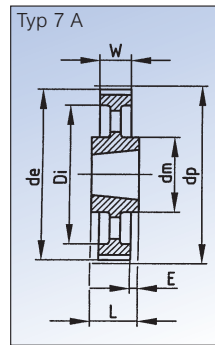
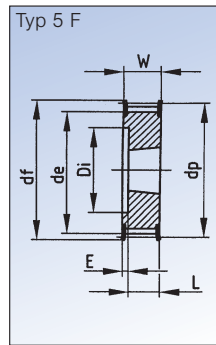
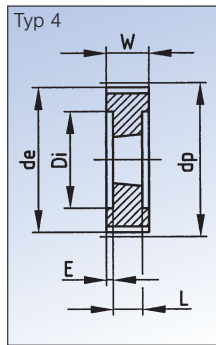
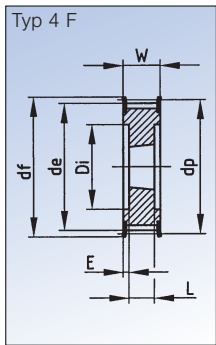
14M (Teilung = 14 mm) – für Zahnriemenbreite = 115 mm

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL28-14M-115	28	4F	St	2517	122,12	124,78	-	98,0	128,0	133,0	44,0	45,0
TL29-14M-115	29	4F	St	2517	126,57	129,23	-	100,0	138,0	133,0	44,0	45,0
TL30-14M-115	30	4F	St	2517	130,99	133,69	-	100,0	138,0	133,0	44,0	45,0
TL32-14M-115	32	4F	St	2517	139,88	142,60	-	108,0	154,0	133,0	44,0	45,0
TL34-14M-115	34	4F	St	2517	148,79	151,52	-	110,0	160,0	133,0	44,0	45,0
TL36-14M-115	36	4F	St	3020	157,68	160,43	-	125,0	168,0	133,0	41,0	51,0
TL38-14M-115	38	4F	St	3020	166,60	169,34	-	130,0	183,0	133,0	41,0	51,0
TL40-14M-115	40	4F	St	3020	175,49	178,25	-	138,0	188,0	133,0	41,0	51,0
TL44-14M-115	44	4F	St	3030	193,28	196,08	-	155,0	211,0	133,0	28,5	76,0
TL48-14M-115	48	4F	St	3030	211,11	213,90	-	170,0	226,0	133,0	28,5	76,0
TL56-14M-115	56	4F	St	3535	246,76	249,55	-	210,0	256,0	133,0	22,0	89,0
TL64-14M-115	64	9WF	GG	3535	282,41	285,21	190,0	240,0	296,0	133,0	22,0	89,0
TL72-14M-115	72	9W	GG	3535	318,06	320,86	190,0	280,0	-	133,0	22,0	89,0
TL80-14M-115	80	9A	GG	3535	353,71	356,51	190,0	315,0	-	133,0	22,0	89,0
TL90-14M-115	90	9A	GG	3535	398,28	401,07	190,0	360,0	-	133,0	22,0	89,0
TL112-14M-115	112	9A	GG	3535	496,32	499,11	190,0	457,0	-	133,0	22,0	89,0
TL144-14M-115	144	9A	GG	4040	638,92	641,71	230,0	600,0	-	133,0	15,5	102,0
TL168-14M-115	168	9A	GG	4040	745,87	748,66	230,0	706,0	-	133,0	15,5	102,0
TL192-14M-115	192	9A	GG	4040	852,82	855,62	230,0	813,0	-	133,0	15,5	102,0
TL216-14M-115	216	9A	GG	4040	959,76	962,57	230,0	920,0	-	133,0	15,5	102,0
TL264-14M-115	264	9A	GG	5050	1173,66	1176,47	270,0	1133,0	-	133,0	3,0	127,0

Bestellbeispiel

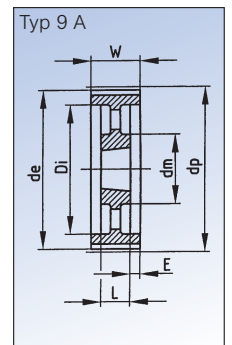
		Zähnezahl 48
		Riementeilung 14 mm
TL48 14 M	85	Riemenbreite 85 mm

HTD-Zahnriemenscheiben für Taper-Spannbuchsen



14M (Teilung = 14 mm) – für Zahnriemenbreite = 170 mm

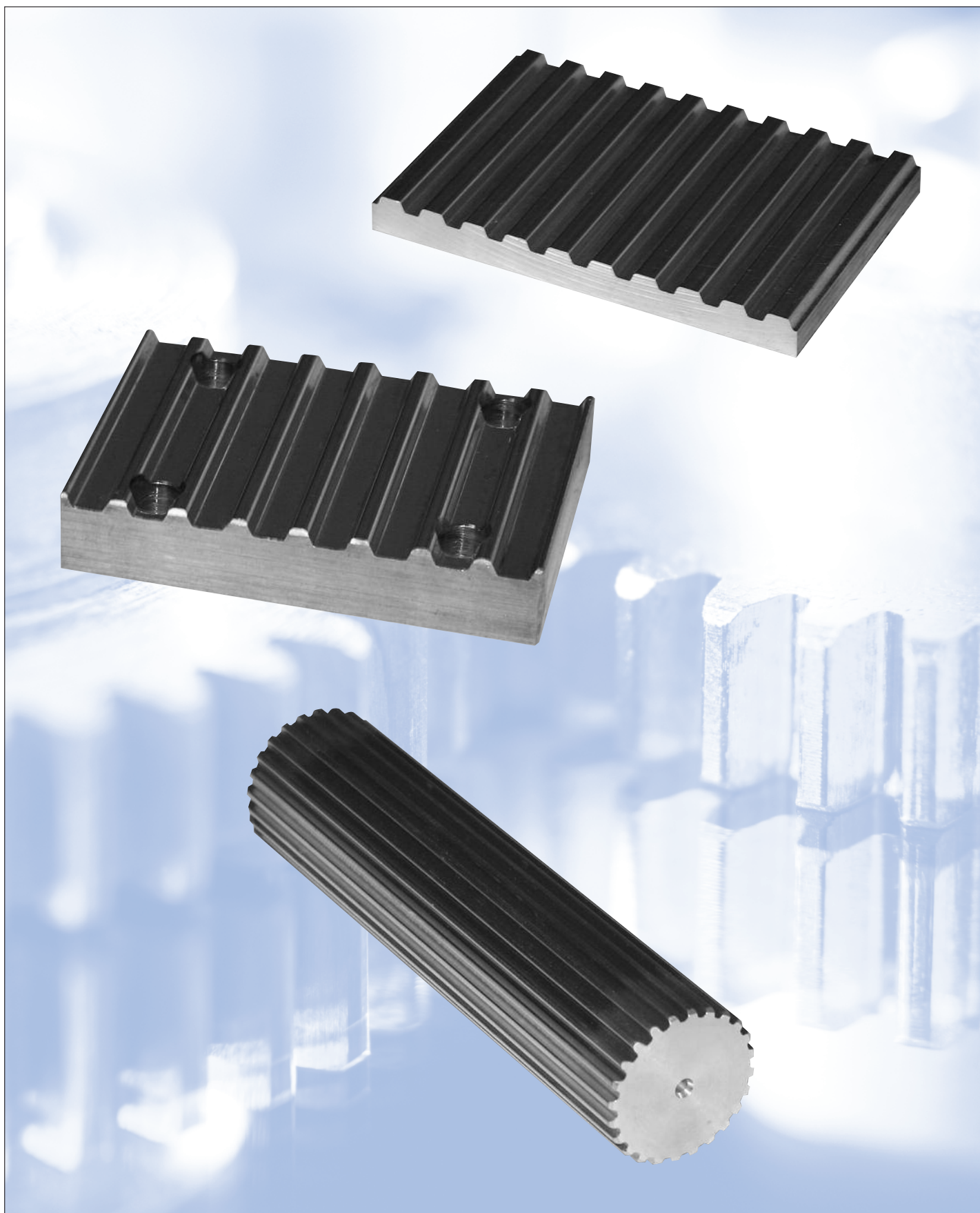
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Typ	Werk- stoff	Buchse	Abmessungen in mm							
					de	dp	dm	Di	df	W	E	L
TL38-14M-170	38	4F	St	3030	166,60	169,34	-	130,0	183,0	187,0	55,5	76,0
TL40-14M-170	40	4F	St	3030	175,49	178,25	-	138,0	188,0	187,0	55,5	76,0
TL44-14M-170	44	4F	St	3535	193,28	196,08	-	155,0	211,0	187,0	49,0	89,0
TL48-14M-170	48	4F	St	3535	211,11	213,90	-	175,0	226,0	187,0	49,0	89,0
TL56-14M-170	56	4F	GG	3535	246,76	249,55	-	210,0	256,0	187,0	49,0	89,0
TL64-14M-170	64	4F	GG	4040	282,41	285,21	-	240,0	296,0	187,0	42,5	102,0
TL72-14M-170	72	9W	GG	4040	318,06	320,86	230,0	280,0	-	187,0	42,5	102,0
TL80-14M-170	80	9W	GG	4040	353,71	356,51	230,0	315,0	-	187,0	42,5	102,0
TL90-14M-170	90	9A	GG	4040	398,28	401,07	230,0	360,0	-	187,0	42,5	102,0
TL112-14M-170	112	9A	GG	5050	496,32	499,11	265,0	457,0	-	187,0	30,0	127,0
TL144-14M-170	144	9A	GG	5050	638,92	641,71	265,0	600,0	-	187,0	30,0	127,0
TL168-14M-170	168	9A	GG	5050	745,87	748,66	265,0	706,0	-	187,0	30,0	127,0
TL192-14M-170	192	9A	GG	5050	852,82	855,62	265,0	813,0	-	187,0	30,0	127,0
TL216-14M-170	216	9A	GG	5050	959,76	962,57	265,0	920,0	-	187,0	30,0	127,0



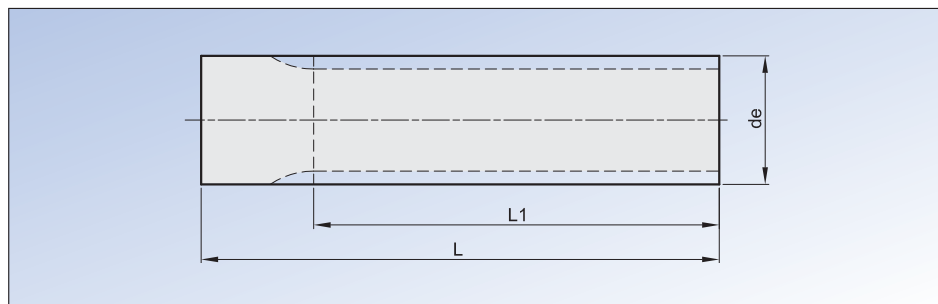
Bestellbeispiel

		Zähnezahl 48
		Riementeilung 14 mm
TL48	14 M	170 Riemenbreite 170 mm

Zahnriemenwellen und Spannplatten für Zahnriemen T, AT, HTD



Zahnriemenwellen T

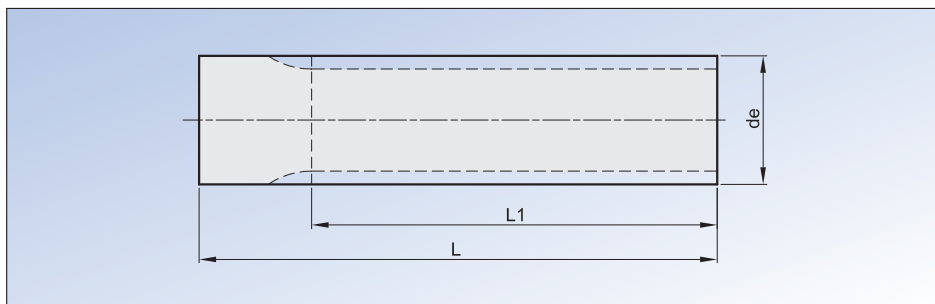


Artikel-Nr. KF	Zähne- zahl	Abmessungen in mm			Werk- stoff
		de	L1	L	
T2,5-10	10	7,45	50,0	75,0	Alu
T2,5-12	12	9,00	50,0	75,0	Alu
T2,5-13	13	9,80	50,0	75,0	Alu
T2,5-14	14	10,60	50,0	75,0	Alu
T2,5-15	15	11,40	50,0	75,0	Alu
T2,5-16	16	12,20	50,0	75,0	Alu
T2,5-17	17	13,00	50,0	75,0	Alu
T2,5-18	18	13,80	50,0	75,0	Alu
T2,5-19	19	14,60	90,0	120,0	Alu
T2,5-20	20	15,40	90,0	120,0	Alu
T2,5-21	21	16,20	90,0	120,0	Alu
T2,5-22	22	17,00	125,0	140,0	Alu
T2,5-24	24	18,55	125,0	140,0	Alu
T2,5-26	26	20,15	125,0	140,0	Alu
T2,5-27	27	20,95	125,0	140,0	Alu
T2,5-28	28	21,75	125,0	140,0	Alu
T2,5-29	29	22,55	125,0	140,0	Alu
T2,5-30	30	23,35	125,0	140,0	Alu
T2,5-32	32	24,95	125,0	140,0	Alu
T2,5-34	34	26,55	125,0	140,0	Alu
T2,5-35	35	27,35	132,0	140,0	Alu
T2,5-36	36	28,10	132,0	140,0	Alu
T2,5-38	38	29,70	140,0	140,0	Alu
T2,5-40	40	31,30	140,0	140,0	Alu
T2,5-42	42	32,90	140,0	140,0	Alu
T2,5-44	44	34,50	140,0	140,0	Alu
T2,5-45	45	35,30	140,0	140,0	Alu
T2,5-48	48	37,70	140,0	140,0	Alu
T2,5-50	50	39,29	160,0	160,0	Alu
T2,5-60	60	47,25	160,0	160,0	Alu
T2,5-65	65	51,20	160,0	160,0	Alu
T2,5-70	70	55,20	160,0	160,0	Alu
T2,5-72	72	56,80	160,0	160,0	Alu
T2,5-90	90	71,12	160,0	160,0	Alu
T2,5-100	100	79,08	160,0	160,0	Alu

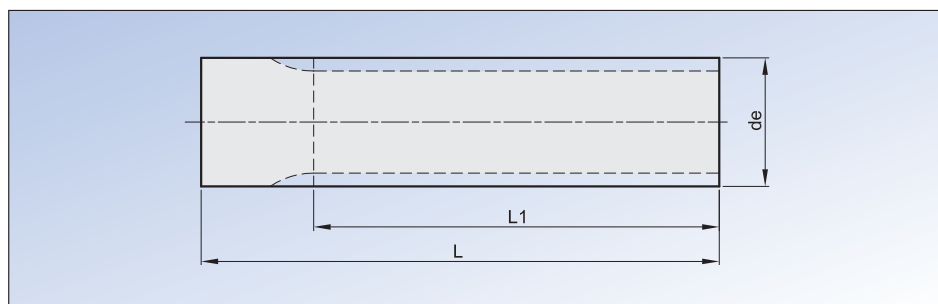
Artikel-Nr. KF	Zähne- zahl	Abmessungen in mm			Werk- stoff
		de	L1	L	
T5-10	10	15,05	125,0	140,0	Alu
T5-11	11	16,65	125,0	140,0	Alu
T5-12	12	18,25	125,0	140,0	Alu
T5-13	13	19,85	125,0	140,0	Alu
T5-14	14	21,45	140,0	140,0	Alu
T5-15	15	23,05	140,0	140,0	Alu
T5-16	16	24,60	140,0	140,0	Alu
T5-17	17	26,20	140,0	140,0	Alu
T5-18	18	27,00	140,0	140,0	Alu
T5-19	19	29,40	140,0	140,0	Alu
T5-20	20	31,00	160,0	160,0	Alu
T5-21	21	32,70	160,0	160,0	Alu
T5-22	22	34,15	160,0	160,0	Alu
T5-23	23	35,85	160,0	160,0	Alu
T5-24	24	37,40	160,0	160,0	Alu
T5-25	25	38,95	160,0	160,0	Alu
T5-26	26	40,60	160,0	160,0	Alu
T5-27	27	42,20	160,0	160,0	Alu
T5-28	28	43,75	160,0	160,0	Alu
T5-29	29	45,35	160,0	160,0	Alu
T5-30	30	46,95	160,0	160,0	Alu
T5-32	32	50,10	160,0	160,0	Alu
T5-34	34	53,25	160,0	160,0	Alu
T5-35	35	54,85	160,0	160,0	Alu
T5-36	36	56,45	160,0	160,0	Alu
T5-37	37	58,06	160,0	160,0	Alu
T5-38	38	59,65	160,0	160,0	Alu
T5-40	40	62,85	160,0	160,0	Alu
T5-42	42	66,00	160,0	160,0	Alu
T5-44	44	69,20	160,0	160,0	Alu
T5-45	45	70,80	160,0	160,0	Alu
T5-46	46	72,40	160,0	160,0	Alu
T5-48	48	75,55	160,0	160,0	Alu
T5-50	50	78,75	160,0	160,0	Alu
T5-60	60	94,65	160,0	160,0	Alu
T5-72	72	113,75	160,0	160,0	Alu
T5-80	80	126,48	160,0	160,0	Alu
T5-90	90	142,40	160,0	160,0	Alu
T5-100	100	158,31	160,0	160,0	Alu

Artikel-Nr. KF	Zähne- zahl	Abmessungen in mm			Werk- stoff
		de	L1	L	
T10-10	10	29,98	140,0	140,0	Alu
T10-11	11	33,16	140,0	140,0	Alu
T10-12	12	36,35	140,0	140,0	Alu
T10-13	13	39,55	140,0	140,0	Alu
T10-14	14	42,70	160,0	160,0	Alu
T10-15	15	45,90	160,0	160,0	Alu
T10-16	16	49,10	160,0	160,0	Alu
T10-17	17	52,25	160,0	160,0	Alu
T10-18	18	55,45	160,0	160,0	Alu
T10-19	19	58,65	160,0	160,0	Alu
T10-20	20	61,80	160,0	160,0	Alu
T10-21	21	65,00	160,0	160,0	Alu
T10-22	22	68,15	160,0	160,0	Alu
T10-23	23	71,35	160,0	160,0	Alu
T10-24	24	74,55	160,0	160,0	Alu
T10-26	26	80,90	160,0	160,0	Alu
T10-28	28	87,25	160,0	160,0	Alu
T10-30	30	93,65	160,0	160,0	Alu
T10-32	32	100,00	160,0	160,0	Alu
T10-34	34	106,40	160,0	160,0	Alu
T10-36	36	112,75	160,0	160,0	Alu
T10-38	38	119,10	160,0	160,0	Alu
T10-40	40	125,45	160,0	160,0	Alu
T10-45	45	141,40	160,0	160,0	Alu
T10-48	48	150,95	160,0	160,0	Alu
T10-60	60	189,15	160,0	160,0	Alu
T10-72	72	227,29	160,0	160,0	Alu

Zahnriemenwellen AT



Artikel-Nr. KF	Zähne- zahl	Abmessungen in mm			Werk- stoff	Artikel-Nr. KF	Zähne- zahl	Abmessungen in mm			Werk- stoff
		de	L1	L				de	L1	L	
AT5-12	12	17,85	140,0	140,0	Alu	AT10-15	15	45,90	160,0	160,0	Alu
AT5-13	13	19,45	140,0	140,0	Alu	AT10-16	16	49,14	160,0	160,0	Alu
AT5-14	14	21,05	140,0	140,0	Alu	AT10-18	18	55,45	160,0	160,0	Alu
AT5-15	15	22,65	140,0	140,0	Alu	AT10-19	19	58,65	160,0	160,0	Alu
AT5-16	16	24,20	140,0	140,0	Alu	AT10-20	20	61,80	160,0	160,0	Alu
AT5-18	18	27,40	140,0	140,0	Alu	AT10-21	21	65,00	160,0	160,0	Alu
AT5-19	19	29,00	140,0	140,0	Alu	AT10-22	22	68,20	160,0	160,0	Alu
AT5-20	20	30,60	160,0	160,0	Alu	AT10-23	23	71,35	160,0	160,0	Alu
AT5-21	21	32,30	160,0	160,0	Alu	AT10-24	24	74,55	160,0	160,0	Alu
AT5-22	22	33,85	160,0	160,0	Alu	AT10-25	25	77,75	160,0	160,0	Alu
AT5-23	23	35,45	160,0	160,0	Alu	AT10-26	26	80,90	160,0	160,0	Alu
AT5-24	24	37,00	160,0	160,0	Alu	AT10-28	28	87,25	160,0	160,0	Alu
AT5-25	25	38,55	160,0	160,0	Alu	AT10-30	30	93,65	160,0	160,0	Alu
AT5-26	26	40,20	160,0	160,0	Alu	AT10-32	32	100,00	160,0	160,0	Alu
AT5-28	28	43,25	160,0	160,0	Alu	AT10-34	34	106,40	160,0	160,0	Alu
AT5-30	30	46,55	160,0	160,0	Alu	AT10-36	36	112,75	160,0	160,0	Alu
AT5-32	32	49,70	160,0	160,0	Alu	AT10-38	38	119,10	160,0	160,0	Alu
AT5-34	34	52,85	160,0	160,0	Alu	AT10-40	40	125,45	160,0	160,0	Alu
AT5-36	36	56,05	160,0	160,0	Alu	AT10-42	42	131,85	160,0	160,0	Alu
AT5-38	38	59,25	160,0	160,0	Alu	AT10-44	44	138,20	160,0	160,0	Alu
AT5-40	40	62,45	160,0	160,0	Alu	AT10-46	46	144,55	160,0	160,0	Alu
AT5-42	42	65,60	160,0	160,0	Alu	AT10-48	48	150,95	160,0	160,0	Alu
AT5-44	44	68,80	160,0	160,0	Alu	AT10-52	52	163,65	160,0	160,0	Alu
AT5-46	46	72,00	160,0	160,0	Alu	AT10-56	56	176,40	160,0	160,0	Alu
AT5-48	48	75,15	160,0	160,0	Alu	AT10-60	60	189,15	160,0	160,0	Alu
AT5-52	52	81,55	160,0	160,0	Alu						
AT5-56	56	87,90	160,0	160,0	Alu						
AT5-60	60	94,25	160,0	160,0	Alu						
AT5-64	64	100,65	160,0	160,0	Alu						
AT5-72	72	113,35	160,0	160,0	Alu						

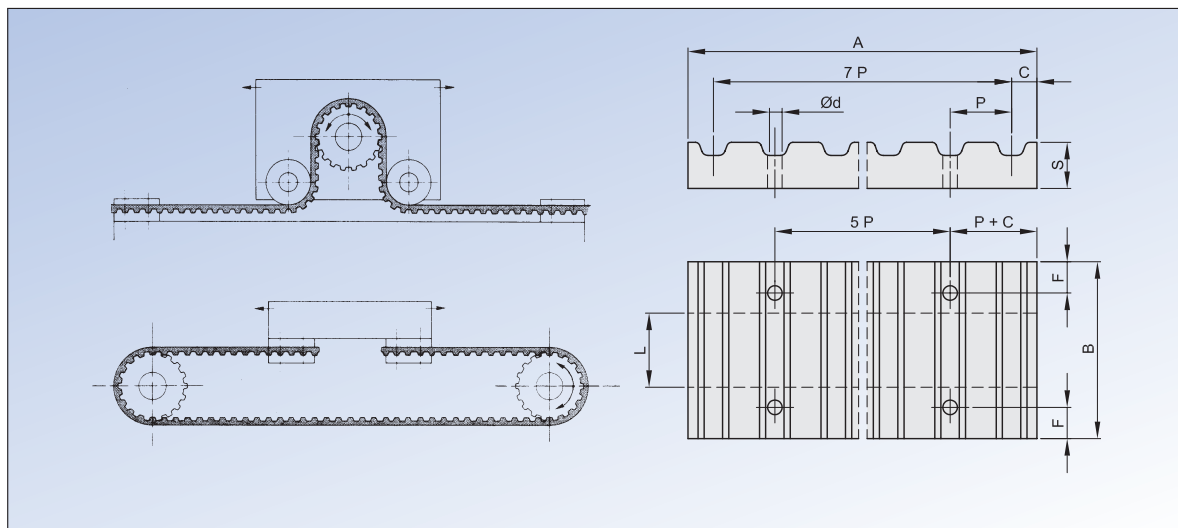


Zahnriemenwellen HTD

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Abmessungen in mm				Werk- stoff
		Dp	De	L1	L	
5M-12	12	19,10	17,96	150,0	160,0	Alu
5M-13	13	20,69	19,55	150,0	160,0	Alu
5M-14	14	22,28	21,14	175,0	200,0	Alu
5M-15	15	23,87	22,73	175,0	200,0	Alu
5M-16	16	25,47	24,33	175,0	200,0	Alu
5M-17	17	27,06	25,92	175,0	200,0	Alu
5M-18	18	28,65	27,51	-	200,0	Alu
5M-19	19	30,24	29,10	-	200,0	Alu
5M-20	20	31,83	30,69	-	200,0	Alu
5M-21	21	33,42	32,28	-	200,0	Alu
5M-22	22	35,02	33,88	-	200,0	Alu
5M-23	23	36,61	35,47	-	200,0	Alu
5M-24	24	38,20	37,06	-	200,0	Alu
5M-25	25	39,79	38,65	-	200,0	Alu
5M-26	26	41,38	40,24	-	200,0	Alu
5M-27	27	42,97	41,83	-	200,0	Alu
5M-28	28	44,56	43,42	-	200,0	Alu
5M-30	30	47,75	46,61	-	200,0	Alu
5M-32	32	50,93	49,79	-	200,0	Alu
5M-34	34	54,11	52,97	-	200,0	Alu
5M-36	36	57,30	56,16	-	200,0	Alu
5M-38	38	60,48	59,34	-	200,0	Alu
5M-40	40	63,66	62,52	-	200,0	Alu
5M-42	42	66,85	65,71	-	200,0	Alu
5M-44	44	70,03	68,89	-	200,0	Alu
5M-45	45	71,62	70,48	-	200,0	Alu
5M-48	48	76,40	75,26	-	200,0	Alu
5M-50	50	79,58	78,44	-	200,0	Alu
5M-60	60	95,50	94,36	-	200,0	Alu
5M-72	72	114,59	113,45	-	200,0	Alu

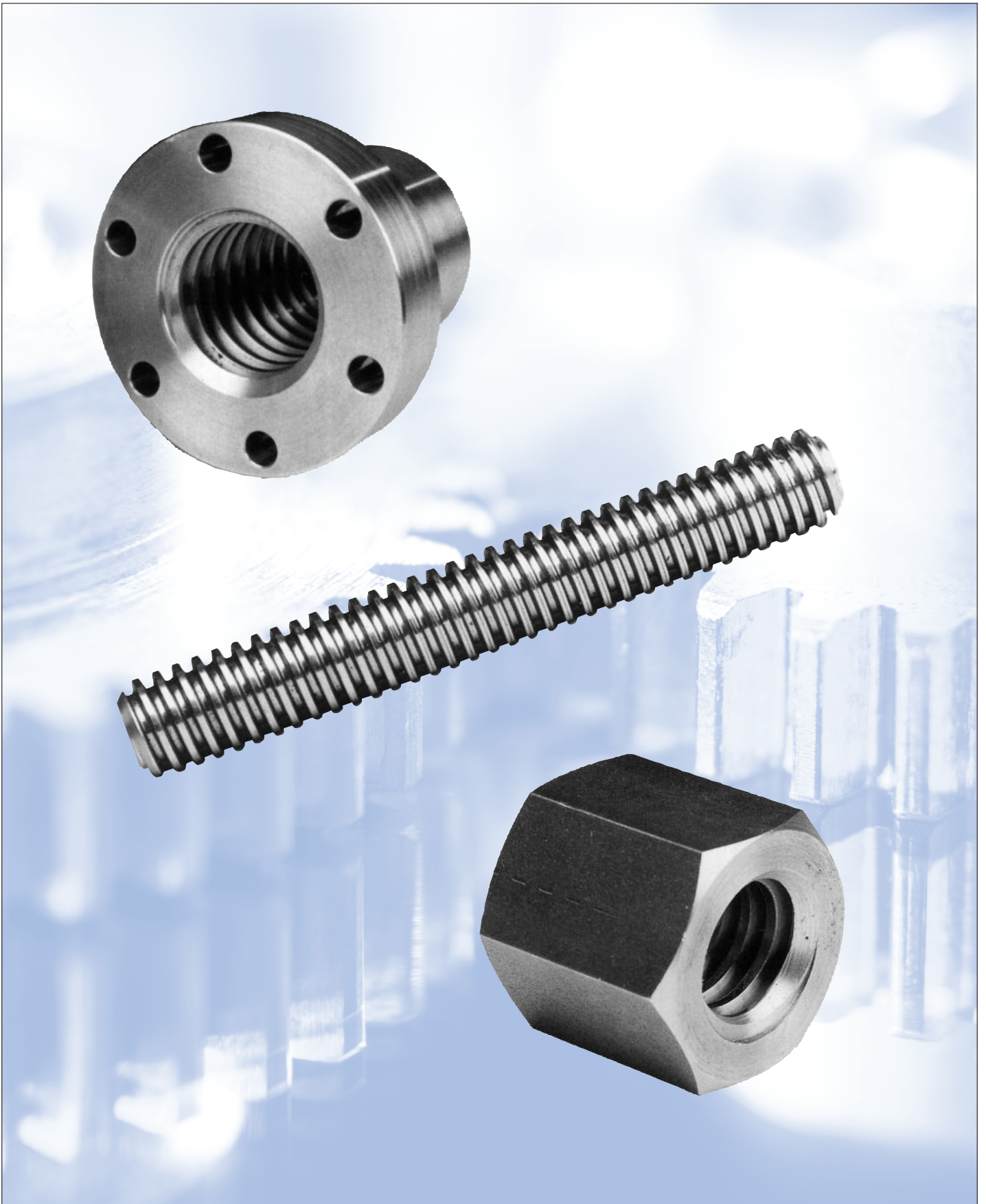
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Zähne- zahl	Abmessungen in mm				Werk- stoff
		Dp	De	L1	L	
8M-18	18	45,84	44,47	-	200,0	C45
8M-19	19	48,38	47,01	-	200,0	C45
8M-20	20	50,93	49,56	-	200,0	C45
8M-21	21	53,48	52,11	-	200,0	C45
8M-22	22	56,02	54,65	-	200,0	C45
8M-23	23	58,57	57,20	-	200,0	C45
8M-24	24	61,12	59,75	-	200,0	C45
8M-25	25	63,66	62,29	-	200,0	C45
8M-26	26	66,21	64,84	-	200,0	C45
8M-28	28	71,30	69,93	-	200,0	C45
8M-30	30	76,40	75,03	-	200,0	C45
8M-32	32	81,49	80,12	-	200,0	C45
8M-34	34	86,58	85,21	-	200,0	C45
8M-35	35	89,13	87,76	-	200,0	C45
8M-36	36	91,68	90,31	-	200,0	C45
8M-38	38	96,77	95,40	-	200,0	C45
8M-40	40	101,86	100,49	-	200,0	C45
8M-44	44	112,05	110,67	-	200,0	C45
8M-48	48	122,23	120,86	-	200,0	C45

Spann- platten für Zahn- riemen


Material: Aluminium uni 9006 – T6

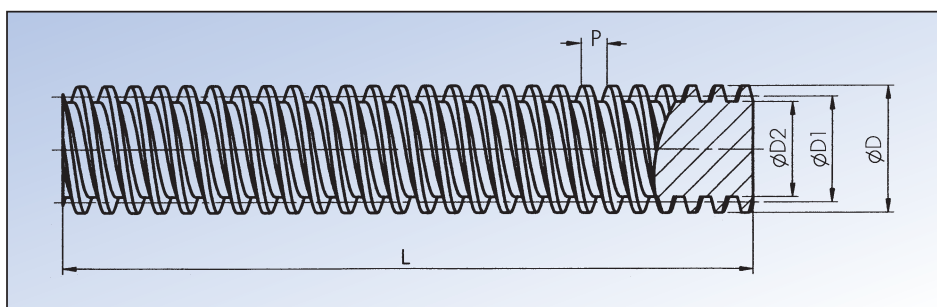
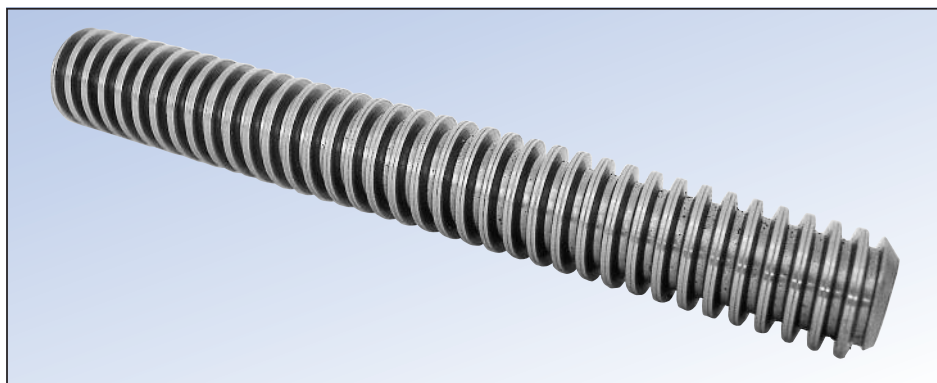
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	P (Teilung)	Abmessungen in mm		Abmessungen in mm			für Zahnriemenbreite L	
		A	B	d (Ø)	F	C		S
KPLT510	5	41,8	29,0	5,5	6,0	3,2	8,0	10
KPLT516	5	41,8	35,0	5,5	6,0	3,2	8,0	16
KPLT525	5	41,8	44,0	5,5	6,0	3,2	8,0	25
KPLT1016	10	80,0	41,0	9,0	8,0	5,0	15,0	16
KPLT1025	10	80,0	50,0	9,0	8,0	5,0	15,0	25
KPLT1032	10	80,0	57,0	9,0	8,0	5,0	15,0	32
KPLT1050	10	80,0	75,0	9,0	8,0	5,0	15,0	50
KPLAT510	5	41,8	29,0	5,5	6,0	3,2	8,0	10
KPLAT516	5	41,8	35,0	5,5	6,0	3,2	8,0	16
KPLAT525	5	41,8	44,0	5,5	6,0	3,2	8,0	25
KPLAT1016	10	80,0	41,0	9,0	8,0	5,0	15,0	16
KPLAT1025	10	80,0	50,0	9,0	8,0	5,0	15,0	25
KPLAT1032	10	80,0	57,0	9,0	8,0	5,0	15,0	32
KPLAT1050	10	80,0	75,0	9,0	8,0	5,0	15,0	50
KPL5M09	5	41,5	28,0	5,5	6,0	3,2	8,0	9
KPL5M15	5	41,5	34,0	5,5	6,0	3,2	8,0	15
KPL5M25	5	41,5	44,0	5,5	6,0	3,2	8,0	25
KPL8M20	8	66,0	45,0	9,0	8,0	5,0	15,0	20
KPL8M30	8	66,0	55,0	9,0	8,0	5,0	15,0	30
KPL8M50	8	66,0	75,0	9,0	8,0	5,0	15,0	50
KPL8M85	8	66,0	110,0	9,0	8,0	5,0	15,0	85
KPL14M40	14	116,0	71,0	11,0	10,0	9,0	22,0	40
KPL14M55	14	116,0	86,0	11,0	10,0	9,0	22,0	55
KPL14M85	14	116,0	116,0	11,0	10,0	9,0	22,0	85
KPL14M115	14	116,0	146,0	11,0	10,0	9,0	22,0	115
KPL14M170	14	116,0	201,0	11,0	10,0	9,0	22,0	170

Trapezgewindespindeln und Trapezgewindemuttern



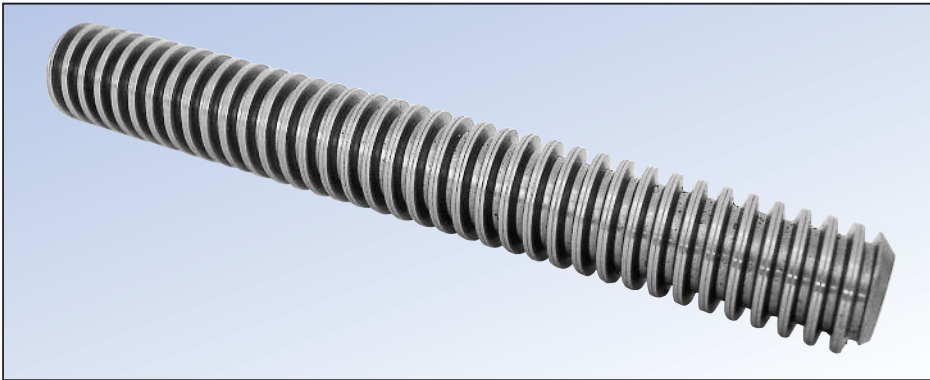
Trapezgewindespindeln TSR

- TSR: gerollt
- Rechtsgewinde (RH) oder Linksgewinde (LH), nach DIN 103 7e
- Werkstoff:
11SMn30, Werkstoff-Nr. 1.0715
C15, Werkstoff-Nr. 1.0401
Werkslänge L = 3000 mm + 200
Steigungsgenauigkeit:
TSR: 0,1 mm auf 300 mm
Gewirbelte Spindeln auf Anfrage



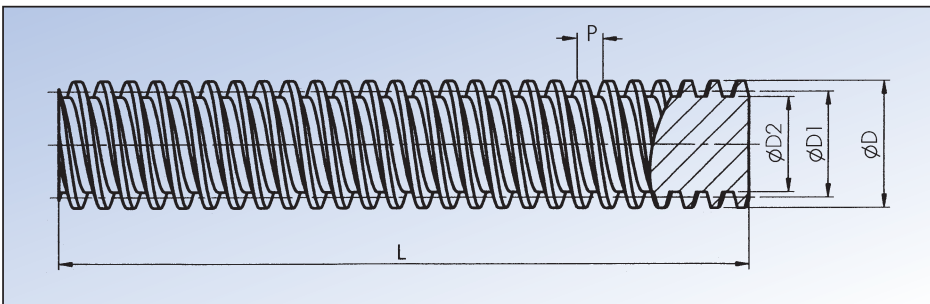
Geradheit 0,3/300 mm
Lieferlängen:
Standardlänge ca. 3000 mm,
Fixlängen über 3000 mm auf Anfrage.

Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm				Steigungs- winkel	Steigungs- genauigkeit- auf 300 mm	Gewicht Kg/m
			D x Steigung	Kleinstmaß Flanken- D1	Größtmaß Flanken- D1	Kern- ϕ D2			
TSR-10x2-RH	TSR-10x2-LH	1	10 x 2	8,739	8,929	6,89	4°2"	0,1	0,50
TSR-10x3-RH	TSR-10x3-LH	1	10 x 3	8,191	8,415	5,84	6°24"	0,1	0,45
TSR-12x3-RH	TSR-12x3-LH	1	12 x 3	10,191	10,415	7,84	5°11"	0,1	0,70
TSR-12x6-RH	TSR-12x6-LH	2	12 x 6	10,165	10,415	7,84	10°18"	0,2	0,70
TSR-14x3-RH	TSR-14x3-LH	1	14 x 3	12,191	12,415	9,84	4°22"	0,1	0,95
TSR-14x4-RH	TSR-14x4-LH	1	14 x 4	11,640	11,905	8,80	6°3"	0,1	0,90
TSR-16x2-RH	TSR-16x2-LH	1	16 x 2	14,729	14,929	12,89	2°36"	0,1	1,40
TSR-16x4-RH	TSR-16x4-LH	1	16 x 4	13,640	13,905	10,80	5°11"	0,1	1,20
TSR-16x8-RH	TSR-16x8-LH	4	16 x 8	13,608	13,905	10,80	10°18"	0,2	1,20
TSR-18x4-RH	TSR-18x4-LH	1	18 x 4	15,640	15,905	12,80	4°32"	0,1	1,60
TSR-20x2-RH	TSR-20x2-LH	1	20 x 2	18,729	18,929	17,00	1°94"	0,1	1,90
TSR-20x4-RH	TSR-20x4-LH	1	20 x 4	17,640	17,905	14,80	4°2"	0,1	2,00
TSR-20x8-RH	-	2	20 x 8	17,608	17,905	14,80	8°3"	0,2	2,00
TSR-20x16-RH	-	4	20 x 16	17,608	17,905	14,80	15°47"	0,2	2,00
TSR-22x5-RH	TSR-22x5-LH	1	22 x 5	19,144	19,394	15,50	4°39"	0,1	2,35
TSR-22x24-RH	-	4	22 x 24	19,140	19,505	16,50	21°34"	0,2	2,35
TSR-24x5-RH	TSR-24x5-LH	1	24 x 5	21,094	21,394	17,50	4°14"	0,1	2,85
TSR-24x10-RH	-	2	24 x 10	21,058	21,934	17,50	8°25"	0,2	2,85
TSR-26x5-RH	TSR-26x5-LH	1	26 x 5	23,094	23,394	19,50	3°52"	0,1	3,40
TSR-28x5-RH	TSR-28x5-LH	1	28 x 5	25,094	25,394	21,50	3°34"	0,1	4,00
TSR-30x4-RH	-	1	30 x 4	27,640	27,905	25,60	2°62"	0,1	4,80
TSR-30x6-RH	TSR-30x6-LH	1	30 x 6	26,547	26,882	21,90	4°2"	0,1	4,50
TSR-30x12-RH	-	2	30 x 12	26,507	26,882	21,90	8°3"	0,2	4,50
TSR-32x6-RH	TSR-32x6-LH	1	32 x 6	28,547	28,882	23,90	3°46"	0,1	5,20
TSR-36x6-RH	TSR-36x6-LH	1	36 x 6	32,547	32,882	27,90	3°18"	0,1	6,70
TSR-40x7-RH	TSR-40x7-LH	1	40 x 7	36,020	36,375	31,50	3°29"	0,1	8,20
TSR-40x14-RH	-	2	40 x 14	36,978	36,375	31,50	6°57"	0,2	8,20
TSR-50x8-RH	TSR-50x8-LH	1	50 x 8	45,468	45,868	39,30	3°10"	0,1	13,10
TSR-60x9-RH	TSR-60x9-LH	1	60 x 9	54,935	55,360	48,15	2°57"	0,1	19,00



Trapezgewindespindeln rostfrei VATS

- TSR: gerollt
- Rechtsgewinde (RH) oder Linksgewinde (LH), nach DIN ISO 103, 9c
- Werkstoff: V2A, Werkstoff-Nr. 1.4305 oder ähnlich



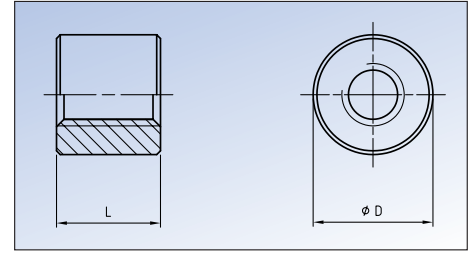
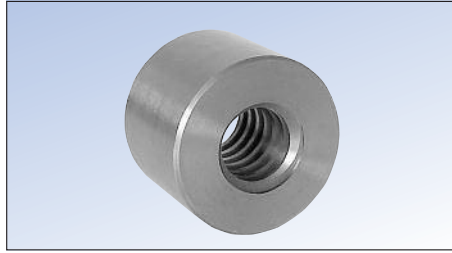
Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	D × Steigung	Abmessungen in mm			Steigungs- winkel	Steigungs- genauigkeit- auf 300 mm	Gewicht Kg/m
				Kleinstmaß Flanken- ϕ D1	Größtmaß Flanken- ϕ D1	Kern- ϕ D2			
VATS-10x2-RH	-	1	10 × 2	8,550	8,850	6,89	4°2'	0,5	0,50
VATS-12x3-RH	VATS-12x3-LH	1	12 × 3	9,975	10,330	7,84	5°11'	0,5	0,70
VATS-16x4-RH	VATS-16x4-LH	1	16 × 4	13,410	13,810	10,80	5°11'	0,5	1,20
VATS-20x4-RH	VATS-20x4-LH	1	20 × 4	17,410	17,810	14,80	4°2'	0,5	2,00
VATS-24x5-RH	VATS-24x5-LH	1	24 × 5	20,813	21,288	17,50	4°14'	0,5	2,85
VATS-26x5-RH	VATS-26x5-LH	1	26 × 5	22,813	23,288	19,50	3°52'	0,5	3,40
VATS-28x5-RH	VATS-28x5-LH	1	28 × 5	24,813	25,288	21,50	3°34'	0,5	4,00
VATS-30x6-RH	VATS-30x6-LH	1	30 × 6	26,234	26,764	21,90	4°2'	0,5	4,50
VATS-36x6-RH	VATS-36x6-LH	1	36 × 6	32,234	32,764	27,90	3°18'	0,5	6,70

Trapezgewindemutter

Kurze Stahlmutter Rohling KSM
Gewinde nach DIN ISO 103

- Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

- Werkstoff:
11SMnPb30, Werkstoff-Nr. 1.0718



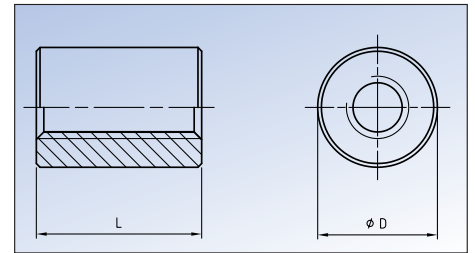
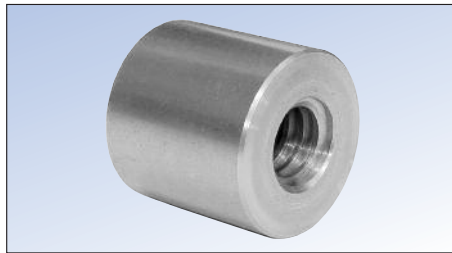
Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			D × Steigung	D	L	
KSM-10x2-RH	KSM-10x2-LH	1	10 × 2	22,0	15,0	0,04
KSM-10x3-RH	KSM-10x3-LH	1	10 × 3	22,0	15,0	0,03
KSM-12x3-RH	KSM-12x3-LH	1	12 × 3	26,0	18,0	0,06
KSM-14x3-RH	KSM-14x3-LH	1	14 × 3	30,0	21,0	0,09
KSM-14x4-RH	KSM-14x4-LH	1	14 × 4	30,0	21,0	0,09
KSM-16x4-RH	KSM-16x4-LH	1	16 × 4	36,0	24,0	0,15
KSM-18x4-RH	KSM-18x4-LH	1	18 × 4	40,0	27,0	0,21
KSM-20x4-RH	KSM-20x4-LH	1	20 × 4	45,0	30,0	0,30
KSM-22x5-RH	KSM-22x5-LH	1	22 × 5	45,0	33,0	0,32
KSM-24x5-RH	KSM-24x5-LH	1	24 × 5	50,0	36,0	0,44
KSM-26x5-RH	KSM-26x5-LH	1	26 × 5	50,0	39,0	0,45
KSM-28x5-RH	KSM-28x5-LH	1	28 × 5	60,0	42,0	0,75
KSM-30x6-RH	KSM-30x6-LH	1	30 × 6	60,0	45,0	0,75
KSM-32x6-RH	KSM-32x6-LH	1	32 × 6	60,0	48,0	0,79
KSM-36x6-RH	KSM-36x6-LH	1	36 × 6	75,0	54,0	1,48
KSM-40x7-RH	KSM-40x7-LH	1	40 × 7	80,0	60,0	1,83
KSM-50x8-RH	KSM-50x8-LH	1	50 × 8	90,0	75,0	2,70
KSM-60x9-RH	KSM-60x9-LH	1	60 × 9	100,0	90,0	3,71

Trapezgewindemutter

Lange Stahlmutter
Rohling LSM
Gewinde nach DIN ISO 103

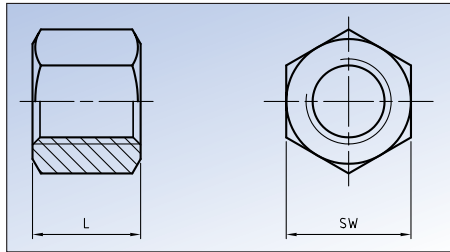
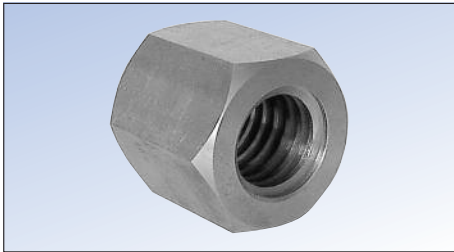
- Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

- Werkstoff:
11SMnPb30, Werkstoff-Nr. 1.0718



Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			D × Steigung	D	L	
LSM-14x3-RH	LSM-14x3-LH	1	14 × 3	30,0	28,0	0,12
LSM-16x4-RH	LSM-16x4-LH	1	16 × 4	36,0	32,0	0,21
LSM-18x4-RH	*	1	18 × 4	40,0	36,0	0,30
LSM-20x4-RH	*	1	20 × 4	45,0	40,0	0,41
LSM-22x5-RH	LSM-22x5-LH	2	22 × 5	45,0	44,0	0,43
LSM-24x5-RH	LSM-24x5-LH	1	24 × 5	50,0	48,0	0,58
LSM-28x5-RH	LSM-28x5-LH	1	28 × 5	60,0	56,0	1,00
LSM-30x6-RH	LSM-30x6-LH	1	30 × 6	60,0	60,0	1,03
LSM-32x6-RH	*	1	32 × 6	60,0	64,0	1,05
LSM-36x6-RH	LSM-36x6-LH	1	36 × 6	75,0	72,0	2,00
LSM-40x7-RH	LSM-40x7-LH	1	40 × 7	80,0	80,0	2,44
LSM-50x8-RH	*	1	50 × 8	90,0	100,0	3,10
LSM-60x9-RH	*	1	60 × 9	100,0	120,0	5,00

*auf Anfrage möglich



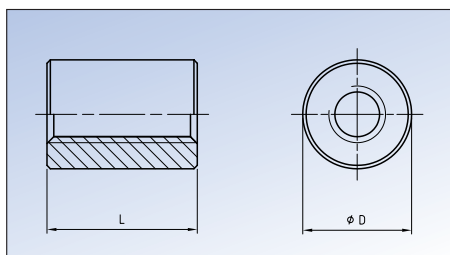
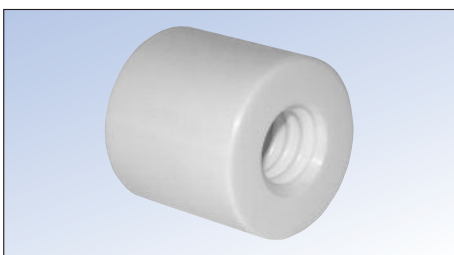
Trapezgewindemutter

Sechskant Stahlmutter Rohling SKM
Gewinde nach DIN ISO 103

- Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

- Werkstoff:
11SMnPb30, Werkstoff-Nr. 1.0718

Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			D × Steigung	D	L	
SKM-10x2-RH	SKM-10x2-LH	1	10 × 2	15,0	17	0,02
SKM-10x3-RH	SKM-10x3-LH	1	10 × 3	15,0	17	0,02
SKM-12x3-RH	SKM-12x3-LH	1	12 × 3	18,0	19	0,03
SKM-14x3-RH	SKM-14x3-LH	1	14 × 3	21,0	22	0,05
SKM-14x4-RH	SKM-14x4-LH	1	14 × 4	21,0	22	0,05
SKM-16x4-RH	SKM-16x4-LH	1	16 × 4	24,0	27	0,08
SKM-18x4-RH	SKM-18x4-LH	1	18 × 4	27,0	27	0,08
SKM-20x4-RH	SKM-20x4-LH	1	20 × 4	30,0	30	0,12
SKM-22x5-RH	SKM-22x5-LH	1	22 × 5	33,0	30	0,12
SKM-24x5-RH	SKM-24x5-LH	1	24 × 5	36,0	36	0,20
SKM-26x5-RH	SKM-26x5-LH	1	26 × 5	39,0	36	0,20
SKM-28x5-RH	SKM-28x5-LH	1	28 × 5	42,0	41	0,29
SKM-30x6-RH	SKM-30x6-LH	1	30 × 6	45,0	46	0,42
SKM-32x6-RH	SKM-32x6-LH	1	32 × 6	48,0	46	0,42
SKM-36x6-RH	SKM-36x6-LH	1	36 × 6	54,0	55	0,72
SKM-40x7-RH	SKM-40x7-LH	1	40 × 7	60,0	65	1,20
SKM-50x8-RH	SKM-50x8-LH	1	50 × 8	75,0	75	1,80
SKM-60x9-RH	SKM-60x9-LH	1	60 × 9	90,0	90	3,10



Trapezgewindemutter

Lange Kunststoffmutter
Rohling LKM
Gewinde nach DIN ISO 103

- Für geräuscharme Bewegungsantriebe. Gute Laufeigenschaft. Besonders zu empfehlen mit gerollten Trapezgewindespindeln. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

- Werkstoff:
PETP

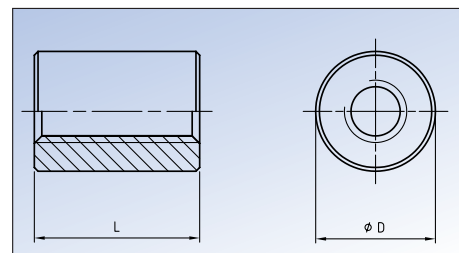
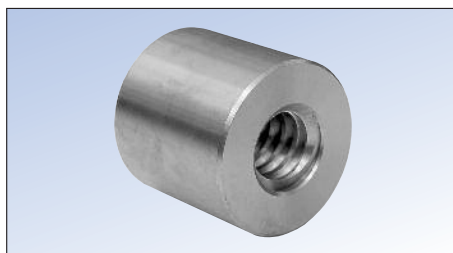
Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			D × Steigung	D	L	
LKM-12x3-RH	LKM-12x3-LH	1	12 × 3	26,0	24,0	0,01
LKM-12x6-RH	–	2	12 × 6	26,0	24,0	0,01
LKM-16x4-RH	LKM-16x4-LH	1	16 × 4	36,0	32,0	0,04
LKM-16x8-RH	–	4	16 × 8	36,0	32,0	0,04
LKM-20x4-RH	LKM-20x4-LH	1	20 × 4	45,0	40,0	0,07
LKM-20x8-RH	–	2	20 × 8	45,0	40,0	0,07
LKM-24x5-RH	LKM-24x5-LH	1	24 × 5	50,0	48,0	0,10
LKM-24x10-RH	–	2	24 × 10	50,0	48,0	0,10
LKM-30x6-RH	LKM-30x6-LH	1	30 × 6	60,0	60,0	0,18
LKM-30x12-RH	–	2	30 × 12	60,0	60,0	0,18
LKM-36x6-RH	LKM-36x6-LH	1	36 × 6	75,0	72,0	0,35
LKM-40x7-RH	LKM-40x7-LH	1	40 × 7	80,0	80,0	0,43

Trapezgewindemutter

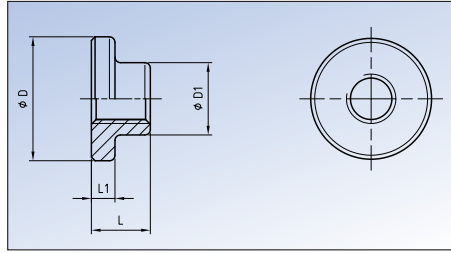
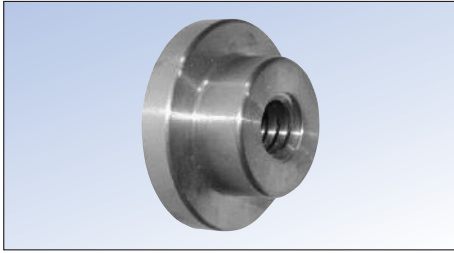
Lange Rotgussmutter
Rohling LRM
Gewinde nach DIN ISO 103

- Für Spannvorgänge, Verstellbewegungen im Handbetrieb und als Befestigungsmutter geeignet. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

- Werkstoff:
CuSn 7Zn (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090



Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm			Gewicht kg
			D × Steigung	D	L	
LRM-10x2-RH	LRM-10x2-LH	1	10 × 2	22,0	20,0	0,06
LRM-10x3-RH	LRM-10x3-LH	1	10 × 3	22,0	20,0	0,06
LRM-12x3-RH	LRM-12x3-LH	1	12 × 3	26,0	24,0	0,09
LRM-12x6-RH	-	2	12 × 6	26,0	24,0	0,09
LRM-14x3-RH	LRM-14x3-LH	1	14 × 3	30,0	28,0	0,14
LRM-14x4-RH	LRM-14x4-LH	1	14 × 4	30,0	28,0	0,14
LRM-16x2-RH	LRM-16x2-LH	1	16 × 2	36,0	32,0	0,23
LRM-16x4-RH	LRM-16x4-LH	1	16 × 4	36,0	32,0	0,24
LRM-16x8-RH	-	4	16 × 8	36,0	32,0	0,24
LRM-18x4-RH	LRM-18x4-LH	1	18 × 4	40,0	36,0	0,33
LRM-20x4-RH	LRM-20x4-LH	1	20 × 4	45,0	40,0	0,47
LRM-20x8-RH	-	2	20 × 8	45,0	40,0	0,47
LRM-22x5-RH	LRM-22x5-LH	1	22 × 5	45,0	40,0	0,45
LRM-22x24-RH	-	4	22 × 24	45,0	40,0	0,45
LRM-24x5-RH	LRM-24x5-LH	1	24 × 5	50,0	48,0	0,68
LRM-24x10-RH	-	2	24 × 10	50,0	48,0	0,68
LRM-26x5-RH	LRM-26x5-LH	1	26 × 5	50,0	48,0	0,65
LRM-28x5-RH	LRM-28x5-LH	1	28 × 5	60,0	60,0	1,25
LRM-30x6-RH	LRM-30x6-LH	1	30 × 6	60,0	60,0	1,20
LRM-30x12-RH	-	2	30 × 12	60,0	60,0	1,20
LRM-32x6-RH	LRM-32x6-LH	1	32 × 6	60,0	60,0	1,15
LRM-36x6-RH	LRM-36x6-LH	1	36 × 6	75,0	72,0	2,25
LRM-40x7-RH	LRM-40x7-LH	1	40 × 7	80,0	80,0	2,80
LRM-50x8-RH	LRM-50x8-LH	1	50 × 8	90,0	100,0	4,15
LRM-60x9-RH	LRM-60x9-LH	1	60 × 9	100,0	120,0	5,70



Trapezgewindemutter

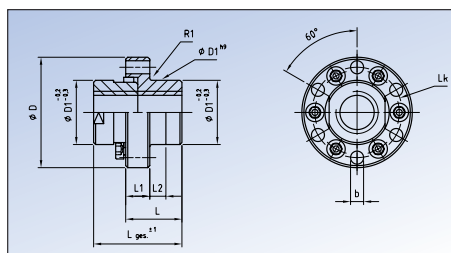
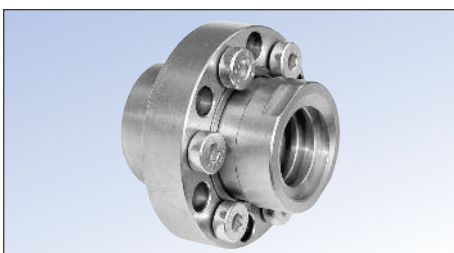
Flanschmutter Rotguss
Rohling FMR
Gewinde nach DIN ISO 103

- Für Bewegungsantriebe kleiner und mittlerer Geschwindigkeit. Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.

- Werkstoff:
CuSn 7Zn (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090

Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm					Gewicht kg
			D × Steigung	D	D1	L	L1	
FMR-10x3-RH	*	1	10 × 3	35,0	20,0	15,0	6,0	0,07
FMR-12x3-RH	FMR-12x3-LH	1	12 × 3	42,0	24,0	20,0	7,0	0,12
FMR-16x4-RH	FMR-16x4-LH	1	16 × 4	52,0	30,0	24,0	10,0	0,24
FMR-20x4-RH	FMR-20x4-LH	1	20 × 4	62,0	38,0	26,0	11,0	0,36
FMR-22x5-RH	FMR-22x5-LH	1	22 × 5	77,0	50,0	33,0	13,0	0,79
FMR-24x5-RH	FMR-24x5-LH	1	24 × 5	77,0	50,0	33,0	13,0	0,77
FMR-26x5-RH	FMR-26x5-LH	1	26 × 5	77,0	50,0	33,0	13,0	0,75
FMR-28x5-RH	FMR-28x5-LH	1	28 × 5	90,0	58,0	48,0	15,0	1,14
FMR-30x6-RH	FMR-30x6-LH	1	30 × 6	90,0	58,0	48,0	15,0	1,36
FMR-32x6-RH	*	1	32 × 6	115,0	80,0	60,0	20,0	3,25
FMR-36x6-RH	FMR-36x6-LH	1	36 × 6	115,0	80,0	60,0	20,0	3,20
FMR-40x7-RH	FMR-40x7-LH	1	40 × 7	140,0	80,0	65,0	20,0	4,12
FMR-50x8-RH	FMR-50x8-LH	1	50 × 8	170,0	90,0	70,0	20,0	5,90

*auf Anfrage möglich



Trapezgewindemutter

Spielarm Einstellbare
Flanschmutter SEF
Gewinde nach DIN ISO 103

- Die SEF ist ein Produkt, das einbaufertig bearbeitet ist. Die Mutter ist zweiteilig und das Spiel kann mittels Verdrehung eingestellt werden. Sie kann mit KON-Adapter und KAR-Adapter optimal ergänzt werden (siehe Zubehör/Mutteraufnahme).

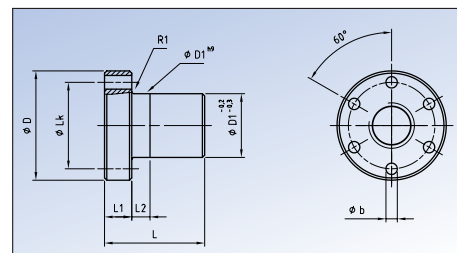
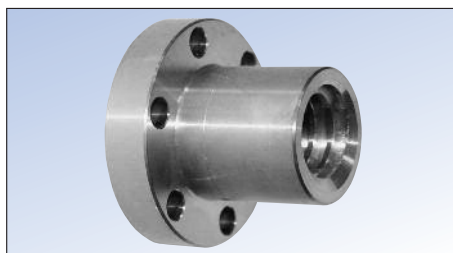
- Werkstoff:
CuSn 7Zn (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090

Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm								Gew. kg	
			D × Steigung	D	D1	L ges.	L	L1	L2	Lk		b
SEF-16x4-RH	SEF-16x4-LH	1	16 × 4	48,0	28,0	44,0	28,0	12,0	8,0	38,0	6,0	0,28
SEF-20x4-RH	SEF-20x4-LH	1	20 × 4	55,0	32,0	44,0	28,0	12,0	8,0	45,0	7,0	0,35
SEF-24x5-RH	SEF-24x5-LH	1	24 × 5	55,0	32,0	44,0	28,0	12,0	8,0	45,0	7,0	0,31
SEF-30x6-RH	SEF-30x6-LH	1	30 × 6	62,0	38,0	46,0	30,0	14,0	8,0	50,0	7,0	0,41
SEF-36x6-RH	-	1	36 × 6	70,0	45,0	59,0	37,5	16,0	10,0	58,0	7,0	0,63
SEF-40x7-RH	-	1	40 × 7	95,0	63,0	73,0	44,5	16,0	10,0	78,0	9,0	1,80

Trapezgewindemutter

Einbaufertige Flanschmutter EFM
Gewinde nach DIN ISO 103

- Die EFM ist ein Produkt, das einbaufertig bearbeitet ist. Sie kann mit KON-Adapter und KAR-Adapter optimal ergänzt werden (siehe Zubehör/Mutteraufnahme).
- Werkstoff: CuSn Z7n (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090

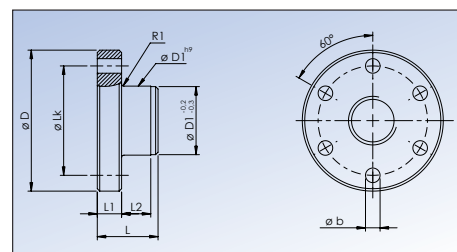
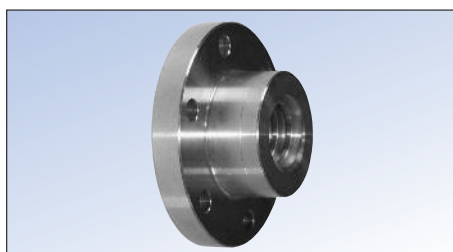


Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm								Gewicht kg
			D x Steigung	D	D1	L	L1	L2	Lk	b	
EFM-12x3-RH	EFM-12x3-LH	1	12 x 3	48,8	28,0	28,0	12,0	8,0	38,0	6,0	0,24
EFM-16x2-RH	EFM-16x2-LH	1	16 x 2	48,0	28,0	44,0	12,0	8,0	38,0	6,0	0,28
EFM-16x4-RH	EFM-16x4-LH	1	16 x 4	48,0	28,0	44,0	12,0	8,0	38,0	6,0	0,28
EFM-18x4-RH	EFM-18x4-LH	1	18 x 4	48,0	28,0	44,0	12,0	8,0	38,0	6,0	0,26
EFM-20x2-RH	EFM-20x2-LH	1	20 x 2	55,0	32,0	44,0	12,0	8,0	45,0	7,0	0,35
EFM-20x4-RH	EFM-20x4-LH	1	20 x 4	55,0	32,0	44,0	12,0	8,0	45,0	7,0	0,35
EFM-20x8-RH	-	2	20 x 8	55,0	32,0	44,0	12,0	8,0	45,0	7,0	0,35
EFM-24x5-RH	EFM-24x5-LH	1	24 x 5	55,0	32,0	44,0	12,0	8,0	45,0	7,0	0,30
EFM-24x10-RH	-	2	24 x 10	55,0	32,0	44,0	12,0	8,0	45,0	7,0	0,30
EFM-30x4-RH	-	1	30 x 4	62,0	38,0	46,0	14,0	8,0	50,0	7,0	0,40
EFM-30x6-RH	EFM-30x6-LH	1	30 x 6	62,0	38,0	46,0	14,0	8,0	50,0	7,0	0,42
EFM-30x12-RH	-	2	30 x 12	62,0	38,0	46,0	14,0	8,0	50,0	7,0	0,42
EFM-32x6-RH	EFM-32x6-LH	1	32 x 6	62,0	38,0	46,0	14,0	8,0	50,0	7,0	0,38
EFM-36x6-RH	EFM-36x6-LH	1	36 x 6	70,0	45,0	59,0	16,0	10,0	58,0	7,0	0,64
EFM-40x7-RH	EFM-40x7-LH	1	40 x 7	95,0	63,0	73,0	16,0	10,0	78,0	9,0	1,82
EFM-50x8-RH	EFM-50x8-LH	1	50 x 8	110,0	72,0	97,0	18,0	10,0	90,0	11,0	2,80
EFM-60x9-RH	EFM-60x9-LH	1	60 x 9	125,0	85,0	99,0	20,0	10,0	105,0	11,0	3,85

Trapezgewindemutter

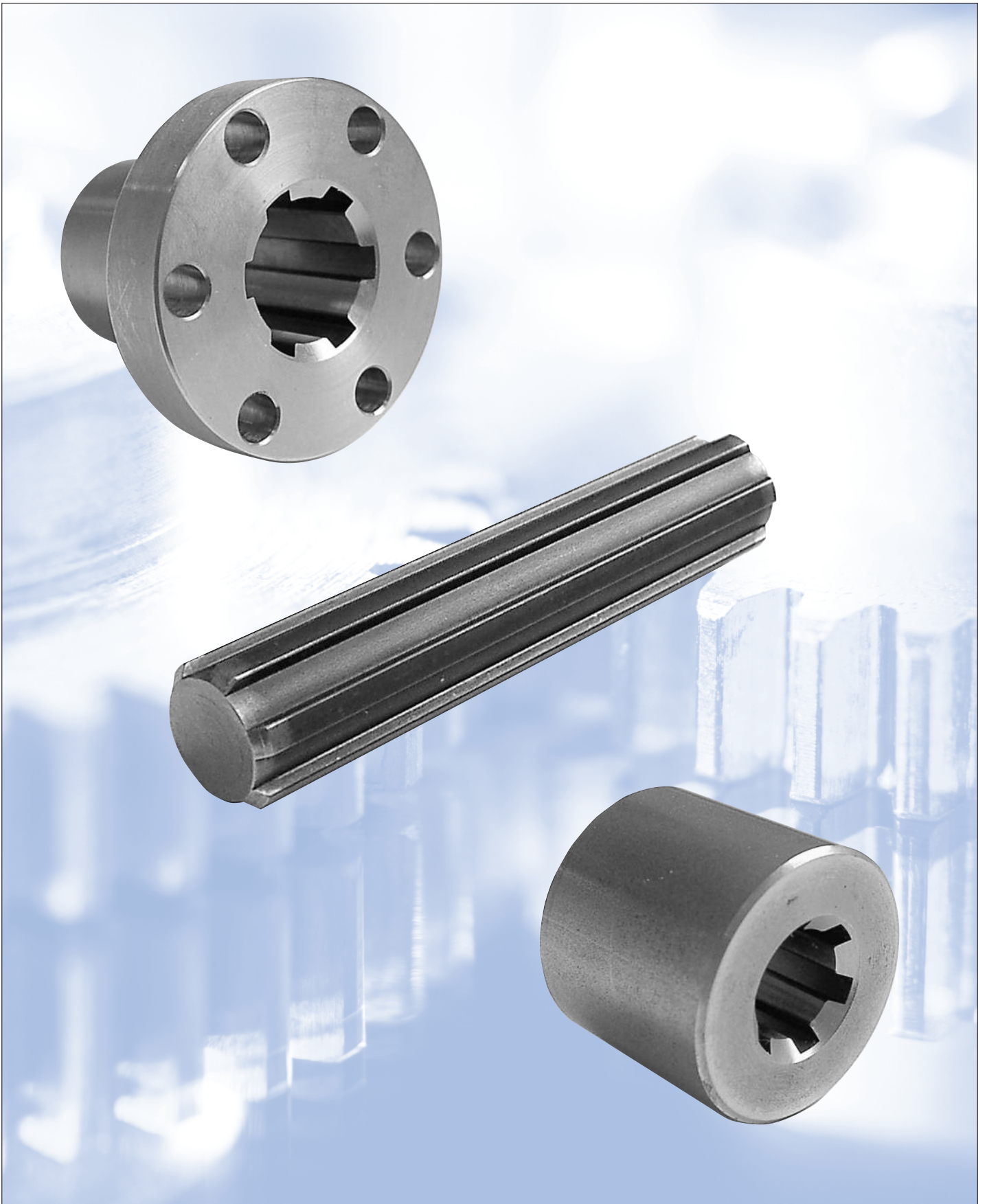
Einbaufertige Flanschmutter kurz
EFM-Kurz
Gewinde nach DIN ISO 103

- Die EFM-Kurz ist ein Produkt, das einbaufertig bearbeitet ist.
- Werkstoff: CuSn Z7n (Rg7), Werkstoff-Nr. 2.1090



Artikel-Nr. Ketten Fuchs rechtssteigend (RH)	Artikel-Nr. Ketten Fuchs linkssteigend (LH)	Anzahl Gewinde- gänge	Abmessungen in mm								Gewicht kg
			D x Steigung	D	D1	L	L1	L2	Lk	b	
EFM-KURZ-12x3-RH	EFM-KURZ-12x3-LH	1	12 x 3	36,0	20,0	16,0	5,0	8,0	28,0	5,0	0,06
EFM-KURZ-16x2-RH	EFM-KURZ-16x2-LH	1	16 x 2	48,0	26,0	20,0	7,0	10,0	38,0	5,0	0,14
EFM-KURZ-16x4-RH	EFM-KURZ-16x4-LH	1	16 x 4	48,0	26,0	20,0	7,0	10,0	38,0	6,0	0,14
EFM-KURZ-18x4-RH	EFM-KURZ-18x4-LH	1	18 x 4	58,0	30,0	22,0	8,0	12,0	45,0	6,0	0,20
EFM-KURZ-20x2-RH	EFM-KURZ-20x2-LH	1	20 x 2	58,0	30,0	22,0	8,0	12,0	45,0	6,0	0,20
EFM-KURZ-20x4-RH	EFM-KURZ-20x4-LH	1	20 x 4	58,0	30,0	22,0	8,0	12,0	45,0	6,0	0,20
EFM-KURZ-20x8-RH	-	2	20 x 8	58,0	30,0	22,0	8,0	12,0	45,0	6,0	0,20
EFM-KURZ-24x5-RH	EFM-KURZ-24x5-LH	1	24 x 5	72,0	40,0	28,0	10,0	12,0	58,0	7,0	0,45
EFM-KURZ-24x10-RH	-	2	24 x 10	72,0	40,0	28,0	10,0	12,0	58,0	7,0	0,45
EFM-KURZ-28x5-RH	EFM-KURZ-28x5-LH	1	28 x 5	78,0	45,0	35,0	10,0	15,0	65,0	7,0	0,59
EFM-KURZ-30x4-RH	-	1	30 x 4	82,0	50,0	44,0	12,0	15,0	68,0	7,0	0,95
EFM-KURZ-30x6-RH	EFM-KURZ-30x6-LH	1	30 x 6	82,0	50,0	44,0	12,0	15,0	68,0	7,0	0,95
EFM-KURZ-30x12-RH	-	2	30 x 12	82,0	50,0	44,0	12,0	15,0	68,0	7,0	0,95
EFM-KURZ-36x6-RH	EFM-KURZ-36x6-LH	1	36 x 6	110,0	55,0	55,0	15,0	15,0	85,0	7,0	1,60
EFM-KURZ-40x7-RH	EFM-KURZ-40x7-LH	1	40 x 7	130,0	60,0	60,0	15,0	20,0	95,0	9,0	2,18
EFM-KURZ-50x8-RH	EFM-KURZ-50x8-LH	1	50 x 8	160,0	80,0	65,0	15,0	20,0	120,0	11,0	3,68
EFM-KURZ-60x9-RH	EFM-KURZ-60x9-LH	1	60 x 9	160,0	80,0	65,0	15,0	20,0	120,0	11,0	3,26

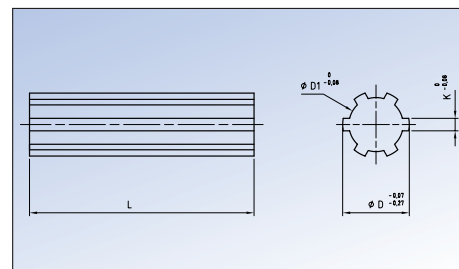
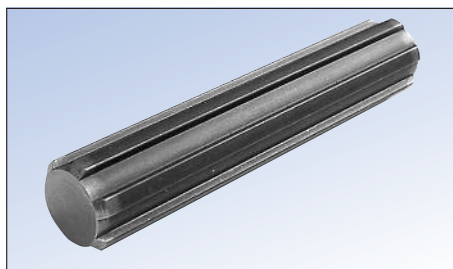
Keilwellen, Schiebehülsen



Keilwellen KW

Profil DIN ISO 14

- Keilwelle innen zentriert kalt gezogen.
- Werkstoff:
CK 45, Werkstoff-Nr. 1.0503 od. ähnl.



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Anzahl Nuten	Abmessungen in mm			Gewicht kg
		D	D1	K	
KW-13	6	16,0	13,0	3,5	1,20
KW-16	6	20,0	16,0	4,0	1,90
KW-21	6	25,0	21,0	5,0	2,10
KW-26	6	32,0	26,0	6,0	5,00
KW-42	8	48,0	42,0	8,0	12,30
KW-46	8	54,0	46,0	9,0	15,30

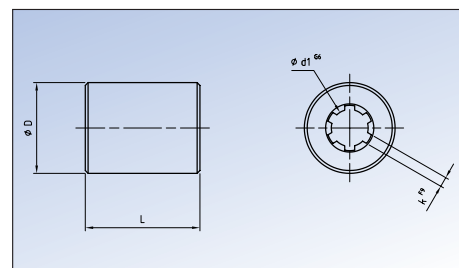
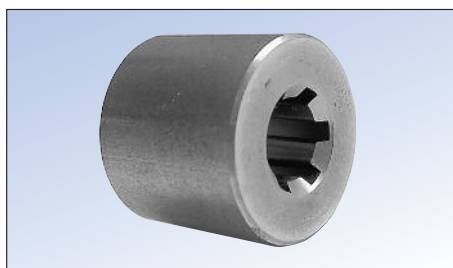
Geradheit: Max. 0,5–0,6 mm / 300 mm

Lieferlänge: In Fixlängen, Fertigungslänge max ca. 4000 mm (länger auf Anfrage).

Schiebehülse Rohling SR

Profil DIN ISO 14

- Kann im Lieferzustand eingebaut, bzw. zur Weiterbearbeitung verwendet werden.
- Werkstoff:
11SMn30, Werkstoff-Nr. 1.0715 od. ähnl.



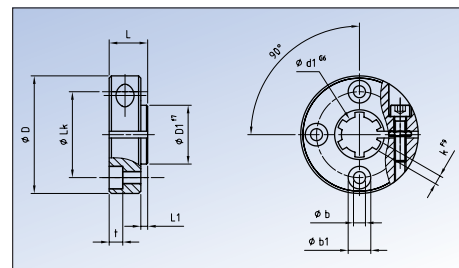
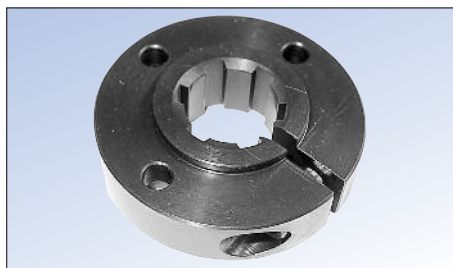
Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Anzahl Nuten	Abmessungen in mm				Gewicht kg
		D	L	d1	k	
SR-13	6	32,0	26,0	13,0	3,5	0,15
SR-16	6	40,0	35,0	16,0	4,0	0,27
SR-21	6	45,0	43,0	21,0	5,0	0,40
SR-26	6	60,0	59,0	26,0	6,0	1,00
SR-42	8	90,0	71,0	42,0	8,0	2,65
SR-46	8	90,0	95,0	46,0	9,0	3,25

Einbaufertiger Klemmring EK

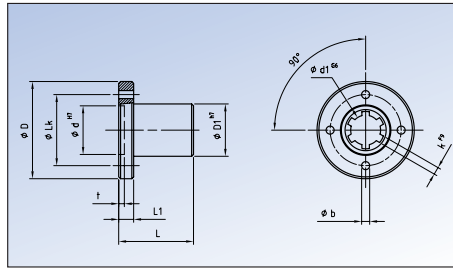
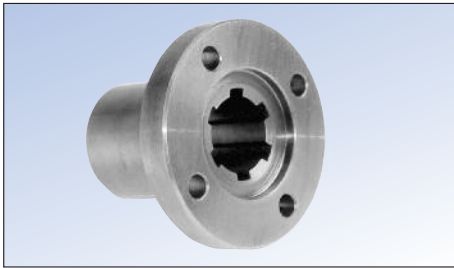
Profil DIN ISO 14

- Dieser universell einsetzbare EK kann direkt an das zu verstellende Maschinenteil, z. B. Kettenrad, Riemenscheibe, usw. angeschraubt und auf der Keilwelle festgeklemmt werden. EK und ES können miteinander zu einer Einheit zusammengeschaubt werden.

- Werkstoff:
C 45, Werkstoff-Nr. 1.0503 od. ähnl.
Oberfläche brüniert



Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Anzahl Nuten	Abmessungen in mm											Gewicht kg
		D	D1	L	L1	Lk	b	b1	t	d1	k		
EK-13	6	43,0	20,0	14,0	2,0	32,0	4,3	8,0	5,0	13,0	3,5	0,10	
EK-16	6	52,0	26,0	16,0	2,0	38,0	5,3	10,0	6,0	16,0	4,0	0,18	
EK-21	6	62,0	35,0	17,0	2,0	48,0	6,4	11,0	7,0	21,0	5,0	0,26	
EK-26	6	70,0	40,0	18,0	3,0	56,0	6,4	11,0	7,0	26,0	6,0	0,35	
EK-42	8	95,0	60,0	25,0	3,0	75,0	10,5	18,0	11,0	42,0	8,0	0,85	
EK-46	8	99,0	65,0	27,0	3,0	80,0	10,5	18,0	11,0	46,0	9,0	0,95	

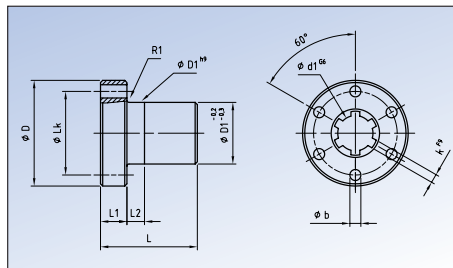
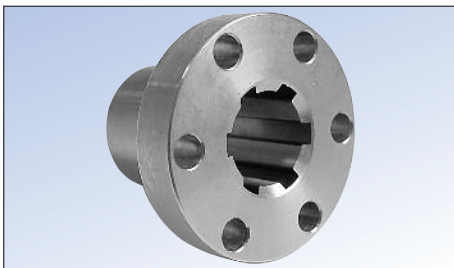


Einbaufertige Schiebehülse ES

Profil DIN ISO 14

- ES ist speziell geeignet für Einsatzfälle wo nur gelegentlich axiale Verstellungen oder Verschiebungen auftreten. Die Bewegung soll möglichst nicht unter Last vorgenommen werden. Die Schiebehülse ist mit Klemmring axial fixierbar.
- Werkstoff:
C 45, Werkstoff-Nr. 1.0503 od. ähnl.
Oberfläche brüniert

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Anzahl Nuten	Abmessungen in mm											Gewicht kg
		D	D1	L	L1	d	t	Lk	b	d1	k		
ES-13	6	43,0	24,0	30,0	8,0	20,0	3,0	32,0	4,3	13,0	3,5	0,12	
ES-16	6	52,0	28,0	35,0	9,0	26,0	3,0	38,0	5,3	16,0	4,0	0,20	
ES-21	6	62,0	34,0	50,0	10,0	35,0	3,5	48,0	6,4	21,0	5,0	0,35	
ES-26	6	70,0	42,0	60,0	10,0	40,0	3,5	56,0	6,4	26,0	6,0	0,50	
ES-42	8	95,0	60,0	90,0	16,0	60,0	4,0	75,0	10,5	42,0	8,0	1,30	
ES-46	8	99,0	65,0	100,0	16,0	65,0	4,0	80,0	10,5	46,0	9,0	1,50	



Einbaufertige Schiebehülse ESS

Profil DIN ISO 14

- Die ESS ist ein Produkt, das einbaufertig bearbeitet ist. Sie kann mit KON-Adapter und KAR-Adapter optimal ergänzt werden (siehe Zubehör / Mutteraufnahme).
- Werkstoff:
Gbz 12, Werkstoff-Nr. 2.1052

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	Anzahl Nuten	Abmessungen in mm										Gewicht kg
		D	D1	L	L1	L2	Lk	b	d1	k		
ESS-16	6	48,0	28,0	44,0	12,0	8,0	38,0	6,0	16,0	4,0	0,25	
ESS-21	6	55,0	32,0	44,0	12,0	8,0	45,0	7,0	21,0	5,0	0,30	
ESS-26	6	62,0	38,0	46,0	14,0	8,0	50,0	7,0	26,0	6,0	0,40	
ESS-42	8	95,0	63,0	73,0	16,0	10,0	78,0	9,0	42,0	8,0	1,50	
ESS-46	8	110,0	72,0	97,0	18,0	10,0	90,0	11,0	46,0	9,0	2,60	

Wellenkupplungen



Wellenkupplungen

Für den Einsatz in hochdynamischen Servoachsen von:

- Werkzeugmaschinen
- NC-Fräsmaschinen
- Holzverarbeitungsmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Automatisierungsanlagen
- Steinbearbeitungsmaschinen
- Gravurmaschinen
- Druckmaschinen
- Blechbearbeitungsmaschinen
- Industrieroboter
- Textilmaschinen
- Verzahnungsmaschinen

und im allgemeinen Maschinenbau



Sicherheitskupplungen – SK

Spielfrei und kompakt

Für 0,1–2.800 Nm
Wellendurchmesser 3–100mm
Winkelsynchrone Wiedereinrastung,
durchrastend, gesperrt oder freisaltend

- kompakte, einfache Bauweise
- steife, absolut spielfreie Ausführung durch patentiertes Prinzip
- geringe Restreibung nach dem Ausrasten
- niedriges Trägheitsmoment
- hoher Schaltweg bei Überlast
- Schnellabschaltung im Millisekundenbereich



Metallbalgkupplungen – BK

Verdrehsteif und flexibel

Für 15–10.000 Nm
Wellendurchmesser 10–180mm

- für hochdynamische Servoachsen
- absolut spielfrei
- montagefreundliche, steckbare Varianten
- universell einsetzbar
- Drehzahlen bis 50.000 1/min möglich
- versatzausgleichend
- verschleißfrei
- niedriges Massenträgheitsmoment

Miniaturbalgkupplungen – MK

Vielseitig und exakt

Für 0,05–10 Nm

Wellendurchmesser 1–28 mm

Standardgewichtet bis 20.000¹/min

- absolut spielfrei
- präzise gefertigt
- hohe Drehfedersteife
- geringe Rückstellkräfte
- montagefreundlich
- Economy-Ausführung erhältlich
- extrem hohe Drehzahl möglich
- für alle Mess- und Regelsysteme



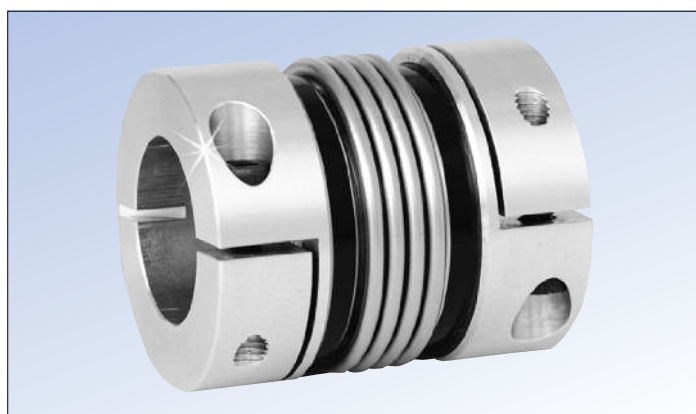
Balgkupplungen – Economy Class – BKC/BKL

Zuverlässig und preiswert

Für 2–500 Nm

Wellendurchmesser 3–62 mm

- Qualität: führend im Preis-Leistungsverhältnis
- für kostenorientierte Anwendungen
- kraftschlüssige Klemmverbindungen
- niedriges Massenträgheitsmoment



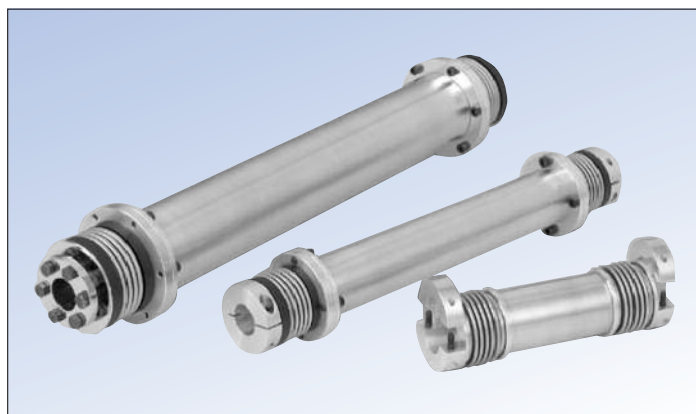
Gelenkwellen – ZA/ZAE

Verschleiß- und Wartungsfrei

Für 10–4.000 Nm

Wellendurchmesser 10–100mm

- leichte Montage und Demontage
- Standardlängen bis 6 Meter
- keine Zwischenlagerung
- optimaler Versatzausgleich
- Zwischenrohr kardanisch gelagert
- geringes Trägheitsmoment



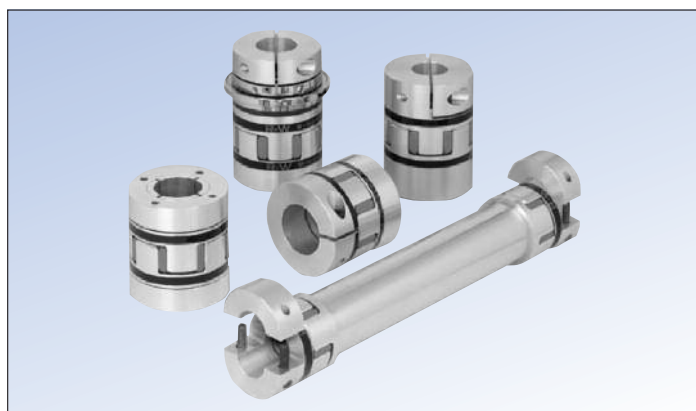
Elastomerkupplungen, Servomax – EK

Präzise und kompakt

Für 2–2.000 Nm

Wellendurchmesser 3–80mm

- schwingungsdämpfend
- elektrisch isolierend
- spielfrei
- steckbar
- versatzausgleichend



Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Diese Lieferungs- und Zahlungsbedingungen finden Anwendung bei Rechtsgeschäften mit einer Person, die bei Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt (Unternehmer) oder einer juristischen Person des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

I. Allgemeines

Allen Lieferungen und Leistungen liegen diese Bedingungen sowie etwaige gesonderte vertragliche Vereinbarungen zugrunde. Abweichende Einkaufsbedingungen des Käufers werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt. Ein Vertrag kommt – falls keine anderslautende besondere Vereinbarung besteht – mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung zustande.

II. Lieferzeit, Lieferverzögerungen

- Die Lieferzeit ergibt sich aus den zwischen uns und dem Käufer getroffenen Vereinbarungen. Ihre Einhaltung durch uns setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen uns und dem Käufer geklärt sind und der Käufer alle ihm obliegenden Verpflichtungen erfüllt hat. Ist dies nicht der Fall, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit wir die Verzögerung zu vertreten haben.
- Die Einhaltung der Lieferfrist steht – soweit wir uns in zumutbarer Weise um eine Befeuerung bemüht haben – unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilen wir dem Käufer sobald als möglich mit.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf unser Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft gemeldet ist. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist – außer bei berechtigter Abnahmeverweigerung – der Abnahmetermin maßgebend, hilfsweise die Meldung der Abnahmebereitschaft.
- Werden der Versand, bzw. die Abnahme des Liefergegenstandes aus Gründen verzögert, die der Käufer zu vertreten hat, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Meldung der Versand- bzw. der Abnahmebereitschaft, die durch die Verzögerung entstandenen Kosten berechnet. Tritt während dieser Verzögerung Unmöglichkeit oder das Unvermögen ein oder ist der Käufer für diese Umstände allein oder weit überwiegend verantwortlich, bleibt er zur Gegenleistung verpflichtet.
- Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Wir werden dem Käufer den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
- Kommen wir in Verzug und erwächst dem Käufer hieraus ein Schaden, so ist er berechtigt, eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5 %, im Ganzen aber höchstens 5 % vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann.
- Sollte uns der Käufer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – nach dem vereinbarten Liefertermin eine angemessene Frist zur Lieferung setzen und wird diese von uns nicht eingehalten, so ist der Käufer im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen zum Rücktritt berechtigt.

III. Preise und Zahlung

- Unsere Angebote gelten nur für den in der Anfrage genannten Lieferumfang. Wir weisen darauf hin, dass bei Sonderanfertigungen 10 %-ige Mehr- oder Minderlieferungen möglich sind.
- Unsere Angebote behalten 30 Tage ihre Gültigkeit. Die bei Vertragsschluss vereinbarten Preise behalten Gültigkeit, sofern die Lieferung innerhalb der nächsten 6 Monate erfolgt.
- Die Preise gelten mangels besonderer Vereinbarung ab Werk einschließlich Verladung im Werk, jedoch ausschließlich Mehrwertsteuer, Verpackung, Entladung, Zoll und Transportversicherung.
- Die vereinbarten Preise entsprechen den Bestellmengen. Sollten wir uns mit einer nachträglichen Minderung der Bestellmenge durch den Käufer einverstanden erklären, sind wir zu einer angemessenen Erhöhung der Preise berechtigt. Bestellungen unserer Kunden mit einem Lieferwert ohne Umsatzsteuer unter 30,00 € werden mit einem Mindestauftragswert von 30,00 € berechnet.
- Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung spätestens 30 Tage nach Erstellung der Rechnung ohne Abzug zu leisten. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu fordern. Diskont- und Wechselspesen gehen zu Lasten des Käufers.
- Das Recht, mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Käufer insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

IV. Gefahrübergang, Abnahme

- Die Gefahr geht auf den Käufer über, wenn der Liefergegenstand unsere Firma verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen, zum Beispiel die Versandkosten oder Anlieferung und Aufstellung übernommen haben.
- Verzögert sich oder unterbleibt der Versand infolge von Umständen, die uns nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versandbereitschaft auf den Käufer über. Wir verpflichten uns, auf Kosten des Käufers die Versicherungen abzuschließen, die der Käufer verlangt.

V. Eigentumsvorbehalt

- Alle Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen. Das gilt auch, wenn Zahlungen auf besondere bezeichnete Forderungen geleistet werden. Wird die Vorbehaltware vom Käufer verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung in unserem Namen und für unsere Rechnung als Hersteller erfolgt und wir unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltware – das Miteigentum (Bruchteileigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung erwerben. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei uns eintreten sollte, überträgt der Käufer bereits jetzt sein zukünftiges Eigentum oder – im o.g. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit an uns. Wird die Vorbehaltware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Käufer, soweit die Hauptsache ihm gehört, uns anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis. Die so entstandene Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltware im Sinne dieser Bestimmungen. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung von Vorbehaltware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Wird die Vorbehaltware vom Käufer zusammen mit anderen von uns nicht gelieferten Sachen veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe der in unseren Rechnungen genannten Werte der jeweils veräußerten Vorbehaltware. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.

Die abgetretenen Forderungen dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltware. Der Käufer ist bis zu entsprechender schriftlicher Weisung des Lieferanten zur Einziehung berechtigt. Wir dürfen diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen. Wenn wir den Eigentumsvorbehalt geltend machen, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären. Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherungen die Höhe unserer Ansprüche insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet. Bei Wechselzahlungen bleibt bis zur Einlösung des Wechsels unser Eigentumsvorbehalt in voller Höhe bestehen. Konsignationsware bleibt unser uneingeschränktes Eigentum. Über sie darf nur mit unserer vorherigen Zustimmung verfügt werden.

- Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rückforderung des Liefergegenstandes berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet.
- Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt uns, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe des Liefergegenstandes zu verlangen.

VI. Mängelansprüche

Für Sach- und Rechtsmängel der Lieferung leisten wir unter Ausschluss weiterer Ansprüche – vorbehaltlich Abschnitt VII – Gewähr wie folgt:

- Wir übernehmen in keinem Fall die Gewähr dafür, dass sich die von uns gelieferte Ware für den vom Kunden vorgesehenen Verwendungszweck eignet und dass sie unter den beim Kunden oder seinem Abnehmer gegebenen Bedingungen verwendet oder verarbeitet werden kann, vielmehr ist es Sache des Käufers, dies vor der Verwendung oder Verarbeitung zu testen.
- Sollte die von uns gelieferte Ware ganz oder teilweise Mängel im Sinne des § 434 BGB aufweisen, so hat uns dies der Käufer unverzüglich nach deren Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Der Käufer ist im Rahmen des normalen Geschäftsgangs verpflichtet, die von uns gelieferte Ware auf offensichtliche Mängel zu untersuchen. Offensichtliche Mängel hat er innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach, stehen ihm Gewährleistungsrechte nicht zu.
- Sofern die von uns gelieferte Ware Mängel aufweisen sollte, sind wir berechtigt, die mangelhafte Ware durch mangelfreie zu ersetzen oder die mangelhafte Ware nachzubessern. Der Käufer hat uns die mangelhafte Ware zurückzugeben. Wir sind zweimal zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt, wobei uns hierzu eine angemessene Frist eingeräumt werden muss. Sollte uns nicht die erforderliche Zeit und Gelegenheit zur Nacherfüllung gegeben werden, sind wir von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit bzw. zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden ist der Käufer nach unserer Unterbreitung berechtigt, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von uns Ersatz der erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.
- Von den durch die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten tragen wir – soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt – die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes. Wir tragen außerdem die Kosten des Aus- und Einbaus sowie die Kosten der etwa erforderlichen Gestaltung der notwendigen Monteur- und Hilfskräfte einschließlich Fahrtkosten, soweit hierdurch keine unverhältnismäßige Belastung für uns eintritt.
- Der Käufer hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn wir – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – eine uns gesetzte angemessene Frist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung wegen eines Sachmangels fruchtlos verstreichen lassen. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, steht dem Käufer lediglich ein Recht zur Minderung des Vertragspreises zu. Das Recht auf Minderung des Vertragspreises bleibt ansonsten ausgeschlossen.
- Keine Gewähr wird insbesondere in folgenden Fällen übernommen: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse – sofern sie nicht vom Lieferer zu verantworten sind.
- Bessert der Käufer oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung von uns für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für ohne unsere vorherige Zustimmung vorgenommene Änderungen des Liefergegenstandes.
- Sollte die Nacherfüllung zweimal scheitern, so stehen dem Käufer die Gewährleistungsrechte gemäß §§ 437 Ziffer 2 und 3 BGB zu, wobei auf Ziffer VII dieser Bedingungen verwiesen wird.

VII. Haftung

- Nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften, wie etwa dem Produkthaftungsgesetz, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung beruhen sowie für sonstige Schäden, die auf einer grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung beruhen, haften wir uneingeschränkt.
- Für Schäden, die durch einfache oder leichte Fahrlässigkeit verursacht werden, haften wir, soweit diese Fahrlässigkeit die Verletzung solcher Vertragspflichten betrifft, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf (Kardinalpflichten). Dabei beschränkt sich die Haftung jedoch auf den vertragsrechtlichen, vorhersehbaren Durchschnittsschaden.
- Bei einfacher sowie leichter Fahrlässigkeit haften wir gegenüber Unternehmern nicht, wenn unwesentliche Vertragspflichten verletzt werden.
- Im Übrigen ist die Haftung – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen.

VIII. Verjährung

Alle Ansprüche des Käufers – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren in zwölf Monaten. Für Schadenersatzansprüche nach Abschnitt VII gelten die gesetzlichen Fristen.

IX. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehung inländischer Parteien untereinander maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Ist der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so wird für sämtliche Rechtsstreitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis als Gerichtsstand Nürtingen vereinbart.

Dezember 2013

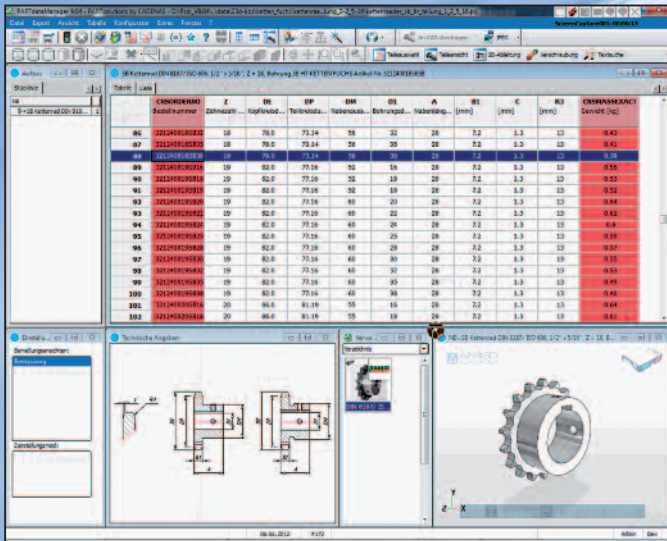
KETTEN FUCHS GMBH · Antriebs- und Fördertechnik

Ulrich-Gminder-Straße 14 · 72654 Neckartenzlingen · Telefon 07127 937060 · Telefax 07127 937070 · www.ketten-fuchs.de · info@ketten-fuchs.de

www.ketten-fuchs.de

Eine gute Verbindung

Optimale 3D CAD Daten für Konstrukteure



Alle CAD-Daten unserer Produkte können Sie kostenlos auf unserer Website direkt in verschiedenen CAD-Formaten herunterladen und in alle gängigen CAD-Systeme integrieren.

So unterstützen wir Sie schnell und umfassend bei Ihrer täglichen Konstruktionsarbeit.

KETTEN FUCHS GmbH
Ulrich-Gminder-Straße 14
72654 Neckartenzlingen
Telefon 07127 937060
Telefax 07127 937070
E-Mail info@ketten-fuchs.de
Internet www.ketten-fuchs.de