



WIR SETZEN ALLES IN BEWEGUNG



ANTRIEBSTECHNIK



3D-Messmaschine

Zur Sicherstellung Ihrer und unserer Qualitätsanforderungen setzen wir auf eine Leitz 3D-Koordinaten Messmaschine in einem vollklimatisierten Messraum. Damit ist es uns möglich, hervorragende Qualitätskontrollen durchzuführen. Sogar Verzahnungen können wir mit unserer speziell entwickelten Software mit Exaktheit prüfen und protokollieren.

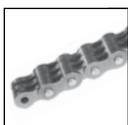
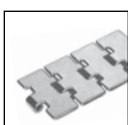
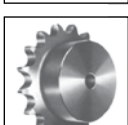
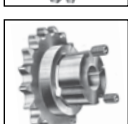
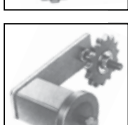
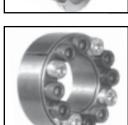
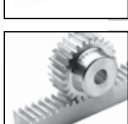
Über uns

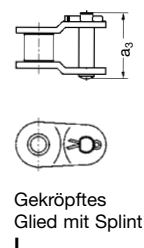
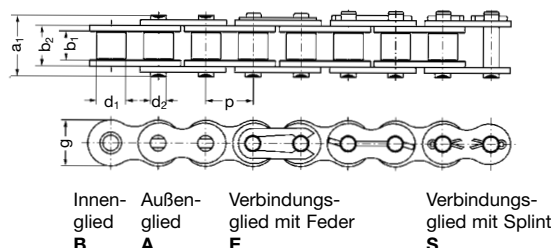
Die Heinrich Reiter GmbH wurde im Jahr 1934 gegründet und ist bis heute in Familienbesitz. Das Unternehmen befindet sich mittlerweile im Süden von Wien auf einem Areal von über 11.000 m². An dem Standort in Wien-Inzersdorf sind die komplette Administration, der Vertrieb sowie die Fertigung vereint.

Unser umfangreiches Sortiment

Sie finden bei uns für nahezu jeden Einsatzbereich das passende Produkt zu einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis – und das nicht nur im Bereich der Antriebstechnik. Auch in den Bereichen Lineartechnik, Montagetechnik sowie bei Normteilen unterstützen wir Sie verlässlich. 20.000 verschiedene, lagernde Artikelvarianten ermöglichen eine schnelle Abwicklung all Ihrer Anforderungen.

Dieser Katalog wurde mit großer Sorgfalt erstellt und auf Richtigkeit geprüft. Für fehlerhafte oder unvollständige Angaben können wir keine Haftung übernehmen. Für Lieferungen und sonstige Leistungen im kaufmännischen Geschäftsbereich gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet. Datenstand 01/2019

	Rollenketten und Zubehör	4 - 14
	Rollenketten mit Anbauteilen	16 - 25
	Förderketten	26 - 29
	Flyerketten und Zubehör	30 - 35
	Schmierbandketten	36 - 37
	Gleitschienen aus Kunststoff	38 - 41
	Kettenräder, Kettenradscheiben	42 - 67
	Spannbuchsen-Kettenräder, Spannbuchsen	68 - 75
	Kettenspanner, Kettenspannräder	77 - 79
	Spannsätze	80 - 93
	Trapezgewindespindeln, Trapezgewindemuttern	94 - 95
	Zahnstangen, Stirnräder	96 - 100



DIN 8187/ISO R 606 • europäische Norm

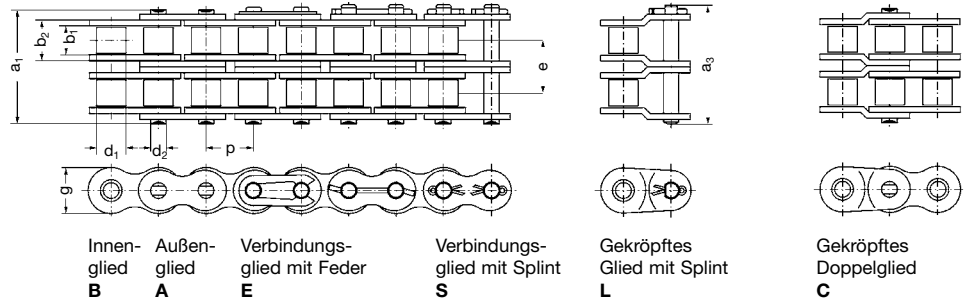
Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluss- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile			
		p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	E	L
04		6,00	2,80	4,00	1,85	4,10	5,0	7,4	10,3	0,08	3 000	0,12	●	●	●	
05 B-1		8,00	3,00	5,00	2,31	4,77	7,1	8,6	11,7	0,11	5 000	0,18	●	●	●	
06 B-1	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	13,5	16,8	0,28	9 000	0,41	●	●	●	
081	1/2" x 1/8"	12,70	3,30	7,75	3,66	5,80	9,9	10,2	11,7	0,21	8 200	0,28	●	●	●	
083	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,09	7,90	10,3	12,9	14,4	0,32	12 000	0,42	●	●	●	
084	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,09	8,80	11,1	14,8	16,3	0,36	16 000	0,59	●	●	●	
085	1/2" x 1/4"	12,70	6,38	7,77	3,58	9,07	9,9	14,0	16,0	0,32	6 800	0,38	●	●	●	
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	17,0	20,9	0,50	18 000	0,70	●	●	●	
10 B-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	19,6	23,7	0,67	22 400	0,95	●	●	●	
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	22,7	27,3	0,89	29 000	1,25	●	●	●	
16 B-1	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	36,1	41,5	2,10	60 000	2,70	●	●	●	●
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	3,60	●	●	●	●
24 B-1	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	53,4	60,0	5,54	160 000	6,70	●	●	●	●
28 B-1	1 3/4" x 17/32"	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	37,0	65,1	72,5	7,39	200 000	8,30	●	●	●	●
32 B-1	2" x 17/32"	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	42,2	67,4	75,3	8,10	250 000	10,50	●	●	●	●
40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	22,89	55,70	52,9	82,6	92,6	12,75	355 000	16,00	●	●	●	●
48 B-1	3" x 1 51/64"	76,20	45,72	48,26	29,24	70,50	63,8	99,1	109,1	20,61	560 000	25,00	●	●	●	●
56 B-1	3 1/2" x 2 1/10"	88,90	53,34	53,98	34,32	81,30	77,8	114,0	125,0	27,90	850 000	35,00	●	●	●	●

DIN 8188/ANSI • amerikanische Norm

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile			
													S	C	E	L
		p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	E	L
ASA 35-1	3/8" x 3/16"	9,53	4,68	5,08 ¹⁾	3,58	7,47	9,0	12,0	14,4	0,27	7 900	0,33		●	●	●
ASA 40-1	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	7,95	3,96	11,15	12,0	17,8	21,7	0,44	14 100	0,60		●	●	●
ASA 50-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	21,8	25,9	0,70	22 200	1,00		●	●	●
ASA 60-1	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	26,9	31,5	1,05	31 800	1,50	●	●	●	●
ASA 80-1	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	22,50	24,1	33,5	38,9	1,78	56 700	2,60	●	●	●	●
ASA 100-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	30,1	41,1	47,2	2,61	88 500	3,70	●			●
ASA 120-1	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	35,30	36,2	50,8	57,4	3,92	127 000	5,50	●			●
ASA 140-1	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	42,2	54,9	62,3	4,70	172 400	7,50	●			●
ASA 160-1	2" x 1 1/4"	50,80	31,55	28,58	14,27	45,00	48,2	65,5	73,4	6,42	226 800	9,70	●			●
ASA 200-1	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	37,85	39,68	19,84	54,70	60,3	80,3	90,3	10,85	353 800	15,80	●			

¹⁾ Buchsen-Ø

Für Informationen über die Auslegung des Kettentriebes fordern Sie bitte unseren Katalog an.



DIN 8187/ISO R 606 • europäische Norm

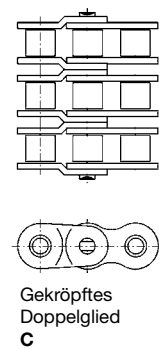
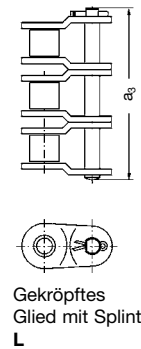
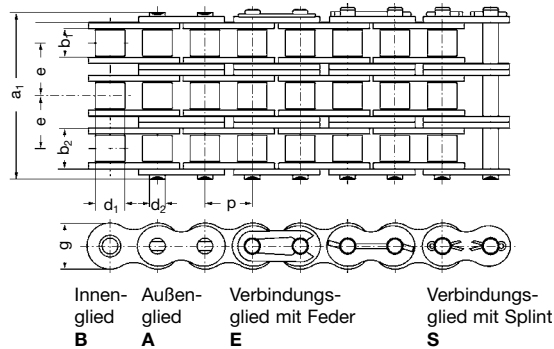
Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Mitten- maß	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile					
													p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm
06 B-2	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	23,8	27,1	0,56	16 900	0,78		●	●	●	
08 B-2	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	13,92	31,0	34,9	1,01	32 000	1,35		●	●	●	
10 B-2	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	16,59	36,2	40,3	1,34	44 500	1,80		●	●	●	
12 B-2	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	19,46	42,2	46,8	1,79	57 800	2,50		●	●	●	
16 B-2	1"x17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	31,88	68,0	73,4	4,21	106 000	5,40	●	●	●	●	
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	36,45	79,0	85,1	5,91	170 000	7,20	●				●
24 B-2	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	48,36	101,0	107,6	11,09	280 000	13,50	●				●
28 B-2	1 3/4" x 17/32"	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	37,0	59,56	124,0	131,4	14,79	360 000	16,60	●				●
32 B-2	2" x 17/32"	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	42,2	58,55	126,0	133,9	16,21	450 000	21,00	●				●
40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	22,89	55,70	52,9	72,29	154,0	164,0	25,50	630 000	32,00	●				●
48 B-2	3" x 1 51/64"	76,20	45,72	48,26	29,24	70,50	63,8	91,21	190,0	200,0	41,23	1 Mio.	50,00	●				●

DIN 8188/ANSI • amerikanische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Mitten- maß	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile	
	p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	e mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S C E L	
ASA 35-2	3/8" x 3/16"	9,53	4,68	5,08 ¹	3,58	7,47	8,3	10,13	22,1	24,5	0,53	15 800	0,65	● ● ●
ASA 40-2	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	7,95	3,96	11,15	12,0	14,38	32,3	36,2	0,88	28 200	1,20	● ● ●
ASA 50-2	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	18,11	39,9	44,0	1,40	44 400	1,90	● ● ●
ASA 60-2	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	22,78	49,8	54,4	2,10	63 600	2,90	● ● ●
ASA 80-2	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	22,50	24,1	29,29	62,7	68,1	3,56	113 400	5,00	● ● ●
ASA 100-2	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	30,1	35,76	77,0	83,1	5,22	177 000	7,30	● ● ●
ASA 120-2	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	35,30	36,2	45,44	96,3	102,9	7,84	254 000	10,90	● ● ●
ASA 140-2	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	42,2	48,87	103,0	110,4	9,40	344 800	14,40	● ● ●

¹⁾ Buchsen-Ø

Für Informationen über die Auslegung des Kettentriebes fordern Sie bitte unseren Katalog an.



DIN 8187/ISO R 606 • europäische Norm

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Mitten- maß	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
														p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm
06 B-3	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	10,24	34,0	37,3	0,84	24 900	1,18		●	●	●	
08 B-3	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	13,92	44,9	48,8	1,51	47 500	2,00		●	●	●	
10 B-3	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	16,59	52,8	56,9	2,02	66 700	2,80		●	●	●	
12 B-3	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	19,46	61,7	66,3	2,68	86 700	3,80		●	●	●	
16 B-3	1"x17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	31,88	99,9	105,3	6,31	160 000	8,00	●	●	●	●	
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	36,45	116,0	122,1	8,87	250 000	11,00	●				●
24 B-3	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	48,36	150,0	156,6	16,63	425 000	21,00	●				●
28 B-3	1 3/4" x 17/32"	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	37,0	59,56	184,0	191,4	22,18	530 000	25,00	●				●
32 B-3	2" x 17/32"	50,80	30,99	29,21	17,81	45,50	42,2	58,55	184,0	191,9	24,31	670 000	32,00	●				●
40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	22,89	55,70	52,9	72,29	227,0	237,0	38,25	950 000	48,00	●			●	
48 B-3	3" x 1 51/64"	76,20	45,72	48,26	29,24	70,50	63,8	91,21	281,0	291,0	61,84	1,5 Mio.	75,00	●				●

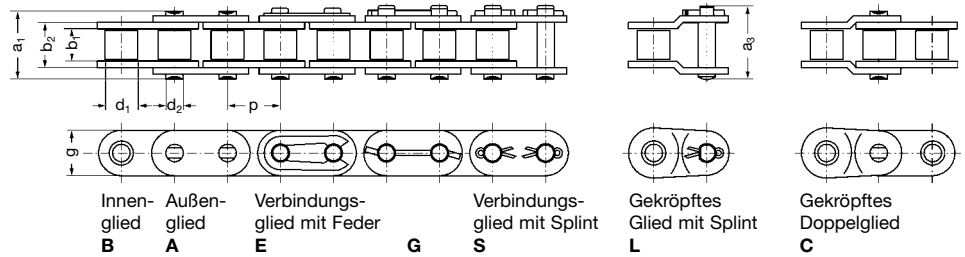
DIN 8188/ANSI • amerikanische Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Mitten-maß	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile	
	p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	e mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S C E L	
ASA 35-3	3/8" x 3/16"	9,53	4,68	5,08 ¹⁾	3,58	7,47	8,3	10,13	32,3	34,7	0,80	23 700	0,97	● ● ●
ASA 40-3	1/2" x 5/16"	12,70	7,85	7,95	3,96	11,15	12,0	14,38	46,7	50,6	1,32	42 300	1,80	● ● ●
ASA 50-3	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	18,11	57,9	62,0	2,10	66 600	2,90	● ● ●
ASA 60-3	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	22,78	72,6	77,2	3,15	95 400	4,30	● ● ●
ASA 80-3	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	22,50	24,1	29,29	91,7	97,1	5,35	170 100	7,50	● ● ●
ASA 100-3	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	30,1	35,76	113,0	119,1	7,83	265 500	11,00	● ● ●
ASA 120-3	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	35,30	36,2	45,44	141,0	147,6	11,76	381 000	16,50	● ● ●
ASA 140-3	1 3/4" x 1"	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	42,2	48,87	152,0	159,4	14,10	517 200	21,70	● ● ●

¹⁾ Buchsen-Ø

Für Informationen über die Auslegung des Kettentriebes fordern Sie bitte unseren Katalog an.

Rollenketten mit geraden Laschen



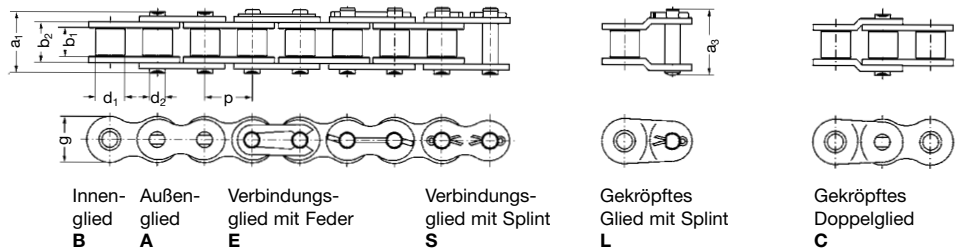
Rollenketten mit geraden Laschen

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile			
												S	C	E	L
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
06 B-1 GL	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	13,5	16,8	0,28	9 000	0,41	•	•	•
08 B-1 GL	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	12,0	17,0	20,9	0,50	18 000	0,75	•	•	•
10 B-1 GL	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	13,9	19,6	23,7	0,67	22 400	1,00	•	•	•
12 B-1 GL	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,0	22,7	27,3	0,89	29 000	1,33	•	•	•
ASA 60 GL	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	18,0	26,9	31,5	1,05	31 800	1,65	G	•	•
16 B-1 GL	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,3 ¹ /21,0 ²	36,1	41,5	2,10	60 000	2,85	•	•	•
20 B-1 GL	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	4,00	•	•	•
24 B-1 GL	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0 ¹ /36,8 ²	53,4	60,0	5,54	160 000	7,50	•	•	•
050-P GL		50,00	25,40	25,40	14,63	36,00	40,0	53,0	57,5	5,54	120 000	7,30	•	•	•
32 B-1 GL	2" x 1 7/32"	50,40	30,90	29,21	17,81	45,80	41,2	67,4	75,3	8,10	250 000	10,40	•	•	•
100-P GL		100,00	25,40	25,40	14,63	36,00	40,0	53,0	57,5	5,54	120 000	4,50	•	•	•

¹⁾ Fabrikat Rexnord ²⁾ Laschenhöhe 24 mm auf Anfrage

Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar

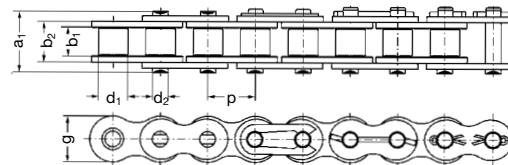
Rollenketten aus nichtrostendem Stahl



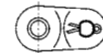
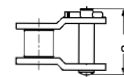
Einfachrollenkettten aus nichtrostendem Stahl

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile			
												S	C	E	L
	p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
05 B-1 SS		8,00	3,00	5,00	2,31	4,77	7,1	8,6	11,7	0,11	4 000	0,20	•	•	•
06 B-1 SS	3/8" x 7/32"	9,53	5,72	6,35	3,28	8,53	8,2	13,5	16,8	0,28	7 000	0,40	•	•	•
08 B-1 SS	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,8	17,0	20,9	0,50	12 500	0,70	•	•	•
10 B-1 SS	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	19,6	23,7	0,67	14 500	0,95	•	•	•
12 B-1 SS	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	16,1	22,7	27,3	0,89	18 000	1,25	•	•	•
16 B-1 SS	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	21,0	36,1	41,5	2,10	40 000	2,70	•	•	•
20 B-1 SS	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	26,4	43,2	49,3	2,96	54 000	3,60	•	•	•
24 B-1 SS	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	37,90	33,4	53,4	60,0	5,54	86 000	6,70	•	•	•
ASA 50 SS	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	13,80	15,0	21,8	25,9	0,70	18 000	1,00	•	•	•

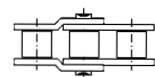
Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar



Innen-
glied **B** Außen-
glied **A** Verbindungs-
glied mit Feder **E** Verbindungs-
glied mit Splint **S**



Gekröpftes
Glied mit Splint **L**



Gekröpftes
Doppelglied **C**

Wartungsarme Rollenketten

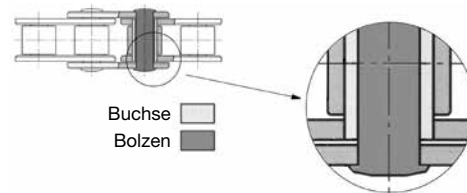
Rexnord 5000 Athletic

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen-Bolzen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile			
												≈q	S	C	E L
08 B-1 DG	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	16,7	19,0	0,50	18 000	0,70			•
10 B-1 DG	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	18,9	22,0	0,67	22 400	0,90			•
12 B-1 DG	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	22,3	25,1	0,89	29 000	1,15			•
16 B-1 DG	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	35,4	42,4	2,10	60 000	2,60			•
20 B-1 DG	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	40,4	47,6	2,96	95 000	3,70	•		

In vielen Fällen ist der frühzeitige Ausfall einer Kette auf den erhöhten Verschleiß bedingt durch Mangelschmierung zurückzuführen. Der Verschleiß bei Ketten findet im Kettengelenk statt, welches von Bolzen und Buchse gebildet wird.

Die Rexnord-Rollenkette 5000 Athletic weist aufgrund sonderbeschichteter Kettenbolzen eine sehr gute Gleiteigenschaft auch unter Mangelschmierung auf. Durch eine spezielle Behandlung der Buchsen wird die reduzierte Wartungsanforderung ergänzt. Dies verbessert die Notlaufeigenschaften.

Zusätzlich wird die hohe Verschleißfestigkeit dieser Ketten durch den Einsatz eines Langzeitschmierstoffes optimiert. Dieses Schmiermittel wird bei normalen Kettengeschwindigkeiten nicht abgeschleudert. Es ist weitestgehend resistent gegen Wasser und Temperaturbereiche von -10°C bis 150°C.



Diese wartungsarme Kette weist die selbe hohe Dauerfestigkeit auf wie die Standardausführung der Rexnord-Hochleistungs-Rollenkette, die erforderlichen Schmierintervalle lassen sich jedoch wesentlich verlängern.

Wartungsfreie Rollenketten

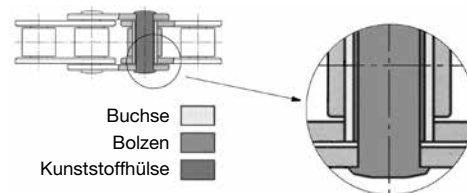
Rexnord REXCARBON

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen-Bolzen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile			
												≈q	S	C	E L
08 B-1 KLC	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	16,7	20,3	0,50	14 000	0,68		•	•
10 B-1 KLC	5/8" x 3/8"	15,88	9,65	10,16	5,08	13,28	14,7	18,9	23,2	0,67	19 000	0,90		•	•
12 B-1 KLC	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	22,3	25,0	0,89	25 000	1,15		•	•
16 B-1 KLC	1" x 17,02mm	25,40	17,02	15,88	8,28	25,40	20,6	35,4	41,9	2,10	53 000	2,60		•	•

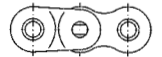
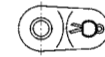
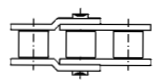
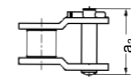
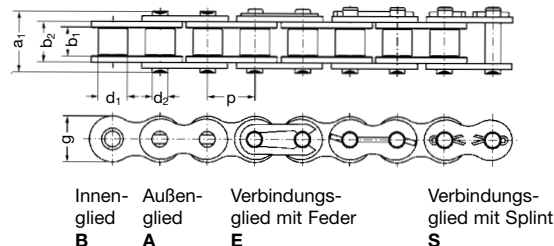
Immer wieder kommt es vor, dass eine ausreichende Schmierung des Kettentriebes nur mangelhaft oder gar nicht möglich ist. Hier ist die Rexnord-Rollenkette REXCARBON die ideale Lösung.

Diese wartungsfreie Rollenkette hat unter völligem Verzicht auf Schmierstoffe eine enorm lange Lebensdauer. Ein Kunststoffgleitlager zwischen Bolzen und Buchse übernimmt vollständig die Funktion des normalerweise erforderlichen Schmierfilms.

Durch die Verwendung eines weiterentwickelten und optimierten Werkstoffes konnte die Verschleißfestigkeit im Vergleich zur bereits bewährten wartungsfreien Rexnord-Rollenkette 3000 Extra nochmals um das 18fache gesteigert werden!



Diese Kette ist für leichte und mittlere Belastungen geeignet und für den Trockenlauf ausgelegt. Durch leichtes Einölen oder aber auch durch Wasser können die Gleit- und Verschleißigenschaften noch einmal erheblich verbessert werden.



Gekröpftes Glied mit Splint L

Gekröpftes Doppelglied C

DIN 8188/ASA - höhere Dauerfestigkeit (dickere Laschen)

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
		p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	E	L	
ASA 50H-1	5/8" x 3/8"	15,88	9,40	10,16	5,08	14,50	14,6	21,9	25,9	0,74	22 200	1,14			●		
ASA 60H-1	3/4" x 1/2"	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,7	28,8	32,0	1,15	31 800	1,97	●		●	●	
ASA 80H-1	1" x 5/8"	25,40	15,75	15,88	7,92	24,30	23,5	35,9	41,0	1,94	56 700	3,20	●			●	
ASA 100H-1	1 1/4" x 3/4"	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	42,8	48,2	2,76	88 500	4,40	●			●	
ASA 120H-1	1 1/2" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	53,0	59,0	4,12	127 000	6,40	●			●	

- 40% höhere Dauerfestigkeit => höhere Belastbarkeit
- Bolzen aus Einsatzstahl
- dickere Laschen als bei der Standard ASA Kette (siehe Seite 11)
Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar

DIN 8188/ASA - höhere Dauerfestigkeit und höhere Bruchkraft

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
		p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	E	L	
ASA 60HE	¾" x ½"	19,05	12,57	11,91	5,94	19,35	17,7	28,8	32,0	1,15	42 000	1,97	●			●	
ASA 80HE	1" x ⅝"	25,40	15,75	15,88	7,92	24,30	23,3	35,9	41,0	1,94	75 600	3,20	●			●	
ASA 100HE	1¼" x ¾"	31,75	18,90	19,05	9,53	29,00	29,2	42,8	48,2	2,76	113 400	4,40	●			●	
ASA 120HE	1½" x 1"	38,10	25,22	22,23	11,10	37,00	34,4	53,0	59,0	4,10	155 700	6,40	●			●	

- 40% höhere Dauerfestigkeit => höhere Belastbarkeit
- Bolzen Vergütungsmaterial => höhere Bruchkraft
- dickere Laschen als bei der Standard ASA Kette (siehe H-Serie)
Zweifach- und Dreifach-Rollenketten auf Anfrage lieferbar

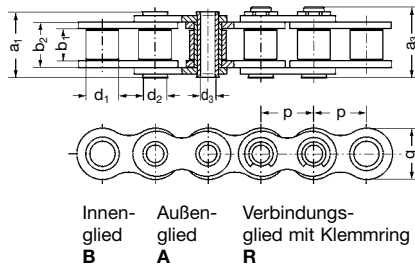
Werksnorm

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile				
													p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm
062 C-1	3/8" x 3/8"	9,53	9,53	6,00 ¹	4,18	13,13	9,3	17,8	-	0,55	11 800	0,62	A				
103	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	3,66	7,10	9,9	10,7	12,3	0,26	8 400	0,35			●	●	
103 M	1/2" x 3/16"	12,70	4,88	7,75	4,18	7,68	10,9	13,0	14,3	0,32	10 500	0,48			●	●	
086-1	1/2" x 7/32"	12,70	5,21	8,51	4,45	8,41	12,0	14,5	18,4	0,37	17 000	0,56			●	●	
105 M	1/2" x 1/4"	12,70	6,40	7,75	4,18	9,20	10,9	14,5	15,9	0,38	15 750	0,52			●	●	
205	1/2" x 1/4"	12,70	6,40	8,51	4,45	9,93	11,6	15,4	18,9	0,44	18 000	0,67			●	●	●
210	5/8" x 1/4"	15,88	6,48	10,16	5,08	10,08	14,7	16,0	20,0	0,51	23 600	0,80			●	●	●
228	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	6,10	17,23	16,8	25,0	29,5	1,05	40 000	1,45	G		●	●	●
229	3/4" x 13,5mm	19,05	13,50	12,07	5,72	19,40	16,8	27,0	31,8	1,12	33 500	1,57		●	●	●	●
Re 487		20,00	16,00	12,00	6,00	22,50	19,0	32,1	35,9	1,35	35 500	2,00		●	G	●	●
KRV 12	1" x 1/2"	25,40	12,70	19,05	10,19	25,70	24,0	40,1	-	2,61	117 500	4,40		●			
279 V	1" x 1/2"	25,40	12,70	12,70	7,00	19,07	20,8	27,4	32,5	1,33	45 000	1,59		●	●	●	●
Re 514	1" x 1/2"	25,40	12,70	14,00	7,00	19,07	19,7	27,3	33,1	1,33	45 000	1,74		●	●	●	●
294	1" x 1/2"	25,40	12,70	14,00	7,50	19,75	23,2	29,2	31,2	1,48	64 000	2,25				●	
305	1" x 1/2"	25,40	12,70	15,88	8,28	21,07	20,6	30,8	37,6	1,74	63 000	2,40		●	●	●	●
R 38 SH	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	14,63	40,00	37,2	56,7	-	5,85	235 000	7,80		●			

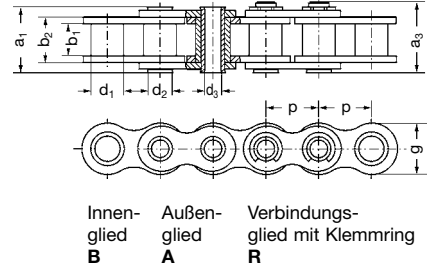
¹⁾ Buchsen-Ø



Hohlbolzenketten mit Rollen



Hohlbolzenketten ohne Rollen



Hauptabmessungen nach europäischer und amerikanischer Norm

Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte	Rollen-	Bolzen-	Hohl-	Innen-	Laschen-	Bolzen-	Verschleiß-	Gelenk-	Bruch-	Gewicht	Einzelteile				
		Weite	Ø	Ø	bolzen-	glied-	höhe	länge	bolzen-	fläche			kraft				
		p	b ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	d ₃ max.	b ₂ max.	g max.	a ₁ max.	a ₃ max.	A	F _B min.	≈q	S	C	R	L
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
08 B-1 HB	1/2"	12,70	7,75	8,51	5,22	4,0	11,30	11,8	17,0	21,0	0,68	10 000	0,65		●	●	
10 B-1 HB	5/8"	15,88	9,65	10,16	5,94	4,0	13,90	14,7	19,3	21,1	0,83	17 000	0,80			●	
12 B-1 HB	3/4"	19,05	11,68	12,07	6,50	4,0	16,30	15,9	22,4	24,0	1,06	21 000	1,10		●	●	
ASA 40 HB	1/2"	12,70	7,85	7,95 ¹	5,72	4,0	11,90	11,6	17,1	18,5	0,68	10 000	0,53			●	
ASA 60 HB	3/4"	19,05	12,57	11,91	7,00	5,0	18,65	17,7	26,3	27,2	1,30	20 000	1,32		●	●	
ASA 80 HB	1"	25,40	15,75	15,88 ¹	11,67	8,0	22,50	23,7	32,6	33,7	2,63	59 000	2,40		●	●	

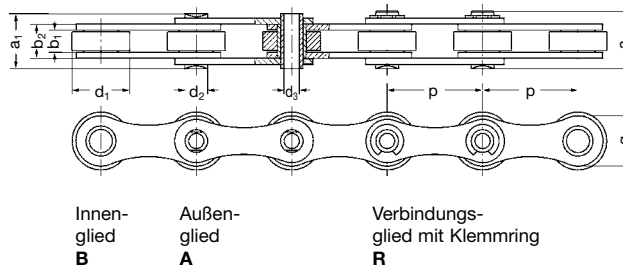
¹⁾ Buchsen-Ø

andere Hohlbolzendurchmesser auf Anfrage lieferbar

Hohlbolzenketten mit Laufrollen



Hohlbolzenketten mit Laufrollen



Hauptabmessungen nach europäischer Norm mit Laufrollen

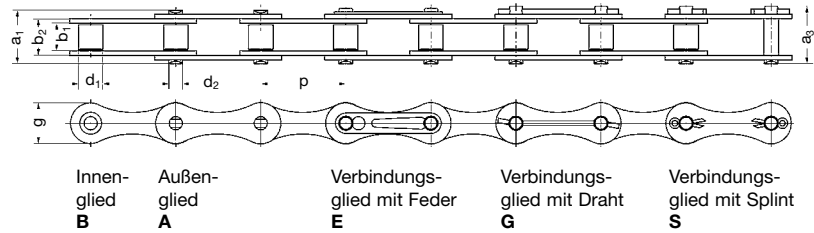
Kettenbezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Hohl- bolzen- innen Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschleiß- bolzen- länge	Gelenk- fläche länge	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile			
	p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	d ₃ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	R	L
261		50,0	10	30 ²	11,5	8,2	16	27,0	26	30	1,84	60 000	2,2	●	●	
262	2"	50,8	10	30 ²	11,5	8,2	16	25,5	26	30	1,84	60 000	2,1	●	●	
262 SS ¹	2"	50,8	10	30 ²	11,5	8,2	16	25,5	26	30	1,84	32 000	2,1	●	●	
263		100,0	10	30 ²	11,5	8,2	16	25,5	26	30	1,84	60 000	1,5	●	●	

¹⁾ nichtrostender Stahl

²⁾ auch mit Delrin-Rollen lieferbar

In verzinkter und vernickelter Ausführung lieferbar

Langgliedrige Rollenketten



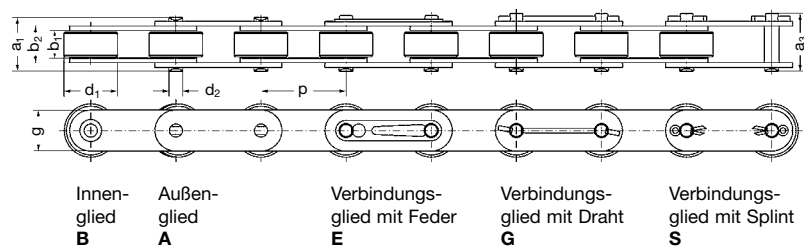
DIN 8181 • europäische Norm

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen- Ø	Bolzen- Ø	Innen- glied- breite	Laschen- höhe	Bolzen- länge	Verschluß- bolzen- länge	Gelenk- fläche	Bruch- kraft	Gewicht	Einzelteile			
													S	C	E	L
		p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m				
208 B	1" x 5/16"	25,40	7,75	8,51	4,45	11,30	11,5	16,7	20,3	0,50	18 000	0,45	●	●	●	●
210 B	1 1/4" x 3/8"	31,75	9,65	10,16	5,08	13,28	14,5	18,9	23,2	0,67	22 400	0,59	●	●	●	●
212 B	1 1/2" x 7/16"	38,10	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	22,3	26,0	0,89	29 000	0,74	●	●	●	●
216 B	2" x 17,02mm	50,80	17,02	15,88	8,28	25,40	21,4	35,4	41,9	2,10	60 000	1,71	●	●		●

amerikanische Norm

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile			
		p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	E	L
208 A	1" x 5/16"	25,40	7,85	7,95	3,96	11,15	11,5	16,3	19,8	0,44	14 100	0,42	●	●	●	●
210 A	1 1/4" x 3/8"	31,75	9,40	10,16	5,08	13,80	14,5	20,3	24,5	0,70	22 200	0,67	●	●	●	●
212 A	1 1/2" x 1/2"	38,10	12,57	11,91	5,94	17,70	16,8	25,7	29,6	1,05	31 800	1,02	●	●	●	●
216 A	2" x 5/8"	50,80	15,75	15,88	7,92	22,50	21,4	33,0	37,4	1,78	56 700	1,55	●	●	●	●

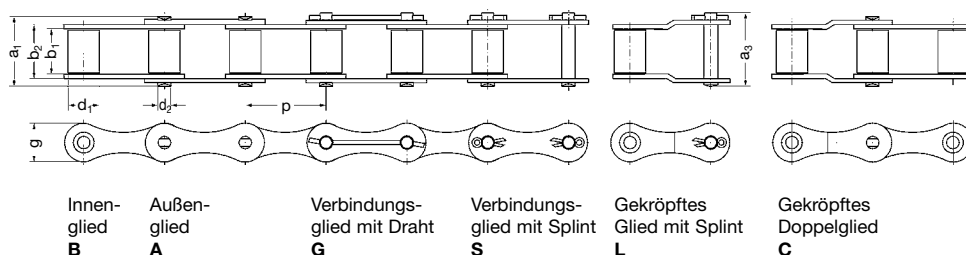
Langgliedrige Rollenketten amerikanischer Norm sind auch mit geraden Laschen lieferbar.



Langgliedrige Rollenketten mit Laufrollen • amerikanische Bauart

Kettenbezeichnung		Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzelteile			
		p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	E	L
C 2042	1" x 5/16"	25,40	7,85	15,88	3,96	11,15	11,5	16,3	20,3	0,44	14 100	0,85	●		●	●
C 2052	1 1/4" x 3/8"	31,75	9,40	19,05	5,08	13,80	14,5	20,3	24,5	0,70	22 200	1,27	●		●	●
C 2062 H ¹	1 1/2" x 1/2"	38,10	12,57	22,23	5,94	19,40	16,8	28,8	32,0	1,15	31 800	2,10	●	●	●	●
C 2082 H ¹	2" x 5/8"	50,80	15,75	28,58	7,93	24,20	22,8	35,9	41,0	1,94	56 700	3,44	●	●		

¹⁾ auch mit Delrin-Rollen lieferbar



DIN 8189/ISO 487

Ketten-bezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzel-teile		
	p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	L
S 32 V	29,21	15,88	11,43	4,45	20,19	12,30	26,30	29,60	0,90	18 000	0,82	●		●
S 42 V	34,93	19,05	14,27	7,00	25,40	17,50	33,90	38,50	1,78	33 500	1,49	●		●
S 45	41,40	22,23	15,24	5,72	28,58	16,80	37,40	40,60	1,63	25 000	1,55	●	●	●
S 45 V	41,40	22,23	15,24	5,72	28,58	16,80	37,40	40,60	1,63	33 500	1,55	●	●	●
S 52	38,10	22,23	15,24	5,72	28,58	16,80	37,40	40,60	1,63	25 000	1,72	●	●	●
S 52 V	38,10	22,23	15,24	5,72	28,58	16,80	37,40	40,60	1,63	33 500	1,72	●	●	●
S 55	41,40	22,23	17,78	5,72	28,58	16,80	37,40	40,60	1,63	25 000	1,80	●	●	●
S 55 V	41,40	22,23	17,78	5,72	28,58	16,80	37,40	40,60	1,63	33 500	1,80	●	●	●
S 62	41,91	25,40	19,05	5,72	31,80	16,70	39,90	43,80	1,82	28 000	1,95	●		●
S 77	58,34	22,23	18,26	8,90	31,17	24,60	43,50	49,20	2,77	45 000	2,35	●		●
S 88	66,27	28,58	22,86	8,90	37,52	24,60	49,90	55,00	3,34	45 000	2,78	●		●

Werksnorm

Ketten-bezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzel-teile		
	p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	L
SK 627	30,00	19,00	15,88	8,28	25,40	20,50	35,40	39,00	2,10	45 000	2,42	●		
RL 726	38,10	16,00	15,24	5,72	21,07	16,80	29,30	33,80	1,20	33 500	1,32	●		
RL 728 > <	38,40	18,50	15,88	6,92	24,20	17,00	32,60	36,50	1,67	25 000	1,67	●	●	●
RL 738 > <	38,40	18,50	15,88	6,92	24,20	17,00	32,60	36,50	1,67	31 500	1,67	●	●	●
SK 717 >	38,40	19,00	15,88	8,28	25,40	20,00	35,40	39,00	2,10	45 000	2,10	●	●	●
RL 753	41,40	20,50	15,88	7,97	27,00	19,70	37,00	41,60	2,15	42 500	1,75	●	●	●
RL 764	41,40	22,23	17,78	8,28	28,58	19,70	38,90	42,80	2,36	47 500	2,03	●		●
RL 765	41,40	20,00	15,88	8,28	28,58	20,00	38,90	44,80	2,36	60 000	1,91	●	●	●
RL 766 >	41,40	22,23	15,88	8,28	31,00	20,20	41,40	44,60	2,56	60 000	2,40			
RL 774	41,40	19,50	16,66	7,16	26,00	19,50	35,50	39,70	1,86	47 500	2,00	●		●
SK 838	50,80	19,00	19,05	9,53	27,40	25,70	39,40	-	2,61	90 000	2,60	G		

Landmaschinen-Rollenketten mit Kunststoffgleitlager

Ketten-bezeichnung	Teilung	Lichte Weite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Innen-glied-breite	Laschen-höhe	Bolzen-länge	Verschluß-bolzen-länge	Gelenk-fläche	Bruch-kraft	Gewicht	Einzel-teile		
	p mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m	S	C	L
RLK 728 > <	38,40	18,50	15,88	6,92	24,20	17,20	32,60	35,80	1,67	23 600	1,63	●	●	●
RLK 744	41,40	22,23	17,78	5,72	28,58	17,20	36,70	39,80	1,63	25 000	1,77	●		●
RLK 753	41,40	20,50	16,00	7,97	27,00	20,00	37,00	40,80	2,15	35 500	1,70	●	●	●

> Ketten mit gerader Laschenform

< auch als Buchsenkette HL 728 bzw. 738 (Buchsen-Ø 10,2 mm) lieferbar

Für unser umfangreiches Programm an Mitnehmern, Winkellaschen und Sonderbauteilen zu Landmaschinen-Rollenketten fordern Sie bitte unseren Katalog an.



REXOIL Kettenspray



Allgemeines

Die Lebensdauer einer Kette wird durch eine gewissenhafte Wartung und Schmierung um ein vielfaches gesteigert.

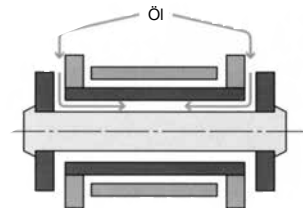
Mit REXOIL wird die Kettenschmierung einfach, zuverlässig, wirtschaftlich und umweltschonender.

Die Vorteile:

- hervorragende Kriech- und Schmier-eigenschaften
- wirksamer Korrosionsschutz und hohe Oxydationsstabilität
- löst Schmierstoffrückstände
- besitzt die Fähigkeit, Wasser zu unterwan-dern und zu verdrängen
- bewährt für Gabelstapler, Förderanlagen, Verpackungsmaschinen, Textilmaschinen, Roboter u.a.
- geeignet für Einsatzbereiche von -10 bis +150 Grad Celsius
- FCKW- und CPC-frei
- Schmierstoff entspricht der USDA H2-Zulassung

Die richtige Kettenschmierung:

Die Schmierintervalle hängen vom jeweiligen Einsatz und Umgebungsbedingungen der Kette ab. Sie müssen so gewählt werden, dass genügend fließfähiges Öl im Kettengelenk ist.



Die Kette ist dann richtig geschmiert, wenn

- kein äußerer Schmutz anhaftet
- eine Benetzung des Fingers mit Öl beim Berühren der Kette erfolgt.

Die Lebensdauer einer ausreichend geschmierten Kette ist 60x länger als bei Trockenlauf

Kettenöffner



Nummer	Kettengrößen		Teilung	
	DIN 8187	DIN 8188	mm	Zoll
1	06 B - 12 B	ASA 25 - ASA 60	6,35 - 19,05	1/4" - 3/4"
2	12 B - 20 B	ASA 60 - ASA 100	19,05 - 31,75	3/4" - 1 1/4"
3	20 B - 32 B	ASA 100 - ASA 160	31,75 - 50,80	1 1/4" - 2"

Dieses Werkzeug ermöglicht auf einfachste und schnellste Weise eine Kette zu öffnen, auch im Fall einer mehrfachen Kette.

Montagespanner



Nummer	Kettengrößen		Teilung	
	DIN 8187	DIN 8188	mm	Zoll
11	08 B - 12 B	ASA 35 - ASA 60	9,53 - 19,05	3/8" - 3/4"
21	08 B - 16 B	ASA 40 - ASA 80	12,70 - 25,40	1/2" - 1"
31	16 B - 48 B	ASA 80 - ASA 240	25,40 - 76,20	1" - 3"

Dieses Werkzeug ermöglicht das Zusammenfügen der beiden Kettenenden, besonders bei schweren oder langen Rollenketten.

Mit Hilfe des Montagespanners werden die Kettenenden durch Schrauben zusammengedrückt, sodaß das Verbindungsglied ohne Mühe eingebaut werden kann.

Spezialausführungen

Rotarykette



Trogförderkette



Rollenkette mit gezackten Laschen



Stahlbolzenkette



Plattenbandkette



Rollenkette mit Gummiprofil



Gabellaschenkette



Stauförderkette



Förderkette mit Winkellaschen



Steckkette



Zahnkette

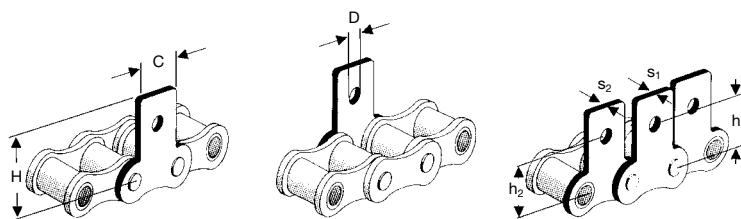


Landmaschinenkette mit Mitnehmer





Typ 1



Typ 1

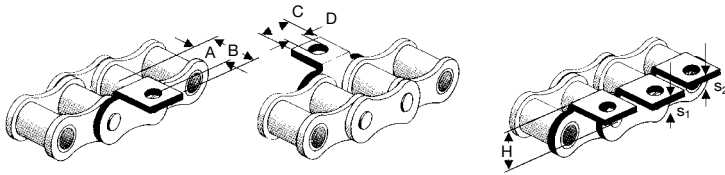
Typ des Anbau- teils	Ketten- bezeich- nung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		A	B	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
		Außen	Innen	Zoll	mm	Lochmit- ten- abstand	Maximales Breitenmaß	Breitenmaß des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Zusätzliches Breiten- maß am Anbauteil	Abstand der Befestigungsbohrer	Höhenmaß des Anbauteils	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Außen	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Innen	Materialdicke (Außen)	Materialdicke (Innen)
Typ1	08 B-1	M 260	M 263	1/2"	12,70			10,6	4,3			19,0	12,70	14,50	1,6	1,6
Typ1	08 B-1	M 260	M 269	1/2"	12,70			10,6	4,3			19,0	12,70	12,70	1,6	1,6
Typ1	08 B-1	M 262		1/2"	12,70			10,6				19,0			1,6	
Typ1	08 B-1	M 266		1/2"	12,70			10,6	4,3			19,0	13,50		1,6	
Typ1	08 B-1	M 270		1/2"	12,70			10,6	5,3			19,0	12,70		1,6	
Typ1	08 B-1 SS	M 280		1/2"	12,70			10,6	4,3			19,0	12,70		1,6	
Typ1	10 B-1	M 302	M 305	5/8"	15,88			12,7	5,5			23,4	15,30	17,00	1,6	1,6
Typ1	10 B-1	M 304	M 309	5/8"	15,88			12,7	5,0			23,4	15,90	15,90	1,6	1,6
Typ1	10 B-1	M 342		5/8"	15,88			12,5				23,4			1,6	
Typ1	12 B-1	M 400	M 409	3/4"	19,05			16,0	5,3			28,0	17,70	17,70	1,8	1,8
Typ1	12 B-1	M 488	M 489	3/4"	19,05			16,0	7,2			28,0	22,20	22,20	1,8	1,8
Typ1	12 B-1	M 402		3/4"	19,05			16,0	6,6			30,0	18,30		1,8	
Typ1	12 B-1	M 404		3/4"	19,05			16,0				28,0			1,8	
Typ1	12 B-1		M 415	3/4"	19,05			16,0	10,0			30,0		18,70		1,8
Typ1	12 B-1 SS	M 490		3/4"	19,05			16,0	5,3			28,0	17,70		1,8	
Typ1	16 B-1	M 500	M 503	1"	25,40			19,0	6,6			34,2	23,80	26,10	3,0	4,0
Typ1	16 B-1	M 500	M 501	1"	25,40			19,0	6,6			34,2	23,80	23,80	3,0	4,0
Typ1	16 B-1	M 510		1"	25,40			36,0	8,2			36,4	24,30		3,0	
Typ1	16 B-1	M 564		1"	25,40			19,0	8,4			38,0	31,10		3,0	
Typ1	16 B-1 SS	M 524		1"	25,40			19,0	6,6			34,2	23,70		3,1	
Typ1	20 B-1	M 611		1 1/4"	31,75			24,0	10,5			45,3	30,50		4,0	
Typ1	20 B-1	M 612		1 1/4"	31,75			24,0				45,3			3,5	
Typ1	ASA 40-1	M 222	M 223	1/2"	12,70			10,6	3,5			19,0	12,70	14,40	1,5	1,5
Typ1	ASA 50-1	M 322	M 321	5/8"	15,88			12,7	5,3			23,6	15,25	17,40	2,0	2,0
Typ1	ASA 50-1 SS	M 380		5/8"	15,88			12,7	5,3			23,6		15,25	2,0	
Typ1	ASA 60-1	M 422	M 425	3/4"	19,05			16,0	5,3			26,2	17,25	20,50	2,4	2,4
Typ1	ASA 80-1	M 522	M 523	1"	25,40			20,0	6,6			34,2	23,70	27,10	3,2	3,2
Typ1	Re 487	M 456			20,00			20,0				45,0			3,9	
Typ1	Re 487	M 458			20,00			20,0				30,0			3,9	
Typ1	Re 487	M 464			20,00			20,0				39,0			3,9	
Typ1	Re 487	M 466			20,00			20,0				34,0			3,9	
Typ1	208 B	M 540	M 543	1"	25,40			20,0	4,3			20,4	14,30	16,00	1,5	1,5
Typ1	210 B	M 632		1 1/4"	31,75			25,0	5,3			28,4	16,10		2,0	
Typ1	212 B	M 650		1 1/2"	38,10			32,0	6,4			37,5	24,00		1,8	
Typ1	216 B	M 830		2"	50,80			40,0	8,4			40,0	27,00		3,0	
Typ1*	208 A	M 550		1"	25,40			20,0	5,3			20,4	11,20		1,5	
Typ1**	210 A	M 632		1 1/4"	31,75			25,0	5,3			28,4	16,10		2,0	

* Auch für Kettentyp C 2040 und C 2042

** Auch für Kettentyp C 2050 und C 2052



Typ 13

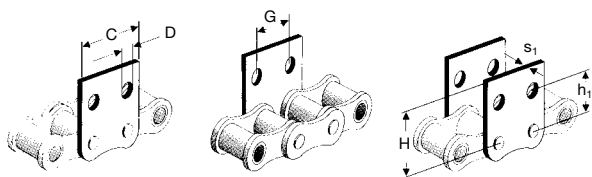


Typ 13

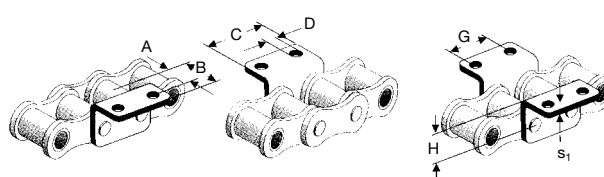
Typ des Anbauteils	Kettenbezeichnung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung Zoll mm	A Lochmittenabstand	B Maximales Breitenmaß	C Breitenmaß des Anbauteils	D Durchmesser Befestigungsloch	F Zusätzliches Breitenmaß am Anbauteil	G Abstand der Befestigungslöcher	H Höhenmaß des Anbauteils	h ₁ Höhenmaß Teilungsloch/Befestigungsloch Außen	h ₂ Höhenmaß Teilungsloch/Befestigungsloch Innen	s ₁ Materialdicke (Außen)	s ₂ Materialdicke (Innen)
		Außen	Innen												
Typ13	08 B-1	W 260	W 263	1/2"	12,70	13,00	19,65	10,6	4,3		8,5			1,60	1,6
Typ13	08 B-1	W 264	W 269	1/2"	12,70	11,90	18,90	10,6	4,3		8,9			1,60	1,6
Typ13	08 B-1	W 276		1/2"	12,70	11,90	19,00	10,6	5,5		8,9			1,60	
Typ13	08 B-1	W 266		1/2"	12,70	13,80	19,30	10,6	4,3		8,5			1,60	
Typ13	08 B-1	W 270		1/2"	12,70	13,00	19,30	10,6	5,3		8,5			1,60	
Typ13	08 B-1 SS	W 280		1/2"	12,70	13,00	19,65	10,6	4,3		8,5			1,60	
Typ13	10 B-1	W 302	W 305	5/8"	15,88	15,00	23,50	12,7	5,5		10,2			1,60	1,6
Typ13	10 B-1	W 304	W 309	5/8"	15,88	15,90	23,50	12,7	5,0		10,2			1,60	1,6
Typ13	10 B-1	W 324		5/8"	15,88	15,60	23,70	12,5	M 6		10,3			1,95	
Typ13	10 B-1	W 340		5/8"	15,88	16,50	23,00	12,5	5,3		10,3			1,60	
Typ13	10 B-1	W 352		5/8"	15,88	15,00	23,10	12,5	4,4		10,3			1,60	
Typ13	12 B-1	W 400	W 405	3/4"	19,05	17,25	28,00	16,0	5,3		11,9			1,80	1,8
Typ13	12 B-1	W 488	W 409	3/4"	19,05	19,05	28,00	16,0	7,2		13,5			1,80	1,8
Typ13	12 B-1	W 402		3/4"	19,05	17,80	27,60	16,0	6,7		11,9			1,80	
Typ13	12 B-1	W 404		3/4"	19,05	17,30	25,80	16,0	5,4		11,9			1,80	
Typ13	12 B-1	W 430		3/4"	19,05		25,80	15,9			11,9			2,35	
Typ13	12 B-1 SS	W 490		3/4"	19,05	17,25	28,00	16,0	5,3		11,9			1,80	
Typ13	12 B-1 SS	W 492		3/4"	19,05	17,80	29,60	16,0	6,7		11,9			1,80	
Typ13	16 B-1	W 500	W 503	1"	25,40	26,50	37,25	19,0	6,6		16,0			3,00	4,0
Typ13	16 B-1	W 502	W 501	1"	25,40	23,80	37,80	19,0	6,6		15,2			3,00	4,0
Typ13	16 B-1	W 510		1"	25,40	27,00	39,30	36,0	8,2		16,0			3,00	
Typ13	16 B-1	W 596		1"	25,40	29,00	37,50	24,0	9,0		18,0			3,00	
Typ13	16 B-1	W 506		1"	25,40	27,00	37,50	19,0	10,0		18,0			3,00	
Typ13	16 B-1 SS	W 524		1"	25,40	26,50	37,25	19,0	6,6		16,0			3,10	
Typ13	20 B-1	W 611		1 1/4"	31,75	32,50	47,10	24,0	10,5		19,8			4,00	
Typ13	24 B-1	W 708		1 1/2"	38,10	38,00	60,00	30,0	10,0		25,0			5,00	
Typ13	ASA 40-1	W 222	W 223	1/2"	12,70	12,70	19,40	10,6	3,5		8,5			1,50	1,5
Typ13	ASA 50-1	W 322	W 321	5/8"	15,88	15,88	24,40	12,7	5,3		10,3			2,00	2,0
Typ13	ASA 50 SS	W 380		5/8"	15,88	15,88	24,40	12,7	5,3		10,3			2,00	
Typ13	ASA 60-1	W 422	W 425	3/4"	19,05	19,05	28,25	16,0	5,3		11,9			2,40	2,4
Typ13	ASA 60-1	W 428		3/4"	19,05	19,05	28,00	15,9	8,5		11,9			2,35	
Typ13	ASA 80-1	W 522	W 523	1"	25,40	25,40	36,25	20,0	6,6		16,0			3,20	3,2
Typ13	208 B	W 540	W 543	1"	25,40	14,00	20,40	20,0	4,3		9,0			1,50	1,5
Typ13	210 B	W 632	W 635	1 1/4"	31,75	15,60	28,25	25,0	5,3		11,2			2,00	2,0
Typ13	212 B	W 650		1 1/2"	38,10	21,00	34,75	32,0	6,4		14,5			1,80	
Typ13	216 B	W 830		2"	50,80	28,80	42,00	40,0	8,4		17,0			3,00	
Typ13	208 A	W 552		1"	25,40	12,70	20,40	20,0	4,3		9,0			1,50	
Typ13	210 A	W 632		1 1/4"	31,75	15,88	28,50	25,0	5,3		11,2			2,00	
Typ13	212 A	W 658	W 659	1 1/2"	38,10	19,05	31,25	28,0	6,6		14,7			2,40	2,4



Typ 2



Typ 14

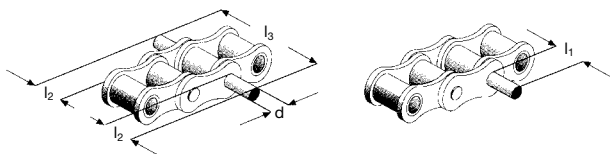


Typ 2 und Typ 14

Typ des Anbau- teils	Ketten- bezeich- nung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		A	B	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
		Außen	Innen	Zoll	mm	Lochmit- ten- abstand	Maximales Breitenmaß	Breitenmaß des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Zusätzliches Breiten- maß am Anbauteil	Abstand der Befestigungslöcher	Höhenmaß des Anbauteils	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Außen	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Innen	Materialdicke (Außen)	Materialdicke (Innen)
Typ2	08 B-1	M 188	M 189	1/2"	12,70			24,4	4,3		12,70	19,0	14,30	14,3	1,6	1,6
Typ2	08 B-1	DM 61		1/2"	12,70			23,7	4,4		12,60	17,2	12,30		1,6	
Typ2	10 B-1	M 346		5/8"	15,88			28,6	5,1		15,77	21,0	15,40		1,6	
Typ2	10 B-1	M 356		5/8"	15,88			28,6				21,0			1,6	
Typ2	12 B-1	M 452		3/4"	19,05			35,2	6,6		19,05	29,8	20,00		1,8	
Typ2	12 B-1	M 434		3/4"	19,05			35,0	6,5		16,00	30,2	22,95		1,8	
Typ2	12 B-1 SS	M 494		3/4"	19,05			35,2	6,6		19,05	27,7	18,55		1,8	
Typ2	16 B-1	M 572		1"	25,40			45,8	8,2		25,23	36,9	25,85		3,0	
Typ2	16 B-1		M 517	1"	25,40			45,8	8,2		20,00	36,8		26,5		3,9
Typ2	20 B-1	M 620		1 1/4"	31,75			47,0	8,4		30,00	42,2	30,00		4,0	
Typ2	24 B-1	M 740		1 1/2"	38,10			71,1	10,5		38,10	64,8	47,30		5,0	
Typ2	32 B-1	M 92364		2"	50,80			92,4	12,5		50,50	72,4	52,90		6,3	
Typ14	08 B-1	W 188	W 189	1/2"	12,70	13,00	18,0	24,4	4,3		12,70	8,5			1,6	1,6
Typ14	08 B-1 SS	W 65633	1 1/2"	12,70	13,00	19,3	24,4	4,3		12,70	8,5		1,6			
Typ14	10 B-1	W 346		5/8"	15,88	15,00	20,6	28,6	5,1		15,80	10,3			1,6	
Typ14	10 B-1 SS	W 15432	5/8"	15,88	15,60	20,6	28,6	5,1		15,77	10,3		1,6			
Typ14	12 B-1	W 450		3/4"	19,05	18,00	27,2	35,2	6,6		19,05	12,0			1,8	
Typ14	12 B-1	W 454		3/4"	19,05		29,2	35,2				12,0			1,8	
Typ14	12 B-1 SS	W 494		3/4"	19,05	18,00	27,2	35,2	6,7		19,50	12,0			1,8	
Typ14	16 B-1	W 572		1"	25,40	25,40	36,3	45,8	8,2		25,00	19,0			3,0	
Typ14	16 B-1 SS	W 574		1"	25,40	25,40	37,0	46,0	8,2		25,00	19,0			3,0	
Typ14	20 B-1	W 612		1 1/4"	31,75	33,35	42,5	47,0	8,1		30,00	22,0			4,0	
Typ14	24 B-1	W 740		1 1/2"	38,10	43,70	61,3	71,1	10,5		38,10	32,0			5,0	
Typ14	32 B-1	W 840		2"	50,80	52,50	73,5	92,4	12,5		50,80	35,0			6,3	
Typ14	32 B-1	W 842		2"	50,80	47,50	58,3	92,4	14,0		50,80	35,0			6,3	



Typ 35 und Typ 36

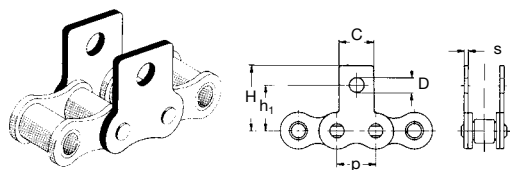


Typ 35 und Typ 36

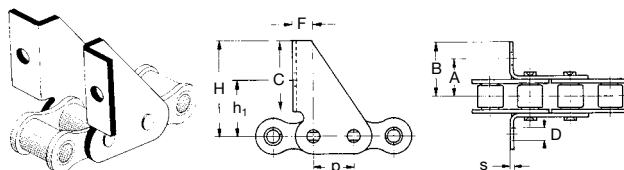
Typ des Anbau- teils	Ketten- bezeichnung	Bezeichnung des Anbauteils	Teilung		d	l ₁	l ₂	l ₃	
			Zoll	mm					
Typ35+36	08 B-1	08 B-2 Bo	1/2"	12,70	4,45	15,0	7,9	31,0	
Typ35+36	08 B-1	08 B-3 Bo	1/2"	12,70	4,45	29,2	15,0	45,5	
Typ35+36	10 B-1	10 B-2 Bo	5/8"	15,88	5,08	17,6	9,3	35,5	
Typ35+36	10 B-1	10 B-3 Bo	5/8"	15,88	5,08	34,2	17,6	52,2	
Typ35+36	12 B-1	12 B-2 Bo	3/4"	19,05	5,72	20,6	10,9	41,7	
Typ35+36	12 B-1	12 B-3 Bo	3/4"	19,05	5,72	40,1	20,7	61,3	
Typ35+36	16 B-1	16 B-2 Bo	1"	25,40	8,28	33,5	17,6	67,4	
Typ35+36	16 B-1	16 B-3 Bo	1"	25,40	8,28	65,4	33,6	99,3	
Typ35+36	20 B-1	20 B-2 Bo	1 1/4"	31,75	10,19	38,2	20,0	76,9	
Typ35+36	20 B-1	20 B-3 Bo	1 1/4"	31,75	10,19	74,7	38,3	113,4	
Typ35+36	24 B-1	24 B-2 Bo	1 1/2"	38,10	14,63	50,3	27,0	102,2	
Typ35+36	24 B-1	24 B-3 Bo	1 1/2"	38,10	14,63	99,0	51,1	150,5	
Typ35+36	ASA 40-1	40-2 Bo	1/2"	12,70	3,96	15,2	8,0	30,7	
Typ35+36	ASA 40-1	40-3 Bo	1/2"	12,70	3,96	29,6	15,2	45,1	
Typ35+36	ASA 50-1	50-2 Bo	5/8"	15,88	5,08	19,2	10,1	38,5	
Typ35+36	ASA 50-1	50-3 Bo	5/8"	15,88	5,08	37,3	19,1	56,7	
Typ35+36	ASA 60-1	60-2 Bo	3/4"	19,05	5,94	24,0	12,6	48,5	
Typ35+36	ASA 60-1	60-3 Bo	3/4"	19,05	5,94	46,8	24,0	71,4	
Typ35+36	ASA 80-1	80-2 Bo	1"	25,40	7,92	30,9	16,3	62,4	
Typ35+36	ASA 80-1	80-3 Bo	1"	25,40	7,92	60,2	31,0	91,7	
Typ35+36	ASA 100-1	100-2 Bo	1 1/4"	31,75	9,53	37,6	19,7	75,8	
Typ35+36	ASA 100-1	100-3 Bo	1 1/4"	31,75	9,53	73,4	37,6	111,6	
Typ35+36	208 B	08 B-2 Bo	1"	25,40	4,45	15,2	8,1	31,0	
Typ35+36	208 B	08 B-3 Bo	1"	25,40	4,45	29,2	15,1	45,0	
Typ35+36	210 B	10 B-2 Bo	1 1/4"	31,75	5,08	17,9	9,5	36,0	
Typ35+36	210 B	10 B-3 Bo	1 1/4"	31,75	5,08	34,6	17,8	52,7	
Typ35+36	212 B	12 B-2 Bo	1 1/2"	38,10	5,72	20,8	11,0	41,8	
Typ35+36	212 B	12 B-3 Bo	1 1/2"	38,10	5,72	40,3	20,7	61,3	
Typ35+36	216 B	16 B-2 Bo	2"	50,80	8,28	33,5	17,5	67,2	
Typ35+36	216 B	16 B-3 Bo	2"	50,80	8,28	65,3	33,4	99,0	
Typ35+36	208 A	40-2 Bo	1"	25,40	3,96	15,4	8,1	30,9	
Typ35+36	208 A	40-3 Bo	1"	25,40	3,96	29,7	15,3	45,2	
Typ35+36	210 A	50-2 Bo	1 1/4"	31,75	5,08	19,2	10,1	38,7	
Typ35+36	210 A	50-3 Bo	1 1/4"	31,75	5,08	37,3	19,2	56,8	
Typ35+36	212 A	60-2 Bo	1 1/2"	38,10	5,94	24,0	12,6	48,4	
Typ35+36	212 A	60-3 Bo	1 1/2"	38,10	5,94	46,8	24,0	71,2	
Typ35+36	216 A	80-2 Bo	2"	50,80	7,92	30,8	16,2	62,0	
Typ35+36	216 A	80-3 Bo	2"	50,80	7,92	60,1	30,8	91,3	



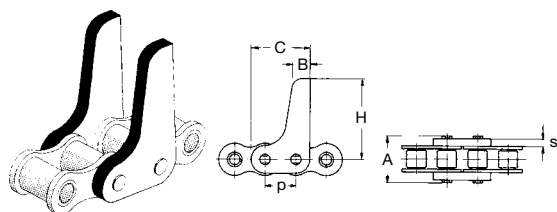
Typ 3



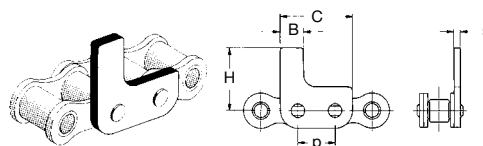
Typ 4



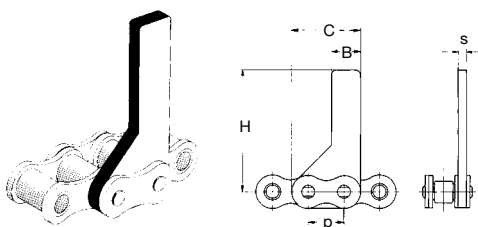
Typ 5



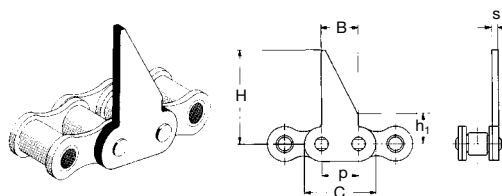
Typ 6



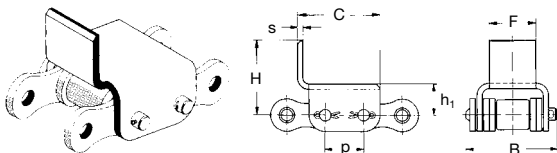
Typ 7



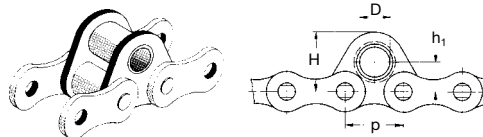
Typ 8



Typ 9



Typ 10

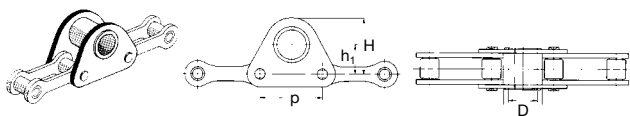


Typ 3 bis Typ 10

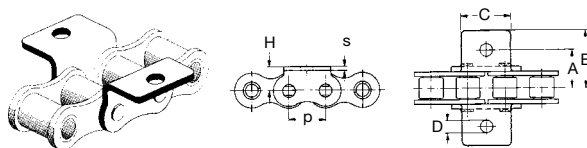
Typ des Anbauteils	Kettenbezeichnung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung	A	B	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
		Außen	Innen	Zoll	mm										
Typ3	08 B-1	M 274		1/2"	12,70		17,9	7,9			19,0	13,0		1,6	
Typ4	10 B-1	W 308		5/8"	15,88	14,8	21,5	5,1	8,0		37,5	23,0		1,6	
Typ4	Re 525	W 538		1"	25,40		36,0		8,0		46,0			3,0	
Typ5	10 B-1	M 316		5/8"	15,88		9,0	29,8			41,0			4,0	
Typ6	10 B-1	M 328		5/8"	15,88		10,0	30,6			26,5			3,0	
Typ7	12 B-1	M 416		3/4"	19,05		35,0	15,0			70,0			5,5	
Typ8	16 B-1	M 515		1"	25,40		25,0	46,0			65,0	20,0		5,0	
Typ9	Re 487	SK 215			20,00		45,6	42,0	24,0		37,5	16,0		3,0	
Typ10	Re 626	ST 381			30,00			16,0			31,0	15,0			
Typ10	Re 626	ST 386			30,00			16,0			36,0	20,0			



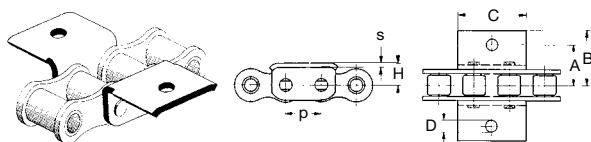
Typ 11



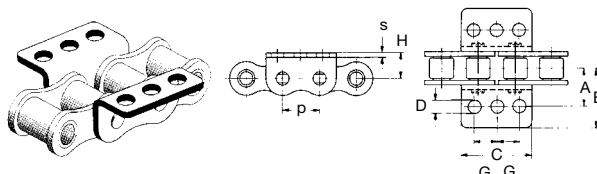
Typ 15



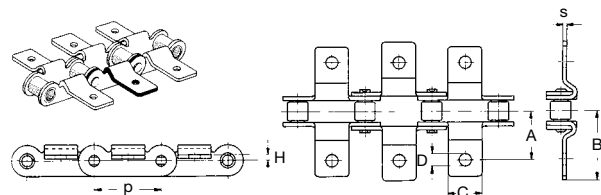
Typ 16



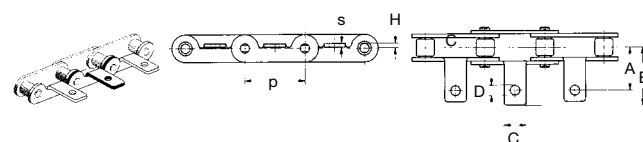
Typ 17



Typ 18



Typ 19

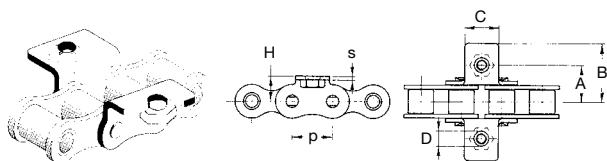


Typ 11 und Typ 15 bis Typ 19

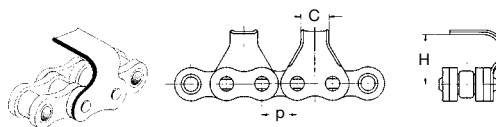
Typ des Anbauteils	Kettenbezeichnung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		A	B	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
		Außen	Innen	Zoll	mm	Lochmittenabstand	Maximales Breitenmaß	Breitenmaß des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Zusätzliches Breitenmaß am Anbauteil	Abstand der Befestigungslöcher	Höhenmaß des Anbauteils	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Außen	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Innen	Materialdicke (Außen)	Materialdicke (Innen)
Typ11	216 B	ST 411		2"	50,80				25,2			46,0	24,0			
Typ15	08 B-1	W 272		1/2"	12,70		19,8	17,9				8,0			1,60	
Typ15	08 B-1	W 274		1/2"	12,70	13,8	19,8	17,9	7,1			8,0			1,60	
Typ15	16 B-1	W 508		1"	25,40	27,0	39,0	36,0	10,3			16,0			3,00	
Typ15	16 B-1	W 580		1"	25,40	28,5	37,3	45,8	8,4			18,0			3,00	
Typ15	16 B-1 SS	W 512		1"	25,40	28,9	37,1	36,0	9,1			18,0			3,00	
Typ15	32 B-1	W 838		2"	50,80	52,5	73,5	92,0	14,0			35,0			6,30	
Typ16	Re 487	W 470			20,00		36,8	35,0				11,0			3,00	
Typ16	Re 487	W 472			20,00	28,0	36,8	35,0	6,5			11,0			3,00	
Typ17	ASA 60-1	W 424		3/4"	19,05	19,6	26,5	36,0	6,5		11,5	11,5			2,35	
Typ17	28 B-1	W 3684		1 3/4"	44,45	53,5	86,4	81,5	10,5		40,0	30,3			6,30	
Typ18	C 2050	W 614		1 1/4"	31,75	23,0	32,8	15,8	5,2			2,6			2,00	
Typ19	C 2050	W 584		1 1/4"	31,75	23,0	31,0	11,0	5,2			3,0			2,00	



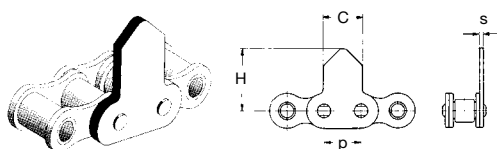
Typ 28



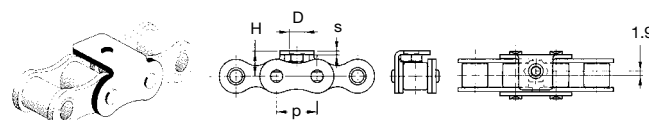
Typ 34



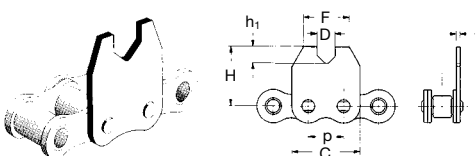
Typ 37



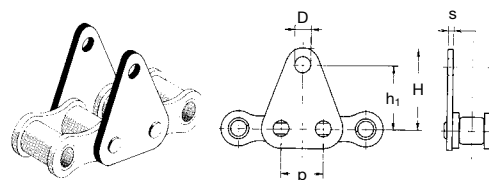
Typ 38



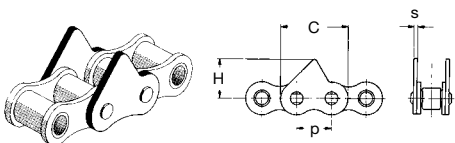
Typ 39



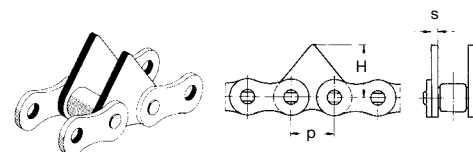
Typ 40



Typ 41



Typ 43

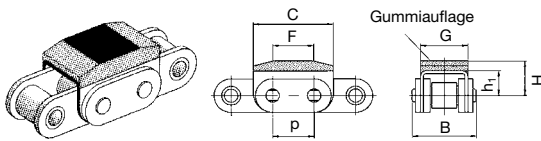


Typ 28, Typ 34, Typ 37 bis Typ 43

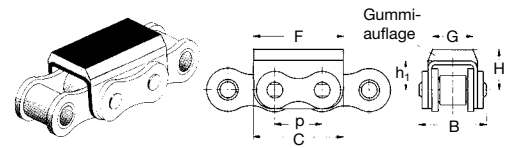
Typ des Ketten- Anbau- teils	Ketten- bezeich- nung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung Zoll	Teilung mm	A	B	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
		Außen	Innen			Lochmit- ten- abstand	Maximales Breitenmaß	Breitenmaß des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Zusätzliches Breiten- maß am Anbauteil	Abstand der Befestigungslöcher	Höhenmaß des Anbauteils	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Außen	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Innen	Materialdicke (Außen)	Materialdicke (Innen)
Typ28	12 B-1	ST 1018		3/4"	19,05	17,8	28,0	16,0	M 5			11,9			1,80	
Typ28	16 B-1	ST 796		1"	25,40	29,0	37,5	24,0	M 8			18,0			3,00	
Typ28	16 B-1	ST 584		1"	25,40	27,0	39,3	36,0	M 6			16,0			3,00	
Typ34	16 B-1	W 534		1"	25,40			20,0				36,0			3,00	
Typ34	24 B-1	W 734		1 1/2"	38,10			20,0				42,0			6,00	
Typ37	Re 487	M 460			20,00			20,0				39,5			3,9	
Typ37	Re 487	M 462			20,00			20,0				64,5			3,9	
Typ38	16 B-1	ST 536		1"	25,40			36,0	M 8			16,0			3,0	
Typ39	10 B-1	M 538	(M 538)	5/8"	15,88			30,3	11,00	20,0		32,0	12,0		1,6	(1,60)
Typ40	ASA 80-1	M 582		1"	25,40				7,86			48,1	38,1		3,0	
Typ41	12 B-1	M 410	(M 413)	3/4"	19,05			35,5				21,0			1,8	(1,80)
Typ43	16 B-3	M 512		1"	25,40							30,0			6,0	
Typ43	16 B-1		M 529	1"	25,40							30,8				3,75
Typ43	ASA 100-3	M 624		1 1/4"	31,75							40,7			8,0	



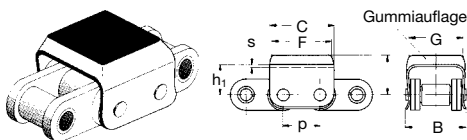
Typ 45



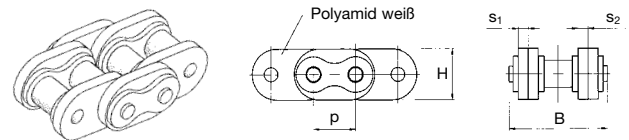
Typ 26



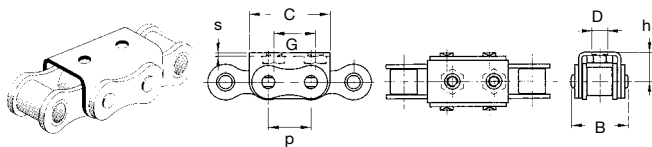
Typ 20



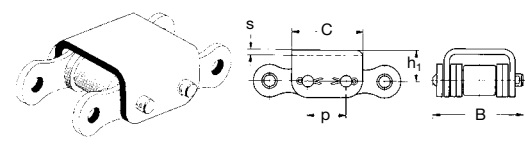
Typ 58



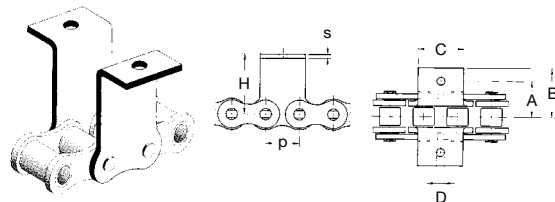
Typ 32



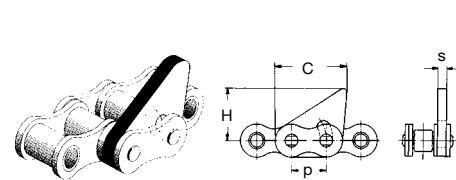
Typ 25



Typ 33



Typ 42



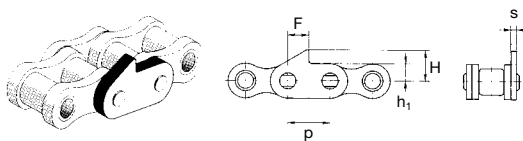
Typ 20, Typ 25 und Typ 26, Typ 32 und Typ 33, Typ 42, Typ 45, Typ 58

Typ des Anbau- teils	Ketten- bezeich- nung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung Zoll	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	s ₁ mm	s ₂ mm
		Außen	Innen												
Typ20 ¹	08 B-2	UB 232 ²		1/2"	12,70	33,5	24,0					8,5		1,00	
Typ20 ¹	08 B-2	UB 332		1/2"	12,70	33,5	24,0		18,0	21,0	12,1	8,5		1,00	
Typ20 ¹	ASA 50-1	UB 350 ²		5/8"	15,88	22,5	30,5					10,0		1,00	
Typ20 ¹	SK 462	UB 474 ²			20,00	35,5	36,0					16,0		1,20	
Typ20 ¹	SK 462	UB 528			20,00	35,5	36,0		31,0	27,0	21,0	16,0		1,20	
Typ25	Re 487	UB 214			20,00	45,6	36,0				16,0			3,00	
Typ26 ¹	08 B-1	UG 252		1/2"	12,70	19,6	24,0		24,0	6,5	13,0	8,8			
Typ26 ¹	10 B-1	UG 264		5/8"	15,88	22,3	30,0		30,0	13,5	17,0	11,3			
Typ26 ¹	12 B-1	UG 118		3/4"	19,05	27,6	37,0		37,0	12,0	21,0	13,0		1,80	
Typ26 ¹	ASA 80-1	UB 530 ²		1"	25,40	48,0	48,0					15,6		1,95	
Typ26 ¹	ASA 80-1	UB 329		1"	25,40	36,9	48,0		48,0	22,0	21,5	15,5		2,00	
Typ32	08 B-1	UB 255		1/2"	12,70	19,6	24,0					8,8			
Typ32	ASA 80-1	UB 433		1"	25,40	36,9	48,0	M 6		24,0	15,5			2,00	
Typ33	08 B-1		W 239	1/2"	12,70	12,0	17,7	18,0	5,5		30,0				1,60
Typ42	12 B-1	M 446		3/4"	19,05		37,5				28,0			5,0	
Typ45 ¹	16 B-1	UG 085		1"	25,40	40,1	49,0		25,0	29,05	21,4	15,4		1,80	
Typ 58	16 B-1	P 538	P 537	1"	25,40	59,0					30,0			6,0	6,0

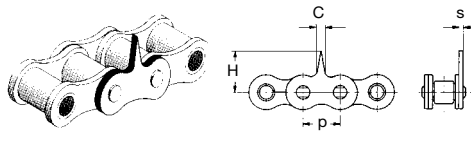
¹⁾ andere Rollenketten mit Gummiprofil auf Anfrage lieferbar ²⁾ ohne Gummiprofil



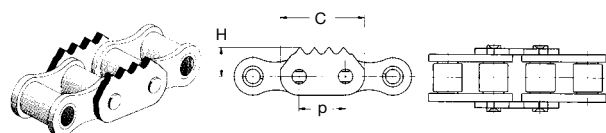
Typ 12



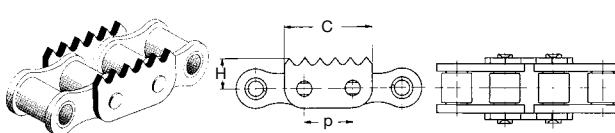
Typ 21



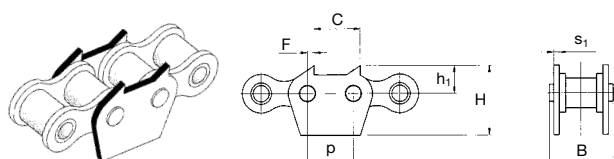
Typ 22



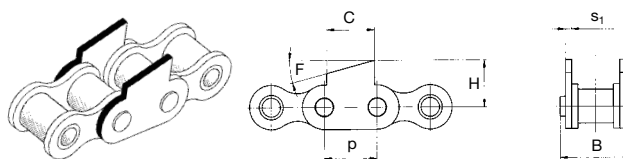
Typ 23



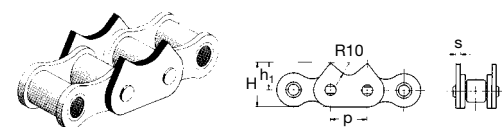
Typ 59



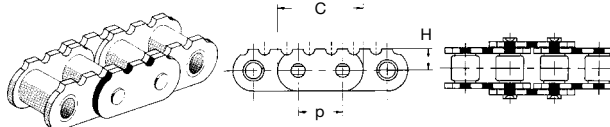
Typ 60



Typ 29



Typ 30

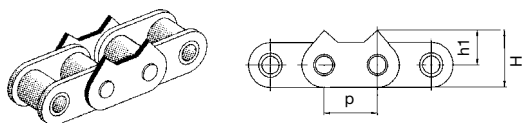


Typ 12, Typ 21 bis Typ 23, Typ 29 und Typ 30, Typ 59 und Typ 60

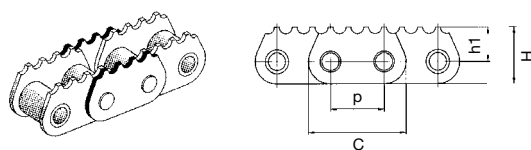
Typ des Anbau- teils	Ketten- bezeich- nung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		Z	A	B	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
		Außen	Innen	Zoll	mm												
						Zähne / Zacken	Lochmitten- abstand	Maximales Breitenmaß	Breitenmaß des Anbauteils	Durchmesser Befestigungsloch	Zusätzliches Breiten- maß am Anbauteil	Abstand der Befestigungslöcher	Höhenmaß des Anbauteils	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Außen	Höhenmaß Teilungsloch/ Befestigungsloch Innen	Materialdicke (Außen)	Materialdicke (Innen)
Typ12	ASA 120-1	M 774		1 1/2"	38,10	1					23,0		28,0	17,5		9,50	
Typ12	ASA 120-1	M 776		1 1/2"	38,10	1					16,0		28,0	17,3		9,50	
Typ21	08 B-1	M 64136	M 67810	1/2"	12,70	1			9,0				14,3			1,60	1,60
Typ21	08 B-1 SS	M 69766	M 69767	1/2"	12,70	1			9,0				14,3			1,60	1,60
Typ21	ASA 50-1	M 348		5/8"	15,88	1			2,6				17,0			1,95	
Typ21	ASA 50-1	M 354		5/8"	15,88	1			6,6				17,0			1,95	
Typ22	16 B-1	M 506		1"	25,40	4			46,0				15,9			3,00	
Typ22	32 B-1	Z 206		2"	50,80	4			92,0				30,0			6,00	
Typ23	12 B-1	Z 006	Z 016	3/4"	19,05	6			35,2				13,2			1,82	1,82
Typ23	16 B-1	M 516	Z 038	1"	25,40	6			46,0				16,0			3,00	3,50
Typ23	20 B-1	Z 081		1 1/4"	31,75	6			57,8				19,0			3,50	4,50
Typ23	24 B-1	Z 172		1 1/2"	38,10	6			69,0				22,5			5,00	
Typ23	32 B-1	Z 211	Z 212	2"	50,80	6			92,0				31,1			6,00	7,00
Typ29	ASA 100-1	M 614		1 1/4"	31,75	2							37,5	23,0		4,00	
Typ30	ASA 60-1	M 498	M 499	3/4"	19,05	3			36,6				9,2			2,35	2,35
Typ30	16 B-1	Z 030	Z 031	1"	25,40	3			46,0				12,0			3,00	3,50
Typ59	32 B-1	Z 281		2"	50,80	2		65,2	50,8		7,5		75,0	30,0		6,00	
Typ60	08 B-1	Z 060		1/2"	12,70	1		16,4	11,5		15°		11,0			1,40	



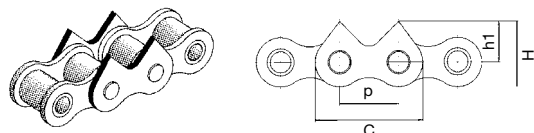
Typ 50



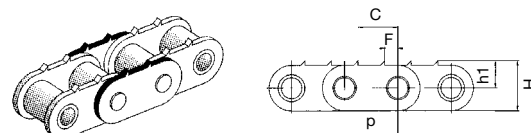
Typ 51



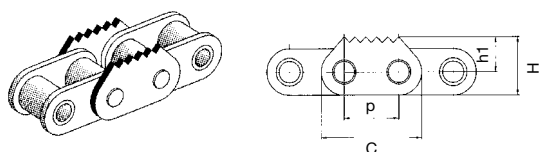
Typ 52



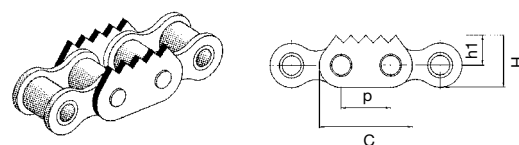
Typ 53



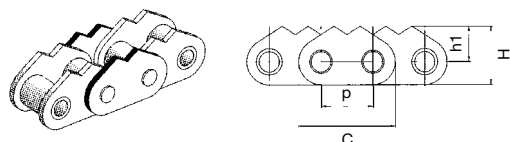
Typ 54



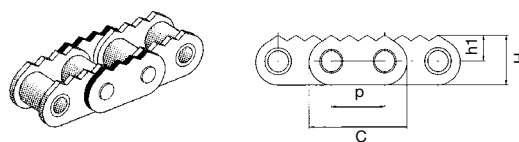
Typ 55



Typ 56



Typ 57



Typ 50 bis Typ 57

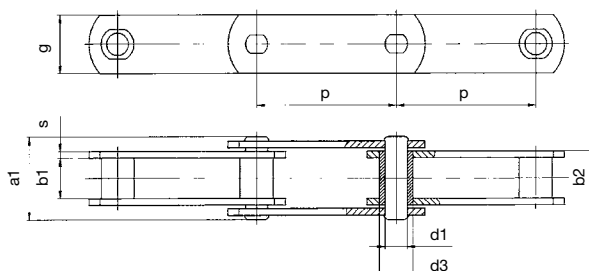
Typ des Anbau- teils	Ketten- bezeich- nung	Bezeichnung des Anbauteils		Teilung		Z	A	B	C	D	F	G	H	h ₁	h ₂	s ₁	s ₂
		Außen	Innen	Zoll	mm												
Typ50	20 B-1	Z 004		1 1/4"	31,75	2							33,0	20,0		3,50	
Typ51	ASA 100-1	Z 190	Z 191	1 1/4"	31,75	4			62,0				33,0	18,3		4,00	4,00
Typ51	ASA 120-1	M 704	M 705	1 1/2"	38,10	4			73,0				38,5	21,1		4,70	4,70
Typ52	32 B-1	Z 286		2"	50,80	2			92,6				55,6	34,7		6,00	
Typ53	24 B-1	Z 197	Z 198	1 1/2"	38,10	2			28,5		9,5		35,2	19,2		5,00	6,00
Typ54	20 B-1	Z 083	Z 084	1 1/4"	31,75	6			62,0				31,8	18,8		3,50	4,50
Typ54	20 B-1	Z 002		1 1/4"	31,75	6			62,0				32,8	19,8		3,50	
Typ54	24 B-1	Z 176	Z 175	1 1/2"	38,10	6			70,0				40,0	23,5		5,00	6,00
Typ55	10 B-1	Z 583		5/8"	15,88	5			28,6				17,5	10,0		1,62	
Typ55	12 B-1	Z 055	Z 056	3/4"	19,05	5			36,6				21,9	13,2		1,80	1,80
Typ55	16 B-1	Z 143		1"	25,40	5			46,5				24,1	13,6		3,00	
Typ55	24 B-1	Z 177		1 1/2"	38,10	5			70,0				39,0	22,5		5,00	
Typ56	24 B-1	Z 178	Z 179	1 1/2"	38,10	2			70,0				42,0	25,5		5,00	6,00
Typ57	16 B-1	Z 046	Z 047	1"	25,40	4			46,0				26,5	16,0		3,00	3,50
Typ57	24 B-1	Z 189	Z 190	1 1/2"	38,10	4			70,0				35,0	18,3		5,00	6,00



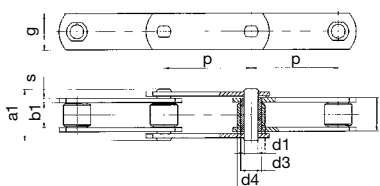
Typ FV 40 bis FV 112 mit Voll- und Hohlbolzen



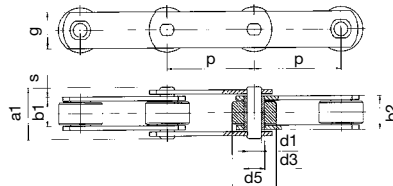
FV ohne Rolle



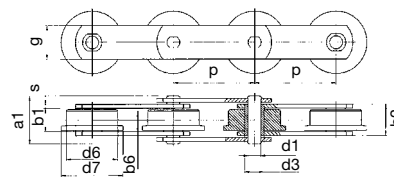
FV-S mit Schonrolle



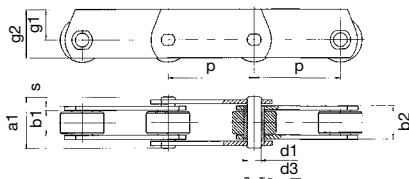
FV-L mit Laufrolle



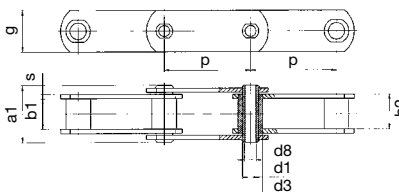
FV-B mit Bundlaufrolle



FVT Rollentragkette



FV-H mit Hohlbolzen



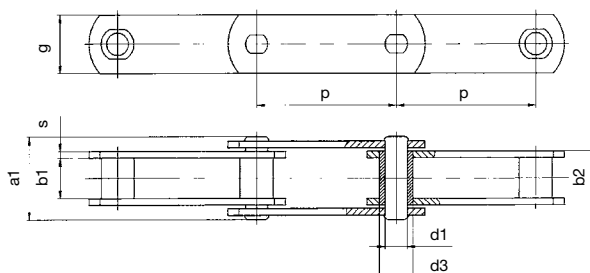
Typ	p	b1	d3	d1	g	s	d4	d5	d6/d7	b6	b2	d8	a1	a3	g1	g2	A	Fb				
	Teilung mm	Lichte Weite mm	Buchsen-Ø mm	Bolzen-Ø mm	Laschenhöhe mm	Laschendicke mm	Schonrollen-Ø mm	Laufrollen-Ø mm	Bundlaufrollen-Ø mm	Breitenmaß d. Bundlaufrolle mm	Immglied-Breite mm	Hohlbolzen-Innen-Ø mm	Bolzenlänge mm	Verschlußbolzenlänge mm	Laschenüberstand mm	Traglaschenhöhe mm	Gelenkfläche cm ²	Bruchkraft Vollbolzen N	ohne Rolle kg/m	Schonrolle kg/m	Laufrolle kg/m	Bundlaufrolle kg/m
FV 40	40	18	15	10	26	3	20	32	40/48	4,0	24,5	-	37	41	22,0	35	2,5	40 000	2,6	3,1	-	-
	50																		2,4	2,8	4,2	-
	63																		2,2	2,5	3,6	4,7
	80																		2,0	2,2	3,1	4,0
	100																		1,8	2,0	2,7	3,4
FV 63	63	22	18	12	30	4	26	40	50/60	5,0	30,5	8	46	51	25,0	40	3,7	63 000	3,5	4,3	6,3	-
	80																		3,0	3,6	5,2	6,7
	100																		2,9	3,4	4,7	5,9
	125																		2,7	3,1	4,1	5,1
	160																		2,5	2,8	3,6	4,4
	200																		2,3	2,5	3,1	3,7
FV 90	63	25	20	14	35	5	30	48	63/73	6,5	35,5	10	53	58	27,5	45	5,0	90 000	5,8	7,0	10,4	-
	80																		5,5	6,5	9,1	-
	100																		4,7	5,5	7,5	9,7
	125																		4,4	5,0	6,7	8,4
	160																		3,9	4,4	5,7	7,0
	200																		3,5	3,9	4,9	6,0
	250																		3,4	3,7	4,6	5,4
FV 112	100	30	22	16	40	6	32	55	72/87	7,5	42,5	11	63	69	30,0	50	6,8	112 000	6,1	7,1	10,6	-
	125																		5,7	6,5	9,3	13,2
	160																		5,3	5,9	8,1	11,0
	200																		5,0	5,5	7,3	9,6
	250																		4,7	5,1	6,5	8,4



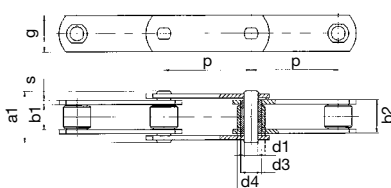
Typ FV 140 bis FV 315 mit Voll- und Hohlbolzen



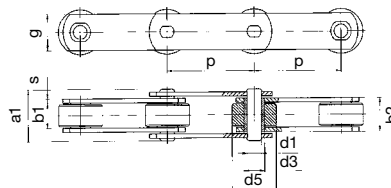
FV ohne Rolle



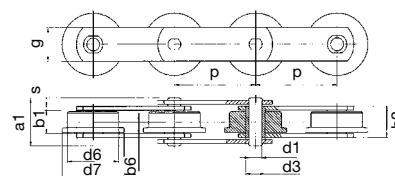
FV-S mit Schonrolle



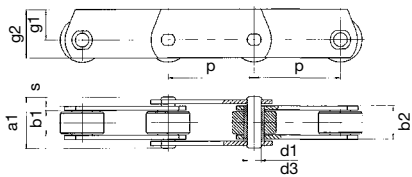
FV-L mit Laufrolle



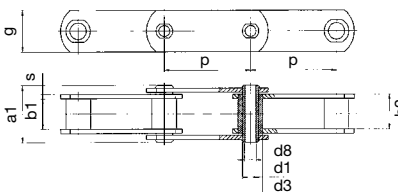
FV-B mit Bundlaufrolle



FVT Rollentragekette



FV-H mit Hohlbolzen



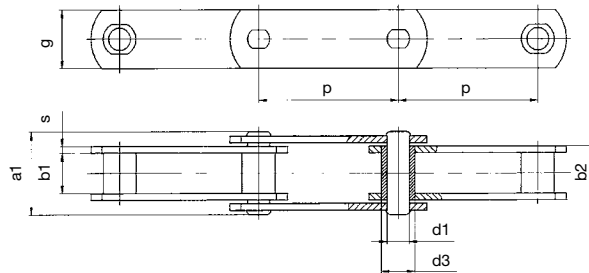
Typ	p	b1	d3	d1	g	s	d4	d5	d6/d7	b6	b2	d8	a1	a3	g1	g2	A	Fb				
	Teilung mm	Lichte Weite mm	Buchsen-Ø mm	Bolzen-Ø mm	Laschenhöhe mm	Laschendicke mm	Schonrollen-Ø mm	Laufrollen-Ø mm	Bundlaufrollen-Ø mm	Breitenmaß d. Bundlaufrolle mm	Innenglied-Breite mm	Hohlbolzen-Innen-Ø mm	Bolzenlänge mm	Verschleißbolzenlänge mm	Laschenüberstand mm	Traglaschenhöhe mm	Gelenkfläche cm ²	Bruchkraft Vollbolzen N	ohne Rolle kg/m	Schonrolle kg/m	Laufrolle kg/m	Bundlaufrolle kg/m
FV 140	100	35	26	18	45	6	36	60	80/95	9,0	47,5	12	68	74	37,5	60	8,6	140 000	7,4	8,7	13,5	-
	125																		6,9	7,9	11,8	17,2
	160																		6,6	7,4	10,5	14,6
	200																		5,6	6,5	9,0	12,3
	250																		5,5	6,0	8,0	10,6
	315																		5,3	5,7	7,2	9,3
FV 180	100	45	30	20	50	8	42	70	100/120	13,0	61,5	14	86	94	45,0	70	12,3	180 000	12,5	15,0	23,5	-
	125																		11,2	13,0	19,7	-
	160																		10,2	11,7	16,8	26,3
	200																		9,2	10,4	14,5	22,1
	250																		8,5	9,5	12,7	18,8
	315																		8,2	9,0	11,5	16,3
FV 250	125	55	36	26	60	8	50	80	125/145	15,0	71,0	18	98	106	50,0	80	18,7	250 000	14,3	17,5	27,5	-
	160																		13,0	15,5	23,4	39,9
	200																		11,8	13,8	20,6	33,3
	250																		10,8	12,4	17,4	28,0
	315																		10,0	11,2	15,2	23,6
	400																		9,6	10,6	13,7	20,3
FV 315	160	65	42	30	70	10	60	90	140/170	18,0	85,0	20	117	127	55,0	90	25,8	315 000	20,1	24,6	35,7	-
	200																		18,3	21,9	30,8	43,6
	250																		16,8	19,7	26,8	37,1
	315																		15,6	17,8	23,5	31,7
	400																		14,6	16,4	20,9	27,3



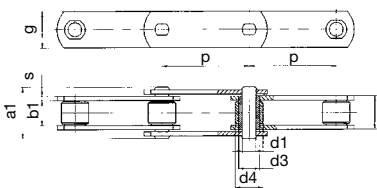
Typ M 20 bis M 56 mit Voll- und Hohlbolzen



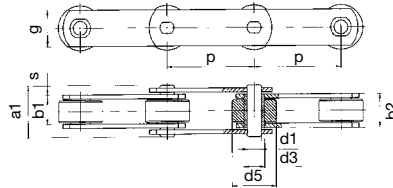
M ohne Rolle



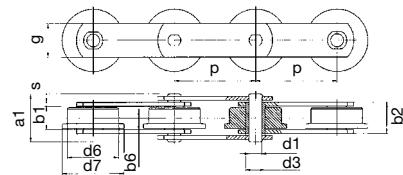
M-S mit Schonrolle



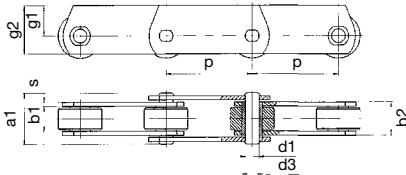
M-L mit Laufrolle



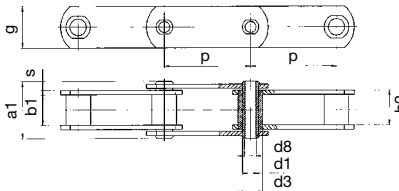
M-B mit Bundlaufrolle



MT Rollentragkette



MC mit Hohlbolzen



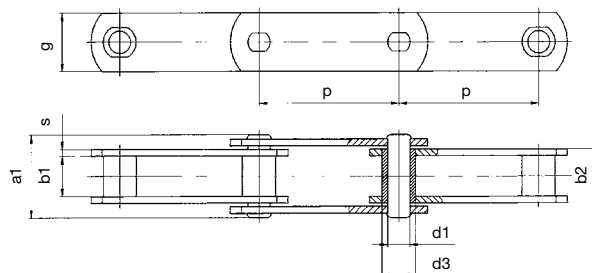
Typ	p	b1	d3	d1	g	s	d4	d5	d6/d7	b6	b2	d8	a1	a3	g1	g2	A	Fb				
	Teilung mm	Lichte Weite mm	Buchsen-Ø mm	Bolzen-Ø mm	Laschenhöhe mm	Laschendicke mm	Schonrollen-Ø mm	Laufrollen-Ø mm	Bundlaufrollen-Ø mm	Breitenmaß d. Bundlaufrolle mm	Innenglied-Breite mm	Hohlbolzen-Innen-Ø mm	Bolzenlänge mm	Verschlußbolzenlänge mm	Laschenüberstand mm	Traglaschenhöhe mm	Gelenkfläche cm²	Bruchkraft Vollbolzen N	ohne Rolle kg/m	Schonrolle kg/m	Laufrolle kg/m	Bundlaufrolle kg/m
M 20	40	16	9,0	6,0	18	2,5	12,5	25	25/30	4,0	22	-	33	37	16,0	25	1,32	20 000	1,2	1,4	2,4	2,5
	50																		1,1	1,2	2,0	2,1
	63																		1,0	1,1	1,8	1,8
	80																		1,0	1,0	1,5	1,6
	100																		0,9	1,0	1,5	1,6
	125																		0,9	1,0	1,4	1,4
	160																		0,8	0,9	1,2	1,3
M 28	50	18	10,0	7,0	20	3,0	15,0	30	30/36	4,5	25	8,2	36	40	20,0	30	1,75	28 000	1,6	1,9	3,2	3,3
	63																		1,5	1,7	2,7	2,8
	80																		1,4	1,5	2,3	2,4
	100																		1,3	1,4	2,1	2,1
	125																		1,2	1,3	1,9	2,0
	160																		1,2	1,3	1,7	1,8
	200																		1,1	1,2	1,6	1,6
M 40	63	20	12,5	8,5	25	3,5	18,0	36	36/42	4,5	28	-	41	45	22,5	35	2,38	40 000	2,2	2,5	4,2	4,3
	80																		2,0	2,2	3,6	3,7
	100																		1,9	2,1	3,1	3,2
	125																		1,8	1,9	2,8	2,9
	160																		1,8	1,9	2,6	2,8
	200																		1,7	1,8	2,4	2,5
	250																		1,6	1,7	2,2	2,3
M 56	63	24	15,0	10,0	30	4,0	21,0	42	42/50	6,0	33	10,2	48	54	30,0	45	3,30	56 000	3,2	3,6	6,5	6,8
	80																		2,9	3,3	5,5	5,8
	100																		2,7	3,0	4,8	5,0
	125																		2,6	2,8	4,2	4,4
	160																		2,5	2,7	3,9	4,1
	200																		2,4	2,5	3,5	3,7
	250																		2,3	2,4	3,2	3,3



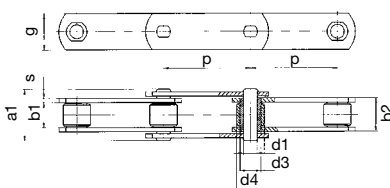
Typ M 80 bis M 224 mit Voll- und Hohlbolzen



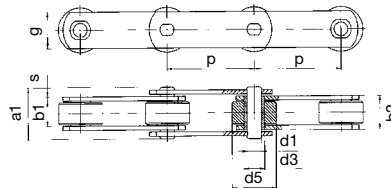
M ohne Rolle



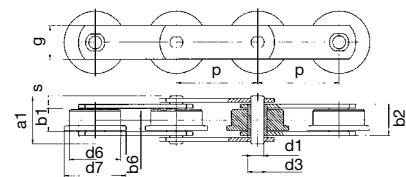
M-S mit Schonrolle



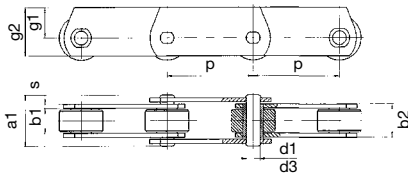
M-L mit Laufrolle



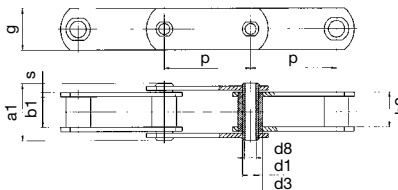
M-B mit Bundlaufrolle



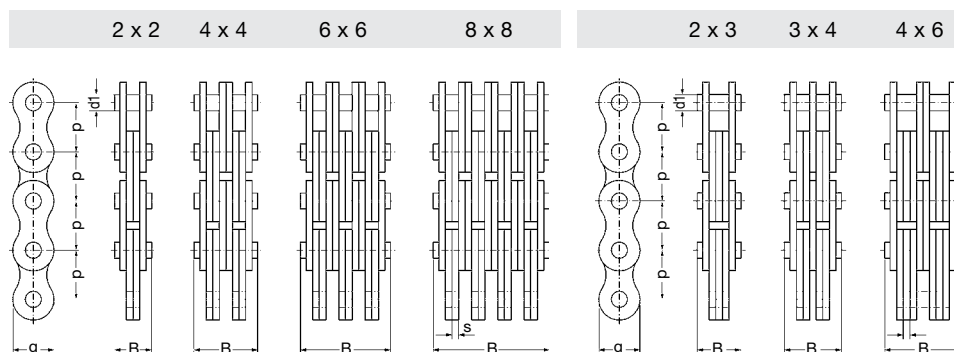
MT Rollentragskette



MC mit Hohlbolzen



Typ	p	b1	d3	d1	g	s	d4	d5	d6/d7	b6	b2	d8	a1	a3	g1	g2	A	Fb				
	Teilung	Lichte Weite	Buchsen-Ø	Bolzen-Ø	Laschenhöhe	Laschendicke	Schomollen-Ø	Laufrollen-Ø	Bundlaufrollen-Ø	Breitenmaß d. Bundlaufrolle	Innenglied-Breite	Hohlbolzen-Innen-Ø	Bolzenlänge	Verschluß-bolzenlänge	Laschenüberstand	Traglaschenhöhe	Gelenkfläche	Bruchkraft Vollbolzen	ohne Rolle	Schomolle	Laufrolle	Bundlaufrolle
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
M 80	80	28	18,0	12,0	35	5,0	25,0	50	50/60	7,0	39	-	57	65	32,5	50	4,68	80 000	4,5	5,2	9,0	9,5
	100																		4,2	4,7	7,8	8,1
	125																		3,9	4,3	6,8	7,1
	160																		3,7	4,0	5,9	6,1
	200																		3,6	3,8	5,4	5,7
	250																		3,4	3,6	4,9	5,1
	315																		3,3	3,5	4,5	4,6
M 112	80	32	21,0	15,0	40	6,0	30,0	60	60/70	7,5	45	14,3	65	74	40,0	60	6,75	112 000	6,7	7,7	14,0	14,6
	100																		6,1	6,9	11,9	12,4
	125																		5,6	6,3	10,3	10,7
	160																		5,2	5,8	8,9	9,2
	200																		5,0	5,5	8,1	8,4
	250																		4,8	5,1	7,3	7,5
	315																		4,6	4,9	6,6	6,7
	400																		4,4	4,7	6,0	6,1
M 160	100	37	25,0	18,0	50	7,0	36,0	70	70/85	8,5	52	-	75	86	45,0	70	9,36	160 000	9,5	10,9	18,7	19,4
	125																		8,7	9,9	16,1	16,6
	160																		8,0	8,9	13,8	14,2
	200																		7,5	8,2	12,1	12,5
	250																		7,3	7,9	11,1	11,5
	315																		6,9	7,4	10,0	10,3
	400																		6,6	7,0	9,0	9,3
	500																		6,4	6,7	7,4	8,6
M 224	125	43	30,0	21,0	60	8,0	42,0	85	85/100	10,0	60	20,3	88	100	60,0	90	12,60	224 000	12,8	15,4	25,6	26,8
	160																		11,6	13,0	21,6	22,6
	200																		10,8	11,9	18,8	19,6
	250																		10,2	11,0	16,6	17,2
	315																		9,8	10,5	15,1	15,7
	400																		9,3	9,9	13,5	13,9
	500																		9,0	9,4	12,3	12,6
	630																		8,7	9,1	11,3	11,6



DIN 8152 • amerikanische Norm • schwere Reihe

Kettenbezeichnung	Teilung	Laschen-kombination	Bolzen-Ø	Laschen-breite	Laschen-dicke	Länge über 100xTlg.	Gesamt-breite	Gelenk-fläche	Bruchkraft	Gewicht
ISO DIN	p Zoll mm		d ₁ max. mm	g max. mm	s mm	■ mm	B max. mm	A cm²	F _B min. N	≈q kg/m
BL 423	LH 0823	2 x 3	5,08	11,60	2,00	1270	12,40	0,30	22 200	0,65
BL 434	LH 0834	3 x 4					16,70	0,41	33 300	0,90
BL 444	LH 0844	4 x 4					18,90	0,41	44 400	1,02
BL 446	LH 0846	4 x 6					22,80	0,61	44 400	1,26
BL 466	LH 0866	6 x 6					27,10	0,61	66 600	1,51
BL 523*	LH 1023	2 x 3	5,94	14,60	2,40	1596	14,80	0,43	32 400	0,90
BL 534*	LH 1034	3 x 4					19,90	0,57	50 100	1,32
BL 544	LH 1044	4 x 4					22,50	0,57	66 800	1,51
BL 546*	LH 1046	4 x 6					27,40	0,86	66 800	1,86
BL 566	LH 1066	6 x 6					32,00	0,86	100 200	2,24
BL 623*	LH 1223	2 x 3	7,92	17,80	3,20	1905	19,70	0,76	48 900	1,76
BL 634*	LH 1234	3 x 4					26,40	1,00	73 400	2,43
BL 644	LH 1244	4 x 4					29,50	1,00	97 800	2,76
BL 646*	LH 1246	4 x 6					35,90	1,50	97 800	3,43
BL 666	LH 1266	6 x 6					42,40	1,50	146 900	4,10
BL 823*	LH 1623	2 x 3	9,53	23,60	3,90	2540	24,60	1,11	84 500	3,00
BL 834*	LH 1634	3 x 4					33,10	1,48	126 800	4,15
BL 844	LH 1644	4 x 4					37,40	1,48	169 000	4,72
BL 846*	LH 1646	4 x 6					45,50	2,22	169 000	5,86
BL 866	LH 1666	6 x 6					54,00	2,22	253 600	7,00
BL 1023	LH 2023	2 x 3	11,10	29,20	4,70	3179	28,60	1,56	115 700	4,35
BL 1034	LH 2034	3 x 4					38,70	2,09	173 400	6,05
BL 1044	LH 2044	4 x 4					43,60	2,09	231 200	6,90
BL 1046	LH 2046	4 x 6					53,30	3,12	231 200	8,50
BL 1066	LH 2066	6 x 6					63,30	3,12	346 800	10,25
BL 1223	LH 2423	2 x 3	12,70	34,40	5,50	3810	33,60	2,10	151 200	5,80
BL 1234	LH 2434	3 x 4					45,50	2,79	226 800	8,00
BL 1244	LH 2444	4 x 4					51,20	2,79	302 400	9,10
BL 1246	LH 2446	4 x 6					62,70	4,20	302 400	11,40
BL 1266	LH 2466	6 x 6					74,50	4,20	453 600	13,60
BL 1288	LH 2488	8 x 8					97,80	5,40	604 800	17,90
BL 1423	LH 2823	2 x 3	14,27	40,80	6,30	4445	38,20	2,70	191 300	7,90
BL 1434	LH 2834	3 x 4					51,70	3,60	287 000	11,00
BL 1444	LH 2844	4 x 4					58,20	3,60	382 600	12,60
BL 1446	LH 2846	4 x 6					71,50	5,40	382 600	15,70
BL 1466	LH 2866	6 x 6					85,00	5,40	574 000	18,80
BL 1623	LH 3223	2 x 3	17,46	47,90	7,10	5080	42,10	3,80	289 100	9,00
BL 1634	LH 3234	3 x 4					57,00	5,00	433 700	12,50
BL 1646	LH 3246	4 x 6					78,90	7,60	578 200	17,80
BL 1666	LH 3266	6 x 6					95,00	7,60	867 400	21,30
BL 1688	LH 3288	8 x 8					125,60	10,00	1 156 400	28,30

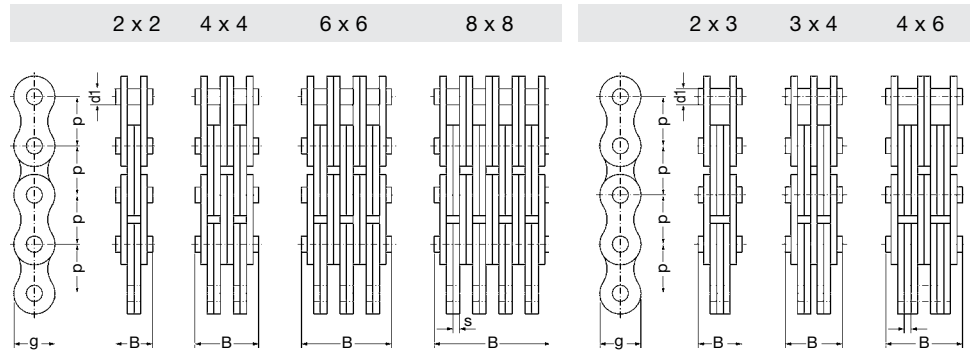
- BL-Flyerketten können mit Hilfe von Anschlußbolzen direkt angeschlossen werden. Sie benötigen keine zusätzlichen Laschenglieder.

■ Kettenlängen: Toleranz $\pm 0,25\%$ der ungeölten Kette unter Meßlast, Meßkraft = $\frac{F_B}{100}$

- Toleranzen der Kettenbaumaße auf Anfrage

* Flyerkettenanker auf Anfrage lieferbar

Für Informationen über Auslegung, Mechanik und Wartung der Flyerketten fordern Sie bitte unseren Katalog an.



DIN 8152 • europäische Norm • leichte Reihe

Kettenbezeichnung	Teilung	Laschen-kombination	Bolzen-Ø	Laschen-breite	Laschen-dicke	Länge über 100xTlg.	Gesamt-breite	Gelenk-fläche	Bruchkraft	Gewicht
ISO DIN	p Zoll mm		d ₁ max. mm	g max. mm	s mm	■ mm	B max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m
F 12-44 F 12-66	LL 0844 LL 0866	1/2" 12,70	4 x 4 6 x 6	4,45 10,40	1,50	1258	15,10 21,40	0,27 0,40	36 000 54 000	0,83 1,25
F 15-44 F 15-66	LL 1044 LL 1066	5/8" 15,88	4 x 4 6 x 6	5,08 12,80	1,50	1588	15,10 21,40	0,30 0,46	44 800 67 200	0,94 1,40
F 19-44 F 19-66	LL 1244 LL 1266	3/4" 19,05	4 x 4 6 x 6	5,72 15,90	1,80	1888	18,00 25,20	0,41 0,62	59 000 88 500	1,30 2,30
F 25-44 F 25-66 F 25-88	LL 1644 LL 1666 LL 1688	1" 25,40	4 x 4 6 x 6 8 x 8	8,28 20,50	3,00	2540	28,20 40,50 54,20	0,99 1,49 1,98	120 000 180 000 240 000	2,80 4,20 5,20
F 31-44 F 31-66 F 31-88	LL 2044 LL 2066 LL 2088	1 1/4" 31,75	4 x 4 6 x 6 8 x 8	10,19 25,70	3,50	3160	33,30 48,20 63,20	1,42 2,12 2,83	190 000 285 000 380 000	4,20 6,30 8,40
F 38-44 F 38-66 F 38-88	LL 2444 LL 2466 LL 2488	1 1/2" 38,10	4 x 4 6 x 6 8 x 8	14,63 33,00	5,00	3785	46,90 68,30 89,70	2,91 4,37 5,82	320 000 480 000 640 000	8,20 12,00 16,30
F 44-22 F 44-44 F 44-66	LL 2822 LL 2844 LL 2866	1 3/4" 44,45	2 x 2 4 x 4 6 x 6	15,90 36,00	6,00	4410	29,40 54,70 80,20	1,90 3,80 5,70	200 000 400 000 600 000	4,80 9,50 14,10
F 50-22 F 50-44 F 50-66 F 50-88	LL 3222 LL 3244 LL 3266 LL 3288	2" 50,80	2 x 2 4 x 4 6 x 6 8 x 8	17,81 41,20	6,30	5048	32,50 59,10 85,40 112,00	2,24 4,47 6,71 8,94	250 000 500 000 750 000 1 000 000	6,20 11,90 17,80 23,80
F 63-22 F 63-44 F 63-66	LL 4022 LL 4044 LL 4066	2 1/4" 63,50	2 x 2 4 x 4 6 x 6	22,89 48,00	8,00	6325	39,50 73,10 106,50	3,65 7,30 10,94	355 000 710 000 1 065 000	9,20 17,90 26,60

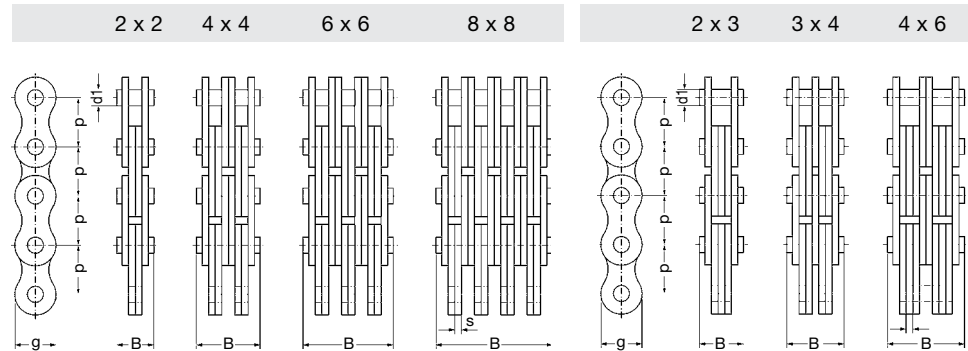
Werksnorm

Kettenbezeichnung	Teilung			Laschen- kombination	Bolzen-Ø d ₁ max. mm	Laschen- breite g max. mm	Laschen- dicke s mm	Länge über 100xTlg. ■ mm	Gesamt- breite B max. mm	Gelenk- fläche A cm ²	Bruchkraft F _B min. N	Gewicht ≈q kg/m
	ISO DIN	p Zoll	mm									
F 6 H - 5	-	5/8"	15,88	2 x 3	4,75	14,60	2,50	1592	14,90	0,24	30 300	1,00
534	-	5/8"	15,88	3 x 4	7,22	14,60	2,00	1592	17,60	0,58	37 500	1,16
546	-			4 x 6					23,90	0,86	50 000	1,62
F 19 V - 44	-	3/4"	19,05	4 x 4	6,50	15,20	2,35	1901	22,40	0,61	71 000	1,75
F 19 V - 66	-			6 x 6					32,30	0,91	106 000	2,60
834 (SK 507)	-	1"	25,4	3 x 4	10,85	23,40	3,05/4,00	2544	28,40	1,37	125 000	3,60
432 (SK 508)	-			6 x 6					44,40	2,06	250 000	5,90
1046	-	1 1/4"	31,75	4 x 6	13,25	29,20	4,70	3139	49,10	3,73	241 000	8,60

■ Kettenlängen: Toleranz ±0,25% der ungeöhlten Kette unter Meßlast, Meßkraft F_{B0}

• Toleranzen der Kettenbaumaße auf Anfrage

Für Informationen über Auslegung, Mechanik und Wartung der Flyerketten fordern Sie bitte unseren Katalog an.



amerikanische Norm • leichte Reihe

Kettenbezeichnung	Teilung	Laschen-kombination	Bolzen-Ø	Laschen-breite	Laschen-dicke	Länge über 100xTlg.	Gesamt-breite	Gelenk-fläche	Bruchkraft	Gewicht
ISO DIN	p Zoll mm		d ₁ max. mm	g max. mm	s mm	■ mm	B max. mm	A cm ²	F _B min. N	≈q kg/m
AL 422	-	2 x 2					8,10	0,12	14 100	0,35
AL 444	-	4 x 4	3,96	10,20	1,50	1257	14,50	0,23	28 200	0,67
AL 466	-	6 x 6					20,90	0,35	42 300	1,00
AL 522	-	2 x 2					10,50	0,20	22 000	0,63
AL 544	-	4 x 4	5,08	12,80	2,00	1566	18,70	0,40	44 000	1,20
AL 566	-	6 x 6					27,10	0,60	66 000	1,75
AL 622	-	2 x 2					12,60	0,28	37 000	0,93
AL 644	-	4 x 4	5,94	14,80	2,40	1905	22,50	0,57	63 600	1,60
AL 666	-	6 x 6					32,00	0,85	95 400	2,50
AL 688	-	8 x 8					43,00	1,14	127 200	3,30
AL 844	-	4 x 4	7,92	20,50	3,10	2540	30,80	1,01	113 400	3,30
AL 866	-	6 x 6					44,40	1,52	170 100	4,90
AL 1044	-	4 x 4	9,53	25,70	3,90	3175	37,30	1,52	177 000	4,90
AL 1066	-	6 x 6					54,00	2,29	265 500	7,30
AL 1266	-	6 x 6	11,10	29,40	4,70	3810	63,30	3,12	381 000	10,50
AL 1288	-	8 x 8					83,00	4,17	508 000	14,00
AL 1466	-	6 x 6	12,70	36,00	5,50	4445	74,50	4,20	558 000	13,00
AL 1666	-	6 x 6	14,27	41,20	6,30	5080	85,00	5,39	642 000	18,00

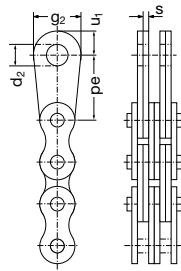
■ Kettenlängen: Toleranz $\pm 0,25\%$ der ungeöhten Kette unter Meßlast, Meßkraft = $\frac{F_B}{100}$

- Toleranzen der Kettenbaumaße auf Anfrage

Für Informationen über Auslegung, Mechanik und Wartung der Flyerketten fordern Sie bitte unseren Katalog an.

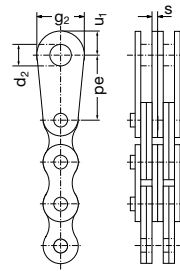


Laschenendglieder als Innenglieder



Lieferumfang:
Endgliedlaschen und
ein Nietglied

Laschenendglieder als Außenglieder



Lieferumfang:
Endgliedlaschen und
ein Nietbolzen

Laschenendglieder

- Laschenendglieder sind als Innen- und Außenglieder lieferbar.

Bestellbeispiel

für Laschenendglieder
zur Flyerkette F 38-44

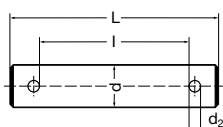
- als IGL (Innenglieder):
170-138-44
- als AGL (Außenglieder):
170-138-45

Kettenbezeichnung	Bestell-Nr. IGL	AGL	pe	Maße in mm				
				d ₂ A11	g ₂	s	u ₁	
F 12-44 F 12-66	170-112-44 170-112-66	45 65	15,00	6,00	16,00	1,70	10,00	
F 15-44 F 15-66	170-115-44 170-115-66	45 65	20,00	8,00	18,00	1,50	11,00	
F 25-44 F 25-66 F 25-88	170-124-44 170-124-66 170-124-88	45 65 85	30,00	12,00	25,00	3,00	15,00	
F 31-44 F 31-66 F 31-88	170-131-44 170-131-66 170-131-88	45 65 85	50,00	18,00	40,00	3,50	25,00	
F 38-44 F 38-66 F 38-88	170-138-44 170-138-66 170-138-88	45 65 85	65,00	24,00	50,00	5,00	29,00	
F 44-22 F 44-44 F 44-66	170-144-22 170-144-44 170-144-66	25 45 65	80,00	28,00	60,00	6,00	32,00	
F 50-22 F 50-88	170-150-22 170-150-88	25 85	90,00	32,00	70,00	6,30	43,00	
F 63-44 F 63-66	170-163-44 170-163-66	45 65	100,00	38,00	80,00	8,00	46,50	
AL 644 AL 666 AL 688	170-118-44 170-118-66 170-118-88	45 65 85	25,00	10,00	19,80	2,40	11,20	
AL 1044 AL 1066	170-130-44 170-130-66	45 65	40,00	14,00	30,00	4,00	18,00	
F 19V-44 F 19V-66	170-120-44 170-120-66	45 65	25,00	10,00	19,80	2,35	11,20	

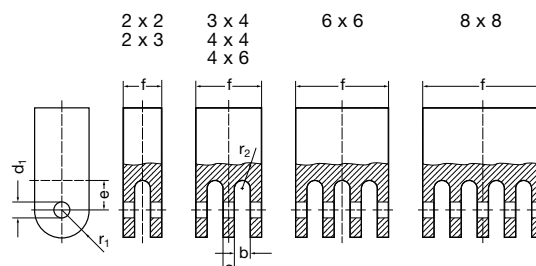
Für Informationen über Auslegung, Mechanik und Wartung der Flyerketten fordern Sie bitte unseren Katalog an.



Anschlußbolzen



Laschenkombinationen



Anschlußbolzen

Ketten- bezeichnung	Bestell-Nr.	Abmessungen in mm			
		l min.	L max.	d max.	d ₂
BL 422/AL 522	709-305-22	10,80	17,00	5,08	1,60
BL 423	709-305-23	12,70	18,90		
BL 434	709-305-34	17,00	23,20		
BL 444/AL 544	709-305-44	19,00	25,20		
BL 446	709-305-46	23,00	29,20		
BL 466/AL 566	709-305-66	27,00	33,30		
BL 488/AL 588	709-305-88	35,50	41,80		
BL 522	709-355-22	12,80	19,40	5,94	2,00
BL 523*	709-355-23	15,00	21,60		
BL 534*	709-355-34	20,00	26,60		
BL 544/AL 644	709-355-44	22,50	29,10		
BL 546*	709-355-46	27,00	33,70		
BL 566/AL 666	709-355-66	32,00	38,70		
BL 588/AL 688	709-355-88	42,50	49,30		
BL 623*	709-307-23	20,00	30,70	7,92	3,20
BL 634*	709-307-34	27,00	37,70		
BL 644/AL 844	709-307-44	30,00	40,70		
BL 646*	709-307-46	37,00	47,70		
BL 666/AL 866	709-307-66	43,00	53,70		
BL 688/AL 888	709-307-88	56,50	67,20		
BL 823*	709-309-23	25,00	35,70	9,53	3,20
BL 834*	709-309-34	33,00	43,70		
BL 844/AL 1044	709-309-44	37,00	47,70		
BL 846*	709-309-46	46,00	56,70		
BL 866/AL 1066	709-309-66	53,00	63,70		
BL 888/AL 1088	709-309-88	69,50	80,30		
BL 1023	709-311-23	30,00	42,40	11,10	4,00
BL 1034	709-311-34	39,20	51,60		
BL 1044/AL 1244	709-311-44	44,20	56,60		
BL 1046	709-311-46	54,20	66,60		
BL 1066/AL 1266	709-311-66	63,20	75,60		
BL 1088/AL 1288	709-311-88	79,90	92,40		
BL 1223	709-312-23	34,50	46,90	12,70	4,00
BL 1234	709-312-34	46,20	58,60		
BL 1244/AL 1444	709-312-44	50,00	64,40		
BL 1246	709-312-46	63,50	76,00		
BL 1266/AL 1466	709-312-66	75,30	87,80		
BL 1288/AL 1488	709-312-88	98,60	111,10		
BL 1423	709-314-23	38,70	51,10	14,27	4,00
BL 1434	709-314-34	52,20	64,60		
BL 1444	709-314-44	58,60	71,10		
BL 1446	709-314-46	71,70	84,20		
BL 1466	709-314-66	85,10	97,70		
BL 1623	709-317-23	43,10	60,60	17,46	5,00
BL 1634	709-317-34	58,00	75,50		
BL 1644	709-317-44	65,70	82,90		
BL 1646	709-317-46	79,90	97,40		
BL 1666	709-317-66	94,60	112,20		
BL 1688	709-317-88	124,00	141,60		

Maßempfehlung

Werkst.: 590N/mm²

Innenglieder Anschluß-Abmessung • Maße in mm						
f max.	b min.	c max.	d ₁ D10	e min.	r ₁ max.	r ₂ max.
10,70	4,20	-	5,10	9,00	6,50	2,00
12,60	6,40	-				3,00
16,90	4,20	2,00				2,00
18,90	4,20	4,00				2,00
22,90	6,40	4,00				3,00
26,90	4,20	4,00				2,00
35,40	4,20	4,00				2,00
12,70	5,00	-	6,00	11,00	8,00	2,00
14,90	7,50	-				3,00
19,90	5,00	2,40				2,00
22,40	5,00	4,80				2,00
26,90	7,50	4,80				3,00
31,90	5,00	4,80				2,00
42,40	5,00	4,80				2,00
19,90	10,30	-	8,00	14,00	9,50	5,00
26,90	6,80	3,20				3,00
29,90	6,80	6,40				3,00
36,90	10,30	6,40				5,00
42,90	6,80	6,40				3,00
56,40	6,80	6,40				3,00
24,90	12,80	-	9,60	18,00	12,50	6,00
32,90	8,50	4,00				4,00
36,90	8,50	8,00				4,00
45,90	12,80	8,00				6,00
52,90	8,50	8,00				4,00
69,40	8,50	8,00				4,00
29,80	15,10	-	11,20	22,00	15,00	7,00
39,00	10,00	4,70				5,00
44,00	10,00	9,40				5,00
54,00	15,10	9,40				7,00
63,00	10,00	9,40				5,00
79,70	10,00	9,40				5,00
34,30	17,70	-	12,80	26,00	19,00	8,00
46,00	11,80	5,50				5,00
49,00	11,80	11,00				5,00
63,30	17,70	11,00				8,00
75,10	11,80	11,00				5,00
98,40	11,80	11,00				5,00
38,50	20,10	-	14,30	31,00	22,00	10,00
52,00	13,40	6,30				6,00
58,40	13,40	12,60				10,00
71,50	20,10	12,60				10,00
84,90	13,40	12,60				10,00
42,80	22,50	-	17,50	34,00	25,00	10,00
57,70	15,00	7,10				7,00
65,40	15,00	14,20				7,00
79,60	22,50	14,20				10,00
94,30	15,00	14,20				7,00
123,70	15,00	14,20				7,00

Ab BL 1234 werden die Anschlussbolzen mit zusätzlichen 2 Scheiben geliefert.

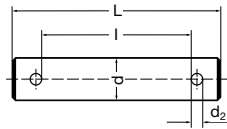
* Flyerkettenanker auf Anfrage lieferbar

HEINRICH REITER GmbH - Slamastraße 36, A-1230 Wien, Tel.: +43 (01) 616 12 55, Fax: +43 (01) 616 12 55 - 43

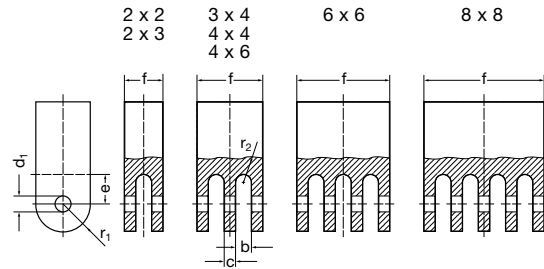
e-mail: antriebstechnik@hreiter.at • www.hreiter.at



Anschlußbolzen



Laschenkombinationen



Anschlußbolzen

Ketten- bezeichnung	Bestell-Nr.	Abmessungen in mm			
		l min.	L max.	d max.	d ₂
F 12-44	709-204-44	16,00	22,20	4,45	1,60
F 12-66	709-207-66	23,00	29,20		
F 15-44	709-205-44	15,00	21,10	5,08	1,60
F 15-66	709-205-66	22,00	28,20		
F 19-44	709-405-44	17,60	25,50	5,72	2,00
F 19-66	709-405-66	24,70	32,70		
F 25-44	709-208-44	28,00	38,70	8,28	3,20
F 25-66	709-208-66	41,00	51,70		
F 25-88	709-208-88	54,00	64,70		
F 31-44	709-210-44	33,00	43,70	10,19	3,20
F 31-66	709-210-66	47,00	57,70		
F 31-88	709-210-88	62,00	72,70		
F 38-44	709-214-44	48,20	60,60	14,63	4,00
F 38-66	709-214-66	69,20	81,60		
F 38-88	709-214-88	90,20	102,60		
F 44-22	709-215-22	29,70	42,10	15,90	4,00
F 44-44	709-215-44	55,00	67,50		
F 44-66	709-215-66	80,20	92,70		
F 44-88	709-215-88	106,00	118,50		
F 50-22	709-217-22	34,40	51,90	17,81	5,00
F 50-44	709-217-44	59,90	77,50		
F 50-66	709-217-66	86,40	104,00		
F 50-88	709-217-88	113,90	131,50		
F 63-22	709-222-22	39,90	60,80	22,89	6,30
F 63-44	709-222-44	73,30	94,30		
F 63-66	709-222-66	106,60	127,60		
F 63-88	709-222-88	140,10	161,10		
F 19V-44	709-206-44	23,00	30,20	6,50	2,00
F 19V-66	709-206-66	33,00	40,30		

Maßempfehlung

Werkst.: 590N/mm²

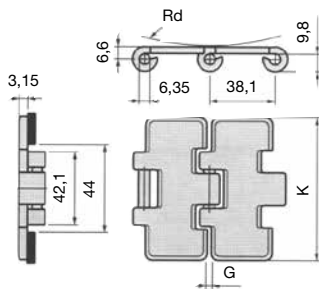
Innenglieder Anschluß-Abmessung • Maße in mm						
f max.	b min.	c max.	d ₁ D10	e min.	r ₁ max.	r ₂ max.
15,90 22,90	3,50	3,00	4,50	7,30	6,50	1,70
14,90 21,90	3,50	3,00	5,10	8,50	8,00	1,70
17,50 24,60	4,10	3,60	5,75	10,00	9,50	1,70
27,90 40,90 53,90	6,70	6,20	8,30	13,50	13,00	3,00
32,90 46,90 61,90	7,50	7,00	10,20	17,00	16,50	3,50
48,00 69,00 90,90	11,00	10,00	14,70	22,00	20,00	5,00
29,50 54,80 80,00 105,80	13,00	12,00	16,00	25,00	24,00	6,00
34,20 59,70 86,20 113,70	13,60	12,60	17,90	28,00	27,00	6,00
39,60 73,00 106,30 139,80	17,00	16,00	23,00	35,00	35,00	8,00
22,90 32,90	5,20	4,70	6,60	10,00	10,50	2,00

Ab F 38-44 werden die Anschlußbolzen mit zusätzlich 2 Scheiben geliefert.

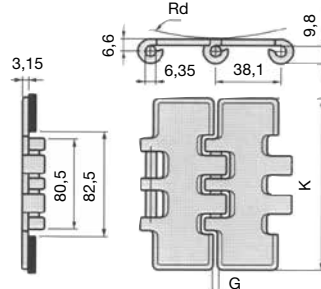
Für Informationen über Auslegung, Mechanik und Wartung der Flyerketten fordern Sie bitte unseren Katalog an.



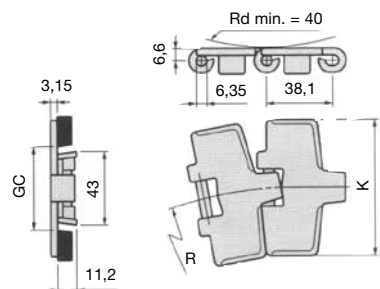
Typ 1 ← Laufrichtung →



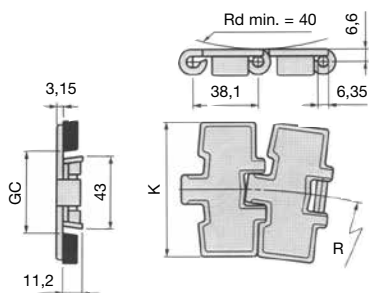
Typ 2 ← Laufrichtung →



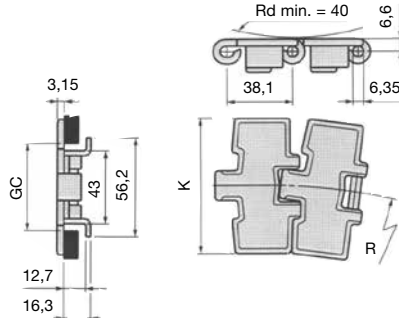
Typ 3 ← Laufrichtung →



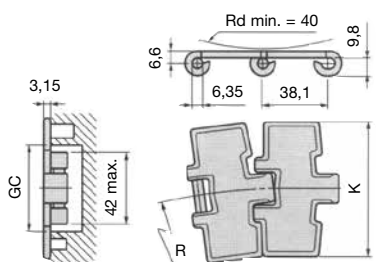
Typ 4 ← Laufrichtung →



Typ 5 ← Laufrichtung →



Typ 6 ← Laufrichtung →



Geradgängig

Teilung: 38,1mm

Ketten- bezeichnung	Typ	Ober- fläche	Platten- werkstoff	Maße in mm			kg/m
				Breite	Platten- abstand	R	
		µm	K			min.	
S 815-K325	1		1	82,5	1,8	150	2,6
S 815-K400				101,6	1,8	150	3,0
S 815-K450				114,3	1,8	150	3,3
S 815-K600				152,4	1,8	150	4,2
S 815-K750				190,5	1,8	150	5,1
SS 812-K325	1	0,30	2	82,5	2,8	80	2,6
SSR 812-K325	1	0,30	3	82,5	2,8	80	2,6
SSX 812-K325	1	0,18	3	82,5	2,8	80	2,6
SSY 812-K350	1	0,18	3	88,9	1,6	150	2,7
SSC 812-K250	1	0,30	3	63,5	1,6	150	2,4
SSC 812-K263		0,30		66,8	1,6	150	2,4
SSC 812-K300		0,30		76,2	1,6	150	2,5
SSC 812-K325		0,30		82,5	1,6	150	2,6
SSC 812-K330*		0,30		83,8	1,6	150	2,6
SSC 812-K350		0,30		88,9	1,6	150	2,7
SSC 812-K400		0,30		101,6	1,6	150	3,0
SSC 812-K450		0,30		114,3	1,6	150	3,3
SSC 812-K600		0,30		152,4	1,6	150	4,2
SSC 812-K750		0,30		190,5	1,6	150	5,1
SS 815-K325	1		4	82,5	1,8	150	2,6
SS 815-K400				101,6	1,8	150	3,0
SS 815-K450				114,3	1,8	150	3,3
SS 815-K600				152,4	1,8	150	4,2
SS 815-K750				190,5	1,8	150	5,1
SS 802-K750	2	0,60	2	190,5	1,8	150	5,8
SSC 802-K750	2	0,30	3	190,5	1,6	150	5,8
SSC 805A-K750	2		4	190,5	1,8	150	5,8

Plattenwerkstoff: 1 = gehärteter C-Stahl
 2 = nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4016
 3 = nichtrostender Sonderstahl
 4 = rost- und säurebeständiger Cr-Ni-Stahl

* Auf Anfrage lieferbar

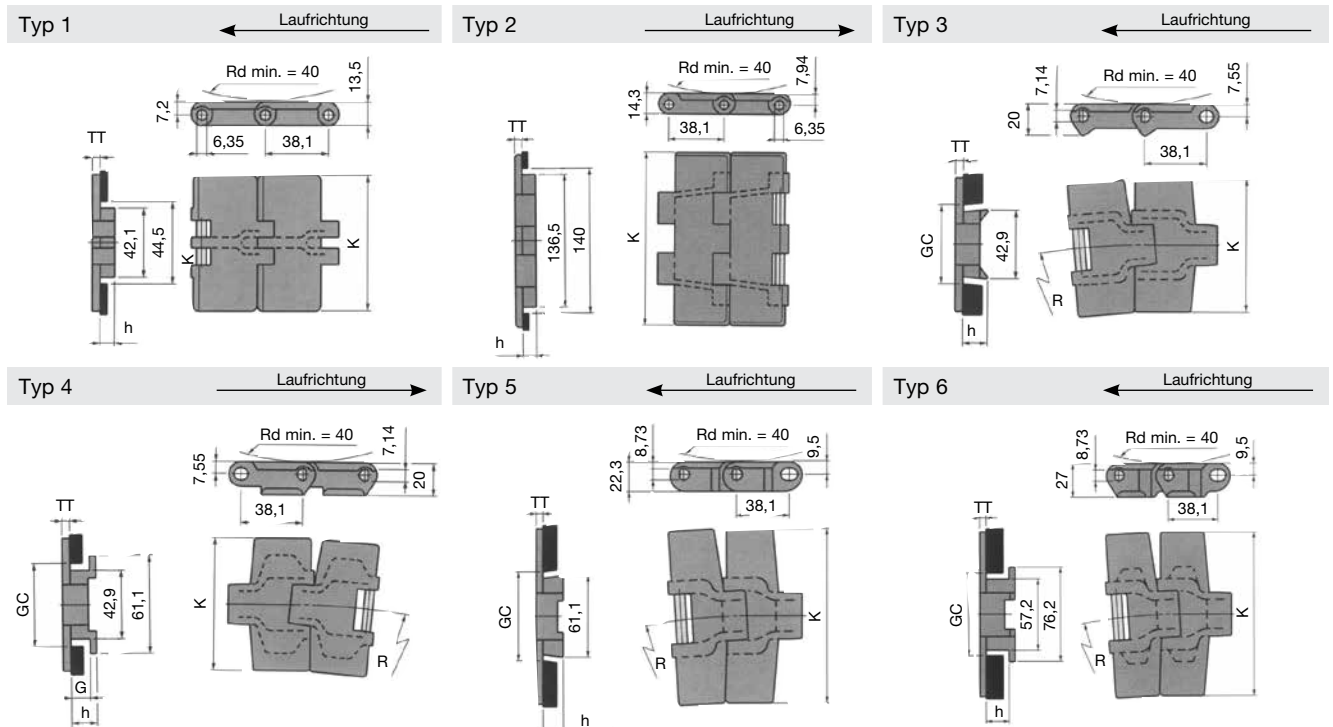
Kurvengängig

Teilung: 38,1mm

Ketten- bezeichnung			Typ	Ober- fläche	Platten- werkstoff	Breite	Maße in mm			kg/m	
							R				
						GC		min.			
						K	Gerade		Kurve		
						µm					
S	881	- K325	3		1	82,5	44,5	41,4	457	2,9	
S	881	- K450				114,3	44,5	41,4	610	3,6	
SSC	8811	- K325	4	0,30	3	82,5	44,5	41,4	457	2,9	
SSC	8811	- K350		0,30		88,9	44,5	41,4	500	3,1	
SSC	8811	- K450		0,30		114,3	44,5	41,4	610	3,6	
SSC	8811	- K750		0,30		190,5	44,5	41,4	610	5,3	
SSC	8811TAB	- K325	5	0,30	3	82,5	46,0	44,2	457	3,1	
SSC	8811TAB	- K350		0,30		88,9	46,0	44,2	500	3,3	
SSC	8811TAB	- K450		0,30		114,3	46,0	44,2	610	3,8	
SSC	8811TAB	- K750		0,30		190,5	46,0	44,2	610	5,5	
SSX	8811	- K325	4	0,18	3	82,5	44,5	41,4	457	2,9	
SSX	8811TAB	- K325	5	0,18	3	82,5	46,0	44,2	457	3,1	
SSC	881M	- K325	6	0,30	3	82,5	45,0	44,2	457	2,5	
SSC	881M	- K330*		0,30		83,8	45,0	44,2	500	2,6	
SSC	881M	- K450		0,30		114,3	45,0	44,2	500	3,2	
SSC	881M	- K750		0,30		190,5	45,0	44,2	500	4,9	
SSX	881M	- K325	6	0,18	3	82,5	45,0	44,2	457	2,5	

- Bolzen für S 815 aus einsatzgehärtetem Stahl
- Bolzen für alle übrigen Ketten aus verschleißfestem nichtrostendem Stahl.
- Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

Fordern Sie bitte den Spezialkatalog an !



Geradgängig

Teilung: 38,1mm

Ketten- bezeichnung	Typ	Platten- werk- stoff	Maße in mm			kg/m
			Breite K	h	TT	
LF 820 - K250	1	1	63,5	9,50	4,0	0,73
LF 820 - K325			82,5	9,50	4,0	0,83
LF 820 - K343			87,0	9,50	4,0	0,85
LF 820 - K350			88,9	9,50	4,0	0,87
LF 820 - K400			101,6	9,50	4,0	0,95
LF 820 - K450			114,3	9,50	4,0	1,03
LF 820 - K600			152,4	9,50	4,0	1,25
LF 820 - K750			190,5	9,50	4,0	1,47
HP 820 - K325	1	2	82,5	9,50	4,0	0,83
HP 820 - K343			87,0	9,50	4,0	0,85
HP 820 - K350			88,9	9,50	4,0	0,87
HP 820 - K400			101,6	9,50	4,0	0,95
HP 820 - K450			114,3	9,50	4,0	1,03
HP 820 - K600			152,4	9,50	4,0	1,25
HP 820 - K750			190,5	9,50	4,0	1,47
LF 831 - K325	1	1	82,5	8,70	4,8	1,00
LF 831 - K450			114,3	8,70	4,8	1,24
LF 831 - K750			190,5	8,70	4,8	1,76
HP 831 - K325	1	2	82,5	8,70	4,8	1,00
HP 831 - K450			114,3	8,70	4,8	1,24
HP 831 - K750			190,5	8,70	4,8	1,76
LF 821 - K750	2	1	190,5	9,50	4,8	2,50
LF 821 - K1000			254,0	9,50	4,8	2,95
LF 821 - K1200			304,8	9,50	4,8	3,25
HP 821 - K750	2	2	190,5	9,50	4,8	2,50
HP 821 - K1000			254,0	9,50	4,8	2,95
HP 821 - K1200			304,8	9,50	4,8	3,25

Kurvengängig

Teilung: 38,1mm

Ketten- bezeichnung	Typ	Platten- werk- stoff	Maße in mm			GC R		kg/m
			Breite K	h	TT	G	Gerade Kurve min.	
LF 880 - K325	3	1	82,5	16,0	4,0	44,5	41,4 457	0,89
LF 880 - K450			114,3	16,0	4,0	44,5	41,4 610	1,04
HP 880 - K325	3	2	82,5	16,0	4,0	44,5	41,4 457	0,89
HP 880 - K450			114,3	16,0	4,0	44,5	41,4 610	1,04
LF 879 - K325	3	1	82,5	15,2	4,8	44,5	41,4 457	0,93
LF 879 - K450			114,3	15,2	4,8	44,5	41,4 610	1,10
LF 880TAB - K325	4	1	82,5	16,0	4,0	11,5	46,0 44,2 457	0,94
LF 880TAB - K343			87,0	16,0	4,0	11,5	46,0 44,2 500	0,99
LF 880TAB - K350			88,9	16,0	4,0	11,5	46,0 44,2 500	1,01
LF 880TAB - K450			114,3	16,0	4,0	11,5	46,0 44,2 500	1,08
HP 880TAB - K325	4	2	82,5	16,0	4,0	11,5	46,0 44,2 500	0,94
HP 880TAB - K343			87,0	16,0	4,0	11,5	46,0 44,2 500	0,99
HP 880TAB - K450			114,3	16,0	4,0	11,5	46,0 44,2 500	1,08
LF 879TAB - K325	4	1	82,5	15,2	4,8	11,0	46,0 44,2 457	0,98
LF 879TAB - K450			114,3	15,2	4,8	11,0	46,0 44,2 610	1,14
HP 879TAB - K325	4	2	82,5	15,2	4,8	11,0	46,0 44,2 457	0,98
HP 879TAB - K450			114,3	15,2	4,8	11,0	46,0 44,2 610	1,14
LF 882 - K450	5	1	114,3	17,5	4,8	61,9	58,0 610	1,94
LF 882 - K750			190,5	17,5	4,8	61,9	58,0 610	2,38
LF 882 - K1000			254,0	17,5	4,8	61,9	58,0 610	2,83
LF 882TAB - K450	6	1	114,3	17,0	4,8	60,0	58,0 610	1,98
LF 882TAB - K750			190,5	17,0	4,8	60,0	58,0 610	2,43
LF 882TAB - K1000			254,0	17,0	4,8	60,0	58,0 610	2,87
LF 882TAB - K1200			304,8	17,0	4,8	60,0	58,0 610	3,41
HP 882TAB - K450	6	2	114,3	17,0	4,8	60,0	58,0 610	1,98
HP 882TAB - K750			190,5	17,0	4,8	60,0	58,0 610	2,43
HP 882TAB - K1000			254,0	17,0	4,8	60,0	58,0 610	2,87
HP 882TAB - K1200			304,8	17,0	4,8	60,0	58,0 610	3,41

Plattenwerkstoff: 1 = LF Acetal (braun)
2 = HP High Performance (dunkelgrau)

• Serie 820,880+880TAB mit Sonderkunststoffen lieferbar
(AS antistatisch, WRB verschleißfest, WPP chem. beständig)

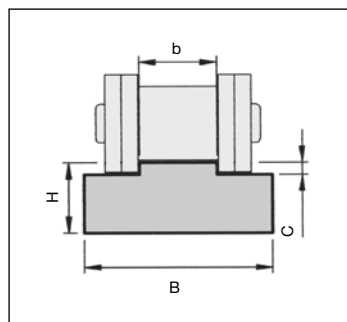
• Alle Bolzen aus nichtrostendem Stahl.

• Lieferlänge: 80 Glieder (3,048 m)

Fordern Sie bitte den Spezialkatalog an !



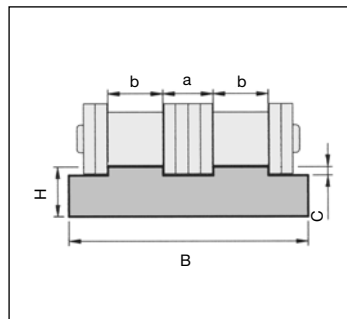
T-Profil aus Polyethylen • grün • für Einfachketten



- Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm					kg/m
			B	H	c	b	a	
T06 B-1	06 B-1	$\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{32}''$	15	10	1,5	5,5	-	0,13
T083	083	$\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{16}''$	15	10	1,6	4,7	-	0,13
T085	085	$\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{4}''$	20	10	2,1	6,2	-	0,16
T08 B-1/H10	08 B-1	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	20	10	2,2	7,5	-	0,17
T08 B-1/H15	08 B-1	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	20	15	2,2	7,5	-	0,26
T08 B-1/H20	08 B-1	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	20	20	2,2	7,5	-	0,35
T08 B-1/H30	08 B-1	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	20	30	2,2	7,5	-	0,54
T10 B-1/H10	10 B-1	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	20	10	2,6	9,3	-	0,16
T10 B-1/H15	10 B-1	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	20	15	2,6	9,3	-	0,26
T10 B-1/H20	10 B-1	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	20	20	2,6	9,3	-	0,35
T10 B-1/H30	10 B-1	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	20	30	2,6	9,3	-	0,54
T12 B-1/H10	12 B-1	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	25	10	2,4	11,3	-	0,21
T12 B-1/H15	12 B-1	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	25	15	2,4	11,3	-	0,33
T12 B-1/H20	12 B-1	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	25	20	2,4	11,3	-	0,44
T12 B-1/H30	12 B-1	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	25	30	2,4	11,3	-	0,68
T16 B-1/H15	16 B-1	1"x17,02mm	40	15	3,5	16,5	-	0,47
T16 B-1/H20	16 B-1	1"x17,02mm	40	20	3,5	16,5	-	0,66
T16 B-1/H30	16 B-1	1"x17,02mm	40	30	3,5	16,5	-	1,04
T20 B-1	20 B-1	$1\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$	45	15	4,2	19,0	-	0,53
T24 B-1	24 B-1	$1\frac{1}{2}'' \times 1''$	60	15	5,5	24,7	-	0,67

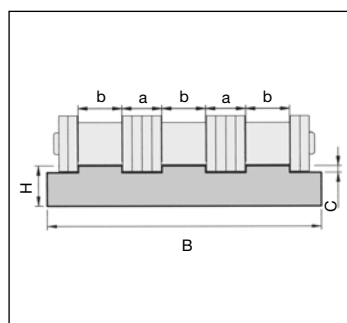
T-Profil aus Polyethylen • grün • für Duplexketten



- Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm					kg/m
			B	H	c	b	a	
T06 B-2	06 B-2	$\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{32}''$	25,0	10	1,5	5,5	4,6	0,25
T08 B-2/H10	08 B-2	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	35,0	10	2,2	7,5	6,4	0,36
T08 B-2/H15	08 B-2	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	35,0	15	2,2	7,5	6,4	0,53
T08 B-2/H20	08 B-2	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	35,0	20	2,2	7,5	6,4	0,69
T08 B-2/H30	08 B-2	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	35,0	30	2,2	7,5	6,4	1,01
T10 B-2	10 B-2	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	40,0	10	2,6	9,3	7,0	0,43
T12 B-2	12 B-2	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	45,0	10	2,4	11,3	7,8	0,48
T16 B-2	16 B-2	1"x17,02mm	48,5	15	3,5	16,5	15,0	0,82
T20 B-2	20 B-2	$1\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$	55,5	15	4,2	19,0	17,0	0,93
T24 B-2	24 B-2	$1\frac{1}{2}'' \times 1''$	73,1	20	5,5	24,7	22,6	1,62

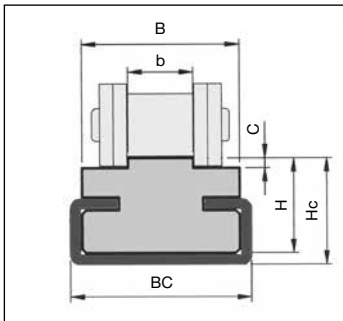
T-Profil aus Polyethylen • grün • für Triplexketten



- Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm					kg/m
			B	H	c	b	a	
T06 B-3	06 B-3	$\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{32}''$	35,0	10	1,5	5,5	4,6	0,31
T08 B-3/H10	08 B-3	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	45,0	10	2,2	7,5	6,4	0,38
T08 B-3/H15	08 B-3	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	45,0	15	2,2	7,5	6,4	0,60
T08 B-3/H20	08 B-3	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	45,0	20	2,2	7,5	6,4	0,81
T08 B-3/H30	08 B-3	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	45,0	30	2,2	7,5	6,4	1,24
T10 B-3	10 B-3	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	55,0	10	2,6	9,3	7,0	0,46
T12 B-3	12 B-3	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	65,0	10	2,4	11,3	7,8	0,55
T16 B-3	16 B-3	1"x17,02mm	95,0	15	4,3	16,5	15,0	1,17
T20 B-3	20 B-3	$1\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$	105,0	15	4,2	19,0	17,0	1,30
T24 B-3	24 B-3	$1\frac{1}{2}'' \times 1''$	135,0	20	5,5	24,7	22,6	2,25

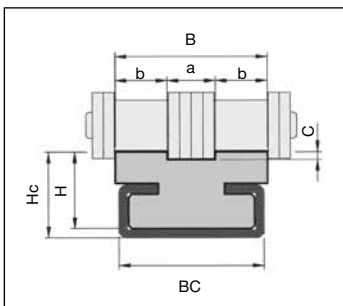
CT-Profil aus Polyethylen • grün • für Einfachketten



Passend für verzinkten
oder rostfreien C-Stahl
• Standardlänge 2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm						kg/m o.C-Stahl	für C-Stahl
			BC	B	HC	H	c	b		
CT083	083	1/2" x 3/16"	20	17	17	15	1,6	4,7	0,13	C02
CT085/B17	085	1/2" x 1/4"	20	17	17	15	2,1	6,2	0,13	C02
CT08/B17 CT08/B20	08 B-1	1/2" x 5/16"	20	17	17	15	2,2	7,5	0,13	C02
	08 B-1	1/2" x 5/16"	24	20	11	9	2,2	7,5	0,12	C01
CT10	10 B-1	5/8" x 3/8"	20	17	17	15	2,6	9,3	0,14	C02
CT12/B20 CT12/B23,5	12 B-1	3/4" x 7/16"	20	20	17	15	2,4	11,3	0,18	C02
	12 B-1	3/4" x 7/16"	28	24	18	15	2,4	11,3	0,29	C03
CT16	16 B-1	1"x17,02mm	28	24	18	15	3,5	16,5	0,30	C03
CT20	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	28	28	18	15	4,3	19,0	0,35	C03
CT24	24 B-1	1 1/2" x1"	38	33	30	25	5,5	24,7	0,64	C05

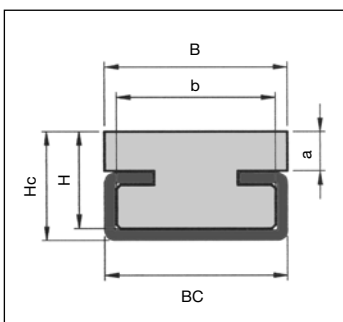
CT-Profil aus Polyethylen • grün • für Duplexketten



Passend für verzinkten oder rostfreien C-Stahl • Standardlänge 2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm							kg/m o.C-Stahl	für C-Stahl
			BC	B	H	Hc	a	b	c		
CT08 B-2	08 B-2	1/2" x 5/16"	20	21,4	15	17	6,4	7,5	2,2	0,24	C02
CT10 B-2	10 B-2	5/8" x 3/8"	20	25,7	15	17	7,3	9,3	2,6	0,26	C02
CT12 B-2	12 B-2	3/4" x 7/16"	28	30,7	15	20	8,1	11,3	2,4	0,33	C03
CT16 B-2	16 B-2	1"x17,02mm	38	48,0	20	27	15,3	16,5	3,5	0,65	C05
CT20 B-2	20 B-2	1 1/4" x 3/4"	38	55,3	25	30	17,3	19,0	4,3	0,93	C05

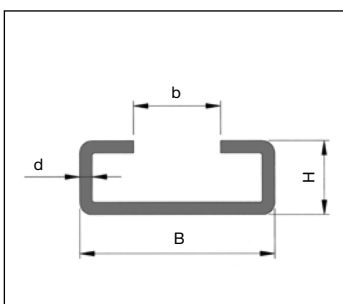
Flach-Profil aus Polyethylen • grün



Passend für verzinkten
oder rostfreien C-Stahl
• Standardlänge 2.000 mm

Typ	Abmessungen in mm						kg/m o.C-Stahl	für C-Stahl
	BC	B	H	Hc	a	b		
F 20x6	24	20	4	6	0,8	22	0,04	C01
F 20x11	24	20	9	11	5,8	22	0,07	C01
F 20x14	20	20	10	14	4,0	17	0,17	C02
F 20x17	20	20	15	17	7,0	17	0,09	C02
F 20x20	20	20	18	20	10,0	17	0,18	C02
F 28x15	28	28	10	15	3,0	24	0,18	C03
F 28x18	28	28	15	18	6,0	24	0,27	C03
F 38x22	38	38	15	22	4,0	33	0,37	C05
F 38x25	38	38	20	25	7,0	33	0,63	C05
F 60x30	60	60	20	30	10,0	55	0,40	C10

C-Stahl verzinkt

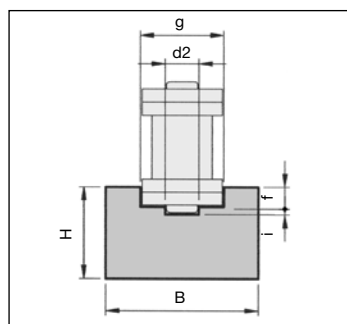


Auch in rostfreier Ausführung lieferbar

Typ	Abmessungen in mm				kg/m
	B	H	b	d	
C01	24	5,2	17,5	1,0	0,28
C02	20	10,0	10,0	1,3	0,43
C03	28	12,0	14,0	2,2	0,95
C05	38	18,0	22,0	1,5	0,98
C06	30	24,0	20,0	1,5	0,94
C08	38	18,0	22,0	2,5	1,43
C09	45	40,0	31,0	2,0	2,05
C10	60	20,0	36,0	2,5	2,16



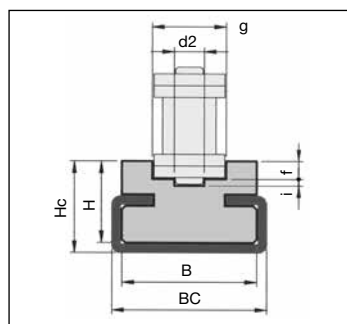
U-Profil aus Polyethylen • grün



- Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm						kg/m
			B	H	d2	g	i	f	
U06 B-1	06 B-1	$\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{32}''$	20	15	3,7	9,2	1,4	2,8	0,26
U083	083	$\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{16}''$	20	15	4,0	10,7	1,1	2,3	0,26
U085/B20	085	$\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{4}''$	20	15	4,7	11,7	1,5	3,2	0,24
U085/B25	085	$\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{4}''$	25	15	4,9	12,7	1,3	3,5	0,31
U08 B-1	08 B-1	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	25	15	4,9	12,7	1,3	3,5	0,31
U10 B-1	10 B-1	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	25	15	5,5	15,2	1,5	3,6	0,30
U12 B-1	12 B-1	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	25	20	6,2	16,7	1,8	3,9	0,40
U16 B-1	16 B-1	1"x17,02mm	35	25	8,9	24,4	1,5	8,4	0,62

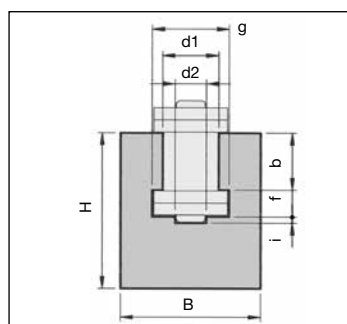
CU-Profil aus Polyethylen • grün



- Passend für verzinkten
oder rostfreien C-Stahl
- Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm								kg/m o.C-Stahl	für C-Stahl
			BC	B	H	HC	d2	g	i	f		
CU06	06 B-1	$\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{32}''$	20	20	10	16	3,7	9,2	1,4	2,8	0,10	C02
CU083	083	$\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{16}''$	20	20	10	16	4,0	10,7	1,1	2,3	0,12	C02
CU08	08 B-1	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	24	20	9	11	4,9	12,7	1,3	3,5	0,15	C01
CU10	10 B-1	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	28	23	12	18	5,5	15,2	1,5	3,6	0,20	C03
CU12	12 B-1	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	28	23	12	18	6,2	16,7	1,8	3,9	0,20	C03
CU16	16 B-1	1"x17,02mm	38	33	20	30	8,9	24,4	1,5	8,4	0,77	C08
CU20	20 B-1	$1\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$	60	60	25	35	11,0	28,0	1,9	10,0	1,04	C10
CU24	24 B-1	$1\frac{1}{2}'' \times 1''$	60	60	30	40	16,0	35,0	1,9	13,0	1,34	C10

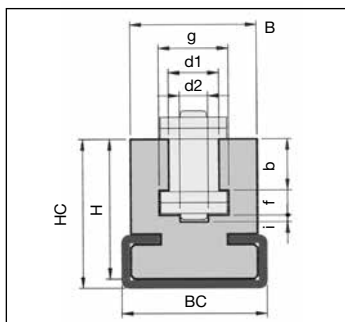
K-Profil aus Polyethylen • grün



- Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm								kg/m
			B	H	d2	d1	g	i	f	b	
K06	06 B-1	$\frac{3}{8}'' \times \frac{7}{32}''$	20	25	4,0	6,6	9,3	1,2	3,1	5,6	0,41
K083	083	$\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{16}''$	20	25	4,0	8,0	10,8	0,9	2,7	4,7	0,40
K08	08 B-1	$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$	24	30	5,0	8,7	12,8	1,2	3,9	7,6	0,56
K10	10 B-1	$\frac{5}{8}'' \times \frac{3}{8}''$	30	35	6,0	10,4	15,4	1,3	4,0	9,3	0,83
K12	12 B-1	$\frac{3}{4}'' \times \frac{7}{16}''$	40	35	7,9	12,3	16,9	1,6	4,4	11,5	1,11
K16	16 B-1	1"x17,02mm	40	45	9,0	16,1	24,4	1,1	8,8	16,5	1,23
K20	20 B-1	$1\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}''$	50	50	11,0	19,3	27,5	1,9	9,9	19,0	1,73
K24	24 B-1	$1\frac{1}{2}'' \times 1''$	60	60	16,0	25,7	36,5	1,9	13	25,2	2,33

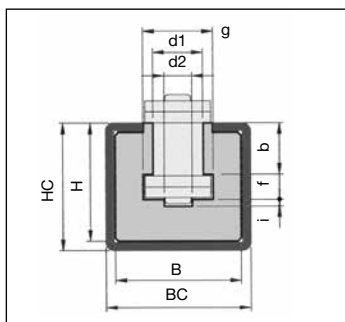
CK-Profil aus Polyethylen • grün



Passend für verzinkten
oder rostfreien C-Stahl
• Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm										kg/m o.C-Stahl	für C-Stahl
			BC	B	H	HC	d2	d1	g	i	f	b		
CK06	06 B-1	3/8" x 7/32"	20	20	17,5	21	4,0	6,6	9,3	1,2	3,1	5,6	0,19	C02
CK083	083	1/2" x 3/16"	20	20	17,5	21	4,0	8,0	10,8	0,9	2,7	4,7	0,19	C02
CK085	085	1/2" x 1/4"	28	24	27,5	32	5,0	8,0	11,8	1,4	3,5	6,3	0,52	C03
CK085	085	1/2" x 1/4"	28	24	27,5	32	5,0	8,7	12,8	1,1	3,9	6,3	0,52	C03
CK08	08 B-1	1/2" x 5/16"	28	24	27,5	32	5,0	8,7	12,8	1,2	3,9	7,6	0,50	C03
CK10	10 B-1	5/8" x 3/8"	28	24	27,5	32	6,0	10,4	15,4	1,3	4,0	9,3	0,45	C03
CK12	12 B-1	3/4" x 7/16"	38	38	34,0	43	7,9	12,3	16,9	1,6	4,4	11,5	0,73	C05
CK16	16 B-1	1"x17,02mm	38	38	40,0	50	9,0	16,1	24,4	1,1	8,8	16,5	0,62	C05
CK20	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	60	60	45,0	55	11,0	19,3	27,5	1,9	9,9	19,0	2,64	C10
CK24	24 B-1	1 1/2" x 1"	60	60	55,5	65	16,0	25,7	36,5	1,9	13,0	25,2	2,84	C10

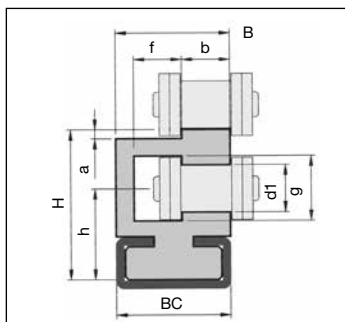
CGK-Profil aus Polyethylen • grün



Passend für verzinkten
oder rostfreien C-Stahl
• Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm										kg/m o.C-Stahl	für C-Stahl
			BC	B	H	HC	d2	d1	g	i	f	b		
CGK06	06 B-1	3/8" x 7/32"	30	27	22,5	24	4,0	6,6	9,3	1,2	3,1	5,6	0,34	C06
CGK083	083	1/2" x 3/16"	30	27	22,5	24	4,0	8,0	10,8	0,9	2,7	4,7	0,34	C06
CGK085	085	1/2" x 1/4"	30	27	22,5	24	5,0	8,0	11,8	1,4	3,5	6,3	0,34	C06
CGK085	085	1/2" x 1/4"	30	27	22,5	24	5,0	8,7	12,8	1,1	3,9	6,3	0,34	C06
CGK08	08 B-1	1/2" x 5/16"	30	27	22,5	24	5,0	8,7	12,8	1,2	3,9	7,6	0,34	C06
CGK10	10 B-1	5/8" x 3/8"	30	27	22,5	24	6,0	10,4	15,4	1,3	4,0	9,3	0,34	C06
CGK12	12 B-1	3/4" x 7/16"	30	27	22,5	24	7,9	12,3	16,9	1,6	4,4	11,5	0,34	C06
CGK16	16 B-1	1"x17,02mm	45	41	38,0	40	9,0	16,1	24,4	1,1	8,8	16,5	1,15	C09
CGK20	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	45	41	38,0	40	11,0	19,3	27,5	1,9	9,9	19,0	1,05	C09
CGK24	24 B-1	1 1/2" x 1"	71	65	52,0	55	16,0	25,7	36,5	1,9	13,0	23,0	1,20	C11

Etagen-Gleitschiene aus Polyethylen • grün



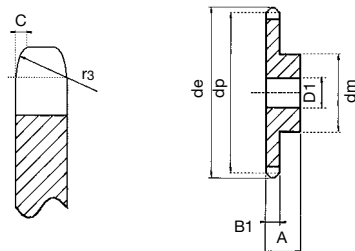
Passend für verzinkten
oder rostfreien C-Stahl
• Standardlänge
2.000 mm

Typ	Kettenbezeichnung		Abmessungen in mm										kg/m o.C-Stahl	für C-Stahl
			BC	B	H	a	d1	g	h	f	b			
EG 06	06 B-1	3/8" x 7/32"	20	20,0	24	1,5	6,6	9,3	17	4,3	5,2	0,47	C02	
EG 08	08 B-1	1/2" x 5/16"	20	20,0	27	2,2	8,7	12,8	18	5,1	7,6	0,53	C02	
EG 10	10 B-1	5/8" x 3/8"	20	20,0	33	2,6	10,4	15,4	21	5,3	9,3	0,69	C02	
EG 12	12 B-1	3/4" x 7/16"	28	24,3	37	2,4	12,3	16,9	24	6,0	11,5	0,75	C03	
EG 16	16 B-1	1"x17,02mm	28	33,5	50	4,3	16,1	24,4	34	10,0	16,9	2,15	C03	



Kettenrad KR 04

6 x 2,8 mm



Rad DIN 8187, 04 mm

Radius r_3 6,00
Breite C 0,70
Zahnbreite B_1 2,60

Kette DIN 8187, 04 mm

Teilung 6,00
Innere Breite 2,80
Rollen-Ø 4,00

Material

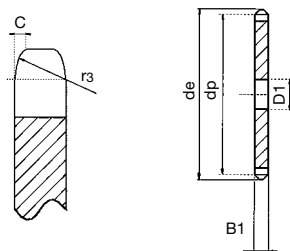
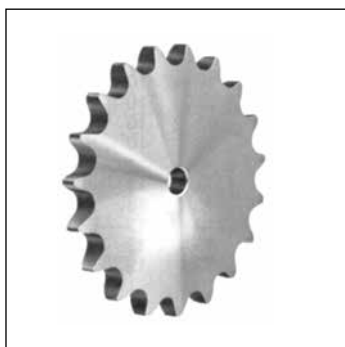
Z=8 bis Z=57 St52

Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	18,0	15,67	9,8	5	10	0,004								
9	19,9	17,54	11,5	5	10	0,007								
10	21,7	19,42	13,0	6	10	0,010								
11	23,6	21,30	14,0	6	10	0,010								
12	25,4	23,18	16,0	6	10	0,020								
13	27,3	25,05	18,0	8	10	0,020								
14	29,2	26,96	20,0	8	10	0,020								
15	31,1	28,86	20,0	8	10	0,030								
16	33,0	30,76	20,0	8	13	0,030								
17	35,0	32,65	20,0	8	13	0,030								
18	36,9	34,55	20,0	8	13	0,040								
19	38,8	36,44	20,0	8	13	0,040								
20	40,7	38,34	20,0	8	13	0,040								
21	42,6	40,25	25,0	8	13	0,050								
22	44,5	42,16	25,0	8	13	0,060								
23	46,4	44,06	25,0	8	13	0,060								
24	48,3	45,96	25,0	8	13	0,060								
25	50,2	47,87	25,0	8	13	0,060								
26	52,1	49,77	30,0	8	15	0,080								
27	54,0	51,67	30,0	8	15	0,100								
28	55,9	53,38	30,0	8	15	0,110								
29	57,8	55,50	30,0	8	15	0,110								
30	59,8	57,42	30,0	8	15	0,110								
31	61,7	59,31	30,0	8	15	0,120								
32	63,6	61,21	30,0	8	15	0,130								
33	65,5	63,11	30,0	8	15	0,130								
34	67,4	65,02	30,0	8	15	0,130								
35	69,3	66,93	30,0	8	15	0,140								
36	71,2	68,84	30,0	8	15	0,140								
37	73,1	70,75	30,0	8	15	0,150								
38	75,0	72,66	30,0	8	15	0,150								
39	76,9	74,56	30,0	8	15	0,160								
40	78,9	76,47	30,0	8	15	0,160								
45	88,5	86,01	40,0	10	18	0,180								
50	98,0	95,55	50,0	12	20	0,200								
57	111,4	108,93	50,0	12	20	0,230								



Kettenradscheibe KRS 04

6 x 2,8 mm



Scheibe DIN 8187, 04 mm

Radius r_3 6,00
Breite C 0,70
Zahnbreite B_1 2,60

Kette DIN 8187, 04 mm

Teilung 6,00
Innere Breite 2,80
Rollen-Ø 4,00

Material

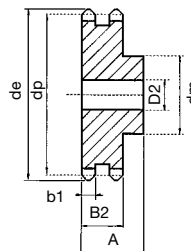
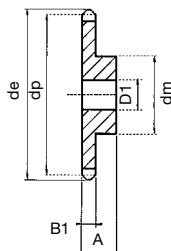
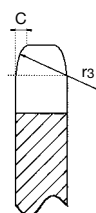
Z=8 bis Z=125 St52

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	18,00	15,67	5 0,008			43	84,70	82,19	10 0,110		
9	19,90	17,54	5 0,009			44	86,60	84,10	10 0,110		
10	21,70	19,42	6 0,009			45	88,50	86,01	10 0,120		
11	23,70	21,30	6 0,010			46	90,40	87,92	10 0,130		
12	25,40	23,18	6 0,010			47	92,30	89,83	10 0,130		
13	27,30	25,05	8 0,010			48	94,20	91,74	10 0,140		
14	29,20	26,96	8 0,010			49	96,10	93,64	10 0,150		
15	31,10	28,86	8 0,010			50	98,00	95,55	10 0,150		
16	33,00	30,76	8 0,010			51	99,90	97,47	12 0,160		
17	35,00	32,65	8 0,010			52	101,80	99,37	12 0,170		
18	36,90	34,55	8 0,020			53	103,70	101,27	12 0,180		
19	38,80	36,44	8 0,020			54	105,60	103,17	12 0,190		
20	40,70	38,34	8 0,020			55	107,60	105,08	12 0,200		
21	42,60	40,25	8 0,020			56	109,50	107,00	12 0,230		
22	44,50	42,16	8 0,020			57	111,40	108,93	12 0,250		
23	46,40	44,06	8 0,020			58	113,30	110,82	12 0,270		
24	48,30	45,96	8 0,020			59	115,20	112,71	12 0,280		
25	50,20	47,87	8 0,030			60	117,10	114,62	12 0,300		
26	52,10	49,77	8 0,030			62	120,90	118,45	14 0,320		
27	54,00	51,67	8 0,030			64	124,70	122,27	14 0,340		
28	55,90	53,58	8 0,040			65	126,60	124,18	14 0,360		
29	57,80	55,50	8 0,040			66	128,50	126,09	14 0,380		
30	59,80	57,42	8 0,050			68	132,40	129,91	14 0,400		
31	61,70	59,31	8 0,050			70	136,20	133,73	14 0,410		
32	63,60	61,21	8 0,060			72	140,00	137,55	16 0,420		
33	65,50	63,11	8 0,060			75	145,70	143,28	16 0,430		
34	67,40	65,02	8 0,070			76	147,60	145,19	16 0,440		
35	69,30	66,93	8 0,070			78	151,50	149,01	16 0,450		
36	71,20	68,84	8 0,070			80	155,30	152,82	16 0,470		
37	73,10	70,75	8 0,080			85	164,80	162,37	16 0,500		
38	75,00	72,66	8 0,080			90	174,40	171,92	16 0,510		
39	76,90	74,56	8 0,090			95	183,90	181,47	16 0,600		
40	78,90	76,47	8 0,090			100	193,50	191,01	16 0,800		
41	80,80	78,38	10 0,090			110	211,60	210,11	16 0,850		
42	82,70	80,28	10 0,100			114	220,20	217,75	16 1,200		
						120	231,70	229,20	16 1,280		
						125	241,20	238,75	16 1,370		



Kettenrad KR 05 B

8 x 3,0 mm



Rad DIN 8187, 05 B mm

Radius r_3	8,00
Breite C	1,00
Zahnbreite B_1	2,80
Zahnbreite b_1	2,70
Zahnbreite B_2	8,30

Kette DIN 8187, 05 B mm

Teilung	8,00
Innere Breite	3,00
Rollen-Ø	5,00

Material

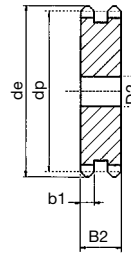
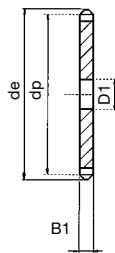
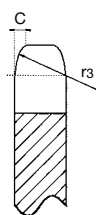
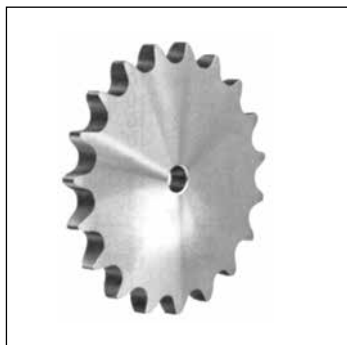
Z=8 bis Z=57	St52
--------------	------

Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	24,0	20,90	13	6	12	0,010	12	8	18	0,020				
9	26,6	23,39	15	6	12	0,010	15	8	18	0,030				
10	29,2	25,89	17	8	12	0,020	17	8	18	0,040				
11	31,7	28,39	18	8	13	0,030	19	10	18	0,040				
12	34,2	30,91	20	8	13	0,030	21	10	18	0,050				
13	36,7	33,42	23	8	13	0,040	24	10	18	0,070				
14	39,2	35,95	25	8	13	0,050	26	10	18	0,080				
15	41,7	38,48	28	8	13	0,070	29	10	18	0,090				
16	44,3	41,01	30	8	14	0,080	32	10	20	0,120				
17	46,8	43,53	30	8	14	0,080	34	10	20	0,140				
18	49,3	46,07	30	8	14	0,080	37	10	20	0,150				
19	51,9	48,61	30	8	14	0,090	39	10	20	0,160				
20	54,4	51,14	30	8	14	0,090	40	10	20	0,170				
21	57,0	53,67	35	8	14	0,120	40	10	20	0,190				
22	59,5	56,21	35	8	14	0,130	40	10	20	0,200				
23	62,0	58,75	35	8	14	0,130	40	10	20	0,200				
24	64,6	61,29	35	8	14	0,140	40	10	20	0,210				
25	67,5	63,83	35	8	14	0,150	40	10	20	0,220				
26	69,5	66,37	40	10	16	0,180	50	12	22	0,220				
27	72,2	68,91	40	10	16	0,190	50	12	22	0,230				
28	74,8	71,45	40	10	16	0,200	50	12	22	0,230				
29	77,3	73,99	40	10	16	0,210	50	12	22	0,240				
30	79,8	76,53	40	10	16	0,220	50	12	22	0,250				
31	82,4	79,08	40	10	16	0,230	60	12	22	0,260				
32	84,9	81,61	40	10	16	0,230	60	12	22	0,270				
33	87,5	84,16	40	10	16	0,230	60	12	22	0,270				
34	90,0	86,70	40	10	16	0,240	60	12	22	0,280				
35	92,5	89,24	40	10	16	0,240	60	12	22	0,280				
36	95,0	91,79	40	10	16	0,250	60	12	22	0,290				
37	97,6	94,33	40	10	16	0,260	60	12	22	0,300				
38	100,2	96,88	40	10	16	0,260	60	12	22	0,300				
39	102,7	99,42	40	10	16	0,270	60	12	22	0,310				
40	105,3	101,97	40	10	16	0,280	60	12	22	0,320				
45	118,0	114,69	60	12	20	0,300								
50	130,7	127,41	60	12	20	0,350								
57	148,6	145,22	80	14	20	0,380								



Kettenradscheibe KRS 05 B

8 x 3,0 mm



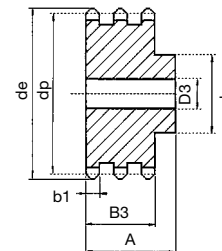
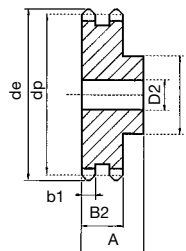
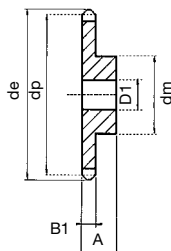
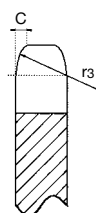
Scheibe DIN 8187, 05 B	mm
Radius r_3	8,00
Breite C	1,00
Zahnbreite B_1	2,80
Zahnbreite b_1	2,70
Zahnbreite B_2	8,30
Kette DIN 8187, 05 B	mm
Teilung	8,00
Innere Breite	3,00
Rollen-Ø	5,00
Material	
Z=8 bis Z=125	St52

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	24,0	20,90	6 0,010	6 0,020		43	112,9	109,60	12 0,200	14 0,540	
9	26,6	23,39	6 0,010	6 0,030		44	115,5	112,14	12 0,200	14 0,560	
10	29,2	25,89	8 0,010	8 0,030		45	118,0	114,69	12 0,210	14 0,570	
11	31,7	28,39	8 0,010	8 0,040		46	120,6	117,23	12 0,220	14 0,590	
12	34,2	30,91	8 0,020	8 0,050		47	123,1	119,77	12 0,220	14 0,600	
13	36,7	33,42	8 0,020	8 0,060		48	125,6	122,32	12 0,230	14 0,620	
14	39,2	35,95	8 0,020	8 0,070		49	128,2	124,86	12 0,240	14 0,650	
15	41,7	38,48	8 0,020	8 0,070		50	130,7	127,41	12 0,250	14 0,670	
16	44,3	41,01	8 0,020	10 0,080		51	133,3	129,95	14 0,260	16 0,700	
17	46,8	43,53	8 0,030	10 0,080		52	135,8	132,49	14 0,280	16 0,750	
18	49,3	46,07	8 0,030	10 0,090		53	138,4	135,04	14 0,290	16 0,780	
19	51,9	48,61	8 0,030	10 0,100		54	140,9	137,59	14 0,300	16 0,810	
20	54,4	51,14	8 0,040	10 0,110		55	143,5	140,13	14 0,320	16 0,860	
21	57,0	53,67	8 0,040	10 0,120		56	146,0	142,68	14 0,340	16 0,920	
22	59,5	56,21	8 0,040	10 0,130		57	148,6	145,22	14 0,350	16 0,950	
23	62,0	58,75	8 0,050	10 0,140		58	151,0	147,77	14 0,370	16 1,000	
24	64,6	61,29	8 0,050	10 0,150		59	153,6	150,31	14 0,390	16 1,050	
25	67,5	63,83	8 0,060	10 0,160		60	156,2	152,85	14 0,400	16 1,080	
26	69,5	66,37	10 0,060	12 0,170		62	162,0	157,95	16 0,420	20 1,130	
27	72,2	68,91	10 0,060	12 0,180		64	167,1	163,04	16 0,440	20 1,180	
28	74,8	71,45	10 0,070	12 0,190		65	169,2	165,58	16 0,450	20 1,210	
29	77,3	73,99	10 0,070	12 0,210		66	172,2	168,13	16 0,460	20 1,240	
30	79,8	76,53	10 0,090	12 0,240		68	177,3	173,22	16 0,480	20 1,290	
31	82,4	79,08	10 0,090	12 0,260		70	182,4	178,31	16 0,500	20 1,320	
32	84,9	81,61	10 0,100	12 0,270		72	187,5	183,41	20 0,520	20 1,400	
33	87,5	84,16	10 0,100	12 0,290		75	195,1	191,04	20 0,580	20 1,560	
34	90,0	86,70	10 0,110	12 0,300		76	197,7	193,59	20 0,600	20 1,620	
35	92,5	89,24	10 0,110	12 0,320		78	202,8	198,68	20 0,650	20 1,800	
36	95,0	91,79	10 0,120	12 0,330		80	207,9	203,77	20 0,700	20 1,900	
37	97,6	94,33	10 0,130	12 0,350		85	220,6	216,50	20 0,800	20 2,100	
38	100,2	96,88	10 0,150	12 0,400		90	233,4	229,23	20 0,900	20 2,500	
39	102,7	99,42	10 0,170	12 0,450		95	246,1	241,96	20 1,000	20 2,700	
40	105,3	101,97	10 0,170	12 0,470		100	258,9	254,68	20 1,100	20 2,970	
41	107,8	104,51	12 0,180	14 0,490		110	284,3	280,15	20 1,300	20 3,500	
42	110,4	107,05	12 0,190	14 0,510		114	294,5	290,33	20 1,400	20 3,780	
						120	310,0	305,61	20 1,480	20 4,244	
						125	322,5	318,34	20 1,600	20 4,606	



Kettenrad KR 06 B

3/8" x 7/32"



Rad DIN 8187, 06 B	mm
Radius r_3	10,00
Breite C	1,00
Zahnbreite B_1	5,30
Zahnbreite b_1	5,20
Zahnbreite B_2	15,40
Zahnbreite B_3	25,60

Kette DIN 8187, 06 B	mm
Teilung	9,53
Innere Breite	5,72
Rollen-Ø	6,35

Material	
Z=8 bis Z=40	C43
Z=41 bis Z=125	St52

* Simplex-Kettenräder auch aus rost-freiem Stahl (1.4301) standardmäßig lieferbar

Nabe aus St52 eingeschweißt

Simplex, Duplex, Triplex ab Z=41

Rad DIN 8188, ASA 35	mm
Radius r_3	10,00
Breite C	1,20
Zahnbreite B_1	4,40
Zahnbreite b_1	4,30
Zahnbreite B_2	14,40
Zahnbreite B_3	24,50

Kette DIN 8188, ASA 35	mm
Teilung	9,53
Innere Breite	4,68
Rollen-Ø	5,08

Z	de	dp	dm	S	D	T
				D1 A kg	D2 A kg	D3 A kg
8	28,0	24,89	15	8 22 0,010	15 6 22 0,030	15 6 32 0,150
9	31,0	27,85	18	8 22 0,020	18 8 22 0,040	18 8 32 0,170
10	34,0	30,82	20	8 22 0,030	20 8 22 0,050	20 10 32 0,180
11	37,0	33,80	22	8 25 0,050	22 10 25 0,080	22 10 35 0,190
12	40,0	36,80	25	8 25 0,060	25 10 25 0,110	25 10 35 0,200
13*	43,0	39,80	28	10 25 0,080	28 10 25 0,140	28 10 35 0,210
14*	46,3	42,80	31	10 25 0,110	31 10 25 0,170	31 12 35 0,230
15*	49,3	45,81	34	10 25 0,130	34 10 25 0,200	34 12 35 0,270
16*	52,3	48,82	37	10 28 0,140	37 12 30 0,290	37 12 35 0,310
17*	55,3	51,83	40	10 28 0,150	40 12 30 0,330	40 12 35 0,390
18*	58,3	54,85	43	10 28 0,160	43 12 30 0,360	43 12 35 0,470
19*	61,3	57,87	45	10 28 0,170	46 12 30 0,420	46 12 35 0,510
20*	64,3	60,89	46	10 28 0,180	49 12 30 0,490	49 12 35 0,550
21*	68,0	63,91	48	12 28 0,250	52 12 30 0,530	52 14 40 0,640
22*	71,0	66,93	50	12 28 0,260	55 12 30 0,570	55 14 40 0,690
23*	73,5	69,95	52	12 28 0,270	58 12 30 0,590	58 14 40 0,730
24*	77,0	72,97	54	12 28 0,280	61 12 30 0,650	61 14 40 0,850
25*	80,0	76,00	57	12 28 0,300	64 12 30 0,790	64 14 40 0,940
26	83,0	79,02	60	12 28 0,370	67 12 30 0,900	67 14 40 1,000
27	86,0	82,04	60	12 28 0,390	70 12 30 0,990	70 14 40 1,090
28	89,0	85,07	60	12 28 0,410	73 12 30 1,050	73 14 40 1,200
29	92,0	88,09	60	12 28 0,430	76 12 30 1,120	76 14 40 1,330
30*	94,7	91,12	60	12 30 0,450	79 12 30 1,200	79 14 40 1,480
31	98,3	94,15	65	14 30 0,460	80 16 30 1,260	80 16 40 1,520
32	101,3	97,17	65	14 30 0,470	80 16 30 1,300	80 16 40 1,610
33	104,3	100,20	65	14 30 0,490	80 16 30 1,380	80 16 40 1,700
34	107,3	103,23	65	14 30 0,510	80 16 30 1,430	85 16 40 1,790
35	110,4	106,26	65	14 30 0,530	80 16 30 1,500	85 16 40 1,900
36	113,4	109,29	70	16 30 0,560	90 16 30 1,590	90 16 40 2,050
37	116,4	112,32	70	16 30 0,580	90 16 30 1,710	90 16 40 2,120
38	119,5	115,34	70	16 30 0,600	90 16 30 1,800	90 16 40 2,200
39	122,5	118,37	70	16 30 0,620	90 16 30 1,880	90 16 40 2,310
40	125,5	121,40	70	16 30 0,630	90 16 30 1,950	90 16 40 2,440

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !

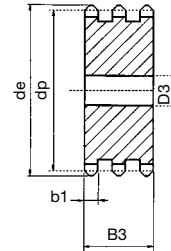
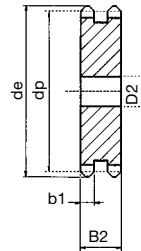
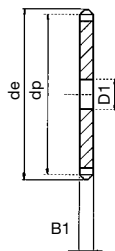
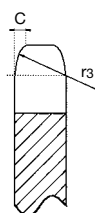
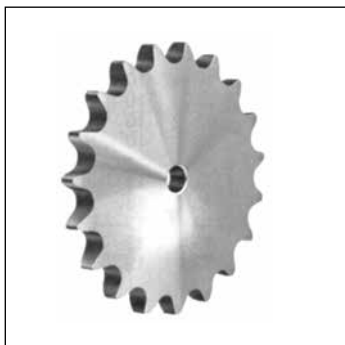
NEU: Einbaufertige Kettenräder (aus C43) Z=10 bis Z=25 standardmäßig lieferbar.

Mit Fertigbohrung H7, Nut (Mitte Zahn), 2 Gewinde für Stellschrauben und induktiv gehärteten Zähnen



Kettenradscheibe KRS 06 B

3/8" x 7/32"



Scheibe DIN 8187, 06 B mm

Radius r_3	10,00
Breite C	1,00
Zahnbreite B_1	5,30
Zahnbreite b_1	5,20
Zahnbreite B_2	15,40
Zahnbreite B_3	25,60

Kette DIN 8187, 06 B mm

Teilung	9,53
Innere Breite	5,72
Rollen-Ø	6,35

Material

Z=8 bis Z=40	C43
Z=41 bis Z=125	St52

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	28,0	24,89	6 0,010	6 0,020	6	43	134,6	130,49	16 0,480	16 1,410	16
9	31,0	27,85	7 0,010	8 0,030	8	44	137,6	133,52	16 0,500	16 1,480	16
10	34,0	30,82	7 0,020	8 0,040	10	45	140,7	136,54	16 0,520	16 1,560	16
11	37,0	33,80	8 0,020	10 0,050	10	46	143,7	139,58	16 0,540	16 1,640	16
12	40,0	36,80	8 0,030	10 0,060	10	47	146,7	142,61	16 0,560	16 1,720	16
13	43,0	39,80	8 0,040	10 0,080	10	48	149,7	145,64	16 0,580	16 1,800	16
14	46,3	42,80	8 0,040	10 0,120	12	49	152,7	148,66	16 0,590	16 1,870	16
15	49,3	45,81	8 0,050	10 0,140	12	50	155,7	151,69	16 0,600	16 1,950	16
16	52,3	48,82	10 0,060	12 0,170	12	51	158,7	154,72	16 0,630	16 2,040	20
17	55,3	51,83	10 0,070	12 0,190	12	52	161,8	157,75	16 0,660	16 2,130	20
18	58,3	54,85	10 0,080	12 0,200	12	53	164,8	160,78	16 0,690	16 2,220	20
19	61,3	57,87	10 0,090	12 0,240	12	54	167,8	163,82	16 0,720	16 2,310	20
20	64,3	60,89	10 0,100	12 0,270	12	55	170,8	166,85	16 0,750	16 2,400	20
21	68,0	63,91	10 0,100	12 0,300	14	56	173,8	169,88	16 0,800	16 2,500	20
22	71,0	66,93	10 0,110	12 0,330	14	57	176,9	172,91	16 0,850	16 2,600	20
23	73,5	69,95	10 0,120	12 0,360	14	58	179,9	175,93	16 0,870	16 2,680	20
24	77,0	72,97	10 0,140	12 0,400	14	59	183,0	178,96	16 0,900	16 2,740	20
25	80,0	76,00	10 0,160	12 0,440	14	60	186,0	181,99	16 0,920	16 2,800	20
26	83,0	79,02	10 0,170	12 0,480	14	62	192,1	188,06	20 1,000	20 3,020	20
27	86,0	82,04	10 0,190	12 0,520	14	64	198,2	194,12	20 1,050	20 3,200	20
28	89,0	85,07	10 0,200	12 0,580	14	65	201,6	197,15	20 1,120	20 3,300	20
29	92,0	88,09	10 0,220	12 0,670	14	66	204,6	200,18	20 1,150	20 3,400	25
30	94,7	91,12	10 0,240	12 0,710	14	68	210,7	206,24	20 1,210	20 3,610	25
31	98,3	94,15	12 0,250	14 0,760	16	70	216,7	212,30	20 1,280	20 3,800	25
32	101,3	97,17	12 0,260	14 0,800	16	72	222,8	218,37	20 1,400	20 4,000	25
33	104,3	100,20	12 0,280	14 0,860	16	75	231,9	227,46	20 1,490	20 4,350	25
34	107,3	103,23	12 0,300	14 0,920	16	76	234,9	230,49	20 1,520	20 4,680	25
35	110,4	106,26	12 0,300	14 0,970	16	78	241,0	236,55	20 1,600	20 4,800	25
36	113,4	109,29	12 0,320	14 1,010	16	80	247,1	242,61	20 1,680	20 5,080	25
37	116,4	112,32	12 0,350	14 1,060	16	85	262,2	257,77	20 1,900	20 5,800	25
38	119,5	115,34	12 0,380	14 1,100	16	90	277,4	272,93	20 2,200	20 7,000	25
39	122,5	118,37	12 0,400	14 1,150	16	95	292,5	288,08	20 2,400	20 7,450	25
40	125,5	121,40	12 0,420	14 1,200	16	100	307,7	303,25	20 3,050	20 8,280	25
41	128,5	124,43	16 0,440	16 1,270	16	110	338,0	333,55	20 3,400	20 10,000	25
42	131,6	127,46	16 0,460	16 1,340	16	114	349,5	345,68	20 3,500	20 10,800	25
						120	368,3	363,86	20 3,700	20 12,400	25
						125	383,5	379,02	20 3,900	20 13,600	25

Scheibe DIN 8188, ASA 35 mm

Radius r_3	10,00
Breite C	1,20
Zahnbreite B_1	4,40
Zahnbreite b_1	4,30
Zahnbreite B_2	14,40
Zahnbreite B_3	24,50

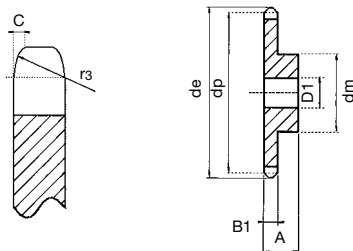
Kette DIN 8188, ASA 35 mm

Teilung	9,53
Innere Breite	4,68
Rollen-Ø	5,08



Kettenrad KR 081

1/2" x 1/8"



Rad DIN 8187, 081 mm

Radius r_3 13,00
Breite C 1,00
Zahnbreite B_1 3,00

Kette DIN 8187, 081 mm

Teilung 12,70
Innere Breite 3,30
Rollen-Ø 7,75

Material

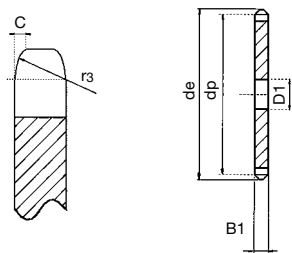
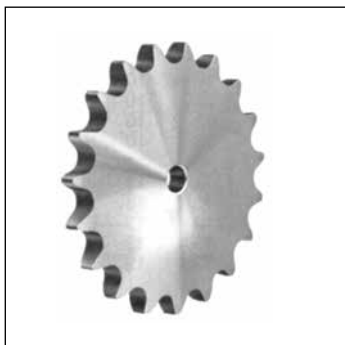
Z=8 bis Z=40 St52

Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	37,2	33,18	21	8	14	0,040								
9	41,5	37,13	25	8	14	0,060								
10	46,2	41,10	28	8	14	0,070								
11	49,6	45,07	31	8	16	0,100								
12	53,9	49,07	35	8	16	0,130								
13	58,4	53,06	39	8	16	0,160								
14	62,8	57,07	43	8	16	0,190								
15	66,8	61,09	47	8	16	0,230								
16	70,9	65,10	50	10	18	0,290								
17	74,9	69,11	50	10	18	0,300								
18	78,9	73,14	50	10	18	0,310								
19	82,9	77,16	50	10	18	0,320								
20	86,9	81,19	50	10	18	0,330								
21	91,0	85,22	60	12	20	0,480								
22	95,0	89,24	60	12	20	0,500								
23	99,0	93,27	60	12	20	0,510								
24	103,0	97,29	60	12	20	0,530								
25	107,1	101,33	60	12	20	0,540								
26	111,2	105,36	70	16	20	0,640								
27	115,4	109,40	70	16	20	0,660								
28	119,4	113,42	70	16	20	0,680								
29	123,4	117,46	70	16	20	0,690								
30	127,5	121,50	70	16	20	0,700								
31	131,5	125,54	70	16	20	0,710								
32	135,5	129,56	70	16	20	0,730								
33	139,6	133,60	70	16	20	0,750								
34	143,6	137,64	70	16	20	0,770								
35	147,6	141,68	70	16	20	0,780								
36	151,7	145,72	70	16	25	1,120								
37	155,7	149,76	70	16	25	1,150								
38	159,8	153,80	70	16	25	1,200								
39	163,8	157,83	70	16	25	1,220								
40	167,8	161,87	70	16	25	1,260								



Kettenradscheibe KRS 081

1/2" x 1/8"



Scheibe DIN 8187, 081 mm

Radius r_3 13,00
Breite C 1,30
Zahnbreite B_1 3,00

Kette DIN 8187, 081 mm

Teilung 12,70
Innere Breite 3,30
Rollen-Ø 7,75

Material

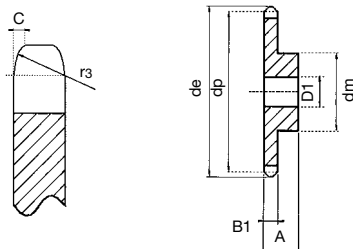
Z=8 bis Z=125 St52

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	37,2	33,18	8 0,010			43	179,5	173,99	16 0,750		
9	41,5	37,13	8 0,020			44	183,5	178,03	16 0,770		
10	46,2	41,10	8 0,020			45	187,5	182,07	16 0,800		
11	49,6	45,07	8 0,030			46	191,6	186,10	20 0,830		
12	53,9	49,07	8 0,030			47	195,6	190,14	20 0,860		
13	58,4	53,06	8 0,040			48	199,7	194,18	20 0,900		
14	62,8	57,07	8 0,050			49	203,7	198,22	20 0,950		
15	66,8	61,09	8 0,060			50	207,8	202,26	20 1,000		
16	70,9	65,10	10 0,060			51	211,8	206,30	20 1,050		
17	74,9	69,11	10 0,070			52	215,9	210,34	20 1,110		
18	78,9	73,14	10 0,070			53	219,9	214,37	20 1,180		
19	82,9	77,16	10 0,080			54	224,0	218,43	20 1,250		
20	86,9	81,19	10 0,100			55	228,0	222,46	20 1,250		
21	91,0	85,22	10 0,110			56	232,1	226,50	20 1,300		
22	95,0	89,24	10 0,120			57	236,1	230,54	20 1,320		
23	99,0	93,27	10 0,140			58	240,2	234,58	20 1,380		
24	103,0	97,29	10 0,150			59	244,2	238,62	20 1,440		
25	107,1	101,33	10 0,160			60	248,2	242,66	20 1,500		
26	111,2	105,36	12 0,170			62	256,7	250,75	20 1,720		
27	115,4	109,40	12 0,190			64	264,8	258,82	20 1,880		
28	119,4	113,42	12 0,210			65	268,8	262,86	20 2,000		
29	123,4	117,46	12 0,220			66	272,9	266,90	25 2,100		
30	127,5	121,50	12 0,230			68	280,9	274,99	25 2,260		
31	131,5	125,54	12 0,240			70	289,0	283,07	25 2,400		
32	135,5	129,56	12 0,260			72	297,1	291,16	25 2,480		
33	139,6	133,60	12 0,280			76	313,3	307,33	25 2,600		
34	143,6	137,64	12 0,300			78	321,4	315,40	25 2,650		
35	147,6	141,68	12 0,310			80	329,4	323,48	25 2,720		
36	151,7	145,72	16 0,330			85	349,7	343,70	25 2,920		
37	155,7	149,76	16 0,350			90	369,9	363,90	25 4,000		
38	159,8	153,80	16 0,400			100	410,3	404,31	25 5,000		
39	163,8	157,83	16 0,420			110	450,7	444,74	25 5,500		
40	167,8	161,87	16 0,460			114	466,9	460,90	25 6,500		
41	171,4	165,91	16 0,550			120	491,2	485,16	25 7,000		
42	175,4	169,95	16 0,600			125	511,4	505,37	25 7,400		



Kettenrad KR 083 • KR 084

1/2" x 3/16"



Rad DIN 8187, 083 mm

Radius r_3 13,00
Breite C 1,30
Zahnbreite B_1 4,50

Kette DIN 8187, 083 mm

Teilung 12,70
Innere Breite 4,88
Rollen-Ø 7,75

Material

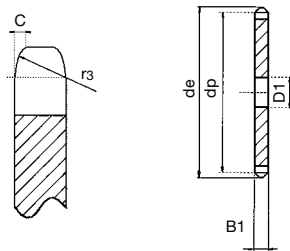
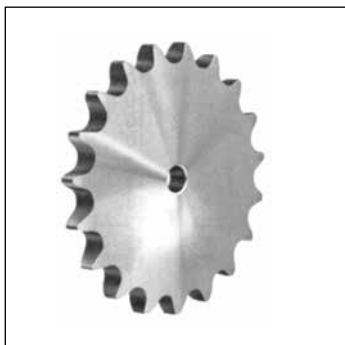
Z=8 bis Z=40 C43

Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	38,5	33,18	21	8	14	0,040								
9	41,5	37,13	25	8	14	0,060								
10	46,2	41,10	28	8	14	0,070								
11	49,6	45,07	31	8	16	0,110								
12	53,9	49,07	35	8	16	0,140								
13	58,4	53,06	39	8	16	0,170								
14	62,8	57,07	43	8	16	0,200								
15	66,8	61,09	47	8	16	0,240								
16	70,9	65,10	50	10	18	0,300								
17	74,9	69,11	50	10	18	0,310								
18	78,9	73,14	50	10	18	0,320								
19	82,9	77,16	50	10	18	0,340								
20	86,9	81,19	50	10	18	0,360								
21	91,0	85,22	60	12	20	0,510								
22	95,0	89,24	60	12	20	0,530								
23	99,0	93,27	60	12	20	0,550								
24	103,0	97,29	60	12	20	0,570								
25	107,1	101,33	60	12	20	0,590								
26	111,2	105,36	70	16	20	0,650								
27	115,4	109,40	70	16	20	0,770								
28	119,4	113,42	70	16	20	0,790								
29	123,4	117,46	70	16	20	0,810								
30	127,5	121,50	70	16	20	0,830								
31	131,5	125,54	70	16	20	0,860								
32	135,5	129,56	70	16	20	0,890								
33	139,6	133,60	70	16	20	0,920								
34	143,6	137,64	70	16	20	0,960								
35	147,6	141,68	70	16	20	1,000								
36	151,7	145,72	70	16	25	1,330								
37	155,7	149,76	70	16	25	1,360								
38	159,8	153,80	70	16	25	1,390								
39	163,8	157,83	70	16	25	1,420								
40	167,8	161,87	70	16	25	1,470								



Kettenradscheibe KRS 083 • KRS 084

1/2" x 3/16"



Scheibe DIN 8187, 083 mm

Radius r_3 13,00
Breite C 1,30
Zahnbreite B_1 4,45

Kette DIN 8187, 083 mm

Teilung 12,70
Innere Breite 4,88
Rollen-Ø 7,75

Material

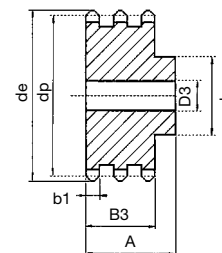
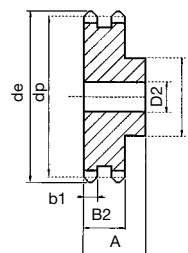
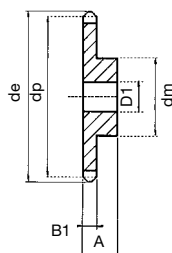
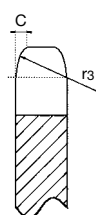
Z=8 bis Z=40 C43
Z=41 bis Z=125 St52

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	38,5	33,18	8 0,020			43	179,5	173,99	16 0,710		
9	41,5	37,13	8 0,020			44	183,5	178,03	16 0,750		
10	46,2	41,10	8 0,030			45	187,5	182,07	16 0,800		
11	49,6	45,07	8 0,040			46	191,6	186,10	20 0,850		
12	53,9	49,07	8 0,050			47	195,6	190,14	20 0,900		
13	58,4	53,06	8 0,060			48	199,7	194,18	20 0,920		
14	62,8	57,07	8 0,070			49	203,7	198,22	20 0,950		
15	66,8	61,09	8 0,070			50	207,8	202,26	20 0,980		
16	70,9	65,10	10 0,090			51	211,8	206,30	20 1,100		
17	74,9	69,11	10 0,110			52	215,9	210,34	20 1,120		
18	78,9	73,14	10 0,120			53	219,9	214,37	20 1,150		
19	82,9	77,16	10 0,140			54	224,0	218,43	20 1,180		
20	86,9	81,19	10 0,150			55	228,0	222,46	20 1,200		
21	91,0	85,22	10 0,170			56	232,1	226,50	20 1,240		
22	95,0	89,24	10 0,200			57	236,1	230,54	20 1,270		
23	99,0	93,27	10 0,210			58	240,2	234,58	20 1,300		
24	103,0	97,29	10 0,220			59	244,2	238,62	20 1,330		
25	107,1	101,33	10 0,230			60	248,2	242,66	20 1,350		
26	111,2	105,36	12 0,260			62	256,7	250,75	20 1,480		
27	115,4	109,40	12 0,280			64	264,8	258,82	20 1,630		
28	119,4	113,42	12 0,300			65	268,8	262,86	20 1,750		
29	123,4	117,46	12 0,340			66	272,9	266,90	25 1,810		
30	127,5	121,50	12 0,350			68	280,9	274,99	25 1,900		
31	131,5	125,54	12 0,370			70	289,0	283,07	25 2,000		
32	135,5	129,56	12 0,400			72	297,1	291,16	25 2,100		
33	139,6	133,60	12 0,420			76	313,3	307,33	25 2,400		
34	143,6	137,64	12 0,430			78	321,4	315,40	25 2,550		
35	147,6	141,68	12 0,450			80	329,4	323,48	25 2,700		
36	151,7	145,72	16 0,500			85	349,7	343,70	25 3,000		
37	155,7	149,76	16 0,550			90	369,9	363,90	25 3,300		
38	159,8	153,80	16 0,600			100	410,3	404,31	25 4,500		
39	163,8	157,83	16 0,610			110	450,7	444,74	25 5,000		
40	167,8	161,87	16 0,620			114	466,9	460,90	25 5,900		
41	171,4	165,91	16 0,650			120	491,2	485,16	25 6,300		
42	175,4	169,95	16 0,680			125	511,4	505,37	25 6,500		



Kettenrad KR 08 B

1/2" x 5/16"



Rad DIN 8187, 08 B	mm
Radius r_3	13,00
Breite C	1,30
Zahnbreite B_1	7,20
Zahnbreite b_1	7,00
Zahnbreite B_2	21,00
Zahnbreite B_3	34,90

Kette DIN 8187, 08 B	mm
Teilung	12,70
Innere Breite	7,75
Rollen-Ø	8,51

Material	
Z=8 bis Z=40	C43
Z=41 bis Z=125	St52

* Simplex-Kettenräder auch aus rost-freiem Stahl (1.4301) standardmäßig lieferbar

Nabe aus St52 eingeschweißt

Simplex, Duplex, Triplex ab Z=41

Rad DIN 8188 ASA 40	mm
Radius r_3	13,50
Breite C	1,60
Zahnbreite B_1	7,40
Zahnbreite b_1	7,20
Zahnbreite B_2	21,60
Zahnbreite B_3	36,00

Kette DIN 8188, ASA 40	mm
Teilung	12,70
Innere Breite	7,85
Rollen-Ø	7,95

Z	de	dp	dm	S	D	T
				D1 A kg	D2 A kg	D3 A kg
8	37,2	33,18	20	10 25 0,050	20 10 32 0,080	20 10 46 0,160
9	41,0	37,13	24	10 25 0,070	24 10 32 0,120	24 12 46 0,200
10	45,2	41,10	26	10 25 0,090	28 10 32 0,170	28 12 46 0,240
11	48,7	45,07	29	10 25 0,120	32 12 35 0,210	32 14 50 0,300
12*	53,0	49,07	33	10 28 0,160	35 12 35 0,280	35 14 50 0,380
13*	57,4	53,06	37	10 28 0,200	38 12 35 0,350	38 14 50 0,470
14*	61,8	57,07	41	10 28 0,240	42 12 35 0,420	42 14 50 0,640
15*	65,5	61,09	45	10 28 0,290	46 12 35 0,500	46 14 50 0,800
16*	69,5	65,10	50	12 28 0,410	50 14 35 0,700	50 16 50 0,860
17*	73,6	69,11	52	12 28 0,440	54 14 35 0,790	54 16 50 0,930
18*	77,8	73,14	56	12 28 0,460	58 14 35 0,860	58 16 50 1,040
19*	81,7	77,16	60	12 28 0,490	62 14 35 0,900	62 16 50 1,150
20*	85,8	81,19	64	12 28 0,520	66 14 35 1,130	66 16 50 1,390
21*	89,7	85,22	68	12 28 0,640	70 16 40 1,300	70 20 55 1,570
22*	93,8	89,24	70	12 28 0,670	70 16 40 1,400	70 20 55 1,710
23*	98,2	93,27	70	14 28 0,700	70 16 40 1,500	70 20 55 1,840
24*	101,8	97,29	70	14 28 0,730	75 16 40 1,700	75 20 55 2,000
25*	105,8	101,33	70	14 28 0,770	80 16 40 1,850	80 20 55 2,150
26*	110,0	105,36	70	16 30 1,080	85 20 40 1,940	85 20 55 2,440
27	114,0	109,40	70	16 30 1,120	85 20 40 2,100	85 20 55 2,650
28	118,0	113,42	70	16 30 1,160	90 20 40 2,350	90 20 55 2,850
29	122,0	117,46	80	16 30 1,200	95 20 40 2,600	95 20 55 2,970
30*	126,1	121,50	80	16 30 1,250	100 20 40 2,800	100 20 55 3,130
31	130,2	125,54	90	16 30 1,280	100 20 40 2,850	110 20 55 3,260
32	134,3	129,56	90	16 30 1,290	100 20 40 2,900	110 20 55 3,450
33	138,4	133,60	90	16 30 1,360	100 20 40 3,050	110 20 55 3,650
34	142,6	137,64	90	16 30 1,410	100 20 40 3,200	110 20 55 3,950
35	146,7	141,68	90	16 30 1,450	100 20 40 3,400	110 20 55 4,050
36	151,0	145,72	90	16 35 1,610	110 20 40 3,500	120 25 55 4,310
37	154,6	149,76	90	16 35 1,660	110 20 40 3,700	120 25 55 4,500
38	158,6	153,80	90	16 35 1,720	110 20 40 3,900	120 25 55 4,730
39	162,7	157,83	90	16 35 1,760	110 20 40 4,150	120 25 55 5,130
40	166,8	161,87	90	16 35 1,810	110 20 40 4,300	120 25 55 5,630

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !

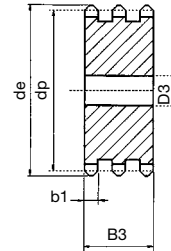
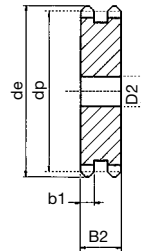
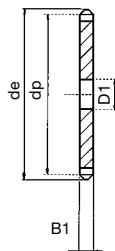
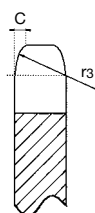
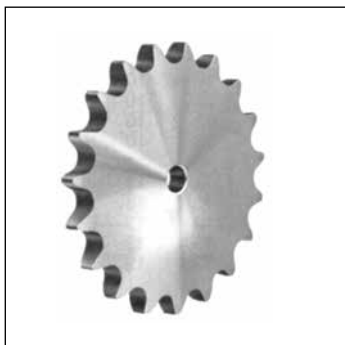
NEU: Einbaufertige Kettenräder (aus C43) Z=10 bis Z=25 standardmäßig lieferbar.

Mit Fertigbohrung H7, Nut (Mitte Zahn), 2 Gewinde für Stellschrauben und induktiv gehärteten Zähnen



Kettenradscheibe KRS 08 B

1/2" x 5/16"



Scheibe DIN 8187, 08 B mm

Radius r_3	13,00
Breite C	1,30
Zahnbreite B_1	7,20
Zahnbreite b_1	7,00
Zahnbreite B_2	21,00
Zahnbreite B_3	34,90

Kette DIN 8187, 08 B mm

Teilung	12,70
Innere Breite	7,75
Rollen-Ø	8,51

Material

Z=8 bis Z=40	C43
Z=41 bis Z=125	St52

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	37,2	33,18	8 0,030	10 0,140	10	43	179,7	173,99	20 1,130	20 3,400	25
9	41,0	37,13	8 0,040	10 0,170	10	44	183,8	178,03	20 1,180	20 3,750	25
10	45,2	41,10	8 0,050	10 0,220	10	45	188,0	182,07	20 1,220	20 3,800	25
11	48,7	45,07	10 0,060	10 0,240	12	46	192,1	186,10	20 1,280	20 4,000	25
12	53,0	49,07	10 0,070	10 0,260	12	47	196,2	190,14	20 1,350	20 4,100	25
13	57,4	53,06	10 0,090	10 0,270	12	48	200,3	194,18	20 1,450	20 4,400	25
14	61,8	57,07	10 0,100	10 0,300	12	49	204,3	198,22	20 1,500	20 4,600	25
15	65,5	61,09	10 0,120	10 0,350	12	50	208,3	202,26	20 1,650	20 4,800	25
16	69,5	65,10	10 0,140	12 0,400	16	51	212,1	206,30	20 1,800	25 5,000	25
17	73,6	69,11	10 0,160	12 0,450	16	52	216,1	210,34	20 1,850	25 5,150	25
18	77,8	73,14	10 0,180	12 0,500	16	53	220,2	214,37	20 1,900	25 5,300	25
19	81,7	77,16	10 0,200	12 0,580	16	54	224,1	218,43	20 1,950	25 5,500	25
20	85,8	81,19	10 0,230	12 0,630	16	55	228,1	222,46	20 2,000	25 5,640	25
21	89,7	85,22	12 0,260	16 0,720	16	56	232,2	226,50	20 2,050	25 5,820	25
22	93,8	89,24	12 0,290	16 0,830	16	57	236,4	230,54	20 2,100	25 6,000	25
23	98,2	93,27	12 0,320	16 0,900	16	58	240,5	234,58	20 2,200	25 6,250	25
24	101,8	97,29	12 0,340	16 0,960	16	59	244,5	238,62	20 2,250	25 6,500	25
25	105,8	101,33	12 0,360	16 1,050	16	60	248,6	242,66	20 2,350	25 6,800	25
26	110,0	105,36	16 0,390	16 1,140	16	62	256,9	250,75	25 2,500	25 7,100	25
27	114,0	109,40	16 0,420	16 1,250	16	64	265,1	258,82	25 2,650	25 7,700	25
28	118,0	113,42	16 0,450	16 1,350	16	65	269,0	262,86	25 2,700	25 8,100	25
29	122,0	117,46	16 0,500	16 1,450	16	66	273,0	266,90	25 2,750	25 8,400	25
30	126,1	121,50	16 0,530	16 1,550	16	68	281,0	274,99	25 2,850	25 8,800	25
31	130,2	125,54	16 0,560	16 1,630	20	70	289,0	283,07	25 3,250	25 9,500	25
32	134,3	129,56	16 0,600	16 1,700	20	72	297,2	291,16	25 3,400	25 9,700	25
33	138,4	133,60	16 0,640	16 2,000	20	75	309,2	303,27	25 3,550	25 10,700	25
34	142,6	137,64	16 0,690	16 2,100	20	76	313,3	307,33	25 3,600	25 11,200	25
35	146,7	141,68	16 0,730	16 2,200	20	78	321,4	315,40	25 3,700	25 12,000	25
36	151,0	145,72	16 0,780	20 2,300	20	80	329,4	323,48	25 3,900	25 12,420	25
37	154,6	149,76	16 0,820	20 2,500	20	85	349,0	343,69	25 4,400	25 14,300	25
38	158,6	153,80	16 0,870	20 2,700	20	90	369,9	363,90	25 4,700	25 16,800	25
39	162,7	157,83	16 0,940	20 2,850	20	95	390,1	384,11	25 5,300	25 17,600	25
40	166,8	161,87	16 0,990	20 3,000	20	100	410,3	404,31	25 6,300	25 21,000	25
41	171,4	165,91	20 1,020	20 3,140	25	110	450,7	444,74	25 8,000	25 23,600	25
42	175,4	169,95	20 1,050	20 3,280	25	114	466,9	460,90	25 9,000	25 25,900	25
						120	491,2	485,16	25 9,500	25 29,400	25
						125	511,3	505,37	25 10,000	25 33,200	25

Scheibe DIN 8188, ASA 40 mm

Radius r_3	13,50
Breite C	1,60
Zahnbreite B_1	7,40
Zahnbreite b_1	7,20
Zahnbreite B_2	21,60
Zahnbreite B_3	36,00

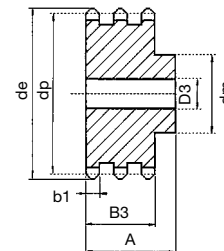
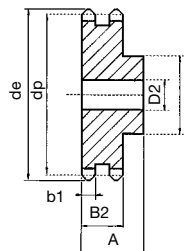
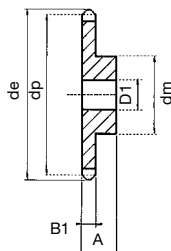
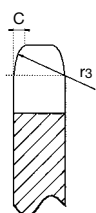
Kette DIN 8188, ASA 40 mm

Teilung	12,70
Innere Breite	7,85
Rollen-Ø	7,95



Kettenrad KR 10 B

5/8" x 3/8"



Rad DIN 8187, 10 B	mm
Radius r_3	16,00
Breite C	1,60
Zahnbreite B_1	9,10
Zahnbreite b_1	9,00
Zahnbreite B_2	25,50
Zahnbreite B_3	42,10

Kette DIN 8187, 10 B	mm
Teilung	15,88
Innere Breite	9,65
Rollen-Ø	10,16

Material	
Z=8 bis Z=35	C43
Z=36 bis Z=125	St52

* Simplex-Kettenräder auch aus rost-freiem Stahl (1.4301) standardmäßig lieferbar

Nabe aus St52 eingeschweißt

Simplex, Duplex, Triplex ab Z=41

Rad DIN 8188, ASA 50	mm
Radius r_3	17,00
Breite C	2,00
Zahnbreite B_1	9,00
Zahnbreite b_1	8,80
Zahnbreite B_2	26,90
Zahnbreite B_3	45,00

Kette DIN 8188, ASA 50	mm
Teilung	15,88
Innere Breite	9,40
Rollen-Ø	10,16

Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	47,0	41,48	25	10	25	0,090	25	12	40	0,130	25	12	55	0,310
9	52,6	46,42	30	10	25	0,130	30	12	40	0,190	30	12	55	0,430
10	57,5	51,37	35	10	25	0,180	35	12	40	0,270	35	16	55	0,560
11	63,0	56,34	37	12	30	0,260	39	14	40	0,400	39	16	55	0,710
12*	68,0	61,34	42	12	30	0,320	44	14	40	0,510	44	16	55	0,810
13*	73,0	66,32	47	12	30	0,400	49	14	40	0,650	49	16	55	0,920
14*	78,0	71,34	52	12	30	0,490	54	14	40	0,790	54	16	55	1,120
15*	83,0	76,36	57	12	30	0,580	59	14	40	0,940	59	16	55	1,310
16*	88,0	81,37	60	12	30	0,740	64	16	45	1,180	64	16	60	1,700
17*	93,0	86,39	60	12	30	0,780	69	16	45	1,290	69	16	60	2,100
18*	98,3	91,42	70	14	30	0,830	74	16	45	1,520	74	16	60	2,400
19*	103,3	96,45	70	14	30	0,880	79	16	45	1,750	79	16	60	2,700
20*	108,4	101,49	75	14	30	0,930	84	16	45	2,000	84	16	60	3,000
21*	113,4	106,52	75	16	30	1,150	85	16	45	2,250	85	20	60	3,200
22*	118,0	111,55	80	16	30	1,210	90	16	45	2,500	90	20	60	3,550
23*	123,4	116,58	80	16	30	1,270	95	16	45	2,850	95	20	60	3,830
24*	128,3	121,62	80	16	30	1,330	100	16	45	3,100	100	20	60	4,100
25*	134,0	126,66	80	16	30	1,390	105	16	45	3,500	105	20	60	4,460
26	139,0	131,70	85	20	35	1,810	110	20	45	3,800	110	20	60	4,900
27	144,0	136,75	85	20	35	1,880	110	20	45	3,950	110	20	60	5,280
28	148,7	141,78	90	20	35	1,980	115	20	45	4,100	115	20	60	5,680
29	153,8	146,83	90	20	35	2,060	115	20	45	4,500	115	20	60	6,150
30*	158,8	151,87	90	20	35	2,100	120	20	45	4,800	120	20	60	6,830
31	163,9	156,92	95	20	35	2,180	120	20	45	5,000	120	20	60	6,950
32	168,9	161,95	95	20	35	2,270	120	20	45	5,170	120	20	60	7,100
33	174,5	167,00	95	20	35	2,360	120	20	45	5,450	120	20	60	7,300
34	179,0	172,05	95	20	35	2,450	120	20	45	5,700	120	20	60	7,900
35	184,1	177,10	95	20	35	2,540	120	20	45	5,950	120	20	60	8,360
36	189,1	182,15	100	20	35	2,630	120	20	45	6,150	120	25	60	8,860
37	194,2	187,20	100	20	35	2,720	120	20	45	6,520	120	25	60	9,350
38	199,2	192,24	100	20	35	2,810	120	20	45	6,900	120	25	60	9,800
39	204,2	197,29	100	20	35	2,950	120	20	45	7,150	120	25	60	10,100
40	209,3	202,34	100	20	35	3,100	120	20	45	7,300	120	25	60	10,900

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !

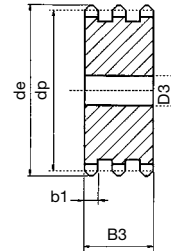
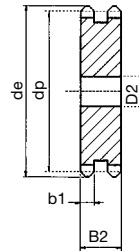
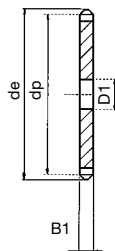
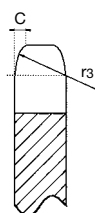
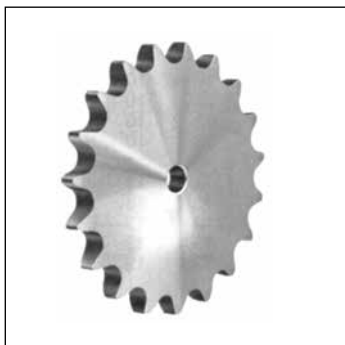
NEU: Einbaufertige Kettenräder (aus C43) Z=10 bis Z=25 standardmäßig lieferbar.

Mit Fertigbohrung H7, Nut (Mitte Zahn), 2 Gewinde für Stellschrauben und induktiv gehärteten Zähnen



Kettenradscheibe KRS 10 B

5/8" x 3/8"



Scheibe DIN 8187, 10 B mm

Radius r_3	16,00
Breite C	1,60
Zahnbreite B_1	9,10
Zahnbreite b_1	9,00
Zahnbreite B_2	25,50
Zahnbreite B_3	42,10

Kette DIN 8187, 10 B mm

Teilung	15,88
Innere Breite	9,65
Rollen-Ø	10,16

Material

Z=8 bis Z=35	C43
Z=36 bis Z=125	St52

Scheibe DIN 8188, ASA 50 mm

Radius r_3	17,00
Breite C	2,00
Zahnbreite B_1	9,00
Zahnbreite b_1	8,80
Zahnbreite B_2	26,90
Zahnbreite B_3	45,00

Kette DIN 8188 ASA 50 mm

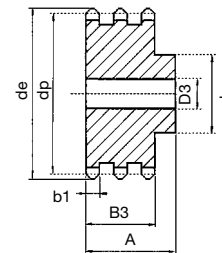
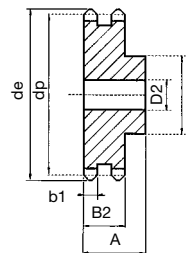
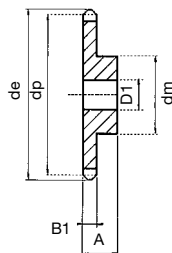
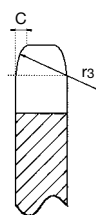
Teilung	15,88
Innere Breite	9,52
Rollen-Ø	10,16

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	47,0	41,48	10 0,060	10 0,160	12	43	224,9	217,49	20 2,400	20 6,500	25
9	52,6	46,42	10 0,080	10 0,200	12	44	230,0	222,53	20 2,480	20 7,000	25
10	57,5	51,37	10 0,100	10 0,260	12	45	235,0	227,58	20 2,600	20 7,200	25
11	63,0	56,34	10 0,130	12 0,340	12	46	240,1	232,63	20 2,750	25 7,600	25
12	68,0	61,34	10 0,150	12 0,400	12	47	245,1	237,68	20 2,850	25 7,700	25
13	73,0	66,32	10 0,190	12 0,480	12	48	250,2	242,73	20 3,000	25 8,100	25
14	78,0	71,34	10 0,220	12 0,550	12	49	255,2	247,78	20 3,200	25 8,500	25
15	83,0	76,36	10 0,260	12 0,700	12	50	260,3	252,82	20 3,350	25 9,100	25
16	88,0	81,37	12 0,300	12 0,800	16	51	265,3	257,87	20 3,500	25 9,440	25
17	93,0	86,39	12 0,350	12 0,870	16	52	270,4	262,92	20 3,600	25 9,800	25
18	98,3	91,42	12 0,400	12 0,950	16	53	275,4	267,97	20 3,700	25 10,300	25
19	103,3	96,45	12 0,440	12 1,180	16	54	280,5	273,03	20 3,600	25 10,600	25
20	108,4	101,49	12 0,480	12 1,300	16	55	285,5	278,08	20 3,700	25 10,900	25
21	113,4	106,52	12 0,520	16 1,400	16	56	290,6	283,13	25 3,850	25 11,380	25
22	118,0	111,55	12 0,570	16 1,540	16	57	296,0	288,18	25 4,000	25 12,000	25
23	123,4	116,58	12 0,620	16 1,670	16	58	300,7	293,23	25 4,150	25 12,300	25
24	128,3	121,62	12 0,670	16 1,800	16	59	305,7	298,27	25 4,250	25 12,600	25
25	134,0	126,66	12 0,710	16 1,900	16	60	310,8	303,32	25 4,350	25 13,200	25
26	139,0	131,70	16 0,780	16 2,300	20	62	321,4	313,43	25 4,650	25 13,710	30
27	144,0	136,75	16 0,850	16 2,500	20	64	331,5	323,53	25 5,100	25 15,000	30
28	148,7	141,78	16 0,920	16 2,710	20	65	336,5	328,58	25 5,300	25 15,600	30
29	153,8	146,83	16 1,000	16 2,950	20	66	341,6	333,63	25 5,500	25 16,200	30
30	158,8	151,87	16 1,050	16 3,200	20	68	351,7	343,74	25 6,000	25 17,000	30
31	163,9	156,92	16 1,120	20 3,300	20	70	361,8	353,84	25 6,300	25 18,500	30
32	168,9	161,95	16 1,280	20 3,400	20	72	371,9	363,95	25 6,700	25 19,800	30
33	174,5	167,00	16 1,380	20 3,780	20	75	387,1	379,09	25 7,100	25 20,900	30
34	179,0	172,05	16 1,450	20 4,100	20	76	392,1	384,16	25 7,300	25 21,400	30
35	184,1	177,10	16 1,560	20 4,300	20	78	402,2	394,25	25 7,700	25 22,800	30
36	189,1	182,15	20 1,750	20 4,600	25	80	412,3	404,35	25 8,200	25 24,200	30
37	194,2	187,20	20 1,820	20 4,870	25	85	437,6	429,62	30 8,800	30 25,000	30
38	199,2	192,24	20 1,900	20 5,200	25	90	462,8	454,88	30 9,600	30 26,000	30
39	204,2	197,29	20 2,000	20 5,500	25	95	488,5	480,14	30 11,500	30 33,900	30
40	209,3	202,34	20 2,100	20 5,600	25	100	513,4	505,40	30 13,500	30 39,800	30
41	214,8	207,39	20 2,200	20 5,900	25	110	563,9	555,92	30 15,300	30 45,300	30
42	219,9	212,44	20 2,300	20 6,200	25	114	584,1	576,13	30 17,000	30 50,000	30
						120	614,8	606,44	30 20,000	30 54,600	30
						125	639,7	631,71	30 22,200	30 65,500	30



Kettenrad KR 12 B

3/4" x 7/16"



Rad DIN 8187, 12 B	mm
Radius r_3	19,00
Breite C	2,00
Zahnbreite B_1	11,10
Zahnbreite b_1	10,80
Zahnbreite B_2	30,30
Zahnbreite B_3	49,80

Kette DIN 8187, 12 B	mm
Teilung	19,05
Innere Breite	11,68
Rollen-Ø	12,07

Material	
Z=8 bis Z=30	C43
Z=31 bis Z=125	St52

* Simplex-Kettenräder auch aus rost-freiem Stahl (1.4301) standardmäßig lieferbar

Nabe aus St52 eingeschweißt

Simplex, Duplex, Triplex ab Z=41

Rad DIN 8188, ASA 60	mm
Radius r_3	20,00
Breite C	2,40
Zahnbreite B_1	12,00
Zahnbreite b_1	11,80
Zahnbreite B_2	34,60
Zahnbreite B_3	57,40

Kette DIN 8188, ASA 60	mm
Teilung	19,05
Innere Breite	12,70
Rollen-Ø	11,91

Z	de	dp	dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	57,6	49,78	31	12	30	0,150	31	12	45	0,240	31	16	65	0,600
9	62,0	55,70	37	12	30	0,230	37	12	45	0,370	37	16	65	0,850
10	69,0	61,64	42	12	30	0,310	42	12	45	0,500	42	16	65	1,100
11	75,0	67,61	46	14	35	0,460	47	16	50	0,730	47	20	70	1,350
12*	81,5	73,60	52	14	35	0,580	53	16	50	0,950	53	20	70	1,550
13*	87,5	79,59	58	14	35	0,720	59	16	50	1,170	59	20	70	1,750
14*	93,6	85,61	64	14	35	0,860	65	16	50	1,440	65	20	70	2,100
15*	99,8	91,63	70	14	35	1,030	71	16	50	1,710	71	20	70	2,450
16*	105,5	97,65	75	16	35	1,310	77	20	50	1,990	77	20	70	2,950
17*	111,5	103,67	80	16	35	1,380	83	20	50	2,190	83	20	70	3,500
18*	118,0	109,71	80	16	35	1,460	89	20	50	2,390	89	20	70	4,000
19*	124,2	115,75	80	16	35	1,540	95	20	50	2,630	95	20	70	4,550
20*	129,7	121,78	80	16	35	1,630	100	20	50	2,880	100	20	70	5,100
21*	136,0	127,82	90	20	40	2,180	100	20	50	3,250	100	20	70	5,550
22*	141,8	133,86	90	20	40	2,280	100	20	50	3,500	100	20	70	6,050
23*	149,0	139,90	90	20	40	2,380	110	20	50	3,780	110	20	70	6,600
24*	153,9	145,94	90	20	40	2,490	110	20	50	4,100	110	20	70	7,200
25*	160,0	152,00	90	20	40	2,600	120	20	50	4,500	120	20	70	7,800
26	165,9	158,04	95	20	40	2,870	120	20	50	5,000	120	20	70	8,400
27	172,3	164,09	95	20	40	3,000	120	20	50	5,250	120	20	70	8,950
28	178,0	170,13	95	20	40	3,120	120	20	50	5,460	120	20	70	9,500
29	184,1	176,19	95	20	40	3,260	120	20	50	5,750	120	20	70	9,950
30*	190,5	182,25	95	20	40	3,530	120	20	50	6,400	120	20	70	10,500
31	196,3	188,31	100	20	40	3,690	130	20	50	6,650	130	25	70	11,700
32	203,3	194,35	100	20	40	3,870	130	20	50	6,970	130	25	70	12,400
33	209,3	200,40	100	20	40	3,980	130	20	50	7,150	130	25	70	13,050
34	214,6	206,46	100	20	40	4,100	130	20	50	7,380	130	25	70	13,600
35	221,0	212,52	100	20	40	4,220	130	20	50	7,600	130	25	70	13,800
36	226,8	218,58	100	20	40	4,320	130	25	50	7,770	130	25	70	15,000
37	232,9	224,64	100	20	40	4,520	130	25	50	8,130	130	25	70	15,800
38	239,0	230,69	100	20	40	4,740	130	25	50	8,530	130	25	70	16,300
39	245,1	236,75	100	20	40	4,890	130	25	50	8,800	130	25	70	17,200
40	251,3	242,81	100	20	40	5,040	130	25	50	9,070	130	25	70	17,700

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !

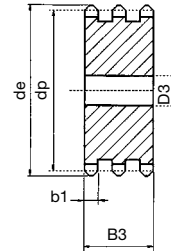
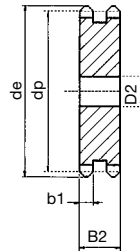
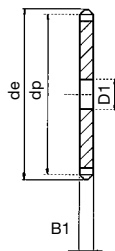
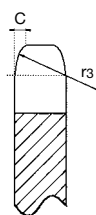
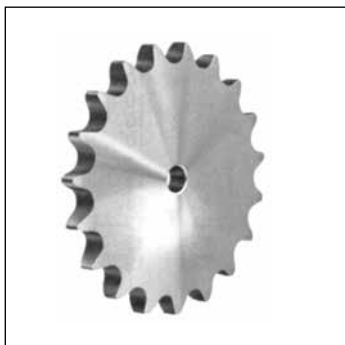
NEU: Einbaufertige Kettenräder (aus C43) Z=10 bis Z=25 standardmäßig lieferbar.

Mit Fertigbohrung H7, Nut (Mitte Zahn), 2 Gewinde für Stellschrauben und induktiv gehärteten Zähnen



Kettenradscheibe KRS 12 B

3/4" x 7/16"



Scheibe DIN 8187, 12 B mm

Radius r_3	19,00
Breite C	2,00
Zahnbreite B_1	11,10
Zahnbreite b_1	10,80
Zahnbreite B_2	30,30
Zahnbreite B_3	49,80

Kette DIN 8187, 12 B mm

Teilung	19,05
Innere Breite	11,68
Rollen-Ø	12,07

Material

Z=8 bis Z=30	C43
Z=31 bis Z=125	St52

Scheibe DIN 8188, ASA 60 mm

Radius r_3	20,00
Breite C	2,40
Zahnbreite B_1	12,00
Zahnbreite b_1	11,80
Zahnbreite B_2	34,60
Zahnbreite B_3	57,40

Kette DIN 8188, ASA 60 mm

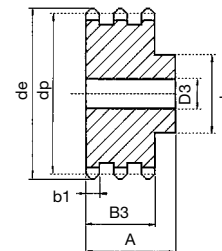
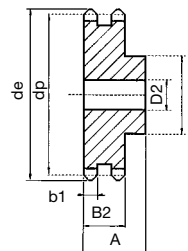
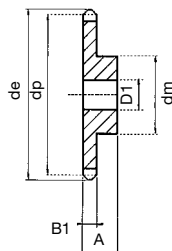
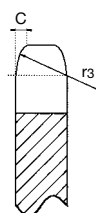
Teilung	19,05
Innere Breite	12,70
Rollen-Ø	11,91

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	57,6	49,78	12 0,110	12 0,280	12	43	270,5	260,98	25 3,900	25 11,300	25
9	62,0	55,70	12 0,140	12 0,360	12	44	276,5	267,03	25 4,100	25 11,900	25
10	69,0	61,64	12 0,180	12 0,460	12	45	282,5	273,10	25 4,300	25 12,500	25
11	75,0	67,61	14 0,230	14 0,590	16	46	287,9	279,16	25 4,600	25 13,300	25
12	81,5	73,60	14 0,290	14 0,740	16	47	294,0	285,21	25 4,800	25 13,900	25
13	87,5	79,59	14 0,350	14 0,890	16	48	300,1	291,27	25 5,000	25 14,800	25
14	93,6	85,61	14 0,400	14 1,000	16	49	306,2	297,33	25 5,200	25 15,300	25
15	99,8	91,63	14 0,450	14 1,150	16	50	312,3	303,39	25 5,400	25 16,000	25
16	105,5	97,65	14 0,510	16 1,300	16	51	318,4	309,45	25 5,600	25 16,200	25
17	111,5	103,67	14 0,580	16 1,480	16	52	324,5	315,50	25 5,800	25 16,800	25
18	118,0	109,71	14 0,650	16 1,660	16	53	330,5	321,56	25 6,000	25 17,400	25
19	124,2	115,75	14 0,730	16 1,900	16	54	336,6	327,64	25 6,250	25 18,100	25
20	129,7	121,78	14 0,810	16 2,180	16	55	342,7	333,70	25 6,500	25 18,850	25
21	136,0	127,82	16 0,900	16 2,500	20	56	348,7	339,75	25 6,750	25 19,600	30
22	141,8	133,86	16 1,000	16 2,800	20	57	355,4	345,81	25 7,000	25 20,300	30
23	149,0	139,90	16 1,080	16 3,000	20	58	361,5	351,87	25 7,300	25 21,800	30
24	153,9	145,94	16 1,180	16 3,300	20	59	367,5	357,93	25 7,700	25 24,400	30
25	160,0	152,00	16 1,280	16 3,600	20	60	373,0	363,99	25 9,000	25 26,800	30
26	165,9	158,04	16 1,400	20 3,900	20	62	385,1	376,12	25 9,200	30 27,900	30
27	172,3	164,09	16 1,520	20 4,260	20	64	397,2	388,24	25 9,600	30 29,000	30
28	178,0	170,13	16 1,640	20 4,600	20	65	403,2	394,29	25 9,800	30 29,800	30
29	184,1	176,19	16 1,760	20 4,900	20	66	409,2	400,35	30 10,000	30 30,300	30
30	190,5	182,25	16 1,880	20 5,400	20	68	421,4	412,49	30 10,700	30 31,500	30
31	196,3	188,31	20 2,000	20 5,600	25	70	433,6	424,60	30 11,300	30 33,500	30
32	203,3	194,35	20 2,150	20 6,230	25	72	447,0	436,74	30 11,900	30 35,100	30
33	209,3	200,40	20 2,280	20 6,600	25	75	463,9	454,91	30 12,700	30 37,500	30
34	214,6	206,46	20 2,400	20 6,960	25	76	469,9	460,99	30 12,900	30 38,000	30
35	221,0	212,52	20 2,550	20 7,300	25	78	482,1	473,10	30 13,400	30 39,000	30
36	226,8	218,58	20 2,700	25 7,800	25	80	494,2	485,22	30 13,800	30 40,100	30
37	232,9	224,64	20 2,850	25 8,270	25	85	524,5	515,55	30 16,700	30 46,000	30
38	239,0	230,69	20 3,000	25 8,800	25	90	554,8	545,86	30 19,100	30 53,000	30
39	245,1	236,75	20 3,150	25 9,140	25	95	585,1	576,17	30 20,000	30 59,000	30
40	251,3	242,81	20 3,300	25 9,500	25	100	615,4	606,47	30 22,100	30 72,000	30
41	257,3	248,87	25 3,500	25 10,100	25	110	676,1	667,11	30 27,700	30 82,000	30
42	264,5	254,93	25 3,700	25 10,700	25	114	700,6	691,36	30 30,800	30 90,800	30
						120	736,7	727,74	30 35,100	30 102,000	30
						125	767,0	758,05	30 39,300	30 116,000	30



Kettenrad KR 16 B

1" x 17,02 mm



Rad DIN 8187, 16 B mm

Radius r_3	26,00
Breite C	2,50
Zahnbreite B_1	16,20
Zahnbreite b_1	15,80
Zahnbreite B_2	47,70
Zahnbreite B_3	79,60

Kette DIN 8187, 16 B mm

Teilung	25,40
Innere Breite	17,02
Rollen-Ø	15,88

Material

Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=125	St52

* Simplex-Kettenräder auch aus rost-freiem Stahl (1.4301) standardmäßig lieferbar

Nabe aus St52 eingeschweißt

Simplex	ab Z=31
Duplex, Triplex	ab Z=21

Rad DIN 8188, ASA 80 mm

Radius r_3	27,00
Breite C	3,20
Zahnbreite B_1	15,00
Zahnbreite b_1	14,70
Zahnbreite B_2	44,00
Zahnbreite B_3	73,30

Kette DIN 8188, ASA 80 mm

Teilung	25,40
Innere Breite	15,88
Rollen-Ø	15,88

Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	77,0	66,37	42	16	35	0,430	42	16	65	0,700	42	20	95	1,380
9	85,0	74,27	50	16	35	0,590	50	16	65	1,000	50	20	95	1,800
10	93,0	82,19	55	16	35	0,800	56	16	65	1,440	56	20	95	2,330
11	99,5	90,14	61	16	40	1,080	64	20	70	1,950	64	25	100	2,900
12*	109,0	98,14	69	16	40	1,350	72	20	70	2,430	72	25	100	3,600
13*	117,0	106,12	78	16	40	1,710	80	20	70	3,100	80	25	100	4,340
14*	125,0	114,15	84	16	40	2,060	88	20	70	3,700	88	25	100	5,300
15*	133,0	122,17	92	16	40	2,440	96	20	70	4,400	96	25	100	6,260
16*	141,0	130,20	100	20	45	3,160	104	20	70	5,000	104	30	100	7,100
17*	149,0	138,22	100	20	45	3,350	112	20	70	5,530	112	30	100	8,050
18*	157,0	146,28	100	20	45	3,560	120	20	70	6,400	120	30	100	9,000
19*	165,2	154,33	100	20	45	3,770	128	20	70	6,820	128	30	100	10,000
20*	173,2	162,38	100	20	45	4,020	130	20	70	7,240	130	30	100	11,200
21*	181,2	170,43	110	20	50	4,930	130	25	70	8,300	130	30	100	12,500
22*	189,3	178,48	110	20	50	5,200	130	25	70	9,000	130	30	100	13,800
23*	197,5	186,53	110	20	50	5,470	130	25	70	9,880	130	30	100	15,000
24*	205,5	194,59	110	20	50	5,740	130	25	70	10,500	130	30	100	16,600
25*	213,5	202,66	110	20	50	6,030	130	25	70	11,500	130	30	100	17,800
26	221,6	210,72	120	20	50	6,500	130	25	70	12,400	130	30	100	19,000
27	229,6	218,79	120	20	50	7,100	130	25	70	13,200	130	30	100	20,300
28	237,7	226,85	120	20	50	7,400	130	25	70	14,500	130	30	100	21,900
29	245,8	234,92	120	20	50	7,800	130	25	70	15,700	130	30	100	23,700
30*	254,0	243,00	120	20	50	8,150	130	25	70	16,800	130	30	100	25,100
31	262,0	251,08	120	25	50	8,400	140	25	70	18,100	140	30	100	27,600
32	270,0	259,13	120	25	50	8,600	140	25	70	19,300	140	30	100	29,600
33	278,5	267,21	120	25	50	8,800	140	25	70	20,500	140	30	100	31,500
34	287,0	275,28	120	25	50	8,900	140	25	70	21,900	140	30	100	33,400
35	296,2	283,36	120	25	50	9,200	140	25	70	23,200	140	30	100	35,900
36	304,6	291,44	120	25	50	9,700	140	25	70	24,500	140	30	100	37,300
37	312,6	299,51	120	25	50	10,200	140	25	70	25,700	140	30	100	39,300
38	320,7	307,59	120	25	50	10,500	140	25	70	26,900	140	30	100	41,400
39	328,8	315,67	120	25	50	11,000	140	25	70	28,000	140	30	100	43,100
40	336,9	323,73	120	25	50	11,400	140	25	70	29,100	140	30	100	45,400

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !

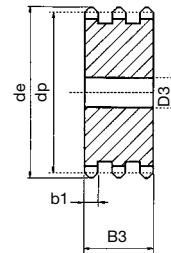
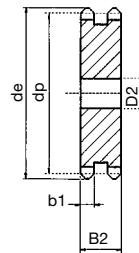
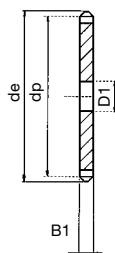
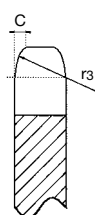
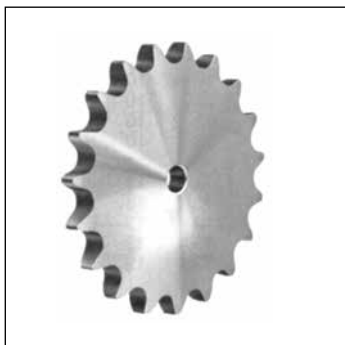
NEU: Einbaufertige Kettenräder (aus C43) Z=11 bis Z=25 standardmäßig lieferbar.

Mit Fertigbohrung H7, Nut (Mitte Zahn), 2 Gewinde für Stellschrauben und induktiv gehärteten Zähnen



Kettenradscheibe KRS 16 B

1" x 17,02 mm



Scheibe DIN 8187, 16 B mm

Radius r_3	26,00
Breite C	2,50
Zahnbreite B_1	16,20
Zahnbreite b_1	15,80
Zahnbreite B_2	47,70
Zahnbreite B_3	79,60

Kette DIN 8187, 16 B mm

Teilung	25,40
Innere Breite	17,02
Rollen-Ø	15,88

Material

Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=125	St52

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	77,0	66,37	12 0,260	16 0,730	20	43	361,1	347,98	25 10,200	25 30,000	
9	85,0	74,27	12 0,340	16 0,950	20	44	369,1	356,06	25 10,700	25 31,600	30
10	93,0	82,19	15 0,440	16 1,230	20	45	377,1	364,12	25 11,200	25 33,000	30
11	99,5	90,14	15 0,550	20 1,540	20	46	385,2	372,21	25 11,800	30 34,800	30
12	109,0	98,14	15 0,680	20 1,900	20	47	393,2	380,29	25 12,500		
13	117,0	106,12	15 0,820	20 2,300	20	48	401,3	388,36	25 12,900	30 38,100	30
14	125,0	114,15	15 0,950	20 2,660	20	49	409,3	396,44	25 13,400		
15	133,0	122,17	15 1,100	20 3,200	20	50	417,4	404,52	25 14,000	30 41,300	30
16	141,0	130,20	19 1,280	20 3,770	30	51	425,5	412,60	30 14,500	30 42,780	40
17	149,0	138,22	19 1,450	20 4,400	30	52	433,6	420,67	30 15,100	30 44,500	40
18	157,0	146,28	19 1,650	20 5,000	30	53	441,7	428,75	30 15,600		
19	165,2	154,33	19 1,850	20 5,500	30	54	448,3	436,85	30 16,300		
20	173,2	162,38	19 2,100	20 6,200	30	55	457,9	444,93	30 16,700	30 49,300	40
21	181,2	170,43	20 2,350	25 6,940	30	56	466,0	453,01	30 17,600	30 52,000	
22	189,3	178,48	20 2,600	25 7,700	30	57	474,0	461,07	30 18,500	30 54,000	40
23	197,5	186,53	20 2,800	25 8,260	30	58	482,1	469,16	30 19,000		
24	205,5	194,59	20 3,100	25 9,150	30	59	490,2	477,24	30 20,000		
25	213,5	202,66	20 3,300	25 9,700	30	60	498,3	485,32	30 20,600	30 60,800	40
26	221,6	210,72	20 3,500	25 10,600	30	62	514,5	501,50	30 22,000	30 64,900	
27	229,6	218,79	20 3,750	25 12,000	30	64	530,7	517,65	30 23,800		
28	237,7	226,85	20 4,100	25 12,600	30	65	538,8	525,73	30 24,500	30 72,300	40
29	245,8	234,92	20 4,450	25 13,200	30	66	546,8	533,80	30 25,200		
30	254,0	243,00	20 4,800	25 14,500	30	68	562,9	549,98	30 26,800	30 79,100	40
31	262,0	251,08	25 5,100	25 15,340	30	70	579,2	566,14	30 28,600	30 84,400	40
32	270,0	259,13	25 5,600	25 16,500	30	72	595,4	582,32	30 30,300	30 89,400	40
33	278,5	267,21	25 6,000	25 17,700	30	75	619,7	606,55	30 33,100	30 97,600	40
34	287,0	275,28	25 6,400	25 18,900	30	76	627,0	614,65	30 34,000	30 100,000	40
35	296,2	283,36	25 6,800	25 20,600	30	78	643,3	630,80	30 36,000		
36	304,6	291,44	25 7,100	25 21,200	30	80	660,0	646,96	30 38,000	30 112,000	40
37	312,6	299,51	25 7,600	25 22,400	30	85	699,9	687,40	30 42,500	30 128,000	40
38	320,7	307,59	25 8,000	25 24,000	30	90	740,3	727,81	30 50,000	30 141,000	40
39	328,8	315,67	25 8,400	25 24,800	30	95	781,1	768,22	30 58,500	30 172,000	40
40	336,9	323,73	25 8,800	25 26,300	30	100	821,1	808,63	30 67,000	30 210,000	40
41	345,0	331,82	25 9,300			110	902,0	889,48	30 79,000	30 231,000	40
42	353,0	339,90	25 9,800	25 28,900	30	114	934,3	921,81	30 85,000	40 251,000	40
						120	982,8	970,33	30 94,000	40 277,000	40
						125	1023,2	1010,73	30 101,000	40 305,000	40

Scheibe DIN 8188, ASA 80 mm

Radius r_3	27,00
Breite C	3,20
Zahnbreite B_1	15,00
Zahnbreite b_1	14,70
Zahnbreite B_2	44,00
Zahnbreite B_3	73,30

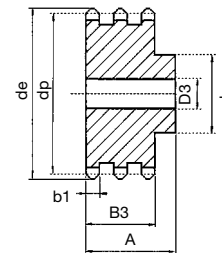
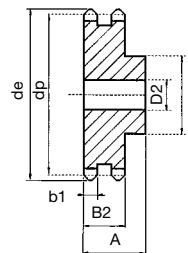
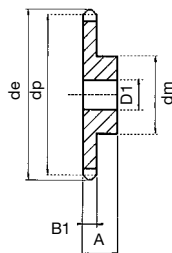
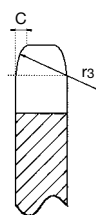
Kette DIN 8188, ASA 80 mm

Teilung	25,40
Innere Breite	15,88
Rollen-Ø	15,88



Kettenrad KR 20 B

1 1/4" x 3/4"



Rad DIN 8187, 20 B	mm
Radius r_3	32,00
Breite C	3,50
Zahnbreite B_1	18,50
Zahnbreite b_1	18,20
Zahnbreite B_2	54,60
Zahnbreite B_3	91,00

Kette DIN 8187, 20 B	mm
Teilung	31,75
Innere Breite	19,56
Rollen-Ø	19,05

Material	
Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=125	St52

Nabe aus St52 eingeschweißt	
Simplex	ab Z=26
Duplex, Triplex	ab Z=18

Rad DIN 8188, ASA 100	mm
Radius r_3	33,50
Breite C	4,00
Zahnbreite B_1	18,00
Zahnbreite b_1	17,70
Zahnbreite B_2	53,50
Zahnbreite B_3	89,20

Kette DIN 8188, ASA 100	mm
Teilung	31,75
Innere Breite	19,05
Rollen-Ø	19,05

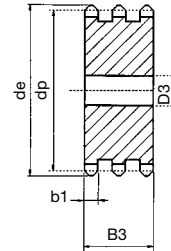
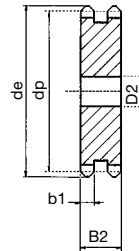
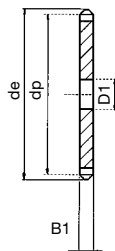
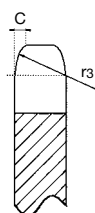
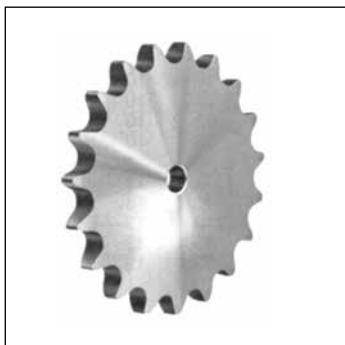
Z	de	dp	dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	98,1	82,96	53	20	40	1,000	53	20	75	2,250	53	20	110	3,650
9	108,0	92,84	63	20	40	1,200	63	20	75	2,820	63	20	110	4,450
10	117,9	102,74	70	20	40	1,500	70	20	75	3,400	70	20	110	5,400
11	127,8	112,68	77	20	45	2,800	80	20	80	3,930	80	20	115	6,900
12	137,8	122,68	88	20	45	3,000	90	20	80	5,070	90	20	115	9,000
13	147,8	132,65	98	20	45	3,240	100	20	80	5,950	100	20	115	11,500
14	157,8	142,68	108	20	45	3,760	110	20	80	7,000	110	20	115	12,800
15	167,9	152,72	118	20	45	4,550	120	20	80	8,000	120	20	115	13,500
16	177,9	162,75	120	25	50	5,250	120	25	80	8,850	120	25	115	14,900
17	187,9	172,78	120	25	50	5,700	120	25	80	9,800	120	25	115	16,200
18	198,0	182,85	120	25	50	6,050	120	25	80	10,700	120	25	115	17,800
19	208,1	192,91	120	25	50	6,600	120	25	80	11,700	120	25	115	19,100
20	218,1	202,98	120	25	50	7,000	120	25	80	12,600	120	25	115	21,000
21	228,2	213,04	140	25	55	9,100	140	25	80	14,900	140	25	115	23,800
22	238,3	223,11	140	25	55	9,500	140	25	80	16,600	140	25	115	26,600
23	248,3	233,17	140	25	55	10,000	140	25	80	18,300	140	25	115	29,000
24	258,4	243,23	140	25	55	10,500	140	25	80	19,200	140	25	115	31,300
25	268,5	253,33	140	25	55	11,000	140	25	80	20,300	140	25	115	24,800
26	278,6	263,40	150	25	55	11,800	150	25	80	22,100	150	25	115	36,600
27	288,6	273,48	150	25	55	12,400	150	25	80	23,600	150	25	115	39,000
28	298,7	283,56	150	25	55	13,000	150	25	80	25,100	150	25	115	42,000
29	308,8	293,65	150	25	55	13,600	150	25	80	26,900	150	25	115	44,900
30	318,9	303,75	150	25	55	14,300	150	25	80	28,600	150	25	115	49,300
31	329,0	313,85	150	25	55	15,500	150	25	80	31,900	150	30	115	52,500
32	339,1	323,91	150	25	55	16,300	150	25	80	33,600	150	30	115	55,500
33	349,2	334,01	150	25	55	17,000	150	25	80	36,200	150	30	115	58,500
34	359,3	344,10	150	25	55	17,700	150	25	80	38,800	150	30	115	62,400
35	369,4	354,20	150	25	55	18,500	150	25	80	41,900	150	30	115	67,200
36	379,5	364,30	150	25	55	19,300	150	30	80	44,600	150	30	115	70,800
37	389,5	374,39	150	25	55	20,000	150	30	80	46,200	150	30	115	74,600
38	399,6	384,49	150	25	55	20,700	150	30	80	48,300	150	30	115	77,800
39	409,7	394,59	150	25	55	21,400	150	30	80	50,200	150	30	115	81,000
40	419,8	404,66	150	25	55	22,300	150	30	80	52,700	150	30	115	84,800

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !



Kettenradscheibe KRS 20 B

1 1/4" x 3/4"



Scheibe DIN 8187, 20 B mm

Radius r_3	32,00
Breite C	3,50
Zahnbreite B_1	18,50
Zahnbreite b_1	18,20
Zahnbreite B_2	54,60
Zahnbreite B_3	91,00

Kette DIN 8187, 20 B mm

Teilung	31,75
Innere Breite	19,56
Rollen-Ø	19,05

Material

Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=125	St52

Scheibe DIN 8188, ASA 100 mm

Radius r_3	33,50
Breite C	4,00
Zahnbreite B_1	18,00
Zahnbreite b_1	17,70
Zahnbreite B_2	53,50
Zahnbreite B_3	89,20

Kette DIN 8188, ASA 100 mm

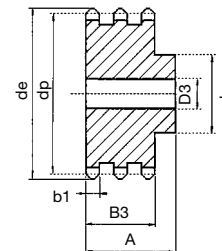
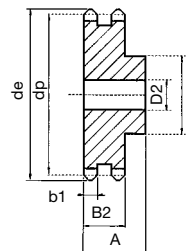
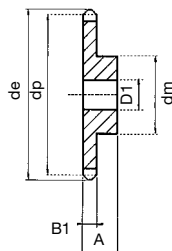
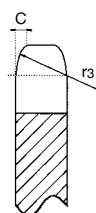
Teilung	31,75
Innere Breite	19,05
Rollen-Ø	19,05

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	98,1	82,96	16 0,700	20 1,890	20	43	450,1	434,97	30 19,600		
9	108,0	92,84	16 0,850	20 2,300	20	44	460,2	445,07	30 20,400		
10	117,9	102,74	16 1,000	20 2,700	20	45	470,3	455,17	30 21,300	30 62,800	40
11	127,8	112,68	20 1,150	20 3,100	20	46	480,4	465,26	30 22,200	30 65,500	40
12	137,8	122,68	20 1,400	20 3,780	20	47	490,5	475,36	30 23,100		
13	147,8	132,65	20 1,650	20 4,460	20	48	500,6	485,46	30 24,000	30 70,800	40
14	157,8	142,68	20 1,900	20 5,130	20	49	510,7	495,55	30 24,900		
15	167,9	152,72	20 2,200	20 5,900	20	50	520,8	505,65	30 26,800	30 79,000	40
16	177,9	162,75	20 2,500	25 6,750	25	51	530,9	515,75	30 27,500		
17	187,9	172,78	20 2,800	25 7,500	25	52	541,0	525,84	30 28,000	30 82,600	40
18	198,0	182,85	20 3,100	25 8,300	25	53	551,1	535,94	30 28,800		
19	208,1	192,91	20 3,500	25 9,500	25	54	561,2	546,07	30 30,600		
20	218,1	202,98	20 3,900	25 10,500	25	55	571,3	556,16	30 32,500	30 95,800	40
21	228,2	213,04	25 4,400	25 11,900	25	56	581,4	566,26	30 33,200		
22	238,3	223,11	25 4,900	25 13,200	25	57	591,5	576,36	30 34,600	30 102,000	40
23	248,3	233,17	25 5,400	25 14,600	25	58	601,6	586,45	30 36,000		
24	258,4	243,23	25 5,900	25 15,900	25	59	611,7	596,55	30 37,000		
25	268,5	253,33	25 6,400	25 17,300	25	60	621,8	606,65	30 38,300	30 113,000	40
26	278,6	263,40	25 6,900	25 18,600	25	62	642,0	626,87	30 40,400		
27	288,6	273,48	25 7,400	25 19,900	25	64	662,2	647,06	30 44,800		
28	298,7	283,56	25 8,000	25 21,600	25	65	672,3	657,16	30 45,300	30 134,000	40
29	308,8	293,65	25 8,600	25 23,200	25	66	682,4	667,26	30 46,800		
30	318,9	303,75	25 9,300	25 25,100	25	68	702,6	687,48	30 49,700		
31	329,0	313,85	25 10,100	25 29,500	30	70	722,8	707,67	30 52,500	30 155,000	40
32	339,1	323,91	25 10,800	25 31,800	30	72	743,1	727,90	30 55,600		
33	349,2	334,01	25 11,400	25 33,600	30	75	773,3	758,19	30 63,400		
34	359,3	344,10	25 12,200	25 36,000	30	76	783,5	768,32	30 66,000	30 195,000	40
35	369,4	354,20	25 13,000	25 38,400	30	80	823,9	808,72	30 76,400	30 225,000	40
36	379,5	364,30	25 13,800	30 40,700	30	85	874,4	859,25	30 84,000		
37	389,5	374,39	25 14,500	30 42,700	30	90	924,9	909,76	30 92,000		
38	399,6	384,49	25 15,200	30 44,800	30	95	975,2	960,28	30 102,000	30 273,000	40
39	409,7	394,59	25 15,900	30 46,900	30	100	1026,0	1010,79	30 120,000		
40	419,8	404,66	25 16,700	30 49,300	30	114	1167,4	1152,26	30 132,000	30 389,000	40
41	429,9	414,78	30 17,800								
42	440,0	424,88	30 18,800	30 55,500	40						



Kettenrad KR 24 B

1 1/2" x 1"



Rad DIN 8187, 24 B	mm
Radius r_3	38,00
Breite C	4,00
Zahnbreite B_1	24,10
Zahnbreite b_1	23,60
Zahnbreite B_2	72,00
Zahnbreite B_3	120,30

Kette DIN 8187, 24 B	mm
Teilung	38,10
Innere Breite	25,40
Rollen-Ø	25,40

Material	
Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=125	St52

Nabe aus St52 eingeschweißt	
Simplex, Duplex, Triplex	ab Z=16

Rad DIN 8188, ASA 120	mm
Radius r_3	40,50
Breite C	4,80
Zahnbreite B_1	24,10
Zahnbreite b_1	23,60
Zahnbreite B_2	69,00
Zahnbreite B_3	114,50

Kette DIN 8188, ASA 120	mm
Teilung	38,10
Innere Breite	25,22
Rollen-Ø	22,23

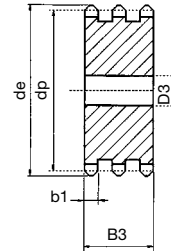
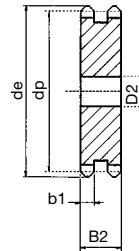
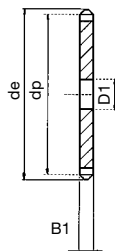
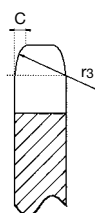
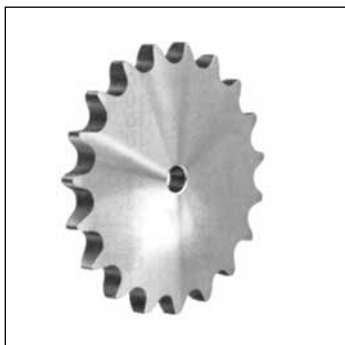
Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	115,0	99,55	58	20	45	1,300	58	25	95	2,910	58	25	140	4,350
9	126,4	111,40	70	20	45	1,900	70	25	95	3,950	70	25	140	6,100
10	138,0	123,29	80	20	45	2,600	80	25	95	5,250	80	25	140	8,100
11	150,0	135,21	90	25	50	3,480	90	25	100	6,820	90	25	150	10,400
12	162,0	147,22	102	25	50	4,500	102	25	100	8,500	102	25	150	12,810
13	174,2	159,18	114	25	50	5,100	114	25	100	10,380	114	25	150	15,700
14	186,2	171,22	128	25	50	6,270	128	25	100	11,730	128	25	150	18,600
15	198,2	183,26	140	25	50	7,150	140	25	100	13,600	140	25	150	21,500
16	210,3	195,30	140	25	55	8,780	140	25	100	16,400	140	25	150	26,300
17	222,3	207,34	140	25	55	9,250	150	25	100	17,800	150	25	150	29,300
18	234,3	219,42	140	25	55	10,160	160	25	100	20,000	160	25	150	33,000
19	246,5	231,49	140	25	55	10,800	160	25	100	22,000	160	25	150	36,000
20	258,6	243,57	140	25	55	11,500	160	25	100	24,000	160	25	150	39,000
21	270,6	255,65	150	25	60	13,320	160	25	100	27,500	160	30	150	45,000
22	282,7	267,73	150	25	60	14,100	160	25	100	30,500	160	30	150	48,000
23	294,8	279,80	150	25	60	15,100	160	25	100	33,000	160	30	150	52,000
24	306,8	291,88	150	25	60	16,000	160	25	100	35,500	160	30	150	57,000
25	319,0	304,00	150	25	60	16,950	160	25	100	37,800	160	30	150	61,000
26	331,0	316,08	160	30	60	18,000	160	30	100	40,000	160	30	150	67,300
27	343,2	328,19	160	30	60	19,200	160	30	100	43,000	160	30	150	73,200
28	355,2	340,27	160	30	60	20,400	160	30	100	46,400	160	30	150	79,600
29	367,3	352,38	160	30	60	21,700	160	30	100	50,000	160	30	150	86,900
30	379,5	364,50	160	30	60	23,100	160	30	100	53,200	160	30	150	88,600
31	391,6	376,62	160	30	60	24,300	170	30	100	57,800	170	40	150	97,000
32	403,7	388,69	160	30	60	25,500	170	30	100	62,500	170	40	150	100,000
33	415,8	400,81	160	30	60	26,700	170	30	100	67,000	170	40	150	105,000
34	427,8	412,93	160	30	60	27,900	170	30	100	71,000	170	40	150	112,000
35	440,0	425,04	160	30	60	29,100	170	30	100	75,000	170	40	150	120,000
36	452,0	437,16	160	30	60	30,400	170	30	100	80,000	170	40	150	135,000
37	464,2	449,27	160	30	60	31,700	170	30	100	84,000	170	40	150	140,000
38	476,2	461,39	160	30	60	33,000	170	30	100	89,000	170	40	150	145,000
39	488,5	473,50	160	30	60	34,600	170	30	100	94,000	170	40	150	150,000
40	500,6	485,62	160	30	60	36,300	170	30	100	99,000	170	40	150	157,000

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !



Kettenradscheibe KRS 24 B

1 1/2" x 1"



Scheibe DIN 8187, 24 B mm

Radius r_3	38,00
Breite C	4,00
Zahnbreite B_1	24,10
Zahnbreite b_1	23,60
Zahnbreite B_2	72,00
Zahnbreite B_3	120,30

Kette DIN 8187, 24 B mm

Teilung	38,10
Innere Breite	25,40
Rollen-Ø	25,40

Material

Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=95	St52

Scheibe DIN 8188, ASA 120 mm

Radius r_3	40,50
Breite C	4,80
Zahnbreite B_1	24,10
Zahnbreite b_1	23,60
Zahnbreite B_2	69,00
Zahnbreite B_3	114,50

Kette DIN 8188, ASA 120 mm

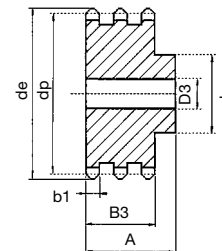
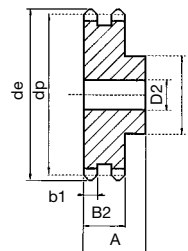
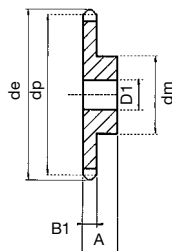
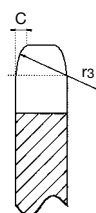
Teilung	38,10
Innere Breite	25,22
Rollen-Ø	22,23

Z	de	dp	S	D		T	Z	de	dp	S	D		T
			D1	kg	D2	kg				D3	D1	kg	D2
8	115,0	99,55	20	0,900	25	2,430	25	43	536,8	521,97	30	34,700	
9	126,4	111,40	20	1,200	25	3,240	25	44	549,0	534,08	30	35,800	
10	138,0	123,29	20	1,600	25	4,320	25	45	561,2	546,20	30	36,800	40 109,000 40
11	150,0	135,21	20	2,000	25	5,400	25	46	573,3	558,32	30	39,000	40 115,000 40
12	162,0	147,22	20	2,500	25	6,800	25	47	585,4	570,43	30	40,500	
13	174,2	159,18	20	3,000	25	8,100	25	48	597,4	582,55	30	42,000	40 124,000 40
14	186,2	171,22	20	3,500	25	9,450	25	49	609,5	594,66	30	45,800	
15	198,2	183,26	20	4,000	25	10,800	25	50	621,7	606,78	30	48,500	40 143,000 40
16	210,3	195,30	25	4,500	25	12,600	25	51	633,8	618,89	30	50,200	
17	222,3	207,34	25	5,100	25	14,300	25	52	646,0	631,01	30	52,800	
18	234,3	219,42	25	5,700	25	15,900	25	53	658,0	643,13	30	55,000	
19	246,5	231,49	25	6,300	25	17,600	25	54	670,2	655,25	30	57,200	
20	258,6	243,57	25	7,000	25	19,600	25	55	682,3	667,40	30	59,500	40 175,000 40
21	270,6	255,65	25	8,000	25	22,400	30	56	694,4	679,50	30	61,800	
22	282,7	267,73	25	9,000	25	25,200	30	57	706,5	691,73	30	65,000	40 192,000 40
23	294,8	279,80	25	9,900	25	27,700	30	58	718,6	703,74	30	67,500	
24	306,8	291,88	25	10,800	25	30,200	30	59	730,7	715,86	30	69,000	
25	319,0	304,00	25	11,800	25	33,000	30	60	742,8	727,97	30	71,000	40 209,000 40
26	331,0	316,08	30	12,800	30	35,800	30	62	767,2	752,24	40	73,800	
27	343,2	328,19	30	14,000	30	39,200	30	64	791,3	776,48	40	76,800	
28	355,2	340,27	30	15,300	30	42,800	30	65	803,4	788,59	40	80,000	40 257,000 40
29	367,3	352,38	30	16,800	30	47,000	30	66	815,6	800,17	40	82,800	
30	379,5	364,50	30	17,400	30	48,700	40	68	839,8	824,98	40	86,000	
31	391,6	376,62	30	18,500	40	52,400	40	70	864,2	849,21	40	88,800	
32	403,7	388,69	30	19,200	40	55,100	40	72	888,4	873,48	40	90,500	
33	415,8	400,81	30	20,000	40	58,400	40	75	924,8	909,83	40	93,000	
34	427,8	412,93	30	21,200	40	62,500	40	76	936,9	921,98	40	97,000	40 359,000 40
35	440,0	425,04	30	23,400	40	69,000	40	80	985,4	970,44	40	102,000	
36	452,0	437,16	30	25,400	40	74,900	40	85	1046,0	1031,10	40	108,000	
37	464,2	449,27	30	26,200	40	77,300	40	95	1167,3	1152,33	40	116,000	
38	476,2	461,39	30	27,500	40	81,100	40						
39	488,5	473,50	30	28,800	40	84,900	40						
40	500,6	485,62	30	30,600	40	90,000	40						
41	512,6	497,74	30	32,000									
42	524,7	509,85	30	32,800	40	96,700	40						



Kettenrad KR 32 B

2" x 1 7/32"



Rad DIN 8187, 32 B	mm
Radius r_3	51,00
Breite C	6,00
Zahnbreite B_1	29,40
Zahnbreite b_1	28,80
Zahnbreite B_2	87,40
Zahnbreite B_3	146,00

Kette DIN 8187, 32 B	mm
Teilung	50,80
Innere Breite	30,99
Rollen-Ø	29,21

Material	
Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=125	St52

Nabe aus St52 eingeschweißt	
Simplex, Duplex, Triplex	ab Z=12

Rad DIN 8188, ASA 160	mm
Radius r_3	54,00
Breite C	7,00
Zahnbreite B_1	30,10
Zahnbreite b_1	29,50
Zahnbreite B_2	88,00
Zahnbreite B_3	146,60

Kette DIN 8188, ASA 160	mm
Teilung	50,80
Innere Breite	31,75
Rollen-Ø	28,58

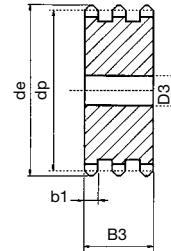
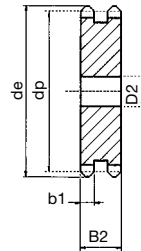
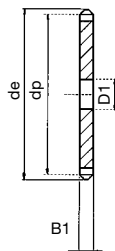
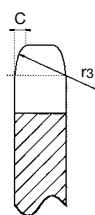
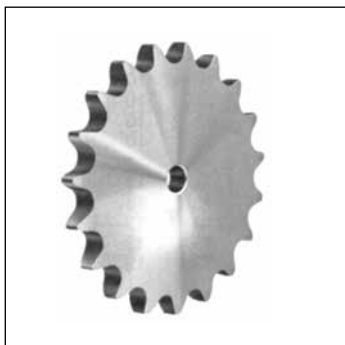
Z	de	dp	S				D				T			
			dm	D1	A	kg	dm	D2	A	kg	dm	D3	A	kg
8	153,2	132,74	82	25	80	4,108	82	30	120	9,881	82	30	180	15,680
9	169,0	148,54	88	25	80	5,310	88	30	120	12,550	88	30	180	19,830
10	185,0	164,39	104	25	80	6,674	104	30	120	15,550	104	30	180	24,480
11	200,8	180,31	120	30	80	7,983	120	30	120	18,660	120	30	180	29,400
12	216,8	196,29	133	30	80	9,322	133	30	120	21,970	133	30	180	34,690
13	232,8	212,29	145	30	80	10,960	145	30	120	25,760	145	30	180	40,640
14	148,8	228,29	160	30	80	12,630	160	30	120	29,740	160	30	180	46,950
15	264,8	244,30	160	30	80	14,140	160	30	120	33,720	160	30	180	53,410
16	280,9	260,40	160	30	90	15,470	160	30	120	37,670	160	30	180	60,020
17	296,9	276,46	170	30	90	17,450	180	30	120	43,110	180	30	180	68,330
18	313,0	292,55	170	30	90	18,950	180	30	120	48,960	180	30	180	77,220
19	329,1	308,66	170	30	90	20,540	200	30	120	53,680	200	30	180	85,110
20	345,2	324,71	180	30	90	22,800	200	30	120	58,630	200	30	180	93,380
21	361,3	340,82	180	30	90	24,550	200	30	120	63,860	200	40	180	102,100
22	377,5	356,98	180	30	90	26,400	200	30	120	69,350	200	40	180	111,300
23	393,6	373,08	180	30	90	28,330	200	30	120	75,080	200	40	180	120,900
24	409,7	389,18	180	30	90	30,340	200	30	120	81,060	200	40	180	130,900
25	425,8	405,33	180	30	90	32,440	200	30	120	87,320	200	40	180	141,300
26	441,9	421,44	180	30	90	34,630	200	30	120	93,810	200	40	180	152,100
27	458,1	437,59	180	30	90	36,900	200	30	120	100,600	200	40	180	163,400
28	474,2	453,69	180	30	90	39,250	200	30	120	107,600	200	40	180	175,100
29	492,0	469,85	180	30	90	41,700	200	30	120	122,400	200	40	180	199,800
30	506,5	486,00	180	30	90	44,230								
32	538,8	518,27	180	30	90	49,540								
35	589,5	566,71	180	30	90	58,160								
38	635,5	615,16	180	30	90	67,550								
40	670,3	647,47	180	30	90	74,240								

Kettenräder aus Stahl (St52) jetzt auch bis Z=125 lieferbar !



Kettenradscheibe KRS 32 B

2" x 1 7/32"



Scheibe DIN 8187, 32 B mm

Radius r_3	51,00
Breite C	6,00
Zahnbreite B_1	29,40
Zahnbreite b_1	28,80
Zahnbreite B_2	87,40
Zahnbreite B_3	146,00

Kette DIN 8187, 32 B mm

Teilung	50,80
Innere Breite	30,99
Rollen-Ø	29,21

Material

Z=8 bis Z=21	C43
Z=22 bis Z=76	St52

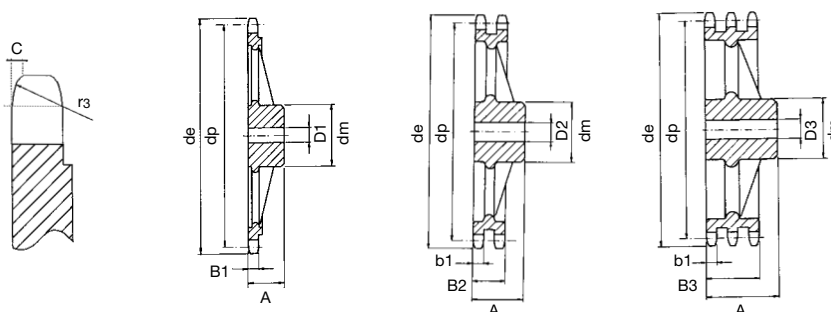
Scheibe DIN 8188, ASA 160 mm

Radius r_3	54,00
Breite C	7,00
Zahnbreite B_1	30,10
Zahnbreite b_1	29,50
Zahnbreite B_2	88,00
Zahnbreite B_3	146,60

Kette DIN 8188, ASA 160 mm

Teilung	50,80
Innere Breite	31,75
Rollen-Ø	28,58

Z	de	dp	S	D	T	Z	de	dp	S	D	T
			D1 kg	D2 kg	D3				D1 kg	D2 kg	D3
8	153,2	132,74	25	3,674	25	10,930	25				
9	169,0	148,54	25	4,602	25	13,690	25				
10	185,0	164,39	25	5,637	25	16,770	25				
11	200,8	180,31	30	6,782	30	20,170	30				
12	216,8	196,29	30	8,038	30	23,910	30				
13	232,8	212,29	30	9,402	30	27,960	30				
14	148,8	228,29	30	10,870	30	32,330	30				
15	264,8	244,30	30	12,450	30	37,030	30				
16	280,9	260,40	30	14,150	30	42,070	30				
17	296,9	276,46	30	15,950	30	47,420	30				
18	313,0	292,55	30	17,860	30	53,100	30				
19	329,1	308,66	30	19,880	30	59,110	30				
20	345,2	324,71	30	22,000	30	65,420	30				
21	361,3	340,82	30	24,240	30	72,070	40				
22	377,5	356,98	30	26,590	30	79,070	40				
23	393,6	373,08	30	29,050	30	86,360	40				
24	409,7	389,18	30	31,610	30	93,970	40				
25	425,8	405,33	30	34,290	30	101,900	40				
26	441,9	421,44	30	37,070	30	110,200	40				
27	458,1	437,59	30	39,960	30	118,800	40				
28	474,2	453,69	30	42,960	30	127,700	40				
29	492,0	469,85	30	46,070	30	137,000	40				
30	506,5	486,00	30	49,300	30	146,500	40				
32	538,8	518,27	30	56,060							
35	589,5	566,71	30	67,030	30	199,300	40				
38	635,5	615,16	30	78,990	30	234,800	40				
40	670,3	647,47	40	87,500	40	260,100	40				
45	751,0	728,24	40	110,700	40	329,000	40				
50	831,8	809,04	40	136,600	40	406,100	40				
57	945,0	922,16	40	177,500	40	527,600	40				
60	993,4	970,65	40	196,700	40	584,600	40				
76	1252,0	1229,27	40	315,400	40	937,500	40				



Kettenrad KR 06 B

3/8" x 7/32"

Rad DIN 8187, 06 B mm

Radius r_3	10,00
Breite C	1,00
Zahnbreite B_1	5,30
Zahnbreite b_1	5,20
Zahnbreite B_2	15,40
Zahnbreite B_3	25,60

Z	de	dp	dm	S	D1	A	dm	D	D2	A	dm	T	D3	A
38	119,5	115,34	70	19	32		80	19	40		90	23	56	
45	140,7	136,54	70	19	32		80	19	40		90	23	56	
57	176,9	172,91	70	19	32		80	19	40		90	23	56	
76	234,9	230,49	70	19	32		80	19	40		100	23	56	
95	292,5	288,08	80	19	40		90	19	45		100	23	56	
114	349,6	345,68	80	19	40		95	19	45		100	23	56	
150	459,2	454,82	90	23	45		100	23	50		125	23	60	

Kettenrad KR 08 B

1/2" x 5/16"

Rad DIN 8187, 08 B mm

Radius r_3	13,00
Breite C	1,30
Zahnbreite B_1	7,20
Zahnbreite b_1	7,00
Zahnbreite B_2	21,00
Zahnbreite B_3	34,90

Z	de	dp	dm	S	D1	A	dm	D	D2	A	dm	T	D3	A
38	158,6	153,80	70	19	40		90	23	50		100	23	60	
45	188,0	182,07	70	19	40		90	23	50		100	23	60	
57	236,4	230,54	70	19	40		90	23	50		100	23	60	
76	313,3	307,33	80	23	40		100	23	56		100	23	60	
95	390,1	384,11	80	23	45		100	23	56		120	23	67	
114	466,9	460,90	80	23	45		100	23	63		120	23	67	

Kettenrad KR 10 B

5/8" x 3/8"

Rad DIN 8187, 10 B mm

Radius r_3	16,00
Breite C	1,60
Zahnbreite B_1	9,10
Zahnbreite b_1	9,00
Zahnbreite B_2	25,50
Zahnbreite B_3	42,10

Z	de	dp	dm	S	D1	A	dm	D	D2	A	dm	T	D3	A
38	199,2	192,24	80	19	40		100	29	50		100	31	60	
45	235,0	227,58	80	19	40		100	29	50		100	31	60	
57	296,0	288,18	90	23	45		100	29	56		100	31	63	
76	392,1	384,16	90	23	50		100	29	63		110	34	67	
95	488,5	480,14	100	23	56		110	29	63		125	34	70	
114	584,1	576,13	100	23	56		125	29	70		125	34	80	

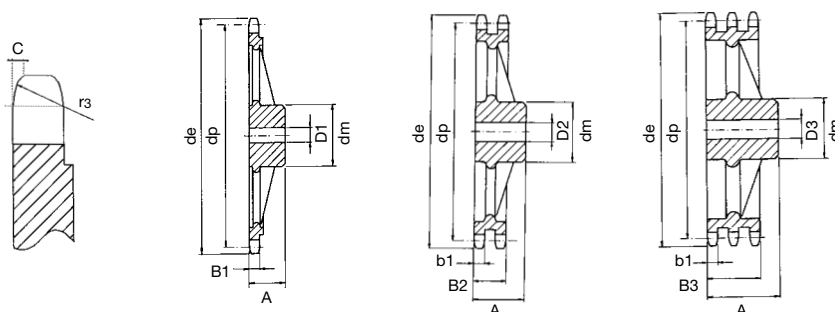
Kettenrad KR 12 B

3/4" x 7/16"

Rad DIN 8187, 12 B mm

Radius r_3	19,00
Breite C	2,00
Zahnbreite B_1	11,10
Zahnbreite b_1	10,80
Zahnbreite B_2	30,30
Zahnbreite B_3	49,80

Z	de	dp	dm	S	D1	A	dm	D	D2	A	dm	T	D3	A
38	239,0	230,69	100	23	56		110	29	63		140	30	70	
45	282,5	273,10	100	23	56		110	29	63		140	30	70	
57	354,0	345,81	100	29	56		120	29	63		140	39	70	
76	469,9	460,99	100	29	56		135	29	63		160	39	75	
95	585,1	576,17	100	29	65		135	29	70		170	39	82	
114	700,6	691,36	100	29	65		135	29	70		170	49	82	



Kettenrad KR 16 B

1" x 17,02 mm

Rad DIN 8187, 16 B mm

Radius r_3	26,00
Breite C	2,50
Zahnbreite B_1	16,20
Zahnbreite b_1	15,80
Zahnbreite B_2	47,70
Zahnbreite B_3	79,60

Z	de	dp	dm	S	D1	A	dm	D	D2	A	dm	T	D3	A
30	254,0	243,00	110	29	65		125	39	75		145	39	90	
38	320,0	307,59	110	29	65		140	39	75		160	44	100	
45	377,0	364,12	125	29	70		150	39	75		160	44	100	
57	474,0	461,07	125	34	70		170	39	90		165	44	100	
76	627,0	614,56	140	34	80		175	39	95		200	44	110	
95	781,0	768,22	140	39	80		175	44	95		200	49	110	
114	933,0	921,81	140	39	80		175	44	95		200	49	115	

Kettenrad KR 20 B

1 1/4" x 3/4"

Rad DIN 8187, 20 B mm

Radius r_3	32,00
Breite C	3,50
Zahnbreite B_1	18,50
Zahnbreite b_1	18,20
Zahnbreite B_2	54,60
Zahnbreite B_3	91,00

Z	de	dp	dm	S	D1	A	dm	D	D2	A	dm	T	D3	A
30	318,9	303,75	115	35	70		130	40	80		160	50	100	
38	399,6	384,49	125	35	70		140	44	90		180	56	110	
45	470,3	455,17	125	35	70		140	44	90		180	56	110	
57	591,5	576,36	135	40	80		160	50	100		180	60	125	
76	783,5	768,32	140	40	90		180	50	100		200	60	140	

Kettenrad KR 24 B

1 1/2" x 1"

Rad DIN 8187, 24 B mm

Radius r_3	38,00
Breite C	4,00
Zahnbreite B_1	24,10
Zahnbreite b_1	23,60
Zahnbreite B_2	72,00
Zahnbreite B_3	120,30

Z	de	dp	dm	S	D1	A	dm	D	D2	A	dm	T	D3	A
30	379,5	364,50	130	40	85		160	40	95		180	60	150	
38	476,2	461,39	140	45	90		180	45	100		200	60	150	
45	561,2	546,20	140	45	90		180	45	100		200	60	150	
57	706,5	691,63	160	45	100		200	55	110		200	70	150	
76	936,9	921,98	170	45	100		220	55	120					
95	1167,3	1152,33	200	50	125		220	55	140					



Das System



Allgemeines

Um Standard-Kettenräder an einer Welle zu befestigen, müssen sowohl das Kettenrad als auch die Welle bearbeitet werden.

Dies ist oft mit hohen Kosten und Zeitaufwand verbunden.

Beim Spannbuchsen-System entfällt die Bearbeitung des Kettenrades gänzlich. Falls keine hohen Drehmomente übertragen werden müssen kann auch die Bearbeitung der Welle entfallen.

Ein weiterer Vorteil dieses Systems ist der einfache und schnelle Ein- und Ausbau.

Funktionsweise

Folgende Teile - beide standardmäßig erhältlich - werden kombiniert:

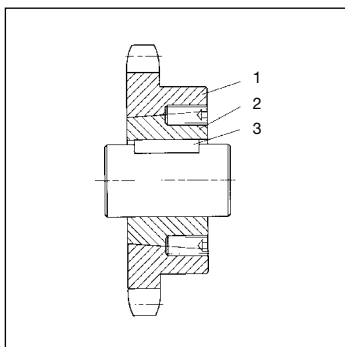
- Kettenrad (oder Zahnriemenrad, Keilriemenscheibe, Kupplung usw.) mit konischer Bohrung für Spannbuchse
- Spannbuchse mit Fertigbohrung und Nut nach DIN 6885/1, erhältlich für alle gängigen Wellen-Ø (siehe Seite 75)

Durch Festziehen der Schrauben wird die konische Spannbuchse in das Kettenrad gezogen und auf die Welle gedrückt.

Die Spannbuchsen werden mit Schrauben und Montageanleitung geliefert.

Es ist lediglich ein Imbusschlüssel erforderlich.

Vergleich



Spannbuchsen-System:

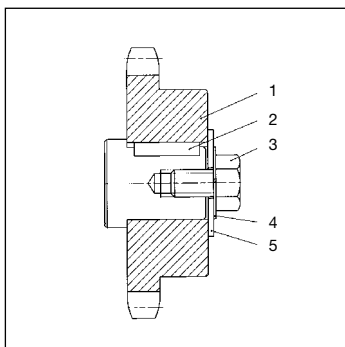
Erforderliche Teile:

1. Spannbuchsen-Kettenrad
2. Spannbuchse
3. Passfeder *

Erforderliche Bearbeitung:

Kettenrad: keine Bearbeitung erforderlich
Welle: Nut für Passfeder *

* Falls keine hohen Drehmomente übertragen werden müssen, kann ev. auf die Passfeder verzichtet werden (siehe Rutschmomentwerte Seite 75), sodass auch die Bearbeitung der Welle entfällt



Herkömmliche Passfeder-Nut-Verbindung:

Erforderliche Teile:

1. Standard-Kettenrad
2. Passfeder
3. Schraube
4. Federring
5. Abschlusscheibe

Erforderliche Bearbeitung:

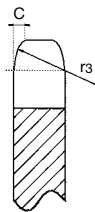
Kettenrad: Bohrung
Nut für Passfeder
ev. Gewinde für Stellschraube

Welle: Nut für Passfeder
Wellenschulter
Gewindebohrung stirnseitig

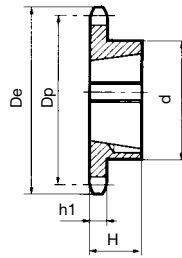


Kettenrad TL-KR 06 B

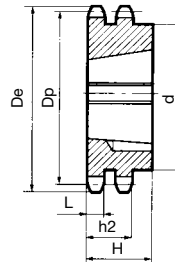
3/8" x 7/32"



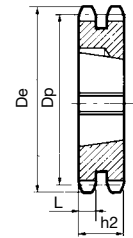
Typ 1



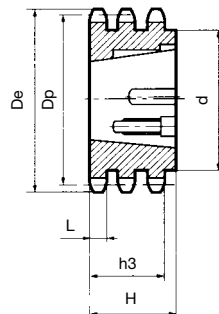
Typ 2



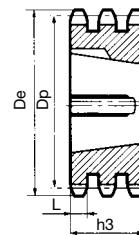
Typ 3



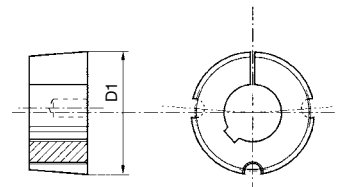
Typ 4



Typ 5



Buchse



Rad DIN 8187, 06 B mm

Radius r	10,00
Breite C	1,00
Zahnbreite h ₁	5,30
Zahnbreite L	5,20
Zahnbreite h ₂	15,40
Zahnbreite h ₃	25,60

Kette DIN 8187, 06 B mm

Teilung	9,53
Innere Breite	5,72
Rollen-Ø	6,35

Material

Z=17 bis Z=114 C43

Z	De	Dp	Simplex				Duplex				Triplex			
			d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ
17	55,3	51,83	45	22	1008	1	41	22	1008	2	-	25,6	1008	5
18	58,3	54,85	45	22	1008	1	43	22	1008	2	-	25,6	1008	5
19	61,3	57,87	45	22	1008	1	46	22	1008	2	-	25,6	1008	5
20	64,3	60,89	46	22	1008	1	48	22	1008	2	-	25,6	1008	5
21	68,0	63,91	46	22	1008	1	49	22	1008	2	-	25,6	1008	5
22	71,0	66,93	50	22	1108	1	52	22	1108	2	-	25,6	1210	5
23	73,5	69,95	63	25	1210	1	59	25	1210	2	-	25,6	1210	5
24	77,0	72,97	63	25	1210	1	61	25	1210	2	-	25,6	1210	5
25	80,0	76,02	63	25	1210	1	64	25	1210	2	-	25,6	1210	5
26	83,0	79,02	63	25	1210	1	65	25	1210	2	-	25,6	1210	5
27	86,0	82,02	63	25	1210	1	70	25	1210	2	-	25,6	1210	5
28	89,0	85,07	63	25	1210	1	70	25	1210	2	-	25,6	1210	5
30	94,7	91,12	63	25	1210	1	75	25	1210	2	79	38,0	1615	4
38	119,5	115,35	70	25	1210	1	80	25	1610	2	90	38,0	1615	4
45	140,7	136,55	70	25	1210	1	80	25	1610	2	-	-	-	-
57	176,9	172,91	70	25	1210	1	80	25	1610	2	-	-	-	-
76	234,9	230,49	70	25	1210	1	80	25	1610	2	-	-	-	-
95	292,5	288,08	80	25	1210	1	90	25	1610	2	-	-	-	-
114	349,5	345,68	80	25	1215	1	95	38	1615	2	-	-	-	-

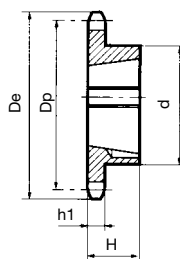


Kettenrad TL-KR 08 B

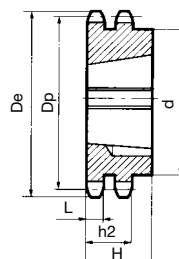
1/2" x 5/16"



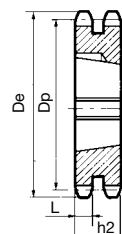
Typ 1



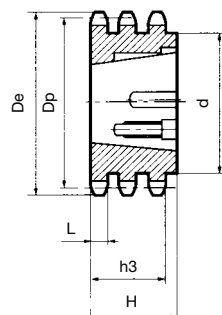
Typ 2



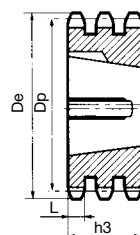
Typ 3



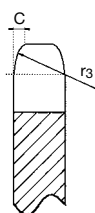
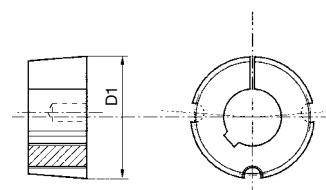
Typ 4



Typ 5



Buchse



Rad DIN 8187, 08 B mm

Radius r	13,00
Breite C	1,30
Zahnbreite h ₁	7,20
Zahnbreite L	7,00
Zahnbreite h ₂	21,00
Zahnbreite h ₃	34,90

Kette DIN 8187, 08 B mm

Teilung	12,70
Innere Breite	7,75
Rollen-Ø	8,51

Material

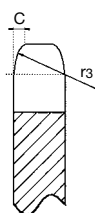
Z=15 bis Z=114	C43
----------------	-----

Z	De	Dp	Simplex				Duplex				Triplex			
			d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ
15	65,5	61,90	45	22	1008	1	46	22	1008	2	-	34,9	1008	5
16	69,5	65,10	50	22	1108	1	50	22	1108	2	-	34,9	1210	5
17	73,6	69,11	60	25	1210	1	56	25	1210	2	-	34,9	1210	5
18	77,8	73,14	60	25	1210	1	60	25	1210	2	-	34,9	1210	5
19	81,7	77,16	63	25	1210	1	62	25	1210	2	-	34,9	1210	5
20	85,8	81,19	71	25	1610	1	66	25	1610	2	-	34,9	1610	5
21	89,7	85,22	71	25	1610	1	70	25	1610	2	-	34,9	1610	5
22	93,8	89,24	71	25	1610	1	76	25	1610	2	-	34,9	1610	5
23	98,2	93,27	76	25	1610	1	79	25	1610	2	-	34,9	1610	5
24	101,8	97,29	76	25	1610	1	84	25	1610	2	-	34,9	1610	5
25	105,8	101,33	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
26	110,0	105,36	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
27	114,4	109,40	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
28	118,0	113,42	90	32	2012	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
30	126,1	121,50	90	32	2012	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
38	158,6	153,80	90	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
45	188,0	182,07	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
57	236,4	230,54	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
76	313,3	307,33	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
95	390,1	384,11	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
114	466,9	460,90	110	45	2517	1	110	45	2012	2	-	34,9	2012	5

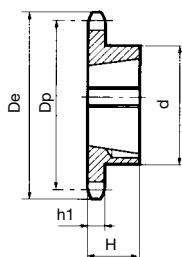


Kettenrad TL-KR 10 B

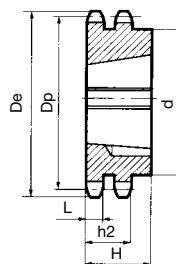
5/8" x 3/8"



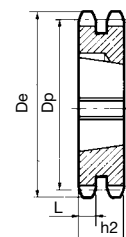
Typ 1



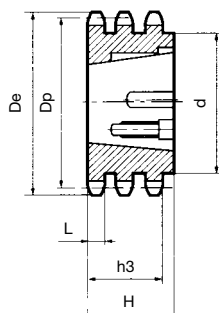
Typ 2



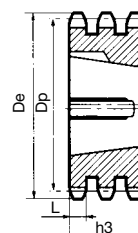
Typ 3



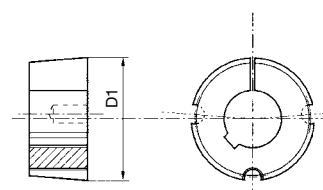
Typ 4



Typ 5



Buchse



Rad DIN 8187, 10 B mm

Radius r	16,00
Breite C	1,60
Zahnbreite h ₁	9,10
Zahnbreite L	9,00
Zahnbreite h ₂	25,50
Zahnbreite h ₃	42,10

Kette DIN 8187, 10 B mm

Teilung	15,88
Innere Breite	9,65
Rollen-Ø	10,16

Material

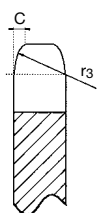
Z=13 bis Z=114 C43

Z	De	Dp	Simplex				Duplex				Triplex			
			d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ
13	73,0	66,32	47	22	1008	1	-	25,5	1210	3	-	-	-	-
14	78,0	71,34	52	22	1108	1	-	25,5	1610	3	-	-	-	-
15	83,0	76,36	60	25	1210	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1210	5
16	88,0	81,37	70	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1210	5
17	93,0	86,36	71	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1210	5
18	98,3	91,42	75	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1615	5
19	103,3	96,45	75	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1615	5
20	108,4	101,49	75	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1615	5
21	113,4	106,52	76	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1615	5
22	118,0	111,55	76	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	1615	5
23	123,4	116,58	76	25	1610	1	-	25,5	1610	3	-	42,1	2012	5
24	128,3	121,62	90	32	1610	1	90	32,0	2012	2	-	-	-	-
25	134,0	126,66	90	32	2012	1	90	32,0	2012	2	105	45,0	2517	4
26	139,0	131,70	90	32	2012	1	90	32,0	2012	2	-	-	-	-
27	144,0	136,75	90	32	2012	1	90	32,0	2012	2	110	45,0	2517	4
28	148,7	141,78	90	32	2012	1	90	32,0	2012	2	-	-	-	-
30	158,8	151,87	90	32	2012	1	90	32,0	2012	2	120	45,0	2517	4
38	199,2	192,24	100	32	2012	1	108	45,0	2517	2	-	-	-	-
45	235,0	227,58	100	32	2012	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57	296,0	288,18	100	32	2012	1	-	-	-	-	-	-	-	-
76	392,1	384,16	100	32	2012	1	-	-	-	-	-	-	-	-
95	488,5	480,14	110	45	2517	1	-	-	-	-	-	-	-	-
114	584,1	576,13	110	45	2517	1	-	-	-	-	-	-	-	-

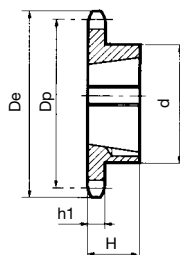


Kettenrad TL-KR 12 B

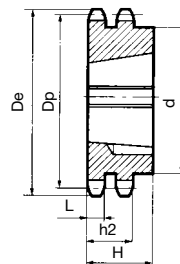
3/4" x 7/16"



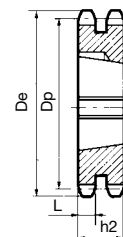
Typ 1



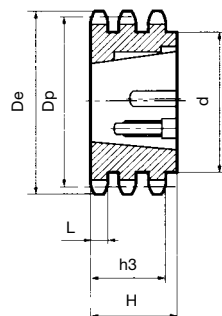
Typ 2



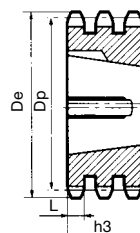
Typ 3



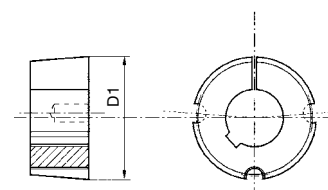
Typ 4



Typ 5



Buchse



Rad DIN 8187, 12 B mm

Radius r	19,00
Breite C	2,00
Zahnbreite h ₁	11,10
Zahnbreite L	10,80
Zahnbreite h ₂	30,30
Zahnbreite h ₃	49,80

Kette DIN 8187, 12 B mm

Teilung	19,05
Innere Breite	11,68
Rollen-Ø	12,07

Material

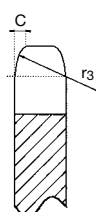
Z=13 bis Z=114 C43

Z	De	Dp	Simplex				Duplex				Triplex			
			d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ
13	87,5	79,59	60	25	1210	1								
14	93,6	85,61	70	25	1610	1								
15	99,8	91,63	70	25	1610	1	-	30,3	1610	3	-	49,8	1615	5
16	105,5	97,65	75	25	1610	1	-	30,3	1610	3	-			
17	111,5	103,67	76	25	1610	1	-	30,3	1610	3	-	49,8	2012	5
18	118,0	109,71	90	32	2012	1	90	32,0	2012	2				
19	124,2	115,75	90	32	2012	1	90	32,0	2012	2	-	49,8	2012	5
20	129,7	121,78	90	32	2012	1	108	45,0	2517	2				
21	136,0	127,82	102	45	2517	1	108	45,0	2517	2	-	49,8	2517	5
22	141,8	133,86	102	45	2517	1	108	45,0	2517	2				
23	149,0	139,90	108	45	2517	1	108	45,0	2517	2	-	49,8	2517	5
24	153,9	145,94	108	45	2517	1	108	45,0	2517	2				
25	160,0	152,00	108	45	2517	1	108	45,0	2517	2	-	49,8	2517	5
26	165,9	158,04	108	45	2517	1	108	45,0	2517	2				
27	172,3	164,00	108	45	2517	1	108	45,0	2517	2	140	51,0	3020	4
28	178,0	170,13	108	45	2517	1	108	45,0	2517	2				
30	190,5	182,25	108	45	2517	1	108	45,0	2517	2	140	51,0	3020	4
38	239,0	230,69	108	45	2517	1	140	51,0	3020	2	140	51,0	3020	4
45	282,5	273,10	108	45	2517	1	140	51,0	3020	2	140	51,0	3020	4
57	355,4	345,81	108	45	2517	1	140	51,0	3020	2	140	51,0	3020	4
76	469,9	460,99	108	45	2517	1	140	51,0	3020	2	140	51,0	3020	4
95	585,1	576,17	108	45	2517	1	140	51,0	3020	2	140	76,0	3020	4
114	700,6	691,36	108	64	2525	1	140	76,0	3030	2	140	76,0	3030	4

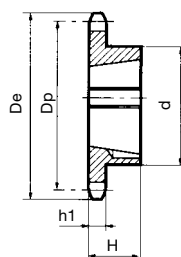


Kettenrad TL-KR 16 B

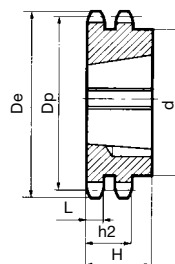
1" x 17,02 mm



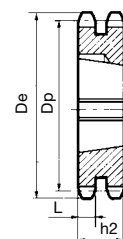
Typ 1



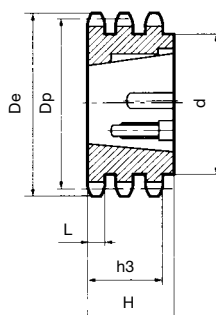
Typ 2



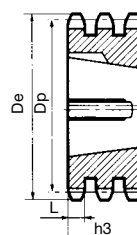
Typ 3



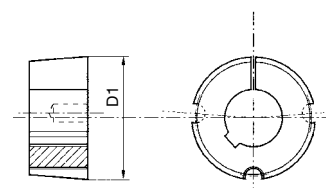
Typ 4



Typ 5



Buchse



Rad DIN 8187, 16 B mm

Radius r	26,00
Breite C	2,50
Zahnbreite h ₁	16,20
Zahnbreite L	15,80
Zahnbreite h ₂	47,70
Zahnbreite h ₃	79,60

Kette DIN 8187, 16 B mm

Teilung	25,40
Innere Breite	17,02
Rollen-Ø	15,88

Material

Z=13 bis Z=114 C43

Z	De	Dp	Simplex				Duplex				Triplex			
			d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ
13	117,0	106,12	73	25	1610	1								
14	125,0	114,15	76	25	1610	1								
15	133,0	122,17	76	25	1610	1	-	47,7	2012	3				
16	141,0	130,20	90	32	2012	1	-	47,7	2517	3				
17	149,0	138,22	90	32	2012	1	-	47,7	2517	3	-	79,6	2517	5
18	157,0	146,28	108	45	2517	1	-	47,7	2517	3				
19	165,2	154,33	108	45	2517	1	-	47,7	2517	3	-	79,6	3020	5
20	173,2	162,38	108	45	2517	1	-	47,7	2517	3				
21	181,2	170,43	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2	-	79,6	3020	5
22	189,3	178,48	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2				
23	197,5	186,53	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2	159	89,0	3525	5
24	205,5	194,59	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2				
25	213,5	202,66	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2	175	89,0	3525	5
26	221,6	210,72	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2				
27	229,6	218,79	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2	175	89,0	3525	5
28	237,7	226,85	110	45	2517	1	140	51,0	3020	2				
30	254,0	243,00	140	51	3020	1	140	51,0	3020	2	175	89,0	3525	5
38	320,7	307,59	140	51	3020	1	140	51,0	3020	2	175	89,0	3525	5
45	377,1	364,13	140	51	3020	1	140	51,0	3020	2	215	102,0	4030	5
57	474,0	461,07	140	51	3020	1	175	65,0	3525	2	215	102,0	4030	5
76	627,0	614,65	140	51	3020	1	175	65,0	3525	2	215	102,0	4030	5
95	781,1	768,22	140	51	3020	1	215	65,0	3525	2	215	102,0	4030	5
114	934,3	921,81	140	76	3030	1	215	102,0	4040	2	260	114,0	4545	4

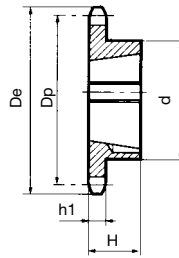


Kettenrad TL-KR 20 B

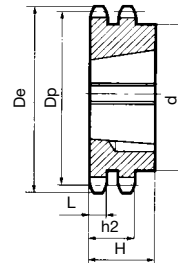
1 1/4" x 3/4"



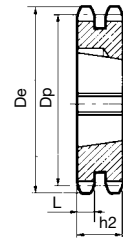
Typ 1



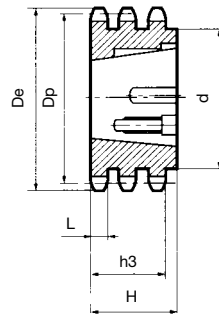
Typ 2



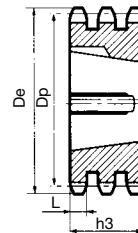
Typ 3



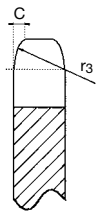
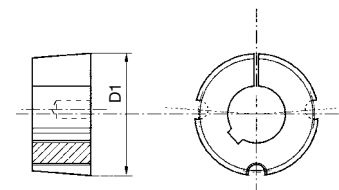
Typ 4



Typ 5



Buchse



Rad DIN 8187, 20 B mm

Radius r	32,00
Breite C	3,50
Zahnbreite h ₁	18,50
Zahnbreite L	18,20
Zahnbreite h ₂	54,60
Zahnbreite h ₃	91,00

Kette DIN 8187, 20 B mm

Teilung	31,75
Innere Breite	19,56
Rollen-Ø	19,05

Material

Z=13 bis Z=76 C43

Z	De	Dp	Simplex				Duplex				Triplex			
			d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ	d	H	Buchse	Typ
13	147,8	132,65	90	32	2012	1								
15	167,9	152,72	108	45	2517	1								
17	187,9	172,78	108	45	2517	1								
19	208,1	192,91	108	45	2517	1								
21	228,2	213,04	108	45	2517	1								
23	248,3	233,17	108	45	2517	1								
25	268,5	253,33	108	45	2517	1								
27	288,6	273,40	150	51	3020	1								
30	318,9	303,75	150	51	3020	1								
38	399,6	384,49	160	51	3020	1								
45	470,3	455,17	160	51	3020	1								
57	591,5	576,36	160	51	3020	1								
76	783,5	768,32	160	51	3020	1								



Spannbuchsen mit Nut nach DIN 6885/1



* Flachnut

Buchsen-Nr.	Bohrungs-Ø der Buchsen mm	Buchsenlänge (S) mm
1008	9 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 25	22,3
1108	9 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 25 28*	22,3
1210	11 12 14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32	25,4
1215	14 19 20 24 25 28	38,1
1610	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40* 42*	25,4
1615	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40* 42*	38,1
2012	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50*	31,8
2517	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65	44,5
3020	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	50,8
3030	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	76,2
3525	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80	64,9
3535	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90*	88,9
4030	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100*	76,2
4040	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100*	101,6
4545	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100*	115,0
5050	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	127,0

Rutschmomentwerte

Buchsen-Nr.	max. Schrauben- anzugs Drehmoment Nm	Bohrung Ø mm	Rutsch- moment Nm	Bohrung Ø mm	Rutsch- moment Nm	Bohrung Ø mm	Rutsch- moment Nm	Schrauben Anzahl	Größe Ø x Länge
1008	5,6	12	29	19	51	24	66	2	1/4" x 1/2"
1108	5,6	19	49	24	64	28	79	2	1/4" x 1/2"
1210, 1215	20,0	19	105	24	142	32	210	2	3/8" x 5/8"
1610	20,0	19	98	24	135	38	240	2	3/8" x 5/8"
1615	20,0	19	98	24	135	38	240	2	3/8" x 5/8"
2012	31,0	24	165	38	310	50	420	2	7/16" x 7/8"
2517	48,0	24	220	48	510	60	670	2	1/2" x 1"
3020, 3030	90,0	38	520	55	890	75	1300	2	5/8" x 1 1/4"
3525, 3535	113,0	42	1000	75	2150	90	2600	3	1/2" x 1 1/2"
4030, 4040	170,0	48	1700	75	3150	100	4400	3	5/8" x 1 3/4"
4545	192,0	55	2500	75	3900	110	6300	3	3/4" x 2"
5050	271,0	75	3950	100	5650	125	7370	3	7/8" x 2 1/4"

Folgende Sicherheitsfaktoren sind zu berücksichtigen, wenn keine Paßfeder verwendet wird:

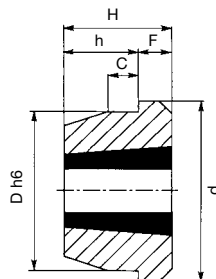
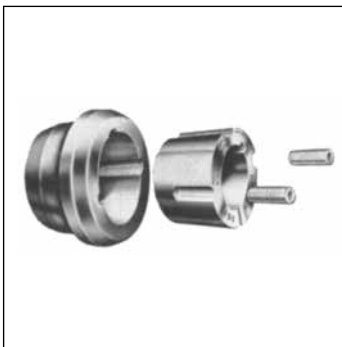
Sicherheitsfaktor 2, bei Keilriemenscheiben mit gleichmäßiger oder mäßiger Stoßbelastung

Sicherheitsfaktor 4, bei Keilriemenscheiben mit starker Stoßbelastung, Ketten-, Zahnriemenräder, Kupplungen und Schwungscheiben

Einschweissnaben



Einschweissnaben



Falls es keine Standard-Kettenräder für Spannbuchsen gibt (z.B. Z=12) können alternativ Einschweissnaben verwendet werden. Die Einschweissnabe wird als Einsatzstück für Spannbuchsen in das Maschinenteil (z.B. Kettenrad, Zahnrad usw.) eingeschweisst.

Type	Buchse	d	H	C	F	h	DH8
EN 1210	1210	73	25	10	9	16	60
EN 1215	1215	76	38	11	16	22	60
EN 1610	1610	83	25	10	9	16	70
EN 1615	1615	83	38	11	16	22	70
EN 2012	2012	96	32	12	10	22	90
EN 2517	2517	127	45	13	19	26	110
EN 3020	3020	152	51	18	24	27	130
EN 3030	3030	152	76	19	25	51	130
EN 3525	3525	184	65	25	25	40	155
EN 3535	3535	184	89	25	32	57	155
EN 4040	4040	225	102	35	32	70	195
EN 4545	4545	254	114	40	38	76	220
EN 5050	5050	276	127	40	38	89	242

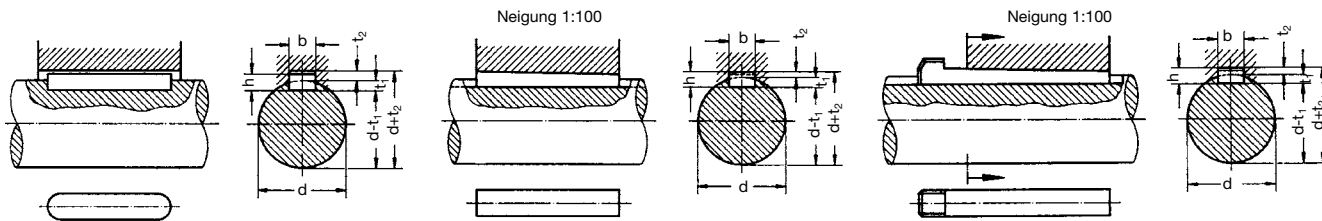
Anschraubnaben für Spannbuchsen auf Anfrage lieferbar



Paßfeder nach DIN 6885/1 (hohe Form)

Treibkeil nach DIN 6886

Nasentreibkeil nach DIN 6887



Abmessungen und Toleranzen

Wellen-Ø d mm über - bis	Keil-Ab- messung b x h mm	Nutabmessungen				Wellennut-Tiefe für Treibkeil u. Paßfeder t ₁ zul. Toleranz mm mm		Bohrungstoleranzen Bohrungs-Ø Toleranz H7 d Ausmaß mm in von - bis mm	
		Paßfeder nach DIN 6885 Blatt 1 d + t ₂ * mm	zul. Toleranz mm	Nabennut-Tiefe Treibkeil nach DIN 6886/6887 d + t ₂ * mm	zul. Toleranz mm				
6 - 8	2 x 2	d+ 1,0	+ 0,1	d+ 0,5	+ 0,1	1,2	+ 0,1	6-10	+ 0,015 0
8 - 10	3 x 3	d+ 1,4		d+ 0,9		1,8		10-18	+ 0,018 0
10 - 12	4 x 4	d+ 1,8		d+ 1,2		2,5		18-30	+ 0,021 0
12 - 17	5 x 5	d+ 2,3		d+ 1,7		3,0		30-50	+ 0,025 0
17 - 22	6 x 6	d+ 2,8		d+ 2,2		3,5		50-80	+ 0,030 0
22 - 30	8 x 7	d+ 3,3	+ 0,2	d+ 2,4	+ 0,2	4,0	+ 0,2	80-120	+ 0,035 0
30 - 38	10 x 8	d+ 3,3		d+ 2,4		5,0		120-180	+ 0,040 0
38 - 44	12 x 8	d+ 3,3		d+ 2,4		5,6		180-250	+ 0,046 0
44 - 50	14 x 9	d+ 3,8		d+ 2,9		5,5		250-315	+ 0,052 0
50 - 58	16 x 10	d+ 4,3		d+ 3,4		6,6		315-400	+ 0,057 0
58 - 65	18 x 11	d+ 4,4		d+ 3,4		7,0		400-500	+ 0,063 0
65 - 75	20 x 12	d+ 4,9		d+ 3,9		7,5			
75 - 85	22 x 14	d+ 5,4		d+ 4,4		9,0			
85 - 95	25 x 14	d+ 5,4		d+ 4,4		9,0			
95 - 110	28 x 16	d+ 6,4		d+ 5,4		10,0			
110 - 130	32 x 18	d+ 7,4		d+ 6,4		11,0			
130 - 150	36 x 20	d+ 8,4	+ 0,3	d+ 7,1	+ 0,3	12,0	+ 0,3		
150 - 170	40 x 22	d+ 9,4		d+ 8,1		13,0			
170 - 200	45 x 25	d+ 10,4		d+ 9,1		15,0			
200 - 230	50 x 28	d+ 11,4		d+ 10,1		17,0			
230 - 260	56 x 32	d+ 12,4		d+ 11,1		20,0			
260 - 290	63 x 32	d+ 12,4		d+ 11,5		20,0			
290 - 330	70 x 36	d+ 14,4		d+ 13,1		22,0			
330 - 380	80 x 40	d+ 15,4		d+ 14,1		25,0			
380 - 440	90 x 45	d+ 17,4		d+ 16,1		28,0			
440 - 500	100 x 50	d+ 19,5		d+ 18,1		31,0			

* Werte für Paßfedern mit Rückenspiel

Toleranzen für Nutbreiten

• Paßfedern werden genau wie Treibkeile auf ausreichende Flächenpressung dimensioniert. Soll das volle Drehmoment übertragen werden, so entspricht die Keil- bzw. Federlänge/1,5 x d, wenn der Wellen-Ø »d« aus dem maximalen Drehmoment ermittelt worden ist.

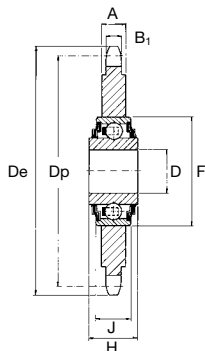
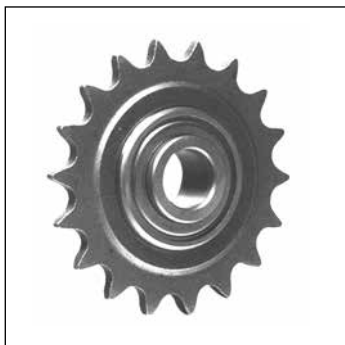
• Treibkeilverbindungen eignen sich besonders zur Übertragung von stark wechselnden Drehmomenten, da eine zusätzliche Verspannung zwischen Nabe und Welle durch das Eintreiben des Keils erreicht wird.

Passungsart	Wellennut	Nabennut
Fester Sitz	P9	P9
Leichter Sitz	N9	J9
Gleitsitz	H8	D10

• Die aufgeführten Nutabmessungen entsprechen der Norm.

• Auf Wunsch stellen wir auch jede Paßfeder- oder Keilnut her, wenn aus konstruktionsgründen Normabmessungen nicht verwendet werden können.

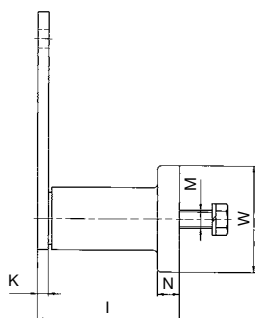
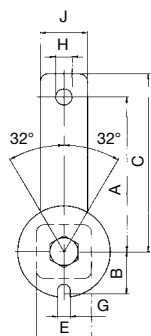
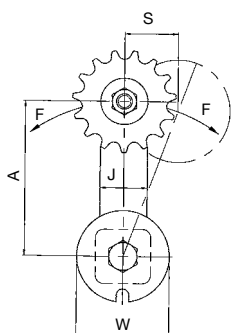
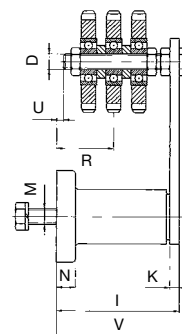
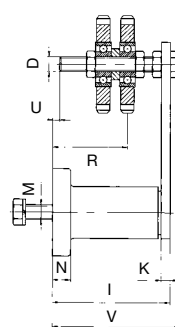
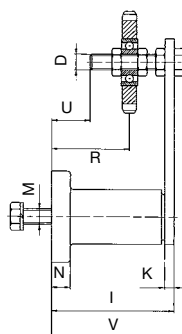
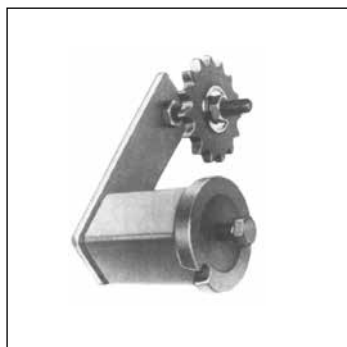
Kettenspannräder mit Lager ML



Typ	Z	de	dp	B1	A	D	F	H	J
ML 05 B-1	23	62,0	58,75	2,8	7,0	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 06 B-1	21	68,0	63,91	5,3	7,0	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 06 B-1	22	71,0	66,93	5,3	7,0	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 081 B-1	18	78,9	73,14	3,0	7,0	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 083 B-1	15	66,8	61,09	4,5	7,0	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 083 B-1	16	70,9	65,10	4,5	7,0	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 083 B-1	18	78,9	73,14	4,5	7,0	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 08 B-1	14	61,8	57,07	7,2	7,2	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 08 B-1	15	65,5	61,09	7,2	7,2	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 08 B-1	16	69,5	65,10	7,2	7,2	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 08 B-1	18	77,8	73,14	7,2	7,2	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 08 B-1	20	85,8	81,19	7,2	7,2	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 10 B-1	13	73,0	66,32	9,1	9,1	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 10 B-1	14	78,0	71,34	9,1	9,1	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 10 B-1	15	83,0	76,36	9,1	9,1	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 10 B-1	17	93,0	86,39	9,1	9,1	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 12 B-1	13	87,5	79,59	11,1	11,1	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 12 B-1	15	99,8	91,63	11,1	11,1	16 ^{+0,13} _{+0,26}	40	18,3	12
ML 16 B-1	12	109,0	98,14	16,2	16,2	20 ^{+0,00} _{+0,01}	47	17,7	14
ML 16 B-1	15	133,0	122,17	16,2	16,2	20 ^{+0,00} _{+0,01}	47	17,7	14
ML 20 B-1	13	147,8	132,65	18,5	18,5	25 ^{+0,00} _{+0,01}	52	21,0	15



Kettenspanner komplett KK



SIMPLEX • Typ	F in N 0 - 32°	S max.	Einstell- bereich R	U	V	W	I	N	M	A	J	Gewicht kg
KK 06 B-1 Z15-10 / US 2	0- 140	55	23-43	3	70	48	63	10	M8	100	25	0,60
KK 06 B-1 Z15-10 / US 3	0- 320	55	38-58	18	85	59	78	12	M10	100	30	0,85
KK 08 B-1 Z15-10 / US 2	0- 140	55	23-43	3	70	48	63	10	M8	100	25	0,65
KK 08 B-1 Z15-10 / US 3	0- 320	55	38-58	18	85	59	78	12	M10	100	30	0,90
KK 08 B-1 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	2,03
KK 10 B-1 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	2,17
KK 10 B-1 Z15-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	4,10
KK 12 B-1 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	2,40
KK 12 B-1 Z15-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	4,60
KK 16 B-1 Z13-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	4,90
KK 20 B-1 Z13-20 / US 6	0-2500	120	78-178	58	211	112	198	18	M20	220	70	8,55
KK 24 B-1 Z11-20 / US 6	0-2500	120	78-178	58	211	112	198	18	M20	220	70	8,90

DUPLEX • Typ	F in N 0 - 32°	S max.	Einstell- bereich R	U	V	W	I	N	M	A	J	Gewicht kg
KK 06 B-2 Z15-10 / US 2	0- 140	55	23-43	3	70	48	63	10	M8	100	25	0,65
KK 06 B-2 Z15-10 / US 3	0- 320	55	38-58	18	85	59	78	12	M10	100	30	0,90
KK 08 B-2 Z15-10 / US 2	0- 140	55	23-43	3	70	48	63	10	M8	100	25	0,80
KK 08 B-2 Z15-10 / US 3	0- 320	55	38-58	18	85	59	78	12	M10	100	30	0,95
KK 08 B-2 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	2,25
KK 10 B-2 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	2,40
KK 10 B-2 Z15-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	4,40
KK 12 B-2 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	2,85
KK 12 B-2 Z15-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	5,05
KK 16 B-2 Z13-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	5,80
KK 16 B-2 Z13-20 / US 6	0-2500	120	98-178	78	211	112	198	18	M20	220	70	8,60
KK 20 B-2 Z13-20 / US 6	0-2500	120	78-178	58	211	112	198	18	M20	220	70	9,10
KK 24 B-2 Z11-20 / US 6	0-2500	120	78-178	58	211	112	198	18	M20	220	70	10,75

TRIPLEX • Typ	F in N 0 - 32°	S max.	Einstell- bereich R	U	V	W	I	N	M	A	J	Gewicht kg
KK 06 B-3 Z15-10 / US 3	0- 320	55	38-58	18	85	59	78	12	M10	100	30	0,95
KK 08 B-3 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	2,30
KK 10 B-3 Z15-12 / US 4	0- 820	70	48-88	28	116	76	108	15	M12	130	50	1,75
KK 10 B-3 Z15-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	4,95
KK 12 B-3 Z15-20 / US 5	0-1500	95	40-120	20	153	97	140	17	M16	175	60	5,20
KK 12 B-3 Z15-20 / US 6	0-2500	120	98-178	78	211	112	198	18	M20	220	70	8,00
KK 16 B-3 Z13-20 / US 6	0-2500	120	98-178	78	211	112	198	18	M20	220	70	9,40
KK 20 B-3 Z13-20 / US 6	0-2500	120	78-178	58	211	112	198	18	M20	220	70	11,70
KK 24 B-3 Z11-20 / US 6	0-2500	120	78-178	58	211	112	198	18	M20	220	70	12,70

NEU: Automatische Kettenspanner mit Gleitprofil sowie Spannrollensätze für Riemen auf Anfrage lieferbar !



Universalspanner US

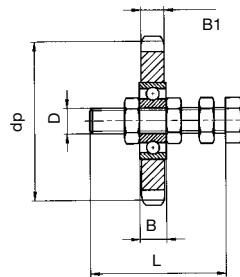


Typ	A	I	J	H	W	G	B	C	K	N	M	F in N 0 - 32°	Gewicht kg
US 1	80	52	20	8,5	38	7	17	90,0	5	7	M6	0- 90	0,25
US 2	100	63	25	10,5	48	7	21	112,5	5	10	M8	0- 140	0,45
US 3	100	78	30	10,5	59	8	25	115,0	6	12	M10	0- 320	0,70
US 4	130	108	50	12,5	76	10	34	155,0	8	15	M12	0- 820	1,80
US 5	175	140	60	20,5	97	10	43	205,0	10	17	M16	0-1500	3,70
US 6	220	198	70	20,5	112	12	50	255,0	12	18	M20	0-2500	6,50
US 7	250	212	80	20,5	130	17	52	290,0	20	20	M24	0-3900	8,65

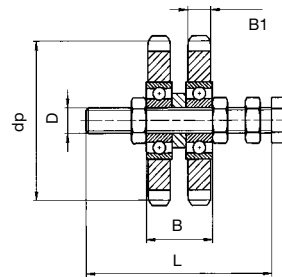
Kettenspannräder mit Schraube MS



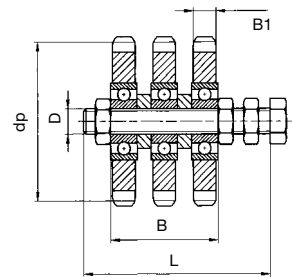
SIMPLEX



DUPLEX



TRIPLEX



SIMPLEX • Typ	Z	dp	B	B1	D	L	kg	für Spanner
MS 06 B-1 Z15-10	15	45,81	9	5,7	M10	60	0,15	US 2 / US 3
MS 08 B-1 Z15-10	15	61,09	9	7,2	M10	60	0,20	US 2 / US 3
MS 08 B-1 Z15-12	15	61,09	12	7,2	M12	80	0,23	US 4
MS 10 B-1 Z15-12	15	76,36	12	9,1	M12	80	0,37	US 4
MS 10 B-1 Z15-20	15	76,36	15	9,1	M20	120	0,40	US 5
MS 12 B-1 Z15-12	15	91,63	12	11,5	M12	80	0,60	US 4
MS 12 B-1 Z15-20	15	91,63	15	11,5	M20	120	0,90	US 5
MS 16 B-1 Z13-20	13	106,12	15	16,2	M20	120	1,30	US 5
MS 20 B-1 Z13-20	13	132,65	15	18,5	M20	140	2,05	US 6
MS 24 B-1 Z11-20	11	135,21	15	24,1	M20	140	2,40	US 6

DUPLEX • Typ	Z	dp	B	B1	D	L	kg	für Spanner
MS 06 B-2 Z15-10	15	45,81	19,2	5,7	M10	60	0,20	US 2 / US 3
MS 08 B-2 Z15-10	15	61,09	22,9	7,2	M10	60	0,35	US 2 / US 3
MS 08 B-2 Z15-12	15	61,09	26,0	7,2	M12	80	0,45	US 4
MS 10 B-2 Z15-12	15	76,36	28,6	9,1	M12	80	0,60	US 4
MS 10 B-2 Z15-20	15	76,36	31,5	9,1	M20	120	0,70	US 5
MS 12 B-2 Z15-12	15	91,63	31,5	11,5	M12	80	1,05	US 4
MS 12 B-2 Z15-20	15	91,63	34,5	11,5	M20	120	1,35	US 5
MS 16 B-2 Z13-20	13	106,12	46,9	16,2	M20	120	2,10	US 5 / US 6
MS 20 B-2 Z13-20	13	132,65	51,5	18,5	M20	140	3,60	US 6
MS 24 B-2 Z11-20	11	135,21	63,4	24,1	M20	140	4,25	US 6

TRIPLEX • Typ	Z	dp	B	B1	D	L	kg	für Spanner
MS 06 B-3 Z15-10	15	45,81	29,4	5,7	M10	60	0,25	US 3
MS 08 B-3 Z15-12	15	61,09	40,0	7,2	M12	80	0,50	US 4
MS 10 B-3 Z15-12	15	76,36	45,2	9,1	M12	80	0,95	US 4
MS 10 B-3 Z15-20	15	76,36	48,2	9,1	M20	120	1,25	US 5
MS 12 B-3 Z15-20	15	91,63	54,0	11,5	M20	120	1,50	US 5 / US 6
MS 16 B-3 Z13-20	13	106,12	78,8	16,2	M20	120	2,90	US 6
MS 20 B-3 Z13-20	13	132,65	88,0	18,5	M20	140	5,20	US 6
MS 24 B-3 Z11-20	11	135,21	111,8	24,1	M20	140	6,20	US 6

NEU: Automatische Kettenspanner mit Gleitprofil sowie Spannrollensätze für Riemen auf Anfrage lieferbar !

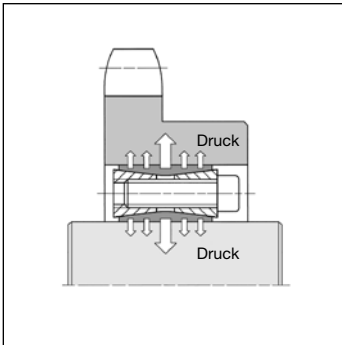
Welle - Nabe - Verbindungen ohne Passfeder und Nut



Allgemeines

Diese reibschlüssige und lösbare Verbindung ermöglicht auf einfachste Weise eine sichere Befestigung von Kettenrädern, Zahnrädern, Riemenscheiben, Kupplungen, Schwungrädern usw. an einer Welle.

Spannsätze sind eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Welle-Nabe-Verbindungen, wie z.B. Passfedern, Profilverzahnungen, Wärmeverbindungen und Keilen.



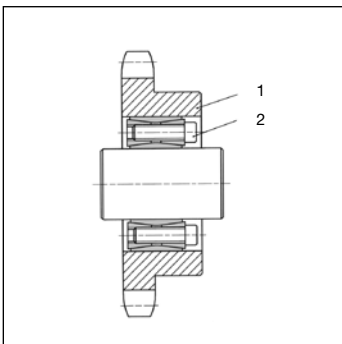
Funktionsweise

Durch festziehen der Schrauben wird zwischen Welle und Nabe Druck erzeugt. Eine sichere und reibschlüssige Verbindung wird gewährleistet.

Vorteile

- einfacher und schneller Ein- und Ausbau
- Übertragung hoher Drehmomente
- geringerer Fertigungsaufwand (z.B. keine Nut)
- größerer Toleranzbereich bei der Bearbeitung (bis h9/H9)
- kleinerer Wellen-Ø möglich (keine Schwächung durch Nuten)
- spielfrei
- Schutz gegen Passungsrost
- Lastverteilung auf den gesamten Wellen-Ø
- verbinden nicht-schweißbarer Materialien möglich

Vergleich



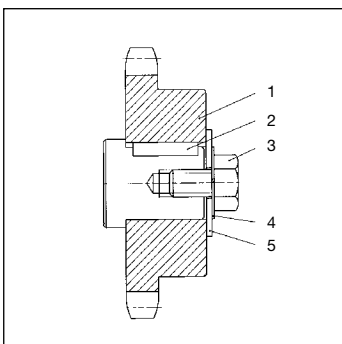
Spannsatz-System:

Erforderliche Teile:

1. Kettenrad
2. Spannsatz

Erforderliche Bearbeitung:

Kettenrad: Bohrung
Welle: keine Bearbeitung erforderlich



Herkömmliche Passfeder-Nut-Verbindung:

Erforderliche Teile:

1. Kettenrad
2. Passfeder
3. Schraube
4. Federring
5. Abschlusscheibe

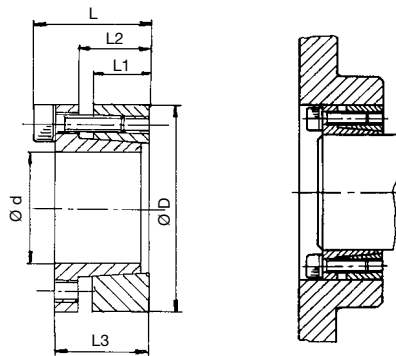
Erforderliche Bearbeitung:

Kettenrad: Bohrung
Nut für Passfeder
ev. Gewinde für Stellschraube

Welle: Nut für Passfeder
Wellenschulter
Gewindebohrung stirnseitig

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 10



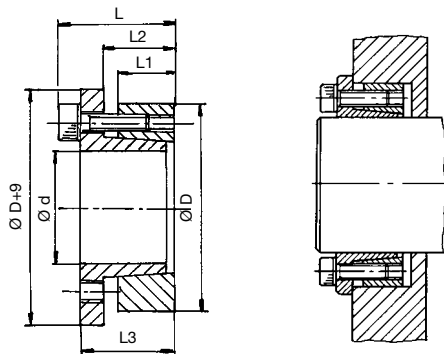
- selbstzentrierend
- mittlere bis hohe Drehmomente
- leichte Axialverschiebung bei Montage
- geringer axialer Platzbedarf, ohne Flansch
- empfohlene Toleranz:
Welle h8 / Nabe H8

d	D	L1	L2	L3	L	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle pw N/mm ²	Nabe pn N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 12.9 Stk. Type	Anz.M.* Ms Nm	kg
18	47	17	22	28	34	310	314	120	5 M6x20	14	0,330
19	47	17	22	28	34	355	280	120	5 M6x20	14	0,310
20	47	17	22	28	34	360	280	120	5 M6x20	14	0,290
22	47	17	22	28	34	400	268	123	5 M6x20	14	0,270
24	50	17	22	28	34	440	243	120	6 M6x20	14	0,310
25	50	17	22	28	34	560	280	138	6 M6x20	14	0,300
28	55	17	22	28	34	625	250	128	6 M6x20	14	0,360
30	55	17	22	28	34	650	235	128	6 M6x20	14	0,340
32	60	17	22	28	34	950	290	150	8 M6x20	14	0,410
35	60	17	22	28	34	1050	268	150	8 M6x20	14	0,380
38	65	17	22	28	34	1140	252	146	8 M6x20	14	0,440
40	65	17	22	28	34	1200	232	146	8 M6x20	14	0,410
45	75	20	25	33	41	2180	285	168	7 M8x25	35	0,700
50	80	20	25	33	41	2430	258	158	7 M8x25	35	0,760
55	85	20	25	33	41	3050	268	173	8 M8x25	35	0,820
60	90	20	25	33	41	3350	243	163	8 M8x25	35	0,880
65	95	20	25	33	41	4080	253	173	9 M8x25	35	0,940
70	110	24	30	40	50	6280	278	178	8 M10x30	70	2,100
75	115	24	30	40	50	6680	258	168	8 M10x30	70	2,200
80	120	24	30	40	50	7130	248	168	8 M10x30	70	2,300
85	125	24	30	40	50	8750	258	178	9 M10x30	70	2,400
90	130	24	30	40	50	9080	248	168	9 M10x30	70	2,600
95	135	24	30	40	50	10580	258	178	10 M10x30	70	2,700
100	145	26	32	44	56	13380	268	188	8 M12x35	125	3,700
110	155	26	32	44	56	14580	238	178	8 M12x35	125	4,000
120	165	26	32	44	56	17880	248	178	9 M12x35	125	4,300
130	180	34	40	52	64	25950	238	168	12 M12x35	125	5,900
140	190	34	40	54	68	26950	208	148	9 M14x40	190	6,300
150	200	34	40	54	68	32980	228	168	10 M14x40	190	6,700
160	210	34	40	54	68	37980	230	170	11 M14x40	190	7,000
170	225	44	50	64	78	44980	180	130	12 M14x40	190	7,800
180	235	44	50	64	78	46980	170	130	12 M14x40	190	8,200

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 15



- selbstzentrierend
- mittlere bis hohe Drehmomente
- leichte Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz:
Welle h8 / Nabe H8

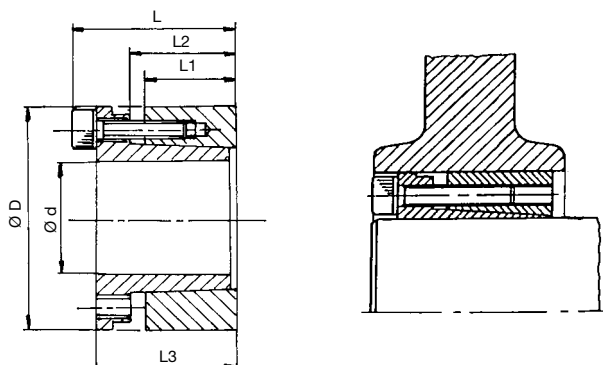
Ausführung ohne Druckring

d	D	L1	L2	L3	L	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle pw N/mm ²	Nabe pn N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 12.9 Type	Anz.M.* Ms Nm	kg
18	47	17	22	28	34	260	240	93	5 M6x20	17	0,340
19	47	17	22	28	34	274	215	93	5 M6x20	17	0,310
20	47	17	22	28	34	284	215	93	5 M6x20	17	0,280
22	47	17	22	28	34	314	196	93	5 M6x20	17	0,280
24	50	17	22	28	34	401	215	107	6 M6x20	17	0,300
25	50	17	22	28	34	441	210	107	6 M6x20	17	0,300
28	55	17	22	28	34	490	196	98	6 M6x20	17	0,350
30	55	17	22	28	34	529	186	98	6 M6x20	17	0,350
32	60	17	22	28	34	755	210	112	8 M6x20	17	0,400
35	60	17	22	28	34	824	186	107	8 M6x20	17	0,390
38	65	17	22	28	34	892	191	112	8 M6x20	17	0,430
40	65	17	22	28	34	941	186	102	8 M6x20	17	0,450
45	75	20	25	33	41	1716	225	132	7 M8x25	41	0,700
50	80	20	25	33	41	1893	205	127	7 M8x25	41	0,800
55	85	20	25	33	41	2403	210	132	8 M8x25	41	0,850
60	90	20	25	33	41	2648	186	122	8 M8x25	41	0,900
65	95	20	25	33	41	3188	196	132	9 M8x25	41	0,960
70	110	24	30	40	50	4905	215	137	8 M10x30	83	1,700
75	115	24	30	40	50	5150	195	127	8 M10x30	83	1,820
80	120	24	30	40	50	5490	185	122	8 M10x30	83	1,920
85	125	24	30	40	50	6620	195	132	9 M10x30	83	1,900
90	130	24	30	40	50	6960	185	127	9 M10x30	83	2,100
95	135	24	30	40	50	8190	195	137	10 M10x30	83	2,200
100	145	26	32	44	56	10100	205	145	8 M12x35	145	2,900
110	155	26	32	44	56	11030	190	135	8 M12x35	145	3,200
120	165	26	32	44	56	13600	205	142	9 M12x35	145	3,400
130	180	34	40	52	64	19000	186	137	12 M12x35	145	5,100
140	190	34	40	54	68	21800	177	127	9 M14x40	230	5,400
150	200	34	40	54	68	25600	185	137	10 M14x40	230	5,700
160	210	34	40	54	68	29100	180	135	11 M14x40	230	6,000
170	225	44	50	64	78	34100	140	105	12 M14x40	230	8,300
180	235	44	50	64	78	36100	135	105	12 M14x40	230	8,800

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 20



- selbstzentrierend
- mittlere bis hohe Drehmomente
- leichte Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz: Welle h8 / Nabe H8

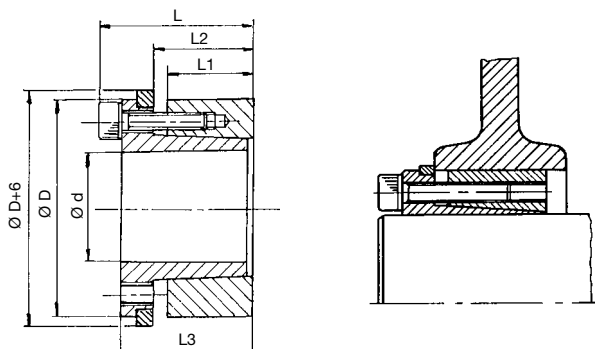
Ausführung ohne Druckring

d	D	L1	L2	L3	L	Drehmoment Mt Nm	Flächenpressung an Welle Nabe pw N/mm ² pn N/mm ²		Spannschrauben DIN 912 12.9 Stk. Type		Anz.M.* Ms Nm	kg
19	47	26	31	39	45	353	228	98	4	M6x25	17	0,270
20	47	26	31	39	45	382	226	98	4	M6x25	17	0,280
22	47	26	31	39	45	431	215	93	4	M6x25	17	0,270
24	50	26	31	39	45	519	215	102	6	M6x25	17	0,310
25	50	26	31	39	45	578	225	102	6	M6x25	17	0,300
28	55	26	31	39	45	686	215	107	6	M6x25	17	0,360
30	55	26	31	39	45	745	196	117	6	M6x25	17	0,350
32	60	26	31	39	45	912	225	111	8	M6x25	17	0,420
35	60	26	31	39	45	1010	196	116	8	M6x25	17	0,390
38	65	26	31	39	45	1216	205	121	8	M6x25	17	0,450
40	65	26	31	39	45	1323	196	122	8	M6x25	17	0,450
42	75	30	36	47	55	2128	232	137	6	M8x30	41	0,440
45	75	30	36	47	55	2304	232	137	6	M8x30	41	0,700
48	80	30	36	47	55	2461	213	132	6	M8x30	41	0,800
50	80	30	36	47	55	2530	213	132	6	M8x30	41	0,760
55	85	30	36	47	55	3138	218	142	8	M8x30	41	0,850
60	90	30	36	47	55	3314	194	153	8	M8x30	41	0,900
65	95	30	36	47	55	4079	208	137	8	M8x30	41	0,930
70	110	40	46	57	67	6707	220	140	8	M10x35	83	1,670
75	115	40	46	62	72	7345	205	135	8	M10x35	83	1,760
80	120	40	46	62	72	7943	196	127	8	M10x35	83	1,870
85	125	40	46	62	72	9512	205	142	10	M10x35	83	1,960
90	130	40	46	62	72	10100	196	135	10	M10x35	83	2,050
95	135	40	46	62	72	11865	205	145	10	M10x35	83	2,300
100	145	46	52	77	89	15396	211	145	8	M12x45	145	2,830
110	155	46	52	77	89	16867	192	136	8	M12x45	145	3,100
120	165	46	52	77	89	22064	211	152	10	M12x45	145	3,280
130	180	46	52	77	89	23535	192	137	12	M12x45	145	3,960
140	190	51	59	84	90	30210	192	142	8	M14x45	230	5,300
150	200	51	59	84	90	36440	201	150	10	M14x45	230	5,500
160	210	51	59	84	90	40500	205	155	10	M14x45	230	5,830
170	225	51	59	84	90	40900	163	123	12	M14x45	230	6,800
180	235	51	59	84	90	41300	160	120	12	M14x45	230	7,130

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 25



- selbstzentrierend
- mittlere bis hohe Drehmomente
- keine Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz:
Welle h8 / Nabe H8

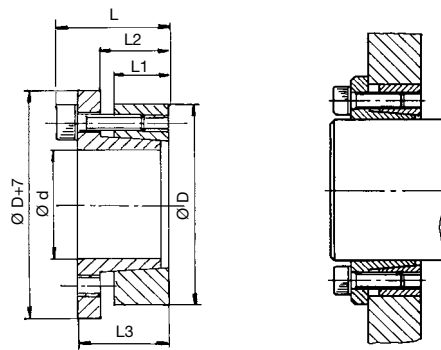
Ausführung mit Druckring

d	D	L1	L2	L3	L	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle pw N/mm ²	Nabe pn N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 12.9 Type	Anz.M.* Ms Nm	kg
19	47	26	31	39	45	294	228	96	4 M6x25	17	0,480
20	47	26	31	39	45	313	226	96	4 M6x25	17	0,460
22	47	26	31	39	45	362	206	97	4 M6x25	17	0,440
24	50	26	31	39	45	421	206	100	6 M6x25	17	0,490
25	50	26	31	39	45	470	221	110	6 M6x25	17	0,470
28	55	26	31	39	45	578	202	105	6 M6x25	17	0,570
30	55	26	31	39	45	637	221	118	6 M6x25	17	0,540
32	60	26	31	39	45	784	197	114	8 M6x25	17	0,650
35	60	26	31	39	45	843	202	118	8 M6x25	17	0,600
38	65	26	31	39	45	1010	197	121	8 M6x25	17	0,700
40	65	26	31	39	45	1108	234	143	8 M6x25	17	0,600
42	75	30	36	47	55	1892	216	135	6 M8x30	41	1,180
45	75	30	36	47	55	1912	216	135	6 M8x30	41	1,110
48	80	30	36	47	55	2137	221	142	6 M8x30	41	1,230
50	80	30	36	47	55	2167	221	143	6 M8x30	41	1,200
55	85	30	36	47	55	2677	221	143	8 M8x30	41	1,300
60	90	30	36	47	55	2853	197	131	8 M8x30	41	1,390
65	95	30	36	47	55	3500	206	142	8 M8x30	41	1,480
70	110	40	46	57	67	5717	221	142	8 M10x35	83	2,440
75	115	40	46	62	72	6207	216	148	8 M10x35	83	2,580
80	120	40	46	62	72	6707	198	139	8 M10x35	83	2,720
85	125	40	46	62	72	8002	216	157	10 M10x35	83	2,850
90	130	40	46	62	72	8502	197	143	10 M10x35	83	2,990
95	135	40	46	62	72	10002	187	138	10 M10x35	83	3,120
100	145	46	52	77	89	13336	197	148	8 M12x45	145	4,360
110	155	46	52	77	89	14582	197	178	8 M12x45	145	4,710
120	165	46	52	77	89	19083	216	158	10 M12x45	145	5,070
130	180	46	52	77	89	20417	198	143	12 M12x45	145	6,120
140	190	51	59	84	90	24920	188	138	8 M14x45	230	8,200
150	200	51	59	84	90	30130	198	149	10 M14x45	230	8,500
160	210	51	59	84	90	33150	202	152	10 M14x45	230	9,000
170	225	51	59	84	90	34000	161	121	12 M14x45	230	10,50
180	235	51	59	84	90	34250	157	122	12 M14x45	230	11,00

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 30



- selbstzentrierend
- mittlere Drehmomente
- geringer axialer Platzbedarf
- keine Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz:
Welle h8 / Nabe H8

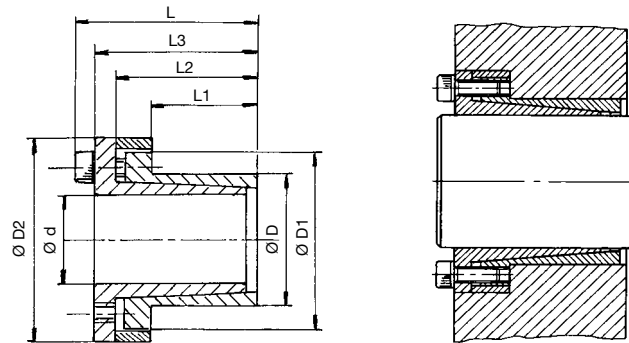
d	D	L1	L2	L3	L	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle Nabe pw N/mm ² pn N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 12.9 Type	Anz.M.* Ms Nm	kg
14	55	17	22	31	39	290	460 110	4 M8x25	42	0,499
16	55	17	22	31	39	330	400 110	4 M8x25	42	0,489
18	55	17	22	31	39	370	360 110	4 M8x25	42	0,478
19	55	17	22	31	39	390	340 110	4 M8x25	42	0,472
20	55	17	22	31	39	410	320 110	4 M8x25	42	0,466
22	55	17	22	31	39	450	290 110	4 M8x25	42	0,453
24	55	17	22	31	39	490	270 110	4 M8x25	42	0,438
25	55	17	22	31	39	510	260 110	4 M8x25	42	0,430
28	55	17	22	31	39	570	230 110	4 M8x25	42	0,405
30	55	17	22	31	39	610	220 110	4 M8x25	42	0,386
24	65	17	22	31	39	610	330 110	5 M8x25	42	0,638
25	65	17	22	31	39	640	320 110	5 M8x25	42	0,630
28	65	17	22	31	39	710	290 120	5 M8x25	42	0,605
30	65	17	22	31	39	770	270 120	5 M8x25	42	0,586
32	65	17	22	31	39	820	250 120	5 M8x25	42	0,566
35	65	17	22	31	39	890	230 120	5 M8x25	42	0,534
38	65	17	22	31	39	970	210 120	5 M8x25	42	0,499
40	65	17	22	31	39	1020	200 120	5 M8x25	42	0,474
30	80	20	25	33	41	1070	320 110	7 M8x25	42	1,007
32	80	20	25	33	41	1140	300 110	7 M8x25	42	0,986
35	80	20	25	33	41	1250	270 110	7 M8x25	42	0,951
38	80	20	25	33	41	1350	250 110	7 M8x25	42	0,913
40	80	20	25	33	41	1420	240 110	7 M8x25	42	0,886
42	80	20	25	33	41	1500	230 110	7 M8x25	42	0,858
45	80	20	25	33	41	1600	210 110	7 M8x25	42	0,813
48	80	20	25	33	41	1710	200 110	7 M8x25	42	0,765
50	80	20	25	33	41	1780	190 110	7 M8x25	42	0,731
40	80	20	25	33	41	2150	340 169	10 M8x25	41	0,886
45	80	20	25	33	41	2420	302 169	10 M8x25	41	0,813
50	80	20	25	33	41	2700	272 169	10 M8x25	41	0,731

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !



RSE 35



- selbstzentrierend
- mittlere bis hohe Drehmomente
- keine Axialverschiebung bei Montage
- geringer radialer Platzbedarf
- geeignet für Verbindungen dünnwandiger Naben
- empfohlene Toleranz:

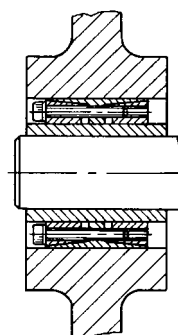
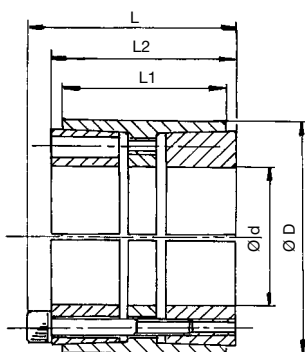
Welle h8 / Nabe H8

d	D	D1	D2	L1	L2	L3	L	Dreh- moment pw Nm	Flächen- pressung an Welle pn N/mm ²	Nabe N/mm ² Stk.	Spannschrauben DIN 912 12.9 Type	Anz.M.* Ms Nm	kg
6	14	23	25	10,0	18,5	22,5	25,5	12	190	80	3 M3x10	2,2	0,110
8	15	24	32	12,0	21,0	24,0	28,0	30	190	105	3 M4x12	5,2	0,100
9	16	25	32	14,0	23,0	27,0	31,0	32	150	92	3 M4x12	5,2	0,130
10	16	25	32	14,0	23,0	27,0	31,0	40	140	90	3 M4x12	5,2	0,120
11	18	28	34	14,0	23,0	27,0	31,0	50	175	107	4 M4x12	5,2	0,110
12	18	28	34	14,0	23,0	27,0	31,0	55	161	107	4 M4x12	5,2	0,180
14	23	35	39	14,0	23,0	27,0	31,0	64	137	84	4 M4x12	5,2	0,200
15	24	40	45	16,0	29,0	36,0	42,0	99	162	101	4 M6x18	17,0	0,300
16	24	40	45	16,0	29,0	36,0	42,0	105	152	101	4 M6x18	17,0	0,300
18	26	42	47	19,0	31,0	38,0	44,0	158	160	111	4 M6x18	17,0	0,320
19	27	43	48	19,0	31,0	38,0	44,0	167	151	107	4 M6x18	17,0	0,350
20	28	44	49	19,0	31,0	38,0	44,0	176	144	103	4 M6x18	17,0	0,300
22	32	48	54	26,0	38,0	45,0	51,0	232	113	78	4 M6x18	17,0	0,400
24	34	50	56	26,0	38,0	45,0	51,0	253	103	73	4 M6x18	17,0	0,400
25	34	50	56	26,0	38,0	45,0	51,0	263	99	73	4 M6x18	17,0	0,400
28	39	55	61	25,5	38,0	45,0	51,0	368	111	80	6 M6x18	17,0	0,500
30	41	57	63	25,5	38,0	45,0	51,0	474	124	91	6 M6x18	17,0	0,500
32	43	59	65	25,5	43,0	50,0	56,0	505	97	72	6 M6x18	17,0	0,500
35	47	62	69	31,5	43,0	50,0	56,0	737	119	88	8 M6x18	17,0	0,600
38	50	66	72	31,5	43,0	50,0	56,0	800	109	83	8 M6x18	17,0	0,700
40	53	69	72	31,5	45,0	52,0	58,0	947	109	82	8 M6x18	17,0	0,800
42	55	71	77	31,5	45,0	52,0	58,0	994	104	79	8 M8x22	42,0	1,200
45	59	80	85	45,0	56,0	64,0	72,0	1750	127	97	8 M8x22	42,0	1,200
48	62	81	88	45,0	56,0	64,0	72,0	1867	119	92	8 M8x22	42,0	1,400
50	65	86	92	45,0	66,0	74,0	82,0	2431	115	98	10 M8x22	42,0	1,400
55	71	92	98	55,0	66,0	74,0	82,0	2674	104	81	10 M8x22	42,0	1,800
60	77	98	104	55,0	66,0	74,0	82,0	2917	96	74	10 M8x22	42,0	2,000
65	84	105	111	55,0	66,0	74,0	82,0	3160	88	69	10 M10x25	84,0	2,300
70	90	113	122	65,0	80,0	91,0	101,0	4322	87	67	10 M10x25	84,0	3,200
75	95	119	126	65,0	80,0	91,0	101,0	6171	93	74	10 M10x25	84,0	3,500
80	100	125	131	65,0	85,0	96,0	106,0	7899	97	77	12 M10x25	84,0	4,000
85	106	131	137	65,0	85,0	96,0	106,0	8393	91	73	12 M10x25	84,0	4,200
90	112	137	143	65,0	85,0	96,0	106,0	10367	100	51	12 M10x25	84,0	4,400
95	120	142	153	65,0	85,0	96,0	106,0	10943	95	75	14 M12x30	145,0	4,600
100	125	147	162	65,0	89,0	102,0	114,0	14520	114	91	12 M12x30	145,0	5,500

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 40



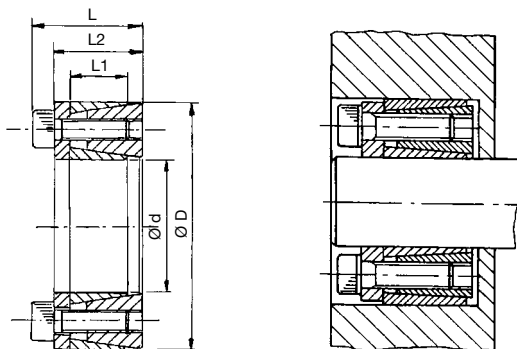
- selbstzentrierend
- sehr hohe Drehmomente für besonders hohe Belastung
- leichte Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz:
Welle h8 / Nabe H8

d	D	L1	L2	L	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle Nabe		Spannschrauben DIN 912 12.9 Stk. Type		Anz.M.* Ms Nm	kg
						pw N/mm ²	pn N/mm ²				
25	55	32	40	46	750	250	130	6	M6x35	17,5	0,450
28	55	32	40	46	830	220	120	6	M6x35	17,5	0,420
30	55	32	40	46	890	210	120	6	M6x35	17,5	0,380
35	60	44	54	60	1220	150	90	7	M6x45	17,5	0,600
38	75	44	54	62	2270	240	120	7	M8x50	42,0	0,650
40	75	44	54	62	2390	230	140	7	M8x50	42,0	0,600
42	75	44	54	62	2510	220	120	7	M8x50	42,0	0,800
45	75	44	54	62	2690	200	120	7	M8x50	42,0	0,770
48	80	44	54	62	3270	220	130	8	M8x50	42,0	1,400
50	80	56	64	72	3410	170	110	8	M8x50	42,0	1,900
55	85	56	64	72	4420	170	110	9	M8x50	42,0	2,000
60	90	56	64	72	5110	170	120	10	M8x50	42,0	2,200
65	95	56	64	72	5540	160	110	10	M8x50	42,0	2,300
70	110	70	78	88	10150	200	130	10	M10x60	83,0	4,500
75	115	70	78	88	10870	190	120	10	M10x60	83,0	4,800
80	120	70	78	88	12760	190	130	11	M10x60	83,0	5,000
85	125	70	78	88	14790	200	140	12	M10x60	83,0	5,300
90	130	70	78	88	15560	190	130	12	M10x60	83,0	5,500
95	135	70	78	88	16530	180	130	12	M10x60	83,0	5,800
100	145	90	100	112	23250	180	120	11	M12x80	145,0	8,300
110	155	90	100	112	27900	170	130	12	M12x80	145,0	9,000
120	165	90	100	112	35510	190	140	14	M12x80	145,0	13,00
130	180	104	116	130	45130	180	130	12	M14x90	235,0	13,50
140	190	104	116	130	56700	190	140	14	M14x90	235,0	13,90
150	200	104	116	130	65090	190	140	15	M14x90	235,0	14,70
160	210	104	116	130	74060	190	150	16	M14x90	235,0	15,50
170	225	134	148	164	95240	170	130	14	M16x110	360,0	17,00
180	235	134	148	164	108050	170	130	15	M16x110	360,0	24,80
190	250	134	148	164	121650	170	130	16	M16x110	360,0	21,40
200	260	134	148	164	128060	160	130	16	M16x110	360,0	30,00
220	285	134	148	164	158470	170	130	18	M16x110	360,0	32,50
240	305	134	148	164	218000	184	119	20	M16x110	355,0	34,00
260	325	134	148	164	250000	178	117	21	M16x110	355,0	38,00
280	355	165	177	197	360000	185	117	18	M20x130	690,0	44,70
300	375	165	177	197	428000	192	123	20	M20x130	690,0	46,00

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 55



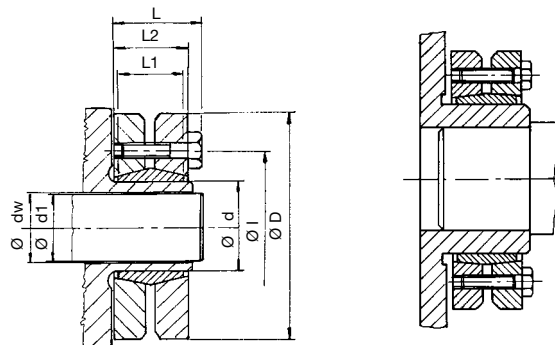
- nicht selbstzentrierend
- niedrige bis mittlere Drehmomente
- leichte Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz: Welle h8 / Nabe H8

d	D	L1	L2	L	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle pw N/mm ²	Nabe pn N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 12.9 Stk. Type	Anz.M.* Ms Nm	kg
18	40	12	18,5	24,5	190	260	120	6 M6x15	16,0	0,146
19	41	12	18,5	24,5	210	260	120	6 M6x15	17,5	0,151
20	42	12	18,5	24,5	240	250	120	6 M6x15	17,5	0,156
24	46	12	18,5	24,5	290	250	120	6 M6x15	17,5	0,176
25	47	12	18,5	24,5	330	230	120	8 M6x15	17,5	0,181
28	50	12	18,5	24,5	370	220	120	8 M6x15	17,5	0,196
30	52	12	18,5	24,5	430	210	120	8 M6x15	17,5	0,206
35	57	15	22,0	28,0	610	170	100	12 M6x15	17,5	0,275
38	60	15	22,0	28,0	680	170	100	12 M6x15	17,5	0,292
40	62	15	22,0	28,0	780	170	100	12 M6x15	17,5	0,304
42	70	18	28,0	36,0	1480	190	110	12 M8x22	42,0	0,541
45	73	18	28,0	36,0	1500	210	130	12 M8x22	42,0	0,570
48	76	18	28,0	36,0	1550	210	130	12 M8x22	42,0	0,599
50	78	18	28,0	36,0	1650	190	120	12 M8x22	42,0	0,619
55	83	18	28,0	36,0	2000	190	120	16 M8x22	42,0	0,667
60	88	18	28,0	36,0	2350	190	120	16 M8x22	42,0	0,715
70	105	22	35,0	45,0	3900	180	120	16 M8x25	42,0	1,322
80	115	22	35,0	45,0	4800	170	120	16 M10x25	85,0	1,473

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 60



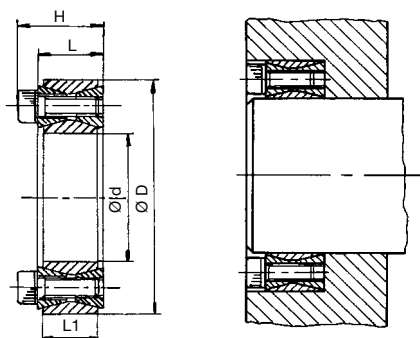
- nicht selbstzentrierend
- mittlere bis hohe Drehmomente
- keine Axialverschiebung bei Montage
- zur Verbindung zwischen Hohlwelle und Welle
- schneller Ausbau
- Durchmesser d h8 (empfohlen)

d	D	dw	L1	L2	L	l	(dw-d1)	Dreh- moment Mt Nm	Flächen- pressung an Welle pw - N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 Anz.M.* 12.9 Ms Nm	kg
24	50	19 20 21	14	19,5	23,0	36	0,017	170 210 250	286	6 M5x18 4,9	0,2
30	60	24 25 26	16	21,5	25,0	44	0,017	300 340 380	233	7 M5x18 4,9	0,3
36	72	28 30 31	18	23,5	27,5	52	0,032	440 570 630	307	5 M6x20 11,8	0,4
44	80	32 35 36	20	25,5	29,5	61	0,032	620 780 860	317	7 M6x20 11,8	0,6
50	90	38 40 42	22	27,5	31,5	70	0,032	940 1160 1380	289	8 M6x25 11,8	0,8
55	100	42 45 48	23	30,5	34,5	75	0,032	1160 1520 1880	252	8 M6x25 11,8	1,1
62	110	48 50 52	23	30,5	34,5	86	0,048	1850 2200 2400	279	10 M6x25 11,8	1,3
68	115	50 55 60	23	30,5	34,5	86	0,048	2000 2500 3150	255	10 M6x25 11,8	1,4
75	138	55 60 65	25	32,5	37,8	100	0,048	2500 3200 3950	273	7 M8x30 29,4	1,7
80	145	60 65 70	25	32,5	37,8	100	0,048	3200 3900 4600	256	7 M8x30 29,4	1,9
90	155	65 70 75	30	39,0	44,3	114	0,048	4750 6000 7250	271	10 M8x35 29,4	3,3
100	170	70 75 80	34	44,0	49,3	124	0,048	6900 7500 9000	258	12 M8x35 29,4	4,7
110	185	75 80 85	39	50,0	56,4	136	0,048	7200 9000 10800	244	9 M10x40 57,4	5,9
125	215	85 90 95	42	54,0	60,4	160	0,069	11000 13000 15000	266	12 M10x40 57,4	8,5
140	230	95 100 105	46	60,5	68,0	175	0,069	15100 17600 20100	264	10 M12x45 98,0	10,0
155	265	105 110 115	50	64,5	72,0	192	0,069	22000 25000 28000	263	12 M12x50 98,0	12,6
165	290	115 120 125	56	71,0	81,0	210	0,069	31000 35000 39000	277	8 M16x55 250,0	14,0
175	300	125 130 135	56	71,0	81,0	220	0,079	36000 41000 45000	261	8 M16x55 250,0	16,8

* Anzugsmoment



RSE 65



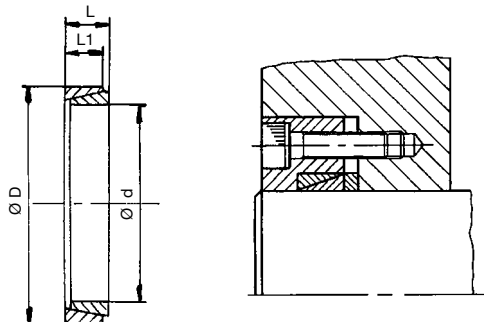
- nicht selbstzentrierend
- schneller Ausbau
- mittlere bis hohe Drehmomente
- keine Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz:
Welle h9 / Nabe H9

d	D	L1	L	H	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle pw N/mm ²	Nabe pn N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 12.9 Stk. Type	Anz.M.* Ms Nm	kg
19	47	17	20	26	260	220	93	8 M6x18	16	0,260
20	47	17	20	26	268	210	93	8 M6x18	16	0,250
22	47	17	20	26	283	207	96	8 M6x18	16	0,250
24	50	17	20	26	361	206	103	9 M6x18	16	0,250
25	50	17	20	26	376	206	103	9 M6x18	16	0,250
28	55	17	20	26	420	204	103	10 M6x18	16	0,300
30	55	17	20	26	450	190	103	10 M6x18	16	0,300
32	60	17	20	26	643	214	114	12 M6x18	16	0,300
35	60	17	20	26	703	196	114	12 M6x18	16	0,300
38	65	17	20	26	891	204	122	14 M6x18	16	0,350
40	65	17	20	26	938	200	122	14 M6x18	16	0,350
42	75	20	24	32	1537	228	125	12 M8x22	38	0,650
45	75	20	24	32	1647	208	125	12 M8x22	38	0,600
48	80	20	24	32	1756	190	110	12 M8x22	38	0,600
50	80	20	24	32	1830	189	115	12 M8x22	38	0,600
55	85	20	24	32	2348	200	130	14 M8x22	38	0,600
60	90	20	24	32	2560	180	122	14 M8x22	38	0,700
65	95	20	24	32	3170	191	130	16 M8x22	38	0,750
70	110	24	28	38	4700	211	132	14 M10x25	75	1,300
75	115	24	28	38	5000	194	128	14 M10x25	75	1,300
80	120	24	28	38	5300	182	124	14 M10x25	75	1,400
85	125	24	28	38	6500	196	133	16 M10x25	75	1,500
90	130	24	28	38	6900	181	128	16 M10x25	75	1,500
95	135	24	28	38	8200	196	139	18 M10x25	75	1,700
100	145	26	33	45	9870	196	139	14 M12x30	130	2,000
110	155	26	33	45	10800	181	128	14 M12x30	130	2,200
120	165	26	33	45	13500	187	139	16 M12x30	130	2,400
130	180	34	38	50	18300	168	119	20 M12x35	130	3,500
140	190	34	38	50	21700	168	128	22 M12x35	130	3,900
150	200	34	38	50	25300	170	128	24 M12x35	130	4,000
160	210	34	38	50	29300	171	132	26 M12x35	130	4,500
170	225	38	44	58	33000	162	123	22 M14x40	207	5,500
180	235	38	44	58	38000	168	128	24 M14x40	207	6,000
190	250	46	52	66	47000	154	114	28 M14x45	207	8,500
200	260	46	52	66	53000	157	118	30 M14x45	207	8,500

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 70



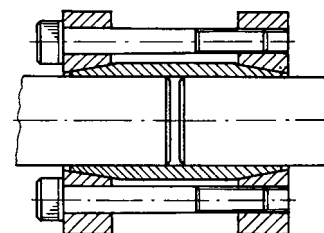
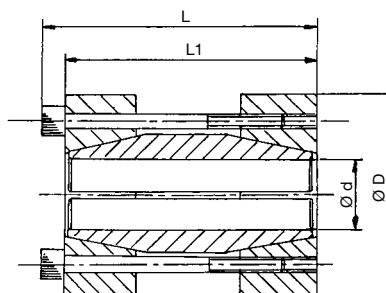
- nicht selbstzentrierend
- Montage mit Spannflansch
- geringer radialer Platzbedarf
- niedere bis mittlere Drehmomente
- empfohlene Toleranzen:

Welle bis $\varnothing 38 \text{ h6}$ / ab $\varnothing 40 \text{ h8}$
Nabe bis $\varnothing 38 \text{ H7}$ / ab $\varnothing 40 \text{ H8}$

d	D	L1	L	Notwendige Kraft	Drehmoment	Flächenpressung		kg
				F kg	Mt Nm	an Welle pw N/mm ²	Nabe pn N/mm ²	
6	9	3,7	4,5	380	2,4	115	75	0,001
7	10	3,7	4,5	390	3,0	105	70	0,001
8	11	3,7	4,5	530	4,7	120	90	0,002
9	12	3,7	4,5	1560	7,9	140	105	0,002
10	13	3,7	4,5	1560	9,5	135	105	0,002
12	15	3,7	4,5	1560	11,4	115	90	0,002
13	16	3,7	4,5	1560	13,1	110	90	0,002
14	18	5,3	6,3	2540	22,3	115	90	0,005
15	19	5,3	6,3	2540	24,3	110	85	0,005
16	20	5,3	6,3	2540	27,3	105	85	0,006
17	21	5,3	6,3	2540	29,8	105	85	0,006
18	22	5,3	6,3	2540	32,4	100	80	0,006
19	24	5,3	6,3	3600	49,0	140	110	0,008
20	25	5,3	6,3	3600	53,0	135	105	0,008
22	26	5,3	6,3	3600	66,0	135	115	0,007
24	28	5,3	6,3	3600	73,0	130	110	0,008
25	30	5,3	6,3	3600	72,0	115	95	0,010
28	32	5,3	6,3	3600	86,0	115	100	0,009
30	35	5,3	6,3	3600	91,0	100	85	0,012
32	36	5,3	6,3	4500	131,0	130	115	0,010
35	40	6,0	7,0	5400	171,0	125	110	0,017
36	42	6,0	7,0	5400	169,0	115	100	0,020
38	44	6,0	7,0	5400	181,0	110	95	0,021
40	45	6,6	8,0	6600	231,0	115	105	0,023
42	48	6,6	8,0	6600	235,0	110	95	0,028
45	52	8,6	10,0	9900	353,0	105	95	0,042
48	55	8,6	10,0	13200	572,0	155	135	0,045
50	57	8,6	10,0	13200	602,0	150	130	0,047
55	62	8,6	10,0	13200	670,0	140	125	0,050
56	64	10,4	12,0	15720	790,0	130	115	0,067
60	68	10,4	12,0	15720	860,0	125	110	0,072
63	71	10,4	12,0	15720	910,0	120	105	0,077
65	73	10,4	12,0	15720	950,0	115	100	0,079
70	79	12,2	14,0	20960	1380,0	125	110	0,110
75	84	12,2	14,0	20960	1450,0	115	100	0,120

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 75



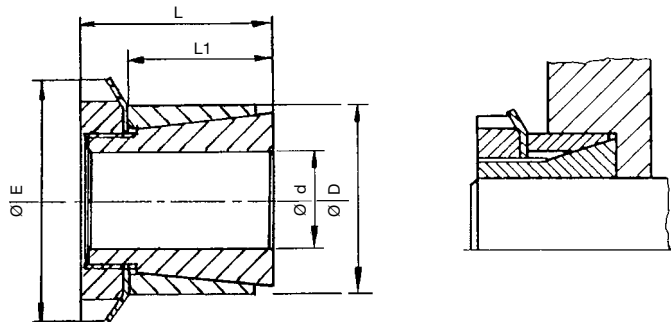
- nicht selbstzentrierend
- starre Kupplung
- schneller Ein- und Ausbau
- mittlere bis hohe Drehmomente
- zur Verbindung zweier Wellen
- empfohlene Toleranz:
Welle h8

d	D	L1	L	Dreh- moment Mt Nm	Flächenpressung an Welle pw N/mm ²	Spannschrauben DIN 912 12.9 Type			kg
						Stk.	Anz.M.* Ms Nm		
17	50	50	56	200	110	4	M6x40 17,5	0,535	
18	50	50	56	220	110	4	M6x40 17,5	0,527	
19	50	50	56	230	110	4	M6x40 17,5	0,518	
20	50	50	56	240	105	4	M6x40 17,5	0,508	
24	55	60	66	290	120	4	M6x50 17,5	0,711	
25	55	60	66	450	110	6	M6x50 17,5	0,697	
28	60	60	66	510	110	6	M6x50 17,5	0,818	
30	60	60	66	550	105	6	M6x50 17,5	0,784	
32	63	60	66	580	90	6	M6x50 17,5	0,855	
35	75	75	83	790	105	4	M8x60 42,0	1,597	
38	75	75	83	850	100	4	M8x60 42,0	1,518	
40	75	75	83	900	95	4	M8x60 42,0	1,461	
42	78	75	83	950	90	4	M8x60 42,0	1,568	
45	85	85	93	1520	110	6	M8x70 42,0	2,139	
48	90	85	93	1620	100	6	M8x70 42,0	2,384	
50	90	85	93	1690	95	6	M8x70 42,0	2,304	
55	94	85	93	2470	110	8	M8x70 42,0	2,391	
60	100	85	93	2710	95	8	M8x70 42,0	2,633	
65	105	85	93	2930	90	8	M8x70 42,0	2,797	
70	115	100	110	3770	90	6	M10x80 83,0	4,029	
75	125	100	110	4030	80	6	M10x80 83,0	4,840	
80	125	100	110	4300	70	6	M10x80 83,0	4,465	

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

RSE 80



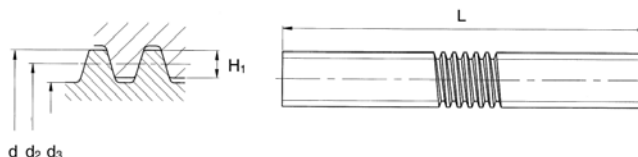
- selbstzentrierend
- schneller Einbau
- geringer radialer Platzbedarf
- Spannelemente mit Nutmutter
- niedrige bis mittlere Drehmomente
- leichte Axialverschiebung bei Montage
- empfohlene Toleranz: Welle h8 / Nabe H8

d	D	E	L1	L	Drehmoment Mt Nm	Flächenpressung an Welle Nabe pw N/mm ² pn N/mm ²		Spannring Typ		Anz.M.* Ms Nm	kg
15	25	32	23	31	70	80	45	KM4	M20x1	95	0,066
18	30	38	24	33	100	75	45	KM5	M25x1,5	160	0,113
19	30	38	24	33	105	75	45	KM5	M25x1,5	160	0,106
20	30	38	24	33	112	70	45	KM5	M25x1,5	160	0,098
24	35	45	29	38	178	65	45	KM6	M30x1,5	220	0,151
25	35	45	29	38	185	60	45	KM6	M30x1,5	220	0,140
28	40	52	34	44	250	55	40	KM7	M35x1,5	340	0,220
30	40	52	34	44	270	50	40	KM7	M35x1,5	340	0,189
35	45	58	34	45	390	55	45	KM8	M40x1,5	480	0,240
40	50	65	35	46	520	55	45	KM9	M45x1,5	680	0,303
45	55	70	35	47	680	60	50	KM10	M50x1,5	870	0,363
50	60	75	36	48	880	60	50	KM11	M55x2	970	0,427
55	65	80	36	48	1030	60	50	KM12	M60x2	1100	0,497
60	70	85	36	50	1360	65	55	KM13	M65x2	1300	0,572

* Anzugsmoment

NEU: Spannsätze auch in rostfreier Ausführung lieferbar !

Standard



- Gewinde gerollt
- Qualität 7e nach DIN 103
- Steigungstoleranz 50-300µm/300 je nach Durchmesser und Steigung
- Werkstoff C 15
- Standardlänge 3.000 mm

Bestellbeispiel

TR 10 x 2 x 3.000 mm RH

RH ... für Rechtsgewinde
LH ... für Linksgewinde

Gewinde d x p	d mm	d ₂ min. mm	d ₂ max. mm	d ₃ mm	H ₁ mm	Gewicht kg/m
TR 10 x 2	10	8,739	8,929	6,89	1,0	0,500
TR 10 x 3	10	8,191	8,415	5,84	1,5	0,446
TR 10 x 6 P3	10	8,155	8,415	5,84	1,5	0,446
TR 12 x 3*	12	10,191	10,415	7,84	1,5	0,746
TR 14 x 3	14	12,191	12,415	9,84	1,5	1,040
TR 14 x 4	14	11,640	11,905	8,80	2,0	0,888
TR 16 x 4*	16	13,640	13,905	10,80	2,0	1,210
TR 16 x 8 P4	16	13,608	13,905	10,80	2,0	1,200
TR 18 x 4	18	15,640	15,905	12,80	2,0	1,580
TR 20 x 4*	20	17,640	17,905	14,80	2,0	2,000
TR 20 x 8 P4	20	17,608	17,905	14,80	2,0	2,000
TR 22 x 5	22	19,114	19,394	15,50	2,5	2,230
TR 24 x 5*	24	21,094	21,394	17,50	2,5	2,720
TR 24 x 10 P5	24	21,058	21,394	17,50	2,5	2,720
TR 26 x 5	26	23,094	23,394	19,50	2,5	3,260
TR 28 x 5	28	25,094	25,394	21,50	2,5	3,850
TR 30 x 6*	30	26,547	26,882	21,90	3,0	4,500
TR 30 x 12 P6	30	26,507	26,882	21,90	3,0	4,500
TR 32 x 6	32	28,547	28,882	23,90	3,0	5,180
TR 36 x 6*	36	32,547	32,882	27,90	3,0	6,710
TR 40 x 7*	40	36,020	36,375	30,50	3,5	8,000
TR 44 x 7	44	40,020	40,275	34,50	3,5	9,870
TR 44 x 14 P7	44	39,976	40,275	34,50	3,5	9,870
TR 48 x 8	48	43,468	43,868	37,80	4,0	12,000
TR 50 x 8	50	45,468	45,868	39,30	4,0	13,100
TR 50 x 16 P8	50	45,420	45,868	39,30	4,0	13,100
TR 60 x 9	60	54,935	55,360	48,15	4,5	18,000
TR 70 x 10	70	64,425	64,850	57,00	5,0	26,000
TR 80 x 10	80	74,425	74,850	67,00	5,0	34,700

* Auch aus nichtrostendem Stahl (1.4305) standardmäßig lieferbar

auf Wunsch

Gewinde

- gewirbelt/geschnitten
- Sondergewinde

Material

- nach Kundenwunsch

Bearbeitung

- nach Kundenangabe oder Kundenzeichnung
- Endenbearbeitung für Los- und Festlager

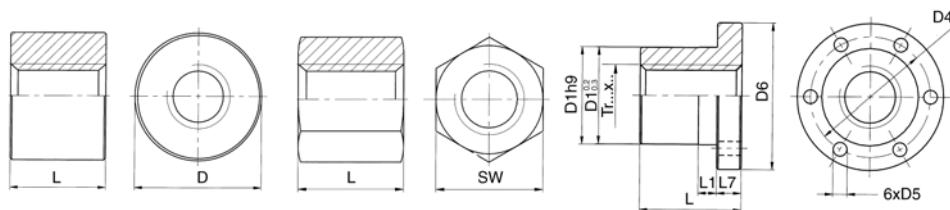
Standard



Typ 1 KSM, LRM und LKM

Typ 2 SKM

Typ 3 EFM



Material

Typ 1: 9 SMnPb 28

Rg 7

PA 6

Typ 2: 9 SMnPb 28

Typ 3: Rg 7

- Das Gewinde wird nach DIN 103, Toleranzklasse 7H gefertigt

KSM = Zylindrische Stahlmutter

LRM = Zylindrische Rotgußmutter

LKM = Zylindrische Kunststoffmutter

SKM = Sechskant-Stahlmutter

EFM = Rotguß-Flanshmutter

Bestellbeispiel

KSM TR 10 x 2 RH

RH ... für Rechtsgewinde

LH ... für Linksgewinde

Gewinde d x p	KSM		LRM		LKM		SKM		EFM						
	D	L	D	L	D	L	SW	L	D1	D4	D5	D6	L	L1	L7
TR 10 x 2	22	15	22	20			17	15	25	34	5	42	25	6	10
TR 10 x 3	22	15	22	20			17	15	25	34	5	42	25	6	10
TR 12 x 3	26	18	26	24	26	24	19	18	28	38	6	48	35	8	12
TR 14 x 3	30	21	30	28			22	21	28	38	6	48	35	8	12
TR 14 x 4	30	21	30	28			22	21	28	38	6	48	35	8	12
TR 16 x 4	36	24	36	32	36	32	24	24	28	38	6	48	35	8	12
TR 18 x 4	40	27	40	36			27	27	28	38	6	48	35	8	12
TR 20 x 4	45	30	45	40	45	40	30	30	32	45	7	55	44	8	12
TR 22 x 5	45	33	45	44			30	33	32	45	7	55	44	8	12
TR 24 x 5	50	36	50	48	50	48	36	36	32	45	7	55	44	8	12
TR 26 x 5	50	39	50	52			36	39	38	50	7	62	46	8	14
TR 28 x 5	60	42	60	56			41	42	38	50	7	62	46	8	14
TR 30 x 6	60	45	60	60	60	60	46	45	38	50	7	62	46	8	14
TR 32 x 6	60	48	60	64			50	48	45	58	7	70	54	10	16
TR 36 x 6	75	54	75	72	75	72	55	54	45	58	7	70	54	10	16
TR 40 x 7	80	60	80	80	80	80	60	60	63	78	9	95	66	12	16
TR 44 x 7	80	66	80	88			65	66	63	78	9	95	66	13	16
TR 48 x 8	90	72	90	96			70	72	72	90	11	110	75	14	18
TR 50 x 8	90	75	90	100	90	100	75	75	72	90	11	110	75	14	18
TR 60 x 9	100	90	100	120			90	90	88	110	13	130	90	16	20
TR 70 x 10	110	100	110	140			100	100							
TR 80 x 10			120	160											

auf Wunsch

Gewinde

- gewirbelt/geschnitten
- Sondergewinde

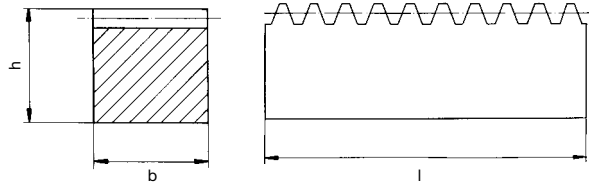
Bearbeitung

- nach Kundenangabe oder Kundenzeichnung

Material

- nach Kundenwunsch

Standard



- Verzahnung gefräst
- gerade verzahnt
- Eingriffswinkel 20°
- Stahl, ungehärtet
- für Endlosmontage

Modul	Querschnitt b x h	Länge l	Gewicht kg
M=1	15x15	1000 2000	1,65 3,30
M=1,5	17x17	1000 2000	2,07 4,14
M=2	20x20	1000 2000	2,80 5,70
M=2,5	25x25	1000 2000	4,40 8,80
M=3	30x30	1000 2000	6,40 12,70
M=4	40x40	1000 2000	11,30 22,60
M=5	50x50	1000 2000	18,70 35,30
M=6	60x60	1000 2000	25,40 50,90

auf Wunsch

Verzahnung

- Sonderteilungen (Modul 0,2 bis 35; mm-Teilungen)
- bis zu 12 000 mm ungeteilt
- bis Verzahnungsqualität 5 nach DIN 3962/63/67 (Messzahnstange)
- schräg verzahnt
- geschliffene Verzahnung

Bearbeitung

- nach Kundenzeichnung

Querschnitt

- rund
- nach Kundenzeichnung

Material

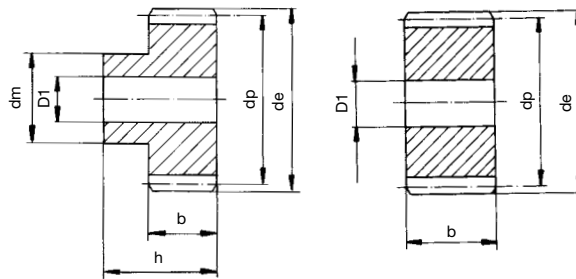
- Messing
- Kunststoff
- rostfreier Stahl

Härtung

- induktionsgehärtet
- einsatzgehärtet
- nitriert



Modul 1 und Modul 1,5



b = Zahnbreite
 h = Gesamtbreite
 de = Kopfkreis-Ø
 dp = Teilkreis-Ø
 dm = Naben-Ø
 D1 = Bohrungs-Ø
 Z = Zähnezahl

Standard

- Verzahnung gefräst
- gerade verzahnt
- Eingriffswinkel 20°
- C 43, ungehärtet
- vorgebohrt

Modul	Zahnbreite b mm	Gesamt- breite h mm	Stirnräder	Stirradscheiben
M=1	15	25	bis Z = 100	ab Z = 60
M=1,5	17	30	bis Z = 70	ab Z = 31

auf Wunsch

Verzahnung

- Sonderteilungen (Modul 0,2 bis 35; mm-Teilungen)
- bis Verzahnungsqualität 3 nach DIN 3962/63/67 (Meßstirnräder)
- schräg verzahnt
- geschliffene Verzahnung

Durchmesser

- bis 5.000 mm

Material

- Kunststoff (z.B.: Delrin, Polyamid)
- Gußeisen
- Messing
- rostfreier Stahl

Härtung

Bearbeitung

- nach Kundenzeichnung

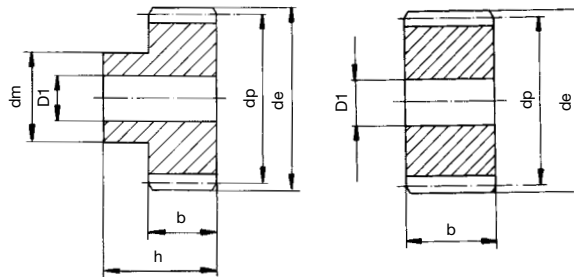
- induktionsgehärtet
- einsatzgehärtet
- nitriert

Z	Modul 1					Modul 1,5				
	de	dp	dm	D1	kg	de	dp	dm	D1	kg
12	14	12	9	6	0,016	21,0	18,0	14	8	0,045
13	15	13	10	6	0,019	22,5	19,5	15	8	0,053
14	16	14	11	6	0,023	24,0	21,0	17	8	0,064
15	17	15	12	6	0,027	25,5	22,5	18	8	0,073
16	18	16	13	6	0,031	27,0	24,0	20	8	0,086
17	19	17	14	6	0,036	28,5	25,5	20	8	0,094
18	20	18	15	8	0,037	30,0	27,0	20	8	0,102
19	21	19	15	8	0,040	31,5	28,5	20	8	0,111
20	22	20	16	8	0,045	33,0	30,0	25	8	0,136
21	23	21	16	8	0,049	34,5	31,5	25	10	0,139
22	24	22	16	8	0,053	36,0	33,0	25	10	0,149
23	25	23	18	8	0,061	37,5	34,5	25	10	0,160
24	26	24	20	10	0,064	39,0	36,0	25	10	0,170
25	27	25	20	10	0,068	40,5	37,5	25	10	0,181
26	28	26	20	10	0,073	42,0	39,0	30	12	0,205
27	29	27	20	10	0,078	43,5	40,5	30	12	0,217
28	30	28	20	10	0,082	45,0	42,0	30	12	0,230
29	31	29	20	10	0,087	46,5	43,5	30	12	0,243
30	32	30	20	10	0,093	48,0	45,0	30	12	0,256
31	33	31	25	10	0,110	49,5	46,5	35	12	0,293
32	34	32	25	10	0,116	51,0	48,0	35	12	0,307
33	35	33	25	10	0,122	52,5	49,5	35	12	0,321
34	36	34	25	10	0,127	54,0	51,0	35	12	0,336
35	37	35	25	10	0,134	55,5	52,5	35	12	0,352
36	38	36	25	10	0,140	57,0	54,0	35	12	0,367
37	39	37	25	10	0,146	58,5	55,5	40	12	0,410
38	40	38	25	10	0,153	60,0	57,0	40	12	0,427
39	41	39	25	10	0,159	61,5	58,5	40	12	0,444
40	42	40	25	10	0,166	63,0	60,0	40	12	0,462
41	43	41	30	10	0,188	64,5	61,5	40	12	0,479
42	44	42	30	10	0,195	66,0	63,0	50	12	0,562
43	45	43	30	10	0,203	67,5	64,5	50	12	0,581
44	46	44	30	10	0,210	69,0	66,0	50	12	0,600
45	47	45	30	10	0,218	70,5	67,5	50	12	0,619
46	48	46	30	10	0,226	72,0	69,0	50	14	0,631

Z	Modul 1					Modul 1,5				
	de	dp	dm	D1	kg	de	dp	dm	D1	kg
47	49	47	30	10	0,234	73,5	70,5	50	14	0,651
48	50	48	30	10	0,242	75,0	72,0	50	14	0,672
49	51	49	30	10	0,250	76,5	73,5	50	14	0,693
50	52	50	30	12	0,253	78,0	75,0	50	14	0,715
51	53	51	40	12	0,300	79,5	76,5	60	14	0,816
52	54	52	40	12	0,309	81,0	78,0	60	14	0,838
53	55	53	40	12	0,318	82,5	79,5	60	14	0,861
54	56	54	40	12	0,327	84,0	81,0	60	14	0,884
55	57	55	40	12	0,336	85,5	82,5	60	14	0,908
56	58	56	40	12	0,346	87,0	84,0	60	16	0,922
57	59	57	40	12	0,355	88,5	85,5	60	16	0,947
58	60	58	40	12	0,365	90,0	87,0	60	16	0,972
59	61	59	40	12	0,375	91,5	88,5	60	16	0,998
60	62	60	40	12	0,385	93,0	90,0	60	16	1,023
61	63	61	50	12	0,445	94,5	91,5	70	16	1,143
62	64	62	50	12	0,455	96,0	93,0	70	16	1,169
63	65	63	50	12	0,466	97,5	94,5	70	16	1,196
64	66	64	50	12	0,477	99,0	96,0	70	16	1,224
65	67	65	50	12	0,488	100,5	97,5	70	16	1,252
66	68	66	50	12	0,499	102,0	99,0	70	16	1,280
67	69	67	50	12	0,510	103,5	100,5	70	16	1,309
68	70	68	50	12	0,522	105,0	102,0	70	16	1,338
69	71	69	50	12	0,533	106,5	103,5	70	16	1,368
70	72	70	50	12	0,545	108,0	105,0	70	16	1,398
72	74	72	50	12	0,432	111,0	108,0	-	16	1,109
75	77	75	50	12	0,469	115,5	112,5	-	16	1,205
76	78	76	50	12	0,482	117,0	114,0	-	16	1,237
80	82	80	50	12	0,535	123,0	120,0	-	16	1,372
85	87	85	-	12	0,604	130,5	127,5	-	16	1,549
90	92	90	50	12	0,678	138,0	135,0	-	16	1,738
95	97	95	-	12	0,756	145,5	142,5	-	16	1,936
100	102	100	50	12	0,838	153,0	150,0	-	16	2,146
110	112	110	-	12	1,015	168,0	165,0	-	16	2,596
114	116	114	-	12	1,090	174,0	171,0	-	16	2,787
120	122	120	-	12	1,208	183,0	180,0	-	16	3,088
127	129	127	-	12	1,353	193,5	190,5	-	16	3,457



Modul 2 und Modul 2,5



b = Zahnbreite
 h = Gesamtbreite
 de = Kopfkreis-Ø
 dp = Teilkreis-Ø
 dm = Naben-Ø
 D1 = Bohrungs-Ø
 Z = Zähnezahl

Standard

- Verzahnung gefräst
- gerade verzahnt
- Eingriffswinkel 20°
- C 43, ungehärtet
- vorgebohrt

Modul	Zahnbreite b mm	Gesamt- breite h mm	Stirnräder	Stirnrad- scheiben
M=2	20	35	bis Z = 72	ab Z = 24
M=2,5	25	40	bis Z = 70	ab Z = 20

auf Wunsch

Verzahnung

- Sonderteilungen
(Modul 0,2 bis 35;
mm-Teilungen)
- bis Verzahnungsqualität 3
nach DIN 3962/63/67
(Meßstirnräder)
- schräg verzahnt
- geschliffene Verzahnung

Durchmesser

- bis 5.000 mm

Material

- Kunststoff (z.B.: Delrin, Polyamid)
- Gußeisen
- Messing
- rostfreier Stahl

Härtung

- induktionsgehärtet
- einsatzgehärtet
- nitriert

Bearbeitung

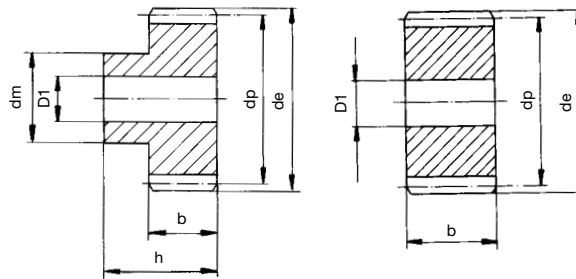
- nach Kundenzeichnung

Z	Modul 2					Modul 2,5				
	de	dp	dm	D1	kg	de	dp	dm	D1	kg
12	28	24	18	10	0,094	35,0	30,0	22	10	0,186
13	30	26	20	10	0,113	37,5	32,5	25	10	0,223
14	32	28	22	10	0,133	40,0	35,0	28	10	0,263
15	34	30	24	10	0,155	42,5	37,5	30	10	0,300
16	36	32	25	10	0,175	45,0	40,0	32	12	0,331
17	38	34	25	10	0,191	47,5	42,5	35	12	0,379
18	40	36	25	10	0,208	50,0	45,0	35	12	0,413
19	42	38	25	10	0,226	52,5	47,5	35	12	0,448
20	44	40	30	10	0,268	55,0	50,0	40	12	0,516
21	46	42	30	12	0,279	57,5	52,5	40	14	0,543
22	48	44	30	12	0,300	60,0	55,0	45	14	0,619
23	50	46	30	12	0,321	62,5	57,5	45	14	0,661
24	52	48	35	12	0,371	65,0	60,0	45	14	0,705
25	54	50	35	12	0,394	67,5	62,5	50	14	0,789
26	56	52	40	12	0,449	70,0	65,0	50	14	0,837
27	58	54	40	12	0,474	72,5	67,5	50	14	0,886
28	60	56	40	12	0,500	75,0	70,0	50	14	0,936
29	62	58	40	14	0,517	77,5	72,5	50	14	0,989
30	64	60	40	14	0,545	80,0	75,0	55	14	1,086
31	66	62	45	14	0,608	82,5	77,5	55	16	1,129
32	68	64	45	14	0,638	85,0	80,0	55	16	1,186
33	70	66	45	14	0,668	87,5	82,5	55	16	1,245
34	72	68	45	14	0,699	90,0	85,0	55	16	1,306
35	74	70	45	14	0,731	92,5	87,5	60	16	1,417
36	76	72	45	14	0,764	95,0	90,0	60	16	1,481
37	78	74	50	14	0,837	97,5	92,5	60	16	1,547
38	80	76	50	14	0,872	100,0	95,0	60	16	1,615
39	82	78	50	14	0,908	102,5	97,5	60	16	1,685
40	84	80	50	14	0,944	105,0	100,0	70	16	1,863
41	86	82	55	16	1,013	107,5	102,5	70	16	1,936
42	88	84	55	16	1,052	110,0	105,0	70	16	2,011
43	90	86	55	16	1,138	112,5	107,5	70	16	2,087
44	92	88	60	16	1,178	115,0	110,0	70	16	2,165
45	94	90	60	16	1,219	117,5	112,5	70	16	2,245
46	96	92	60	16	1,368	120,0	115,0	70	20	2,295

Z	Modul 2					Modul 2,5				
	de	dp	dm	D1	kg	de	dp	dm	D1	kg
47	98	94	70	16	1,411	122,5	117,5	80	20	2,502
48	100	96	70	16	1,454	125,0	120,0	80	20	2,587
49	102	98	70	16	1,499	127,5	122,5	80	20	2,674
50	104	100	70	16	1,544	130,0	125,0	80	20	2,763
51	106	102	70	16	1,590	132,5	127,5	80	20	2,853
52	108	104	70	16	1,637	135,0	130,0	90	20	3,085
53	110	106	70	16	1,685	137,5	132,5	90	20	3,179
54	112	108	70	16	1,734	140,0	135,0	90	20	3,274
55	114	110	70	16	1,784	142,5	137,5	90	20	3,371
56	116	112	70	16	1,834	145,0	140,0	100	20	3,626
57	118	114	70	16	1,886	147,5	142,5	100	20	3,727
58	120	116	70	16	1,938	150,0	145,0	100	20	3,829
59	122	118	70	16	1,991	152,5	147,5	100	20	3,933
60	124	120	70	16	2,046	155,0	150,0	100	20	4,039
61	126	122	80	16	2,224					
62	128	124	80	16	2,280	160,0	155,0	100	20	3,431
63	130	126	80	16	2,337					
64	132	128	80	16	2,394					
65	134	130	80	16	2,453	167,5	162,5	100	20	3,768
66	136	132	80	16	2,512					
67	138	134	80	16	2,573	172,5	167,5	100	20	4,002
68	140	136	80	16	2,634					
69	142	138	80	16	2,696					
70	144	140	80	16	2,759	180,0	175,0	100	20	4,365
72	148	144	80	16	2,359	185,0	180,0	-	20	4,616
75	154	150	-	20	2,531	192,5	187,5	-	20	5,005
76	156	152	-	20	2,599	195,0	190,0	-	20	5,138
80	164	160	-	20	2,880	205,0	200,0	-	25	5,639
85	174	170	-	20	3,252	217,5	212,5	-	25	6,365
90	184	180	-	20	3,646	230,0	225,0	-	25	7,133
95	194	190	-	20	4,061	242,5	237,5	-	25	7,945
100	204	200	-	20	4,499	255,0	250,0	-	25	8,800
110	224	220	-	20	5,440	280,0	275,0	-	25	10,64
114	232	228	-	20	5,841	290,0	285,0	-	25	11,42
120	244	240	-	20	6,469	305,0	300,0	-	25	12,65
127	258	254	-	20	7,242	322,5	317,5	-	25	14,16



Modul 3 und Modul 4



b = Zahnbreite
 h = Gesamtbreite
 de = Kopfkreis-Ø
 dp = Teilkreis-Ø
 dm = Naben-Ø
 D1 = Bohrungs-Ø
 Z = Zähnezahl

Standard

- Verzahnung gefräst
- gerade verzahnt
- Eingriffswinkel 20°
- C 43, ungehärtet
- vorgebohrt

Modul	Zahnbreite b mm	Gesamt- breite h mm	Stirnräder	Stirnrad- scheiben
M=3	30	50	bis Z = 65	ab Z = 30
M=4	40	60	bis Z = 60	ab Z = 12

auf Wunsch

Verzahnung

- Sonderteilungen (Modul 0,2 bis 35; mm-Teilungen)
- bis Verzahnungsqualität 3 nach DIN 3962/63/67 (Meßstirnräder)
- schräg verzahnt
- geschliffene Verzahnung

Durchmesser

- bis 5.000 mm

Material

- Kunststoff (z.B.: Delrin, Polyamid)
- Gußeisen
- Messing
- rostfreier Stahl

Härtung

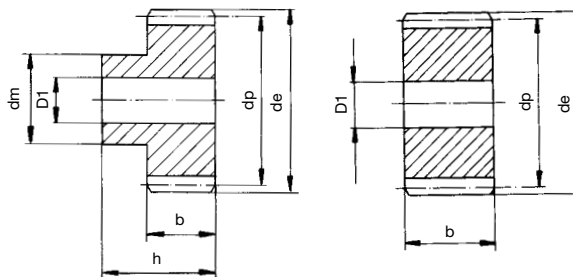
- induktionsgehärtet
- einsatzgehärtet
- nitriert

Bearbeitung

- nach Kundenzeichnung

Z	Modul 3					Modul 4				
	de	dp	dm	D1	kg	de	dp	dm	D1	kg
12	42	36	27	12	0,332	56	48	35	14	0,760
13	45	39	30	12	0,393	60	52	40	14	0,903
14	48	42	33	12	0,460	64	56	45	14	1,059
15	51	45	35	12	0,524	68	60	45	14	1,175
16	54	48	38	14	0,586	72	64	50	16	1,330
17	57	51	42	14	0,676	76	68	50	16	1,461
18	60	54	45	14	0,763	80	72	50	16	1,598
19	63	57	45	14	0,823	84	76	60	16	1,863
20	66	60	45	14	0,887	88	80	60	16	2,014
21	69	63	45	16	0,938	92	84	70	16	2,316
22	72	66	50	16	1,060	96	88	70	16	2,481
23	75	69	50	16	1,132	100	92	75	20	2,686
24	78	72	50	16	1,208	104	96	75	20	2,865
25	81	75	60	16	1,408	108	100	75	20	3,052
26	84	78	60	16	1,489	112	104	75	20	3,245
27	87	81	60	16	1,574	116	108	75	20	3,446
28	90	84	60	16	1,661	120	112	75	20	3,653
29	93	87	60	16	1,752	124	116	75	20	3,868
30	96	90	60	16	1,845	128	120	75	20	4,090
31	99	93	60	16	1,942	132	124	80	20	4,404
32	102	96	70	16	2,184	136	128	80	20	4,639
33	105	99	70	16	2,287	140	132	80	20	4,882
34	108	102	70	16	2,392	144	136	80	20	5,132
35	111	105	70	16	2,501	148	140	80	20	5,389
36	114	108	70	20	2,572	152	144	80	25	5,578
37	117	111	70	20	2,687	156	148	80	25	5,146
38	120	114	80	20	2,969	160	152	80	25	5,424
39	123	117	80	20	3,089	164	156	80	25	5,709
40	126	120	80	20	3,212	168	160	80	25	6,001
41	129	123	80	20	3,338					
42	132	126	80	20	3,468	176	168	-	25	6,700
43	135	129	80	20	3,600					
44	138	132	90	20	3,922					
45	141	135	90	20	4,060	188	180	80	25	7,566
46	144	138	90	20	4,201					

Z	Modul 3					Modul 4				
	de	dp	dm	D1	kg	de	dp	dm	D1	kg
47	147	141	100	20	4,554	200	192	80	25	8,590
48	150	144	100	20	4,701					
49	153	147	100	20	4,851	208	200	80	25	9,308
50	156	150	100	20	3,904	216	208	-	25	10,05
52	162	156	-	20	4,219					
55	171	165	100	20	4,713	228	220	-	25	11,23
57	177	171	100	20		236	228	-	25	12,04
60	186	180	100	20	5,057	248	240	80	25	13,32
62	192	186	100	20	5,596					
65	201	195	100	20	5,970	268	260	-	25	15,59
70	216	210	-	25	6,554	288	280	-	25	18,03
72	222	216	-	25	7,523					
75	231	225	-	25	7,957	308	300	-	25	20,66
76	234	228	-	25	8,629	312	304	-	30	21,11
80	246	240	-	25	8,859	328	320	-	30	23,36
85	261	255	-	25	9,809	348	340	-	30	26,34
90	276	270	-	25	11,06	368	360	-	30	29,48
95	291	285	-	25	12,39	388	380	-	30	32,81
100	306	300	-	25	13,79	408	400	-	30	36,31
110	336	330	-	25	15,27	448	440	-	30	43,84
114	348	342	-	30	18,45	464	456	-	30	47,05
120	366	360	-	30	19,73					
127	387	381	-	30	21,85					
					24,45					



Modul	Zahnbreite b mm	Gesamt- breite h mm	Stirnräder	Stirnradscheiben
M=5	50	75	bis Z = 60	ab Z = 32
M=6	60	80	bis Z = 30	ab Z = 12

- induktionsgehärtet
- einsatzgehärtet
- nitriert

Z	Modul 5					Modul 6				
	de	dp	dm	D1	kg	de	dp	dm	D1	kg
12	70	60	45	20	1,460	84 90 102 108	72 78 90 96	54 60 70 75	20 20 20 20	2,472 2,892 3,795 4,290
13	75	65	50	20	1,725					
14	80	70	55	20	2,010					
15	85	75	60	20	2,316					
16	90	80	65	20	2,642					
17	95	85	70	20	2,989	120 132	108 120	80 90	20 20 20	5,278 6,462
18	100	90	70	20	3,257					
19	105	95	70	20	3,539					
20	110	100	80	20	4,041					
21	115	105	80	20	4,350					
22	120	110	80	20	4,673	156 162	144 150	110 110	25 25	9,083 9,713
23	125	115	90	20	5,244					
24	130	120	90	20	5,594					
25	135	125	90	20	5,958					
26	140	130	100	20	6,597					
27	145	135	100	20	6,989	180 192 204	168 180 192	- 100 -	25 25 25	10,41 11,89 13,45
28	150	140	100	25	7,302					
29	155	145	110	25	8,010					
30	160	150	110	25	8,443					
32	170	160	-	25	7,687					
35	185	175	-	25	9,150	222 240 252	210 220 240	- - -	25 25 25	15,98 18,73 20,67
38	200	190	100	25	10,74					
40	210	200	100	25	11,86					
45	235	225	-	25	14,92					
48	250	240	-	25	16,92					
50	260	250	-	30	18,21					
52	270	260	-	30	19,67					
55	285	275	-	30	21,96					
57	295	285	-	30	23,55					
60	310	300	100	30	26,05					
65	335	325	-	30	30,48					
70	360	350	-	30	35,25					
75	385	375	-	30	40,37					
76	390	380	-	30	41,44					
80	410	400	-	30	45,84					

[illegible]

Spezialausführungen

Duplex-Kettenrad



Duplex-Kettenradscheibe



Kettenrad mit gehärteten Zähnen



Kettenrad mit Kettenradscheibe



Stirnrad mit Kettenrad



Kettenrad für Förderkette



Stirnrad



Keilriemenscheibe



Zahnriemenrad



Ritzelwelle schrägverzahnt



Rundzahnstange



Zahnstange





Steckkupplungen

Sure Flex

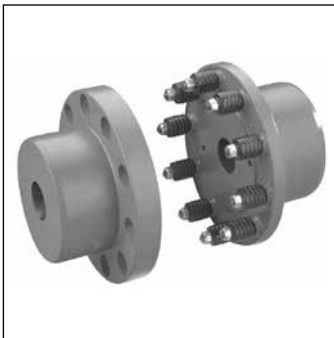


SURE-flex®

Die Sure Flex ist eine einzigartige Elastomerkupplung, die das Nenndrehmoment hochelastisch bei Drehwinkeln bis 15° übertragen kann. Zusätzlich ist sie stark schwingungsdämpfend.

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	10 -	150
Drehmoment [Nm]	9 -	8120

Penco Flex



PENCOflex

Die PencoFlex ist eine robuste Elastomerkupplung mit Zapfen-Antrieb. Die Zapfen greifen in frei aufpressbare Kautschukhülsen ein, wodurch beliebige Bewegungswechsel möglich werden. Sie ist durchschlagsicher und stark überlastbar.

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	20 -	480
Drehmoment [Nm]	250 -	600 000

Eco Flex



ECOflex

Die Eco Flex ist eine solide durchschlagsichere Elastomerkupplung mit einer kompakten Bauweise, die hohe Überlastungen widersteht. Sie ist für viele herkömmliche Anwendungen geeignet.

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	10 -	100
Drehmoment [Nm]	3,6 -	2900

Texo Flex



TEX-O-flex

Die Texo Flex ist eine Elastomerkupplung mit einem Torsionswinkel von maximal 5° bei Nenndrehmoment. Da die Elastikelemente ohne Korrektur der Ausrichtung ersetzt werden können, gilt sie als erste Wahl in Sachen Wartungsfreundlichkeit. Zusätzlich kann sie starke Stöße und Schwingungen aufnehmen.

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	17 -	160
Drehmoment [Nm]	57 -	9400



Wartungsfreundliche Kupplungen

Rex Viva / Rex Omega



Rex[®] Viva Rex[®] Omega™

Die Rex Viva/Rex Omega ist eine schmierungsfreie, flexible Kupplung, die speziell für einfachste Wartung entwickelt wurde. Vorteile gegenüber geschmierten Kupplungen wie z.B. Zahn- oder Federkupplungen: verschleißfrei, funkenfrei, umweltfreundlich, geringere Wartungs- und Reparaturkosten, keine katastrophalen Ausfälle. Die geteilte Ausführung ermöglicht eine einfache und schnelle Montage (Austausch ohne Neuausrichtung der Maschinen).

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	14 -	229
Drehmoment [Nm]	22 -	38400

Thomas



Thomas[®]

Die Thomas Ganzmetallkupplung mit flexiblen Lamellenpaketen ist schmierungs- und wartungsfrei. Durch die geteilte Ausführung des Mittelstückes ist ein Austausch ohne Verschieben und Neuausrichtung der angeschlossenen Maschinen möglich. Diese spielfreie Kupplung ist verschleißfrei, drehsteif und neutralisiert unausweichliche Wellen-Ausrichtungsfehler.

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	10 -	390
Drehmoment [Nm]	19,2 -	320 900

Wrapflex



WRAPFLEX

Die Falk Wrapflex ist eine ungeschmierte und besonders wartungsfreundliche Elastomerkupplung mit einem guten Preis-/Leistungsverhältnis. Das geteilte Kunststoffelement kann ausgetauscht werden, ohne dass ein Verschieben angeschlossener Wellen und Aggregate erforderlich ist. Dadurch kann auch das Neuausrichten der Wellen entfallen, Stillstandzeiten können auf ein Minimum reduziert werden.

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	0 -	190
Leistung [Nm]	11 -	15.028

Addax



addax

Die Addax Kupplung wurde speziell für die Überbrückung von besonders großen Wellenabständen (bis zu 13,7 m) entwickelt. Als Zwischenstück wird ein ultraleichtes Rohr aus Glasfaser oder Kohlenstofffaser verwendet. Diese wartungsfreie Lamellenkupplung ist schmierungs- frei, drehsteif und korrosionsfest. Sie empfiehlt sich in Umfeldern, wo Staub, Feuchtigkeit oder andere aggressive Korrosionsauslöser schädlich einwirken. Typische Anwendungen: Kühlturmantriebe, Pumpenwellen (vertikale), Schiffswellen.

Technische Daten	min	max
Bohrung Ø [mm]	17 -	128
Drehmoment [Nm]	245 -	4090
Zwischenwellenlängen [m]		13,7



Heinrich Reiter GmbH
Slamastraße 36, A-1230 Wien

Tel.: +43(0)1/616 1255-0
Fax: +43(0)1/616 1255-43
e-mail: antriebstechnik@hreiter.at
www.hreiter.at

UNSERE PARTNER GARANTIEREN HÖCHSTE QUALITÄT

TIMKEN
Where You Turn



Rexroth
Bosch Group

Vertriebspartner

