... the Chain Company

KTS

Kettentechnik GmbH

kettentechnik.de

Inhaltsverzeichnis

Rollenketten — Seite

Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 ... 4
Einfach-Rollenketten nach DIN 8188 ... 5
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 ... 6
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188 ... 7
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 ... 8
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188 ... 9
Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8187 ... 10
Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8188 ... 11
Einfach-Rollenketten mit Teilung 1/2" p=12,700 mm nach DIN und nach Werksnorm ... 12
Rollenketten nach Werksnorm ... 13
Rollenketten in verstärkter Ausführung in Anlehnung an DIN 8188 ... 14
Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung SH-Serie ... 15
Seitenbogenketten ... 16
Rollenketten in vernickelter Ausführung ... 17
Rollenketten in rostfreier Ausführung ... 18
Kunststoffketten mit rostfreien Außengliedern ... 19
Hochleistungs-Rollenketten in verzinkter Ausführung ... 20
wartungsarme Rollenketten ... 21
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN ... 22
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (europ. Baureihe BS) ... 23
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (amerik. Baureihe ANSI) ... 24
Rostfreie Langglied-Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung DOUBLE PITCH MEGA CHAIN (ANSI) ... 25
MEGA CHAIN Vergleichswerte / Verschleissverhalten ... 26
Rollenketten mit gezahnten Laschen ... 27
Rollenketten mit aufvulkanisierten Elastomerprofilen ... 28

Rollenketten mit Befestigungselementen nach DIN 8187
Rollenketten mit Winkellaschen K1 (K1 = schmale Ausführung, 1 Bohrung) ... 29
Rollenketten mit Winkellaschen K2 (K2 = breite Ausführung, 2 Bohrungen) ... 30
Rollenketten mit Winkellaschen M1 (M1 = schmale Ausführung, 1 Bohrung) ... 31
Rollenketten mit Winkellaschen M2 (M2 = breite Ausführung, 2 Bohrungen) ... 32

Langgliedrige Rollenketten
Langglied-Rollenketten (mit doppelter Teilung) ... 33
Langglied-Rollenketten mit Anbauteilen ... 34
Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm ... 35
Langglied-Rollenketten mit gelochten Laschen ... 36

Hohlbolzenketten
Hohlbolzenketten (Teilung 12,700 bis 50,000) ... 37
Hohlbolzenketten (Teilung 12,700 bis 76,200) ... 38
Hohlbolzenketten (Teilung 15,875 bis 100,000) ... 39
Hohlbolzenketten mit geraden Laschen ... 40

Landmaschinen-Ketten
Landmaschinen-Rollenketten ... 41
Winkellaschen für Landmaschinen-Rollenketten ... 42
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinen-Rollenketten ... 43
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinen-Rollenketten ... 44
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinen-Rollenketten ... 45

Förderketten
Förderketten nach DIN 8165 zeichnerische Darstellung ... 46
Förderketten nach DIN 8165 Maßtabelle ... 47
Förderketten nach DIN 8167 zeichnerische Darstellung ... 48
Förderketten nach DIN 8167 Maßtabelle ... 49

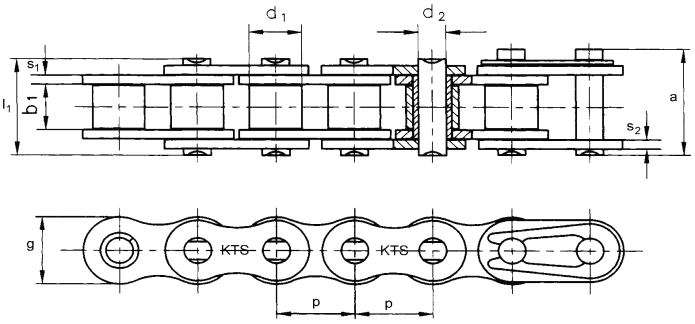
Sonder- und Spezialketten
Förderrollenketten (double plus chain) ... 50
Stauförderketten ... 51
Rotary-Ketten (Ketten mit gekröpften Laschen) ... 52
Spezial-Rollenketten Teilung 66,270 mm ... 53
Spezial-Förderkette Teilung 78,100 mm ... 54
Spezial-Förderketten mit Tragplatten Teilung 63,000 mm ... 55
Spezial-Rollenketten für Rolltreppen und Personenbeförderungsbänder ... 56

Flyerketten
Flyerketten nach Werksnorm Teilung 5,940 mm – 12,700 mm ... 57
Flyerketten (amerikanische Norm) leichte Bauart (AL) Teilung 3/8" (9,525 mm) – 2" (50,800 mm) ... 58
Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1/2" (12,700 mm) – 1" (25,400 mm) ... 59
Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1 1/4" (31,750 mm) – 2 2/1" (63,500 mm) ... 60
Flyerketten (europäische Norm) leichte Bauart (LL) Teilung 1/2" (12,700 mm) – 3/4" (19,050 mm) ... 61
Flyerketten (europäische Norm) leichte Bauart (LL) Teilung 1" (25,400 mm) – 3" (76,200 mm) ... 62

Inhaltsverzeichnis

Stahlgelenkketten	Seite
Gallketten nach DIN 8150	63
Buchsenketten nach DIN 8164	64
Bezeichnung und Form der Einzelglieder nach DIN 8187 / 8188	65
Zubehör für Rollenketten	
Kettentrenner für Rollenketten	66
Montagespanner für Rollenketten	67
Kettenspray für Rollenketten	68
Berechnung der Kettenrad-Durchmesser	69
Kettenräder mit einseitiger Nabe für	
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	70 - 83
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	84 - 93
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	94 - 102
Doppelkettenräder für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	103
Doppelkettenradscheiben für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	104
Kettenradscheiben für	
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	105 - 117
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	118 - 127
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	128 - 136
Taperkettenräder für	
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	137 - 139
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	140 - 142
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	143 - 145
Kettenspannräder komplett mit Kugellager – einbaufertig	146
Kettenkupplungen	147
Kettenspanner	
Kettenradsatz Einfach Typ “KS”	148
Kettenradsatz Zweifach Typ “KS”	149
Kettenradsatz Dreifach Typ “KS”	150
Kettengleiter Typ “CRS”	151
Universalspanner Typ “TE”	152
Kettenspanner mit Bogenprofil	153
Bohrungstolereranzen / Nutabmessungen für Keile und Passfedern	154
Taperspannbuchsen und Einschweißnaben für Taperspannbuchsen	155 - 156
Spannsätze	
KLAA-Baureihe	157
KLAB-Baureihe	158
KLBB-Baureihe	159
KLCC-Baureihe	160
KLDA-Baureihe	161
KLDB-Baureihe	162
KLEE-Baureihe	163
KLFC und KLFF-Baureihe	164
KLGG-Baureihe	165
KLHH-Baureihe	166
KLMM-Baureihe	167
KLNN-Baureihe	168
KLPP-Baureihe	169
KLRR-Baureihe	170
KLSS-Baureihe	171
Rundstahlketten	
nach DIN 766	172
nach DIN 5685 A und C	173
Zahnstangen und Rundzahnstangen	174
Stirnräder und Stirnradscheiben	175 - 185
Taperkeilriemenscheiben	
SPZ Baureihe	186 - 188
SPA Baureihe	189 - 191
SPB Baureihe	192 - 194

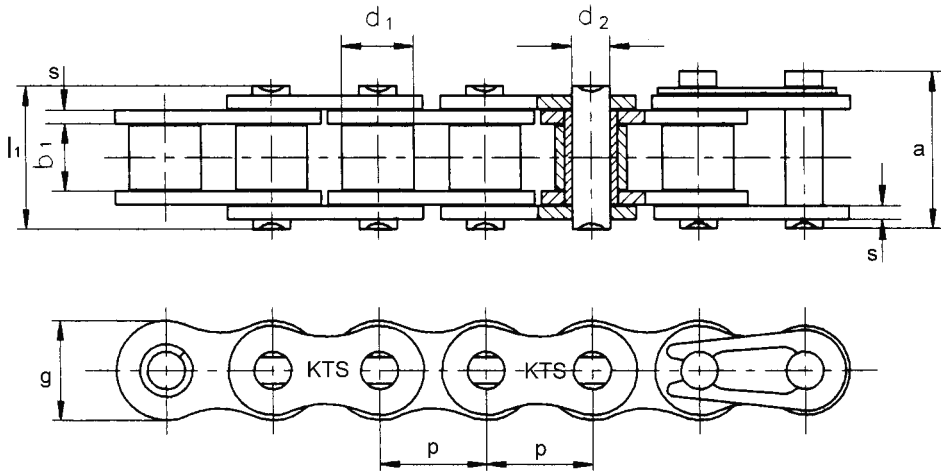
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187



Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke innen/außen s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Ge-wicht q kg/m ca.
K 03	5,000	2,50	3,20	1,49	4,1	0,6	7,4	9,9	2,20	2,40	0,08
K 04-1	6,000	2,80	4,00	1,85	5,0	0,6	7,4	10,3	3,00	3,30	0,11
K 05B-1	8,000	3,00	5,00	2,31	7,1	0,8	8,6	11,7	5,00	5,90	0,20
K *06B-1	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	1,3/1,0	13,5	16,8	9,00	10,40	0,41
K 081	12,700	3,30	7,75	3,66	9,9	1,2/1,0	10,2	11,7	8,20	9,00	0,28
K 082	12,700	2,38	7,75	3,66	9,9	1,1	8,2	-	10,00	11,00	0,26
K 083	12,700	4,88	7,75	4,09	10,3	1,5	12,9	14,4	12,00	13,20	0,42
K 084	12,700	4,88	7,75	4,09	11,1	1,9/1,6	14,8	16,3	16,00	17,60	0,59
K 085	12,700	6,38	7,77	3,58	9,9	1,3	14,0	16,0	6,80	7,50	0,38
K 08B-1	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	17,0	20,9	18,00	19,40	0,70
K 10B-1	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	19,6	23,7	22,40	27,50	0,93
K 12B-1	19,050	11,68	12,07	5,72	16,1	1,8	22,7	27,3	29,00	32,20	1,15
K 16B-1	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0	4,1/3,1	36,1	41,5	60,00	72,80	2,71
K 20B-1	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	43,2	49,3	95,00	106,70	3,70
K 24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	33,2	6,0/4,8	53,4	60,0	160,00	178,00	7,10
K 28B-1	44,450	30,99	27,94	15,90	36,7	7,5/6,0	65,1	72,5	200,00	222,00	8,50
K 32B-1	50,800	30,99	29,21	17,81	42,0	7,0/6,0	67,4	75,3	250,00	277,50	10,25
K 40B-1	63,500	38,10	39,37	22,89	52,9	8,5/8,0	82,6	92,6	355,00	394,00	16,35
K 48B-1	76,200	45,72	48,26	29,24	63,8	12/10	99,1	109,1	560,00	621,60	25,00
K 56B-1	88,900	53,34	53,98	34,32	77,8	13/12	114,0	125,0	850,00	935,00	35,00
K 64B-1	101,600	60,96	63,50	39,40	90,1	14/13	130,0	143,0	1.100,00	1.210,00	60,00
K 72B-1	114,300	68,58	72,39	44,50	103,6	17/15	147,0	161,0	1.400,00	1.540,00	80,00

*a) Bolzenlänge Verschlussglied, * in der Ausführung mit geraden Laschen*

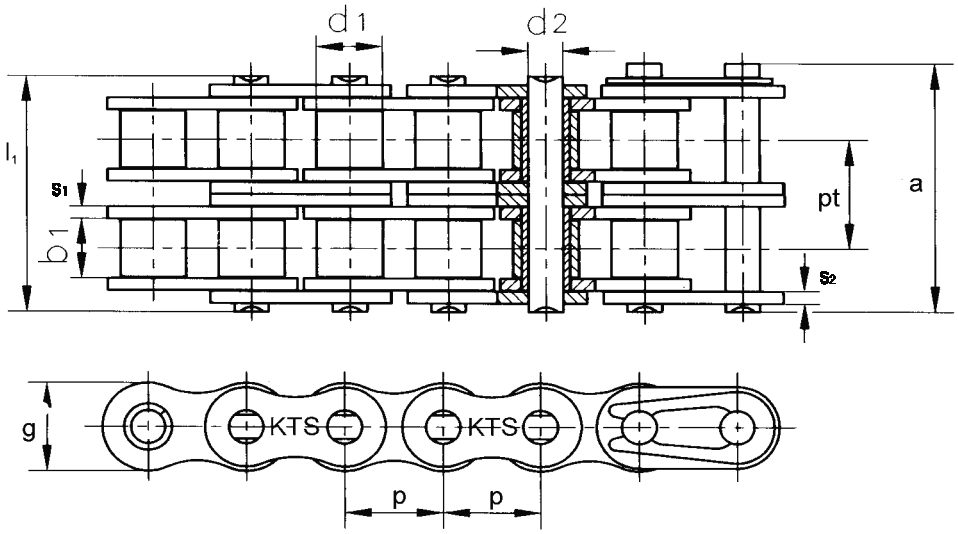
Einfach-Rollenketten nach DIN 8188



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K *04C-1	***25-1**	6,350	3,18	3,30	2,31	6,0	0,8	7,9	8,4	3,50	4,60	0,15
K *06C-1	***35-1**	9,525	4,77	5,08	3,58	9,0	1,3	12,4	13,2	7,90	10,80	0,33
K 08A-1	**40-1**	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	16,6	17,8	14,10	17,50	0,62
K 085-1	**41-1**	12,700	6,25	7,77	3,58	9,9	1,3	13,8	15,0	6,67	12,60	0,41
K 10A-1	**50-1**	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	20,7	22,2	22,20	29,40	1,02
K 12A-1	**60-1**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	25,9	27,7	31,80	41,50	1,50
K 16A-1	**80-1**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	32,7	35,0	56,70	69,40	2,60
K 20A-1	**100-1**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	40,4	44,7	88,50	109,20	3,91
K 24A-1	**120-1**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	50,3	54,3	127,00	156,30	5,62
K 28A-1	**140-1**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	5,6	54,4	59,0	172,40	212,00	7,50
K 32A-1	**160-1**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	6,4	64,8	69,6	226,80	278,90	10,10
K 36A-1	**180-1**	57,150	35,48	35,71	17,46	53,6	7,2	72,8	78,6	280,20	341,80	13,45
K 40A-1	**200-1**	63,500	37,85	39,68	19,85	60,0	8,0	80,3	87,2	353,80	431,60	16,15
K 48A-1	**240-1**	76,200	47,35	47,63	23,81	72,4	9,5	95,5	103,0	510,30	622,50	23,20

*a) Bolzenlänge Verschlussglied, * Hülsenkette ohne Rollen*

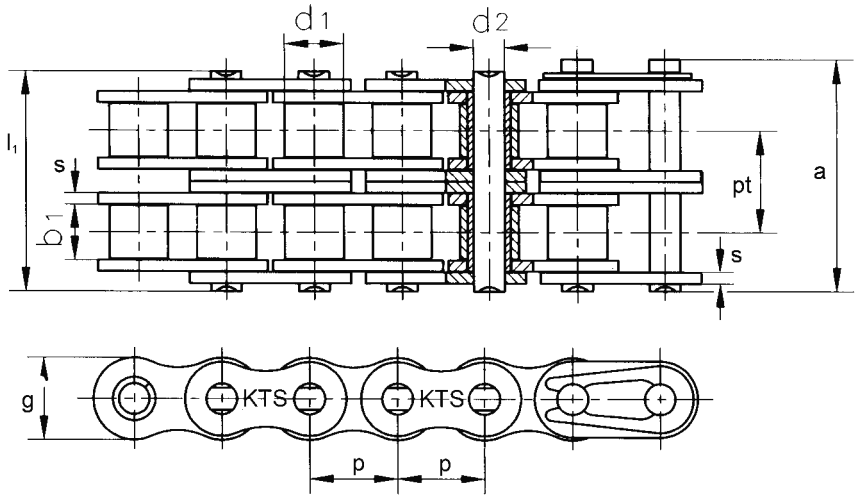
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187



Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke innen/außen s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Ge-wicht q kg/m ca.
K 05B-2	8,000	3,00	5,00	2,31	7,1	0,8	13,9	14,5	5,64	7,80	10,20	0,33
K *06B-2	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	1,3	23,4	24,4	10,24	16,90	18,70	0,77
K 08B-2	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	31,2	32,2	13,92	32,00	38,70	1,34
K 10B-2	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	36,1	37,5	16,59	44,50	56,20	1,84
K 12B-2	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,8	42,0	43,6	19,46	57,80	66,10	2,31
K 16B-2	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0	4,1/3,1	68,0	69,3	31,88	106,00	133,00	5,42
K 20B-2	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	77,8	81,5	36,45	170,00	211,20	7,20
K 24B-2	38,100	25,40	25,40	14,63	33,2	6,0/4,8	101,7	106,2	48,36	280,00	319,20	13,40
K 28B-2	44,450	30,99	27,94	15,90	36,7	7,5/6,0	124,6	129,1	59,56	360,00	406,80	16,60
K 32B-2	50,800	30,99	29,21	17,81	42,0	7,0/6,0	124,6	129,6	58,55	450,00	508,50	21,00
K 40B-2	63,500	38,10	39,37	22,89	52,9	8,5/8,0	154,5	161,5	72,29	630,00	711,90	32,00
K 48B-2	76,200	45,72	48,26	29,24	63,8	12/10	190,4	198,2	91,21	1.000,00	1.130,00	50,00

*a) Bolzenlänge Verschlussglied, * in der Ausführung mit geraden Laschen*

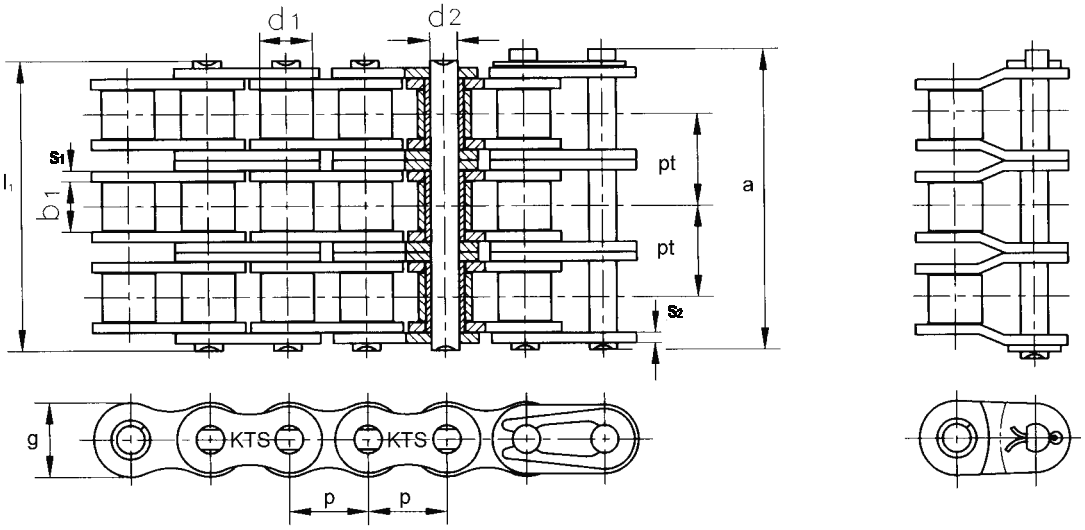
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K *04C-2	***25-2**	6,350	3,18	3,30	2,31	6,0	0,8	14,5	15,0	6,40	7,00	8,60	0,28
K *06C-2	***35-2**	9,525	4,77	5,08	3,58	9,0	1,3	22,5	23,3	10,13	15,80	19,70	0,63
K 085-2	**41-2**	12,700	6,25	7,77	3,58	9,9	1,3	25,7	26,9	11,95	13,34	16,90	0,81
K 08A-2	**40-2**	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	31,0	32,2	14,38	28,20	35,90	1,12
K 10A-2	**50-2**	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	38,9	40,4	18,11	44,40	58,10	2,00
K 12A-2	**60-2**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	48,8	50,5	22,78	63,60	82,10	2,92
K 16A-2	**80-2**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	62,7	64,3	29,29	113,40	141,80	5,15
K 20A-2	**100-2**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	76,4	80,5	35,76	177,00	219,40	7,80
K 24A-2	**120-2**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	95,8	99,7	45,44	254,00	314,90	11,70
K 28A-2	**140-2**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	5,6	103,3	107,9	48,87	344,80	427,50	15,14
K 32A-2	**160-2**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	6,4	123,3	128,1	58,55	453,60	562,40	20,14
K 36A-2	**180-2**	57,150	35,48	35,71	17,46	53,6	7,2	138,6	144,4	65,84	560,50	695,00	29,22
K 40A-2	**200-2**	63,500	37,85	39,68	19,85	60,0	8,0	151,9	158,8	71,55	707,60	877,40	32,24
K 48A-2	**240-2**	76,200	47,35	47,63	23,81	72,4	9,5	183,4	190,8	87,83	1.020,60	1.255,30	45,23

*a) Bolzenlänge Verschlussglied, * Hülsenkette ohne Rollen*

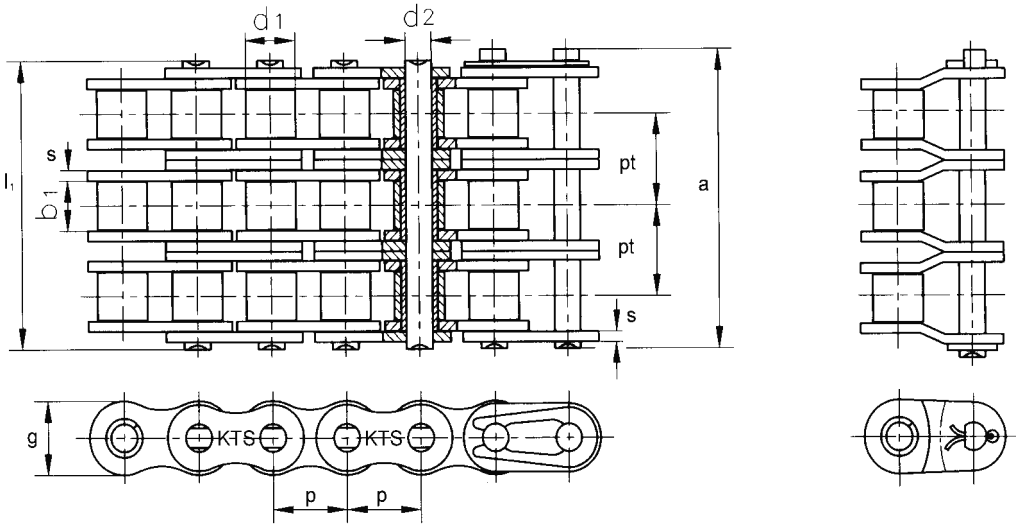
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187



Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke innen/außen s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Ge-wicht q kg/m ca.
K 05B-3	8,000	3,00	5,00	2,31	7,1	0,8	19,5	20,2	5,64	11,10	13,80	0,48
K *06B-3	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	1,3	33,5	34,6	10,24	24,90	30,10	1,16
K 08B-3	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	45,1	46,1	13,92	47,50	57,80	2,03
K 10B-3	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	52,7	54,1	16,59	66,70	84,50	2,77
K 12B-3	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,8	61,5	63,1	19,46	86,70	101,80	3,46
K 16B-3	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0	4,1/3,1	99,8	101,2	31,88	160,00	203,70	8,13
K 20B-3	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	114,2	117,9	36,45	250,00	290,00	10,82
K 24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	33,2	6,0/4,8	150,1	154,6	48,36	425,00	493,00	20,10
K 28B-3	44,450	30,99	27,94	15,90	36,7	7,5/6,0	184,2	188,7	59,56	530,00	609,50	24,92
K 32B-3	50,800	30,99	29,21	17,81	42,0	7,0/6,0	183,2	188,2	58,55	670,00	770,50	31,56
K 40B-3	63,500	38,10	39,37	22,89	52,9	8,5/8,0	226,8	233,8	72,29	950,00	1.092,50	48,10
K 48B-3	76,200	45,72	48,26	29,24	63,8	12/10	281,6	289,4	91,21	1.500,00	1.710,00	75,00

*a) Bolzenlänge Verschlussglied, * in der Ausführung mit geraden Laschen*

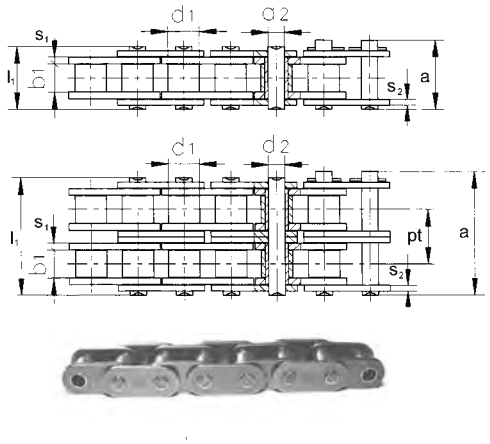
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188

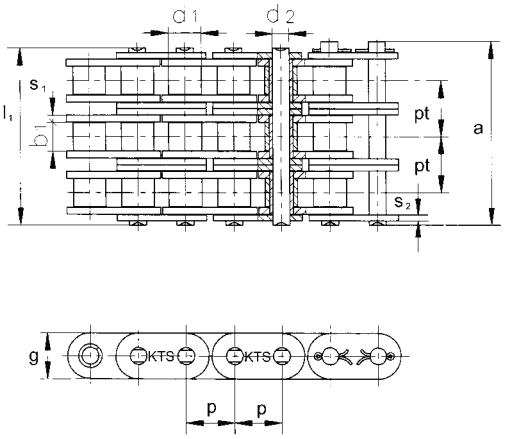


Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K *04C-3	***25-3**	6,350	3,18	3,30	2,31	6,0	0,8	21,0	21,5	6,40	10,50	12,60	0,44
K *06C-3	***35-3**	9,525	4,77	5,08	3,58	9,0	1,3	32,7	33,5	10,13	23,70	28,60	1,05
K 08A-3	**40-3**	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	45,4	46,6	14,38	42,30	50,00	1,90
K 10A-3	**50-3**	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	57,0	58,5	18,11	66,60	77,80	3,09
K 12A-3	**60-3**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	71,5	73,3	22,78	95,40	111,10	4,54
K 16A-3	**80-3**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	91,7	93,6	29,29	170,10	198,40	7,89
K 20A-3	**100-3**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	112,2	116,3	35,76	265,50	309,60	11,77
K 24A-3	**120-3**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	141,4	145,2	45,44	381,00	437,20	17,53
K 28A-3	**140-3**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	5,6	152,2	156,8	48,87	517,20	593,30	22,20
K 32A-3	**160-3**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	6,4	181,8	186,6	58,55	680,40	780,60	30,02
K 36A-3	**180-3**	57,150	35,48	35,71	17,46	53,6	7,2	204,4	210,2	65,84	840,70	983,60	38,22
K 40A-3	**200-3**	63,500	37,85	39,68	19,85	60,0	8,0	223,5	230,4	71,55	1.061,40	1.217,80	49,03
K 48A-3	**240-3**	76,200	47,35	47,63	23,81	72,4	9,5	271,3	278,6	87,83	1.530,90	1.756,50	71,60

*a) Bolzenlänge Verschlussglied, * Hülsenkette ohne Rollen*

Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8187

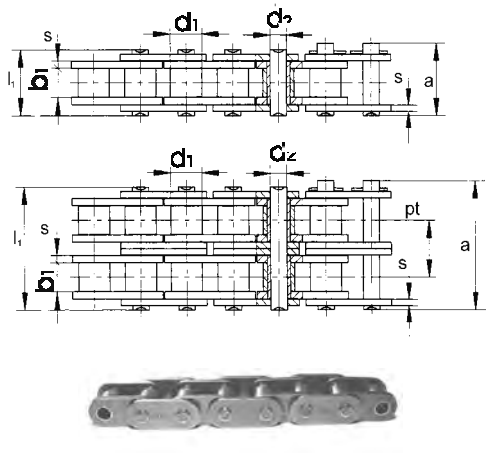


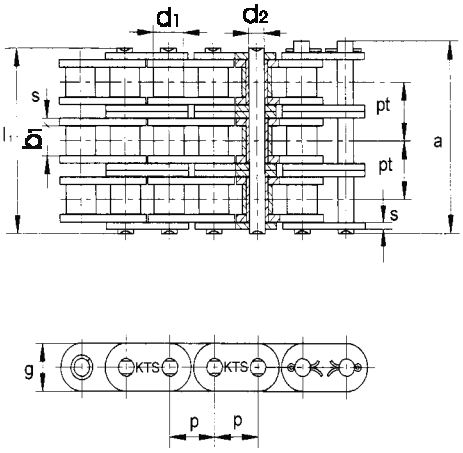


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 08B-1GL	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	16,7	18,2		18,00	19,50	0,80
K 10B-1GL	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	19,5	20,9		22,40	27,90	1,06
K 12B-1GL	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,9	22,5	25,2		29,00	32,20	1,32
K 16B-1GL	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0/24,0	4,15/3,1	36,1	39,1		60,00	72,80	3,08/3,49
K 20B-1GL	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	41,3	45,0		95,00	106,70	4,16
K 24B-1GL	38,100	25,40	25,40	14,63	33,2	6,0/4,8	53,4	57,8		160,00	178,00	7,47
K 28B-1GL	44,450	30,99	27,94	15,90	36,7	7,5/6,0	65,1	69,5		200,00	222,00	9,90
K 32B-1GL	50,800	30,99	29,21	17,81	42,0	7,0/6,0	66,0	71,0		250,00	277,50	10,45
K 08B-2GL	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	31,2	32,2	13,92	32,00	38,70	1,45
K 10B-2GL	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	36,1	37,5	16,59	44,50	57,80	2,00
K 12B-2GL	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,9	42,0	44,7	19,46	57,80	66,10	2,62
K 16B-2GL	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0/24,0	4,15/3,1	68,0	71,0	31,88	106,00	133,00	6,10/6,92
K 20B-2GL	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	77,8	81,5	36,45	170,00	211,20	8,23
K 24B-2GL	38,100	25,40	25,40	14,63	33,2	6,0/4,8	101,7	106,2	48,36	280,00	319,20	14,77
K 28B-2GL	44,450	30,99	27,94	15,90	36,7	7,5/6,0	124,6	129,1	59,56	360,00	406,80	19,82
K 32B-2GL	50,800	30,99	29,21	17,81	42,0	7,0/6,0	124,6	129,6	58,55	450,00	508,50	20,94
K 08B-3GL	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	45,1	46,1	13,92	47,50	57,80	2,10
K 10B-3GL	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	52,7	54,1	16,59	66,70	84,50	2,87
K 12B-3GL	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,9	61,5	64,2	19,46	86,70	101,80	3,89
K 16B-3GL	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0/24,0	4,15/3,1	99,8	102,9	31,88	160,00	203,70	9,12/10,34
K 20B-3GL	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	114,2	117,9	36,45	250,00	290,00	11,34
K 24B-3GL	38,100	25,40	25,40	14,63	33,2	6,0/4,8	150,1	154,6	48,36	425,00	493,00	22,10
K 28B-3GL	44,450	30,99	27,94	15,90	36,7	7,5/6,0	184,2	188,7	59,56	530,00	609,50	29,64
K 32B-3GL	50,800	30,99	29,21	17,81	42,0	7,0/6,0	183,2	188,2	58,55	670,00	770,50	31,27

a) Bolzenlänge Verschlussglied

Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8188

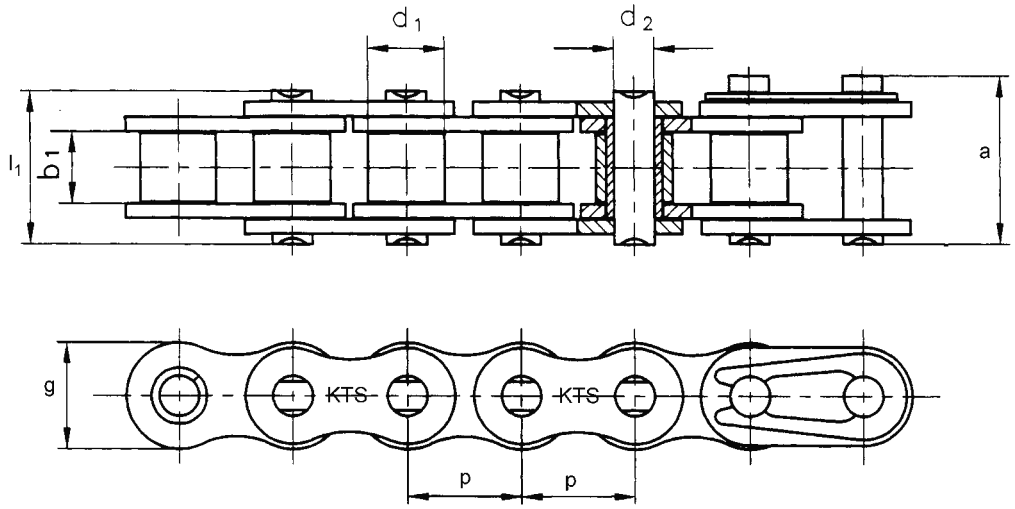




Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 08A-1GL	**C40-1**	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	16,6	18,8		14,10	17,50	0,73
K 10A-1GL	**C50-1**	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	20,7	23,3		22,20	29,40	1,23
K 12A-1GL	**C60-1**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0/18,2	2,4	25,9	28,3		31,80	41,50	1,81/1,83
K 16A-1GL	**C80-1**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	32,7	36,5		56,70	69,40	3,09
K 20A-1GL	**C100-1**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	40,4	44,7		88,50	109,20	4,56
K 24A-1GL	**C120-1**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	50,3	54,3		127,00	156,30	6,86
K 28A-1GL	**C140-1**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	5,6	54,4	59,0		172,40	212,00	8,49
K 32A-1GL	**C160-1**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	6,4	64,8	69,6		226,80	278,90	11,50
K 08A-2GL	**C40-2**	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	31,0	33,2	14,38	28,20	35,90	1,43
K 10A-2GL	**C50-2**	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	38,9	41,4	18,11	44,40	58,10	2,42
K 12A-2GL	**C60-2**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0/18,2	2,4	48,8	51,1	22,78	63,60	82,10	3,58/3,62
K 16A-2GL	**C80-2**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	62,7	65,8	29,29	113,40	141,80	6,12
K 20A-2GL	**C100-2**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	76,4	80,5	35,76	177,00	219,40	9,08
K 24A-2GL	**C120-2**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	95,8	99,7	45,44	254,00	314,90	13,60
K 28A-2GL	**C140-2**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	5,6	103,3	107,9	48,87	344,80	427,50	16,86
K 32A-2GL	**C160-2**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	6,4	123,3	128,1	58,55	453,60	562,40	22,90
K 08A-3GL	**C40-3**	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	45,4	47,6	14,38	42,30	50,00	2,14
K 10A-3GL	**C50-3**	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	57,0	59,5	18,11	66,60	77,80	3,62
K 12A-3GL	**C60-3**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0/18,2	2,4	71,5	73,9	22,78	95,40	111,10	5,36/5,41
K 16A-3GL	**C80-3**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	91,7	95,1	29,29	170,10	198,40	9,10
K 20A-3GL	**C100-3**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	112,2	116,3	35,76	265,50	309,60	13,60
K 24A-3GL	**C120-3**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	141,4	145,2	45,44	381,00	437,20	20,43
K 28A-3GL	**C140-3**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	5,6	152,2	156,8	48,87	517,20	593,30	25,23
K 32A-3GL	**C160-3**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	6,4	181,8	186,6	58,55	680,40	780,60	34,19

a) Bolzenlänge Verschlussglied

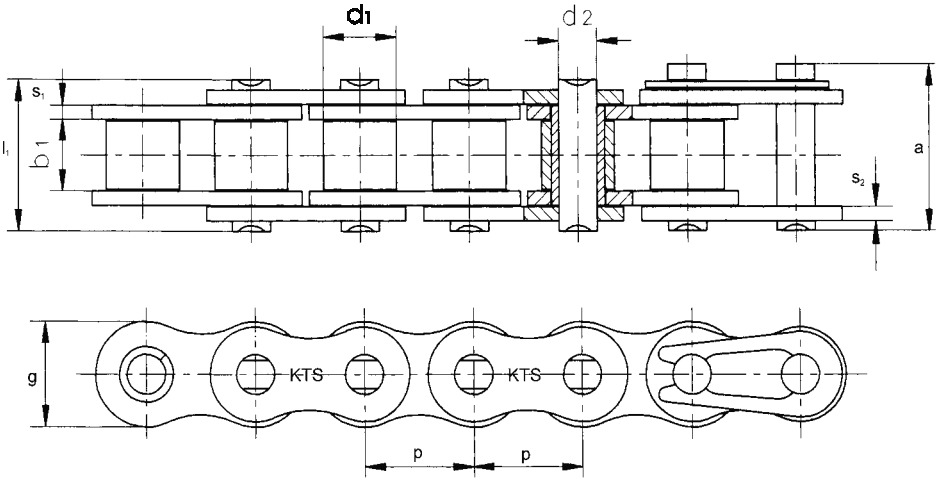
Einfach-Rollenketten mit Teilung 1/2”
p= 12,700 mm
nach DIN und nach Werksnorm



Teilung / Bezeichnung	ISO / DIN Nr.	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm	Laschen-höhe g mm max.	Bolzen-länge l1 mm max.	a mm max.	Gelenk-fläche f cm² ca.	Bruch-kraft FB N min.	Gewicht q kg/m ca.
1/2" x 1/8"	K 081-1	3,30	7,75	3,66	9,90	10,20	11,70	0,21	8.200	0,28
	K 082-1	2,38	7,75	3,66	9,90	8,20	9,70	0,17	10.000	0,26
	K 083-1	4,88	7,75	4,09	10,30	12,90	14,40	0,32	12.000	0,42
1/2" x 3/16" L	K 415	4,88	7,75	3,66	10,50	11,20	12,70	0,28	9.800	0,33
1/2" x 3/16" V	K 084-1	4,88	7,75	4,09	11,10	14,80	16,30	0,35	16.000	0,59
1/2" x 5, 4	K 086-1	5,40	8,51	4,45	10,70	14,00	15,90	0,39	18.200	0,62
1/2" x 1/4" x 7,75	K 420	6,40	7,75	3,97	11,50	15,40	16,90	0,38	15.000	0,50
1/2" x 1/4" x 8,51	K 423	6,40	8,51	4,45	12,50	15,60	17,30	0,44	19.600	0,68
ASA 41	K 085-1	6,38	7,77	3,58	9,90	14,00	16,00	0,32	6.800	0,38
	K 428H	7,85	8,51	4,45	11,80	18,80	19,90	0,50	20.600	0,79
428	K 08B-1	7,75	8,51	4,45	11,80	17,00	20,90	0,50	18.200	0,70

a) Bolzenlänge Verschlussglied

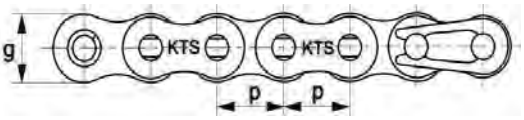
Rollenketten nach Werksnorm

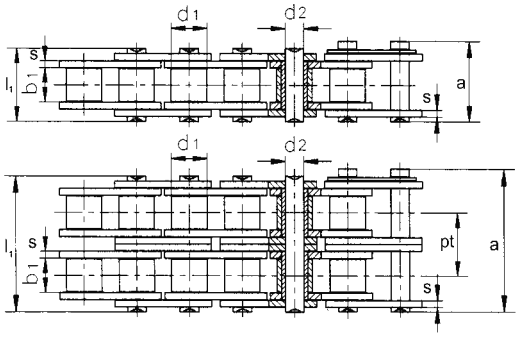


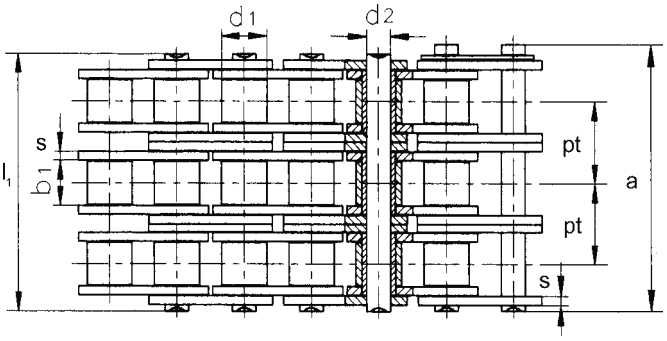
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm min.	Bolzen-durchm. d_2 mm.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke S_1/S_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 520	15,875	6,48	10,16	5,08	13,4	1,7	16,80	19,00	23,00	23	0,78
K 12BV	19,050	11,68	12,07	6,10	16,0	2,4	24,50	26,50	36,00	39,9	1,43
K 12BH	19,050	11,68	12,07	5,94	16,0	2,4	25,20	26,80	40,00	44,4	1,45
K 12BHF1	25,400	11,68	12,07	6,10	16,5	2,5	25,00	27,20	44,00	48,8	1,46
K 16BF1	25,400	12,20	15,88	8,28	21,0	4,15/3,1	31,40	32,70	60,00	71,4	2,60
K 16BF2	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0	4,2	38,60	39,80	60,00	71,4	3,08
K 16BF5	25,400	12,70	15,88	8,28	20,0	3,5/3,0	30,80	32,10	50,00	57,5	2,37
K 16BH	25,400	17,02	15,88	8,90	24,1	4,0/3,1	35,70	38,90	80,00	94,2	3,11
K 24BH	38,100	25,40	25,40	14,63	36,2	7,5/6,0	58,60	63,40	255,00	250,3	9,00

a) Bolzenlänge Verschlussglied

Rollenketten in verstärkter Ausführung in Anlehnung an DIN 8188



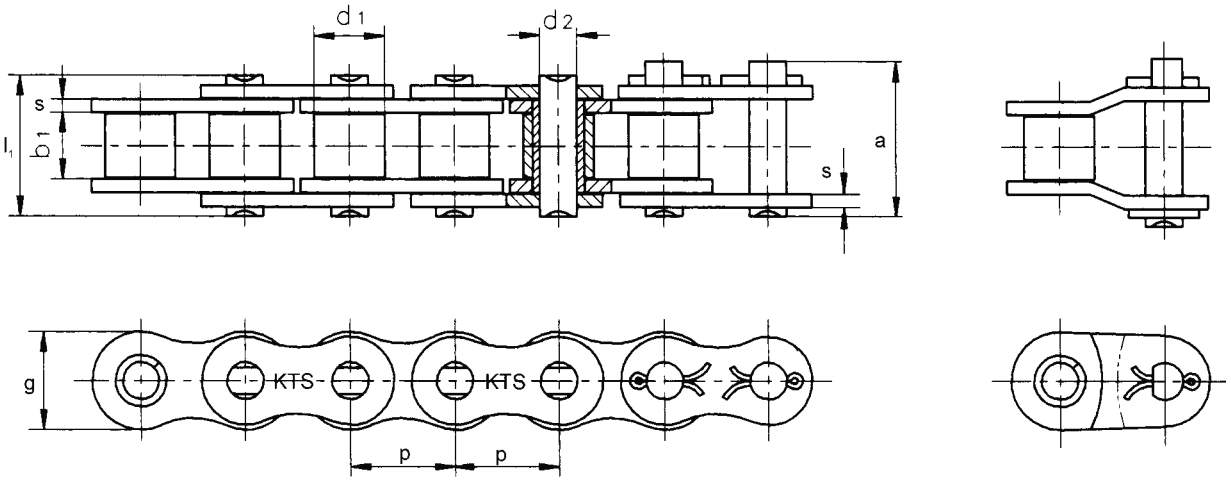




ISO / DIN Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 08AH-1	**40 H**	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	2,0	18,8	19,9		14,10	19,10	0,82
K 10AH-1	**50 H**	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,4	22,1	23,4		22,20	30,20	1,25
K 12AH-1	**60H**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	3,3	29,2	31,0		31,80	42,70	1,87
K 16AH-1	**80 H**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	4,0	36,2	37,7		56,70	71,40	3,10
K 20AH-1	**100H**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,8	43,6	46,9		88,50	112,40	4,52
K 24AH-1	**120H**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	5,6	53,5	57,5		127,00	160,90	6,60
K 28AH-1	**140H**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	6,4	57,6	62,2		172,40	217,30	8,30
K 32AH-1	**160H**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	7,2	68,2	73,0		226,80	285,80	10,30
K 40AH-1	**200H**	63,500	37,85	39,68	19,85	60,0	9,5	86,6	93,5		353,80	444,50	19,16
K 12AH-2	**60H-2**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	3,3	55,3	57,1	26,11	63,60	84,50	3,71
K 16AH-2	**80H-2**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	4,0	68,8	70,3	32,59	113,40	145,30	6,15
K 20AH-2	**100H-2**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,8	82,7	86,0	39,09	177,00	225,90	9,03
K 24AH-2	**120H-2**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	5,6	102,4	106,4	48,87	254,00	322,70	13,13
K 28AH-2	**140H-2**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	6,4	109,8	114,4	52,20	344,80	437,70	16,60
K 32AH-2	**160H-2**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	7,2	130,1	134,9	61,90	453,60	571,60	20,20
K 40AH-2	**200H-2**	63,500	37,85	39,68	19,85	60,0	9,5	164,9	171,8	78,31	707,60	894,90	38,11
K 12AH-3	**60H-3**	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	3,3	81,4	83,2	26,11	95,40	113,90	5,54
K 16AH-3	**80H-3**	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	4,0	101,4	102,9	32,59	170,10	203,50	9,42
K 20AH-3	**100H-3**	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,8	121,8	125,1	39,09	265,50	314,80	12,96
K 24AH-3	**120H-3**	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	5,6	151,2	155,2	48,87	381,00	444,70	19,64
K 28AH-3	**140H-3**	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	6,4	162,0	166,6	52,20	517,20	598,40	24,90
K 32AH-3	**160H-3**	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	7,2	192,0	196,8	61,90	680,40	787,30	30,10
K 40AH-3	**200H-3**	63,500	37,85	39,68	19,85	60,0	9,5	243,2	250,1	78,31	1.061,40	1.228,20	57,06

a) Bolzenlänge Verschlussglied

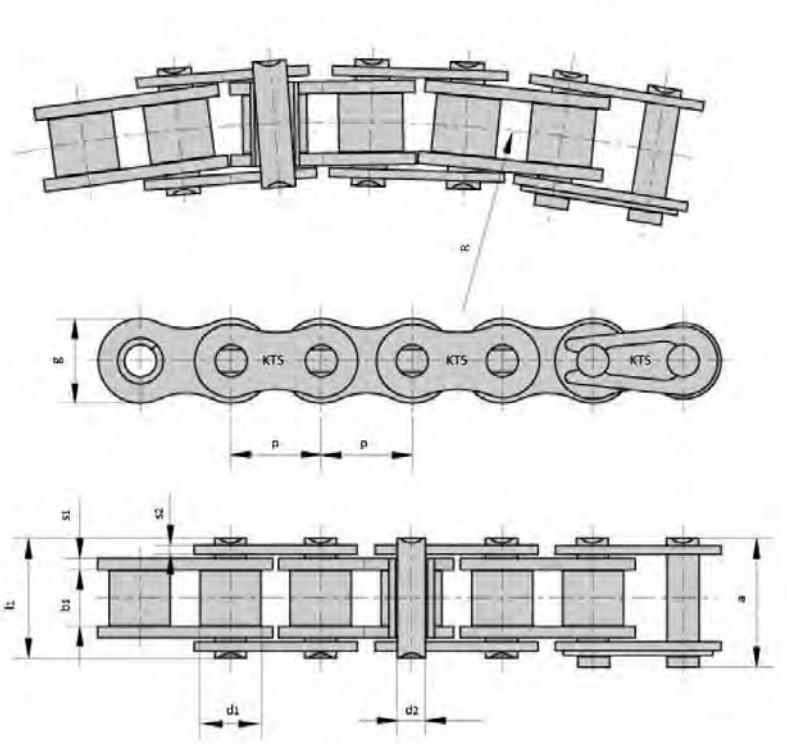
Rollenketten
in extra-verstärkter Ausführung
SH-Serie



Ketten Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen - länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K *35SH	9,525	4,77	5,08	3,58	9,1	2,0	14,8		14,70	18,20	0,55
K 40SH	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	2,0	18,8	19,9	22,40	24,80	0,82
K 50SH	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,4	22,1	23,4	30,40	36,20	1,25
K 60SH	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	3,3	29,2	31,6	44,10	50,40	1,87
K 80SH	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	4,0	36,2	37,7	88,20	93,00	3,10
K 100SH	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,8	43,6	46,9	116,60	129,10	4,52
K 120SH	38,100	25,22	22,23	11,10	35,7	5,6	53,5	57,5	158,20	175,30	6,60
K 140SH	44,450	25,22	25,40	12,70	41,0	6,4	57,6	62,2	206,00	266,50	8,30
K 160SH	50,800	31,55	28,58	14,27	47,8	7,2	68,2	73,0	274,00	293,00	10,30
K 200SH	63,500	37,85	39,68	19,85	60,0	9,5	86,6	93,5	506,10	562,30	19,16

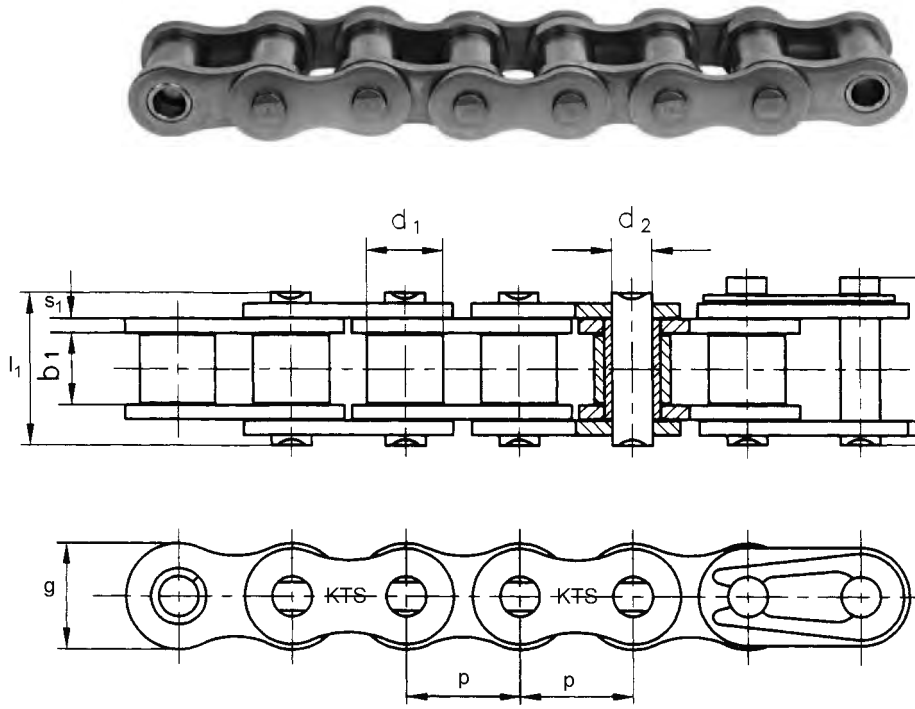
a) Bolzenlänge Verschlussglied
** Buchsenkette; d_1 ist hier Buchsendurchmesser*

Seitenbogenketten in Anlehnung an DIN 8187 und DIN 8188



	Teilung	lichte Weite	Rollen-	Bolzen-	Laschen-	Laschen-	Bolzen-		Seitenbogen-	Bruchkraft	Gewicht
		Innenglied	durchm.	durchm.	höhe	dicke	länge		radius		
						innen/außen					
Ketten-	**p**	**b1**	**d1**	**d2**	**g**	**s1/s2**	**l1**	**a**	**R**	**FB**	**q**
Nr.		**mm**	**Mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**kN**	**kg/m**
	mm	**min.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**min.**	**min.**	**ca.**
K 08A-1SB	12,700	7,85	7,95	3,96	11,7	1,50	16,9	18,1	350	13,8	0,80
K 10A-1SB	15,875	9,40	10,16	4,37	14,9	2,03	20,7	22,7	400	20,6	1,09
K 12A-1SB	19,050	12,57	11,91	5,34	18,0	2,42	26,6	28,4	500	15,7	1,54
K 16A-1SB	25,400	15,75	15,88	7,19	24,0	3,25	34,0	37,3	711	40,9	2,60
K 06B-1SB	9,525	5,72	6,35	3,05	8,2	1,30	13,5	15,0	300	8,0	0,60
K 08B-1SB	12,700	7,75	8,51	3,97	11,8	1,60	17,4	18,7	400	14,0	0,70
K 10B-1SB	15,875	9,65	10,16	4,50	14,7	1,70	20,1	21,5	400	15,6	0,93
K 12B-1SB	19,050	11,68	12,07	5,12	16,0	1,85	23,1	24,8	500	20,5	1,16
K 16B-1SB	25,400	17,22	15,88	7,90	21,0	3,7/3,0	36,5	39,7	500	55,6	2,53

Rollenketten in vernickelter Ausführung

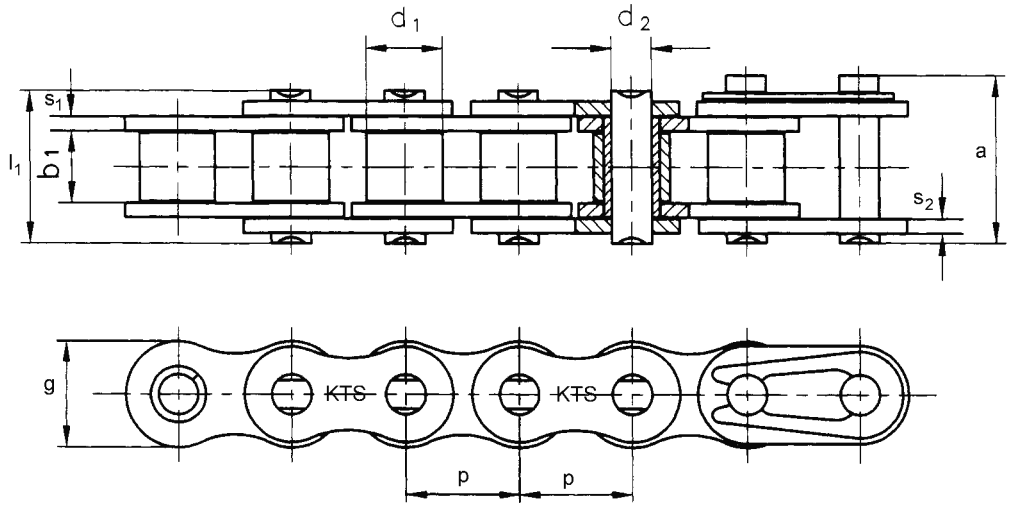


Ketten Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenlglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen - länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruch-kraft FB kN min.	Gewicht q kg/m ca.
K *25NP	6,350	3,18	3,30	2,31	6,0	0,8	7,9	8,4	3,50	0,15
K *35NP	9,525	4,77	5,08	3,58	9,0	1,3	12,4	13,2	7,90	0,33
K 41NP	12,700	6,25	7,77	3,58	9,9	1,3	13,8	15,0	6,67	0,41
K 40NP	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	16,6	17,8	14,10	0,62
K 50NP	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	20,7	22,2	22,20	1,02
K 60NP	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	25,9	27,7	31,80	1,50
K 80NP	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	32,7	35,0	56,70	2,60
K 100NP	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	40,4	44,7	88,50	3,91
K 04BNP	6,000	2,80	4,00	1,85	5,0	0,6	6,8	7,8	3,00	0,11
K 05BNP	8,000	3,00	5,00	2,31	7,1	0,8	8,2	8,9	5,00	0,20
K # 06BNP	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	1,3	13,2	14,1	9,00	0,41
K 08BNP	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	16,7	18,2	18,00	0,69
K 10BNP	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	19,5	20,9	22,40	0,93
K 12BNP	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,9	22,5	24,2	29,00	1,15
K 16BNP	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0	4,2/3,1	36,1	37,4	60,00	2,71
K 20BNP	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	41,3	45,0	95,00	3,70

a) Bolzenlänge Verschlussglied

** Buchsenkette; d_1 ist hier Buchsendurchmesser, # Kette 06BNP mit geraden Laschen*

Rollenketten in rostfreier Ausführung

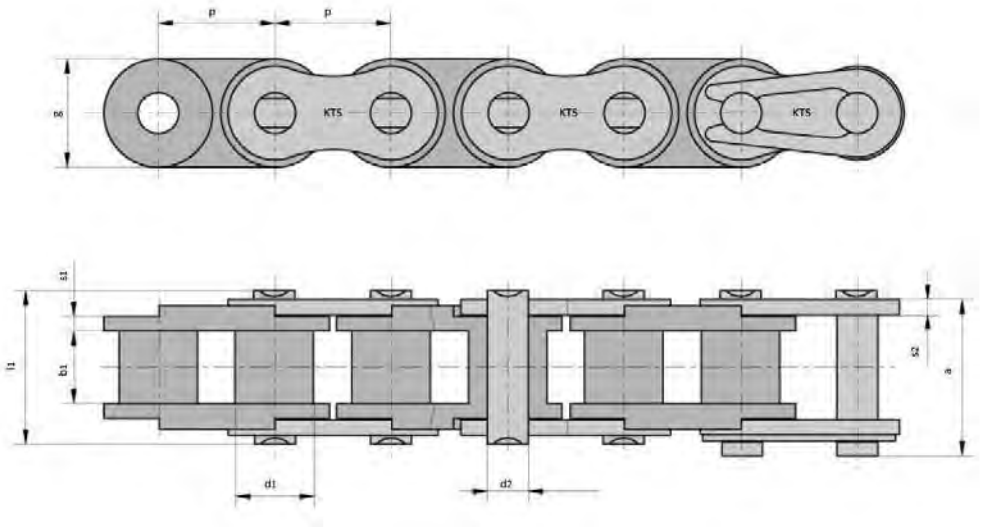


Kette Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen - länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruch-kraft FB kN min.	zulässige Belastung kN max.	Gewicht q kg/m ca.
K *35SS	9,525	4,77	5,08	3,58	9,0	1,3	12,4	13,2	5,50	0,27	0,33
K 40SS	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	16,6	17,8	9,60	0,44	0,63
K 50SS	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	20,7	22,2	15,20	0,70	1,03
K 60SS	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	25,9	27,7	21,70	1,06	1,51
K 80SS	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	32,7	35,0	38,90	1,79	2,62
K 100SS	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	40,4	44,7	60,00	2,62	3,94
K 04BSS	6,000	2,80	4,00	1,85	5,0	0,6	6,8	7,8	2,00	0,07	0,11
K 05BSS	8,000	3,00	5,00	2,31	7,1	0,8	8,2	8,9	3,50	0,11	0,20
K # 06BSS	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	1,3	13,2	14,1	6,20	0,28	0,41
K 08BSS	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	16,7	18,2	12,00	0,50	0,70
K 10BSS	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	19,5	20,9	14,50	0,67	0,94
K 12BSS	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,9	22,5	24,2	18,50	0,89	1,16
K 16BSS	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0	4,2/3,1	36,1	37,4	40,00	2,10	2,73
K 20BSS	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	41,3	45,0	59,00	2,95	3,73

a) Bolzenlänge Verschlussglied

** Buchsenkette; d_1 ist hier Buchsendurchmesser, # Kette 06BSS mit geraden Laschen*

Kunststoffketten mit rostfreien Außengliedern in Anlehnung an DIN 8187

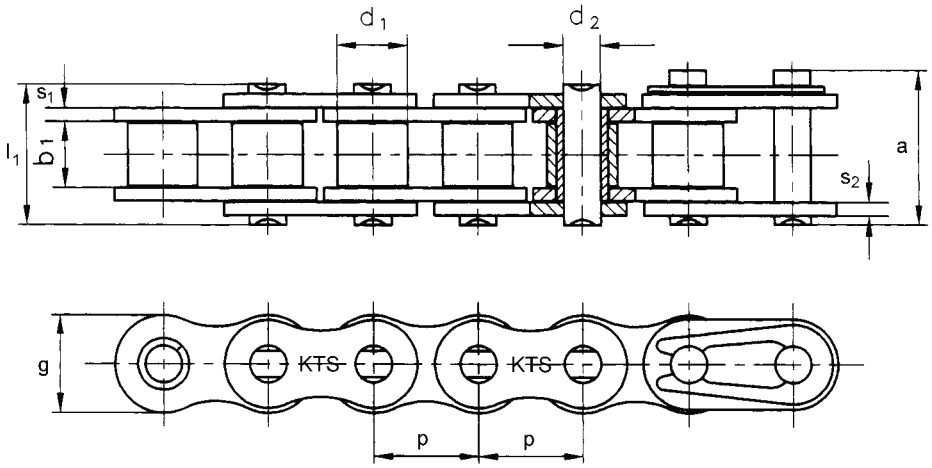


	Teilung	lichte Weite	Rollen-	Bolzen-	Laschen-	Laschen-	Bolzen-		Bruchkraft	Gewicht
		Innenglied	durchm.	durchm.	höhe	dicke	länge			
Ketten-Nr.	**p**	**b1**	**d1**	**d2**	**g**	innen/außen **s1/s2**	**l1**	**a**	**FB**	**q**
	mm	**mm**	**Mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**kN**	**kg/m**
		min.	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**min.**	**ca.**
K 06B-1SSPla	9,525	5,72	6,35	3,28	6,5	1,3/1,0	13,5	16,8	1,16	0,23
K 08B-1SSPla	12,700	7,75	8,51	4,45	9,9	1,6	16,7	18,2	2,50	0,40
K 10B-1SSPla	15,875	9,65	10,16	5,08	11,8	1,7	19,5	20,9	3,50	0,51
K 12B-1SSPla	19,050	11,68	12,07	5,72	14,7	1,8	22,5	24,2	4,20	0,67
K 16B-1SSPla	25,400	17,02	15,88	8,28	16,1	4,1/3,1	36,1	37,4	7,50	1,39

Werkstoff: Außenglieder aus Edelstahl 1.4301, Innenglieder aus Polycarbonat

Die rostfreien Rollenketten mit Plaste-Innengliedern sind besonders leicht und geräuscharm. Sie besitzen eine hohe Korrosionsbeständigkeit und hohe Lebensdauern und kommen völlig ohne Schmierung aus. Der zulässige Temperaturbereich liegt bei -10° - +80°C.

Hochleistungs-Rollenketten in verzinkter Ausführung

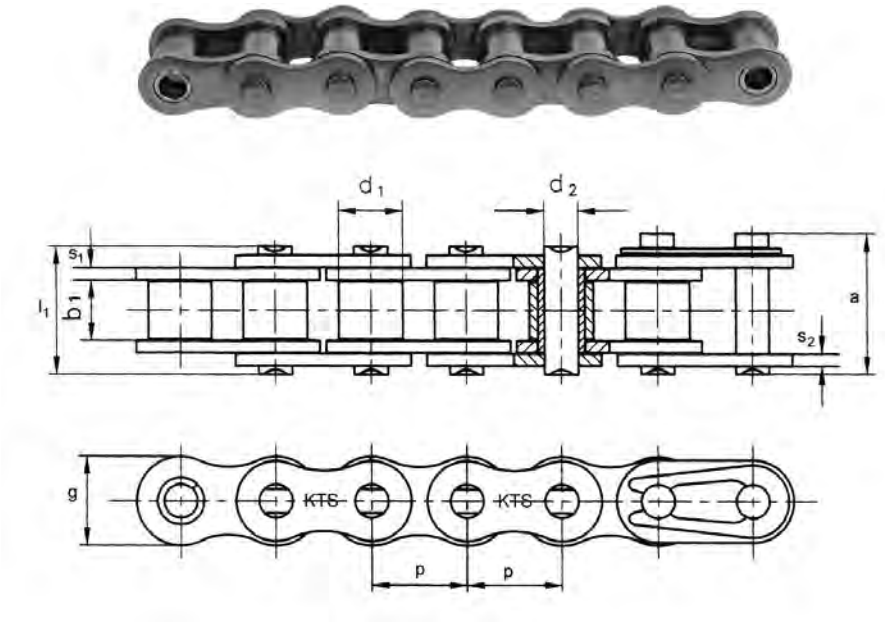


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K *25ZP	6,350	3,18	3,30	2,31	6,0	0,8	7,9	8,4	3,50	4,60	0,14
K *35ZP	9,525	4,77	5,08	3,58	9,0	1,3	12,4	13,2	7,90	10,80	0,33
K 41ZP	12,700	6,25	7,77	3,58	9,9	1,3	13,8	15,0	6,67	12,60	0,41
K 40ZP	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	16,6	17,8	14,10	17,50	0,62
K 50ZP	15,875	9,40	10,16	5,08	15,1	2,0	20,7	22,2	22,20	29,40	1,02
K 60ZP	19,050	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	25,9	27,7	31,80	41,50	1,50
K 80ZP	25,400	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	32,7	35,0	56,70	69,40	2,60
K 100ZP	31,750	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	40,4	44,7	88,50	109,20	3,91
K 04BZP	6,000	2,80	4,00	1,85	5,0	0,6	6,8	7,8	3,00	3,20	0,11
K 05BZP	8,000	3,00	5,00	2,31	7,1	0,8	8,2	8,9	5,00	5,90	0,20
K 06BZP (GL)	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	1,3	13,2	14,1	9,00	10,40	0,41
K 08BZP	12,700	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	16,7	18,2	18,00	19,40	0,69
K 10BZP	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	19,5	20,9	22,40	27,50	0,93
K 12BZP	19,050	11,68	12,07	5,72	16,0	1,9	22,5	24,2	29,00	32,20	1,15
K 16BZP	25,400	17,02	15,88	8,28	21,0	4,15/3,1	36,1	37,4	60,00	72,80	2,71
K 20BZP	31,750	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	41,3	45,0	95,00	106,70	3,70

a) Bolzenlänge Verschlussglied

** Buchsenkette; d_1 ist hier Buchsendurchmesser*

wartungsarme Rollenketten in Anlehnung an DIN 8187

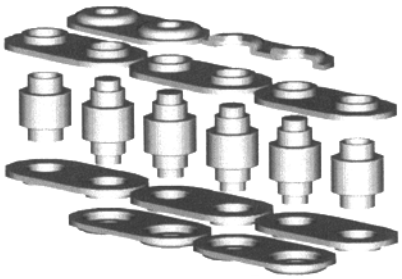


	Teilung	lichte Weite	Rollen-	Bolzen-	Laschen-	Laschen-	Bolzen-		Bruchkraft	Bruchkraft	Gewicht
		Innenglied	durchm.	durchm.	höhe	dicke	länge		standard	Ø erreicht	
						innen/außen					
Ketten-	**p**	**b1**	**d1**	**d2**	**g**	**s1/s2**	**l1**	**a**	**FB**	**FB**	**q**
Nr.		**mm**	**Mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**kN**	**kN**	**kg/m**
	mm	**min.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**max.**	**min.**	**min.**	**ca.**
K 08B-1WA	12,700	7,75	8,51	4,45	9,9	1,6	17,0	20,9	18,00	19,40	0,70
K 10B-1WA	15,875	9,65	10,16	5,08	11,8	1,7	19,6	23,7	22,40	27,50	0,93
K 12B-1WA	19,050	11,68	12,07	5,72	14,7	1,8	22,7	27,3	29,00	32,20	1,15
K 16B-1WA	25,400	17,02	15,88	8,28	16,1	4,1/3,1	36,1	41,5	60,00	72,80	2,71

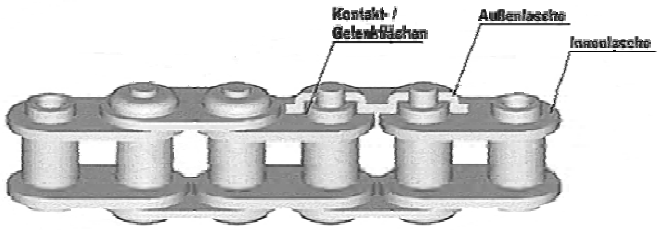
Wartungsarme Rollenketten sind maßlich den Rollenketten nach DIN 8187 gleich, jedoch besitzen sie eine Sinterbuchse.
Diese bestehen aus einem mit Schmierstoff getränkten Sinterwerkstoff, der einerseits als Schmierstoffreservoir dient und andererseits den Schmierstoff gezielt im Kettengelenk abgibt. Die Vorteile liegen klar auf der Hand: Zum einen ist eine ständige, mengenmäßig angemessene Schmierstoffversorgung des Gelenks gewährleistet, zum anderen ist der Schmierstoff nur dort zu finden, wo er benötigt wird, nämlich im Gelenk.
Als Korrosionsschutz ist die Oberfläche zusätzlich verzinkt.

Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN

MEGA CHAIN detaillierte Darstellung



MEGA CHAIN Darstellung



Die innovativ gestalteten Verbindungen zwischen Innen- und Außenlaschen erhöhen die Bruchkräfte der MEGA CHAIN auf das 1,8-fache gegenüber der rostfreien Standardrollenkette.

Die durch die patentierte Konstruktion entstehenden Kontakt- und Gelenkflächen nehmen die wirkenden Scherkräfte speziell bei großen Belastungen wesentlich besser auf und tragen gleichzeitig zu deutlich höheren Standzeiten unter aggressiven Umgebungsbedingungen bei.

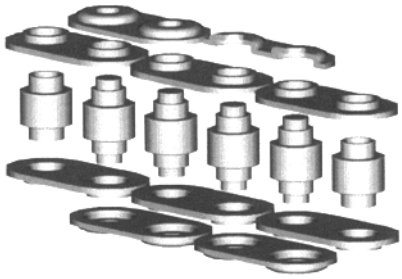
HINWEISE

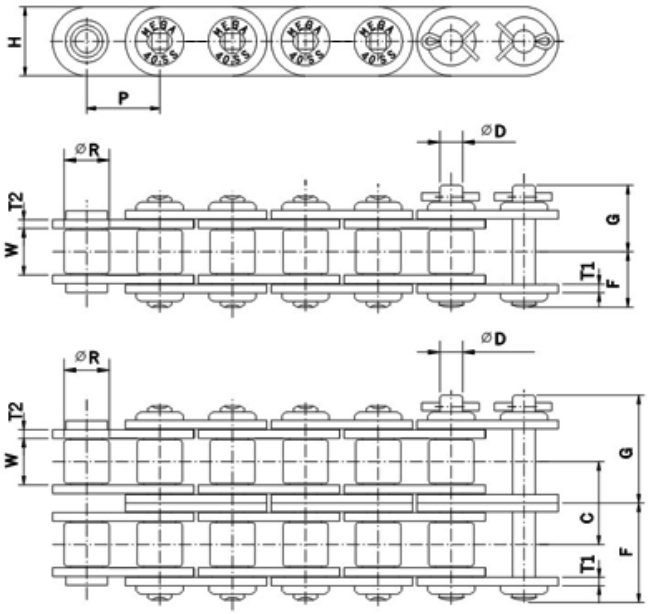
1. Die Standard-Kettenräder können ohne Einschränkungen genutzt werden.
2. Konstruktionsbedingt weichen die Maße "Bolzenlänge und Gesamtbreite" von den Standardwerten ab.
3. Material: AISI 304 (siehe Werkstoff-Zusammensetzung)

Werkstoff-Zusammensetzung

DIN	USA-AISI	Chemische Werte nach DIN 17 224 bzw. DIN 17 441									
		C max.	Si max.	Mn max.	P max.	S max.	Cr	Ni	N max.	Mo	Ti
1.4301	304	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	17,0 – 19,0	8,5 – 10,5	-	-	-
1.4401	316	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5 – 18,5	10,5 – 13,5	-	2,0 – 2,5	-
1.4571	316 Ti	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5 – 18,5	10,5 – 13,5	-	2,0 – 2,5	5 x % C < 0,8
1.4310	301	0,12	1,5	2,0	0,045	0,030	16,0 – 18,0	6,0 – 9,0	-	-	-

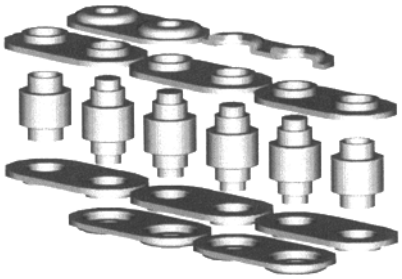
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (europäische Baureihe BS)

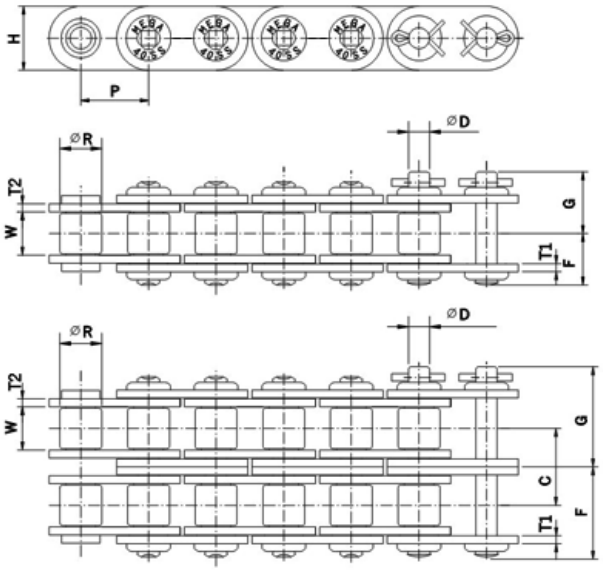




Mega Ketten-Nr.	Teilung x Weite P x W		Rollen-durchm.	Glieder Höhe	Glieder Dicke		Bolzen-länge			Quer-teilung	Bruchkraft erreicht	max. zulässige Belastung
	Inch	mm	R	H	T1	T2	D	F	G	C	kN	kN
08BSS-1	0,5" x 0,305"	12,7 x 7,75	8,51	11,8	1,5	1,5	4,44	9,7	11,55	---	19	0,80
08BSS-2	0,5" x 0,305"	12,7 x 7,75	8,51	11,8	1,5	1,5	4,44	16,65	18,5	13,92	30	1,25
10BSS-1	0,625" x 0,38"	15,875 x 9,65	10,16	15	1,5	1,65	5,06	11,2	13,3	---	29	1,10
10BSS-2	0,625" x 0,38"	15,875 x 9,65	10,16	15	1,65	1,65	5,06	19,5	21,6	16,59	44	1,75
12BSS-1	0,75" x 0,46"	19,05 x 11,68	12,07	16	1,65	1,8	5,67	13	15,3	---	37	1,40
12BSS-2	0,75" x 0,46"	19,05 x 11,68	12,07	16	1,8	1,8	5,67	22,75	25	19,46	57	2,35

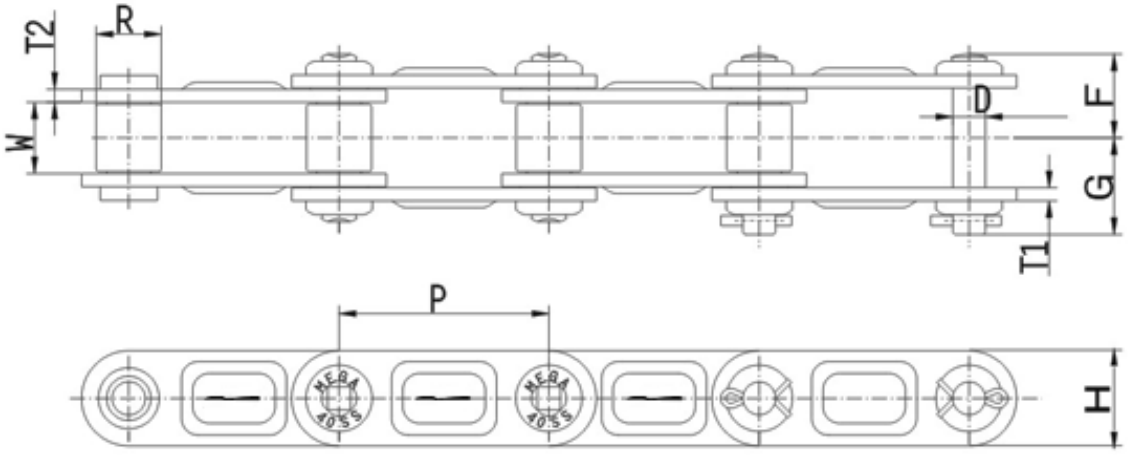
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (amerikanische Baureihe ANSI)





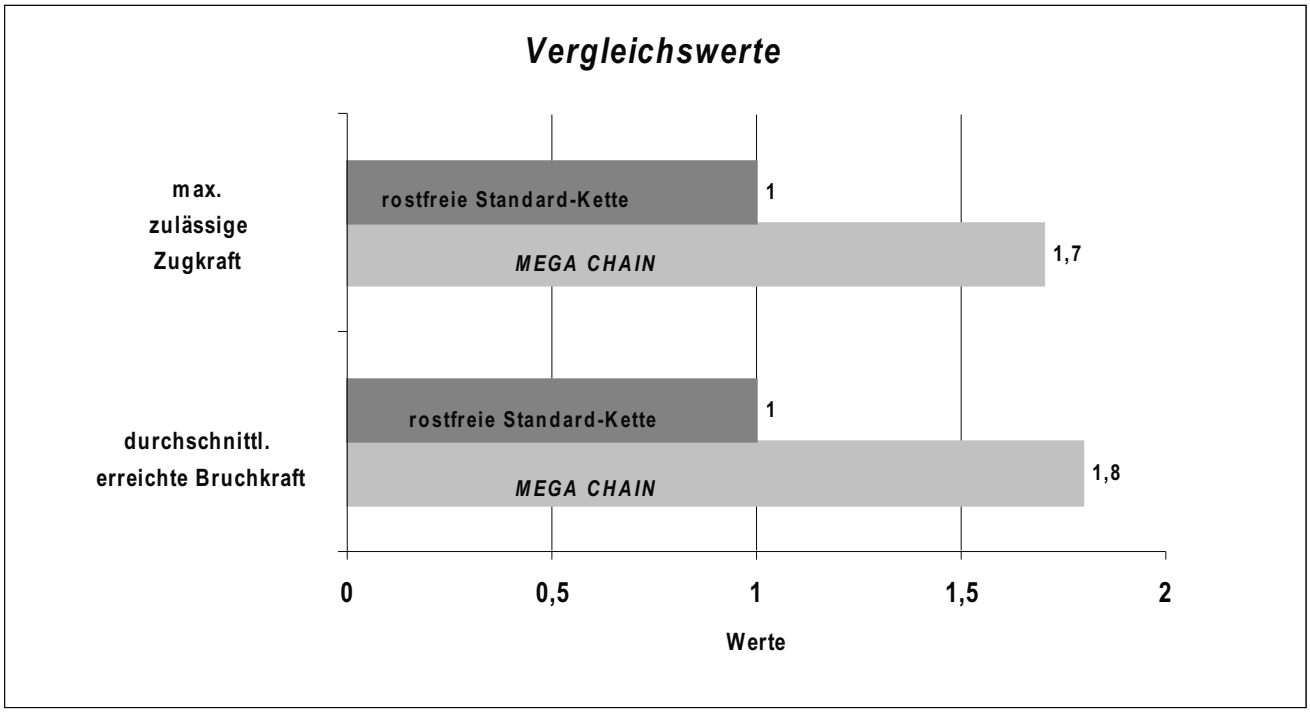
Mega Ketten- Nr.	Teilung x Weite P x W Inch	mm	Rollen- durchm. R	Glieder Höhe H	Dicke T1	T2	Bolzen- länge D	F	G	Quer- teilung C	Bruchkraft erreicht kN	max. zulässige Belastung kN
K 40SS-1	½" x 5/16"	12,700 x 7,95	7,92	12	1,5	1,5	3,96	9,85	11,55	- - -	18	0,70
K 40SS-2	½" x 5/16"	12,700 x 7,95	7,92	12	1,5	1,5	3,96	9,85	18,75	14,4	30	1,10
K 50SS-1	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,53	10,16	15	2,0	2,0	5,06	12,15	14,25	- - -	32	1,20
K 50SS-2	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,53	10,16	15	2,0	2,0	5,06	21,2	23,3	18,1	48	1,90
K 60SS-1	¾" x ½"	19,050 x 12,7	11,91	18,1	2,35	2,35	5,94	15,15	17,45	- - -	44	1,65
K 60SS-2	¾" x ½"	19,050 x 12,7	11,91	18,1	2,35	2,35	5,94	26,55	28,85	22,8	68	2,80
K 80SS-1	1" x 5/8"	25,400 x 15,88	15,88	24	3,15	3,15	7,94	19,45	22,1	- - -	72	2,90
K 80SS-2	1" x 5/8"	25,400 x 15,88	15,88	24	3,15	3,15	7,94	34,1	36,75	29,3	108	4,90

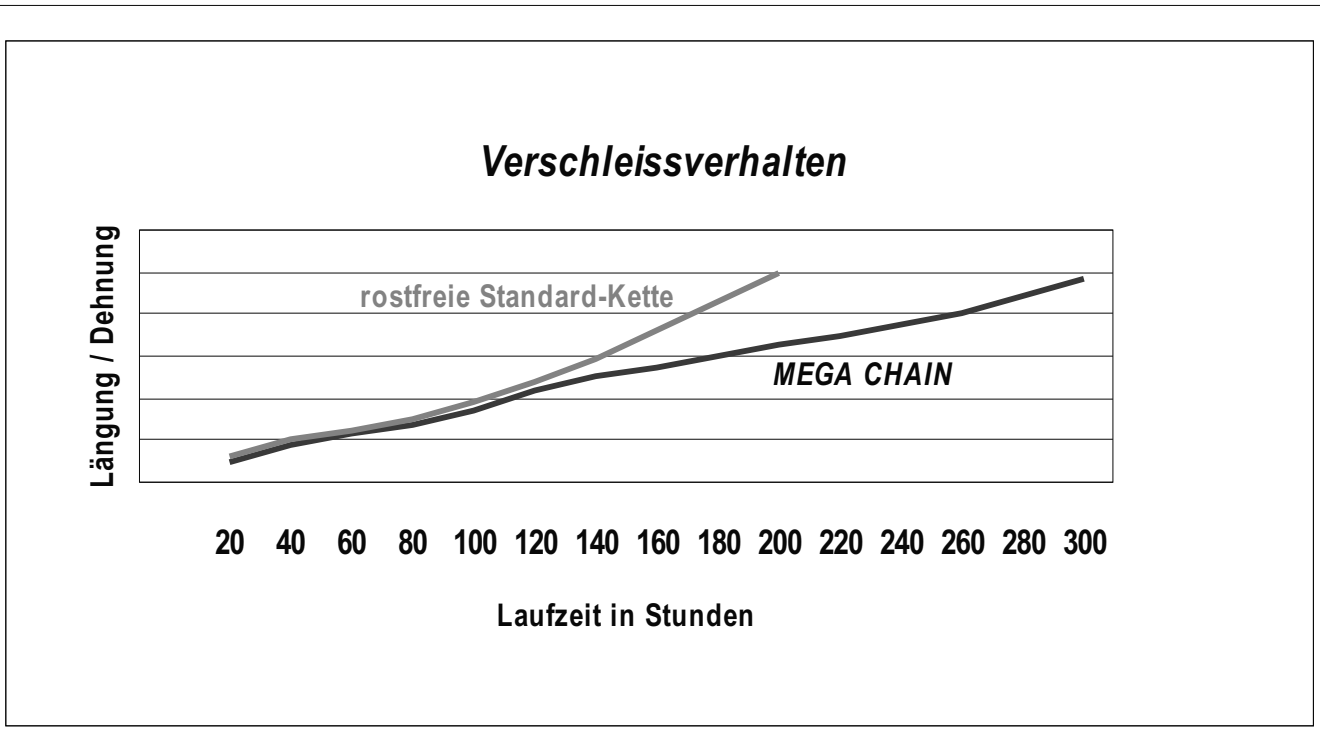
Rostfreie Langglied-Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung DOUBLE PITCH MEGA CHAIN (ANSI)



Mega Ketten-Nr.	Teilung x Weite P x W		Rollen-durchm.	Glieder Höhe	Glieder Dicke		Bolzen-länge			Bruchkraft erreicht	max. zulässige Belastung
	Inch	**mm**	**R**	**H**	**T1**	**T2**	**D**	**F**	**G**	**kN**	**kN**
K 2040SS	1” x 5/16”	25,40 x 7,95	7,92	12,0	1,5	1,5	3,96	9,85	11,55	18	0,70
K 2050SS	1-1/4” x 3/8”	31,75 x 9,53	10,16	15,0	2,0	2,0	5,06	12,15	14,25	32	1,20
K 2060SS	1-1/2” x ½”	38,10 x 12,7	11,91	17,2	2,35	2,35	5,94	15,15	17,45	44	1,65
K 2080SS	2” x 5/8”	50,80 x 15,88	15,88	23,0	3,15	3,15	7,94	19,45	22,1	72	2,90

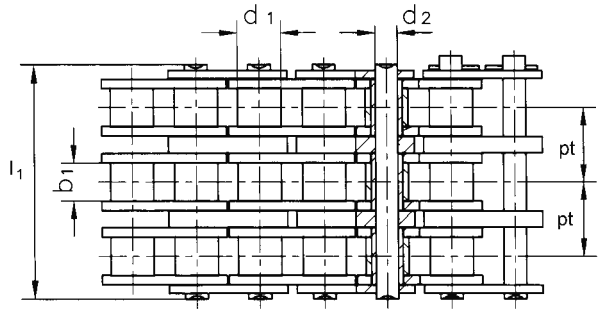
MEGA CHAIN
Vergleichswerte / Verschleissverhalten



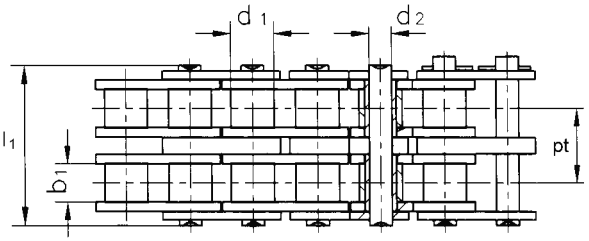


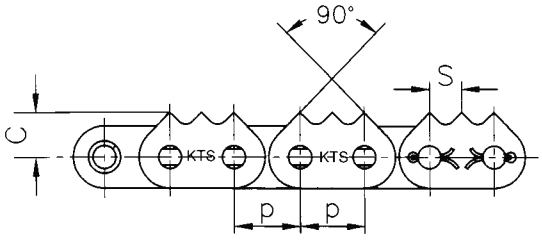
Rollenketten
mit gezahnten Laschen

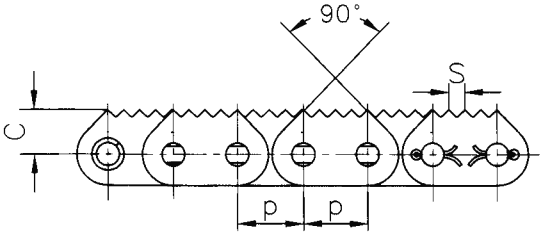
Typ A

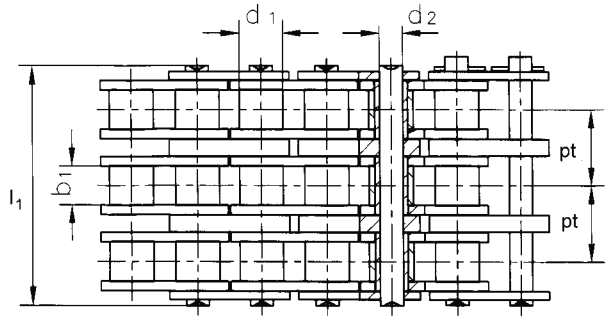


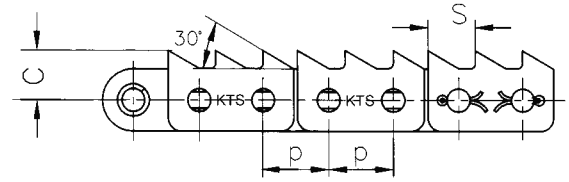
Typ B





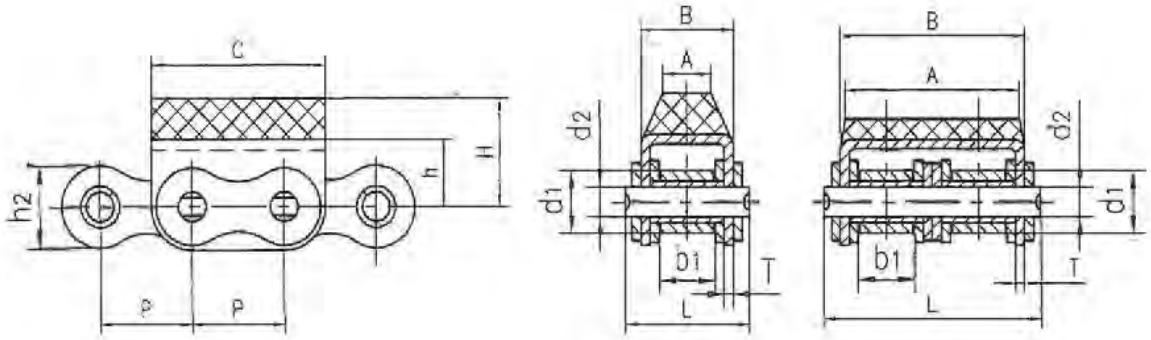






Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Abstand von Bolzenmitte bis zum Zahn C mm nom	Abstand zwischen zwei Zähnen S mm nom	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
C16AF$_1$-3	**A**	25,400	15,75	15,88	7,92	91,7	17,50	12,20	29,29	166,80	198,40	9,36
C16AF$_2$-3	**A**	25,400	15,75	15,88	7,92	91,7	17,50	6,35	29,29	166,80	198,40	9,58
C20AF$_1$-2	**B**	31,750	18,90	19,05	9,53	76,4	21,09	23,11	35,76	173,50	202,90	9,23
C20AF$_1$-3	**B**	31,750	18,90	19,05	9,53	112,2	21,09	23,11	35,76	260,20	309,60	13,40

Rollenketten mit aufvulkanisierten Elastomerprofilen

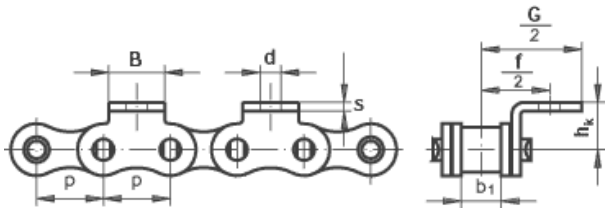


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-abmessungen d_2 mm max.	Bolzen-abmessungen L mm max.	Laschen und Elastomerprofilabmessung h_2 mm max.	A* mm	B mm	C mm	h mm	H mm	T mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Gewicht q kg/m ca.
K 08B-1-GU	12,700	7,75	8,51	4,45	20,0	11,8	12,0	14,6	24,2	8,3	12,3	1,60	18,00	1,19
K 08B-2-GU	12,700	7,75	8,51	4,45	34,3	11,8	24,0	28,4	24,2	8,3	12,3	1,50	32,00	2,07
K 10B-1-GU	15,875	9,65	10,16	5,08	23,2	14,7	13,5	16,8	30,0	11,3	17,0	1,70	22,40	1,62
K 10B-2-GU	15,875	9,65	10,16	5,08	39,7	14,7	27,0	33,3	30,0	11,3	17,0	1,70	44,50	2,56
K 12B-1-GU	19,050	11,68	12,07	5,72	25,7	16,0	16,0	19,6	36,0	13,0	21,0	1,85	29,00	2,01
K 12B-2-GU	19,050	11,68	12,07	5,72	45,3	16,0	33,0	39,1	36,0	12,0	16,0	1,85	57,80	3,21
K 16A-1-GU	25,400	15,75	15,88	7,92	37,2	24,0	23,6	27,5	46,0	16,0	20,0	2,42	42,00	3,97
K 20B-1-GU	31,750	19,56	19,05	10,19	48,0	26,4	30,0	36,0	57,0	21,0	27,0	3,50	66,50	6,19
K 24B-1-GU	38,100	25,40	25,40	14,63	61,6	33,2	44,0	47,0	72,6	28,0	34,0	4,50	112,00	11,85

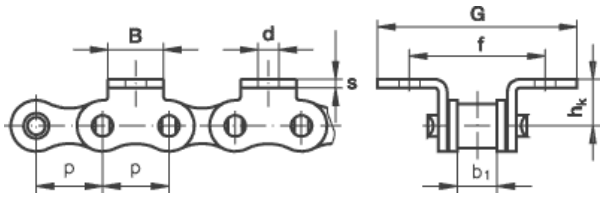
* Maß A kann nach Wahl des Herstellers oder gewählter Profil-Form variieren

Rollenketten mit Winkellaschen K1 (K1= schmale Ausführung, 1 Bohrung)

Winkellasche einseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)



Winkellasche zweiseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)



Kette	Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Bohrungs- d H14	Mitte Bohrung bis Mitte Bohrung f 0,5	Mitte Bohrung bis Mitte Bohrung f 1,0	Mitte Bohrung bis Kettenmitte f/2	Bolzenmitte bis Winkeloberkante h_k 0,4	Winkelbreite B 1,0	Gesamtbreite G 1,0	G/2
K 06B-1-K1	9,525	5,72	3,5	19,05		9,525	6,5	8,00	26,52	13,26
K 08B-1-K1	12,700	7,75	4,5	25,4	-	12,7	8,9	9,50	35,20	17,60
K 10B-1-K1	15,875	9,65	5,5	31,8	-	15,9	10,3	14,30	45,80	22,90
K 12B-1-K1	19,050	11,68	6,6	38,1	-	19,05	13,5	16,00	52,40	26,20
K 16B-1-K1	25,400	17,02	6,6	50,8	-	25,4	15,9	19,10	72,60	36,30
K 20B-1-K1	31,750	19,56	9,0	63,5	-	31,75	19,8	35,00	100	50
K 24B-1-K1	38,100	25,40	11,0	-	76,2	38,1	26,7	38,00	128	64
K 28B-1-K1	44,450	30,99	13,5	-	88,9	44,45	28,6	45,00	156	78
K 32B-1-K1	50,800	30,99	13,5	-	101,6	50,80	31,8	50,00	154	77

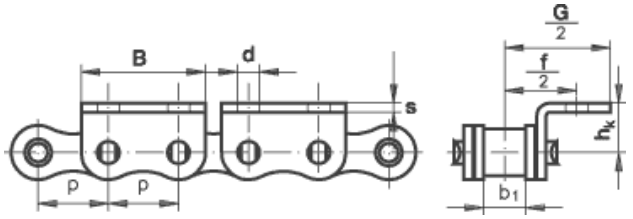
Die Rollenketten mit Winkellaschen K1 und K2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt (an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Winkellaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

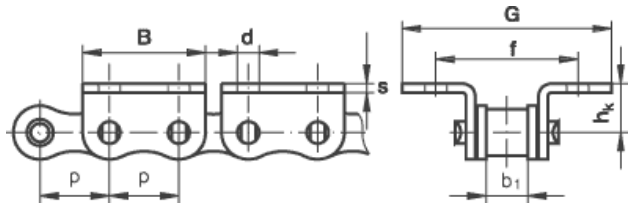
Die Winkellaschen K1 und K2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Winkellaschen, Nietglieder oder Federverschlussglieder), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.

Rollenketten mit Winkellaschen K2 (K2 = breite Ausführung, 2 Bohrungen)

Winkellasche einseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)



Winkellasche zweiseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)



Kette	Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Bohrungs- d H14	Mitte Bohrung bis Mitte Bohrung f 0,5	Mitte Bohrung bis Mitte Bohrung f 1,0	Mitte Bohrung bis Kettenmitte f/2	Bolzenmitte bis Winkeloberkante h_k 0,4	Winkelbreite B 1,0	Gesamtbreite G 1,0	G/2
K 06B-1-K2	9,525	5,72	3,5	19,05		9,525	6,5	17,60	26,52	13,26
K 08B-1-K2	12,700	7,75	4,5	25,4	-	12,7	8,9	24,00	35,20	17,60
K 10B-1-K2	15,875	9,65	5,5	31,8	-	15,9	10,3	29,50	45,80	22,90
K 12B-1-K2	19,050	11,68	6,6	38,1	-	19,05	13,5	34,80	52,40	26,20
K 16B-1-K2	25,400	17,02	6,6	50,8	-	25,4	15,9	46,40	72,60	36,30
K 20B-1-K2	31,750	19,56	9,0	63,5	-	31,75	19,8	57,75	100	50
K 24B-1-K2	38,100	25,40	11,0	-	76,2	38,1	26,7	71,50	128	64
K 28B-1-K2	44,450	30,99	13,5	-	88,9	44,45	28,6	81,45	156	78
K 32B-1-K2	50,800	30,99	13,5	-	101,6	50,80	31,8	92,80	154	77

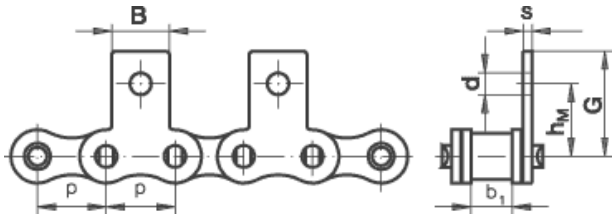
Die Rollenketten mit Winkellaschen K1 und K2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt (an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Winkellaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

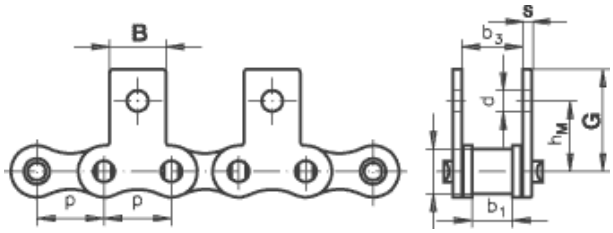
Die Winkellaschen K1 und K2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Winkellaschen, Nietglieder oder Federverschlussglieder), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.

Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 (M1= Mitnehmer schmal, 1 Bohrung)

Mitnehmer einseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)



Mitnehmer zweiseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)



Kette	Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Bohrungs- d H14	Mitte Bolzen bis Mitte Bohrung h_M 0,2	Mitnehmerbreite B 1,0	Mitte Bolzen bis Mitnehmeroberkante G 1,0
K 06B-1-M1	9,525	5,72	3,5	9,52	8,00	12,84
K 08B-1-M1	12,700	7,75	4,5	13,0	9,50	17,85
K 10B-1-M1	15,875	9,65	5,5	16,5	14,30	21,86
K 12B-1-M1	19,050	11,68	6,6	21,0	16,00	26,58
K 16B-1-M1	25,400	17,02	6,6	23,0	19,10	31,80
K 20B-1-M1	31,750	19,56	9,0	30,5	35,00	45,70
K 24B-1-M1	38,100	25,40	11,0	36,0	38,00	60
K 28B-1-M1	44,450	30,99	13,5	36,65	45,00	75,50
K 32B-1-M1	50,800	30,99	13,5	47,70	50,00	77,00

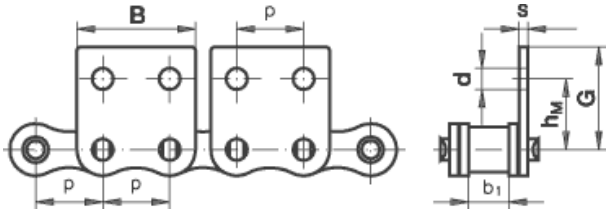
Die Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 und M2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt (an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

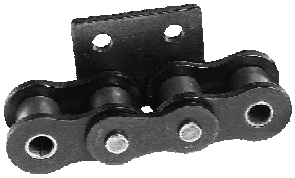
Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Mitnehmerlaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

Die Mitnehmerlaschen M1 und M2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Mitnehmer, Nietglied oder Federverschlussglied), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.

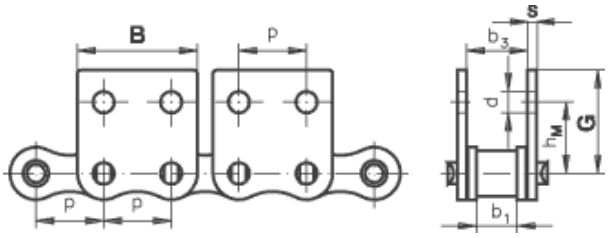
Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M2 (M2= Mitnehmer breit, 2 Bohrungen)

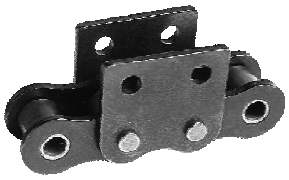
Mitnehmer einseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)





Mitnehmer zweiseitig montiert an jedem Außenglied (=2xp)





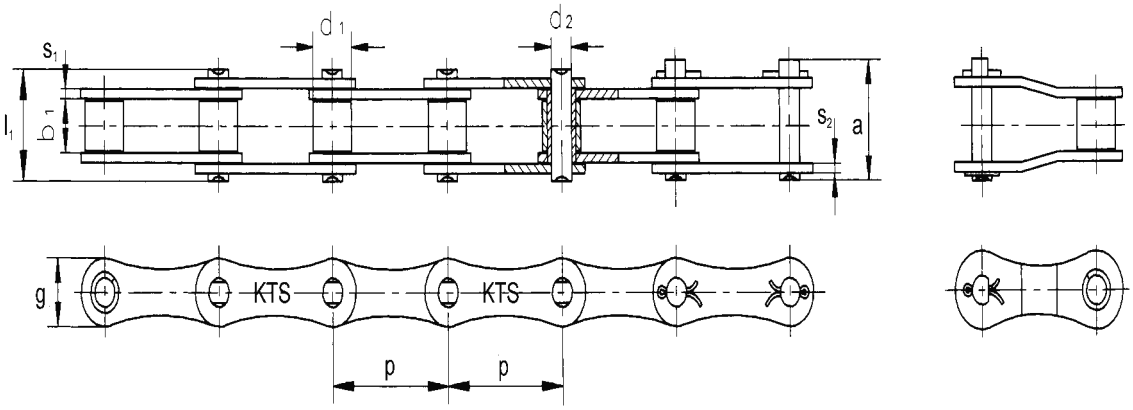
Kette	Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Bohrungs- d H14	Mitte Bolzen bis Mitte Bohrung h_M 0,2	Mitnehmerbreite B 1,0	Mitte Bolzen bis Mitnehmeroberkante G 1,0
K 06B-1-M2	9,525	5,72	3,5	9,52	17,60	12,84
K 08B-1-M2	12,700	7,75	4,5	13,0	24,00	17,85
K 10B-1-M2	15,875	9,65	5,5	16,5	29,50	21,86
K 12B-1-M2	19,050	11,68	6,6	21,0	34,80	26,58
K 16B-1-M2	25,400	17,02	6,6	23,0	46,40	31,80
K 20B-1-M2	31,750	19,56	9,0	30,5	57,75	45,70
K 24B-1-M2	38,100	25,40	11,0	36,0	71,50	60
K 28B-1-M2	44,450	30,99	13,5	36,65	81,45	75,50
K 32B-1-M2	50,800	30,99	13,5	47,70	92,80	77,00

Die Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 und M2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt (an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Mitnehmerlaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

Die Mitnehmerlaschen M1 und M2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Mitnehmer, Nietglied oder Federverschlussglied), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.

Langglied-Rollenketten (mit doppelter Teilung)

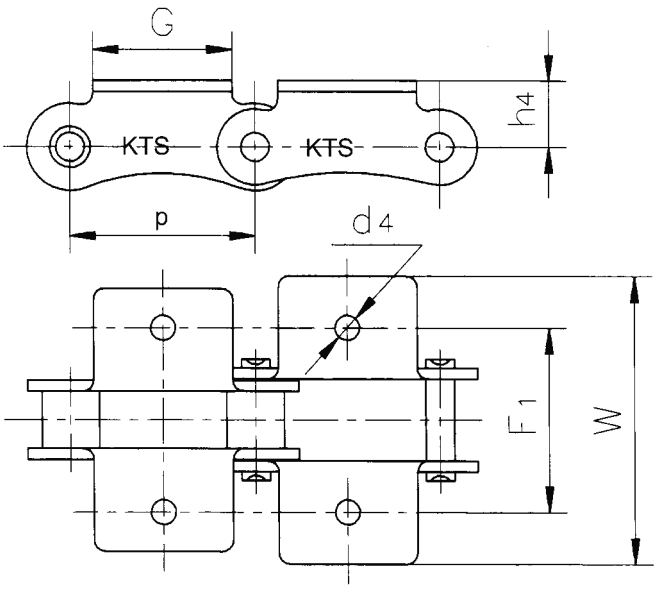


Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 208A	**2040**	25,400	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	16,6	17,8	14,10	16,70	0,42
K 208B		25,400	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	16,7	18,2	18,00	19,40	0,45
K 210A	**2050**	31,750	9,40	10,16	5,08	15,0	2,0	20,7	22,2	22,20	28,10	0,73
K 210B		31,750	9,65	10,16	5,08	14,7	1,7	19,5	20,9	22,40	27,50	0,65
K 212A	**2060**	38,100	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	25,9	27,7	31,80	36,80	1,02
K 212B		38,100	11,68	12,07	5,72	16,0	1,9	22,5	25,2	29,00	32,20	0,76
K 216A	**2080**	50,800	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	32,7	36,5	56,70	65,70	1,70
K 216AH		50,800	15,75	15,88	7,92	24,0	4,0	36,2	39,4	56,70	70,00	2,17
K 216B		50,800	17,02	15,88	8,28	21,0	4,15/3,1	36,1	39,1	60,00	72,80	1,75
K 220A	**2100**	63,500	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	40,4	44,7	88,50	102,60	2,55
K 220B		63,500	19,56	19,05	10,19	26,4	4,5/3,5	41,3	45,0	95,00	106,70	2,62
K 224A	**2120**	76,200	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	50,3	54,3	127,00	147,30	4,06
K 224B		76,200	25,40	25,40	14,63	33,2	6,0/4,8	53,4	57,8	160,00	178,00	4,70
K 228B		88,900	30,99	27,94	15,90	36,7	7,5/6,0	65,1	69,5	200,00	222,00	6,23
K 232B		101,600	30,99	29,21	17,81	42,0	7,0/6,0	66,0	71,0	250,00	277,50	6,72

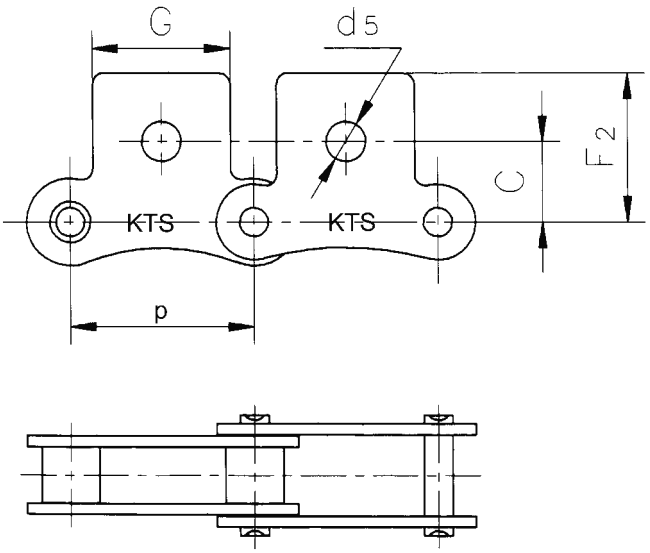
a) Bolzenlänge Verschlussglied

Langglied-Rollenketten mit Anbauteilen

- mit Winkellaschen (K1) -



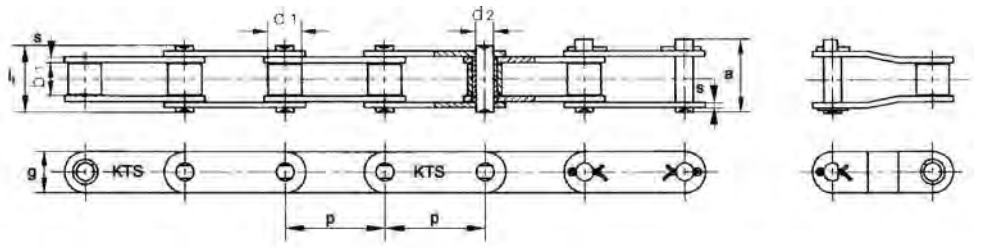
- mit Mitnehmern (M1) -



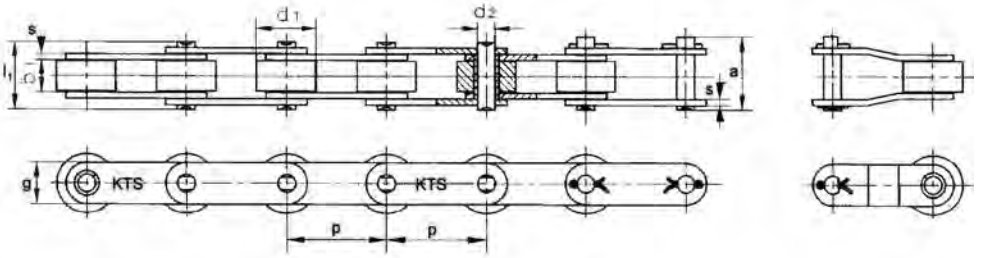
Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	G mm	F_1 mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm	C mm	F_2 mm	d_5 mm
K 208A	**2040**	25,400	19,1	25,4	39,6	9,1	3,4	11,1	20,5	5,5
K 210A	**2050**	31,750	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5	14,3	25,0	6,6
K 212A	**2060**	38,100	28,6	42,9	67,8	14,7	5,5	17,5	32,9	9,2
K 216A	**2080**	50,800	38,1	55,6	87,8	19,1	6,8	22,2	43,5	11,0
K 220A	**2100**	63,500	47,6	66,6	107,5	23,4	9,2	28,6	50,4	13,0
K 224A	**2120**	76,200	57,2	79,3	127,5	27,8	11,0			

Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm

Ausführung:
mit Standardrolle



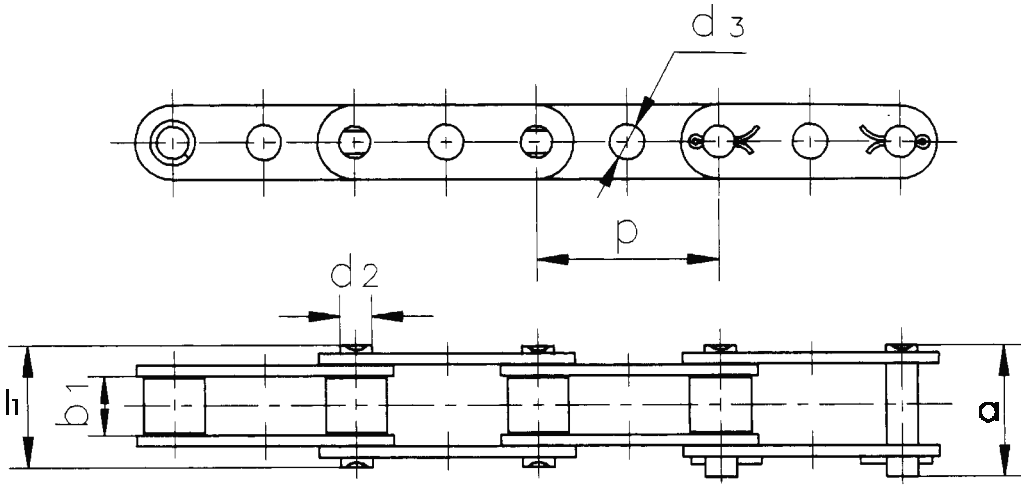
Ausführung:
mit Laufrolle (...L)



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
C208A	**C2040**	25,400	7,85	7,95	3,96	12,0	1,5	16,6	17,8	14,10	16,70	0,50
C208AL	**C2042**			15,88								0,84
C208AH	**C2040H**	25,400	7,85	7,95	3,96	12,0	2,0	18,8	19,9	14,10	17,20	0,65
C208B		25,400	7,75	8,51	4,45	11,8	1,6	16,7	18,2	18,00	19,40	0,55
C208BL				15,88								0,89
C210A	**C2050**	31,750	9,40	10,16	5,08	15,0	2,0	20,7	22,2	22,20	28,10	0,78
C210AL	**C2052**			19,05								1,27
C212A	**C2060**	38,100	12,57	11,91	5,94	18,0	2,4	25,9	27,7	31,80	36,80	1,12
C212AL	**C2062**			22,23								1,61
C212AH	**C2060H**	38,100	12,57	11,91	5,94	18,0	3,3	29,2	31,6	31,80	41,60	1,44
C212AHL	**C2062H**			22,23								2,07
C216A	**C2080**	50,800	15,75	15,88	7,92	24,0	3,3	32,7	36,5	56,70	65,70	2,08
C216AL	**C2082**			28,58								3,12
C216AH	**C2080H**	50,800	15,75	15,88	7,92	24,4	4,0	36,2	39,4	56,70	70,00	2,54
C216AHL	**C2082H**			28,58								3,58
C220A	**C2100**	63,500	18,90	19,05	9,53	30,0	4,0	40,4	44,7	88,50	102,60	3,01
C220AL	**C2102**			39,67								4,83
C220AH	**C2100H**	63,500	18,90	19,05	9,53	30,0	4,8	43,6	46,9	88,50	112,40	3,56
C220AHL	**C2102H**			39,67								5,38
C224A	**C2120**	76,200	25,22	22,23	11,10	35,7	4,8	50,3	54,3	127,00	147,30	4,66
C224AL	**C2122**			44,45								7,66
C224AH	**C2120H**	76,200	25,22	22,23	11,10	35,7	5,6	53,5	57,5	127,00	160,90	5,26
C224AHL	**C2122H**			44,45								8,26
C232A	**C2160**	101,600	31,75	28,58	14,27	47,8	6,4	64,8	69,6	226,80	278,90	8,23
C232AL	**C2162**			57,15								11,95
C232AH	**C2160H**	101,600	31,75	28,58	14,27	47,8	7,2	68,2	73,0	226,80	285,80	9,06
C232AHL	**C2162H**			57,15								12,77

a) Bolzenlänge Verschlussglied

Langglied-Rollenketten mit gelochten Laschen

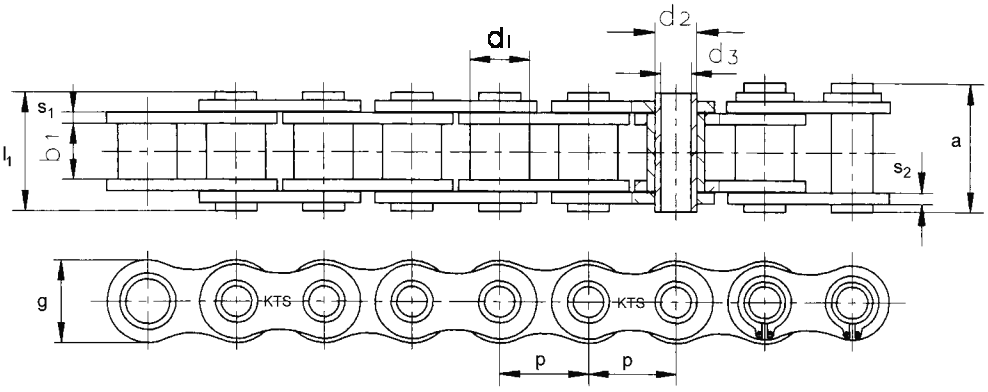


Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm	Bolzen-durchm. d_2 mm	Loch-durchm. d_3 mm	Bolzen-länge l_1 mm	a mm
C208A C208AL	**C2040 C2042**	25,400	7,85	3,96	4,1	16,6	18,8
C210A C210AL	**C2050 C2052**	31,750	9,40	5,08	5,1	20,7	23,3
C212A C212AL	**C2060 C2062**	38,100	12,57	5,94	6,1	25,9	28,3
C212AH C212AHL	**C2060H C2062H**	38,100	12,57	5,94	6,1	29,2	31,6
C216A C216AL	**C2080 C2082**	50,800	15,75	7,92	8,1	32,7	36,5
C216AH C216AHL	**C2080H C2082H**	50,800	15,75	7,92	8,1	36,2	39,4
C220A C220AL	**C2100 C2102**	63,500	18,90	9,53	10,1	40,4	44,7
C220AH C220AHL	**C2100H C2102H**	63,500	18,90	9,53	10,1	43,6	46,9

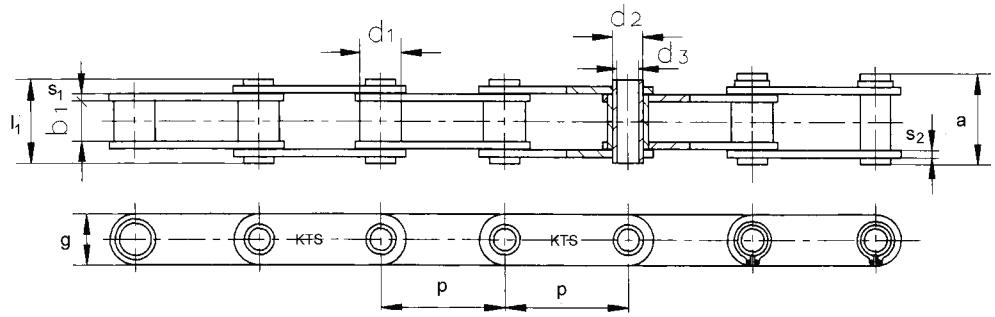
a) Bolzenlänge Verschlussglied
Rollendurchmesser siehe vorherige Seite (Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm)

Hohlbolzenketten

Typ A



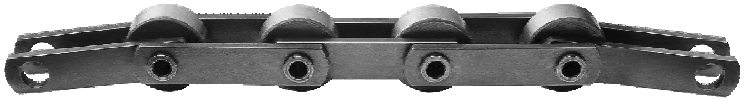
Typ B



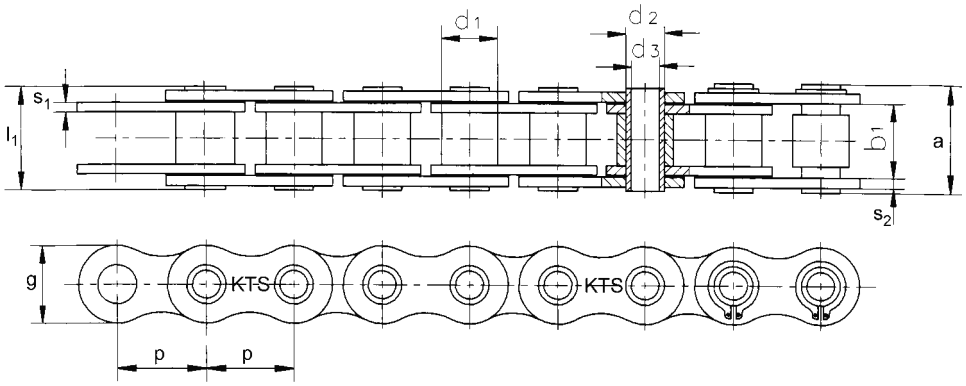
Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-durchm. d_3 mm min.	Buchsen-durchm. d_1 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 08BHPF	**A**	12,700	7,75	6,55	4,50	8,51	11,8	1,6/1,3	16,4	17,6	11,10	12,10	0,56
K 40HP	**A**	12,700	7,85	5,63	4,00	7,95	12,0	1,5	16,5	17,6	11,00	12,20	0,54
K 50HP	**A**	15,875	9,40	7,03	5,13	10,16	15,1	2,0	20,7	21,9	20,00	22,60	0,91
K 60HP	**A**	19,050	12,70	8,31	6,00	11,91	18,0	2,4	25,8	26,8	24,00	26,90	1,29
K 60HPF1	**A**	19,050	12,70	8,31	5,01	11,91	18,0	2,4	25,5	26,8	28,00	30,90	1,37
K 80HP	**A**	25,400	15,75	11,40	8,05	15,88	24,0	3,3	32,5	33,8	50,00	58,30	2,26
C2040HP	**B**	25,400	7,85	5,63	4,00	7,95	12,0	1,5	16,5	17,6	11,00	12,60	0,46
C2050HP	**B**	31,750	9,40	7,22	5,12	10,16	15,0	2,0	20,5	21,8	20,40	22,80	0,76
C2060HP	**B**	38,100	12,70	8,31	6,00	11,91	17,0	2,4	25,8	26,8	24,00	27,10	1,02
C2080HP	**B**	50,800	15,75	11,40	8,05	15,88	24,0	3,3	32,5	33,8	50,00	55,20	1,81
HP50F1	**B**	50,000	14,50	20,00	14,70	26,00	40,0	3,1	35,3	36,2	30,00	33,60	3,98

a) Bolzenlänge Verschlussglied

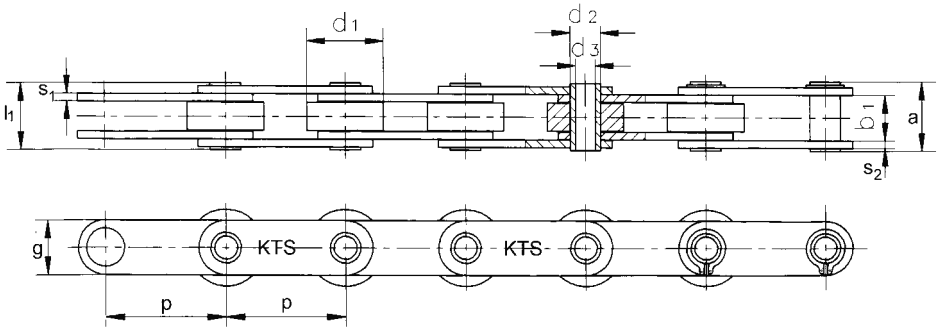
Hohlbolzenketten



Typ A



Typ B

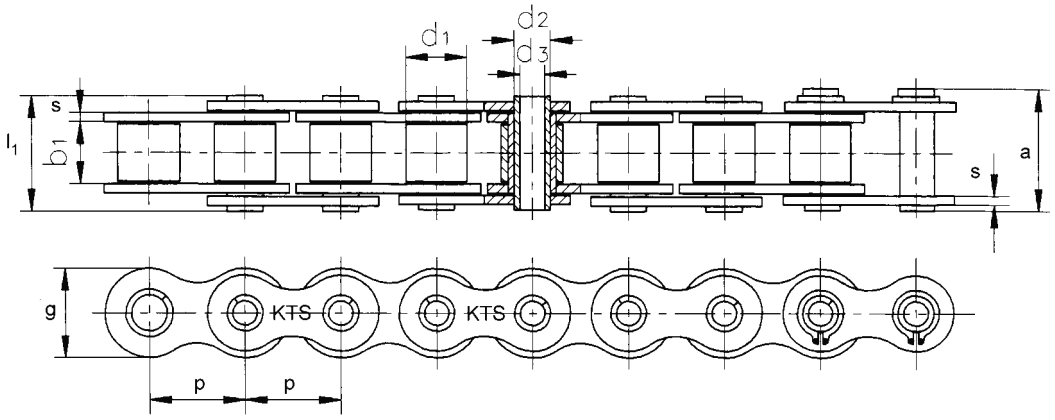


Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Außenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-durchm. d_3 mm min.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 08BHPF2	**A**	12,700	13,20	8,51	6,65	5,20	11,8	1,6/1,3	18,0	19,2	10,00	11,40	0,50
K 10BHPF1	**A**	15,875	13,41	10,16	7,03	5,00	14,0	1,9	19,2	20,2	17,00	20,60	0,83
K 12BHPF1	**A**	19,050	16,00	12,07	8,03	5,40	15,8	1,9	22,7	23,9	25,00	28,80	1,09
K 16BHPF1	**A**	25,400	25,58	15,88	11,50	8,10	21,0	4,2/3,1	36,0	37,6	45,00	52,20	2,21
K 60HPF2	**A**	19,050	11,23	11,91	5,63	4,05	10,4	1,5	16,5	17,6	10,00	10,80	0,62
K 63HP	**B**	63,000	23,50	40,00	16,00	12,00	28,6	4,0	35,3	38,3	65,00	71,50	4,14
K 63HPF2	**B**	63,000	25,80	40,00	14,00	8,20	20,0	5,0	39,1	41,1	50,00	65,70	4,17
K 63HPF4	**B**	63,000	23,50	40,00	16,00	12,30	28,6	4,0	34,7	37,7	44,00	57,20	4,13
K 63HPF6	**B**	63,000	28,94	40,00	16,00	10,30	28,6	4,0	41,8	43,4	44,00	57,20	5,18
C2122HPF1	**B**	76,200	29,00	47,60	17,81	12,70	38,1	4,8	43,3	44,7	53,34	59,20	7,05

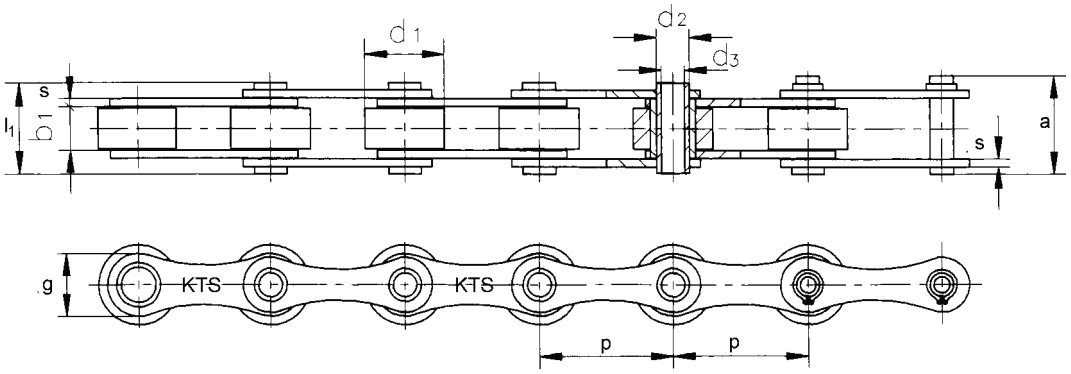
a) Bolzenlänge Verschlussglied

Hohlbolzenketten

Typ A



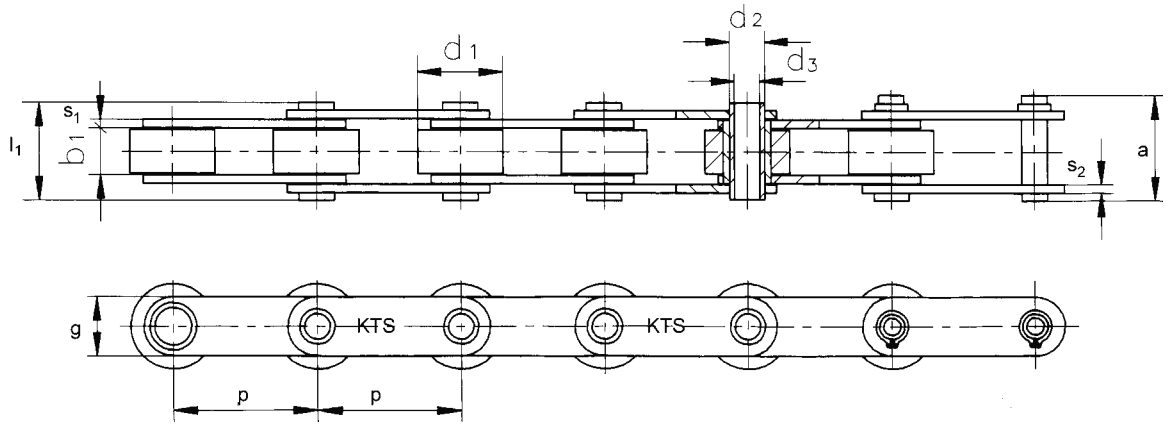
Typ B



Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-durchm. d_3 mm min.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 10BHB	**A**	15,875	9,65	10,16	5,94	4,04	14,7	1,7	19,3	20,6	17,00	20,80	0,86
K 12BHP	**A**	19,050	11,68	12,07	6,50	4,00	15,9	1,9	21,6	22,8	23,60	25,90	1,09
K 60HB	**A**	19,050	12,70	11,91	7,00	5,01	18,0	2,4	25,5	26,6	20,00	22,40	1,35
HP35	**A**	35,000	16,00	20,00	13,35	10,20	26,3	2,5	30,4	31,6	23,52	26,40	2,02
HP50F2	**B**	50,000	15,00	31,00	13,20	10,20	25,0	4,0	36,5	38,0	40,00	43,20	3,40
HB38,1	**B**	38,100	8,00	20,00	8,00	5,30	17,3	2,0	19,6	20,7	25,00	28,80	0,98
HB50,8	**B**	50,800	10,50	30,00	11,40	8,20	26,0	3,1	27,4	28,6	50,00	53,60	2,56
HB63	**B**	63,000	10,00	30,00	11,40	8,10	26,5	3,1	26,7	28,1	50,00	53,60	2,07
HB100	**B**	100,000	10,50	30,00	11,40	8,20	26,0	3,1	27,4	28,6	50,00	53,60	1,56

a) Bolzenlänge Verschlussglied

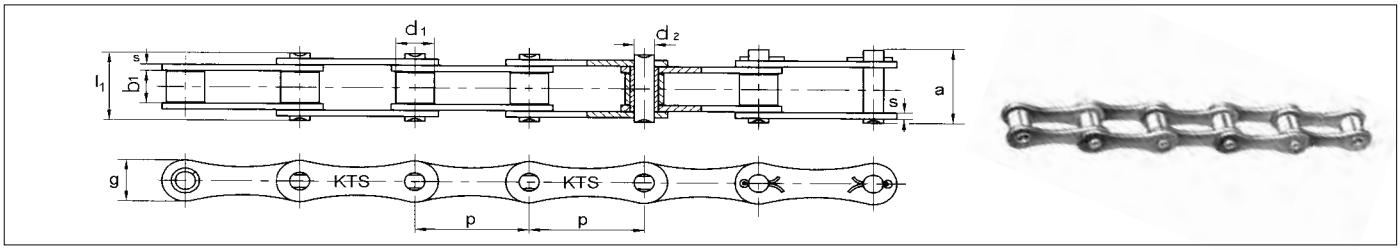
Hohlbolzenketten mit geraden Laschen



Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-durchm. d_3 mm min.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
C2042HP	25,400	7,85	15,88	5,63	4,00	12,0	1,5	16,5	17,6	11,00	12,60	0,78
C2052HP	31,750	9,53	19,05	7,22	5,12	15,0	2,0	20,5	21,8	20,40	22,80	1,25
C2062HP	38,100	12,70	22,23	8,31	6,00	17,0	2,4	25,8	26,8	24,00	27,10	1,72
C2082HP	50,800	15,75	28,58	11,40	8,05	24,0	3,3	32,4	33,8	50,00	55,20	2,82
C2052HPF1	31,750	9,40	19,05	7,03	5,12	15,3	1,9	20,0	21,5	15,00	17,30	1,21
C2042H-HP	25,400	7,85	15,88	5,63	4,00	12,0	2,0	18,8	19,9	11,00	13,20	0,95
C2052H-HP	31,750	9,53	19,05	7,22	5,12	15,0	2,4	22,1	23,4	20,40	23,50	1,44
C2062H-HP	38,100	12,70	22,23	8,31	6,00	17,0	3,3	29,2	30,2	24,00	27,60	1,99
C2082H-HP	50,800	15,75	28,58	11,40	8,05	24,0	4,0	36,2	37,6	50,00	56,50	3,26
HP40	40,000	8,75	22,00	9,00	6,00	18,0	2,5	23,0	24,2	20,00	21,00	1,49
HP50	50,000	14,50	31,00	13,20	10,40	25,0	3,1	31,1	32,5	30,00	34,20	3,29
HP50F4	50,000	15,00	31,00	13,20	10,20	25,0	4,0	36,5	38,0	40,00	44,80	3,73
63HPF1	63,000	15,00	40,00	16,00	12,10	28,5	4,0	35,0	36,2	50,00	56,70	4,20
DH4202HP	50,800	15,00	31,80	14,00	10,10	26,0	3,8	36,3	39,0	42,00	51,60	3,75
DH4203HP	76,200	15,00	31,80	14,00	10,10	26,0	3,8	36,3	39,0	42,00	47,10	3,01
DH42035HP	88,900	15,00	31,80	14,00	10,10	26,0	3,8	36,3	39,0	42,00	51,10	2,79
DH4204HP	101,600	15,00	31,80	14,00	10,10	26,0	3,8	36,3	39,0	42,00	51,60	2,63
DH8403HP	76,200	19,00	47,60	19,05	13,60	39,0	5,1/3,8	43,8	46,3	84,30	130,30	6,81
DH8404HP	101,600	19,00	47,60	19,05	13,60	39,0	5,1/3,8	43,8	46,3	84,30	130,30	5,78
DH8406HP	152,400	19,00	47,60	19,05	13,60	39,0	5,1/3,8	43,8	46,3	84,00	130,30	5,18

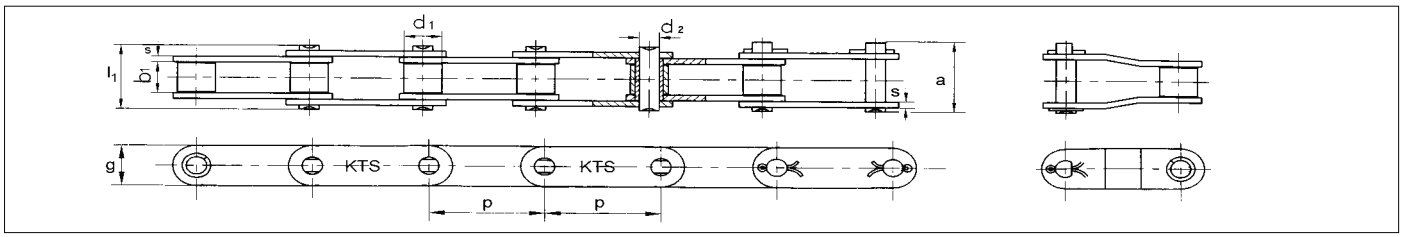
a) Bolzenlänge Verschlussglied

Landmaschinen-Rollenketten



Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
S32	29,210	15,88	11,43	4,45	13,2	1,8	26,7	28,8	8,00	9,20	0,86
S42	34,930	19,05	14,27	7,00	19,8	2,8	34,3	37,0	27,00	31,00	1,60
S45	41,400	22,23	15,24	5,72	17,3	2,8	37,7	40,4	18,00	20,70	1,66
S52	38,100	22,23	15,24	5,72	17,3	2,8	37,7	40,4	18,00	20,70	1,68
S55	41,400	22,23	17,78	5,72	17,3	2,8	37,7	40,4	18,00	20,70	1,80
S55R	41,400	22,23	17,78	8,90	22,4	3,5	41,0	44,0	45,00	51,80	2,49
S62	41,910	25,40	19,05	5,72	17,3	2,5	40,3	43,0	27,00	31,00	1,87
S77	58,340	22,23	18,26	8,90	26,2	4,0	43,2	46,4	45,00	51,80	2,65
S88	66,270	28,58	22,86	8,90	26,2	4,0	49,8	53,0	45,00	51,80	3,25
CA650	50,800	27,80	25,00	9,53	25,0	4,0	40,4	44,7	80,00	92,00	3,49

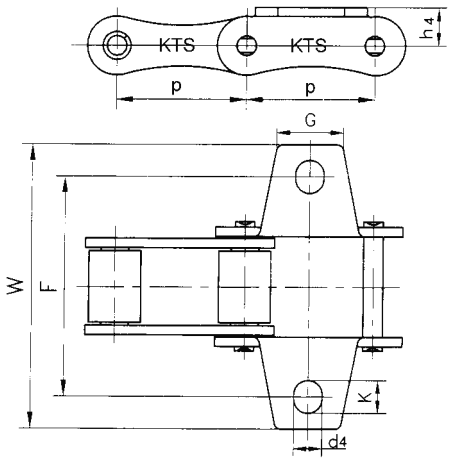
a) Bolzenlänge Verschlussglied



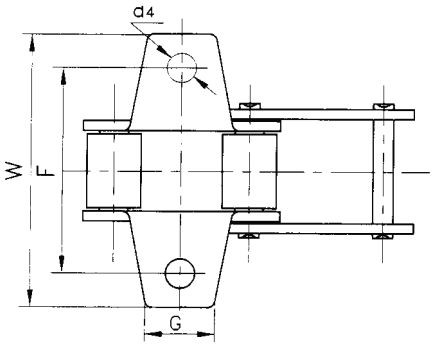
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
CA550	41,400	19,81	16,87	7,19	19,3	2,8	35,0	38,0	39,10	45,00	1,94
CA555	41,400	12,70	16,87	7,19	19,3	3,1	29,7	33,1	39,10	45,00	1,83
CA557	41,400	20,24	17,78	8,00	23,1	3,1	37,4	40,6	55,61	64,00	2,20
CA620	42,010	24,51	17,91	7,19	20,2	3,3	41,8	45,2	39,10	45,00	2,35
CA2060H	38,100	12,70	11,91	5,94	17,5	3,3	29,7	31,7	31,28	36,00	1,50
CA2063H	38,100	12,70	11,89	5,94	19,3	3,3	29,4	34,2	31,28	36,00	1,65

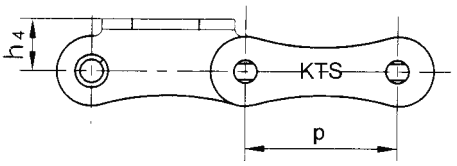
a) Bolzenlänge Verschlussglied

Winkellaschen für Landmaschinenrollenketten



Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm	K mm
S42K$_1$	34,930	17,5	54,0	74,9	14,0	8,3	11,5
S52K$_1$	38,100	19,0	58,8	78,0	11,4	8,3	9,9
S62K$_1$	41,910	22,0	66,8	95,4	11,4	6,5	13,0
S62F$_2$	41,910	22,0	66,8	95,4	11,4	8,3	14,7

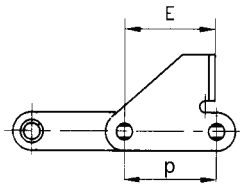


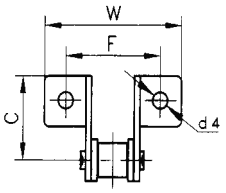


Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm	K mm
S32K$_1$	29,210	15,0	42,9	61,0	8,6	5,3	6,9
S55K$_1$	41,400	22,0	54,0	75,0	11,4	8,5	11,7

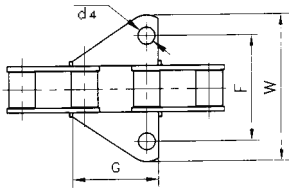
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm
S52F5	38,100	19,0	51,2	71,7	16,5	8,3

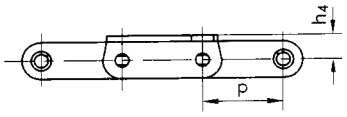
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten



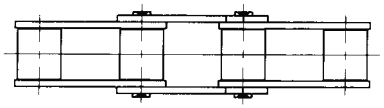


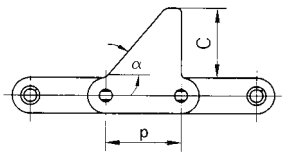
Ketten-Nr.	p mm	C mm	F mm	W mm	E mm	d_4 mm
$S52F_3$	38,400	35,25	52,0	73,0	37,4	8,7
CA550SD	41,400	42,90	47,6	68,2	36,9	8,7



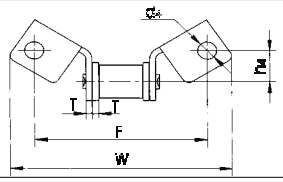


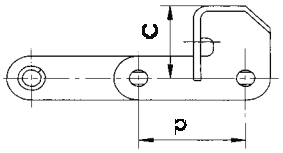
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm
$CA557F_1$	41,400	60,0	53,94	76,2	14,6	9,9





Ketten-Nr.	p mm	C mm	°
$S62F_1$	41,910	50,0	50





Ketten-Nr.	p mm	T mm	C mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm
CA550-F14	41,400	2,8	31,75	79,4	101,6	15,9	8,33

Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten

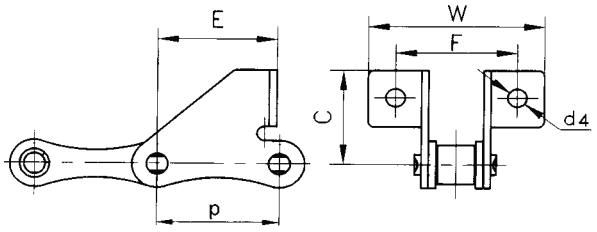
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm	K mm
S52F$_1$	38,400	23,0	57,5	80,0	16,0	8,7	8,7
CA557K$_1$	41,400	22,0	50,8	72,0	15,9	8,7	8,7
CA550K$_1$	41,400	22,0	52,5	76,2	12,7	8,3	10,0

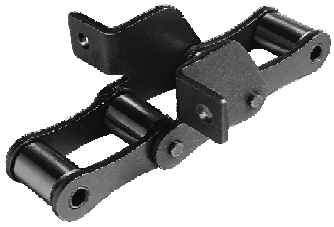
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm
S52F$_2$	38,400	39,0	57,0	80,0	16,0	10,5

Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm
CA550F$_1$	41,100	22,23	53,95	70,6	12,7	9,9

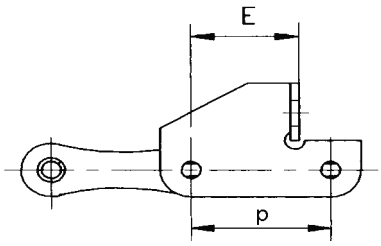
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm
CA550F$_2$	41,400	22,0	50,8	72,0	14,7	8,5

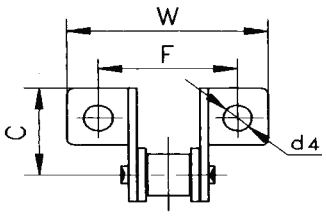
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten



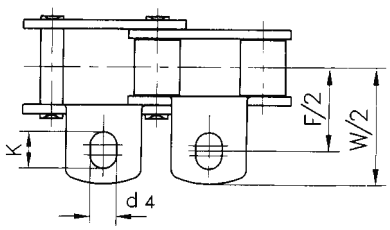


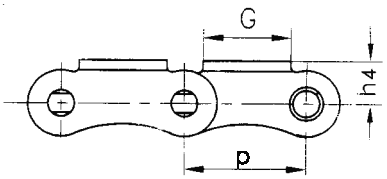
Ketten-Nr.	p mm	E mm	F mm	W mm	C mm	d_4 mm
S52F4	38,100	37,0	53,8	69,5	29,4	6,4
S55F2	41,400	37,0	58,0	87,0	30,0	6,4
S55F3	41,400	33,2	58,0	85,6	32,0	6,6
S55F4	41,400	37,0	58,0	87,0	32,0	6,6





Ketten-Nr.	p mm	E mm	F mm	W mm	C mm	d_4 mm
S45V	41,400	28,5	62,4	83,4	33,75	8,8
S55V	41,400	28,5	57,5	83,4	33,75	6,5
S55F1	41,400	31,9	62,0	89,2	29,00	8,3

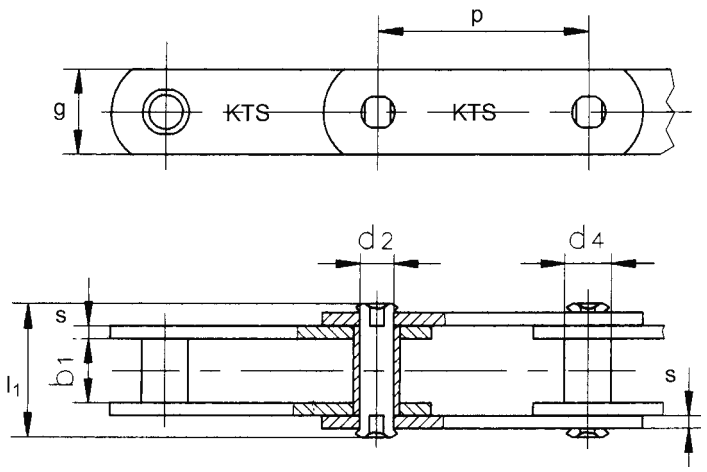




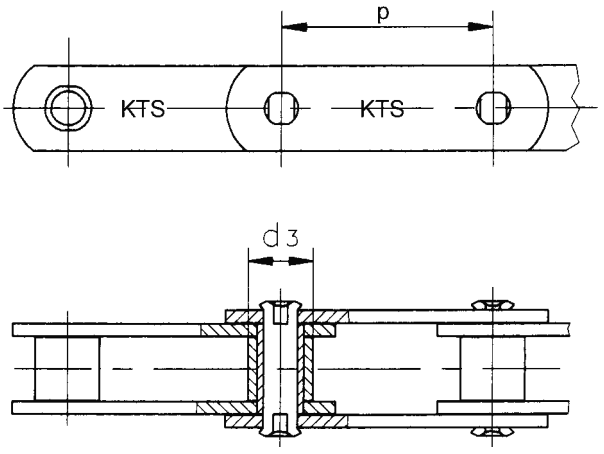
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h_4 mm	d_4 mm	K mm
S55RK1	41,400	25,0	63,6	90,4	15,5	8,6	12,0

Förderketten nach DIN 8165
zeichnerische Darstellung

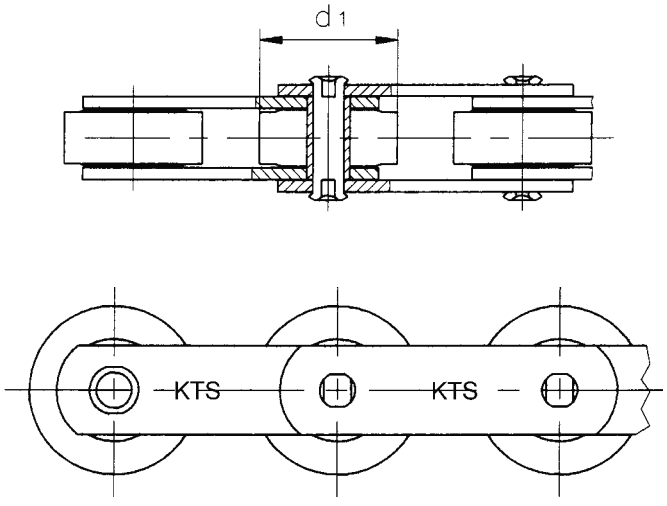
- ohne Rolle -



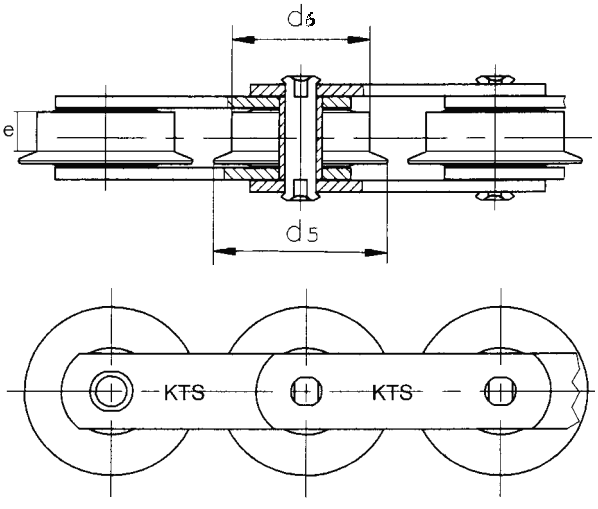
- mit Schonrolle / Typ A -



- mit Laufrolle Typ B oder C -
(C = Laufrolle mit Buchse)



- mit Bundlaufrolle Typ D oder E -
(E = Bundlaufrolle mit Buchse)



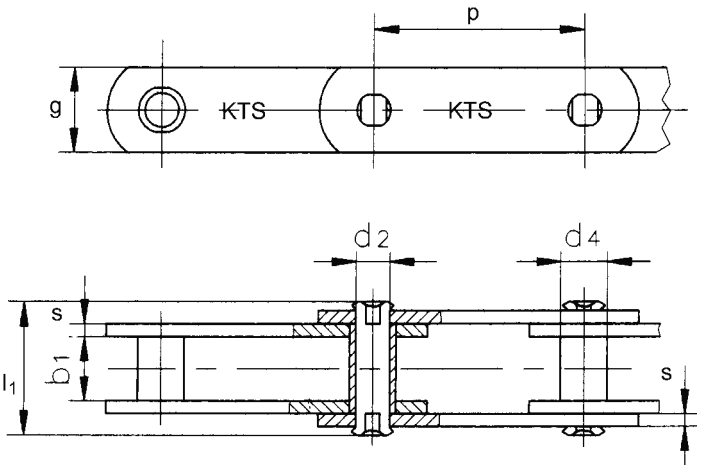
Förderketten nach DIN 8165
Maßtabelle

Ketten-Nr.	Teilung p mm				Innenbreite b_1 mm	Bolzen d_2 mm	Buchse d_4 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schonrolle d_3 mm	Laufrolle d_1 mm	Bundlaufrolle d_5 mm	Bundlaufrolle d_6 mm	Bundlaufrolle e mm	Seitenlaschen s mm	Seitenlaschen g mm
FV 40	40	63	80	100	18	10	15	40,5	20	32	48	40	12	3	25
FV 63	63	100	125	160	22	12	18	46,0	26	40	60	50	15	4	30
FV 90	63	100	125	160	25	14	20	57,5	30	48	73	63	18	5	35
FV 112	100	125	160	200	30	16	22	67,5	32	55	87	72	21,5	6	40
FV 140	100	125	160	200	35	18	26	74,0	36	60	95	80	25	6	45
FV 180	125	160	200	250	45	20	30	93,0	42	70	120	100	34	8	50
FV 250	125	160	200	250	55	26	36	103,0	50	80	145	125	40	8	60
FV 315	160	200	250	315	65	30	42	125,0	60	90	170	140	48	10	70
FV 400	160	200	250	315	70	32	44	141,0	60	100	185	150	52	12	70
FV 500	160	200	250	315	80	36	50	151,0	70	110	195	160	57	12	80
FV 630	200	250	315	400	90	42	56	163,0	80	120	210	170	62	12	100

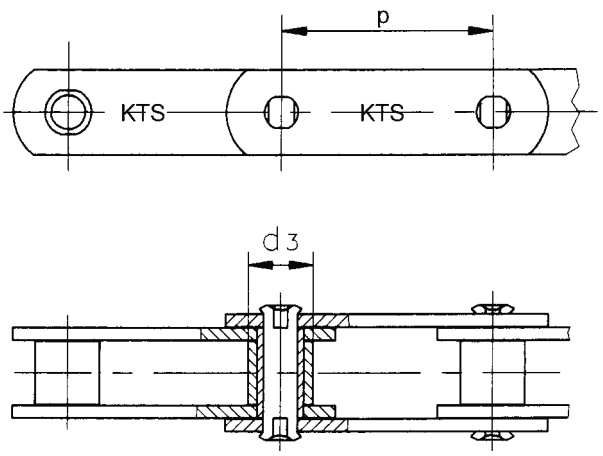
Ketten-Nr.	Bruchkraft N	zulässige Belastung N	Meßkraft N	Gelenkfläche f (cm²)	Laufrollen Lagerfläche f_R (cm²)
FV 40	40.000	6.700	800	2,5	2,5
FV 63	63.000	10.500	1.250	3,7	3,8
FV 90	90.000	15.000	1.800	5,0	4,8
FV 112	112.000	18.700	2.240	6,8	6,4
FV 140	140.000	23.400	2.800	8,6	8,8
FV 180	180.000	30.000	3.600	12,3	13,2
FV 250	250.000	41.700	5.000	18,7	19,4
FV 315	315.000	52.500	6.300	25,8	26,9
FV 400	400.000	66.700	8.000	30,7	30,3
FV 500	500.000	83.400	10.000	38,2	39,5
FV 630	630.000	105.000	12.500	48,7	49,8

Förderketten nach DIN 8167
zeichnerische Darstellung

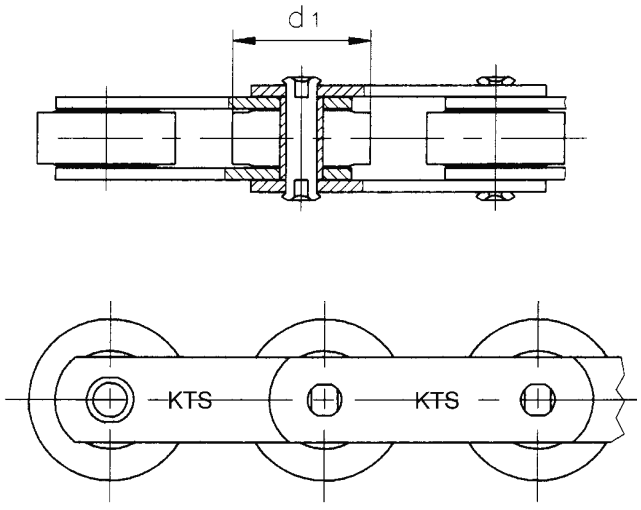
- ohne Rolle -



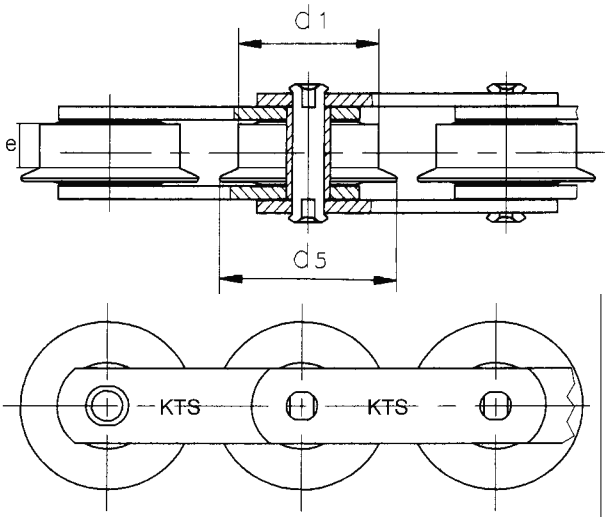
- mit Schonrolle / Typ A -



- mit Laufrolle Typ B oder C -
(C = Laufrolle mit Buchse)



- mit Bundlaufrolle Typ F oder G -
(G = Bundlaufrolle mit Buchse)

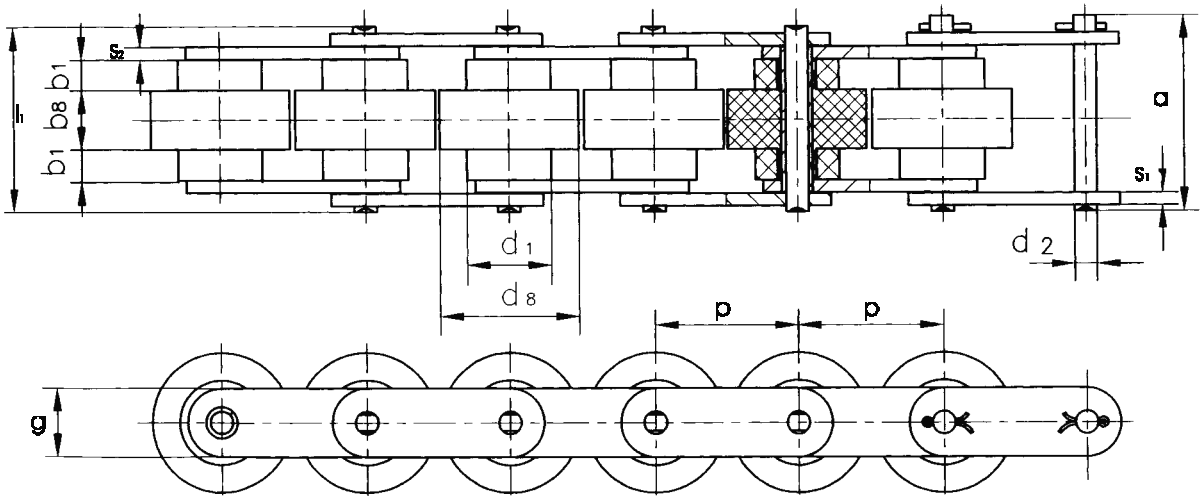


Förderketten nach DIN 8167
Maßtabelle

Ketten-Nr.	Teilung p mm				Innenbreite b_1 mm	Bolzen d_2 mm	Buchse d_4 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schonrolle d_3 mm	Laufrolle d_1 mm	Bundlaufrolle d_5 mm	Bundlaufrolle e mm	Seitenlaschen s	Seitenlaschen g
M 20	40	**50**	**63**	80	16	6	9	33	12,5	25	30	11	2,5	18
M 28	50	**63**	**80**	100	18	7	10	38	15	30	36	12,5	3	20
M 40	63	**80**	**100**	125	20	8,5	12,5	45	18	36	42	13,5	3,5	25
M 56	63	**80**	**100**	125	24	10	15	51	21	42	50	17	4	30
M 80	80	**100**	**125**	160	28	12	18	62	25	50	60	20	5	35
M 112	80	**100**	**125**	160	32	15	21	70	30	60	70	22	6	40
M 160	100	**125**	**160**	200	37	18	25	81	36	70	85	25,5	7	50
M 224	125	**160**	**200**	250	43	21	30	93	42	85	100	30	8	60
M 315	160	**200**	**250**	315	48	25	36	109	50	100	120	33	10	70
M 450	**200**	**250**	315	400	56	30	42	126	60	120	140	37	12	80
M 630	**250**	**315**	400	500	66	36	50	147	70	140	170	45	14	100
M 900	250	**315**	400	500	78	44	60	168	85	170	210	52	16	120

Ketten-Nr.	Bruchkraft N	zulässige Belastung N	Meßbelastung N	Lagerfläche a_K (cm²)	Laufrollen Lagerfläche a_r (cm²)
M 20	20.000	2.800	400	1,26	1,35
M 28	28.000	4.000	560	1,68	1,70
M 40	40.000	5.700	800	2,30	2,38
M 56	56.000	8.000	1.120	3,20	3,45
M 80	80.000	11.400	1.600	4,58	4,86
M 112	112.000	16.000	2.240	6,63	6,51
M 160	160.000	22.800	3.200	9,22	9,00
M 224	224.000	32.000	4.500	12,47	12,60
M 315	315.000	45.000	6.300	17,10	16,92
M 450	450.000	64.000	9.000	24,18	23,10
M 630	630.000	90.000	12.500	34,06	32,50
M 900	900.000	128.000	18.000	48,66	45,69

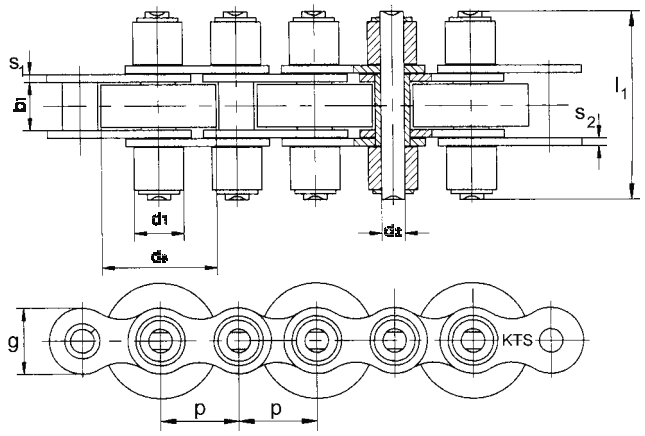
Förderrollenketten (double plus chain)



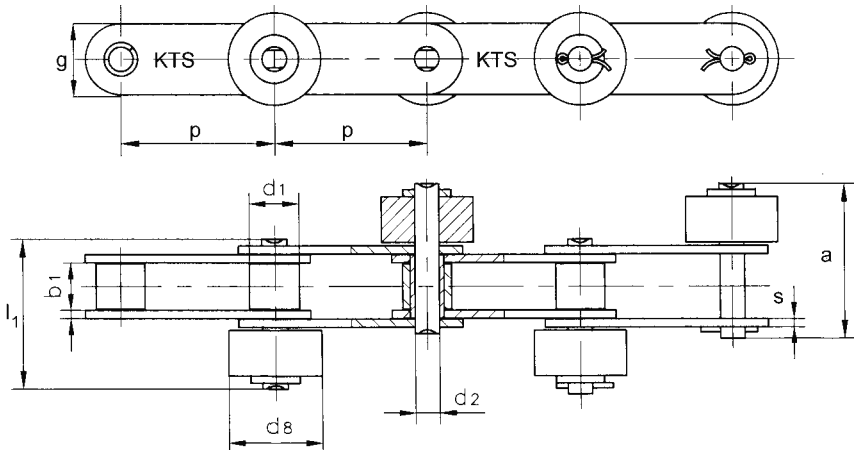
Werks-bezeichnung	Ketten-Nr.	Teilung p mm	Rollenmaße d_1 mm max.	d_8 mm max	b_1 mm min.	b_8 mm min.	Bolzenmaße d_2 mm max.	l_1 mm max.	a mm max.	Laschenmaße g mm max.	s_1 mm max.	s_2 mm max.	Gewicht q kg/m ca.
BS25-C206B	**C2030W**	19,050	11,91	18,3	4,00	8,0	3,28	24,0	25,6	8,2	1,3	1,5	0,52
BS25-C208A	**C2040W**	25,400	15,88	24,6	5,70	10,3	3,96	31,0	32,8	11,7	1,5	1,5	0,79
BS25-C210A	**C2050W**	31,750	19,05	30,6	7,10	13,0	5,08	39,5	41,2	15,0	2,0	2,0	1,36
BS25-C212A	**C2060W**	38,100	22,23	36,6	8,50	15,5	5,94	48,8	50,5	18,0	3,3	3,3	2,19
BS25-C216A	**C2080W**	50,800	28,58	49,0	11,00	21,5	7,92	66,2	70,0	24,0	4,0	5,0	4,06
BS30-C206B		19,050	9,00	18,3	4,50	9,1	3,28	26,3	29,6	7,3	1,3	1,5	0,50
BS30-C208A		25,400	11,91	24,6	6,10	12,5	3,96	35,6	39,5	9,6	1,5	2,0	0,83
BS30-C210A		31,750	14,80	30,6	7,50	15,0	5,08	43,0	47,1	12,2	2,0	2,4	1,27
BS30-C212A		38,100	18,00	37,0	9,75	20,0	5,94	58,1	62,7	15,0	3,0	4,0	2,14
BS30-C216A		50,800	22,23	49,0	12,00	25,2	7,92	71,9	77,3	18,6	4,0	5,0	3,55

a) Bolzenlänge Verschlussglied

Stauförderketten

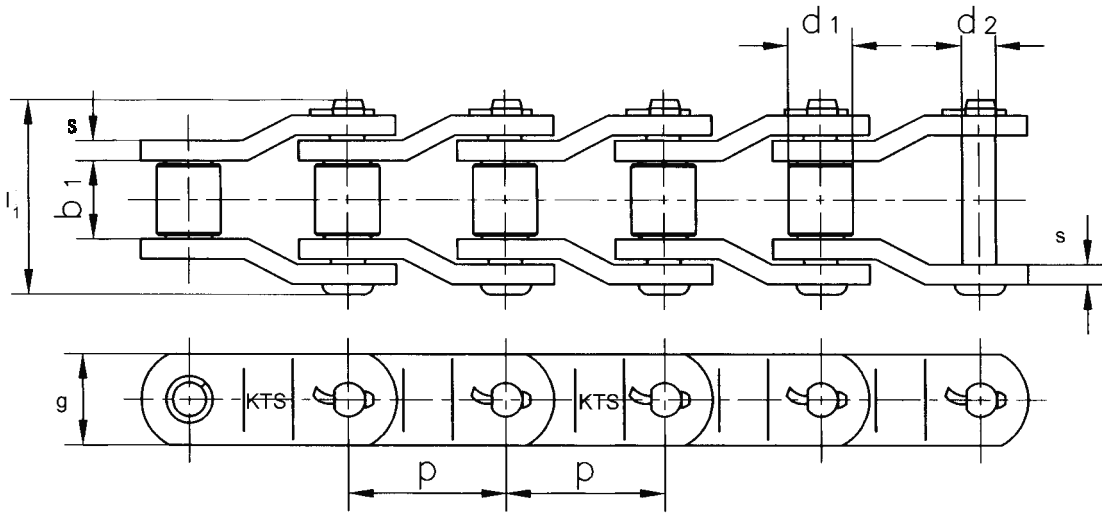


Ketten-Nr.	Teilung p mm	Rollenmaße d_1 mm max.	Rollenmaße d_8 mm max.	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Bolzenmaße d_2 mm max.	Bolzenmaße l_1 mm max.	Laschenmaße g mm max.	Laschenmaße s_1/s_2 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN
K 08BS	12,700	8,51		7,75	4,45	27,0	10,6	1,6/1,3	18,00	19,80
K 12BS	19,050	12,07	28,0	11,68	5,72	45,4	16,0	1,9	28,90	31,70
K 12BS-P26	19,050	12,07	26,0	11,68	5,72	43,0	16,0	1,9	29,00	31,90



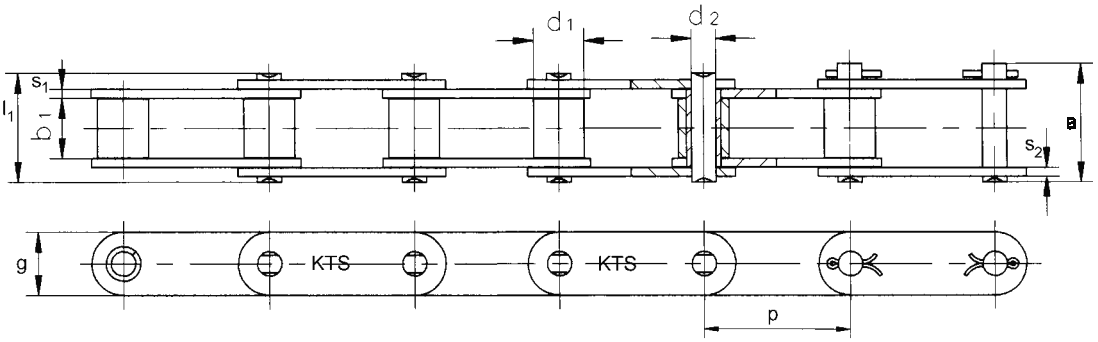
Ketten-Nr.	Teilung p mm	Rollenmaße d_1 mm max.	Rollenmaße d_8 mm max.	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Bolzenmaße d_2 mm max.	Bolzenmaße l_1 mm max.	Bolzenmaße a mm max.	Laschenmaße g mm max.	Laschenmaße s mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kN
C2050S	31,750	10,16	19,05	9,40	5,08	31,8	34,0	15,0	2,0	21,8	23,90	1,52

Rotary-Ketten
(Ketten mit gekröpften Laschen)



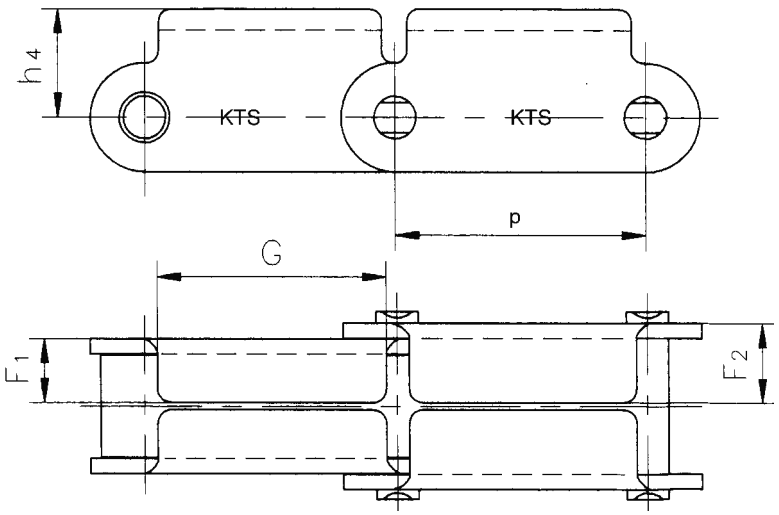
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 2010	63,500	38,10	31,75	15,90	47,8	7,9	90,7	250,00	270,00	14,00
K 2512	77,900	39,60	41,28	19,05	57,0	9,7	100,0	340,00	367,20	18,40
K 2814	88,900	38,10	44,45	22,25	60,5	12,7	117,6	470,00	507,60	25,10
K 3315	103,450	49,30	45,24	23,85	63,5	14,2	134,9	550,00	594,00	27,30
K 3618	114,300	52,30	57,15	27,97	79,2	14,2	141,2	760,00	820,80	38,20
K 4020	127,000	69,90	63,50	31,78	91,9	15,7	168,1	990,00	1.069,20	52,10
MXS882	66,270	28,58	22,23	11,10	28,5	6,4	68,5	115,60	124,80	5,30
MXS3075	78,100	38,10	31,75	16,46	44,5	9,7	93,5	334,00	360,70	13,45
MXS1242	103,200	49,20	44,45	22,23	57,0	12,8	124,5	623,00	672,80	24,63

Spezial-Rollenketten
Teilung 66,270 mm



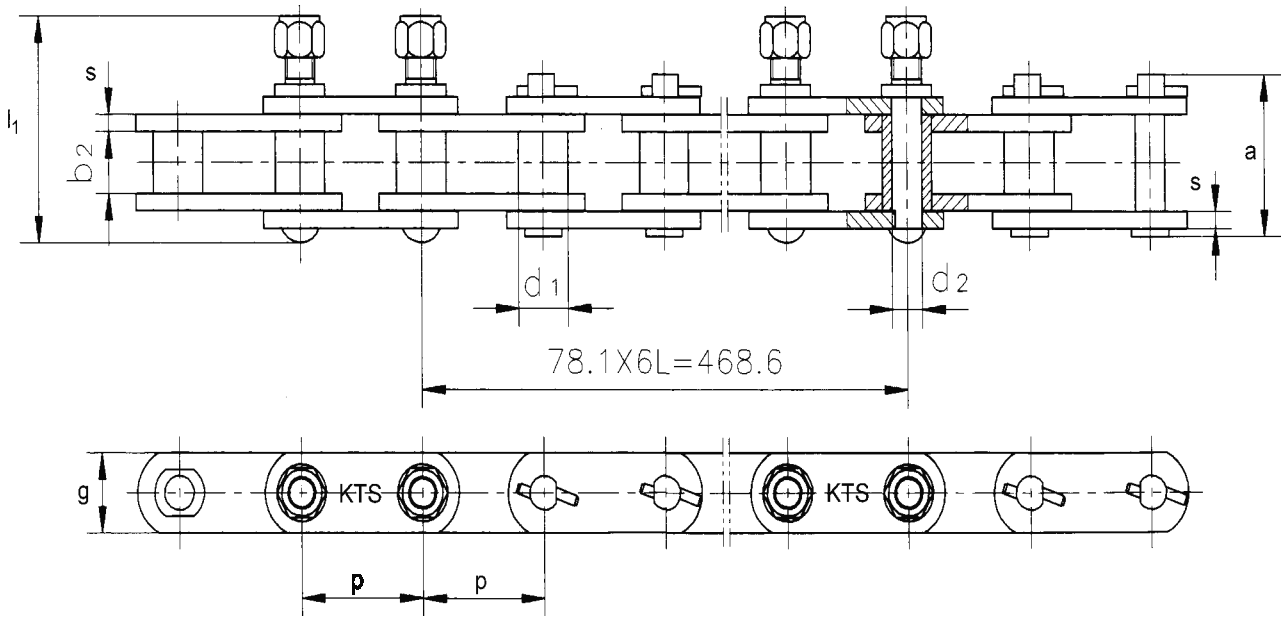
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s_1/s_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 81X	66,270	27,00	23,00	11,10	28,5	4,0	49,0	53,5	106,70	128,90	3,78
K 81XH	66,270	27,78	23,00	11,10	31,4	7,94/5,55	60,7	65,1	151,90	175,70	5,88
K 81XHH	66,270	27,78	23,00	11,10	31,4	7,9	65,6	70,0	191,10	212,60	6,70
K 81XHS	66,270	27,00	23,00	11,10	31,8	7,6	63,6	68,0	152,00	177,20	6,55

a) Bolzenlänge Verschlussglied



Ketten-Nr.	Teilung p mm	F_1 mm	F_2 mm	G mm	h_4 mm
K 81XF1	66,270	17,5	21,8	58,0	23,85

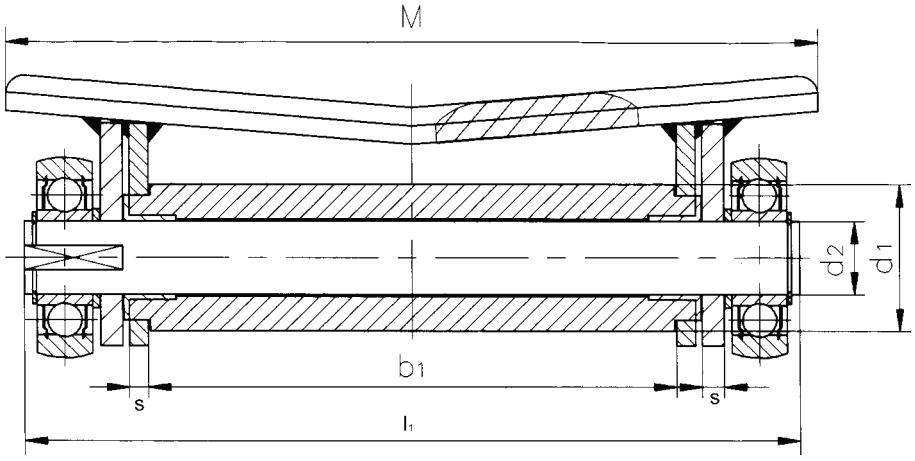
Spezial-Förderkette
Teilung 78,100 mm

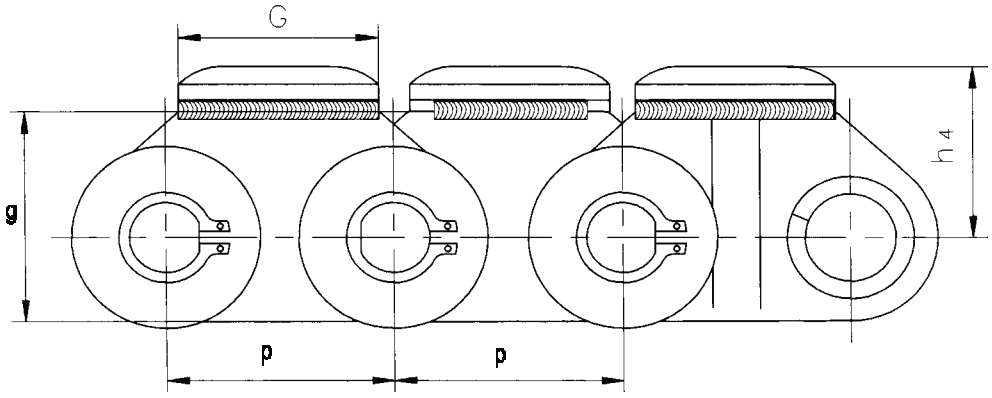


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Buchsen-durchm. d_1 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Gesamt-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
K 78P	78,100	34,50	19,05	31,78	44,5	9,6	131,5	90,5	140,00	166,88	14,09

a) Bolzenlänge Verschlussglied

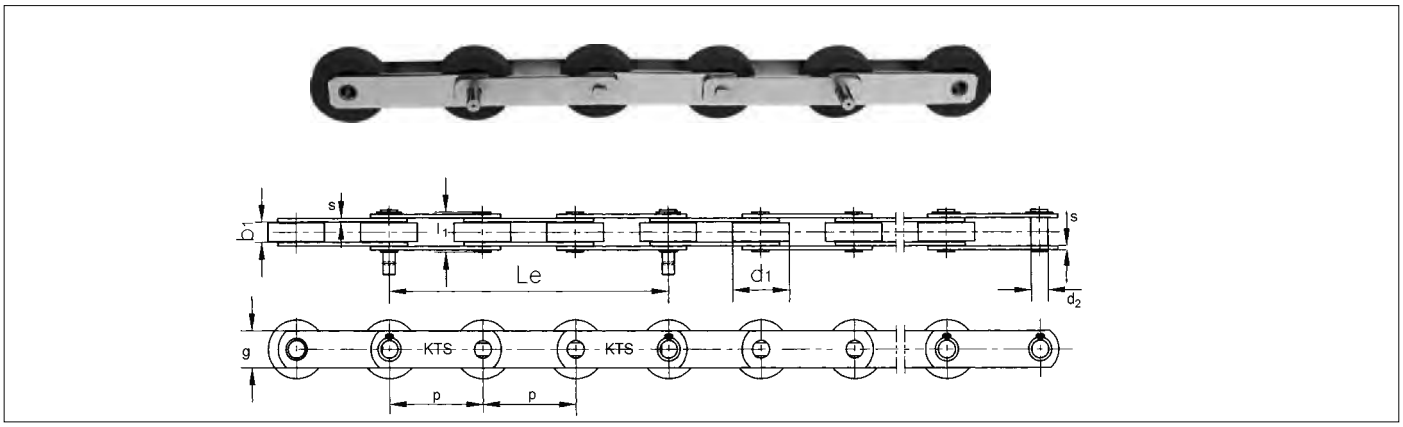
Spezial-Förderkette mit Tragplatten
Teilung 63,000 mm



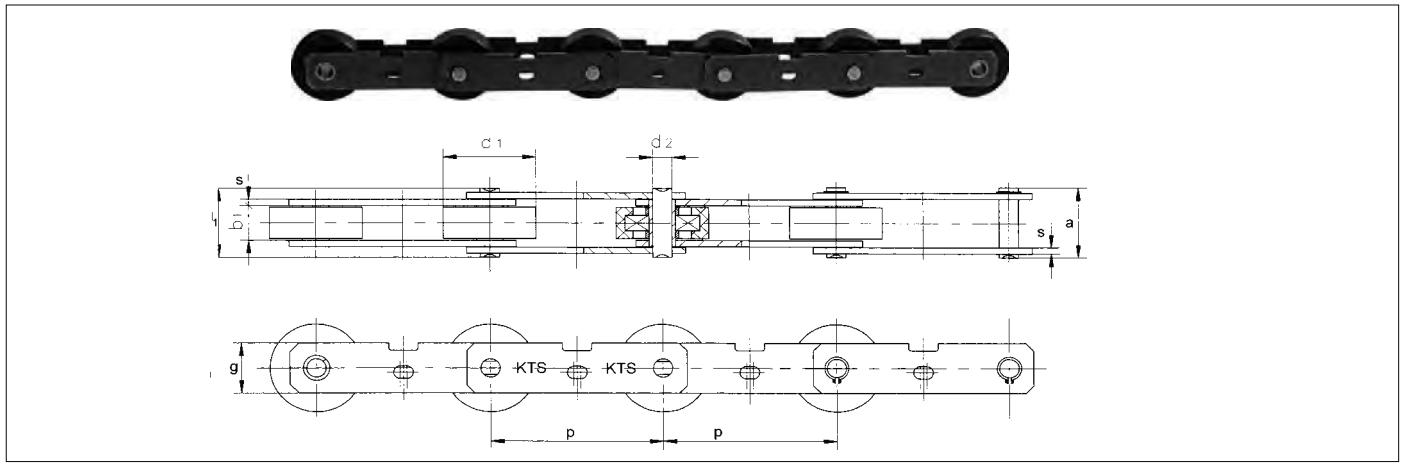


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Buchsen-durchm. d_1 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Mitnehmer-maße M mm	G mm	h_4 mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN
K 63PF	63,000	142,00	25,00	40,00	60,0	6,0	210,0	220,0	55,0	49,99	160,00	176,00

Spezial-Rollenketten für Rolltreppen und Personenbeförderungsbänder



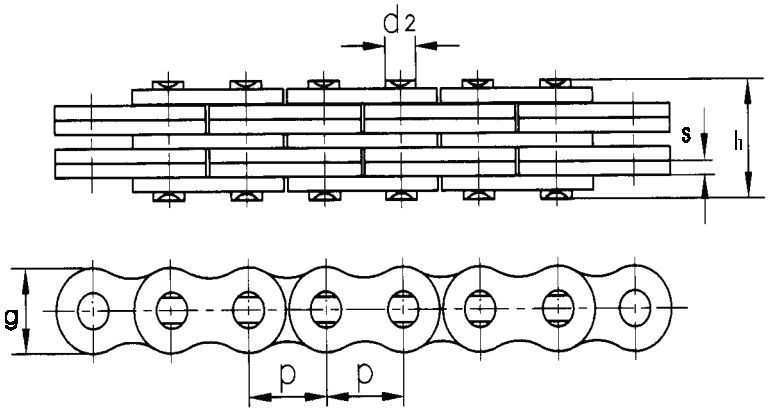
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Stufenabstand (3-Teilungen) Le mm	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
ST131	131,330	27,00	80,00	24,00	50,0	5,0	54,5	394	180,00	198,00	9,00
T131	131,330	27,00	80,00	14,63	40,0	5,0	55,0	394	180,00	198,00	6,35
ST133	133,330	27,00	70,00	14,63	40,0	5,0	54,8	400	180,00	198,00	7,70
ST133Z	133,330	27,00	80,00	24,00	40,5	5,0	54,5	400	180,00	198,00	8,54

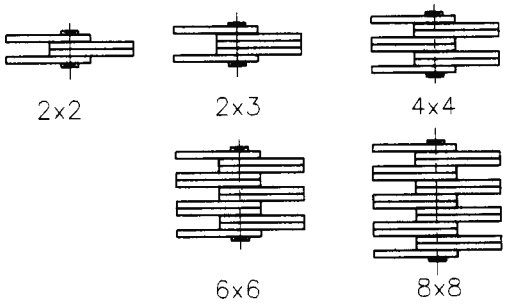


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b_1 mm min.	Rollen-durchm. d_1 mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
PT131	131,330	27,00	70,00	14,63	40,0	5,0	55,0	56,0	180,00	198,00	5,98

a) Bolzenlänge Verschlussglied

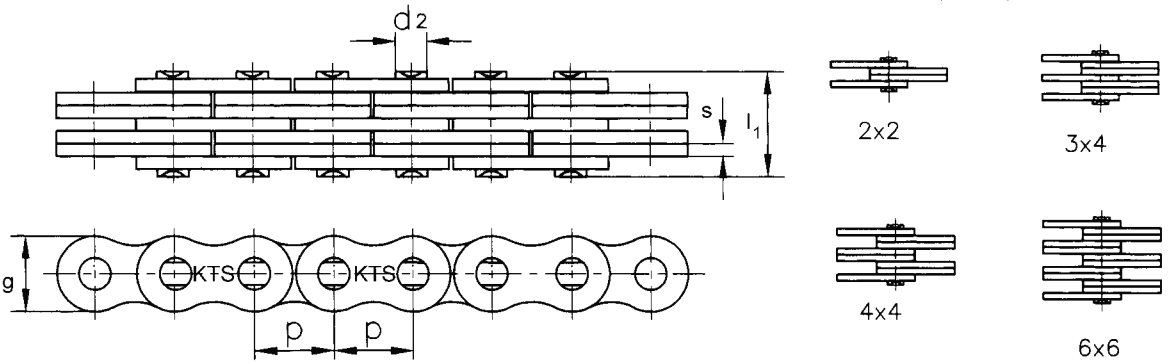
Flyerketten
nach Werksnorm
Teilung 5,940 mm bis 12,700 mm





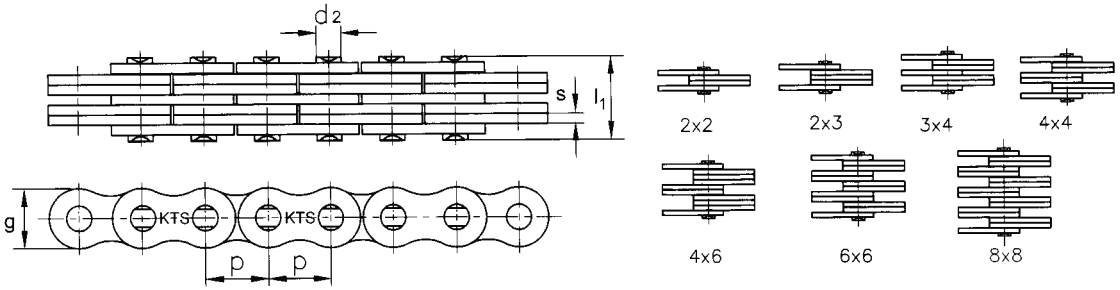
Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschen-kombination	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
FL644	5,940	4 x 4	1,85	4,7	0,6	6,6	6,50	7,80	0,13
FL666	5,940	6 x 6	1,85	4,7	0,6	9,3	9,75	11,80	0,20
FL688	5,940	8 x 8	1,85	4,7	0,6	12,0	13,00	15,60	0,25
FL844	8,000	4 x 4	2,31	6,9	0,7	7,9	10,00	12,10	0,25
FL944	9,525	4 x 4	3,28	8,7	1,0	10,4	21,00	24,70	0,43
FL966	9,525	6 x 6	3,28	8,7	1,0	14,9	31,00	36,80	0,65
F122	12,700	2 x 2	3,58	8,2	1,0	7,0	11,43	13,60	0,19
F1223	12,700	2 x 3	4,45	10,2	2,0	12,8	20,00	23,80	0,61
F1244	12,700	4 x 4	4,45	10,2	1,7	16,7	44,00	52,30	0,83

Flyerketten (amerikanische Norm)
leichte Bauart (AL)
Teilung 3/8” (9,525 mm) bis 2” (50,800 mm)



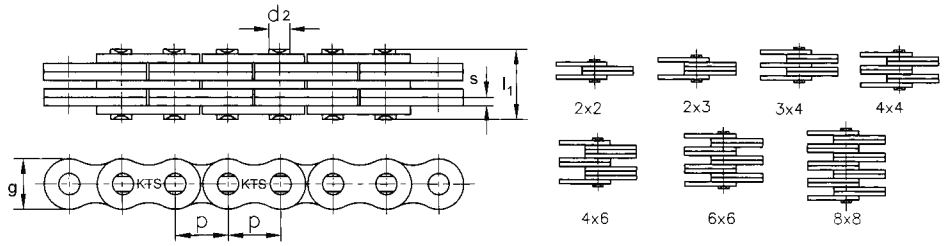
Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschen-kombination	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
AL322	9,525	2 x 2	7,7	1,3	3,58	6,8	9,00	10,20	0,23
AL422	12,700	2 x 2	10,4	1,5	3,96	7,9	14,10	16,90	0,39
AL444		4 x 4				14,4	28,20	35,20	0,74
AL466		6 x 6				20,5	42,30	52,70	1,10
AL522	15,875	2 x 2	12,8	2,0	5,08	10,3	22,00	27,50	0,61
AL534		3 x 4				17,0	33,00	46,00	1,10
AL544		4 x 4				18,9	44,00	55,00	1,19
AL566		6 x 6				26,9	66,00	82,50	1,79
AL622	19,050	2 x 2	15,6	2,4	5,94	12,4	37,00	44,40	0,86
AL644		4 x 4				22,7	64,00	78,80	1,69
AL666		6 x 6				32,4	101,00	118,60	2,52
AL822	25,400	2 x 2	20,5	3,3	7,92	16,0	56,70	68,60	1,54
AL844		4 x 4				29,4	113,40	135,60	3,00
AL866		6 x 6				42,5	170,00	202,30	4,46
AL1022	31,750	2 x 2	25,6	4,0	9,53	19,6	88,50	107,10	2,37
AL1044		4 x 4				35,9	177,00	203,60	4,68
AL1066		6 x 6				52,3	265,00	315,30	7,00
AL1222	38,100	2 x 2	30,5	4,8	11,10	24,3	127,00	151,10	3,65
AL1244		4 x 4				43,8	254,00	299,70	7,05
AL1266		6 x 6				63,0	381,00	426,30	10,44
AL1444	44,450	4 x 4	36,4	5,6	12,64	51,3	372,70	413,60	10,34
AL1466		6 x 6				74,6	559,00	620,40	15,16
AL1644	50,800	4 x 4	41,6	6,4	14,21	58,1	471,00	522,80	12,98
AL1666		6 x 6				84,5	706,00	783,60	19,41

Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1/2” (12,700 mm) bis 1” (25,400 mm)



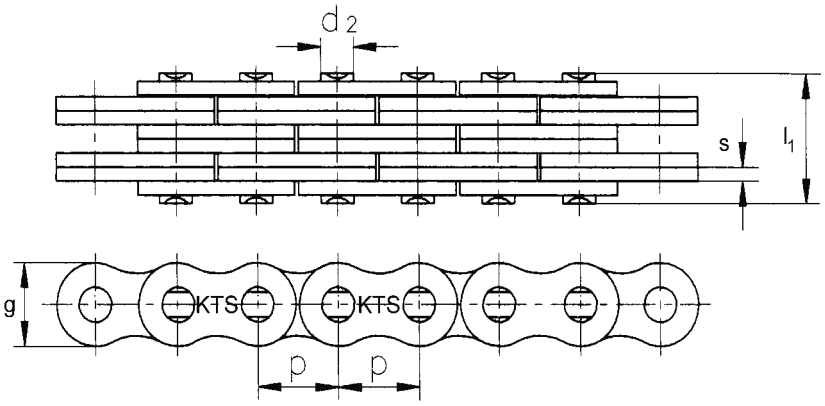
Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	Laschen-kombination	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
LH0822	**BL422**	12,700	2 x 2	12,1	2,1	5,09	11,1	22,20	27,60	0,64
LH0823	**BL423**		2 x 3				13,2	22,20	27,60	0,80
LH0834	**BL434**		3 x 4				17,4	33,40	41,40	1,12
LH0844	**BL444**		4 x 4				19,5	44,50	56,00	1,28
LH0846	**BL446**		4 x 6				23,8	44,50	56,00	1,60
LH0866	**BL466**		6 x 6				28,0	66,70	81,70	1,92
LH0888	**BL488**		8 x 8				36,5	89,00	109,40	2,56
LH1022	**BL522**	15,875	2 x 2	15,1	2,4	5,96	12,9	33,40	43,10	0,88
LH1023	**BL523**		2 x 3				15,4	33,40	43,10	1,10
LH1034	**BL534**		3 x 4				20,3	48,90	65,60	1,50
LH1044	**BL544**		4 x 4				22,8	66,70	84,50	1,80
LH1046	**BL546**		4 x 6				27,7	66,70	84,50	2,20
LH1066	**BL566**		6 x 6				32,7	100,10	125,10	2,65
LH1088	**BL588**		8 x 8				42,6	133,40	169,50	3,50
LH1222	**BL622**	19,050	2 x 2	18,1	3,3	7,94	17,4	48,90	63,60	1,45
LH1223	**BL623**		2 x 3				20,7	48,90	63,60	1,80
LH1234	**BL634**		3 x 4				27,4	75,60	102,80	2,50
LH1244	**BL644**		4 x 4				30,8	97,90	120,90	2,90
LH1246	**BL646**		4 x 6				37,5	97,90	120,90	3,60
LH1266	**BL666**		6 x 6				44,2	146,80	190,80	4,30
LH1288	**BL688**		8 x 8				57,6	195,70	238,80	5,80
LH1622	**BL822**	25,400	2 x 2	24,1	4,1	9,54	21,3	84,50	108,20	2,20
LH1623	**BL823**		2 x 3				25,5	84,50	108,20	2,70
LH1634	**BL834**		3 x 4				33,8	129,00	170,00	3,80
LH1644	**BL844**		4 x 4				37,9	169,00	214,60	4,30
LH1646	**BL846**		4 x 6				46,2	169,00	214,60	5,40
LH1666	**BL866**		6 x 6				54,5	253,60	324,50	6,50
LH1688	**BL888**		8 x 8				71,0	338,10	432,70	8,60

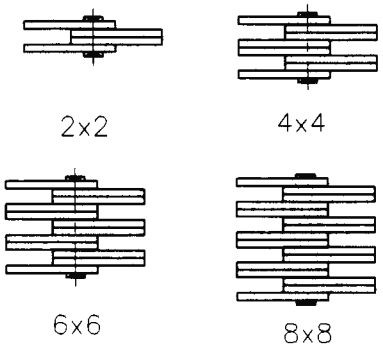
Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1 1/4” (31,750 mm) bis 2 1/2” (63,500 mm)



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	Laschen-kombination	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
LH2022	**BL1022**	31,750	2 x 2	30,2	4,9	11,11	25,4	115,60	150,80	3,40
LH2023	**BL1023**		2 x 3				30,3	115,60	150,80	4,30
LH2034	**BL1034**		3 x 4				40,2	182,40	231,60	6,00
LH2044	**BL1044**		4 x 4				45,2	231,30	291,40	6,90
LH2046	**BL1046**		4 x 6				55,1	231,30	291,40	8,60
LH2066	**BL1066**		6 x 6				65,0	347,00	430,30	10,30
LH2088	**BL1088**		8 x 8				84,8	462,60	555,10	13,80
LH2422	**BL1222**	38,100	2 x 2	36,2	5,8	12,71	29,6	151,20	192,00	4,60
LH2423	**BL1223**		2 x 3				35,4	151,20	192,00	5,80
LH2434	**BL1234**		3 x 4				47,1	244,60	315,90	8,10
LH2444	**BL1244**		4 x 4				52,9	302,50	381,10	9,30
LH2446	**BL1246**		4 x 6				64,5	302,50	381,10	11,60
LH2466	**BL1266**		6 x 6				76,2	453,70	543,60	13,90
LH2488	**BL1288**		8 x 8				99,4	605,00	726,00	18,60
LH2822	**BL1422**	44,450	2 x 2	42,2	6,6	14,29	33,6	191,30	225,70	6,10
LH2823	**BL1423**		2 x 3				40,2	191,30	225,70	7,60
LH2834	**BL1434**		3 x 4				53,4	315,80	372,60	10,60
LH2844	**BL1444**		4 x 4				60,0	382,60	451,20	12,20
LH2846	**BL1446**		4 x 6				73,2	382,60	451,20	15,20
LH2866	**BL1466**		6 x 6				86,4	578,30	682,40	18,20
LH2888	**BL1488**		8 x 8				112,8	765,10	902,80	24,30
LH3222	**BL1622**	50,800	2 x 2	48,3	7,5	17,46	39,0	289,10	341,10	8,00
LH3223	**BL1623**		2 x 3				46,6	289,10	341,10	10,00
LH3234	**BL1634**		3 x 4				61,7	440,40	519,60	14,00
LH3244	**BL1644**		4 x 4				69,3	578,3	680,40	16,00
LH3246	**BL1646**		4 x 6				84,4	578,30	680,40	20,00
LH3266	**BL1666**		6 x 6				99,6	857,40	1.000,70	24,00
LH3288	**BL1688**		8 x 8				129,8	1.156,50	1.364,60	32,00
LH4022	**BL2022**	63,500	2 x 2	60,3	9,9	23,81	51,7	433,70	511,70	15,80
LH4023	**BL2023**		2 x 3				61,7	433,70	511,70	19,80
LH4034	**BL2034**		3 x 4				81,6	649,40	766,20	27,70
LH4044	**BL2044**		4 x 4				91,6	867,40	1.023,50	31,60
LH4046	**BL2046**		4 x 6				111,5	867,40	1.023,50	39,50
LH4066	**BL2066**		6 x 6				131,4	1.301,10	1.535,20	47,40
LH4088	**BL2088**		8 x 8				171,2	1.734,80	2.046,50	63,20

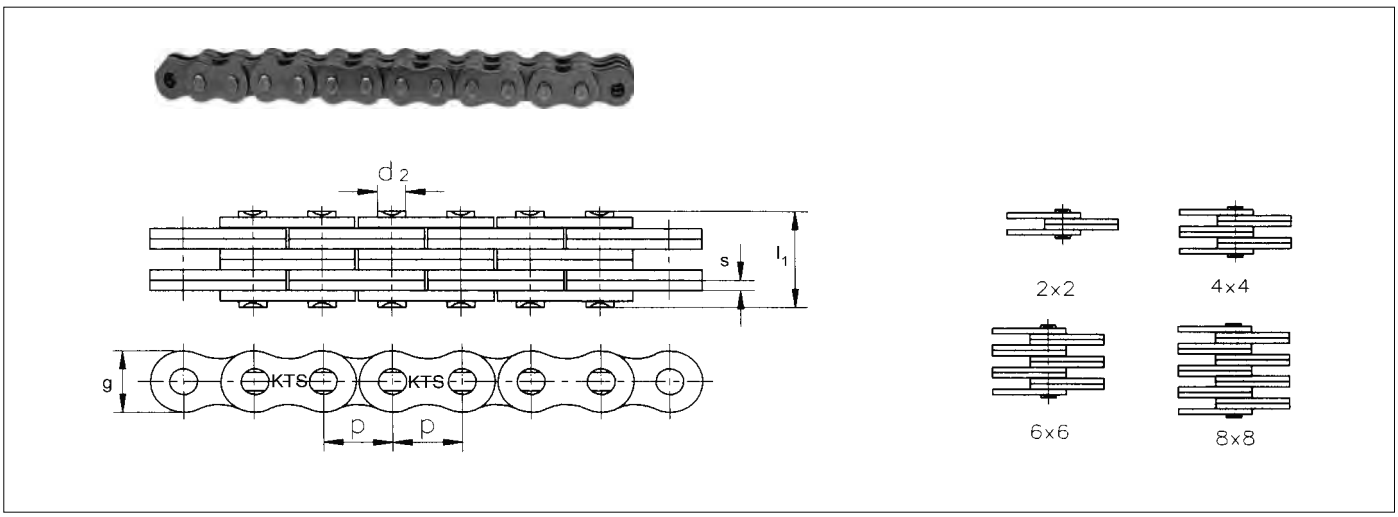
Flyerketten (europäische Norm)
leichte Bauart (LL)
Teilung 1/2” (12,700 mm) bis 3/4” (19,050 mm)





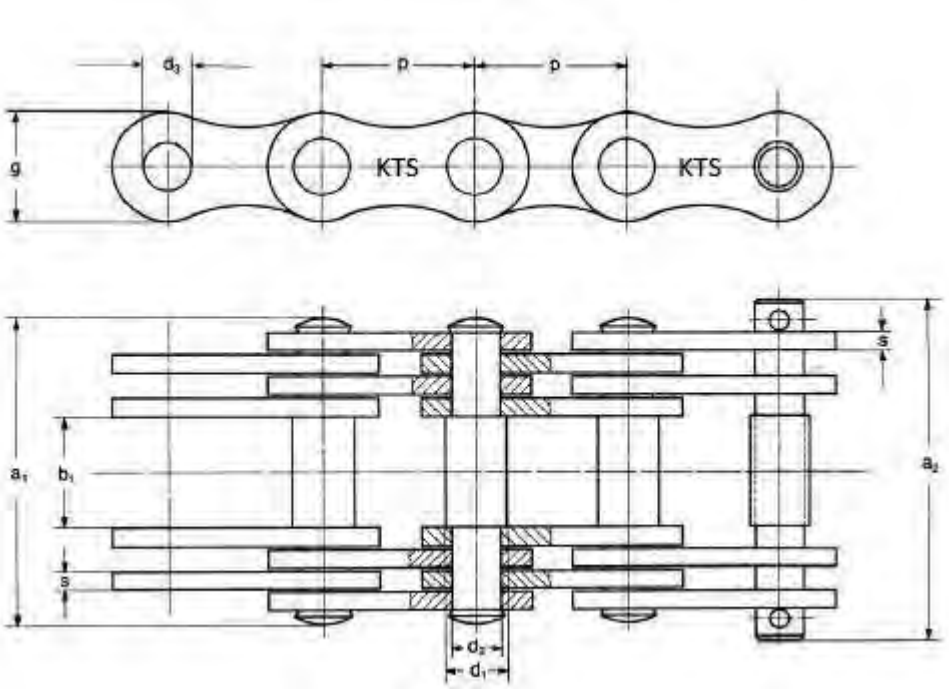
Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschen-kombination	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
LL0822	12,700	2 x 2	10,6	1,3	4,45	7,6	17,80	20,40	0,35
LL0844		4 x 4				13,0	31,10	35,70	0,69
LL0866		6 x 6				18,2	44,50	50,90	1,00
LL0888		8 x 8				23,5	62,20	71,20	1,33
LL1022	15,875	2 x 2	13,7	1,6	5,08	9,2	22,30	25,50	0,54
LL1044		4 x 4				15,8	44,50	51,00	1,06
LL1066		6 x 6				22,1	66,70	76,30	1,57
LL1088		8 x 8				28,8	89,00	101,90	2,10
LL1222	19,050	2 x 2	16,0	1,9	5,72	10,4	28,90	33,20	0,73
LL1244		4 x 4				17,9	57,80	66,40	1,44
LL1266		6 x 6				25,4	86,70	99,70	2,15
LL1288		8 x 8				32,9	115,60	132,90	2,84

Flyerketten (europäische Norm)
leichte Bauart (LL)
Teilung 1” (25,400 mm) bis 3” (76,200 mm)



Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschen-kombination	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s mm max.	Bolzen-durchm. d_2 mm max.	Bolzen-länge l_1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
LL1622	25,400	2 x 2	21,0	3,1	8,28	17,2	58,00	66,70	1,52
LL1644		4 x 4				29,6	144,00	164,60	2,90
LL1666		6 x 6				42,4	200,00	230,00	4,30
LL1688		8 x 8				55,4	288,00	331,20	5,71
LL2022	31,750	2 x 2	26,4	3,7	10,19	20,1	95,00	109,20	2,33
LL2044		4 x 4				33,8	190,00	218,50	4,40
LL2066		6 x 6				50,1	285,00	324,60	6,79
LL2088		8 x 8				65,4	380,00	435,10	8,75
LL2422	38,100	2 x 2	33,4	5,0	14,63	28,4	170,00	195,50	4,47
LL2444		4 x 4				46,3	340,00	380,80	8,22
LL2466		6 x 6				66,4	510,00	571,20	12,22
LL2488		8 x 8				86,6	680,00	775,20	16,30
LL2822	44,450	2 x 2	37,1	6,0	15,90	32,2	200,00	224,00	5,10
LL2844		4 x 4				56,4	400,00	448,00	9,90
LL2866		6 x 6				80,6	600,00	672,00	14,60
LL2888		8 x 8				105,2	800,00	896,00	19,40
LL3222	50,800	2 x 2	42,0	6,0	17,81	33,2	260,00	291,20	5,80
LL3244		4 x 4				57,4	520,00	582,40	11,40
LL3266		6 x 6				81,6	780,00	873,60	16,90
LL3288		8 x 8				105,0	1.050,00	1.176,00	24,00
LL4022	63,500	2 x 2	52,8	8,3	22,89	44,7	360,00	403,20	10,30
LL4044		4 x 4				77,9	780,00	873,60	20,00
LL4066		6 x 6				111,1	1.080,00	1.209,60	29,50
LL4088		8 x 8				145,5	1.560,00	1.747,20	39,10
LL4822	76,200	2 x 2	63,9	10,3	29,24	56,1	560,00	627,20	18,50
LL4844		4 x 4				97,4	1.120,00	1.554,40	35,70
LL4866		6 x 6				138,9	1.168,00	1.308,10	53,00
LL4888		8 x 8				182,4	2.240,00	2.508,80	70,40

Gallkette
nach DIN 8150

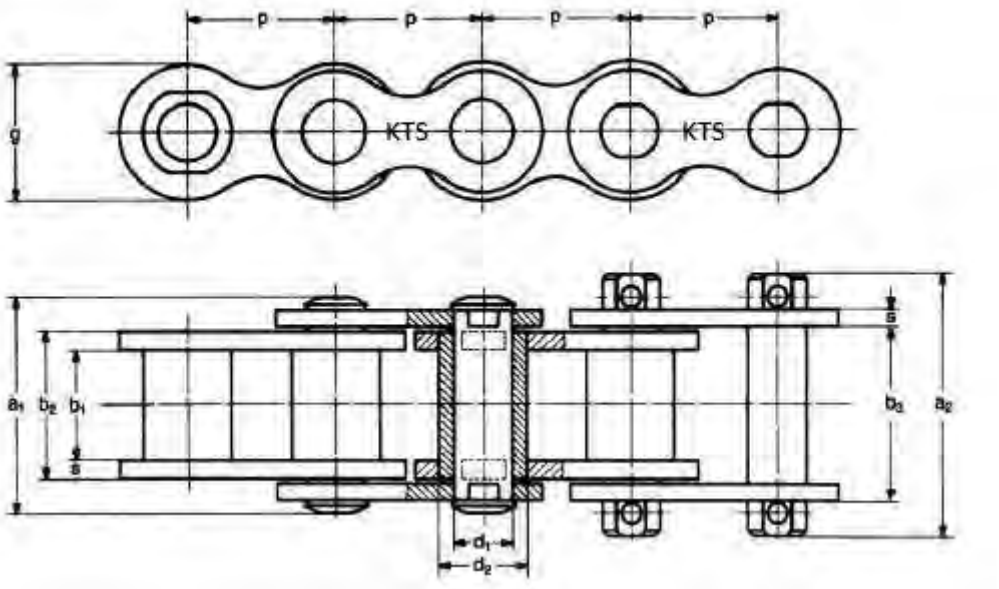


Ketten-Nr.	Teilung p mm	Buchsen-Ø d2 max.	li. Weite b1 min.	Bolzen d1 max.	Bolzenlänge a1 max.	a2 max.	Laschenhöhe g max.	Laschendicke s max.	Bruchkraft FB min.	Gewicht q Kg / m
GK-20	20	8	15	6	28	33	15	2,0	12,5	1,10
GK-25	25	10	18	8	36	42	18	3,0	25,0	1,80
GK-30	30	11	20	9	51	58	20	3,0	40,0	3,40
GK-35	35	12	22	10	53	61	26	3,0	60,0	4,50
GK-40	40	14	25	12	58	66	28	3,0	80,0	5,10
GK-45	45	17	30	14	63	70	35	3,0	100,0	6,40
GK-50	50	22	35	18	90	97	38	4,5	150,0	11,30
GK-55	55	24	40	21	108	115	40	6,0	200,0	15,50
GK-60	60	26	45	23	114	120	45	6,0	250,0	18,00
GK-70	70	32	50	28	148	157	55	6,0	375,0	33,50

Die Gallkette ist die einfachste Ausführung einer Stahlgelenkkette. Sie wurde nach Ihrem Erfinder André Galle benannt.

Die Laschen drehen sich direkt auf den Bolzenansätzen. Die Gelenkflächen sind bei dieser Bauart sehr klein. Gallketten sind zur Kraftübertragung daher weniger gut geeignet und werden fast ausschließlich als Lastketten wie z.B. Schleusenketten, Gegengewichtsketten oder Wendeketten gebraucht.

Buchsenkette nach DIN 8164

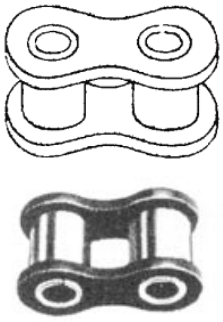
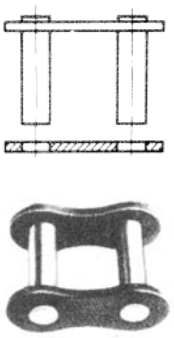
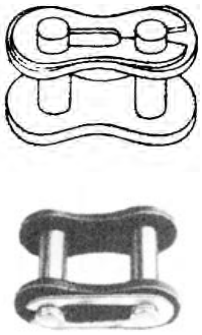
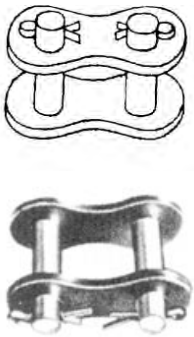
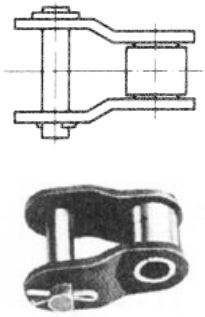


Ketten-Nr.	Teilung p mm	Buchsen-Ø d2 max.	li. Weite b1 min.	Bolzen d1 max.	Bolzenlänge *a1* max.	a2 max.	Laschenhöhe g max.	Laschendicke *s* max.	Bruchkraft FB min.	Gewicht q Kg / m
BK-15	15	9	14	6	26	30	14	2	12,5	1,25
BK-20	20	12	16	8	33	39	19	3	25,0	2,10
BK-25	25	15	18	10	37	44	24	3	0,0	2,60
BK-30	30	17	20	11	43	50	28	4	40,0	4,00
BK-35	35	18	22	12	45	55	30	4	50,0	4,30
BK-40	40	20	25	14	63	62	35	5	63,0	5,50
BK-45	45	22	30	16	62	71	40	6	80,0	7,60
BK-50	50	26	35	18	67	80	44	6	100,0	9,00
BK-55	55	30	45	20	86	100	49	8	125,0	13,60
BK-60	60	32	50	22	92	105	55	8	160,0	14,90
BK-65	65	36	55	26	98	114	61	8	200,0	18,90
BK-70	70	42	65	30	117	131	67	10	250,0	24,70

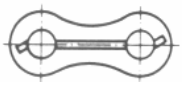
Buchsenketten sind verschleißfester als Gallketten. Die Innenglieder bestehen aus zwei Innenlaschen mit zwei fest eingepressten Buchsen. Die Außenglieder bestehen aus zwei Außenlaschen mit zwei eingepressten und vernieteten Bolzen.

Aufgrund ihrer robusten Bauart werden Buchsenketten vorteilhaft als Förder- oder Treibketten dort eingesetzt, wo raue Betriebsverhältnisse vorliegen z.B. im Bergbau oder in Baumaschinen.

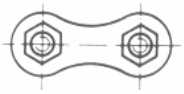
Bezeichnung und Form der Einzelglieder nach DIN 8187 / 8188

Innenglied ***Glied - B*** 	***Außenglied*** ***Glied - A*** 	***Verschlussglied mit Feder*** ***Glied - E*** 
Verschlussglied mit Splint ***Glied - S*** 	***Kröpfglied*** ***Glied - L*** 	***Gekröpftes Doppelglied*** ***Glied - C***

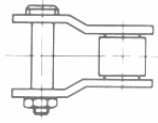
DIN-Blätter und technische Unterlagen älterer Jahrgänge weisen auch noch auf folgende weitere Bauformen und Bezeichnungen hin. Diese Typen werden aber kaum noch eingesetzt und gehören deshalb auch nicht mehr zum DIN-Standardsortiment:



Verschluss mit Draht - Typ G

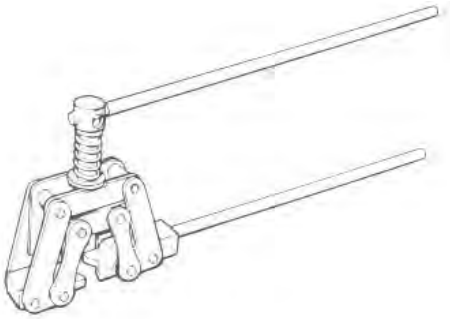


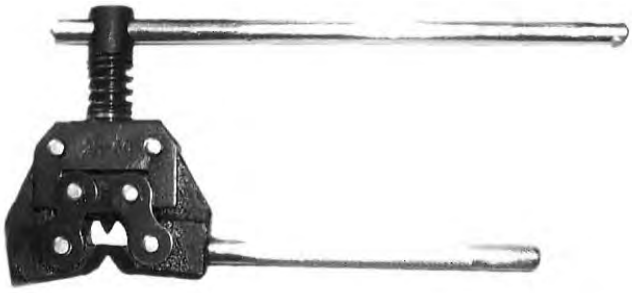
Verschluss mit Mutter - Typ F



Kröpfglied mit Mutter - Typ D

Kettentrenner für Rollenketten

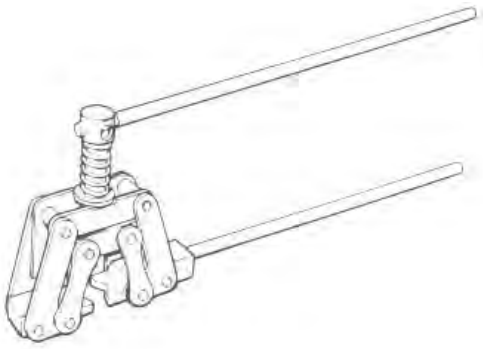


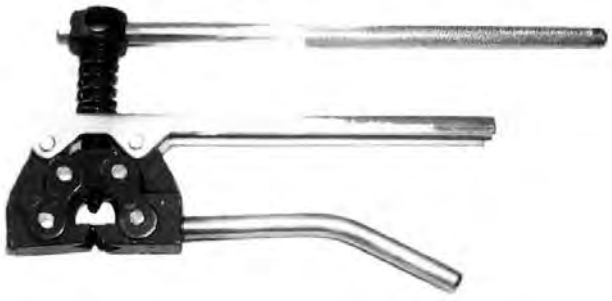


Kettentrenner KT 06-10

für Rollenketten 06B-1 bis 10B-1 nach DIN 8187
bzw.
für Rollenketten 06C-1 bis 10A-1 nach DIN 8188

Für die Entfernung der Lasche am Außenglied einer vernieteten Rollenkette werden schraubbare Kettentrenner verwendet, mit denen die Kettenbolzen einzeln herausgepreßt werden können.





Kettentrenner KT 12-20

für Rollenketten 12B-1 bis 20B-1 nach DIN 8187
bzw.
für Rollenketten 12A-1 bis 20A-1 nach DIN 8188

Montagespanner für Rollenketten

Mit dem Montagespanner werden die Kettenenden durch einfaches Schrauben so weit wie nötig zusammengezogen und der Einbau des Verschlussgliedes wird zum "Kinderspiel".

Der Montagespanner ist in drei Größen lieferbar:

MS 08-12
für Rollenketten 08B-1 bis 12B-1 nach DIN 8187
bzw.
für Rollenketten 08A-1 bis 12A-1 nach DIN 8188

MS 16-20
für Rollenketten 16B-1 bis 20B-1 nach DIN 8187
bzw.
für Rollenketten 16A-1 bis 20A-1 nach DIN 8188

MS 24-40
für Rollenketten 24B-1 bis 40B-1 nach DIN 8187
bzw.
für Rollenketten 24A-1 bis 40A-1 nach DIN 8188

TEC-Hochleistungs-Kettenspray
TEC-Kettenspray

TEC-Hochleistungs-Kettenspray

- für den Temperaturbereich von -30°C bis +250°C (geprüft im Schwingreibverschleiss-Test "SRV- Test" bei -20°C bis +280°C)
- speziell geeignet für TEC-Rollenketten und Förderketten, aber auch für Kettenräder, Zahnräder und alle anderen Antriebselemente
- zu 95% biologisch abbaubar
- ohne Silikon und Fett, ohne Harz- und Mineralöle
- geringe Schmutzanhaftung
- hervorragende Kapillarwirkung
- hoher Korrosionsschutz, wirkt wasser- und feuchtigkeitsabweisend
- höchste Schmierwirkung
- in praktischer 400ml-Sprayflasche

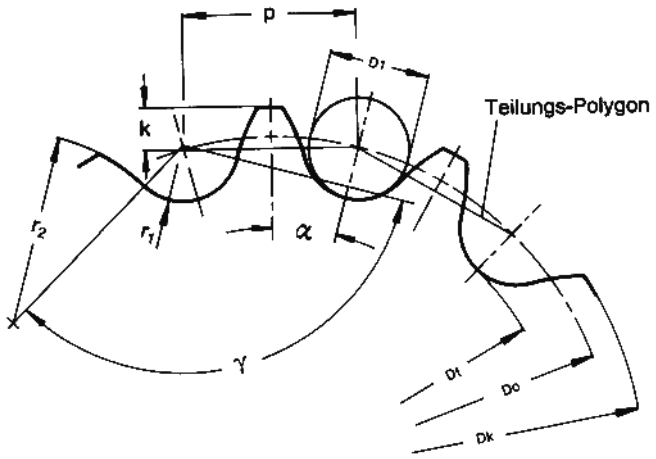
(!) Fragen Sie bei Bedarf nach der chemischen Zusammensetzung oder auch nach dem Sicherheitsdatenblatt

TEC-Kettenspray

- für den Temperaturbereich von -40°C bis +200°C
- speziell geeignet für TEC-Rollenketten und Förderketten, aber auch für Kettenräder, Zahnräder und alle anderen Antriebselemente
- stark haftend, kein Abtropfen oder Verschmieren
- verdrängt Feuchtigkeit und wirkt konservierend
- hervorragende Schmiereigenschaften
- bewirkt bei regelmäßiger Anwendung einen ruhigen und gedämpften Kettenlauf
- in praktischer 400ml-Sprayflasche

(!) Fragen Sie bei Bedarf nach der chemischen Zusammensetzung oder auch nach dem Sicherheitsdatenblatt

Berechnung der Kettenrad-Durchmesser



p = Teilung
Z = Zähnezahl
D_1 = Rollen, Buchsen – oder Bolzendurchmesser
D_o = Teilkreisdurchmesser
D_k = Kopfkreisdurchmesser
D_f = Fußkreisdurchmesser
= Zahnflankenwinkel

k= Zahnkopfhöhe über Teilungspolygon (Durchmesser des Teilungspolygons = p cot)

2 Teilungswinkel $= \frac{360°}{z}$

$= \frac{180°}{z}$

r_1 Zahnfusshalbmesser
r_2 Zahnflankenhalbmesser
n Zähnezahlfaktor =

$$\frac{1}{\sin} = \frac{1}{\sin (180°/z)}$$

Teilkreisdurchmesser D_o

$$D_o = \frac{p}{\sin} = \frac{p}{\sin (180°/z)} = pn$$

Kopfkreisdurchmesser D_k

a) Rollenkettenräder

$D_k = p \cot + 0{,}8\ D_1 =$
$D_o \cos + 0{,}8\ D_1$

Mit ausreichender Genauigkeit gilt:

D_k = $D_o + 0{,}5 \ldots 0{,}6\ D_1$ für z = 6 ... 12 Zähne
D_k = $D_o + 0{,}6 \ldots 0{,}7\ D_1$ für z = 13 ... 25 Zähne
D_k = $D_o + 0{,}7 \ldots 0{,}8\ D_1$ für z = über 25 Zähne

b) Buchsenkettenräder

$D_k = D_o + 0{,}8 \ldots 1{,}0\ D_1$

c) Gallkettenräder

$D_k = D_o + D_1$

Fußkreisdurchmesser D_f
$D_f = D_o - D_1$

$$D_o = p \cdot n$$

D_o = Teilkreis-
p = Teilung
n = Zähnezahlfaktor
Z = Zähnezahl

Zähnezahlfaktoren "n" zur Ermittlung der Teilkreis- von 5 bis 250 Zähnen

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

Alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen.

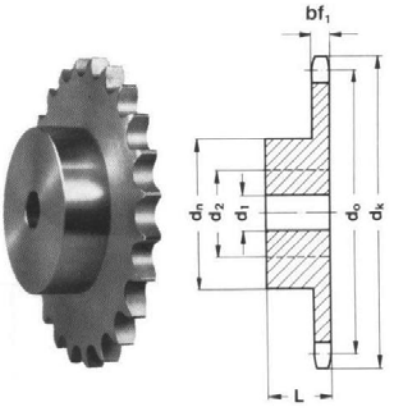
Kettenrad 04-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**04-1**
	(6 x 2,8 mm)
Teilung:	**6,0 mm**
lichte Weite:	**2,8 mm**
Rollen-Ø:	**4,0 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	15,67	18,0	9,8	5	6	10	0,01
9	17,54	19,9	11,5	5	7	10	0,01
10	19,42	21,7	13	6	8	10	0,01
11	21,30	23,6	14	6	9	10	0,01
12	23,18	25,4	16	6	10	10	0,02
13	25,05	27,3	18	8	11	10	0,02
14	26,96	29,2	20	8	12	10	0,02
15	28,86	31,1	20	8	12	10	0,03
16	30,76	33,0	20	8	12	13	0,03
17	32,65	35,0	20	8	12	13	0,04
18	34,55	36,9	20	8	12	13	0,04
19	36,44	38,8	20	8	12	13	0,04
20	38,34	40,7	20	8	12	13	0,04
21	40,25	42,6	25	8	15	13	0,06
22	42,16	44,5	25	8	15	13	0,06
23	44,06	46,4	25	8	15	13	0,06
24	45,96	48,3	25	8	15	13	0,07
25	47,87	50,2	25	8	15	13	0,07
26	49,77	52,1	30	8	18	15	0,10
27	51,67	54,0	30	8	18	15	0,11
28	53,58	55,9	30	8	18	15	0,11
29	55,50	57,8	30	8	18	15	0,11
30	57,42	59,8	30	8	18	15	0,11
31	59,31	61,7	30	8	18	15	0,11
32	61,21	63,6	30	8	18	15	0,12
33	63,11	65,5	30	8	18	15	0,12
34	65,02	67,4	30	8	18	15	0,12
35	66,93	69,3	30	8	18	15	0,13
36	68,84	71,2	30	8	18	15	0,13
37	70,75	73,1	30	8	18	15	0,14
38	72,66	75,0	30	8	18	15	0,14
39	74,56	76,9	30	8	18	15	0,14
40	76,47	78,9	30	8	18	15	0,15
45	86,01	88,5	40	10	25	18	0,24
50	95,55	98,0	50	12	30	20	0,39
57	108,93	111,4	50	12	30	20	0,42



Zahnbreite bf1 2,6 mm
ba 0,7 mm
rx 6,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

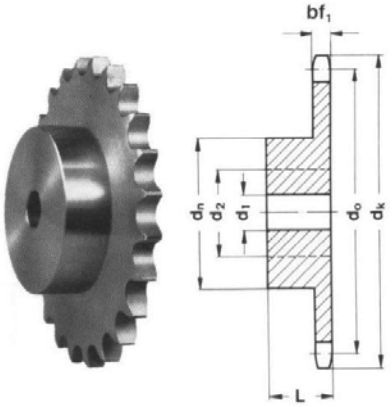
Kettenrad 05B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**05B-1**
	(8 x 3 mm)
Teilung:	**8 mm**
lichte Weite:	**3 mm**
Rollen-Ø:	**5 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	20,90	24,0	13	6	8	12	0,04
9	23,39	26,6	15	6	9	12	0,04
10	25,89	29,2	17	8	10	12	0,05
11	28,39	31,7	18	8	11	13	0,05
12	30,91	34,2	20	8	12	13	0,05
13	33,42	36,7	23	8	14	13	0,05
14	35,95	39,2	25	8	15	13	0,05
15	38,48	41,7	28	8	17	13	0,06
16	41,01	44,3	30	8	18	14	0,07
17	43,53	46,8	30	8	18	14	0,08
18	46,07	49,3	30	8	18	14	0,08
19	48,61	51,9	30	8	18	14	0,09
20	51,14	54,4	30	8	18	14	0,11
21	53,67	57,0	35	8	21	16	0,12
22	56,21	59,5	35	8	21	16	0,12
23	58,75	62,0	35	8	21	16	0,13
24	61,29	64,6	35	8	21	16	0,14
25	63,83	67,5	35	8	21	16	0,16
26	66,37	69,5	40	10	25	16	0,19
27	68,91	72,2	40	10	25	16	0,20
28	71,45	74,8	40	10	25	16	0,20
29	73,99	77,3	40	10	25	16	0,21
30	76,53	79,8	40	10	25	16	0,21
31	79,08	82,4	40	10	25	16	0,21
32	81,61	84,9	40	10	25	16	0,22
33	84,16	87,5	40	10	25	16	0,23
34	86,70	90,0	40	10	25	16	0,23
35	89,24	92,5	40	10	25	16	0,24
36	97,79	95,0	40	10	25	16	0,25
37	94,33	97,6	40	10	25	16	0,25
38	96,88	100,2	40	10	25	16	0,27
39	99,42	102,7	40	10	25	16	0,29
40	101,97	105,2	40	10	25	16	0,30
45	114,69	118,0	60	12	38	20	0,42
50	127,41	130,7	60	12	38	20	0,50
57	145,22	148,6	80	14	50	20	1,05
76	193,59	197,7	80	20	50	25	1,20



Zahnbreite bf1 2,8 mm
ba 1,0 mm
rx 8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

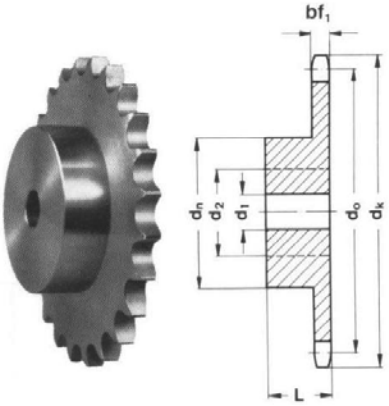
Kettenrad 06B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**06 B-1**
	(3/8"x7/32")
Teilung:	**9,525 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**
Rollen-Ø:	**6,35 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	24,89	28,0	15	8	9	22	0,030
9	27,85	31,0	18	8	11	22	0,040
10	30,82	34,0	20	8	12	22	0,034
11	33,81	37,0	22	8	14	25	0,054
12	36,80	40,0	25	8	16	25	0,068
13	39,79	43,0	28	10	18	25	0,087
14	42,81	46,0	31	10	20	25	0,110
15	45,81	49,3	34	10	22	25	0,130
16	48,82	52,0	37	10	23	28	0,140
17	51,84	55,0	40	10	25	28	0,150
18	54,85	58,0	43	10	27	28	0,160
19	57,87	61,0	45	10	28	28	0,170
20	60,89	64,0	46	10	29	28	0,180
21	63,91	68,0	48	12	30	28	0,250
22	66,93	71,0	50	12	30	28	0,260
23	69,95	74,0	52	12	32	28	0,270
24	72,97	77,0	54	12	34	28	0,280
25	76,00	80,0	57	12	36	28	0,300
26	79,02	86,0	60	12	38	28	0,370
27	82,05	86,0	60	21	38	28	0,390
28	85,07	89,0	60	12	38	28	0,410
29	88,09	92,0	60	12	38	28	0,430
30	91,12	95,0	60	12	38	30	0,450
31	94,75	98,3	65	14	42	30	0,460
32	97,18	101,0	65	14	42	30	0,470
33	100,20	104,3	65	14	42	30	0,490
34	103,20	107,3	65	14	42	30	0,510
35	106,26	110,0	65	14	42	30	0,530
36	109,29	113,0	70	16	45	30	0,540
37	112,32	116,4	70	16	45	30	0,580
38	115,34	120,0	70	16	45	30	0,600
39	118,30	122,0	70	16	45	30	0,615
40	121,40	125,5	70	16	45	30	0,630
38	115,34	119,0	70	19	40	32	1,000
45	136,50	141,0	70	19	40	32	1,200
57	172,91	177,0	70	19	40	32	1,400
76	230,49	235,0	70	19	40	32	2,300
95	288,08	292,7	80	19	48	40	3,830
114	345,68	350,3	80	19	48	40	4,050



Zahnbreite bf1 5,3 mm
ba 1,0 mm
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

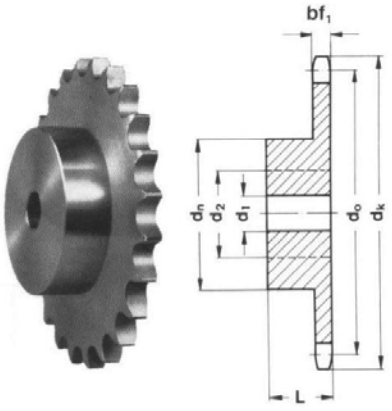
Kettenrad 081-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**081-1 (1/2"x1/8")**
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**3,30 mm**
Rollen-Ø:	**7,75 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	33,18	37,2	21	8	13	14	0,04
9	37,13	41,0	25	8	16	14	0,06
10	41,10	45,0	28	8	18	14	0,07
11	45,10	49,0	31	8	20	16	0,10
12	49,10	53,0	35	8	22	16	0,13
13	53,10	57,0	39	8	25	16	0,16
14	57,10	62,0	43	8	27	16	0,19
15	91,10	66,0	47	8	29	16	0,23
16	65,10	70,0	50	10	30	18	0,29
17	69,10	74,0	50	10	30	18	0,30
18	73,10	78,0	50	10	30	18	0,31
19	77,20	82,0	50	10	30	18	0,32
20	81,20	86,0	50	10	30	18	0,33
21	85,20	90,0	60	12	38	20	0,48
22	89,20	94,0	60	12	38	20	0,49
23	93,30	98,0	60	12	38	20	0,51
24	98,30	102,0	60	12	38	20	0,52
25	101,30	106,0	60	12	38	20	0,53
26	105,40	110,0	70	16	45	20	0,67
27	109,40	114,0	70	16	45	20	0,69
28	113,40	118,0	70	16	45	20	0,70
29	117,50	122,0	70	16	45	20	0,72
30	121,50	126,0	70	16	45	20	0,74
31	125,50	130,0	70	16	45	20	0,75
32	129,60	134,0	70	16	45	20	0,77
33	133,60	139,0	70	16	45	20	0,79
34	137,60	143,0	70	16	45	20	0,81
35	141,70	147,0	70	16	45	20	0,83
36	145,70	151,0	70	16	45	20	1,00
37	149,70	155,0	70	16	45	25	1,02
38	153,80	159,0	70	16	45	25	1,04
39	157,80	163,0	70	16	45	25	1,06
40	161,90	167,0	70	16	45	25	1,09



Zahnbreite bf1 3 mm
ba 1 mm
rx 13 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

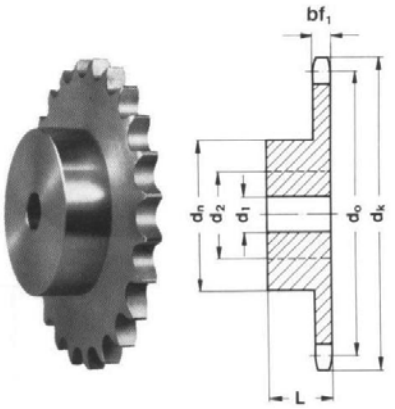
Kettenrad 083-1 und 084-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**083-1 / 084-1 (1/2"x3/16")**
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**4,88 mm**
Rollen-Ø:	**7,75 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	33,18	37,2	21	8	13	14	0,04
9	37,13	41,0	25	8	16	14	0,06
10	41,10	45,0	28	8	18	14	0,08
11	45,10	49,0	31	8	20	16	0,11
12	49,10	53,0	35	8	22	16	0,14
13	53,10	57,0	39	8	25	16	0,17
14	57,10	62,0	43	8	27	16	0,20
15	91,10	66,0	47	8	29	16	0,24
16	65,10	70,0	50	10	30	18	0,30
17	69,10	74,0	50	10	30	18	0,31
18	73,10	78,0	50	10	30	18	0,33
19	77,20	82,0	50	10	30	18	0,34
20	81,20	86,0	50	10	30	18	0,36
21	85,20	90,0	60	12	38	20	0,51
22	89,20	94,0	60	12	38	20	0,53
23	93,30	98,0	60	12	38	20	0,55
24	98,30	102,0	60	12	38	20	0,57
25	101,30	106,0	60	12	38	20	0,59
26	105,40	110,0	70	16	45	20	0,72
27	109,40	114,0	70	16	45	20	0,74
28	113,40	118,0	70	16	45	20	0,77
29	117,50	122,0	70	16	45	20	0,79
30	121,50	126,0	70	16	45	20	0,82
31	125,50	130,0	70	16	45	20	0,85
32	129,60	134,0	70	16	45	20	0,87
33	133,60	139,0	70	16	45	20	0,90
34	137,60	143,0	70	16	45	20	0,93
35	141,70	147,0	70	16	45	20	0,96
36	145,70	151,0	70	16	45	25	1,14
37	149,70	155,0	70	16	45	25	1,17
38	153,80	159,0	70	16	45	25	1,20
39	157,80	163,0	70	16	45	25	1,24
40	161,90	167,0	70	16	45	25	1,27



Zahnbreite bf1 4,5 mm
ba 1,3 mm
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

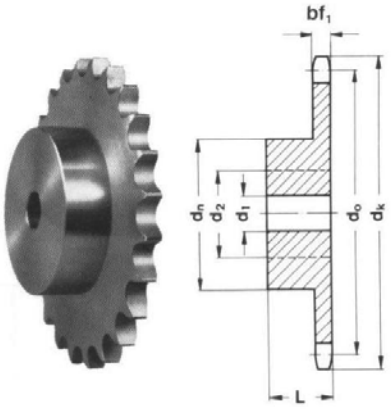
Kettenrad 085-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**085-1 (1/2"x1/4")**
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**6,4 mm**
Rollen-Ø:	**7,75 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	33,18	37,2	20	10	12	25	0,04
9	37,13	41,0	24	10	15	25	0,06
10	41,10	45,2	26	10	16	25	0,07
11	45,07	48,7	29	10	18	25	0,10
12	49,07	53,0	33	10	21	28	0,13
13	53,06	57,4	37	10	23	28	0,16
14	57,07	61,8	41	10	26	28	0,19
15	61,09	65,5	45	10	28	28	0,23
16	65,10	69,5	50	12	31	28	0,29
17	69,11	73,6	52	12	31	28	0,30
18	73,14	77,8	56	12	35	28	0,31
19	77,16	81,7	60	12	38	28	0,32
20	81,19	85,8	64	12	40	28	0,33
21	85,22	89,7	68	14	42	28	0,48
22	89,24	93,8	70	14	44	28	0,49
23	93,27	98,2	70	14	44	28	0,51
24	97,29	101,8	70	14	44	28	0,52
25	101,33	105,8	70	14	44	28	0,53
26	105,36	110,0	70	16	44	30	0,67
27	109,40	114,0	70	16	44	30	0,69
28	113,42	118,0	70	16	44	30	0,70
29	117,46	122,0	80	16	50	30	0,72
30	121,50	126,1	80	16	50	30	0,74
31	125,54	130,2	90	16	56	30	0,75
32	129,56	134,3	90	16	56	30	0,77
33	133,60	138,4	90	16	56	30	0,79
34	137,64	142,6	90	16	56	30	0,81
35	141,68	146,7	90	16	56	30	0,83
36	145,72	151,0	90	16	56	35	1,00
37	149,76	154,6	90	16	56	35	1,02
38	153,80	158,6	90	16	56	35	1,04
39	157,83	162,7	90	16	56	35	1,06
40	161,87	166,8	90	16	56	35	1,09



Zahnbreite bf1 5,9 mm
ba 1,3 mm
rx 13 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

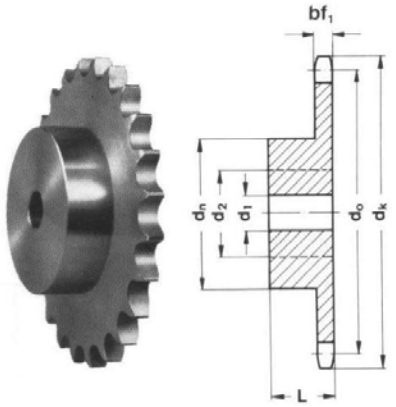
Kettenrad 08B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**08 B-1**
	(1/2"x5/16")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**7,75 mm**
Rollen-Ø:	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	33,18	37,2	20	10	12	25	0,06
9	37,13	41,0	24	10	15	25	0,09
10	41,10	45,0	26	10	16	25	0,09
11	45,10	49,0	29	10	18	25	0,12
12	49,10	53,0	33	10	21	28	0,16
13	53,10	57,0	37	10	23	28	0,20
14	57,10	62,0	41	10	26	28	0,24
15	91,10	66,0	45	10	28	28	0,29
16	65,10	70,0	50	12	31	28	0,41
17	69,10	74,0	52	12	31	28	0,44
18	73,10	78,0	56	12	35	28	0,46
19	77,20	82,0	60	12	38	28	0,49
20	81,20	86,0	64	12	40	28	0,52
21	85,20	90,0	68	14	42	28	0,64
22	89,20	94,0	70	14	44	28	0,67
23	93,30	98,0	70	14	44	28	0,70
24	98,30	102,0	70	14	44	28	0,73
25	101,30	106,0	70	14	44	28	0,77
26	105,40	110,0	70	16	44	30	1,08
27	109,40	114,0	70	16	44	30	1,12
28	113,40	118,0	70	16	44	30	1,16
29	117,50	122,0	80	16	50	30	1,20
30	121,50	126,0	80	16	50	30	1,25
31	125,50	130,0	90	16	56	30	1,28
32	129,60	134,0	90	16	56	30	1,31
33	133,60	139,0	90	16	56	30	1,35
34	137,60	143,0	90	16	56	30	1,40
35	141,70	147,0	90	16	56	30	1,45
36	145,70	151,0	90	16	56	35	1,61
37	149,70	155,0	90	16	56	35	1,66
38	153,80	159,0	90	16	56	35	1,72
39	157,80	163,0	90	16	56	35	1,76
40	161,90	167,0	90	16	56	35	1,81
38	153,80	160,0	70	19	32	40	2,15
45	182,10	188,0	70	19	32	40	2,30
57	230,50	237,0	70	19	32	40	3,15
76	307,30	314,0	80	19	32	45	3,90
95	384,10	390,0	80	19	40	45	5,40
114	345,68	349,6	80	19	40	45	8,35



Zahnbreite bf1 7,2 mm
ba 1,3 mm
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

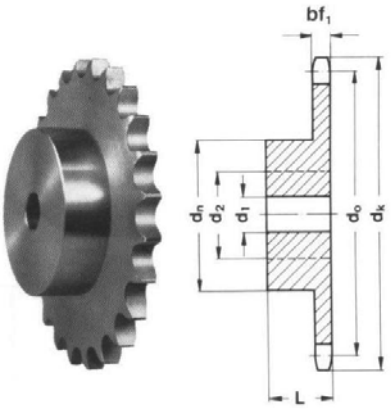
Kettenrad 10B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**10 B-1**
	(5/8"x3/8")
Teilung:	**15,875 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**
Rollen-Ø :	**10,16 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	41,48	47	25	10	15	25	0,12
9	46,42	53	30	10	18	25	0,16
10	51,40	58	35	10	20	25	0,18
11	56,30	63	37	12	23	30	0,26
12	61,30	68	42	12	26	30	0,32
13	66,30	73	47	12	29	30	0,40
14	71,30	78	52	12	32	30	0,49
15	76,40	83	57	12	35	30	0,58
16	81,40	88	60	12	38	30	0,74
17	86,40	93	60	12	38	30	0,78
18	91,40	98	70	14	44	30	0,83
19	96,50	103	70	14	44	30	0,88
20	101,50	108	75	14	47	30	0,93
21	106,50	113	80	16	47	30	1,15
22	111,60	118	80	16	50	30	1,21
23	116,60	123	80	16	50	30	1,27
24	121,60	128	80	16	50	30	1,33
25	126,70	134	85	20	50	30	1,39
26	131,70	139	85	20	53	35	1,81
27	136,70	144	90	20	53	35	1,88
28	141,80	148	90	20	56	35	1,98
29	146,80	154	90	20	56	35	2,06
30	151,90	159	90	20	56	35	2,10
31	156,90	164	95	20	60	35	2,19
32	162,00	169	95	20	60	35	2,27
33	167,00	174	95	20	60	35	2,31
34	172,10	179	95	20	60	35	2,45
35	177,10	184	95	20	60	35	2,54
36	182,10	189	100	20	63	35	2,63
37	187,20	194	100	20	63	35	2,72
38	192,20	199	100	20	63	35	2,81
39	197,20	204	100	20	63	35	2,95
40	202,30	209	100	20	63	35	3,10
38	192,20	200	80	19	45	40	3,90
45	227,60	235	80	19	45	40	4,20
57	288,20	296	90	23	50	45	5,25
76	384,20	392	90	23	50	50	7,10
95	480,10	488	100	23	55	56	10,00
114	576,13	584	100	23	55	56	14,50



Zahnbreite bf1 9,1 mm
ba 1,6 mm
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

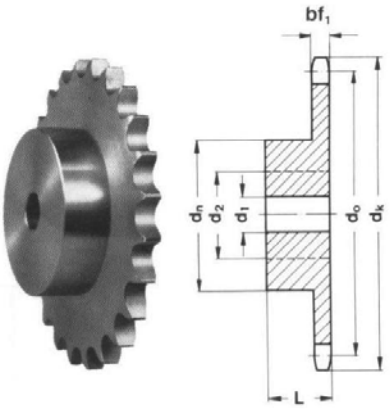
Kettenrad 12B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**12 B-1 (3/4"x7/16")**
Teilung:	**19,05 mm**
lichte Weite:	**11,68 mm**
Rollen-Ø :	**12,07 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	49,8	57	31	12	18	30	0,12
9	55,7	62	37	12	22	30	0,25
10	61,6	69	42	12	26	30	0,31
11	67,6	75	46	14	28	35	0,46
12	73,6	82	52	14	32	35	0,58
13	79,6	88	58	14	36	35	0,72
14	85,6	94	64	14	40	35	0,86
15	91,6	100	70	14	44	35	1,03
16	97,6	106	75	16	50	35	1,31
17	103,7	112	80	16	50	35	1,38
18	109,7	118	80	16	50	35	1,46
19	115,7	125	80	16	50	35	1,54
20	121,8	130	80	16	50	35	1,63
21	127,8	136	90	20	56	40	2,18
22	133,9	142	90	20	56	40	2,28
23	139,9	149	90	20	56	40	2,38
24	145,9	154	90	20	56	40	2,49
25	152,0	160	90	20	56	40	2,60
26	158,0	166	95	20	58	40	2,87
27	164,1	173	95	20	58	40	3,01
28	170,1	178	95	20	58	40	3,12
29	176,2	184	95	20	58	40	3,26
30	182,3	191	95	20	58	40	3,53
31	188,3	196	100	20	63	40	3,71
32	194,4	204	100	20	63	40	3,87
33	200,4	209	100	20	63	40	3,98
34	206,5	215	100	20	63	40	4,10
35	212,5	221	100	20	63	40	4,22
36	218,6	227	100	20	63	40	4,32
37	224,6	233	100	20	63	40	4,51
38	230,7	239	100	20	63	40	4,74
39	236,7	245	100	20	63	40	4,91
40	242,8	252	100	20	63	40	5,04
38	230,7	239	100	23	55	56	4,40
45	273,1	283	100	23	55	56	5,00
57	345,8	354	100	29	55	56	6,65
76	461,0	470	100	29	55	56	10,00
95	576,2	586	100	29	55	65	13,00
114	691,36	701	100	29	55	65	24,80



Zahnbreite bf1	11,1 mm
ba	2,0 mm
rx	19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

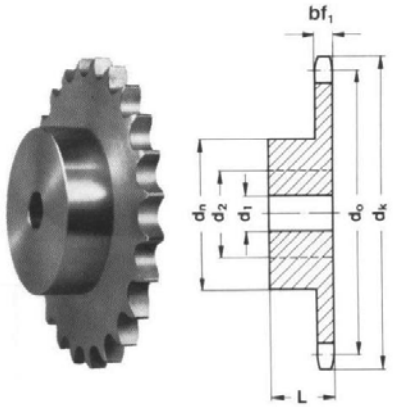
Kettenrad 16B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**16 B-1**
	(1"x17,02mm")
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø:	**15,88 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	66,37	77,0	42	16	26	35	0,47
9	74,27	85,0	50	16	31	35	0,66
10	82,19	93,0	55	16	34	35	0,80
11	90,14	99,5	61	16	38	40	1,08
12	98,14	109,0	69	16	43	40	1,35
13	106,12	117,0	78	16	49	40	1,71
14	114,15	125,0	84	16	52	40	2,06
15	122,17	133,0	92	16	58	40	2,44
16	130,20	141,0	100	20	64	45	3,16
17	138,22	149,0	100	20	64	45	3,35
18	146,28	157,0	100	20	64	45	3,56
19	154,33	165,2	100	20	64	45	3,77
20	162,38	173,2	100	20	64	45	4,02
21	170,43	181,2	110	20	70	50	4,93
22	178,48	189,3	110	20	70	50	5,20
23	186,53	197,5	110	20	70	50	5,47
24	194,59	205,5	110	20	70	50	5,74
25	202,66	213,5	110	20	70	50	6,03
26	210,72	221,6	120	20	76	50	6,65
27	218,79	229,6	120	20	76	50	7,10
28	226,85	237,7	120	20	76	50	7,45
29	234,92	245,8	120	20	76	50	8,00
30	243,00	254,0	120	20	76	50	8,38
31	251,08	262,0	120	25	76	50	8,69
32	259,13	270,0	120	25	76	50	9,09
33	267,21	278,5	120	25	76	50	9,50
34	275,28	287,0	120	25	76	50	9,93
35	283,36	296,2	120	25	76	50	10,36
36	291,44	304,6	120	25	76	50	10,81
37	299,51	312,6	120	25	76	50	11,28
38	307,59	320,7	120	25	76	50	11,76
39	315,67	328,8	120	25	76	50	12,25
40	323,73	336,9	120	25	76	50	12,75
38	307,59	320,0	110	29	60	65	8,26
45	364,12	377,1	125	29	70	70	10,75
57	461,07	474,0	125	34	70	70	12,90
76	614,65	627,0	140	34	72	80	24,70
95	768,22	781,1	140	39	72	80	32,00
114	921,81	934,3	140	39	72	80	45,50



Zahnbreite bf1 16,2 mm
ba 2,5 mm
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

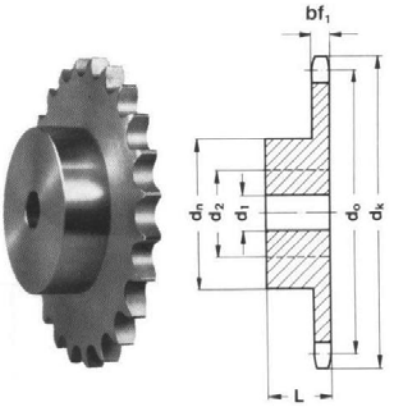
Kettenrad 20B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**20 B-1**
	(1 1/4"x 3/4")
Teilung:	**31,75 mm**
lichte Weite:	**19,56 mm**
Rollen-Ø:	**19,05 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	82,96	98,1	53	20	34	40	0,85
9	92,80	108,0	63	20	41	40	1,19
10	102,70	117,9	70	20	43	40	1,51
11	112,68	127,8	77	20	47	45	2,04
12	122,70	137,8	88	20	54	45	2,58
13	132,70	147,8	98	20	61	45	3,15
14	142,70	157,8	108	20	68	45	3,78
15	152,70	167,9	118	20	75	45	4,47
16	162,80	177,9	120	25	75	50	5,25
17	172,80	187,9	120	25	75	50	5,61
18	182,90	198,0	120	25	75	50	6,00
19	192,90	208,1	120	25	75	50	6,40
20	203,00	218,1	120	25	75	50	6,84
21	213,00	228,2	140	25	90	55	8,79
22	223,10	238,3	140	25	90	55	9,27
23	233,20	248,3	140	25	90	55	9,77
24	243,20	258,4	140	25	90	55	10,30
25	253,30	268,5	140	25	90	55	10,85
26	263,40	278,6	150	25	95	55	120,70
27	273,50	288,6	150	25	95	55	12,67
28	283,60	298,7	150	25	95	55	13,29
29	293,70	308,8	150	25	95	55	13,93
30	303,80	318,9	150	25	95	55	14,60
31	313,90	329,0	150	25	95	55	15,28
32	323,90	339,1	150	25	95	55	16,00
33	334,00	349,2	150	25	95	55	16,73
34	334,10	359,3	150	25	95	55	17,49
35	354,20	369,4	150	25	95	55	18,27
36	364,30	379,5	150	25	95	55	19,08
37	374,40	389,5	150	25	95	55	19,91
38	384,50	399,6	150	25	95	55	20,76
39	394,60	409,7	150	25	95	55	22,53
40	404,70	419,8	150	25	95	55	22,53
38	384,50	400,0	125	35	70	70	17,50
45	455,20	470,3	125	35	70	70	21,50
57	576,40	592,0	135	40	75	80	26,00
76	768,20	784,0	140	40	77	90	33,50



Zahnbreite bf1	18,5 mm
ba	3,5 mm
rx	32,1 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

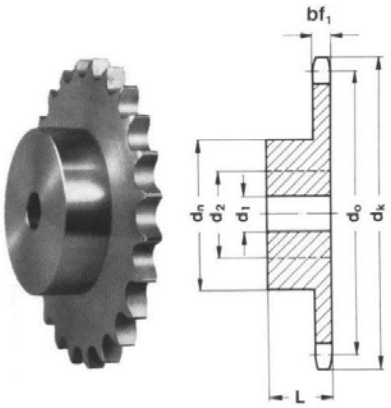
Kettenrad 24B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**24 B-1**
	(1 1/2"x 1")
Teilung:	**38,1 mm**
lichte Weite:	**25,4 mm**
Rollen-Ø:	**25,4 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	99,55	115,0	58	20	35	45	1,38
9	111,40	126,4	70	20	45	45	1,90
10	123,30	138,0	80	20	50	45	2,47
11	135,21	150,0	90	25	57	50	3,27
12	147,20	162,0	102	25	62	50	4,09
13	159,20	174,2	114	25	70	50	5,00
14	171,20	186,2	128	25	80	50	6,09
15	183,30	198,2	140	25	90	50	6,84
16	195,30	210,3	140	25	90	55	8,20
17	207,30	222,3	140	25	90	55	8,87
18	219,40	234,3	140	25	90	55	9,59
19	231,50	246,5	140	25	90	55	10,36
20	243,50	258,6	140	25	90	55	11,16
21	255,70	270,6	150	25	95	60	13,35
22	267,70	282,7	150	25	95	60	14,24
23	279,80	294,8	150	25	*95*	60	15,18
24	291,90	306,8	150	25	95	60	16,16
25	304,00	319,0	150	25	95	60	17,19
26	316,10	331,0	160	30	105	60	18,25
27	328,20	343,2	160	30	105	60	19,37
28	340,30	355,2	160	30	105	60	20,52
29	352,40	367,3	160	30	105	60	21,72
30	364,50	379,5	160	30	105	60	22,97
31	376,60	391,6	160	30	105	60	24,25
32	388,70	403,7	160	30	105	60	25,59
33	400,80	415,8	160	30	105	60	26,96
34	412,90	427,8	160	30	105	60	28,38
35	425,00	440,0	160	30	105	60	29,84
36	437,20	452,0	160	30	105	60	31,34
37	449,30	464,2	160	30	105	60	32,90
38	461,40	476,2	160	30	105	60	34,49
39	473,50	488,5	160	30	105	60	36,11
40	485,60	500,6	160	30	105	60	37,81
38	461,40	476,0	140	45	90	90	27,00
45	546,20	561,0	140	45	90	90	35,00
57	691,60	707,0	160	45	105	100	48,00
76	921,90	937,0	170	45	110	100	59,50
95	1152,33	1167,0	200	50	120	125	75,00



Zahnbreite bf1	24,1 mm
ba	4,0 mm
rx	38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

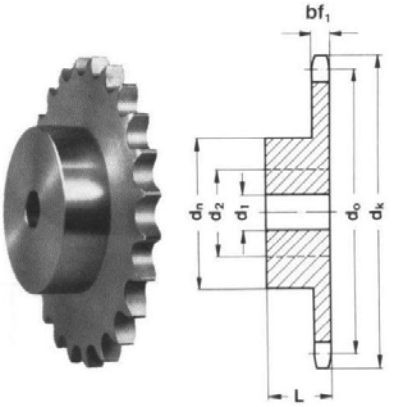
Kettenrad 28B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**28 B-1**
	(1 3/4"x 1 1/4")
Teilung:	**44,45 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**27,94 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	116,15	132,0	74	25	52	70	2,86
9	129,96	148,4	88	25	55	70	4,00
10	143,85	162,3	100	25	64	70	5,18
11	157,77	176,3	112	25	70	70	6,51
12	171,74	189,3	125	25	75	70	8,04
13	185,75	204,2	130	25	80	70	8,88
14	199,76	218,2	130	25	80	70	9,79
15	213,79	232,3	145	25	95	70	10,77
16	227,84	246,3	160	30	100	75	14,96
17	241,90	260,0	160	30	100	75	16,09
18	255,98	274,0	160	30	100	75	17,28
19	270,06	289,0	160	30	100	75	18,56
20	284,15	303,0	160	30	100	75	19,90
21	298,24	317,0	170	30	110	75	21,31
22	312,34	331,0	170	30	110	75	22,80
23	326,44	345,0	170	30	*110*	75	24,36
24	340,55	359,0	170	30	110	75	26,00
25	354,66	373,0	170	30	110	75	27,70
26	368,77	387,0	170	30	110	75	29,18
27	382,88	401,0	170	30	110	75	31,36
28	397,00	416,0	170	30	110	75	33,26
29	411,12	430,0	170	30	110	75	35,00
30	425,24	444,0	170	30	110	75	37,33
31	439,37	458,0	180	30	115	75	41,00
32	453,49	472,0	180	30	115	75	43,59
33	467,62	486,0	180	30	115	75	46,00
34	481,75	500,0	180	30	115	57	48,24
35	495,88	514,0	180	30	115	75	50,57
36	510,01	529,0	180	30	115	75	53,18
37	524,13	543,0	180	30	115	75	56,00
38	538,27	557,0	180	30	115	75	58,40
39	552,40	571,0	180	30	115	75	61,00
40	566,54	585,0	180	30	115	57	63,92



Zahnbreite bf1 29,4 mm
ba 5,0 mm
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

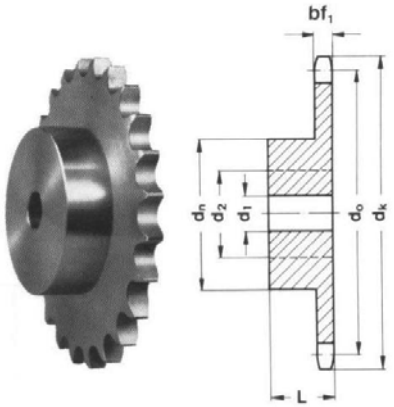
Kettenrad 32B-1 mit einseitiger Nabe

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**32 B-1**
	(2" x 1 1/4")
Teilung:	**50,8 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**29,21 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	132,74	153,2	82	25	39	80	5,55
9	148,54	169,0	88	25	40	80	6,00
10	164,39	185,0	104	25	48	80	8,00
11	180,31	200,8	120	30	75	80	8,70
12	196,29	216,8	133	30	71	80	9,20
13	212,29	232,8	145	30	92	80	11,00
14	228,29	248,8	160	30	105	80	15,70
15	244,30	264,8	160	30	105	80	18,00
16	260,40	280,9	160	30	105	90	20,23
17	276,46	296,9	170	30	110	90	23,26
18	292,55	313,0	170	30	110	90	28,00
19	308,66	329,1	170	30	110	90	29,00
20	324,71	345,2	180	30	115	90	29,60
21	340,82	361,3	180	30	115	90	31,50
22	356,98	377,5	180	30	115	90	34,10
23	373,08	393,6	180	30	*115*	90	35,10
24	389,18	409,7	180	30	115	90	38,00
25	405,33	425,8	180	30	115	90	39,80
26	421,44	441,9	180	30	115	90	41,00
27	437,59	458,1	180	30	115	90	44,00
28	453,69	474,2	180	30	115	90	47,00
29	469,85	492,0	180	30	115	90	49,50
30	486,00	506,5	180	30	115	90	52,00
32	518,27	538,8	180	30	115	90	58,50
35	566,71	589,5	180	30	115	90	67,00
38	615,16	635,5	180	30	115	90	78,00
40	647,47	670,3	180	30	115	90	84,00



Zahnbreite bf1 29,4 mm
ba 6,0 mm
rx 51,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

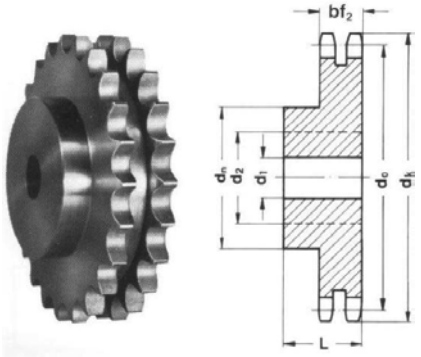
Kettenrad 05B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**05B-2**
	(8 x 3 mm)
Teilung:	**8 mm**
lichte Weite:	**3 mm**
Rollen-Ø:	**5 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	20,90	24,0	12	8	7	18	0,02
9	23,39	26,6	15	8	9	18	0,03
10	25,89	29,2	17	8	10	18	0,03
11	28,39	31,7	19	10	11	18	0,04
12	30,91	34,2	21	10	13	18	0,05
13	33,42	36,7	24	10	14	18	0,07
14	35,95	39,2	26	10	16	18	0,08
15	38,48	41,7	29	10	18	18	0,10
16	41,01	44,3	32	10	19	20	0,13
17	43,53	46,8	34	10	20	20	0,15
18	46,07	49,3	37	10	22	20	0,17
19	48,61	51,9	39	10	24	20	0,20
20	51,14	54,4	40	10	25	20	0,21
21	53,67	57,0	40	10	25	20	0,25
22	56,21	59,5	40	10	25	20	0,26
23	58,75	62,0	40	10	25	20	0,28
24	61,29	64,6	40	10	25	20	0,30
25	63,83	67,5	40	10	25	20	0,38
26	66,37	69,5	50	12	30	22	0,40
27	68,91	72,2	50	12	30	22	0,41
28	71,45	74,8	50	12	30	22	0,43
29	73,99	77,3	50	12	30	22	0,45
30	76,53	79,8	50	12	30	22	0,59
31	79,08	82,4	60	12	38	22	0,61
32	81,61	84,9	60	12	38	22	0,63
33	84,16	87,5	60	12	38	22	0,64
34	86,70	90,0	60	12	38	22	0,65
35	89,24	92,5	60	12	38	22	0,67
36	97,79	95,0	60	12	38	22	0,68
37	94,33	97,6	60	12	38	22	0,70
38	96,88	100,2	60	12	38	22	0,72
39	99,42	102,7	60	12	38	22	0,75
40	101,97	105,2	60	12	38	22	0,77



Zahnbreite bf1 8,3 mm
ba 1,0 mm
rx 8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

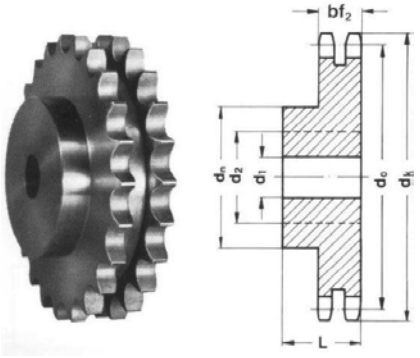
Kettenrad 06B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**06 B-2**
	(3/8"x7/32")
Teilung:	**9,525 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**
Rollen-Ø:	**6,35 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	24,89	28,0	15	6	9	22	0,04
9	27,85	31,0	18	8	11	22	0,05
10	30,82	34,0	20	8	12	22	0,07
11	33,81	37,0	22	10	14	25	0,10
12	36,80	40,0	25	10	16	25	0,13
13	39,79	43,0	28	10	18	25	0,16
14	42,81	46,0	31	10	20	25	0,20
15	45,81	49,3	34	12	22	25	0,24
16	48,82	52,0	34	12	22	30	0,27
17	51,84	55,0	40	12	25	30	0,32
18	54,85	58,0	43	12	27	30	0,38
19	57,87	61,0	46	12	28	30	0,42
20	60,89	64,0	49	12	30	30	0,48
21	63,91	68,0	52	12	32	30	0,52
22	66,93	71,0	55	12	34	30	0,58
23	69,95	74,0	58	12	36	30	0,64
24	72,97	77,0	61	12	38	30	0,71
25	76,00	80,0	64	12	40	30	0,79
26	79,02	86,0	67	12	43	30	0,87
27	82,05	86,0	70	12	44	30	0,94
28	85,07	89,0	73	12	45	30	1,03
29	88,09	92,0	76	12	46	30	1,11
30	91,12	95,0	79	12	48	30	1,20
31	94,75	98,3	80	16	48	30	1,27
32	97,18	101,0	80	16	48	30	1,32
33	100,20	104,3	80	16	48	30	1,37
34	103,20	107,3	80	16	48	30	1,43
35	106,26	110,0	80	16	48	30	1,49
36	109,29	113,0	90	16	50	30	1,70
37	112,32	116,4	90	16	50	30	1,76
38	115,34	120,0	90	16	50	30	1,81
39	118,30	122,0	90	16	50	30	1,88
40	121,40	125,5	90	16	50	30	1,95
38	115,34	119,0	80	19	48	40	1,70
45	136,50	141,0	80	19	48	40	2,06
57	172,91	177,0	80	19	48	40	2,30
76	230,49	235,0	80	19	48	40	3,02
95	288,02	292,7	90	19	50	45	4,68
114	345,68	350,3	95	19	52	45	5,90



Zahnbreite bf1 15,4 mm
ba 1,0 mm
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

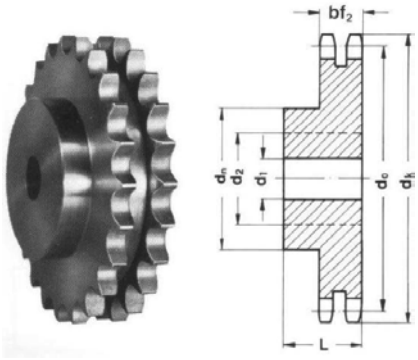
Kettenrad 08B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**08 B-2**
	(1/2"x5/16")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**7,75 mm**
Rollen-Ø:	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	33,18	37,2	20	10	12	32	0,09
9	37,13	41,0	24	10	14	32	0,13
10	41,10	45,0	28	10	18	32	0,18
11	45,10	49,0	32	12	19	35	0,24
12	49,10	53,0	35	12	22	35	0,30
13	53,10	57,0	38	12	23	35	0,36
14	57,10	62,0	42	12	26	35	0,44
15	91,10	66,0	46	12	28	35	0,52
16	65,10	70,0	50	14	30	35	0,63
17	69,10	74,0	54	14	33	35	0,73
18	73,10	78,0	58	14	36	35	0,85
19	77,20	82,0	62	14	39	35	0,97
20	81,20	86,0	66	14	42	35	1,10
21	85,20	90,0	70	16	44	40	1,29
22	89,20	94,0	70	16	44	40	1,37
23	93,30	98,0	70	16	44	40	1,46
24	98,30	102,0	75	16	46	40	1,64
25	101,30	106,0	80	16	48	40	1,82
26	105,40	110,0	85	20	52	40	2,02
27	109,40	114,0	85	20	52	40	2,12
28	113,40	118,0	90	20	50	40	2,34
29	117,50	122,0	95	20	53	40	2,56
30	121,50	126,0	100	20	60	40	2,79
31	125,50	130,0	100	20	60	40	2,87
32	129,60	134,0	100	20	60	40	3,00
33	133,60	139,0	100	20	60	40	3,13
34	137,60	143,0	100	20	60	40	3,26
35	141,70	147,0	100	20	60	40	3,40
36	145,70	151,0	110	20	65	40	3,54
37	149,70	155,0	110	20	65	40	3,69
38	153,80	159,0	110	20	65	40	3,84
39	157,80	163,0	110	20	65	40	4,00
40	161,90	167,0	110	20	65	40	4,15
38	153,80	160,0	90	23	50	50	3,15
45	182,10	188,0	90	23	50	50	3,56
57	230,50	237,0	90	23	50	50	4,00
76	307,30	314,0	100	23	60	56	6,35
95	384,10	390,0	100	23	60	56	8,00
114	460,90	467,4	100	23	60	63	11,90



Zahnbreite bf1 21,0 mm
ba 1,3 mm
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

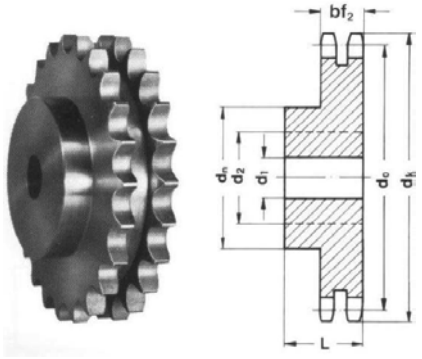
Kettenrad 10B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**10 B-2**
	(5/8"x3/8")
Teilung:	**15,875 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**
Rollen-Ø :	**10,16 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	41,48	47	25	12	15	45	0,09
9	46,42	53	30	12	17	45	0,13
10	51,40	58	35	12	20	45	0,18
11	56,30	63	39	16	23	50	0,24
12	61,30	68	44	16	26	50	0,30
13	66,30	73	49	16	30	50	0,36
14	71,30	78	54	16	34	50	0,44
15	76,40	83	59	16	37	50	0,52
16	81,40	88	64	20	40	50	0,63
17	86,40	93	69	20	43	50	0,73
18	91,40	98	74	20	46	50	0,85
19	96,50	103	79	20	49	50	0,97
20	101,50	108	84	20	52	50	1,10
21	106,50	113	85	20	53	50	1,29
22	111,60	118	90	20	56	50	1,37
23	116,60	123	95	20	60	50	1,46
24	121,60	128	100	20	63	50	1,64
25	126,70	134	105	20	66	50	1,82
26	131,70	139	110	20	68	50	2,02
27	136,70	144	110	20	68	50	2,12
28	141,80	148	115	20	72	50	2,34
29	146,80	154	115	20	72	50	2,56
30	151,90	159	120	20	75	50	2,79
31	156,90	164	120	20	75	50	2,87
32	162,00	169	120	20	75	50	3,00
33	167,00	174	120	20	75	50	3,13
34	172,10	179	120	20	75	50	3,26
35	177,10	184	120	20	75	50	3,40
36	182,10	189	120	25	75	50	3,54
37	187,20	194	120	25	75	50	3,69
38	192,20	199	120	25	75	50	3,84
39	197,20	204	120	25	75	50	4,00
40	202,30	209	120	25	75	50	4,15
38	192,20	200	100	29	63	50	4,56
45	227,60	235	100	29	63	50	4,93
57	288,20	296	100	29	63	56	6,50
76	384,20	392	100	29	63	63	9,10
95	480,10	488	110	29	65	63	12,60
114	576,13	584,1	125	29	78	70	17,80



Zahnbreite bf1 25,5 mm
ba 1,6 mm
rx 16,1 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

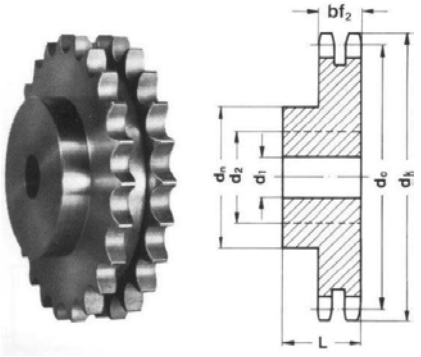
Kettenrad 12B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**12 B-2**
	(3/4"x7/16")
Teilung:	**19,05 mm**
lichte Weite:	**11,68 mm**
Rollen-Ø :	**12,07 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Naben Ø	Vorbohrung Ø	Bohrung max.	Gesamt länge	Gewicht ca.
z	**d0**	**dk**	**dn**	**d2**	**d2**	**L**	**kg**
8	49,8	57	31	12	18	45	0,31
9	55,7	62	37	12	23	45	0,44
10	61,6	69	42	12	26	45	0,59
11	67,6	75	47	16	29	50	0,81
12	73,6	82	53	16	32	50	1,02
13	79,6	88	59	16	36	50	1,25
14	85,6	94	65	16	40	50	1,46
15	91,6	100	71	16	44	50	1,74
16	97,6	106	77	20	48	50	2,03
17	103,7	112	83	20	51	50	2,36
18	109,7	118	89	20	56	50	2,70
19	115,7	125	95	20	60	50	3,07
20	121,8	130	100	20	63	50	3,43
21	127,8	136	100	20	63	50	3,69
22	133,9	142	100	20	63	50	3,97
23	139,9	149	110	20	65	50	4,51
24	145,9	154	110	20	65	50	4,81
25	152,0	160	120	20	76	50	5,41
26	158,0	166	120	20	76	50	5,73
27	164,1	173	120	20	76	50	6,08
28	170,1	178	120	20	76	50	6,43
29	176,2	184	120	20	80	50	6,80
30	182,3	191	120	20	80	50	7,19
31	188,3	196	130	20	80	50	7,59
32	194,4	204	130	20	80	50	8,00
33	200,4	209	130	20	80	50	8,42
34	206,5	215	130	20	80	50	8,86
35	212,5	221	130	20	80	50	9,31
36	218,6	227	130	25	80	50	9,71
37	224,6	233	130	25	80	50	10,19
38	230,7	239	130	25	80	50	10,78
39	236,7	245	130	25	80	50	11,19
40	242,8	252	130	25	80	50	11,71
38	230,7	239	110	29	65	63	7,50
45	273,1	283	110	29	65	63	8,30
57	345,8	354	120	29	76	63	10,30
76	461,0	470	135	29	80	63	15,20
95	576,2	586	135	29	80	70	20,20
114	691,4	701	135	29	80	70	30,40



Zahnbreite bf1 30,3 mm
ba 2,0 mm
rx 19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

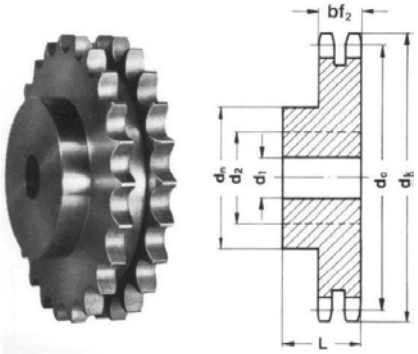
Kettenrad 16B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**16 B-2**
	(1"x17,02mm)
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø :	**15,88 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d0**	Kopfkreis Ø **dk**	Naben Ø **dn**	Vorbohrung Ø **d2**	Bohrung max. **d2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	66,37	77,0	42	16	26	35	0,81
9	74,30	85,0	50	16	31	35	1,15
10	82,20	93,0	56	16	35	35	1,52
11	90,10	100,0	64	16	40	40	2,08
12	98,10	109,0	72	16	45	40	2,60
13	106,10	117,0	80	16	47	40	3,18
14	114,10	125,0	88	16	52	40	3,82
15	122,20	133,0	96	16	58	40	4,51
16	130,20	141,0	104	20	60	45	5,17
17	138,20	149,0	112	20	64	45	5,98
18	146,30	157,0	120	20	64	45	6,84
19	154,30	165,0	128	20	64	45	7,76
20	162,40	173,0	130	20	70	45	8,52
21	170,40	181,0	130	20	70	50	9,24
22	178,50	189,0	130	20	70	50	10,00
23	186,50	198,0	130	20	70	50	10,80
24	194,60	206,0	130	20	70	50	11,64
25	202,70	214,0	130	20	70	50	12,52
26	210,70	222,0	130	20	70	50	13,43
27	218,80	230,0	130	20	70	50	14,38
28	226,80	238,0	130	20	70	50	15,38
29	234,90	245,8	130	20	70	50	16,41
30	243,00	255,4	130	20	70	50	17,48
31	251,10	262,0	140	25	90	50	18,96
32	259,10	270,0	140	25	90	50	20,10
33	267,20	278,5	140	25	90	50	21,29
34	275,30	287,0	140	25	90	50	22,21
35	283,40	296,2	140	25	90	50	23,77
36	291,40	304,6	140	25	90	50	25,07
37	299,50	312,6	140	25	90	50	26,41
38	307,60	320,7	140	25	90	50	27,79
39	315,70	328,8	140	25	90	50	29,20
40	323,70	336,9	140	25	90	50	30,65
38	307,60	320,0	140	39	90	75	16,45
45	364,10	377,0	150	39	92	75	19,20
57	461,10	474,0	170	39	100	90	29,50
76	614,60	627,0	175	39	105	95	46,30
95	768,22	781,1	175	44	105	95	53,00
114	921,81	934,3	175	44	105	95	74,00



Zahnbreite bf2	47,7 mm
ba	2,5 mm
rx	26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

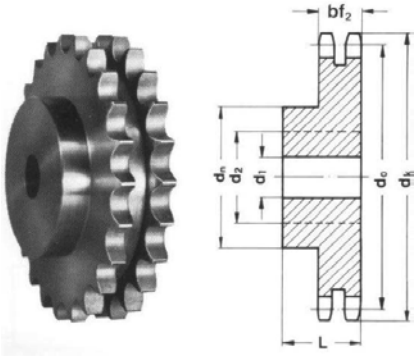
Kettenrad 20B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**20 B-2**
	(1 ¼" x ¾")
Teilung:	**31,75 mm**
lichte Weite:	**19,56 mm**
Rollen-Ø :	**19,05 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d0**	Kopfkreis Ø **dk**	Naben Ø **dn**	Vorbohrung Ø **d2**	Bohrung max. **d2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	82,96	98,1	53	20	34	75	1,58
9	92,80	108,0	63	20	39	75	2,19
10	102,70	117,9	70	20	44	75	2,85
11	112,68	127,8	80	20	50	80	3,72
12	122,70	137,8	90	20	50	80	4,66
13	132,70	147,8	100	20	56	80	5,70
14	142,70	157,8	110	20	60	80	6,84
15	152,70	167,9	120	20	75	80	8,08
16	162,80	177,9	120	25	75	80	8,90
17	172,80	187,9	120	25	75	80	9,92
18	182,90	198,0	120	25	75	80	11,00
19	192,90	208,1	120	25	75	80	12,16
20	203,00	218,1	120	25	75	80	13,38
21	213,00	228,2	140	25	90	80	15,49
22	223,10	238,3	140	25	90	80	16,86
23	233,20	248,3	140	25	90	80	18,29
24	243,20	258,4	140	25	90	80	19,79
25	253,30	268,5	140	25	90	80	21,36
26	263,40	278,6	150	25	95	80	23,45
27	273,50	288,6	150	25	95	80	25,15
28	283,60	298,7	150	25	95	80	26,93
29	293,70	308,8	150	25	95	80	28,77
30	303,80	318,9	150	25	95	80	30,69
31	313,90	329,0	150	25	95	80	32,67
32	323,90	339,1	150	25	95	80	34,72
33	334,00	349,2	150	25	95	80	36,10
34	334,10	359,3	150	25	95	80	39,03
35	354,20	369,4	150	25	95	80	41,28
36	364,30	379,5	150	30	95	80	43,61
37	374,40	389,5	150	30	95	80	45,20
38	384,50	399,6	150	30	95	80	48,46
39	394,60	409,7	150	30	95	80	50,20
40	404,70	419,8	150	30	95	80	53,60
38	384,50	400,0	140	44	90	90	24,80
45	455,20	470,3	140	44	90	90	32,00
57	576,40	592,0	160	50	100	100	43,00
76	768,20	784,0	180	50	115	100	62,50



Zahnbreite bf2 54,6 mm
ba 3,5 mm
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

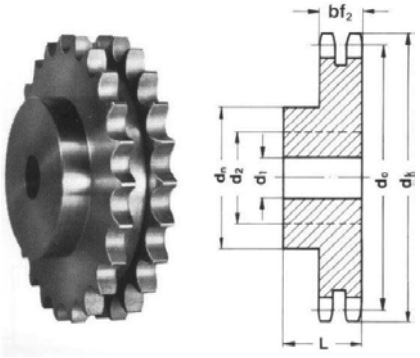
Kettenrad 24B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**24 B-2**
	(1 1/2"x 1")
Teilung:	**38,1 mm**
lichte Weite:	**25,4 mm**
Rollen-Ø:	**25,4 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	99,55	115,0	58	25	35	95	2,70
9	111,40	126,4	70	25	45	95	3,79
10	123,30	138,0	80	25	50	95	5,01
11	135,21	150,0	90	25	57	100	6,62
12	147,20	162,0	102	25	62	100	8,28
13	159,20	174,2	114	25	70	100	10,13
14	171,20	186,2	128	25	80	100	12,24
15	183,30	198,2	132	25	82	100	14,08
16	195,30	210,3	136	25	88	100	15,88
17	207,30	222,3	136	25	88	100	17,80
18	219,40	234,3	160	25	105	100	21,08
19	231,50	246,5	160	25	105	100	23,26
20	243,50	258,6	160	25	105	100	25,57
21	255,70	270,6	160	25	105	100	28,01
22	267,70	282,7	160	25	105	100	30,59
23	279,80	294,8	160	25	105	100	33,29
24	291,90	306,8	160	25	105	100	36,13
25	304,00	319,0	160	30	105	100	39,09
26	316,10	331,0	160	30	105	100	42,19
27	328,20	343,2	160	30	105	100	45,41
28	340,30	355,2	160	30	105	100	48,77
29	352,40	367,3	160	30	105	100	52,26
30	364,50	379,5	160	30	105	100	55,88
31	376,60	391,6	160	30	105	100	59,19
32	388,70	403,7	160	30	105	100	63,07
33	400,80	415,8	160	30	105	100	67,08
34	412,90	427,8	160	30	105	100	71,21
35	425,00	440,0	160	30	105	100	75,49
36	437,20	452,0	160	30	105	100	79,89
37	449,30	464,2	160	30	105	100	84,43
38	461,40	476,2	160	30	105	100	89,09
39	488,50	473,5	160	30	105	100	98,80
40	485,60	500,6	160	30	105	100	132,81
38	461,40	476,0	180	45	115	100	42,20
45	546,20	561,0	180	45	115	100	61,00
57	691,60	707,0	200	55	125	110	72,70
76	921,90	937,0	220	55	135	120	125,00
95	1152,33	1167,0	220	55	135	140	175,00



Zahnbreite bf2	72 mm
ba	4 mm
rx	38 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

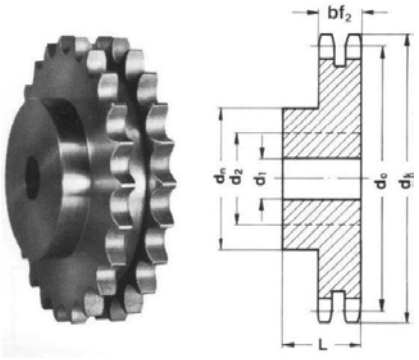
Kettenrad 28B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**28 B-2**
	(1 3/4" x 1 1/4")
Teilung:	**44,45 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**27,94 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	116,15	132,0	74	25	46	120	4,75
9	129,96	148,4	88	25	52	120	6,66
10	143,85	162,3	100	25	61	120	8,79
11	157,77	176,3	112	25	64	120	11,19
12	171,74	189,3	125	25	78	120	13,91
13	185,75	204,2	130	25	70	120	16,25
14	199,76	218,2	130	25	70	120	18,81
15	213,79	232,3	145	30	91	120	22,64
16	227,84	246,3	160	30	105	120	26,52
17	241,90	260,0	160	30	105	120	29,74
18	255,98	274,0	160	30	105	120	33,17
19	270,06	289,0	180	30	100	120	38,14
20	284,15	303,0	180	30	100	120	42,02
21	298,24	317,0	180	30	100	120	49,10
22	312,34	331,0	180	30	100	120	50,40
23	326,44	345,0	180	30	100	120	54,92
24	340,55	359,0	180	30	100	120	60,67
25	354,66	373,0	180	30	100	120	64,62
26	368,77	387,0	180	30	100	120	69,28
27	382,88	401,0	180	30	100	120	75,15
28	397,00	416,0	180	30	100	120	80,28
29	411,12	430,0	180	30	100	120	89,41
30	425,24	444,0	180	30	100	120	92,17
31	439,37	458,0	200	30	110	120	99,11
32	453,49	472,0	200	30	110	120	110,66
33	467,62	486,0	200	30	110	120	115,61
34	481,75	500,0	200	30	110	120	120,44
35	495,88	514,0	200	30	110	120	127,17
36	510,01	529,0	200	30	110	120	133,99
37	524,13	543,0	200	30	110	120	144,35
38	538,27	557,0	200	30	110	120	149,90
39	552,40	571,0	200	30	110	120	155,10
40	566,54	585,0	200	30	110	120	167,15



Zahnbreite bf2 88,4 mm
ba 5,0 mm
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

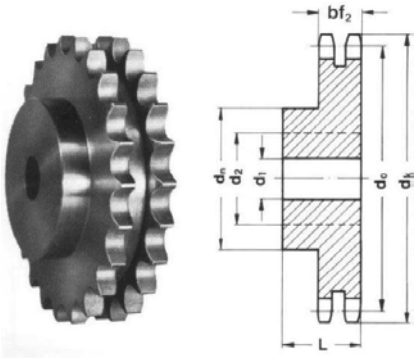
Kettenrad 32B-2 mit einseitiger Nabe

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**32 B-2**
	(2"x 1 1/4")
Teilung:	**50,8 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**29,21 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	132,74	153,2	82	30	51	120	6,65
9	148,54	169,0	88	30	52	120	9,14
10	164,39	185,0	104	30	60	120	12,01
11	180,31	200,8	120	30	64	120	14,75
12	196,29	216,8	133	30	71	120	17,95
13	212,29	232,8	145	30	91	120	21,68
14	228,29	248,8	160	30	105	120	25,03
15	244,30	264,8	160	30	105	120	29,30
16	260,40	280,9	160	30	105	120	33,21
17	276,46	296,9	180	30	115	120	38,76
18	292,55	313,0	180	30	115	120	43,24
19	308,66	329,1	200	30	110	120	49,52
20	324,71	345,2	200	30	110	120	54,56
21	340,82	361,3	200	30	110	120	59,87
22	356,98	377,5	200	30	110	120	65,47
23	373,08	393,6	200	30	110	120	71,35
24	389,18	409,7	200	30	110	120	77,52
25	405,33	425,8	200	30	110	120	83,66
26	421,44	441,9	200	30	110	120	90,69
27	437,59	458,1	200	30	110	120	96,10
28	453,69	474,2	200	30	110	120	104,99
30	486,00	506,5	200	30	110	120	120,41



Zahnbreite bf2 88,4 mm
ba 5,0 mm
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

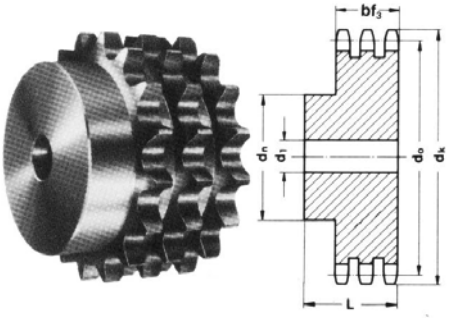
Kettenrad 06B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**06 B-3**
	(3/8"x7/32")
Teilung:	**9,525 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**
Rollen-Ø:	**6,35 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	24,89	28,0	15	6	9	32	0,05
9	27,85	31,0	18	8	11	32	0,07
10	30,82	34,0	20	10	12	32	0,09
11	33,81	37,0	22	10	14	35	0,11
12	36,80	40,0	25	10	16	35	0,15
13	39,79	43,0	28	10	18	35	0,19
14	42,81	46,0	31	12	20	35	0,23
15	45,81	49,3	34	12	22	35	0,28
16	48,82	52,0	37	12	23	35	0,33
17	51,84	55,0	40	12	25	35	0,39
18	54,85	58,0	43	12	27	35	0,45
19	57,87	61,0	46	12	28	35	0,51
20	60,89	64,0	49	12	31	35	0,58
21	63,91	68,0	52	14	32	40	0,70
22	66,93	71,0	55	14	34	40	0,78
23	69,95	74,0	58	14	36	40	0,87
24	72,97	77,0	61	14	38	40	0,97
25	76,00	80,0	64	14	41	40	1,06
26	79,02	86,0	67	14	42	40	1,17
27	82,05	86,0	70	14	44	40	1,27
28	85,07	89,0	73	14	45	40	1,39
29	88,09	92,0	76	14	47	40	1,50
30	91,12	95,0	79	14	49	40	1,62
31	94,75	98,3	80	16	50	40	1,72
32	97,18	101,0	80	16	50	40	1,80
33	100,20	104,3	80	16	50	40	1,89
34	103,20	107,3	85	16	53	40	2,06
35	106,26	110,0	85	16	53	40	2,15
36	109,29	113,0	90	16	56	40	2,33
37	112,32	116,4	90	16	56	40	2,43
38	115,34	120,0	90	16	56	40	2,53
39	118,30	122,0	90	16	56	40	2,63
40	121,40	125,5	90	16	56	40	2,74
38	115,34	119,0	90	23	56	56	3,15
45	136,50	141,0	90	23	56	56	3,56
57	172,91	177,0	90	23	56	56	3,97
76	230,49	235,0	100	23	64	56	4,52
95	288,02	292,7	100	23	64	56	6,12
114	345,68	350,3	100	23	64	56	7,45



Zahnbreite bf3 25,6 mm
ba 1,0 mm
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

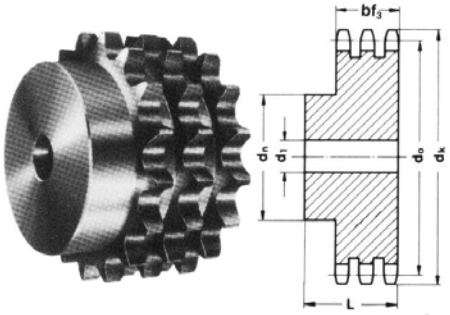
Kettenrad 08B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**08 B-3**
	(1/2"x5/16")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**7,75 mm**
Rollen-Ø:	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	33,18	37,2	20	10	12	46	0,13
9	37,13	41,0	24	12	16	46	0,18
10	41,10	45,0	28	12	18	46	0,24
11	45,10	49,0	32	14	20	50	0,31
12	49,10	53,0	35	14	22	50	0,39
13	53,10	57,0	38	14	24	50	0,49
14	57,10	62,0	42	14	27	50	0,60
15	91,10	66,0	46	14	28	50	0,72
16	65,10	70,0	50	16	31	50	0,85
17	69,10	74,0	54	16	33	50	0,99
18	73,10	78,0	58	16	36	50	1,14
19	77,20	82,0	62	16	38	50	1,30
20	81,20	86,0	66	16	41	50	1,47
21	85,20	90,0	70	20	44	55	1,79
22	89,20	94,0	70	20	44	55	1,93
23	93,30	98,0	70	20	44	55	2,08
24	98,30	102,0	75	20	46	55	2,32
25	101,30	106,0	80	20	50	55	2,57
26	105,4	110,0	85	20	53	55	2,79
27	109,4	114,0	85	20	53	55	2,96
28	113,40	118,0	90	20	56	55	3,25
29	117,50	122,0	95	20	58	55	3,55
30	121,50	126,0	100	20	64	55	3,86
31	125,50	130,0	110	20	66	55	4,32
32	129,60	134,0	110	20	66	55	4,53
33	133,60	139,0	110	20	66	55	4,74
34	137,60	143,0	110	20	66	55	4,97
35	141,70	147,0	110	20	66	55	5,20
36	145,70	151,0	120	25	75	55	5,64
37	149,70	155,0	120	25	75	55	5,88
38	153,80	159,0	120	25	75	55	6,14
39	157,80	163,0	120	25	75	55	6,40
40	161,90	167,0	120	25	75	55	6,66
38	153,80	160,0	100	23	64	60	4,45
45	182,10	188,0	100	23	64	60	5,85
57	230,50	237,0	100	23	64	60	6,28
76	307,30	314,0	100	23	64	60	8,60
95	384,10	390,0	120	23	75	67	11,90
114	460,90	467,4	120	23	75	67	15,15



Zahnbreite bf3 34,9 mm
ba 1,0 mm
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

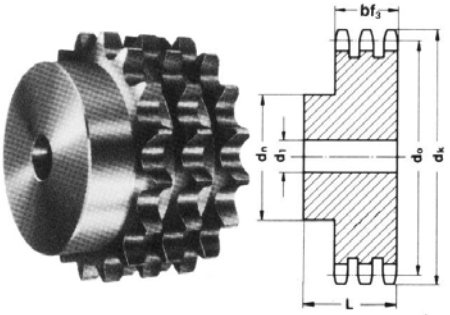
Kettenrad 10B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**10 B-3**
	(5/8"x3/8")
Teilung:	**15,875 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**
Rollen-Ø:	**10,16 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	41,48	47	25	12	16	55	0,27
9	46,42	53	30	12	19	55	0,38
10	51,40	58	35	16	22	55	0,47
11	56,30	63	39	16	24	55	0,61
12	61,30	68	44	16	27	55	0,78
13	66,30	73	49	16	31	55	0,96
14	71,30	78	54	16	34	55	1,15
15	76,40	83	59	16	37	55	1,37
16	81,40	88	64	16	41	60	1,72
17	86,40	93	69	16	43	60	1,99
18	91,40	98	74	16	45	60	2,27
19	96,50	103	79	16	49	60	2,58
20	101,50	108	84	16	52	60	2,91
21	106,50	113	85	16	53	60	3,12
22	111,60	118	90	20	56	60	3,48
23	116,60	123	95	20	58	60	3,86
24	121,60	128	100	20	64	60	4,25
25	126,70	134	105	20	65	60	4,67
26	131,70	139	110	20	66	60	5,10
27	136,70	144	110	20	66	60	5,43
28	141,80	148	115	20	69	60	5,90
29	146,80	154	115	20	69	60	6,25
30	151,90	159	120	20	75	60	6,65
31	156,90	164	120	20	75	60	7,18
32	162,00	169	120	20	75	60	7,56
33	167,00	174	120	20	75	60	7,97
34	172,10	179	120	20	75	60	8,36
35	177,10	184	120	20	75	60	8,74
36	182,10	189	120	25	75	60	9,15
37	187,20	194	120	25	75	60	9,61
38	192,20	199	120	25	75	60	10,08
39	197,20	204	120	25	75	60	10,57
40	202,30	209	120	25	75	60	11,07
38	192,20	200	100	31	64	60	6,50
45	227,60	235	100	31	64	60	7,04
57	288,20	296	100	31	64	63	8,00
76	384,20	392	110	34	66	67	12,00
95	480,10	488	125	34	77	70	19,40
114	576,13	584	125	34	77	80	24,00



Zahnbreite bf3 42,1 mm
ba 1,6 mm
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

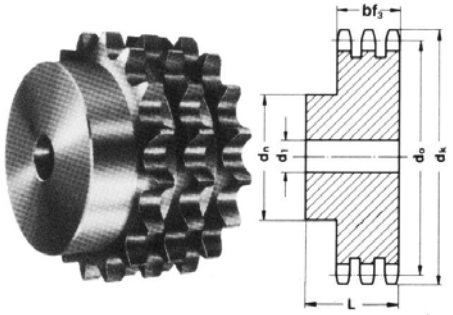
Kettenrad 12B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**12 B-3 (3/4"x7/16")**
Teilung:	**19,05 mm**
lichte Weite:	**11,68 mm**
Rollen-Ø:	**12,07 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	49,8	57	31	16	20	65	0,45
9	55,7	62	37	16	23	65	0,64
10	61,6	69	42	16	27	65	0,86
11	67,6	75	47	20	29	70	1,09
12	73,6	82	53	20	32	70	1,39
13	79,6	88	59	20	36	70	1,72
14	85,6	94	65	20	41	70	2,08
15	91,6	100	71	20	44	70	2,47
16	97,6	106	77	20	47	70	2,89
17	103,7	112	83	20	52	70	3,34
18	109,7	118	89	20	55	70	3,83
19	115,7	125	95	20	58	70	4,35
20	121,8	130	100	20	64	70	4,87
21	127,8	136	100	20	64	70	5,20
22	133,9	142	100	20	64	70	5,65
23	139,9	149	110	20	66	70	6,38
24	145,9	154	110	20	66	70	6,87
25	152,0	160	120	20	75	70	7,77
26	158,0	166	120	20	75	70	8,21
27	164,1	173	120	20	75	70	8,77
28	170,1	178	120	20	75	70	9,35
29	176,2	184	120	20	75	70	9,96
30	182,3	191	120	20	75	70	10,59
31	188,3	196	130	25	80	70	11,55
32	194,4	204	130	25	80	70	12,22
33	200,4	209	130	25	80	70	12,92
34	206,5	215	130	25	80	70	13,64
35	212,5	221	130	25	80	70	14,38
36	218,6	227	130	25	80	70	15,14
37	224,6	233	130	25	80	70	15,93
38	230,7	239	130	25	80	70	16,73
39	236,7	245	130	25	80	70	17,57
40	242,8	252	130	25	80	70	18,42
38	230,7	239	100	31	64	60	10,00
45	273,1	283	100	31	64	60	13,30
57	345,8	354	100	31	64	63	15,25
76	461,0	470	110	34	66	67	27,20
95	576,2	586	125	34	77	70	36,40
114	691,4	701	125	34	77	80	41,10



Zahnbreite bf3	49,8 mm
ba	2,0 mm
rx	19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

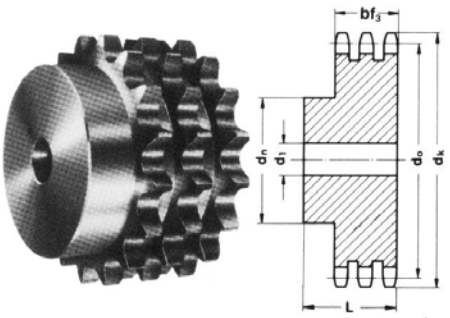
Kettenrad 16B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**16 B-3**
	(1"x17,02mm")
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø:	**15,88 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	66,37	77,0	42	20	27	95	1,19
9	74,30	85,0	50	20	31	95	1,68
10	82,20	93,0	56	20	35	95	2,24
11	90,10	100,0	64	25	41	100	2,86
12	98,10	109,0	72	25	44	100	3,62
13	106,10	117,0	80	25	49	100	4,45
14	114,10	125,0	88	25	55	100	5,37
15	122,20	133,0	96	25	58	100	6,37
16	130,20	141,0	104	30	65	100	7,45
17	138,20	149,0	112	30	67	100	8,60
18	146,30	157,0	120	30	75	100	9,84
19	154,30	165,0	128	30	78	100	11,16
20	162,40	173,0	130	30	80	100	12,36
21	170,40	181,0	130	30	80	100	13,56
22	178,50	189,0	130	30	80	100	14,82
23	186,50	198,0	130	30	80	100	16,15
24	194,60	206,0	130	30	80	100	17,53
25	202,70	214,0	130	30	80	100	18,99
26	210,70	222,0	130	30	80	100	20,34
27	218,80	230,0	130	30	80	100	21,92
28	226,80	238,0	130	30	80	100	23,57
29	234,90	245,8	130	30	80	100	25,27
30	243,00	255,4	130	30	80	100	27,05
31	251,10	262,0	140	30	90	100	29,23
32	259,10	270,0	140	30	90	100	31,13
33	267,20	278,5	140	30	90	100	33,10
34	275,30	287,0	140	30	90	100	35,13
35	283,40	296,2	140	30	90	100	37,23
36	291,40	304,6	140	30	90	100	39,39
37	299,50	312,6	140	30	90	100	40,79
38	307,60	320,7	140	30	90	100	43,90
39	315,70	328,8	140	30	90	100	46,15
40	323,70	336,9	140	30	90	100	48,67
38	307,60	320,0	160	44	100	100	25,40
45	364,10	377,0	160	44	100	100	33,60
57	461,10	474,0	165	44	105	100	44,70
76	614,60	627,0	200	44	125	110	63,10
95	768,22	781,1	200	49	125	110	77,00
114	921,81	934,3	200	49	125	115	97,00



Zahnbreite bf3	79,6 mm
ba	2,5 mm
rx	26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

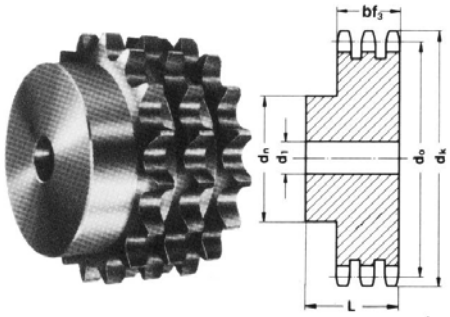
Kettenrad 20B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**20 B-3**
	(1 1/4"x3/4")
Teilung:	**31,75 mm**
lichte Weite:	**19,56 mm**
Rollen-Ø:	**19,05 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	82,96	98,1	53	20	33	110	2,15
9	92,80	108,0	63	20	40	110	3,05
10	102,70	117,9	70	20	44	110	4,04
11	112,68	127,8	80	20	47	115	5,19
12	122,70	137,8	90	20	53	115	6,55
13	132,70	147,8	100	20	59	115	8,06
14	142,70	157,8	110	20	63	115	9,71
15	152,70	167,9	120	20	64	115	11,50
16	162,80	177,9	120	25	64	115	13,06
17	172,80	187,9	120	25	64	115	14,65
18	182,90	198,0	120	25	64	115	16,54
19	192,90	208,1	120	25	64	115	18,45
20	203,00	218,1	120	25	64	115	20,48
21	213,00	228,2	140	25	90	115	23,38
22	223,10	238,3	140	25	90	115	25,64
23	233,20	248,3	140	25	90	115	28,00
24	243,20	258,4	140	25	90	115	30,49
25	253,30	268,5	140	25	90	115	33,09
26	263,40	278,6	150	25	92	115	36,23
27	273,50	288,6	150	25	92	115	39,06
28	283,60	298,7	150	25	92	115	42,00
29	293,70	308,8	150	25	92	115	45,10
30	303,80	318,9	150	25	92	115	48,23
31	313,90	329,0	150	30	92	115	52,30
32	323,90	339,1	150	30	92	115	54,91
33	334,00	349,2	150	30	92	115	57,75
34	334,10	359,3	150	30	92	115	62,06
35	354,20	369,4	150	30	92	115	65,80
36	364,30	379,5	150	30	92	115	69,66
37	374,40	389,5	150	30	92	115	73,10
38	384,50	399,6	150	30	92	115	77,72
39	394,60	409,7	150	30	92	115	82,00
40	404,70	419,8	150	30	92	115	86,24
38	384,50	400,0	180	56	110	110	52,00
45	455,20	470,3	180	56	110	110	71,50
57	576,40	592,0	180	60	110	125	115,00
76	768,20	784,0	200	60	120	140	165,00



Zahnbreite bf3	91,0 mm
ba	3,5 mm
rx	32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

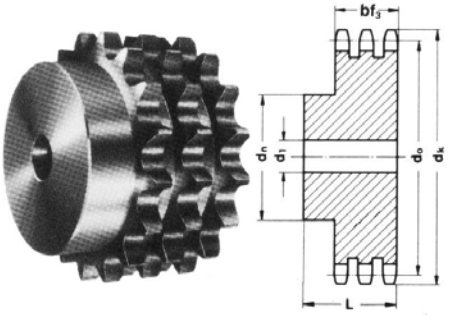
Kettenrad 24B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**24 B-3**
	(1 1/2 x 1")
Teilung:	**38,1 mm**
lichte Weite:	**25,4 mm**
Rollen-Ø:	**25,4 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	99,55	115,0	58	25	35	140	4,00
9	111,40	126,4	70	25	45	140	5,62
10	123,30	138,0	80	25	50	140	7,45
11	135,21	150,0	90	25	57	150	9,73
12	147,20	162,0	102	25	62	150	12,24
13	159,20	174,2	114	25	70	150	15,02
14	171,20	186,2	128	25	80	150	18,16
15	183,30	198,2	132	25	82	150	21,09
16	195,30	210,3	136	25	88	150	24,25
17	207,30	222,3	136	25	88	150	27,42
18	219,40	234,3	160	25	105	150	32,12
19	231,50	246,5	160	25	105	150	35,74
20	243,50	258,6	160	25	105	150	39,57
21	255,70	270,6	160	25	105	150	42,98
22	267,70	282,7	160	25	105	150	47,25
23	279,80	294,8	160	25	105	150	51,74
24	291,90	306,8	160	25	105	150	56,44
25	304,00	319,0	160	30	105	150	61,37
26	316,10	331,0	160	30	105	150	66,52
27	328,20	343,2	160	30	105	150	71,88
28	340,30	355,2	160	30	105	150	77,46
29	352,40	367,3	160	30	105	150	83,10
30	364,50	379,5	160	30	105	150	89,28
31	376,60	391,6	160	30	105	150	95,30
32	388,70	403,7	160	30	105	150	101,97
33	400,80	415,8	160	30	105	150	108,10
34	412,90	427,8	160	30	105	150	115,55
35	425,00	440,0	160	30	105	150	122,64
36	437,20	452,0	160	30	105	150	130,77
37	449,30	464,2	160	30	105	150	138,15
38	461,40	476,2	160	30	105	150	145,28
39	488,50	473,5	160	30	105	150	155,66
40	485,60	500,6	160	30	105	150	161,46
38	461,40	476,0	200	60	120	150	42,50
45	546,20	561,0	200	60	120	150	72,00
57	691,60	707,0	200	70	120	150	119,40
76	921,90	937,0	250	70	150	150	180,00



Zahnbreite bf3 120,3 mm
ba 4,0 mm
rx 38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

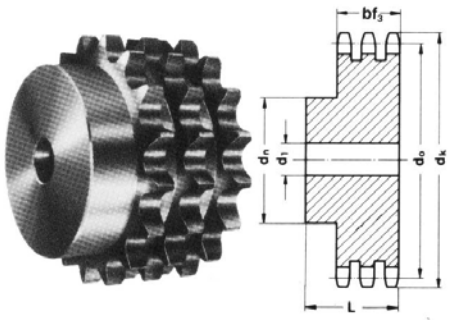
Kettenrad 28B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**28 B-3**
	(1 3/4 x 1 1/4")
Teilung:	**44,45 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**27,94 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	116,15	132,0	74	25	46	180	7,04
9	129,96	148,4	88	25	52	180	9,89
10	143,85	162,3	100	25	61	180	13,10
11	157,77	176,3	112	25	64	180	16,73
12	171,74	189,3	125	25	78	180	20,84
13	185,75	204,2	130	25	70	180	24,70
14	199,76	218,2	130	25	70	180	28,93
15	213,79	232,3	145	30	91	180	34,58
16	227,84	246,3	160	30	105	180	40,44
17	241,90	260,0	160	30	105	180	45,77
18	255,98	274,0	160	30	105	180	51,76
19	270,06	289,0	180	30	100	180	58,07
20	284,15	303,0	180	30	100	180	64,49
21	298,24	317,0	180	30	100	180	71,28
22	312,34	331,0	180	30	100	180	78,10
23	326,44	345,0	180	30	100	180	85,94
24	340,55	359,0	180	30	100	180	101,40
25	354,66	373,0	180	30	100	180	112,07
26	368,77	387,0	180	30	100	180	119,10
27	382,88	401,0	180	30	100	180	126,16
28	397,00	416,0	180	30	100	180	132,89
29	411,12	430,0	180	30	100	180	141,05
30	425,24	444,0	180	30	100	180	148,79
31	439,37	458,0	200	30	110	180	157,65
32	453,49	472,0	200	30	110	180	166,97
33	467,62	486,0	200	30	110	180	177,40
34	481,75	500,0	200	30	110	180	189,87
35	495,88	514,0	200	30	110	180	204,68
36	510,01	529,0	200	30	110	180	219,10
37	524,13	543,0	200	30	110	180	232,69
38	538,27	557,0	200	30	110	180	244,01
39	552,40	571,0	200	30	110	180	257,50
40	566,54	585,0	200	30	110	180	271,10



Zahnbreite bf3	120,3 mm
ba	4,0 mm
rx	38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

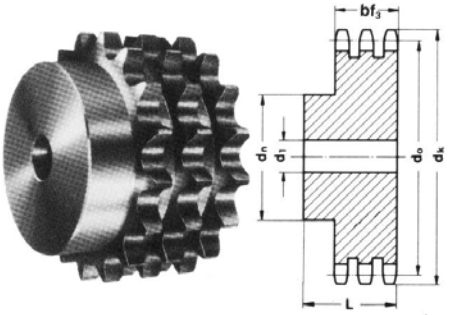
Kettenrad 32B-3 mit einseitiger Nabe

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**32 B-3**
	(2" x 1 1/4")
Teilung:	**50,8 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**29,21 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	Vorbohrung Ø **d_1**	Bohrung max. **d_2**	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
8	132,74	153,2	82	30	51	180	9,90
9	148,54	169,0	88	30	52	180	13,65
10	164,39	185,0	104	30	60	180	17,97
11	180,31	200,8	120	30	64	180	22,22
12	196,29	216,8	133	30	71	180	27,23
13	212,29	232,8	145	30	91	180	32,98
14	228,29	248,8	160	30	105	180	38,50
15	244,30	264,8	160	30	105	180	45,04
16	260,40	280,9	160	30	105	180	51,50
17	276,46	296,9	180	30	115	180	61,45
18	292,55	313,0	180	30	115	180	68,85
19	308,66	329,1	200	30	110	180	76,73
20	324,71	345,2	200	30	110	180	85,07
21	340,82	361,3	200	30	110	180	93,89
22	356,98	377,5	200	30	110	180	102,54
23	373,08	393,6	200	30	110	180	112,93
24	389,18	409,7	200	30	110	180	123,40
25	405,33	425,8	200	30	110	180	133,86
26	421,44	441,9	200	30	110	180	149,00
27	437,59	458,1	200	30	110	180	164,14
28	453,69	474,2	200	30	110	180	179,28
30	486,00	506,5	200	30	110	180	194,42



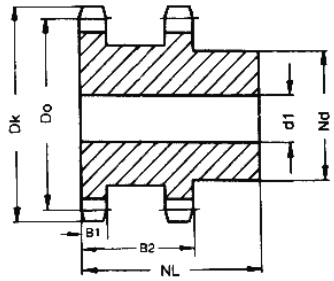
Zahnbreite bf3 120,3 mm
ba 4,0 mm
rx 38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Doppelkettenräder

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



Maße in mm

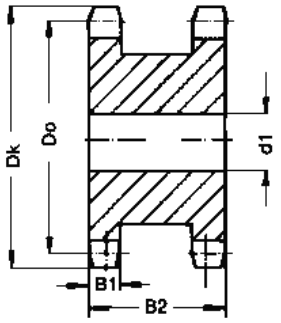
Artikel Nr.	Zähne-zahl z	Kopfkreis- D_k	Teilkreis- D_0	Zahn-breite B_1	Gesamt-zahnbreite B_2	Naben- N_d	Naben-länge NL	Vor-bohrung d_1
Tlg. ½“ x 5/16“								
DKR-08B-12/12	12	53,0	49,07	7	28	35	44	15
DKR-08B-13/13	13	57,0	53,06	7	28	38	44	15
DKR-08B-14/14	14	61,5	57,07	7	28	42	44	15
DKR-08B-15/15	15	65,5	61,09	7	28	46	44	15
DKR-08B-16/16	16	69,5	65,10	7	28	50	44	15
DKR-08B-17/17	17	73,5	69,11	7	28	54	44	15
DKR-08B-18/18	18	77,5	73,14	7	28	58	44	15
DKR-08B-19/19	19	81,5	77,16	7	28	62	44	15
DKR-08B-20/20	20	85,5	81,19	7	28	66	44	15
DKR-08B-21/21	21	89,5	85,22	7	28	70	44	15
Tlg. 5/8“ x 3/8“								
DKR-10B-12/12	12	67,0	61,34	9	36	44	53	20
DKR-10B-13/13	13	72,0	66,32	9	36	49	53	20
DKR-10B-14/14	14	77,0	71,34	9	36	54	53	20
DKR-10B-15/15	15	83,0	76,36	9	36	59	53	20
DKR-10B-16/16	16	88,0	81,37	9	36	64	53	20
DKR-10B-17/17	17	93,0	86,39	9	36	69	53	20
DKR-10B-18/18	18	98,0	91,42	9	36	74	53	20
DKR-10B-19/19	19	103,0	96,45	9	36	79	53	20
Tlg. ¾“ x 7/16“								
DKR-12B-12/12	12	80,5	73,61	10,8	38	53	60	20
DKR-12B-13/13	13	86,5	79,59	10,8	38	59	60	20
DKR-12B-14/14	14	92,5	85,61	10,8	38	65	60	20
DKR-12B-15/15	15	99,0	91,63	10,8	38	71	60	20
DKR-12B-16/16	16	104,5	97,65	10,8	38	77	60	20
DKR-12B-17/17	17	111,5	103,67	10,8	38	83	60	20
DKR-12B-18/18	18	117,5	109,71	10,8	38	89	60	20
DKR-12B-19/19	19	123,0	115,75	10,8	38	95	60	20
Tlg. 1“ x 17,02 mm								
DKR-16B-12/12	12	107,0	98,14	15,8	55	72	80	25
DKR-16B-13/13	13	116,0	106,12	15,8	55	80	80	25
DKR-16B-14/14	14	123,0	114,15	15,8	55	88	80	25
DKR-16B-15/15	15	132,0	122,17	15,8	55	96	80	25
DKR-16B-16/16	16	140,0	130,20	15,8	55	104	80	25
DKR-16B-17/17	17	148,0	138,22	15,8	55	112	80	25

Werkstoff: Stahl, Mindestfestigkeit: 490 N/mm²

Alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen.

Doppelkettenradscheiben

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



Maße in mm

Artikel Nr.	Zähne-zahl z	Kopfkreis- D_k	Teilkreis- D_0	Zahn-breite B_1	Gesamt-zahnbreite B_2	Vor-bohrung d_1
Tlg. ½“ x 5/16“						
DKS-08B-12/12	12	53,0	49,07	7	28	15
DKS-08B-13/13	13	57,0	53,06	7	28	15
DKS-08B-14/14	14	61,5	57,07	7	28	15
DKS-08B-15/15	15	65,5	61,09	7	28	15
DKS-08B-16/16	16	69,5	65,10	7	28	15
DKS-08B-17/17	17	73,5	69,11	7	28	15
DKS-08B-18/18	18	77,5	73,14	7	28	15
DKS-08B-19/19	19	81,5	77,16	7	28	15
DKS-08B-20/20	20	85,5	81,19	7	28	15
DKS-08B-21/21	21	89,5	85,22	7	28	15
Tlg. 5/8“ x 3/8“						
DKS-10B-12/12	12	67,0	61,34	9	36	20
DKS-10B-13/13	13	72,0	66,32	9	36	20
DKS-10B-14/14	14	77,0	71,34	9	36	20
DKS-10B-15/15	15	83,0	76,36	9	36	20
DKS-10B-16/16	16	88,0	81,37	9	36	20
DKS-10B-17/17	17	93,0	86,39	9	36	20
DKS-10B-18/18	18	98,0	91,42	9	36	20
DKS-10B-19/19	19	103,0	96,45	9	36	20
Tlg. ¾“ x 7/16“						
DKS-12B-12/12	12	80,5	73,61	10,8	38	20
DKS-12B-13/13	13	86,5	79,59	10,8	38	20
DKS-12B-14/14	14	92,5	85,61	10,8	38	20
DKS-12B-15/15	15	99,0	91,63	10,8	38	20
DKS-12B-16/16	16	104,5	97,65	10,8	38	20
DKS-12B-17/17	17	111,5	103,67	10,8	38	20
DKS-12B-18/18	18	117,5	109,71	10,8	38	20
DKS-12B-19/19	19	123,0	115,75	10,8	38	20
Tlg. 1“ x 17,02 mm						
DKS-16B-12/12	12	107,0	98,14	15,8	55	25
DKS-16B-13/13	13	116,0	106,12	15,8	55	25
DKS-16B-14/14	14	123,0	114,15	15,8	55	25
DKS-16B-15/15	15	132,0	122,17	15,8	55	25
DKS-16B-16/16	16	140,0	130,20	15,8	55	25
DKS-16B-17/17	17	148,0	138,22	15,8	55	25

Werkstoff: Stahl, Mindestfestigkeit: 490 N/mm²

Alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen.

Kettenradscheibe 04-1

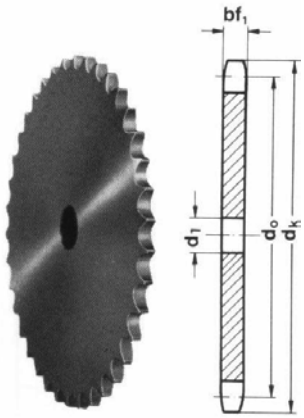
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**04-1**
	(6 x 2,8 mm)
Teilung:	**6,0 mm**
lichte Weite:	**2,8 mm**
Rollen-Ø:	**4,0 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Vorbohrung Ø	Gewicht ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	15,67	18,0	5	0,01
9	17,54	19,9	5	0,01
10	19,42	21,7	6	0,01
11	21,30	23,6	6	0,01
12	23,18	25,4	6	0,01
13	25,05	27,3	8	0,01
14	26,96	29,2	8	0,01
15	28,86	31,1	8	0,01
16	30,76	33,0	8	0,01
17	32,65	35,0	8	0,01
18	34,55	36,9	8	0,02
19	36,44	38,8	8	0,02
20	38,34	40,7	8	0,02
21	40,25	42,6	8	0,02
22	42,16	44,5	8	0,03
23	44,06	46,4	8	0,03
24	45,96	48,3	8	0,03
25	47,87	50,2	8	0,03
26	49,77	52,1	8	0,03
27	51,67	54,0	8	0,04
28	53,58	55,9	8	0,04
29	55,50	57,8	8	0,04
30	57,42	59,8	8	0,05
31	59,31	61,7	8	0,05
32	61,21	63,6	8	0,05
33	63,11	65,5	8	0,06
34	65,02	67,4	8	0,06
35	66,93	69,3	8	0,07
36	68,84	71,2	8	0,07
37	70,75	73,1	8	0,07
38	72,66	75,0	8	0,08
39	74,56	76,9	8	0,08
40	76,47	78,9	8	0,09
41	78,38	80,8	10	0,09
42	80,28	82,7	10	0,10
43	82,19	84,7	10	0,10
44	84,10	86,6	10	0,10

Zähne-zahl	Teilkreis Ø	Kopfkreis Ø	Vorbohrung Ø	Gewicht ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	86,01	88,5	10	0,11
46	87,92	90,4	10	0,12
47	89,83	92,3	10	0,12
48	91,74	94,2	10	0,13
49	93,64	96,1	10	0,13
50	95,55	98,0	10	0,14
51	97,47	99,9	12	0,24
52	99,37	101,8	12	0,25
53	101,27	103,7	12	0,25
54	103,17	105,6	12	0,26
55	105,08	107,6	12	0,27
56	107,00	109,5	12	0,28
57	108,93	111,4	12	0,29
58	110,82	113,3	12	0,30
59	112,71	115,2	12	0,31
60	114,62	117,1	12	0,33
62	118,45	120,9	14	0,35
64	122,27	124,7	14	0,37
65	124,18	126,6	14	0,38
66	126,09	128,5	14	0,40
68	129,91	132,4	14	0,42
70	133,73	136,2	14	0,45
72	137,55	140,0	14	0,48
75	143,28	145,7	16	0,51
76	145,19	147,6	16	0,53
78	149,01	151,5	16	0,56
80	152,82	155,3	16	0,59
85	162,37	164,8	16	0,67
90	171,92	174,4	16	0,77
95	181,47	183,9	16	0,85
100	191,01	193,5	16	0,94
110	210,11	211,6	16	1,08
114	217,75	220,2	16	1,23
120	229,20	231,7	16	1,37
125	238,75	241,2	16	1,48



Zahnbreite bf1	2,6 mm
ba	0,7 mm
rx	6,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 05B-1

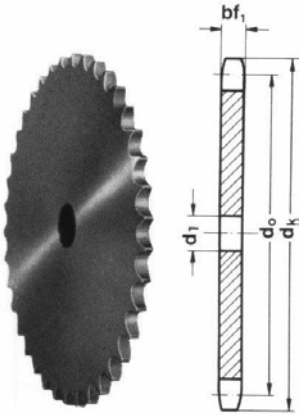
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**05B-1**
	(8 x 3 mm)
Teilung:	**8 mm**
lichte Weite:	**3 mm**
Rollen-Ø:	**5 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	20,90	24,0	6	0,01
9	23,39	26,6	6	0,01
10	25,89	29,2	8	0,01
11	28,39	31,7	8	0,01
12	30,91	34,2	8	0,01
13	33,42	36,7	8	0,01
14	35,95	39,2	8	0,02
15	38,48	41,7	8	0,02
16	41,01	44,3	8	0,02
17	43,53	46,8	8	0,03
18	46,07	49,3	8	0,03
19	48,61	51,9	8	0,03
20	51,14	54,4	8	0,04
21	53,67	57,0	8	0,04
22	56,21	59,5	8	0,05
23	58,75	62,0	8	0,05
24	61,29	64,6	8	0,06
25	63,83	67,5	8	0,06
26	66,37	69,5	10	0,07
27	68,91	72,2	10	0,07
28	71,45	74,8	10	0,08
29	73,99	77,3	10	0,09
30	76,53	79,8	10	0,09
31	79,08	82,4	10	0,10
32	81,61	84,9	10	0,11
33	84,16	87,5	10	0,11
34	86,70	90,0	10	0,12
35	89,24	92,5	10	0,13
36	97,79	95,0	10	0,13
37	94,33	97,6	10	0,14
38	96,88	100,2	10	0,15
39	99,42	102,7	10	0,16
40	101,97	105,2	10	0,17
41	104,51	107,8	12	0,21
42	107,05	110,4	12	0,28
43	109,60	112,9	12	0,29
44	112,14	115,5	12	0,31

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	114,69	118,0	12	0,34
46	117,23	120,6	12	0,35
47	119,77	123,1	12	0,37
48	122,32	125,6	12	0,38
49	124,86	128,2	12	0,40
50	127,41	130,7	12	0,41
51	129,95	133,3	14	0,43
52	132,49	135,8	14	0,45
53	135,04	138,4	14	0,47
54	137,59	140,9	14	0,48
55	140,13	143,5	14	0,49
56	142,68	146,0	14	0,51
57	145,22	148,6	14	0,53
58	147,77	151,0	14	0,55
59	150,31	153,6	14	0,57
60	152,85	156,2	14	0,59
62	157,95	162,0	16	0,63
64	163,04	167,1	16	0,67
65	165,58	169,2	16	0,69
66	168,13	172,2	16	0,72
68	173,22	177,3	16	0,77
70	178,31	182,4	16	0,81
72	183,41	187,5	20	0,88
75	191,04	195,1	20	0,93
76	193,59	197,7	20	0,94
78	198,68	202,8	20	0,98
80	203,77	207,9	20	1,01
85	216,50	220,6	20	1,20
90	229,23	233,4	20	1,35
95	241,96	246,1	20	1,51
100	254,68	258,9	20	1,68
110	280,15	284,3	20	2,01
114	290,33	294,5	20	2,20
120	305,61	310,0	20	2,44
125	318,34	322,5	20	2,65



Zahnbreite bf1	2,8 mm
ba	1,0 mm
rx	8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 06B-1

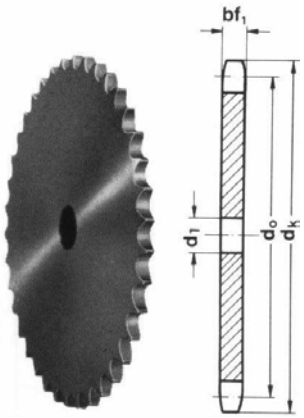
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**06B-1**
	(3/8 x 7/32")
Teilung:	**9,525 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**
Rollen-Ø:	**6,35 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	24,89	28,0	6	0,01
9	27,85	31,0	7	0,02
10	30,82	34,0	7	0,02
11	33,81	37,0	8	0,03
12	36,80	40,0	8	0,03
13	39,79	43,0	8	0,04
14	42,81	46,0	8	0,05
15	45,81	49,3	8	0,06
16	48,82	52,0	10	0,06
17	51,84	55,0	10	0,07
18	54,85	58,0	10	0,08
19	57,87	61,0	10	0,09
20	60,89	64,0	10	0,10
21	63,91	68,0	10	0,12
22	66,93	71,0	10	0,13
23	69,95	74,0	10	0,14
24	72,97	77,0	10	0,15
25	76,00	80,0	10	0,17
26	79,02	86,0	10	0,18
27	82,05	86,0	10	0,20
28	85,07	89,0	10	0,21
29	88,09	92,0	10	0,23
30	91,12	95,0	10	0,25
31	94,75	98,3	12	0,26
32	97,18	101,0	12	0,28
33	100,20	104,3	12	0,30
34	103,20	107,3	12	0,32
35	106,26	110,0	12	0,34
36	109,29	113,0	12	0,36
37	112,32	116,4	12	0,38
38	115,34	120,0	12	0,40
39	118,30	122,0	12	0,43
40	121,40	125,5	12	0,45
41	124,43	128,5	16	0,47
42	127,46	131,6	16	0,49
43	130,49	134,6	16	0,52
44	133,52	137,6	16	0,55

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	136,54	140,7	16	0,57
46	139,58	143,7	16	0,60
47	142,61	146,7	16	0,63
48	145,64	149,7	16	0,65
49	148,66	152,7	16	0,68
50	151,69	155,7	16	0,71
51	154,72	158,7	16	0,74
52	157,75	161,8	16	0,77
53	160,78	164,8	16	0,80
54	163,82	167,8	16	0,83
55	166,85	170,8	16	0,86
56	169,88	173,8	16	0,89
57	172,91	176,9	16	0,93
58	175,93	179,9	16	0,96
59	178,96	183,0	16	0,99
60	181,99	186,0	16	1,03
62	188,06	192,1	20	1,10
64	194,12	198,2	20	1,18
65	197,15	201,6	20	1,21
66	200,18	204,6	20	1,25
68	206,24	210,7	20	1,33
70	212,30	216,7	20	1,41
72	218,37	222,8	20	1,50
75	227,46	231,9	20	1,63
76	230,49	234,9	20	1,67
78	236,55	241,0	20	1,77
80	242,61	247,1	20	1,86
85	257,77	262,2	20	2,10
90	272,93	277,4	20	2,36
95	288,08	292,5	20	2,63
100	303,25	307,7	20	2,92
110	333,55	338,0	20	3,54
114	345,68	349,5	20	3,81
120	363,86	368,3	20	4,23
125	379,02	383,5	20	4,59



Zahnbreite bf1	5,3 mm
ba	1,0 mm
rx	10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 081-1

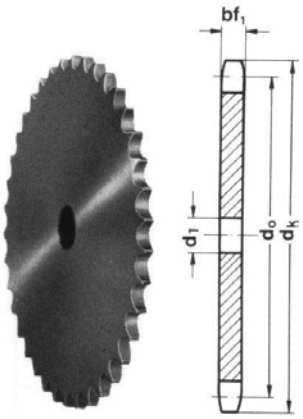
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**081-1**
	(1/2 x 1/8")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**3,30 mm**
Rollen-Ø:	**7,75 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	33,18	37,2	8	0,01
9	37,13	41,0	8	0,02
10	41,10	45,0	8	0,02
11	45,10	49,0	8	0,03
12	49,10	53,0	8	0,04
13	53,10	57,0	8	0,04
14	57,10	62,0	8	0,06
15	91,10	66,0	8	0,06
16	65,10	70,0	10	0,07
17	69,10	74,0	10	0,08
18	73,10	78,0	10	0,09
19	77,20	82,0	10	0,10
20	81,20	86,0	10	0,11
21	85,20	90,0	10	0,11
22	89,20	94,0	10	0,13
23	93,30	98,0	10	0,15
24	98,30	102,0	10	0,16
25	101,30	106,0	10	0,17
26	105,40	110,0	12	0,26
27	109,40	114,0	12	0,28
28	113,40	118,0	12	0,32
29	117,50	122,0	12	0,33
30	121,50	126,0	12	0,35
31	125,50	130,0	12	0,37
32	129,60	134,0	12	0,40
33	133,60	139,0	12	0,43
34	137,60	143,0	12	0,46
35	141,70	147,0	12	0,49
36	145,70	151,0	16	0,51
37	149,70	155,0	16	0,55
38	153,80	159,0	16	0,58
39	157,80	163,0	16	0,61
40	161,87	166,8	16	0,64
41	165,91	171,4	16	0,68
42	169,95	175,4	16	0,72
43	173,99	179,7	16	0,75
44	178,03	183,8	16	0,79

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	182,07	188,0	16	0,82
46	186,10	192,1	20	0,86
47	190,14	196,2	20	0,90
48	194,18	200,3	20	0,92
49	198,22	204,3	20	0,94
50	202,26	208,3	20	0,98
51	206,30	212,1	20	1,02
52	210,34	216,1	20	1,06
53	214,37	220,2	20	1,10
54	218,43	224,1	20	1,17
55	222,46	228,1	20	1,25
56	226,50	232,2	20	1,30
57	230,54	236,4	20	1,35
58	234,58	240,5	20	1,40
59	238,62	244,5	20	1,45
60	242,66	248,6	20	1,50
62	250,75	256,9	20	1,58
64	258,82	265,1	20	1,67
65	262,86	269,0	20	1,76
66	266,90	273,0	25	1,86
68	274,99	281,0	25	1,96
70	283,07	289,0	25	2,05
72	291,16	297,2	25	2,30
76	307,33	313,3	25	2,86
78	315,40	321,4	25	3,01
80	323,48	329,4	25	3,51
85	343,69	349,0	25	4,20
90	363,90	369,9	25	4,79
100	404,31	410,3	25	5,10
110	444,74	450,7	25	6,05
114	460,90	466,9	25	6,57
120	485,16	491,2	25	7,35
125	505,37	511,3	25	7,95



Zahnbreite bf1	3 mm
ba	1 mm
rx	13 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 083-1 und 084-1

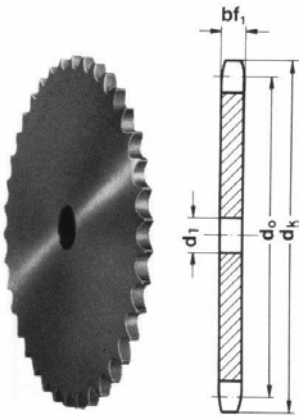
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**083-1 / 084-1**
	(1/2 x 3/16")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**4,88 mm**
Rollen-Ø:	**7,75 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	33,18	37,2	8	0,02
9	37,13	41,0	8	0,03
10	41,10	45,0	8	0,04
11	45,10	49,0	8	0,05
12	49,10	53,0	8	0,05
13	53,10	57,0	8	0,06
14	57,10	62,0	8	0,08
15	91,10	66,0	8	0,09
16	65,10	70,0	8	0,10
17	69,10	74,0	8	0,12
18	73,10	78,0	8	0,13
19	77,20	82,0	8	0,15
20	81,20	86,0	8	0,16
21	85,20	90,0	8	0,18
22	89,20	94,0	10	0,20
23	93,30	98,0	10	0,22
24	98,30	102,0	12	0,24
25	101,30	106,0	12	0,26
26	105,40	110,0	12	0,28
27	109,40	114,0	12	0,30
28	113,40	118,0	12	0,33
29	117,50	122,0	12	0,35
30	121,50	126,0	12	0,38
31	125,50	130,0	12	0,40
32	129,60	134,0	12	0,43
33	133,60	139,0	12	0,46
34	137,60	143,0	12	0,49
35	141,70	147,0	12	0,52
36	145,70	151,0	16	0,55
37	149,70	155,0	16	0,58
38	153,80	159,0	16	0,62
39	157,80	163,0	16	0,65
40	161,87	166,8	16	0,68
41	165,91	171,4	16	0,72
42	169,95	175,4	16	0,76
43	173,99	179,7	16	0,80
44	178,03	183,8	16	0,83

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	182,07	188,0	16	0,87
46	186,10	192,1	20	0,91
47	190,14	196,2	20	0,95
48	194,18	200,3	20	0,99
49	198,22	204,3	20	1,04
50	202,26	208,3	20	1,08
51	206,30	212,1	20	1,12
52	210,34	216,1	20	1,17
53	214,37	220,2	20	1,22
54	218,43	224,1	20	1,26
55	222,46	228,1	20	1,31
56	226,50	232,2	20	1,36
57	230,54	236,4	20	1,41
58	234,58	240,5	20	1,46
59	238,62	244,5	20	1,51
60	242,66	248,6	20	1,57
62	250,75	256,9	20	1,63
64	258,82	265,1	20	1,80
65	262,86	269,0	20	1,85
66	266,90	273,0	25	1,92
68	274,99	281,0	25	2,02
70	283,07	289,0	25	2,14
72	291,16	297,2	25	2,27
76	307,33	313,3	25	2,54
78	315,40	321,4	25	2,71
80	323,48	329,4	25	2,82
85	343,69	349,0	25	3,19
90	363,90	369,9	25	4,51
100	404,31	410,3	25	5,83
110	444,74	450,7	25	6,90
114	460,90	466,9	25	7,49
120	485,16	491,2	25	8,38
125	505,37	511,3	25	9,06



Zahnbreite bf1	4,5 mm
ba	1,3 mm
rx	13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 08B-1

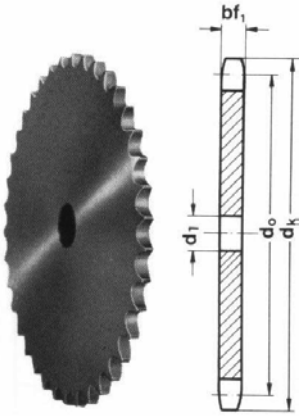
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**08B-1**
	(1/2 x 5/16")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**7,75 mm**
Rollen-Ø:	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	33,18	37,2	8	0,03
9	37,13	41,0	8	0,04
10	41,10	45,0	8	0,06
11	45,10	49,0	10	0,07
12	49,10	53,0	10	0,08
13	53,10	57,0	10	0,10
14	57,10	62,0	10	0,12
15	91,10	66,0	10	0,14
16	65,10	70,0	10	0,16
17	69,10	74,0	10	0,18
18	73,10	78,0	10	0,20
19	77,20	82,0	10	0,23
20	81,20	86,0	10	0,26
21	85,20	90,0	12	0,28
22	89,20	94,0	12	0,31
23	93,30	98,0	12	0,34
24	98,30	102,0	12	0,38
25	101,30	106,0	12	0,41
26	105,40	110,0	16	0,44
27	109,40	114,0	16	0,48
28	113,40	118,0	16	0,52
29	117,50	122,0	16	0,56
30	121,50	126,0	16	0,60
31	125,50	130,0	16	0,64
32	129,60	134,0	16	0,68
33	133,60	139,0	16	0,73
34	137,60	143,0	16	0,78
35	141,70	147,0	16	0,83
36	145,70	151,0	16	0,88
37	149,70	155,0	16	0,93
38	153,80	159,0	16	0,98
39	157,80	163,0	16	1,03
40	161,87	166,8	16	1,09
41	165,91	171,4	20	1,14
42	169,95	175,4	20	1,20
43	173,99	179,7	20	1,26
44	178,03	183,8	20	1,32

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	182,07	188,0	20	1,38
46	186,10	192,1	20	1,45
47	190,14	196,2	20	1,51
48	194,18	200,3	20	1,58
49	198,22	204,3	20	1,65
50	202,26	208,3	20	1,72
51	206,30	212,1	20	1,80
52	210,34	216,1	20	1,87
53	214,37	220,2	20	1,94
54	218,43	224,1	20	2,02
55	222,46	228,1	20	2,10
56	226,50	232,2	20	2,17
57	230,54	236,4	20	2,25
58	234,58	240,5	20	2,34
59	238,62	244,5	20	2,41
60	242,66	248,6	20	2,50
62	250,75	256,9	25	2,67
64	258,82	265,1	25	2,85
65	262,86	269,0	25	2,94
66	266,90	273,0	25	3,03
68	274,99	281,0	25	3,22
70	283,07	289,0	25	3,42
72	291,16	297,2	25	3,62
75	303,27	309,2	25	3,94
76	307,33	313,3	25	4,05
78	315,40	321,4	25	4,27
80	323,48	329,4	25	4,50
85	343,69	349,0	25	5,62
90	363,90	369,9	25	6,31
95	384,11	390,1	25	7,05
100	404,31	410,3	25	7,82
110	444,74	450,7	25	9,50
114	460,90	466,9	25	10,21
120	485,16	491,2	25	11,32
125	505,37	511,3	25	12,31



Zahnbreite bf1	7,3 mm
ba	1,3 mm
rx	13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 10B-1

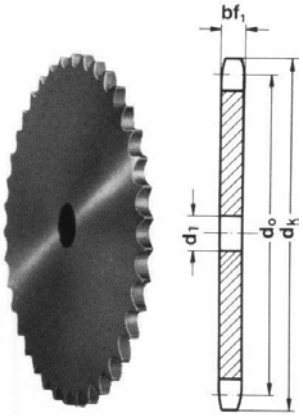
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**10B-1**
	(5/8 x 3/8")
Teilung:	**15,875 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**
Rollen-Ø:	**10,16 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Vorbohrung Ø **d1**	Gewicht ca. **kg**
8	41,48	47,0	10	0,06
9	46,42	52,6	10	0,09
10	51,40	57,5	10	0,11
11	56,30	63,0	10	0,14
12	61,30	68,0	10	0,17
13	66,30	73,0	10	0,20
14	71,30	78,0	10	0,23
15	76,40	83,0	10	0,27
16	81,40	88,0	12	0,31
17	86,40	93,0	12	0,36
18	91,40	98,3	12	0,41
19	96,50	103,3	12	0,46
20	101,50	108,4	12	0,51
21	106,50	113,4	12	0,57
22	111,60	118,0	12	0,62
23	116,60	123,4	12	0,69
24	121,60	128,3	12	0,75
25	126,70	134,0	12	0,82
26	131,70	139,0	16	0,88
27	136,70	144,0	16	0,95
28	141,80	148,7	16	1,03
29	146,80	153,8	16	1,11
30	151,90	158,8	16	1,19
31	156,90	163,9	16	1,28
32	162,00	168,9	16	1,36
33	167,00	174,5	16	1,45
34	172,10	179,0	16	1,55
35	177,10	184,1	16	1,64
36	182,10	189,1	20	1,73
37	187,20	194,2	20	1,83
38	192,20	199,2	20	1,94
39	197,20	204,2	20	2,05
40	202,34	209,3	20	2,16
41	207,39	214,8	20	2,29
42	212,44	229,9	20	2,39
43	217,49	224,9	20	2,50
44	222,53	230,0	20	2,63

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Vorbohrung Ø **d1**	Gewicht ca. **kg**
45	227,58	235,0	20	2,75
46	232,63	240,1	20	2,88
47	237,68	245,1	20	3,01
48	242,73	250,2	20	3,14
49	247,78	255,2	20	3,28
50	252,82	260,3	20	3,42
51	257,87	265,3	20	3,56
52	262,92	270,4	20	3,70
53	267,97	275,4	20	3,85
54	273,03	280,5	20	4,00
55	278,08	285,5	20	4,15
56	283,13	290,6	25	4,30
57	288,18	296,0	25	4,46
58	293,23	300,7	25	4,62
59	298,27	305,7	25	4,81
60	303,32	310,8	25	4,95
62	313,43	321,4	25	5,30
64	323,53	331,5	25	5,65
65	328,58	336,5	25	5,83
66	333,63	341,6	25	6,01
68	343,74	351,7	25	6,40
70	353,84	361,8	25	6,79
72	363,95	371,9	25	7,19
75	379,09	387,1	25	7,81
76	384,16	392,1	25	8,02
78	394,25	402,2	25	8,46
80	404,35	412,3	25	8,91
85	429,20	437,6	30	10,06
90	454,88	462,8	30	11,30
95	480,14	488,5	30	12,61
100	505,40	513,4	30	13,99
110	555,92	563,9	30	17,00
114	576,13	584,1	30	19,99
120	606,44	614,8	30	22,17
125	631,71	639,7	30	24,08



Zahnbreite bf1	9,1 mm
ba	1,6 mm
rx	16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 12B-1

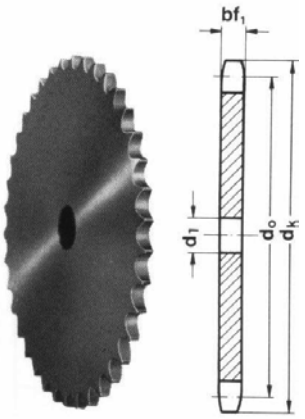
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**12 B-1**
	(3/4 x 3/8")
Teilung:	**19,05 mm**
lichte Weite:	**11,68 mm**
Rollen-Ø:	**12,07 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	49,80	57	12	0,12
9	55,70	62	12	0,15
10	61,60	69	12	0,20
11	67,60	75	14	0,24
12	73,60	82	14	0,30
13	79,60	88	14	0,35
14	85,60	94	14	0,41
15	91,60	100	14	0,48
16	97,60	106	14	0,55
17	103,70	112	14	0,63
18	109,70	118	14	0,71
19	115,70	125	14	0,80
20	121,80	130	14	0,89
21	127,80	136	16	0,99
22	133,90	142	16	1,03
23	139,90	149	16	1,20
24	145,90	154	16	1,31
25	152,00	160	16	1,43
26	158,00	166	16	1,56
27	164,10	173	16	1,68
28	170,10	178	16	1,82
29	176,20	184	16	1,96
30	182,30	191	16	2,10
31	188,30	196	20	2,24
32	194,40	204	20	2,39
33	200,40	209	20	2,55
34	206,50	215	20	2,71
35	212,50	221	20	2,88
36	218,60	227	20	3,06
37	224,60	233	20	3,24
38	230,70	239	20	3,42
39	236,70	245	20	3,61
40	242,81	251	20	3,80
41	248,87	257	25	3,98
42	254,93	265	25	4,19
43	260,98	271	25	4,38
44	267,03	276	25	4,61

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	273,10	282	25	4,83
46	279,16	287	25	5,05
47	285,21	294	25	5,28
48	291,27	300	25	5,52
49	297,33	306	25	5,76
50	303,39	312	25	6,00
51	309,45	318	25	6,25
52	315,50	324	25	6,50
53	321,56	330	25	6,77
54	327,64	336	25	7,03
55	333,70	342	25	7,30
56	339,75	348	25	7,57
57	345,81	355	25	7,85
58	351,87	361	25	8,13
59	357,93	367	25	8,48
60	363,99	373	25	8,72
62	376,12	385	25	9,01
64	388,24	397	25	9,33
65	394,29	403	25	10,27
66	400,35	409	30	10,75
68	412,49	421	30	11,24
70	424,60	433	30	11,92
72	436,74	447	30	12,63
75	454,91	464	30	13,72
76	460,99	470	30	14,09
78	473,10	482	30	14,86
80	485,22	494	30	15,65
85	515,55	524	30	17,70
90	545,86	554	30	19,87
95	576,17	585	30	22,18
100	606,47	615	30	24,60
110	667,11	676	30	29,84
114	691,36	700	30	32,07
120	727,74	736	30	35,58
125	758,05	767	30	38,63



Zahnbreite bf1	11,1 mm
ba	2,0 mm
rx	19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 16B-1

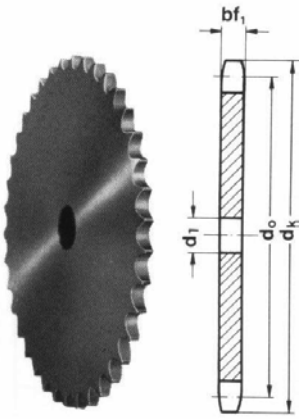
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**16 B-1**
	(1" x 17,02 mm)
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø:	**15,88 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Vorbohrung Ø **d1**	Gewicht ca. **kg**
8	66,37	77,0	12	0,30
9	74,27	85,0	12	0,39
10	82,19	93,0	15	0,51
11	90,14	99,5	15	0,63
12	98,14	109,0	15	0,77
13	106,12	117,0	15	0,92
14	114,15	125,0	15	1,08
15	122,17	133,0	15	1,26
16	130,20	141,0	19	1,43
17	138,22	149,0	19	1,64
18	146,28	157,0	19	1,85
19	154,33	165,2	19	2,08
20	162,38	173,2	19	2,32
21	170,43	181,2	20	2,58
22	178,48	189,3	20	2,84
23	186,53	197,5	20	3,13
24	194,59	205,5	20	3,42
25	202,66	213,5	20	3,73
26	210,72	221,6	20	4,05
27	218,79	229,6	20	4,38
28	226,85	237,7	20	4,73
29	234,92	245,8	20	5,09
30	243,00	254,0	20	5,46
31	251,08	262,0	25	5,82
32	259,13	270,0	25	6,22
33	267,21	278,5	25	6,63
34	275,28	287,0	25	7,06
35	283,36	296,2	25	7,50
36	291,44	304,6	25	7,95
37	299,51	312,6	25	8,41
38	307,59	320,7	25	8,88
39	315,67	328,8	25	9,37
40	323,73	336,9	25	9,88
41	331,82	345,0	25	10,39
42	339,90	353,0	25	10,92
43	347,98	361,1	25	11,46
44	356,06	369,1	25	12,02

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Vorbohrung Ø **d1**	Gewicht ca. **kg**
45	364,12	377,1	25	12,60
46	372,21	385,2	25	13,17
47	380,29	393,2	25	13,76
48	388,36	401,3	25	14,37
49	396,44	409,3	25	14,99
50	404,52	417,4	25	15,63
51	412,60	425,5	30	16,25
52	420,67	433,6	30	16,90
53	428,75	441,7	30	17,58
54	436,85	448,3	30	18,26
55	444,93	457,9	30	18,96
56	453,01	466,0	30	19,67
57	461,07	474,0	30	20,50
58	469,16	482,1	30	21,13
59	477,24	490,2	30	21,91
60	485,32	498,3	30	22,65
62	501,50	514,5	30	24,22
64	517,65	530,7	30	25,84
65	525,73	538,8	30	26,67
66	533,80	546,8	30	27,36
68	549,98	562,9	30	29,23
70	566,14	579,2	30	31,01
72	582,32	595,4	30	32,84
75	606,55	619,7	30	35,68
76	614,65	627,0	30	36,65
78	630,80	643,3	30	38,64
80	646,96	660,0	30	40,68
85	687,40	699,9	30	46,00
90	727,81	740,3	30	51,65
95	768,22	781,1	30	57,62
100	808,63	821,1	30	63,62
110	889,48	902,0	30	77,50
114	921,81	934,3	30	83,31
120	970,33	982,8	30	92,40
125	1010,73	1023,2	30	100,33



Zahnbreite bf1	16,2 mm
ba	2,5 mm
rx	26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 20B-1

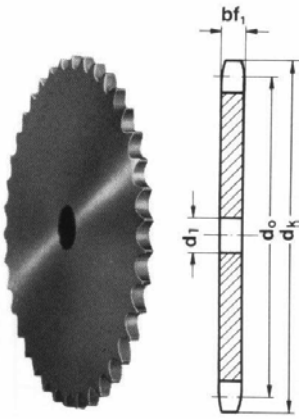
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**20 B-1**
	(1 1/4" x 3/4")
Teilung:	**31,75 mm**
lichte Weite:	**19,56 mm**
Rollen-Ø:	**19,05 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	82,96	98,1	16	0,55
9	92,80	108,0	16	0,73
10	102,70	117,9	16	0,93
11	112,68	127,8	20	1,13
12	122,70	137,8	20	1,38
13	132,70	147,8	20	1,65
14	142,70	157,8	20	1,94
15	152,70	167,9	20	2,26
16	162,80	177,9	20	2,60
17	172,80	187,9	20	2,96
18	182,90	198,0	20	3,34
19	192,90	208,1	20	3,75
20	203,00	218,1	20	4,19
21	213,00	228,2	25	4,62
22	223,10	238,3	25	5,09
23	233,20	248,3	25	5,60
24	243,20	258,4	25	6,18
25	253,30	268,5	25	6,67
26	263,40	278,6	25	7,21
27	273,50	288,6	25	7,81
28	283,60	298,7	25	8,43
29	293,70	308,8	25	9,07
30	303,80	318,9	25	9,73
31	313,90	329,0	25	10,42
32	323,90	339,1	25	11,13
33	334,00	349,2	25	11,87
34	334,10	359,3	25	12,63
35	354,20	369,4	25	13,41
36	364,30	379,5	25	14,22
37	374,40	389,5	25	15,04
38	384,50	399,6	25	15,90
39	394,60	409,7	25	16,77
40	404,60	419,8	25	17,67
41	414,80	429,9	30	18,59
42	424,90	440,0	30	19,54
43	434,90	450,1	30	20,50
44	445,10	460,2	30	21,50

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	455,20	470,3	30	22,51
46	465,30	480,4	30	23,55
47	475,40	490,5	30	24,63
48	485,50	500,6	30	25,70
49	495,60	510,7	30	26,81
50	505,70	520,8	30	27,93
51	515,80	530,9	30	29,10
52	525,80	541,0	30	30,27
53	535,90	551,1	30	31,49
54	546,10	561,2	30	32,69
55	556,20	571,3	30	33,94
56	566,30	581,4	30	35,21
57	576,40	591,5	30	36,51
58	586,40	601,6	30	37,82
59	596,60	611,7	30	39,10
60	606,60	621,8	30	40,53
62	626,90	642,0	30	43,38
64	647,10	662,2	30	46,22
65	657,20	672,3	30	47,70
66	667,30	682,4	30	49,20
68	687,50	702,6	30	52,17
70	707,70	722,8	30	55,45
72	727,90	743,1	30	59,65
75	758,20	773,3	30	63,79
76	768,30	783,5	30	66,53
80	808,70	823,9	30	72,71
85	859,30	874,4	30	82,21
90	909,80	924,9	30	92,30
95	960,30	975,2	30	102,96
100	1010,80	1026,0	30	114,13
114	1152,30	1167,4	30	148,73



Zahnbreite bf1	18,5 mm
ba	3,5 mm
rx	32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

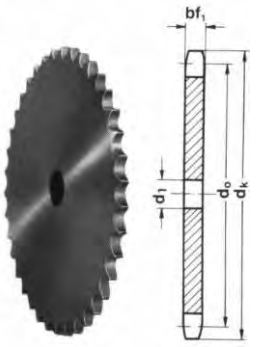
Kettenradscheibe 24B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**24 B-1**
	(1 1/2" x 1")
Teilung:	**38,1 mm**
lichte Weite:	**25,4 mm**
Rollen-Ø:	**25,4 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	99,55	115,00	20	1,00
9	111,40	126,40	20	1,32
10	123,30	138,00	20	1,69
11	135,21	150,00	20	2,07
12	147,20	162,00	20	2,53
13	159,20	174,20	20	3,03
14	171,20	186,20	20	3,57
15	183,30	198,20	20	4,16
16	195,30	210,30	25	4,79
17	207,30	222,30	25	5,47
18	219,40	234,30	25	6,19
19	231,50	246,50	25	6,95
20	243,50	258,60	25	7,76
21	255,70	270,60	25	8,57
22	267,70	282,70	25	9,46
23	279,80	294,80	25	10,40
24	291,90	306,80	25	11,38
25	304,00	319,00	25	12,41
26	316,10	331,00	30	13,47
27	328,20	343,20	30	14,59
28	340,30	355,20	30	15,74
29	352,40	367,30	30	16,94
30	364,50	379,50	30	18,91
31	376,60	391,60	30	19,47
32	388,70	403,70	30	20,80
33	400,80	415,80	30	22,18
34	412,90	427,80	30	23,60
35	425,00	440,00	30	25,06
36	437,20	452,00	30	26,60
37	449,30	464,20	30	28,12
38	461,40	476,20	30	29,71
39	473,50	488,50	30	33,03
40	485,60	500,60	30	34,75
41	497,70	512,60	30	36,52
42	509,80	524,70	30	38,29
43	521,90	536,80	30	39,48
44	534,10	549,00	30	41,10



Zahnbreite bf1 18,5 mm
ba 3,5 mm
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	546,20	561,2	30	42,08
46	558,30	573,3	30	44,03
47	570,40	585,4	30	46,04
48	582,50	597,4	30	48,04
49	594,66	609,5	30	50,14
50	606,70	621,7	30	52,24
51	618,90	633,8	30	54,42
52	631,00	646,0	30	56,60
53	643,10	658,0	30	58,27
54	655,30	670,2	30	61,14
55	667,40	682,3	30	63,48
56	679,50	694,4	30	65,86
57	691,70	706,5	30	68,28
58	703,70	718,6	30	70,70
59	715,90	730,7	30	73,26
60	727,90	742,8	30	75,82
62	752,24	767,2	40	80,95
64	776,50	791,3	40	86,01
65	788,60	803,4	40	89,14
66	800,10	815,6	40	92,50
68	824,90	839,8	40	98,16
70	849,20	864,2	40	103,77
72	873,50	888,4	40	108,98
75	909,80	924,8	40	116,10
76	921,90	936,9	40	122,54
80	970,40	985,4	40	135,99
85	1031,10	1046,0	40	153,79
95	1152,33	1167,3	40	192,67

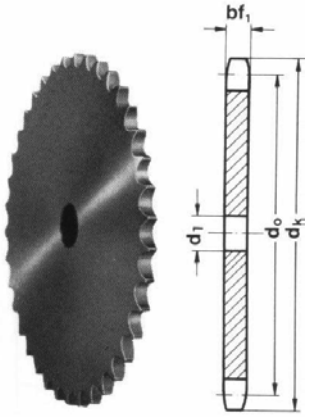
Kettenradscheibe 28B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**28 B-1**
	(1 3/4" x 1 1/4")
Teilung:	**44,45 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**27,94 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	116,15	132	25	1,71
9	129,96	148,4	25	2,26
10	143,85	162,3	25	2,88
11	157,77	176,3	25	3,53
12	171,74	189,3	25	4,26
13	185,75	204,2	25	5,12
14	199,76	218,2	25	6,03
15	213,79	232,3	25	7,01
16	227,84	246,3	30	8,02
17	241,90	260	30	9,14
18	255,98	274	30	10,34
19	270,06	289	30	11,61
20	284,15	303	30	12,95
21	298,24	317	30	14,37
22	312,34	331	30	15,86
23	326,44	345	30	17,42
24	340,55	359	30	19,05
25	354,66	373	30	20,76
26	368,77	387	30	22,54
27	382,88	401	30	24,39
28	397,00	416	30	26,32
29	411,12	430	30	28,10
30	425,24	444	30	30,38
31	439,37	458	30	32,51
32	453,49	472	30	34,74
33	467,62	486	30	37,01
34	481,75	500	30	39,38
35	495,88	514	30	41,82
36	510,01	529	30	44,32
37	524,13	543	30	46,91
38	538,27	557	30	49,55
39	552,40	571	30	53,01



Zahnbreite bf1 29,4 mm
ba 5,0 mm
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
40	566,54	585,0	30	55,07
45	637,22	656,0	30	70,13
50	707,91	726,0	30	87,01
57	806,90	825,0	40	113,56
60	849,32	869,0	40	126,08
76	1075,62	1095,0	40	203,89

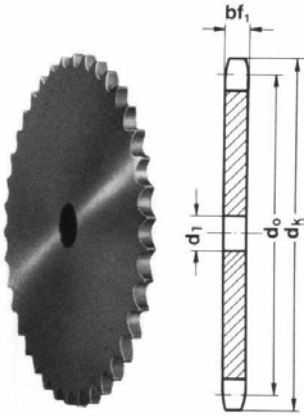
Kettenradscheibe 32B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**32 B-1**
	(2" x 1 1/4")
Teilung:	**50,8 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**29,21 mm**

Maße in mm

	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrun	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	132,74	153,2	25	2,27
9	148,54	169,0	25	2,99
10	164,39	185,0	25	3,81
11	180,31	200,8	30	4,67
12	196,29	216,8	30	5,67
13	212,29	232,8	30	6,77
14	228,29	248,8	30	7,97
15	244,30	264,8	30	9,26
16	260,40	280,9	30	10,64
17	276,46	296,9	30	12,12
18	292,55	313,0	30	13,69
19	308,66	329,1	30	15,36
20	324,71	345,2	30	16,99
21	340,82	361,3	30	18,85
22	356,98	377,5	30	20,80
23	373,08	393,6	30	22,85
24	389,18	409,7	30	24,99
25	405,33	425,8	30	27,23
26	421,44	441,9	30	29,56
27	437,59	458,1	30	
28	453,69	474,2	30	34,51
29	469,85	492,0	30	
30	486,00	506,5	30	39,84
32	518,27	538,8	30	45,54
35	566,71	589,5	30	54,81
38	615,16	635,5	30	64,93
40	647,47	670,3	40	72,16
45	728,24	751,0	40	91,87
50	809,04	831,8	40	113,96
57	922,16	945,0	40	148,86
60	970,65	993,4	40	165,24
76	1229,27	1252,0	40	267,00



Zahnbreite bf1	29,4 mm
ba	6,0 mm
rx	51,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 05B-2

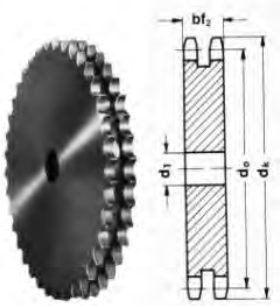
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**05B-2**
	(8 x 3 mm)
Teilung:	**8 mm**
lichte Weite:	**3 mm**
Rollen-Ø:	**5 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	20,90	24,0	6	0,01
9	23,39	26,6	6	0,01
10	25,89	29,2	8	0,02
11	28,39	31,7	8	0,02
12	30,91	34,2	8	0,03
13	33,42	36,7	8	0,04
14	35,95	39,2	8	0,05
15	38,48	41,7	8	0,06
16	41,01	44,3	10	0,07
17	43,53	46,8	10	0,08
18	46,07	49,3	10	0,09
19	48,61	51,9	10	0,10
20	51,14	54,4	10	0,11
21	53,67	57,0	10	0,13
22	56,21	59,5	10	0,14
23	58,75	62,0	10	0,16
24	61,29	64,6	10	0,17
25	63,83	67,5	10	0,18
26	66,37	69,5	12	0,19
27	68,91	72,2	12	0,20
28	71,45	74,8	12	0,22
29	73,99	77,3	12	0,23
30	76,53	79,8	12	0,25
31	79,08	82,4	12	0,27
32	81,61	84,9	12	0,29
33	84,16	87,5	12	0,32
34	86,70	90,0	12	0,34
35	89,24	92,5	12	0,36
36	97,79	95,0	12	0,38
37	94,33	97,6	12	0,40
38	96,88	100,2	12	0,42
39	99,42	102,7	12	0,44
40	101,97	105,2	12	0,47
41	104,51	107,8	14	0,49
42	107,05	110,4	14	0,51
43	109,60	112,9	14	0,54
44	112,14	115,5	14	0,57

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	114,69	118,0	14	0,60
46	117,23	120,6	14	0,63
47	119,77	123,1	14	0,66
48	122,32	125,6	14	0,69
49	124,86	128,2	14	0,72
50	127,41	130,7	14	0,75
51	129,95	133,3	16	0,78
52	132,49	135,8	16	0,82
53	135,04	138,4	16	0,85
54	137,59	140,9	16	0,90
55	140,13	143,5	16	0,93
56	142,68	146,0	16	0,96
57	145,22	148,6	16	0,99
58	147,77	151,0	16	1,03
59	150,31	153,6	16	1,,07
60	152,85	156,2	16	1,11
62	157,95	162,0	20	1,17
64	163,04	167,1	20	1,24
65	165,58	169,2	20	1,30
66	168,13	172,2	20	1,36
68	173,22	177,3	20	1,44
70	178,31	182,4	20	1,51
72	183,41	187,5	20	1,63
75	191,04	195,1	20	1,72
76	193,59	197,7	20	1,80
78	198,68	202,8	20	1,90
80	203,77	207,9	20	2,00
85	216,50	220,6	20	2,50
90	229,23	233,4	20	3,00
95	241,96	246,1	20	3,20
100	254,68	258,9	20	3,50
110	280,15	284,3	20	3,75
114	290,33	294,5	20	4,15
120	305,61	310,0	20	4,65
125	318,34	322,5	20	5,50



Zahnbreite bf2	8,3 mm
ba	1,0 mm
rx	8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 06B-2

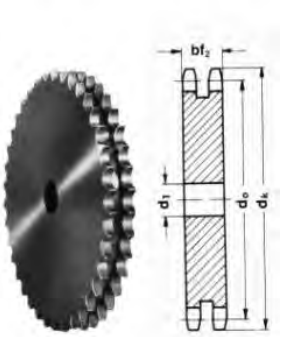
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**06B-2**
	(3/8 x 7/32")
Teilung:	**9,525 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**
Rollen-Ø:	**6,35 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	24,89	28,0	6	0,03
9	27,85	31,0	8	0,04
10	30,82	34,0	8	0,05
11	33,81	37,0	10	0,06
12	36,80	40,0	10	0,08
13	39,79	43,0	10	0,10
14	42,81	46,0	10	0,12
15	45,81	49,3	10	0,14
16	48,82	52,0	12	0,16
17	51,84	55,0	12	0,19
18	54,85	58,0	12	0,21
19	57,87	61,0	12	0,24
20	60,89	64,0	12	0,27
21	63,91	68,0	12	0,30
22	66,93	71,0	12	0,34
23	69,95	74,0	12	0,37
24	72,97	77,0	12	0,41
25	76,00	80,0	12	0,45
26	79,02	86,0	12	0,48
27	82,05	86,0	12	0,53
28	85,07	89,0	12	0,57
29	88,09	92,0	12	0,62
30	91,12	95,0	12	0,66
31	94,75	98,3	14	0,71
32	97,18	101,0	14	0,77
33	100,20	104,3	14	0,82
34	103,20	107,3	14	0,87
35	106,26	110,0	14	0,93
36	109,29	113,0	14	0,99
37	112,32	116,4	14	1,05
38	115,34	120,0	14	1,11
39	118,30	122,0	14	1,18
40	121,40	125,5	14	1,24
41	124,43	128,5	16	1,30
42	127,46	131,6	16	1,36
43	130,49	134,6	16	1,44
44	133,52	137,6	16	1,51

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	136,54	140,7	16	1,58
46	139,58	143,7	16	1,66
47	142,61	146,7	16	1,71
48	145,64	149,7	16	1,82
49	148,66	152,7	16	1,90
50	151,69	155,7	16	1,98
51	154,72	158,7	16	2,06
52	157,75	161,8	16	2,15
53	160,78	164,8	16	2,22
54	163,82	167,8	16	2,33
55	166,85	170,8	16	2,42
56	169,88	173,8	16	2,51
57	172,91	176,9	16	2,61
58	175,93	179,9	16	2,71
59	178,96	183,0	16	2,81
60	181,99	186,0	16	2,91
62	188,06	192,1	20	3,00
64	194,12	198,2	20	3,09
65	197,15	201,6	20	3,41
66	200,18	204,6	20	3,59
68	206,24	210,7	20	3,75
70	212,30	216,7	20	3,99
72	218,37	222,8	20	4,23
75	227,46	231,9	20	4,50
76	230,49	234,9	20	4,60
78	236,55	241,0	20	4,99
80	242,61	247,1	20	5,26
85	257,77	262,2	20	5,96
90	272,93	277,4	20	6,71
95	288,08	292,5	20	7,50
100	303,25	307,7	20	8,34
110	333,55	338,0	20	10,14
114	345,68	349,5	20	10,90
120	363,86	368,3	20	12,11
125	379,02	383,5	20	13,16



Zahnbreite bf2	15,4 mm
ba	1,0 mm
rx	10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 08B-2

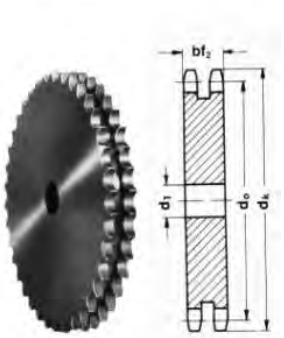
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**08B-2**
	(1/2 x 5/16")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**7,75 mm**
Rollen-Ø:	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl z	Teilkreis Ø d_0	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d1	Gewicht ca. kg
8	33,18	37,2	10	0,07
9	37,13	41,0	10	0,10
10	41,10	45,0	10	0,13
11	45,10	49,0	10	0,17
12	49,10	53,0	10	0,21
13	53,10	57,0	10	0,25
14	57,10	62,0	10	0,30
15	91,10	66,0	10	0,36
16	65,10	70,0	12	0,41
17	69,10	74,0	12	0,47
18	73,10	78,0	12	0,54
19	77,20	82,0	12	0,61
20	81,20	86,0	12	0,68
21	85,20	90,0	16	0,75
22	89,20	94,0	16	0,83
23	93,30	98,0	16	0,92
24	98,30	102,0	16	1,01
25	101,30	106,0	16	1,10
26	105,40	110,0	16	1,20
27	109,40	114,0	16	1,31
28	113,40	118,0	16	1,42
29	117,50	122,0	16	1,53
30	121,50	126,0	16	1,65
31	125,50	130,0	16	1,77
32	129,60	134,0	16	1,90
33	133,60	139,0	16	2,02
34	137,60	143,0	16	2,16
35	141,70	147,0	16	2,30
36	145,70	151,0	20	2,42
37	149,70	155,0	20	2,56
38	153,80	159,0	20	2,71
39	157,80	163,0	20	2,87
40	161,87	166,8	20	3,03
41	165,91	171,4	20	3,20
42	169,95	175,4	20	3,36
43	173,99	179,7	20	3,53
44	178,03	183,8	20	3,71

Zähne-zahl z	Teilkreis Ø d_0	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d1	Gewicht ca. kg
45	182,07	188,0	20	3,86
46	186,10	192,1	20	4,07
47	190,14	196,2	20	4,30
48	194,18	200,3	20	4,40
49	198,22	204,3	20	4,66
50	202,26	208,3	20	4,86
51	206,30	212,1	25	5,03
52	210,34	216,1	25	5,24
53	214,37	220,2	25	5,46
54	218,43	224,1	25	5,68
55	222,46	228,1	25	5,90
56	226,50	232,2	25	6,13
57	230,54	236,4	25	6,36
58	234,58	240,5	25	6,59
59	238,62	244,5	25	6,79
60	242,66	248,6	25	7,08
62	250,75	256,9	25	7,60
64	258,82	265,1	25	8,10
65	262,86	269,0	25	8,36
66	266,90	273,0	25	8,78
68	274,99	281,0	25	9,20
70	283,07	289,0	25	9,75
72	291,16	297,2	25	10,33
75	303,27	309,2	25	11,24
76	307,33	313,3	25	11,55
78	315,40	321,4	25	12,23
80	323,48	329,4	25	12,90
85	343,69	349,0	25	14,55
90	363,90	369,9	25	16,36
95	384,11	390,1	25	18,28
100	404,31	410,3	25	20,30
110	444,74	450,7	25	24,67
114	460,90	466,9	25	26,53
120	485,16	491,2	25	29,46
125	505,37	511,3	25	32,00



Zahnbreite bf2	21,0 mm
ba	1,3 mm
rx	13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 10B-2

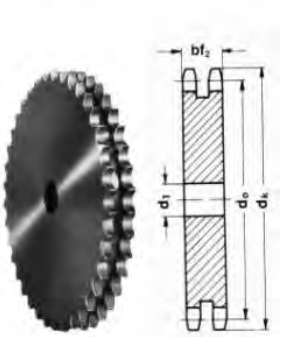
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**10B-2**
	(5/8 x 3/8")
Teilung:	**15,875 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**
Rollen-Ø:	**10,16 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	41,48	47,0	10	0,15
9	46,42	52,6	10	0,21
10	51,40	57,5	10	0,27
11	56,30	63,0	12	0,34
12	61,30	68,0	12	0,42
13	66,30	73,0	12	0,51
14	71,30	78,0	12	0,60
15	76,40	83,0	12	0,70
16	81,40	88,0	12	0,82
17	86,40	93,0	12	0,94
18	91,40	98,3	12	1,06
19	96,50	103,3	12	1,20
20	101,50	108,4	12	1,34
21	106,50	113,4	16	1,48
22	111,60	118,0	16	1,64
23	116,60	123,4	16	1,80
24	121,60	128,3	16	1,98
25	126,70	134,0	16	2,17
26	131,70	139,0	16	2,33
27	136,70	144,0	16	2,53
28	141,80	148,7	16	2,74
29	146,80	153,8	16	2,96
30	151,90	158,8	16	3,18
31	156,90	163,9	20	3,41
32	162,00	168,9	20	3,66
33	167,00	174,5	20	3,90
34	172,10	179,0	20	4,16
35	177,10	184,1	20	4,42
36	182,10	189,1	20	4,70
37	187,20	194,2	20	4,98
38	192,20	199,2	20	5,26
39	197,20	204,2	20	5,56
40	202,34	209,3	20	5,87
41	207,39	214,8	20	6,17
42	212,44	229,9	20	6,46
43	217,49	224,9	20	6,80
44	222,53	230,0	20	7,13

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	227,58	235,0	20	7,47
46	232,63	240,1	25	7,83
47	237,68	245,1	25	8,19
48	242,73	250,2	25	8,55
49	247,78	255,2	25	8,94
50	252,82	260,3	25	9,32
51	257,87	265,3	25	9,72
52	262,92	270,4	25	10,11
53	267,97	275,4	25	10,52
54	273,03	280,5	25	10,94
55	278,08	285,5	25	11,36
56	283,13	290,6	25	11,80
57	288,18	296,0	25	12,24
58	293,23	300,7	25	12,68
59	298,27	305,7	25	13,15
60	303,32	310,8	25	13,61
62	313,43	321,4	25	14,56
64	323,53	331,5	25	15,56
65	328,58	336,5	25	16,05
66	333,63	341,6	25	16,57
68	343,74	351,7	25	17,67
70	353,84	361,8	25	18,70
72	363,95	371,9	25	19,81
75	379,09	387,1	25	21,54
76	384,16	392,1	25	22,14
78	394,25	402,2	25	23,50
80	404,35	412,3	25	24,60
85	429,20	437,6	30	28,00
90	454,88	462,8	30	31,25
95	480,14	488,5	30	34,90
100	505,40	513,4	30	38,75
110	555,92	563,9	30	17,46
114	576,13	584,1	30	50,60
120	606,44	614,8	30	56,16
125	631,71	639,7	30	61,00



Zahnbreite bf2	25,5 mm
ba	1,6 mm
rx	16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 12B-2

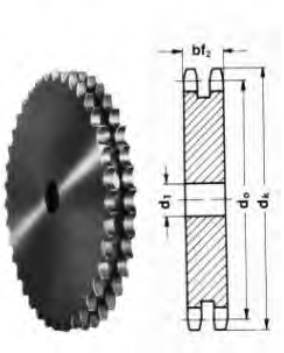
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**12B-2**
	(3/4 x 7/16")
Teilung:	**19,05 mm**
lichte Weite:	**11,68 mm**
Rollen-Ø:	**12,07 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl z	Teilkreis Ø d_0	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d1	Gewicht ca. kg
8	49,80	57	12	0,26
9	55,70	62	12	0,36
10	61,60	69	12	0,46
11	67,60	75	14	0,59
12	73,60	82	14	0,72
13	79,60	88	14	0,88
14	85,60	94	14	1,02
15	91,60	100	14	1,20
16	97,60	106	16	1,39
17	103,70	112	16	1,60
18	109,70	118	16	1,81
19	115,70	125	16	2,05
20	121,80	130	16	2,30
21	127,80	136	16	2,53
22	133,90	142	16	2,80
23	139,90	149	16	3,09
24	145,90	154	16	3,39
25	152,00	160	16	3,70
26	158,00	166	20	4,03
27	164,10	173	20	4,38
28	170,10	178	20	4,73
29	176,20	184	20	5,10
30	182,30	191	20	5,49
31	188,30	196	20	5,88
32	194,40	204	20	6,30
33	200,40	209	20	6,72
34	206,50	215	20	7,16
35	212,50	221	20	7,61
36	218,60	227	25	7,99
37	224,60	233	25	8,47
38	230,70	239	25	8,96
39	236,70	245	25	9,50
40	242,81	251	25	9,99
41	248,87	257	25	10,51
42	254,93	265	25	11,07
43	260,98	271	25	11,63
44	267,03	276	25	12,21

Zähne-zahl z	Teilkreis Ø d_0	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d1	Gewicht ca. kg
45	273,10	282	25	12,80
46	279,16	287	25	13,40
47	285,21	294	25	14,02
48	291,27	300	25	14,65
49	297,33	306	25	15,30
50	303,39	312	25	15,95
51	309,45	318	25	16,63
52	315,50	324	25	17,31
53	321,56	330	25	18,02
54	327,64	336	25	18,73
55	333,70	342	25	19,45
56	339,75	348	25	20,20
57	345,81	355	25	20,95
58	351,87	361	25	21,72
59	357,93	367	25	22,53
60	363,99	373	25	23,30
62	376,12	385	30	24,96
64	388,24	397	30	26,62
65	394,29	403	30	27,48
66	400,35	409	30	28,21
68	412,49	421	30	29,00
70	424,60	433	30	32,01
72	436,74	447	30	33,92
75	454,91	464	30	36,88
76	460,99	470	30	37,90
78	473,10	482	30	40,05
80	485,22	494	30	42,10
85	515,55	524	30	47,66
90	545,86	554	30	53,36
95	576,17	585	30	59,80
100	606,47	615	30	66,39
110	667,11	676	30	83,63
114	691,36	700	30	86,68
120	727,74	736	30	100,32
125	758,05	767	30	104,50



Zahnbreite bf2	30,3 mm
ba	2,0 mm
rx	19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

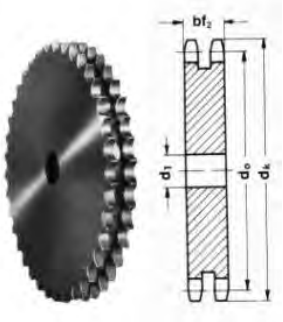
Kettenradscheibe 16B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**16B-2**
	(1" x 17,02 mm)
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø:	**15,88 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	66,37	77,0	16	0,71
9	74,27	85,0	16	0,97
10	82,19	93,0	16	1,27
11	90,14	99,5	20	1,57
12	98,14	109,0	20	1,94
13	106,12	117,0	20	2,36
14	114,15	125,0	20	2,81
15	122,17	133,0	20	3,31
16	130,20	141,0	20	3,84
17	138,22	149,0	20	4,41
18	146,28	157,0	20	5,01
19	154,33	165,2	20	5,66
20	162,38	173,2	20	6,34
21	170,43	181,2	25	7,00
22	178,48	189,3	25	7,76
23	186,53	197,5	25	8,56
24	194,59	205,5	25	9,40
25	202,66	213,5	25	10,28
26	210,72	221,6	25	11,20
27	218,79	229,6	25	12,15
28	226,85	237,7	25	13,14
29	234,92	245,8	25	14,17
30	243,00	254,0	25	15,24
31	251,08	262,0	25	16,35
32	259,13	270,0	25	17,50
33	267,21	278,5	25	18,68
34	275,28	287,0	25	19,90
35	283,36	296,2	25	21,16
36	291,44	304,6	25	22,46
37	299,51	312,6	25	23,80
38	307,59	320,7	25	25,18
39	315,67	328,8	25	26,59
40	323,73	336,9	25	28,04
42	339,90	353,0	25	31,07
43	347,98	361,1	25	32,66
44	356,06	369,1	25	34,24
45	364,12	377,1	25	35,89



Zahnbreite bf2 47,7 mm
ba 2,5 mm
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
46	372,21	385,2	30	37,56
48	388,36	401,3	30	41,06
50	404,52	417,4	30	44,70
51	412,60	425,5	30	46,55
52	420,67	433,6	30	48,40
55	444,93	457,9	30	54,38
56	453,01	466,0	30	56,24
57	461,07	474,0	30	58,35
60	485,32	498,3	30	64,90
62	501,50	514,5	30	69,46
65	525,73	538,8	30	76,59
68	549,98	562,9	30	84,07
70	566,14	579,2	30	89,24
72	582,32	595,4	30	94,60
75	606,55	619,7	30	102,85
76	614,65	627,0	30	105,69
80	646,96	660,0	30	117,43
85	687,40	699,9	30	132,96
90	727,81	740,3	30	149,46
95	768,22	781,1	30	166,91
100	808,63	821,1	30	181,33
110	889,48	902,0	30	233,52
114	921,81	934,3	40	242,01
120	970,33	982,8	40	280,17
125	1010,73	1023,2	40	291,84

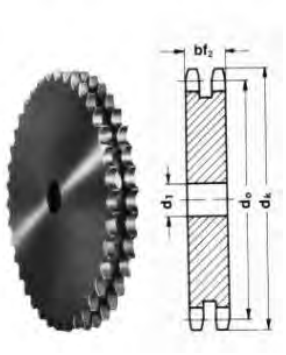
Kettenradscheibe 20B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**20B-2**
	(1 1/4 x 3/4")
Teilung:	**31,75 mm**
lichte Weite:	**19,56 mm**
Rollen-Ø:	**19,05 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	82,96	98,1	20	1,28
9	92,80	108,0	20	1,74
10	102,70	117,9	20	2,28
11	112,68	127,8	20	2,89
12	122,70	137,8	20	3,56
13	132,70	147,8	20	4,31
14	142,70	157,8	20	5,12
15	152,70	167,9	20	6,00
16	162,80	177,9	25	6,78
17	172,80	187,9	25	7,80
18	182,90	198,0	25	8,89
19	192,90	208,1	25	10,05
20	203,00	218,1	25	11,27
21	213,00	228,2	25	12,56
22	223,10	238,3	25	13,93
23	233,20	248,3	25	15,36
24	243,20	258,4	25	16,86
25	253,30	268,5	25	18,43
26	263,40	278,6	25	20,07
27	273,50	288,6	25	21,17
28	283,60	298,7	25	23,56
29	293,70	308,8	25	25,39
30	303,80	318,9	25	27,30
31	313,90	329,0	25	29,29
32	323,90	339,1	25	31,34
33	334,00	349,2	25	33,49
34	334,10	359,3	25	35,64
35	354,20	369,4	25	37,90
36	364,30	379,5	30	40,22
37	374,40	389,5	30	42,65
38	384,50	399,6	30	45,08
39	394,60	409,7	30	47,65
40	404,60	419,8	30	50,21
42	424,90	440,0	30	55,62
45	455,20	470,3	30	64,25
46	465,30	480,4	30	67,26
48	485,50	5006	30	73,49



Zahnbreite bf2 54,6 mm
ba 3,5 mm
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
50	505,70	520,8	30	80,00
52	525,80	541,0	30	86,55
55	556,20	571,3	30	101,04
57	576,40	591,5	30	104,71
60	606,60	621,8	30	116,43
65	657,20	672,3	30	137,34
70	707,70	722,8	30	159,97
76	768,30	783,5	30	189,39
80	808,70	823,9	30	210,38
95	960,30	975,2	30	298,38
114	1152,30	1167,4	30	433,24

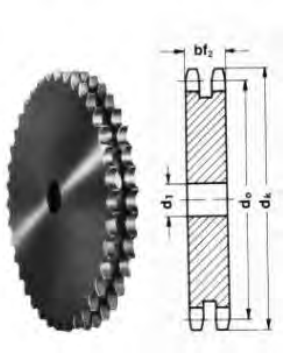
Kettenradscheibe 24B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**24B-2**
	(1 1/2 x 1")
Teilung:	**38,1 mm**
lichte Weite:	**25,4 mm**
Rollen-Ø:	**25,4 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	99,55	115,00	25	2,31
9	111,40	126,40	25	3,18
10	123,30	138,00	25	4,19
11	135,21	150,00	25	5,33
12	147,20	162,00	25	6,59
13	159,20	174,20	25	7,99
14	171,20	186,20	25	9,52
15	183,30	198,20	25	11,18
16	195,30	210,30	25	12,85
17	207,30	222,30	25	14,77
18	219,40	234,30	25	16,82
19	231,50	246,50	25	19,00
20	243,50	258,60	25	21,31
21	255,70	270,60	25	23,75
22	267,70	282,70	25	26,33
23	279,80	294,80	25	29,03
24	291,90	306,80	25	31,86
25	304,00	319,00	25	34,83
26	316,10	331,00	30	37,93
27	328,20	343,20	30	41,15
28	340,30	355,20	30	44,51
29	352,40	367,30	30	48,00
30	364,50	379,50	30	51,61
31	376,60	391,60	40	55,05
32	388,70	403,70	40	58,93
33	400,80	415,80	40	62,94
34	412,90	427,80	40	67,08
35	425,00	440,00	40	71,35
36	437,20	452,00	40	75,75
37	449,30	464,20	40	80,28
38	461,40	476,20	40	84,95
39	473,50	488,50	40	89,81
40	485,60	500,60	40	94,66
42	509,80	524,70	40	104,90
45	546,20	561,20	40	121,24
46	558,30	573,30	40	123,93
48	582,50	597,40	40	138,75



Zahnbreite bf2 72 mm
ba 4 mm
rx 38 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
50	606,80	621,70	40	151,08
55	667,40	682,30	40	166,19
57	691,70	706,30	40	198,34
60	727,90	742,80	40	220,55
65	788,60	803,40	40	260,19
76	921,90	936,90	40	358,88

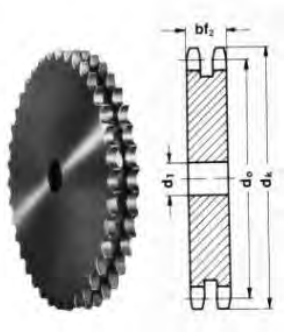
Kettenradscheibe 28B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**28B-2**
	(1 3/4 x 1 1/4")
Teilung:	**44,45 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**27,94 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	116,15	132,0	25	4,01
9	129,96	148,4	25	5,48
10	143,85	162,3	25	7,17
11	157,77	176,3	25	8,92
12	171,74	189,3	25	11,04
13	185,75	204,2	25	13,38
14	199,76	218,2	25	15,94
15	213,79	232,3	25	18,72
16	227,84	246,3	30	21,71
17	241,90	260,0	30	24,92
18	255,98	274,0	30	28,36
19	270,06	289,0	30	32,00
20	284,15	303,0	30	35,87
21	298,24	317,0	30	39,96
22	312,34	331,0	30	44,26
23	326,44	345,0	30	48,78
24	340,55	359,0	30	52,81
25	354,66	373,0	30	58,50
26	368,77	387,0	30	63,28
27	382,88	401,0	30	68,91
28	397,00	416,0	30	74,29
29	411,12	430,0	30	80,23
30	425,24	444,0	30	86,17
31	439,37	458,0	30	92,87
32	453,49	472,0	30	99,27
33	467,62	486,0	30	105,67
34	481,75	500,0	30	112,07
35	495,88	514,0	30	119,69
36	510,01	529,0	30	127,27
37	524,13	543,0	30	134,85
38	538,27	557,0	30	142,42
39	552,40	571,0	30	150,01



Zahnbreite bf2 88,4 mm
ba 5,0 mm
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
40	566,54	585,0	30	158,67
45	637,22	656,0	30	203,10
50	707,91	726,0	30	252,99
57	806,90	825,0	40	332,00
60	849,32	869,0	40	349,50
76	1075,62	1095,0	40	600,35

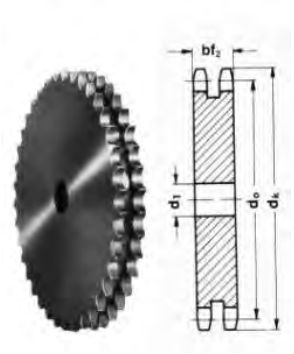
Kettenradscheibe 32B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**32B-2**
	(2 x 1 1/4")
Teilung:	**50,8 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**29,21 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	132,74	153,2	25	5,53
9	148,54	169,0	25	7,46
10	164,39	185,0	25	9,68
11	180,31	200,8	30	11,86
12	196,29	216,8	30	14,64
13	212,29	232,8	30	17,70
14	228,29	248,8	30	21,05
15	244,30	264,8	30	24,68
16	260,40	280,9	30	28,38
17	276,46	296,9	30	32,57
18	292,55	313,0	30	37,05
19	308,66	329,1	30	41,80
20	324,71	345,2	30	46,84
21	340,82	361,3	30	52,15
22	356,98	377,5	30	57,75
23	373,08	393,6	30	63,63
24	389,18	409,7	30	69,80
25	405,33	425,8	30	76,24
26	421,44	441,9	30	82,97
27	437,59	458,1	30	90,12
28	453,69	474,2	30	97,27
29	469,85	492,0	30	104,99
30	486,00	506,5	30	112,70
35	566,71	589,5	30	156,19
38	615,16	635,5	30	185,67
40	647,47	670,3	40	206,73
45	728,24	751,0	40	265,32
50	809,04	831,8	40	328,95
57	922,16	945,0	40	431,27
60	970,65	993,4	40	453,97
76	1229,27	1252,0	40	757,78



Zahnbreite bf2	87,4 mm
ba	6,0 mm
rx	51,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 06B-3

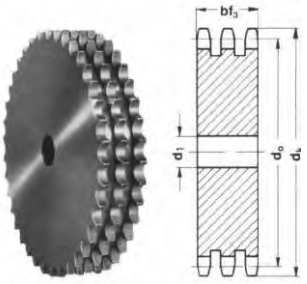
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**06B-3**
	(3/8 x 7/32")
Teilung:	**9,525 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**
Rollen-Ø:	**6,35 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	24,89	28,0	6	0,04
9	27,85	31,0	8	0,06
10	30,82	34,0	10	0,08
11	33,81	37,0	10	0,09
12	36,80	40,0	10	0,12
13	39,79	43,0	10	0,15
14	42,81	46,0	12	0,18
15	45,81	49,3	12	0,22
16	48,82	52,0	12	0,26
17	51,84	55,0	12	0,30
18	54,85	58,0	12	0,35
19	57,87	61,0	12	0,39
20	60,89	64,0	12	0,44
21	63,91	68,0	14	0,48
22	66,93	71,0	14	0,54
23	69,95	74,0	14	0,59
24	72,97	77,0	14	0,66
25	76,00	80,0	14	0,72
26	79,02	86,0	14	0,79
27	82,05	86,0	14	0,86
28	85,07	89,0	14	0,93
29	88,09	92,0	14	1,01
30	91,12	95,0	14	1,09
31	94,75	98,3	16	1,17
32	97,18	101,0	16	1,26
33	100,20	104,3	16	1,32
34	103,20	107,3	16	1,44
35	106,26	110,0	16	1,53
36	109,29	113,0	16	1,61
37	112,32	116,4	16	1,71
38	115,34	120,0	16	1,81
39	118,30	122,0	16	1,91
40	121,40	125,5	16	2,02
41	124,43	128,5	16	2,13
42	127,46	131,6	16	2,25
43	130,49	134,6	16	2,36
44	133,52	137,6	16	2,49

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	136,54	140,7	16	2,61
46	139,58	143,7	16	2,73
47	142,61	146,7	16	2,86
48	145,64	149,7	16	2,99
49	148,66	152,7	16	3,12
50	151,69	155,7	16	3,27
51	154,72	158,7	20	3,49
52	157,75	161,8	20	3,61
53	160,78	164,8	20	3,70
54	163,82	167,8	20	3,81
55	166,85	170,8	20	3,91
56	169,88	173,8	20	4,01
57	172,91	176,9	20	4,28
58	175,93	179,9	20	4,44
59	178,96	183,0	20	4,61
60	181,99	186,0	20	4,77
62	188,06	192,1	20	5,01
64	194,12	198,2	20	5,46
65	197,15	201,6	20	5,64
66	200,18	204,6	25	5,83
68	206,24	210,7	25	6,20
70	212,30	216,7	25	6,59
72	218,37	222,8	25	6,99
75	227,46	231,9	25	7,60
76	230,49	234,9	25	7,83
78	236,55	241,0	25	8,13
80	242,61	247,1	25	8,71
85	257,77	262,2	25	9,87
90	272,93	277,4	25	11,11
95	288,08	292,5	25	12,42
100	303,25	307,7	25	13,81
110	333,55	338,0	25	17,01
114	345,68	349,5	25	18,06
120	363,86	368,3	25	19,97
125	379,02	383,5	25	21,81



Zahnbreite bf3	25,6 mm
ba	1,0 mm
rx	10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 08B-3

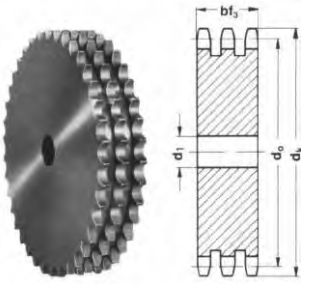
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**08B-3**
	(1/2 x 5/16")
Teilung:	**12,7 mm**
lichte Weite:	**7,75 mm**
Rollen-Ø:	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	33,18	37,2	10	0,11
9	37,13	41,0	10	0,16
10	41,10	45,0	10	0,21
11	45,10	49,0	12	0,26
12	49,10	53,0	12	0,33
13	53,10	57,0	12	0,40
14	57,10	62,0	12	0,48
15	91,10	66,0	12	0,57
16	65,10	70,0	16	0,64
17	69,10	74,0	16	0,74
18	73,10	78,0	16	0,85
19	77,20	82,0	16	0,97
20	81,20	86,0	16	1,09
21	85,20	90,0	16	1,22
22	89,20	94,0	16	1,36
23	93,30	98,0	16	1,50
24	98,30	102,0	16	1,63
25	101,30	106,0	16	1,81
26	105,40	110,0	16	1,98
27	109,40	114,0	16	2,15
28	113,40	118,0	16	2,33
29	117,50	122,0	16	2,52
30	121,50	126,0	16	2,71
31	125,50	130,0	20	2,96
32	129,60	134,0	20	3,09
33	133,60	139,0	20	3,30
34	137,60	143,0	20	3,53
35	141,70	147,0	20	3,76
36	145,70	151,0	20	3,99
37	149,70	155,0	20	4,24
38	153,80	159,0	20	4,49
39	157,80	163,0	20	4,75
40	161,87	166,8	20	5,00
41	165,91	171,4	25	5,25
42	169,95	175,4	25	5,51
43	173,99	179,7	25	5,80
44	178,03	183,8	25	6,09

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	182,07	188,0	25	6,39
46	186,10	192,1	25	6,70
47	190,14	196,2	25	7,00
48	194,18	200,3	25	7,33
49	198,22	204,3	25	7,67
50	202,26	208,3	25	8,00
51	206,30	212,1	25	8,34
52	210,34	216,1	25	8,68
53	214,37	220,2	25	9,04
54	218,43	224,1	25	9,40
55	222,46	228,1	25	9,77
56	226,50	232,2	25	10,15
57	230,54	236,4	25	10,53
58	234,58	240,5	25	10,93
59	238,62	244,5	25	11,33
60	242,66	248,6	25	11,73
62	250,75	256,9	25	15,56
64	258,82	265,1	25	13,65
65	262,86	269,0	25	13,86
66	266,90	273,0	25	14,07
68	274,99	281,0	25	15,22
70	283,07	289,0	25	16,17
72	291,16	297,2	25	17,14
75	303,27	309,2	25	18,65
76	307,33	313,3	25	19,17
78	315,40	321,4	25	20,50
80	323,48	329,4	25	21,82
85	343,69	349,0	25	24,15
90	363,90	369,9	25	27,17
95	384,11	390,1	25	30,36
100	404,31	410,3	25	33,73
110	444,74	450,7	25	40,00
114	460,90	466,9	25	44,10
120	485,16	491,2	25	49,86
125	505,37	511,3	25	55,21



Zahnbreite bf3	34,9 mm
ba	1,3 mm
rx	13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 10B-3

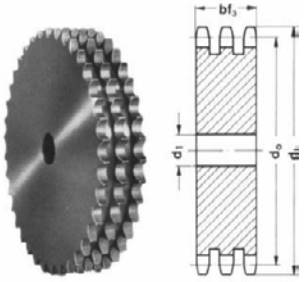
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**10B-3**
	(5/8 x 3/8")
Teilung:	**15,875 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**
Rollen-Ø:	**10,16 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	41,48	47,0	12	0,23
9	46,42	52,6	12	0,32
10	51,40	57,5	12	0,44
11	56,30	63,0	12	0,55
12	61,30	68,0	12	0,67
13	66,30	73,0	12	0,81
14	71,30	78,0	12	0,97
15	76,40	83,0	12	1,14
16	81,40	88,0	16	1,29
17	86,40	93,0	16	1,49
18	91,40	98,3	16	1,70
19	96,50	103,3	16	1,92
20	101,50	108,4	16	2,15
21	106,50	113,4	16	2,40
22	111,60	118,0	16	2,66
23	116,60	123,4	16	2,94
24	121,60	128,3	16	3,23
25	126,70	134,0	16	3,53
26	131,70	139,0	20	3,81
27	136,70	144,0	20	4,13
28	141,80	148,7	20	4,47
29	146,80	153,8	20	4,83
30	151,90	158,8	20	5,20
31	156,90	163,9	20	5,58
32	162,00	168,9	20	5,97
33	167,00	174,5	20	6,38
34	172,10	179,0	20	6,80
35	177,10	184,1	20	7,23
36	182,10	189,1	25	7,62
37	187,20	194,2	25	8,08
38	192,20	199,2	25	8,55
39	197,20	204,2	25	9,04
40	202,34	209,3	25	9,54
41	207,39	214,8	25	10,05
42	212,44	229,9	25	10,58
43	217,49	224,9	25	11,03
44	222,53	230,0	25	11,67

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	227,58	235,0	25	12,24
46	232,63	240,1	25	12,82
47	237,68	245,1	25	13,42
48	242,73	250,2	25	14,01
49	247,78	255,2	25	14,64
50	252,82	260,3	25	15,26
51	257,87	265,3	25	15,92
52	262,92	270,4	25	16,57
53	267,97	275,4	25	17,25
54	273,03	280,5	25	17,93
55	278,08	285,5	25	18,62
56	283,13	290,6	25	19,34
57	288,18	296,0	25	20,06
58	293,23	300,7	25	20,81
59	298,27	305,7	25	21,56
60	303,32	310,8	25	22,31
62	313,43	321,4	30	23,87
64	323,53	331,5	30	25,43
65	328,58	336,5	30	26,26
66	333,63	341,6	30	26,66
68	343,74	351,7	30	27,47
70	353,84	361,8	30	30,61
72	363,95	371,9	30	31,48
75	379,09	387,1	30	33,35
76	384,16	392,1	30	36,27
78	394,25	402,2	30	38,29
80	404,35	412,3	30	40,30
85	429,20	437,6	30	45,81
90	454,88	462,8	30	51,32
95	480,14	488,5	30	57,32
100	505,40	513,4	30	60,33
110	555,92	563,9	30	75,16
114	576,13	584,1	30	83,15
120	606,44	614,8	30	90,15
125	631,71	639,7	30	100,29



Zahnbreite bf3	42,1 mm
ba	1,6 mm
rx	16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 12B-3

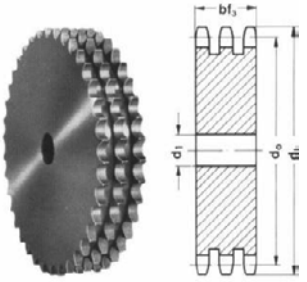
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**12B-3**
	(3/4 x 7/16")
Teilung:	**15,875 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**
Rollen-Ø:	**10,16 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	49,80	57	12	0,31
9	55,70	62	12	0,57
10	61,60	69	12	0,74
11	67,60	75	16	0,91
12	73,60	82	16	1,13
13	79,60	88	16	1,38
14	85,60	94	16	1,64
15	91,60	100	16	1,93
16	97,60	106	16	2,20
17	103,70	112	16	2,54
18	109,70	118	16	2,89
19	115,70	125	16	3,27
20	121,80	130	16	3,67
21	127,80	136	20	4,10
22	133,90	142	20	4,55
23	139,90	149	20	5,02
24	145,90	154	20	5,51
25	152,00	160	20	6,02
26	158,00	166	20	6,56
27	164,10	173	20	7,12
28	170,10	178	20	7,71
29	176,20	184	20	8,31
30	182,30	191	20	8,97
31	188,30	196	25	9,52
32	194,40	204	25	10,19
33	200,40	209	25	10,89
34	206,50	215	25	11,61
35	212,50	221	25	12,35
36	218,60	227	25	13,11
37	224,60	233	25	13,90
38	230,70	239	25	14,70
39	236,70	245	25	15,54
40	242,81	251	25	16,40
41	248,87	257	25	17,29
42	254,93	265	25	18,17
43	260,98	271	25	19,09
44	267,03	276	25	20,03

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
45	273,10	282	25	21,00
46	279,16	287	25	22,00
47	285,21	294	25	23,00
48	291,27	300	25	24,04
49	297,33	306	25	25,09
50	303,39	312	25	26,17
51	309,45	318	25	27,25
52	315,50	324	25	28,40
53	321,56	330	25	29,58
54	327,64	336	25	30,72
55	333,70	342	25	31,91
56	339,75	348	30	33,10
57	345,81	355	30	34,28
58	351,87	361	30	35,56
59	357,93	367	30	36,84
60	363,99	373	30	38,12
62	376,12	385	30	43,33
64	388,24	397	30	44,31
65	394,29	403	30	45,00
66	400,35	409	30	46,10
68	412,49	421	30	49,16
70	424,60	433	30	52,42
72	436,74	447	30	55,55
75	454,91	464	30	60,01
76	460,99	470	30	62,09
78	473,10	482	30	65,54
80	485,22	494	30	68,98
85	515,55	524	30	78,10
90	545,86	554	30	87,79
95	576,17	585	30	98,04
100	606,47	615	30	108,86
110	667,11	676	30	137,16
114	691,36	700	30	142,15
120	727,74	736	30	157,77
125	758,05	767	30	171,41



Zahnbreite bf3	42,1 mm
ba	1,6 mm
rx	16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Kettenradscheibe 16B-3

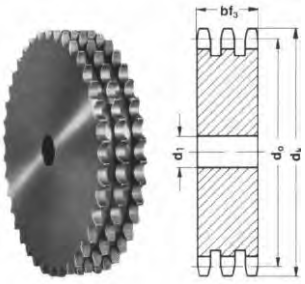
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**16B-3**
	(1" x 17,02mm)
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø:	**15,88 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Vorbohrung Ø **d1**	Gewicht ca. **kg**
8	66,37	77,0	20	1,13
9	74,27	85,0	20	1,56
10	82,19	93,0	20	2,05
11	90,14	99,5	20	2,53
12	98,14	109,0	20	3,15
13	106,12	117,0	20	3,84
14	114,15	125,0	20	4,59
15	122,17	133,0	20	5,40
16	130,20	141,0	30	6,16
17	138,22	149,0	30	7,11
18	146,28	157,0	30	8,11
19	154,33	165,2	30	9,18
20	162,38	173,2	30	10,31
21	170,43	181,2	30	11,51
22	178,48	189,3	30	12,77
23	186,53	197,5	30	14,10
24	194,59	205,5	30	14,49
25	202,66	213,5	30	16,94
26	210,72	221,6	30	18,33
27	218,79	229,6	30	19,91
28	226,85	237,7	30	21,55
29	234,92	245,8	30	23,26
30	243,00	254,0	30	25,04
31	251,08	262,0	30	26,88
32	259,13	270,0	30	28,78
33	267,21	278,5	30	30,75
34	275,28	287,0	30	32,78
35	283,36	296,2	30	34,88
36	291,44	304,6	30	37,04
37	299,51	312,6	30	39,30
38	307,59	320,7	30	41,56
39	315,67	328,8	30	43,99
40	323,73	336,9	30	46,42
41	331,82	345,0	30	48,88
42	339,90	353,0	30	51,34
44	356,06	369,1	30	56,63

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Vorbohrung Ø **d1**	Gewicht ca. **kg**
45	364,12	377,1	30	59,36
46	372,21	385,2	30	62,17
47	380,29	393,2	30	65,07
48	388,36	401,3	30	67,97
49	396,44	409,3	30	70,99
50	404,52	417,4	30	74,01
51	412,60	425,5	40	77,00
52	420,67	433,6	40	79,98
53	428,75	441,7	40	83,29
54	436,85	448,3	40	86,60
55	444,93	457,9	40	89,92
57	461,07	474,0	40	96,87
58	469,16	482,1	40	100,51
59	477,24	490,2	40	104,15
60	485,32	498,3	40	107,78
64	517,65	530,7	40	117,51
65	525,73	538,8	40	127,24
66	533,80	546,8	40	129,20
68	549,98	562,9	40	138,76
70	566,14	579,2	40	148,31
72	582,32	595,4	40	157,18
75	606,55	619,7	40	173,39
76	614,65	627,0	40	175,70
78	630,80	643,3	40	185,48
80	646,96	660,0	40	195,25
85	687,40	699,9	40	221,13
90	727,81	740,3	40	248,61
95	768,22	781,1	40	277,70
100	808,63	821,1	40	292,32
110	889,48	902,0	40	357,05
114	921,81	934,3	40	402,85
120	970,33	982,8	40	446,23
125	1010,73	1023,2	40	485,90



Zahnbreite bf3	79,6 mm
ba	2,5 mm
rx	26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

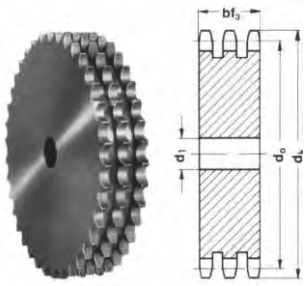
Kettenradscheibe 20B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**20B-3**
	(1 1/4 x ¾")
Teilung:	**31,75 mm**
lichte Weite:	**19,56 mm**
Rollen-Ø:	**19,05 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	82,96	98,1	20	2,02
9	92,80	108,0	20	2,79
10	102,70	117,9	20	3,77
11	112,68	127,8	20	4,53
12	122,70	137,8	20	4,87
13	132,70	147,8	20	5,64
14	142,70	157,8	20	8,20
15	152,70	167,9	20	9,65
16	162,80	177,9	25	11,07
17	172,80	187,9	25	12,75
18	182,90	198,0	25	14,54
19	192,90	208,1	25	16,45
20	203,00	218,1	25	18,47
21	213,00	228,2	25	20,62
22	223,10	238,3	25	22,87
23	233,20	248,3	25	25,24
24	243,20	258,4	25	27,72
25	253,30	268,5	25	30,32
26	263,40	278,6	25	33,03
27	273,50	288,6	25	35,86
28	283,60	298,7	25	38,80
29	293,70	308,8	25	41,92
30	303,80	318,9	25	45,03
31	313,90	329,0	30	48,38
32	323,90	339,1	30	51,72
33	334,00	349,2	30	55,29
34	334,10	359,3	30	58,86
35	354,20	369,4	30	62,60
36	364,30	379,5	30	66,46
37	374,40	389,5	30	70,49
38	384,50	399,6	30	74,52
39	394,60	409,7	30	78,78
40	404,60	419,8	30	83,04
42	424,90	440,0	40	93,39
45	455,20	470,3	40	105,96
46	465,30	480,4	40	108,31
48	485,50	500,6	40	120,30



Zahnbreite bf3	91,0 mm
ba	3,5 mm
rx	32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
50	505,70	520,8	40	132,13
52	525,80	541,0	40	145,25
55	556,20	571,3	40	161,16
57	576,40	591,5	40	173,58
60	606,60	621,8	40	193,06
65	657,20	672,3	40	227,83
70	707,70	722,8	40	265,46
76	768,30	783,5	40	314,39
80	808,70	823,9	40	431,06
95	960,30	975,2	40	511,89
114	1152,30	1167,4	40	720,16

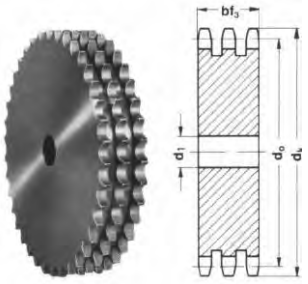
Kettenradscheibe 24B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**24B-3**
	(1 1/2 x 1")
Teilung:	**38,1 mm**
lichte Weite:	**25,4 mm**
Rollen-Ø:	**25,4 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	99,55	115,0	25	3,67
9	111,40	126,4	25	5,10
10	123,30	138,0	25	6,75
11	135,21	150,0	25	8,42
12	147,20	162,0	25	10,50
13	159,20	174,2	25	12,81
14	171,20	186,2	25	15,33
15	183,30	198,2	25	18,08
16	195,30	210,3	25	21,04
17	207,30	222,3	25	24,22
18	219,40	234,3	25	27,61
19	231,50	246,5	25	31,23
20	243,50	258,6	25	35,06
21	255,70	270,6	30	38,60
22	267,70	282,7	30	42,87
23	279,80	294,8	30	47,36
24	291,90	306,8	30	52,07
25	304,00	319,0	30	56,99
26	316,10	331,0	30	62,14
27	328,20	343,2	30	67,50
28	340,30	355,2	30	73,08
29	352,40	367,3	30	78,99
30	364,50	379,5	40	84,90
31	376,60	391,6	40	91,25
32	388,70	403,7	40	97,59
33	400,80	415,8	40	104,48
34	412,90	427,8	40	111,37
35	425,00	440,0	40	118,26
36	437,20	452,0	40	125,81
37	449,30	464,2	40	133,36
38	461,40	476,2	40	140,90
39	473,50	488,5	40	149,49
40	485,60	500,6	40	158,08
42	509,80	524,7	40	177,61
45	546,20	561,2	40	201,37
46	558,30	573,3	40	213,64
48	582,50	597,4	40	230,56



Zahnbreite bf3	120,3 mm
ba	4,0 mm
rx	38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
50	606,80	621,7	40	251,11
55	667,40	682,3	40	298,66
57	691,70	706,3	40	329,92
60	727,90	742,8	40	366,97
65	788,60	803,4	40	461,08
76	921,90	936,9	40	597,76

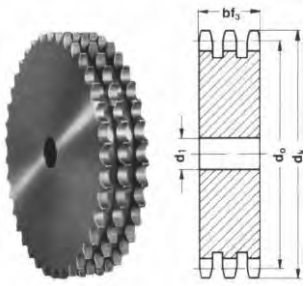
Kettenradscheibe 28B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**28B-3**
	(1 3/4 x 11/4")
Teilung:	**44,45 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**27,94 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	116,15	132	25	6,39
9	129,96	148,4	25	8,80
10	143,85	162,3	25	11,56
11	157,77	176,3	30	14,44
12	171,74	189,3	30	17,93
13	185,75	204,2	30	21,79
14	199,76	218,2	30	26,02
15	213,79	232,3	30	30,61
16	227,84	246,3	30	35,57
17	241,90	260	30	40,89
18	255,98	274	30	46,58
19	270,06	289	30	52,64
20	284,15	303	30	59,06
21	298,24	317	30	65,20
22	312,34	331	30	72,54
23	326,44	345	30	79,87
24	340,55	359	30	87,90
25	354,66	373	40	95,99
26	368,77	387	40	105,33
27	382,88	401	40	114,67
28	397,00	416	40	124,01
29	411,12	430	40	133,35
30	425,24	444	40	142,70
31	439,37	458	40	154,42
32	453,49	472	40	166,14
33	467,62	486	40	177,86
34	481,75	500	40	189,58
35	495,88	514	40	201,30
36	510,01	529	40	213,02
37	524,13	543	40	224,74
38	538,27	557	40	236,43
39	552,40	571	40	249,98



Zahnbreite bf3	148 mm
ba	5 mm
rx	44 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
40	566,54	585,0	40	263,52
45	637,22	656,0	40	337,73
50	707,91	726,0	40	436,51
57	806,90	825,0	40	552,76
60	849,32	869,0	40	711,63
76	1075,62	1095,0	40	1000,97

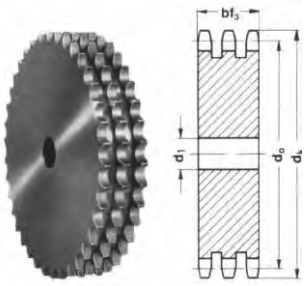
Kettenradscheibe 32B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

ISO-Nr.:	**32B-3**
	(2 x 1 1/4")
Teilung:	**50,8 mm**
lichte Weite:	**30,99 mm**
Rollen-Ø:	**29,21 mm**

Maße in mm

Zähne-	Teilkreis	Kopfkreis	Vorbohrung	Gewicht
zahl	Ø	Ø	Ø	ca.
z	**d_0**	**d_k**	**d1**	**kg**
8	132,74	153,2	25	8,83
9	148,54	169,0	25	11,99
10	164,39	185,0	25	15,63
11	180,31	200,8	30	19,20
12	196,29	216,8	30	23,78
13	212,29	232,8	30	28,83
14	228,29	248,8	30	34,35
15	244,30	264,8	30	40,34
16	260,40	280,9	30	46,47
17	276,46	296,9	30	53,40
18	292,55	313,0	30	60,80
19	308,66	329,1	30	68,68
20	324,71	345,2	30	77,02
21	340,82	361,3	40	85,84
22	356,98	377,5	40	95,36
23	373,08	393,6	40	104,88
24	389,18	409,7	40	115,35
25	405,33	425,8	40	125,81
26	421,44	441,9	40	137,92
27	437,59	458,1	40	150,03
28	453,69	474,2	40	162,14
29	469,85	492,0	40	174,25
30	486,00	506,5	40	186,37
35	566,71	589,5	40	258,69
38	615,16	635,5	40	307,73
40	647,47	670,3	40	359,70
45	728,24	751,0	40	438,64
50	809,04	831,8	40	549,27
57	922,16	945,0	40	716,72
60	970,65	993,4	40	921,69
76	1229,27	1252,0	40	1295,64



Zahnbreite bf3 146 mm
ba 6 mm
rx 51 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

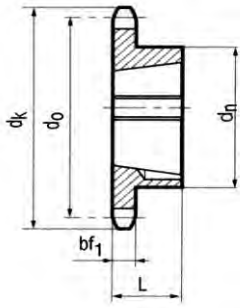
Werkstoff: Stahl C45

Taper Kettenrad 06B-1 und 08B-1
für Spannbuchse

ISO-Nr.: 06 B-1 (3/8“ x 7/32“)	**ISO-Nr.: 08B-1 (1/2x5/16”)**
Teilung: 9,525 mm	**Teilung: 12,7 mm**
lichte Weite: 5,72 mm	**lichte Weite: 7,75 mm**
Rollen-∅ : 6,35 mm	**Rollen Ø: 8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis ∅ **d_0**	Kopfkreis ∅ **d_k**	Naben ∅ **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
06B-1						
17	51,83	55,3	45	1008	22	0,13
18	54,85	58,3	45	1008	22	0,14
19	57,87	61,3	45	1008	22	0,15
20	60,89	64,3	46	1008	22	0,2 0
21	63,91	68,0	46	1008	22	0,22
22	66,93	71,0	50	1108	22	0,23
23	69,95	73,5	63	1210	25	0,25
24	72,97	77,0	63	1210	25	0,3 0
25	76,02	80,0	63	1210	25	0,32
26	79,02	83,0	63	1210	25	0,33
27	82,02	86,0	63	1210	25	0,34
28	85,07	89,0	63	1210	25	0,35
30	91,12	94,7	63	1210	25	0,41
38	115,35	119,5	70	1210	25	0,5 0
45	136,55	140,7	70	1210	25	0,8 0
57	172,91	176,9	70	1210	25	1,06
76	230,49	234,9	70	1210	25	1,88
95	288,08	292,5	80	1210	25	3,00
114	345,68	349,5	80	1215	38	4,50



Zahnbreite bf_1 5,3 mm
ba 1,0 mm
rx 10,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis ∅ **d_0**	Kopfkreis ∅ **d_k**	Naben ∅ **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
08B-1						
15	61,90	65,5	45	1008	22	0,18
16	65,10	69,5	50	1108	22	0,19
17	69,11	73,6	60	1210	25	0,23
18	73,14	77,8	60	1210	25	0,27
19	77,16	81,7	63	1210	25	0,28
20	81,19	85,8	71	1610	25	0,285
21	85,22	89,7	71	1610	25	0,37
22	89,24	93,8	71	1610	25	0,38
23	93,27	98,2	76	1610	25	0,50
24	97,29	101,8	76	1610	25	0,52
25	101,33	105,8	76	1610	25	0,57
26	105,36	110,0	76	1610	25	0,59
27	109,40	114,4	76	1610	25	0,64
28	113,42	118,0	90	2012	32	0,67
30	121,50	126,1	90	2012	32	0,70
38	153,80	158,6	90	2012	32	0,80
45	182,07	188,0	100	2012	32	1,97
57	230,54	236,4	100	2012	32	2,70
76	307,33	313,3	100	2012	32	4,48
95	384,11	390,1	100	2012	32	6,90
114	460,90	466,9	110	2517	45	10,00

Zahnbreite bf_1 7,2 mm
ba 1,3 mm
rx 13,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

* Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

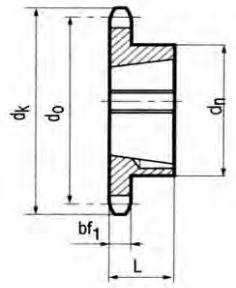
ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Taper Kettenrad 10B-1 und 12B-1
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**10 B-1 (5/8“ x 3/8“)**	**ISO-Nr.:**	**12 B-1 (3/4” x 7/16”)**
Teilung:	**15,875 mm**	**Teilung:**	**19,05 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**	**lichte Weite:**	**11,68 mm**
Rollen-Ø :	**10,16 mm**	**Rollen Ø:**	**12,07 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt-länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
10B-1						
13	66,32	73,0	47	1008	22	0,260
14	71,34	78,0	52	1108	22	0,270
15	76,36	83,0	60	1210	25	0,285
16	81,37	88,0	70	1610	25	0,300
17	86,36	93,0	71	1610	25	0,380
18	91,42	98,3	75	1610	25	0,420
19	96,45	103,3	75	1610	25	0,500
20	101,49	108,4	75	1610	25	0,600
21	106,52	113,4	76	1610	25	0,650
22	111,55	118,0	76	1610	25	0,710
23	116,58	123,4	76	1610	25	0,800
24	121,62	128,3	90	1610	32	0,980
25	126,66	134,0	90	2012	32	1,050
26	131,70	139,0	90	2012	32	1,100
27	136,75	144,0	90	2012	32	1,190
28	141,78	148,7	90	2012	32	1,250
30	151,87	158,8	90	2012	32	1,850
38	192,24	199,2	100	2012	32	2,414
45	227,58	235,0	100	2012	32	3,150
57	288,18	296,0	100	2012	32	4,920
76	384,16	392,1	100	2012	32	8,480
95	480,14	488,5	110	2517	45	13,000
114	576,13	584,1	110	2517	45	18,000



Zahnbreite bf1 9,1 mm
ba 1,6 mm
rx 16,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt-länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
12B-1						
13	79,59	87,5	60	1210	25	0,38
14	85,61	93,6	70	1610	25	0,40
15	91,63	99,8	70	1610	25	0,45
16	97,65	105,5	75	1610	25	0,51
17	103,67	111,5	76	1610	25	0,65
18	109,71	118,0	90	2012	32	0,85
19	115,75	124,2	90	2012	32	1,35
20	121,78	129,7	90	2012	32	1,40
21	127,82	136,0	102	2517	45	1,45
22	133,86	141,8	102	2517	45	1,55
23	139,90	149,0	108	2517	45	1,70
24	145,94	153,9	108	2517	45	1,93
25	152,00	160,0	108	2517	45	1,95
26	158,04	165,9	108	2517	45	2,15
27	164,00	172,3	108	2517	45	2,23
28	170,13	178,0	108	2517	45	2,40
30	182,25	190,5	108	2517	45	2,60
38	230,69	239,0	108	2517	45	3,50
45	273,10	282,5	108	2517	45	4,70
57	345,81	355,4	108	2517	45	8,33
76	460,99	469,9	108	2517	45	13,90
95	576,17	585,1	108	2517	45	21,00
114	691,36	700,6	108	2525	64	28,80

** Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Zahnbreite bf1 11,1 mm
ba 2,0 mm
rx 19,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

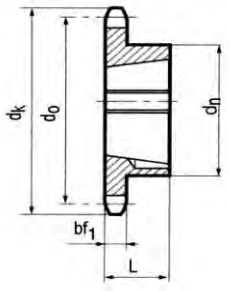
ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Taper Kettenrad 16B-1 und 20B-1
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**16 B-1 (1“ x 17,02 mm)**	**ISO-Nr.:**	**20 B-1 (1 1/4” x 3/4”)**
Teilung:	**25,40 mm**	**Teilung:**	**31,75 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**	**lichte Weite:**	**19,56 mm**
Rollen-Ø :	**15,88 mm**	**Rollen Ø:**	**19,05 mm**

Maße in mm

Zähne- zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
16B-1						
13	106,12	117,0	73	1610	25	1,20
14	114,15	125,0	76	1610	25	1,33
15	122,17	133,0	76	1610	25	1,56
16	130,20	141,0	90	2012	32	1,70
17	138,22	149,0	90	2012	32	2,00
18	146,28	157,0	108	2517	45	2,06
19	154,33	165,2	108	2517	45	2,45
20	162,38	173,2	108	2517	45	2,60
21	170,43	181,2	110	2517	45	3,00
22	178,48	189,3	110	2517	45	3,10
23	186,53	197,5	110	2517	45	3,45
24	194,59	205,5	110	2517	45	3,65
25	202,66	213,5	110	2517	45	4,20
26	210,72	221,6	110	2517	45	4,30
27	218,79	229,6	110	2517	45	4,73
28	226,85	237,7	110	2517	45	5,00
30	243,00	254,0	140	3020	51	7,22
38	307,59	320,7	140	3020	51	11,10
45	364,13	377,1	140	3020	51	14,00
57	461,07	474,0	140	3020	51	22,00
76	614,65	627,0	140	3020	51	38,00
95	768,22	781,1	140	3020	51	60,00
114	921,81	934,3	140	3030	76	85,00



Zahnbreite bf1 16,2 mm
ba 2,5 mm
rx 26,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Maße in mm

Zähne- zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
20B-1						
13	132,65	147,8	90	2012	32	1,40
15	152,72	167,9	108	2517	45	2,50
17	172,78	187,9	108	2517	45	3,30
19	192,91	208,1	108	2517	45	4,00
21	213,04	228,2	108	2517	45	5,00
23	233,17	248,3	108	2517	45	6,00
25	253,33	268,5	108	2517	45	7,20
27	273,40	288,6	150	3020	51	9,00
30	303,75	318,9	150	3020	51	11,00
38	384,49	399,6	160	3020	51	17,50
45	455,17	470,3	160	3020	51	24,50
57	576,36	591,5	160	3020	51	38,00
76	768,32	783,5	160	3020	51	67,00

Zahnbreite bf1 18,5 mm
ba 3,5 mm
rx 32,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

** Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

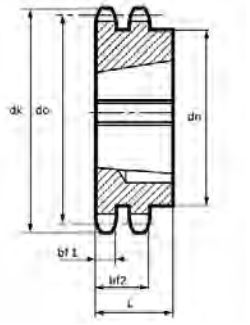
ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Taper Kettenrad 06B-2 und 08B-2
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**06 B-2 (3/8“ x 7/32“)**	**ISO-Nr.:**	**08 B-2 (1/2” x 5/16”)**
Teilung:	**9,525 mm**	**Teilung:**	**12,7 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**	**lichte Weite:**	**7,75 mm**
RollenØ :	**6,35 mm**	**Rollen Ø:**	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis ∅ **d_0**	Kopfkreis ∅ **d_k**	Naben ∅ **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
06B-2						
17	51,83	55,3	41	1008	22	0,10
18	54,85	58,3	43	1008	22	0,13
19	57,87	61,3	46	1008	22	0,15
20	60,89	64,3	48	1008	22	0,18
21	63,91	68,0	49	1008	22	0,20
22	66,93	71,0	52	1108	22	0,20
23	69,95	73,5	59	1210	25	0,25
24	72,97	77,0	61	1210	25	0,30
25	76,02	80,0	64	1210	25	0,40
26	79,02	83,0	65	1210	25	0,40
27	82,02	86,0	70	1210	25	0,50
28	85,07	89,0	70	1210	25	0,60
30	91,12	94,7	75	1210	25	0,70
38	115,35	119,5	80	1210	25	0,80
45	136,55	140,7	80	1610	25	1,50
57	172,91	176,9	80	1610	25	2,90
76	230,49	234,9	80	1610	25	4,00
95	288,08	292,5	90	1610	25	6,20
114	345,68	349,5	95	1615	38	8,00



Zahnbreite bf1 5,2 mm
bf2 15,4 mm
ba 1,0 mm
rx 10,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

aße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis ∅ **d_0**	Kopfkreis ∅ **d_k**	Naben ∅ **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
08B-2						
15	61,90	65,5	46	1008	22	0,30
16	65,10	69,5	50	1108	22	0,30
17	69,11	73,6	56	1210	25	0,50
18	73,14	77,8	60	1210	25	0,55
19	77,16	81,7	62	1210	25	0,60
20	81,19	85,8	66	1610	25	0,75
21	85,22	89,7	70	1610	25	0,90
22	89,24	93,8	76	1610	25	0,95
23	93,27	98,2	79	1610	25	1,00
24	97,29	101,8	84	1610	25	1,05
25	101,33	105,8	87	2012	32	1,15
26	105,36	110,0	87	2012	32	1,30
27	109,40	114,4	87	2012	32	1,43
28	113,42	118,0	87	2012	32	1,55
30	121,50	126,1	87	2012	32	1,70
38	153,80	158,6	100	2012	32	1,80
45	182,07	188,0	100	2012	32	3,66
57	230,54	236,4	100	2012	32	5,80
76	307,33	313,3	100	2012	32	7,10
95	384,11	390,1	100	2012	32	12,40
114	460,90	466,9	110	2517	45	22,30

Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

Zahnbreite bf1 7,0 mm
bf2 21,0 mm
ba 1,3 mm
rx 13,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

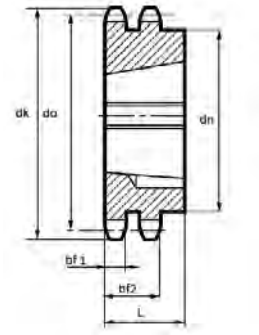
ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Taper Kettenrad 10B-2 und 12B-2
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**10 B-2 (5/8“ x 3/8“)**	**ISO-Nr.:**	**12 B-2 (3/4” x 7/16”)**
Teilung:	**15,875 mm**	**Teilung:**	**19,05 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**	**lichte Weite:**	**11,68 mm**
Rollen- Ø :	**10,16 mm**	**Rollen Ø:**	**12,07 mm**

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis ∅ **d_0**	Kopfkreis ∅ **d_k**	Naben ∅ **d_n**	für Buchse*	Gesamt-länge **L**	Gewicht ca. **kg**
10B-2						
13	66,32	73,0	-	1210	25,5	0,30
15	76,36	83,0	-	1210	25,5	0,37
17	86,36	93,0	-	1610	25,5	0,80
19	96,45	103,3	-	1610	25,5	0,71
20	101,49	108,4	-	1610	25,5	0,70
21	106,52	113,4	-	1610	25,5	1,02
22	111,55	118,0	-	1610	25,5	1,30
23	116,58	123,4	-	1610	25,5	1,60
25	126,66	134,0	90	2012	32,0	1,90
27	136,75	144,0	90	2012	32,0	2,40
30	151,87	158,8	90	2012	32,0	2,60
38	192,24	199,2	108	2517	45,0	4,69
45	227,58	235,0	110	2517	45,0	4,40
57	288,18	296,0	124	2517	45,0	5,80
76	384,16	392,1	160	3020	51,0	7,10
95	480,14	488,5	160	3020	51,0	12,70



Zahnbreite bf1 9,0 mm
bf2 25,5 mm
ba 1,6 mm
rx 16,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis ∅ **d_0**	Kopfkreis ∅ **d_k**	Naben ∅ **d_n**	für Buchse*	Gesamt-länge **L**	Gewicht ca. **kg**
12B-2						
15	91,63	99,8	-	1610	30,3	0,66
16	97,65	105,5	-	1610	30,3	0,79
17	103,67	111,5	-	1610	30,3	0,90
18	109,71	118,0	90	2012	32,0	1,00
19	115,75	124,2	90	2012	32,0	1,28
20	121,78	129,7	90	2517	45,0	1,50
21	127,82	136,0	108	2517	45,0	1,70
22	133,86	141,8	108	2517	45,0	3,00
23	139,90	149,0	108	2517	45,0	3,10
24	145,94	153,9	108	2517	45,0	3,40
25	152,00	160,0	108	2517	45,0	3,75
26	158,04	165,9	108	2517	45,0	4,00
27	164,00	172,3	108	2517	45,0	4,35
28	170,13	178,0	108	2517	45,0	4,60
30	182,25	190,5	108	2517	45,0	5,43
38	230,69	239,0	140	3020	51,0	8,01
45	273,10	282,5	140	3020	51,0	7,70
57	345,81	355,4	140	3020	51,0	10,00
76	460,99	469,9	140	3020	51,0	14,40
95	576,17	585,1	140	3020	51,0	18,60

Zahnbreite bf1 10,8 mm
bf_2 30,3 mm
b_a 2,0 mm
r_x 19,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

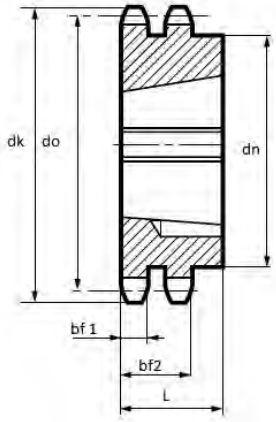
Werkstoff: GG-22

** Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Taper Kettenrad 16B-2
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**16 B-2**
	(1“ x 17,02 mm)
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø :	**15,88 mm**



Zahnbreite bf1 15,8 mm
bf2 47,7 mm
ba 2,5 mm
rx 26 mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
16B-2						
13	106,12	117,0	-	2012	47,70	1,60
15	122,17	133,0	-	2012	47,70	2,90
17	138,22	149,0	-	2517	47,70	3,25
19	154,33	165,2	-	2517	47,70	4,25
21	170,43	181,2	140	3020	51,00	6,50
23	186,53	197,5	140	3020	51,00	7,25
25	202,66	213,5	140	3020	51,00	8,80
27	218,79	229,6	140	3020	51,00	9,00
30	243,00	254,0	140	3020	51,00	16,80
38	307,59	320,7	140	3020	51,00	26,10
45	364,13	377,1	140	3020	51,00	35,00
57	461,07	474,0	175	3525	65,00	25,70
76	614,65	627,0	175	3525	65,00	37,00
95	768,22	781,1	215	3525	65,00	48,00
114	921,81	934,3	215	4040	102,00	78,00

Werkstoff: GG-22

** Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

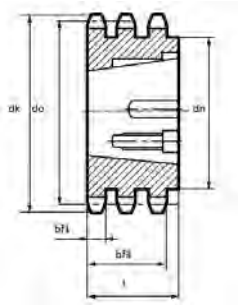
ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Taper Kettenrad 06B-3 und 08B-3
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**06 B-3 (3/8“ x 7/32“)**	**ISO-Nr.:**	**08 B-3 (1/2” x 5/16”)**
Teilung:	**9,525 mm**	**Teilung:**	**12,7 mm**
lichte Weite:	**5,72 mm**	**lichte Weite:**	**7,75 mm**
Rollen- Ø :	**6,35 mm**	**Rollen Ø:**	**8,51 mm**

Maße in mm

Zähne- zahl **z**	Teilkreis **d_0**	Kopfkreis **d_k**	Naben **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
06B-3						
17	51,83	55,3	-	1008	25,60	0,20
19	57,87	61,3	-	1008	25,60	0,23
21	63,91	68,0	-	1008	25,60	0,34
23	69,95	73,5	-	1210	25,60	0,38
25	76,02	80	-	1210	25,60	0,41
27	82,02	86,0	-	1210	25,60	0,60
30	91,12	94,7	79	1615	38,00	1,00
38	115,35	119,5	90	1615	38,00	1,40



Zahnbreite bf1 5,2 mm
bf3 25,6 mm
ba 1,0 mm
rx 10,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

Zähne- zahl **z**	Teilkreis **d_0**	Kopfkreis **d_k**	Naben **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	Gewicht ca. **kg**
08B-3						
15	61,90	65,5	-	1008	34,9	0,40
17	69,11	73,6	-	1210	34,9	0,35
19	77,16	81,7	-	1210	34,9	0,40
21	85,22	89,7	-	1610	34,9	0,50
23	93,27	98,2	-	1610	34,9	0,60
25	101,33	105,8	-	2012	34,9	0,70
27	109,40	114,4	-	2012	34,9	1,20
30	121,50	126,1	-	2012	34,9	1,80
38	153,80	158,6	-	2012	34,9	1,20

Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

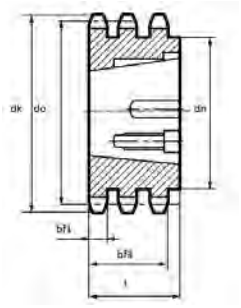
Zahnbreite bf1 7,2 mm
bf3 34,9 mm
ba 1,3 mm
rx 13,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

ba= Abfasung der Zahnbreite
rx= min. Zahnfasenradius

Taper Kettenrad 10B-3 und 12B-3
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**10 B-3 (5/8“ x 3/8“)**	**ISO-Nr.:**	**12 B-3 (3/4” x 7/16”)**
Teilung:	**15,875 mm**	**Teilung:**	**19,05 mm**
lichte Weite:	**9,65 mm**	**lichte Weite:**	**11,68 mm**
Rollen-Ø :	**10,16 mm**	**Rollen Ø:**	**12,07 mm**



Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt-länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
10B-3						
15	76,36	83,0	-	1210	42,10	0,15
17	86,36	93,0	-	1210	42,10	1,00
19	96,45	103,3	-	1615	42,10	1,18
21	106,52	113,4	-	1615	42,10	1,70
23	116,58	123,4	-	2012	42,10	1,80
25	126,66	134,0	105	2517	45,00	1,95
27	136,75	144,0	110	2517	45,00	3,00
30	151,87	158,8	120	2517	45,00	4,00

Zahnbreite bf1 9,0 mm
bf3 42,1 mm
ba 6,0 mm
rx 16,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt-länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
12B-3						
15	91,63	99,8	-	1615	49,80	1,00
17	103,67	111,5	-	2012	49,80	1,85
19	115,75	124,2	-	2012	49,80	1,98
21	127,82	136,0	-	2517	49,80	1,50
23	139,90	149,0	-	2517	49,80	2,96
25	152,00	160,0	-	2517	49,80	2,00
27	164,00	172,3	140	3020	51,00	3,88
30	182,25	190,5	140	3020	51,00	5,61
38	230,69	239,0	140	3020	51,00	11,26
45	273,10	282,5	160	3020	51,00	18,00
57	345,81	355,4	160	3020	51,00	13,40
76	460,99	469,9	160	3020	51,00	18,30

Zahnbreite bf1 10,8 mm
bf3 49,8 mm
ba 2,0 mm
rx 19,0 mm

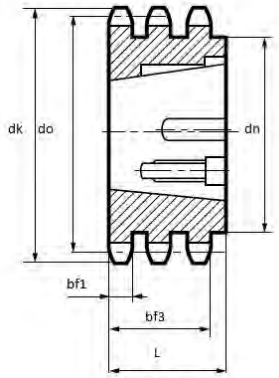
Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

** Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Taper Kettenrad 16B-3
für Spannbuchse

ISO-Nr.:	**16 B-3**
	(1“ x 17,02 mm)
Teilung:	**25,4 mm**
lichte Weite:	**17,02 mm**
Rollen-Ø :	**15,88 mm**



Zahnbreite bf1 15,8 mm
bf 3 79,6 mm
ba 2,5 mm
rx 26 mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Teilkreis Ø **d_0**	Kopfkreis Ø **d_k**	Naben Ø **d_n**	für Buchse*	Gesamt länge **L**	*Gewicht* ca. **kg**
16B-3						
17	138,22	149,0	-	2517	79,6	3,25
19	154,33	165,2	-	3020	79,6	4,25
21	170,43	181,2	-	3030	79,6	6,50
23	186,53	197,5	-	3525	79,6	7,25
25	202,66	213,5	-	3525	79,6	8,80
27	218,79	229,6	-	3525	79,6	9,00
30	243,00	254,0	-	3525	76,6	16,80
38	307,59	320,7	-	3525	79,6	26,10
45	364,13	377,1	216	4040	102,0	35,00
57	461,07	474,0	216	4040	102,0	37,00
76	614,65	627,0	216	4040	102,0	53,30
95	768,22	781,1	240	4040	102,0	78,00

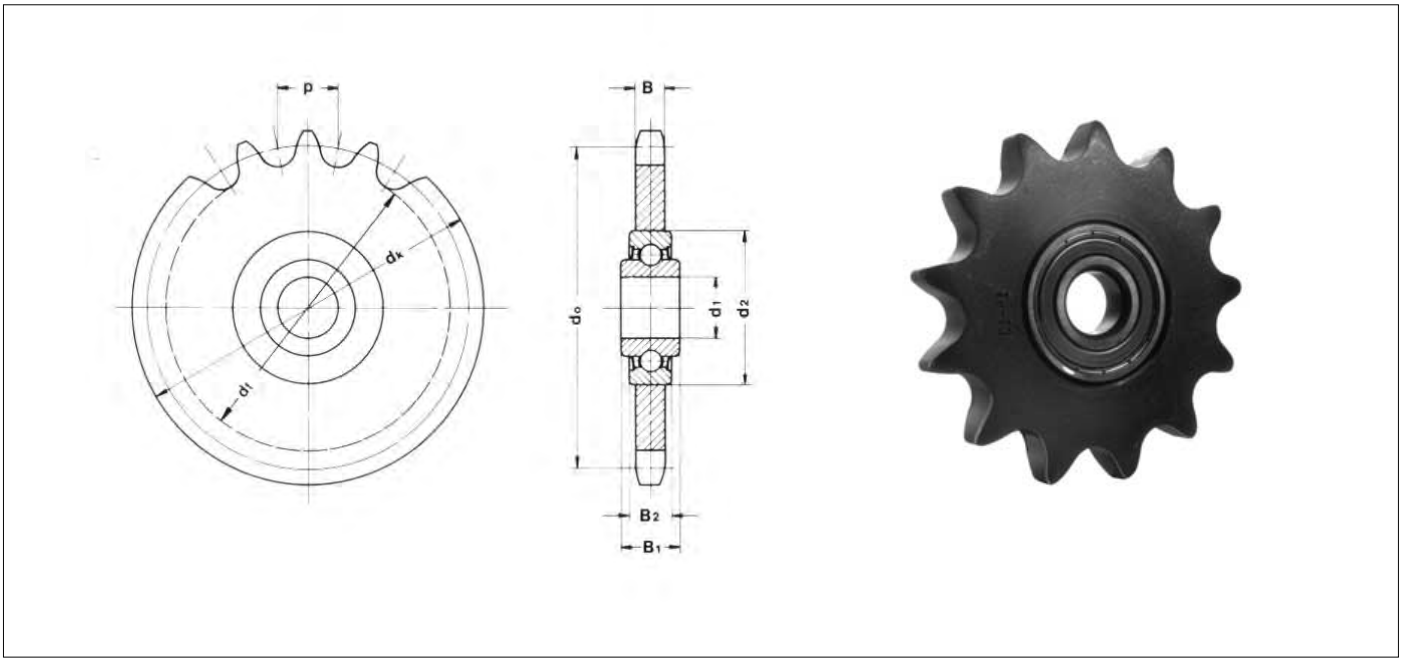
Werkstoff: GG-22

** Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

b_a= Abfasung der Zahnbreite
r_x= min. Zahnfasenradius

Kettenspannräder komplett mit Kugellager - einbaufertig

Alle Kettenspannräder werden komplett mit eingebautem Kugellager geliefert. Die Kugellager sind beiderseits abgedichtet, mit einer Dauerschmierung versehen und somit nahezu wartungsfrei.



Kettenabmessungen		Kettenradabmessungen					Kugellagerabmessungen			
Bezeichnung ISO / Standard	Teilung p **mm**	Zähne-zahl z	Teilkreis d_o **mm**	Außen- d_k **mm**	Zahn-breite B **mm**	Innen- d_1 **mm**	Außen- d_2 **mm**	Innen-ringbreite B_1 **mm**	Außen-ringbreite B_2 **mm**	Gewicht **kg/Stück**
KSR 06B-1-21	9,525	21	63,9	68,0	5,3	16,2	40	18,3	12	0,15
KSR 08B-1-18	12,700	18	73,1	78,0	7,2	16,2	40	18,3	12	0,20
KSR 10B-1-17	15,875	17	86,4	93,0	9,1	16,2	40	18,3	12	0,30
KSR 12B-1-15	19,050	15	91,6	100,0	11,1	16,2	40	18,3	12	0,40
KSR 16B-1-12	25,400	12	98,1	109,0	16,2	20	47	17,7	14	0,65
KSR 20B-1-13	31,750	13	132,7	148,0	18,5	25	52	21	15	0,73

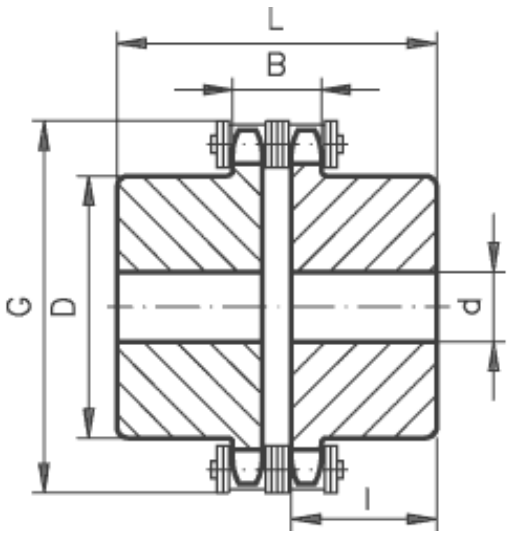
Der breite Innenring ermöglicht eine einwandfreie Montage ohne Distanzringe. Kugellager und Kettenrad sind durch einen Presssitz sicher und dauerhaft verbunden. Das Kettenrad besteht aus Stahl mit einer Festigkeit von 490 - 600 N/mm².

Bei vielen Kettentrieben ist aus konstruktiven Gründen ein Spannrad notwendig. Dieses Kettenspannrad, im losen Trumm des Kettentriebes angeordnet, löst in optimaler Weise die Spannprobleme.

Ketten-Kupplungen

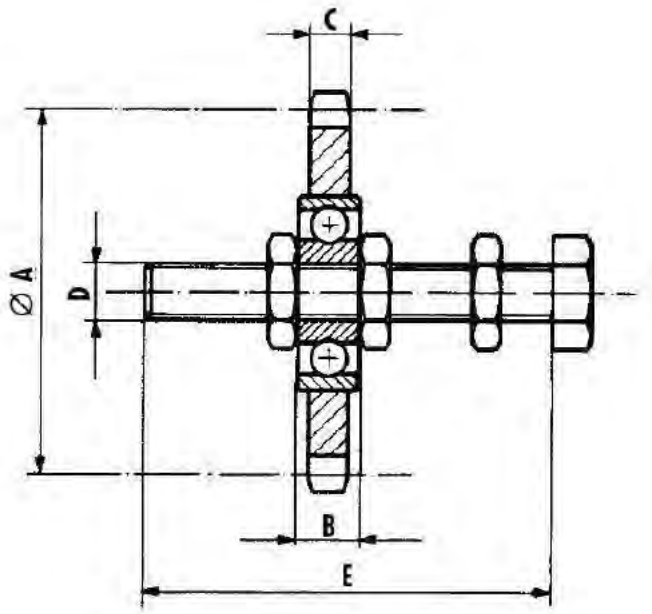
Die Kupplungen werden in unmontiertem Zustand geliefert. Kette ist lose beigefügt.

- Elastische Übertragung des Drehmomentes.
- Schnelles Entkuppeln durch einfaches Lösen der Kette.
- Die Wellen brauchen nicht ganz genau zu fluchten.
- Kleines axiales Wellenspiel ist zulässig.
- Die Zähne der Kettenräder sind gehärtet.



Artikel-Nr.	Drehmoment Md Nm	Schwungmoment m D² kgm²	P / n KW/min [1]	n max. min [1]	Vorbohrung d min. mm	Nabendurchm. D mm	Gesamtbreite Kettenrad l mm	Maß über die Zähne B mm	Raumbedarf max. G mm	Raumbedarf max. L mm	Gewicht ca. kg
KK 06B-2-18/18	95	0,00117	0,0097	6000	12	45	25	15,2	63,9	55,0	0,78
KK 08B-2-18/18	240	0,00474	0,0246	5500	15	60	32	20,7	86,0	71,0	1,83
KK 10B-2-18/18	380	0,01300	0,0390	4500	15	75	35	25,0	107,0	78,0	3,21
KK 12B-2-18/18	600	0,03010	0,0616	3000	25	90	40	29,5	126,5	89,5	4,97
KK 16B-2-18/18	1480	0,15800	0,1519	2500	30	120	60	46,7	170,0	137,0	12,30

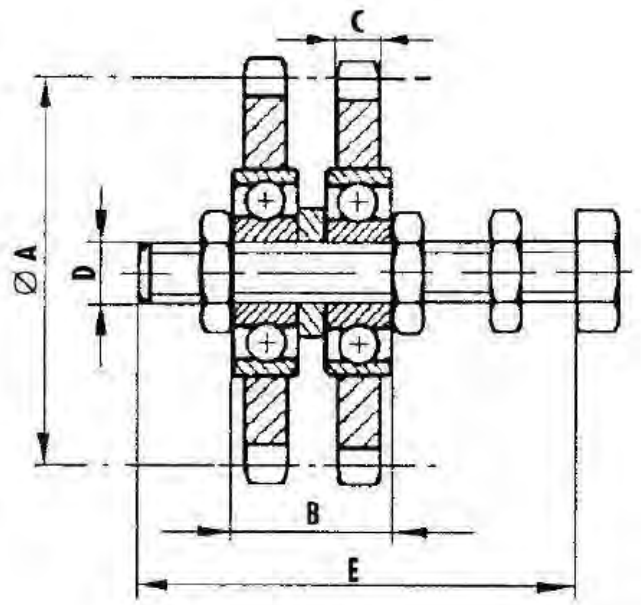
Kettenradsatz Einfach
Typ „KS“



Typ	Zähnezahl	ØA	B	C	D	E	Gewicht ca. kg	passend für Spannelement
KRS06B-1-15-10	15	45,81	9	5,7	M10	60	0,15	TE3-TE4
KRS08B-1-15-10	15	61,08	9	7,2	M10	60	0,20	TE3-TE4
KRS08B-1-15-12	15	61,08	12	7,2	M12	80	0,23	TE5
KRS10B-1-15-12	15	76,36	12	9,1	M12	80	0,37	TE5
KRS10B-1-15-20	15	76,36	15	9,1	M20	120	0,70	TE6
KRS12B-1-15-12	15	91,63	12	11,5	M20	80	0,60	TE5
KRS12B-1-15-20	15	91,63	15	11,5	M20	120	0,90	TE6
KRS16B-1-13-20	13	106,14	15	16,2	M20	120	1,30	TE6
KRS20B-1-13-20	13	132,67	15	18,5	M20	140	2,05	TE7
KRS24B-1-11-20	11	135,23	15	24,1	M20	160	2,40	TE7-TE8

Der Kettenradsatz Typ KS ist mit einem hochwertigen Kugellager ausgerüstet.
Die Schraube mit Muttern sowie das Kettenrad sind verzinkt.

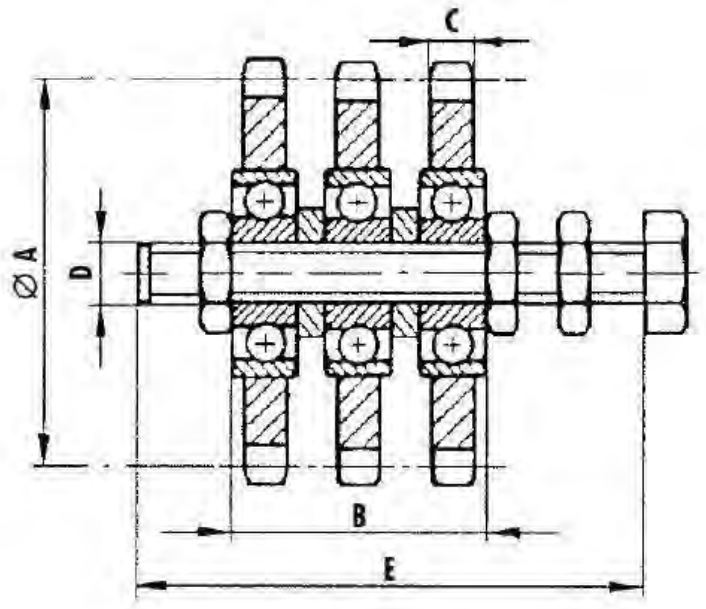
Kettenradsatz Zweifach
Typ „KS“



Typ	Zähnezahl	ØA	B	C	D	E	Gewicht ca. kg	passend für Spannelement
KRS06B-2-15-10	15	45,81	19,2	5,7	M10	60	0,20	TE3-TE4
KRS08B-2-15-10	15	61,08	22,9	7,2	M10	60	0,35	TE3-TE4
KRS08B-2-15-12	15	61,08	26,0	7,2	M12	80	0,45	TE5
KRS10B-2-15-12	15	76,36	28,6	9,1	M12	80	0,60	TE5
KRS10B-2-15-20	15	76,36	31,5	9,1	M20	120	1,00	TE6
KRS12B-2-15-12	15	91,63	31,5	11,5	M20	80	1,05	TE5
KRS12B-2-15-20	15	91,63	34,5	11,5	M20	120	1,35	TE6
KRS16B-2-13-20	13	106,14	46,9	16,2	M20	120	2,10	TE6
KRS20B-2-13-20	13	132,67	51,5	18,5	M20	140	3,60	TE7
KRS24B-2-11-20	11	135,23	63,4	24,1	M20	160	4,25	TE7-TE8

Der Kettenradsatz Typ KS ist mit einem hochwertigen Kugellager ausgerüstet.
Die Schraube mit Muttern sowie das Kettenrad sind verzinkt.

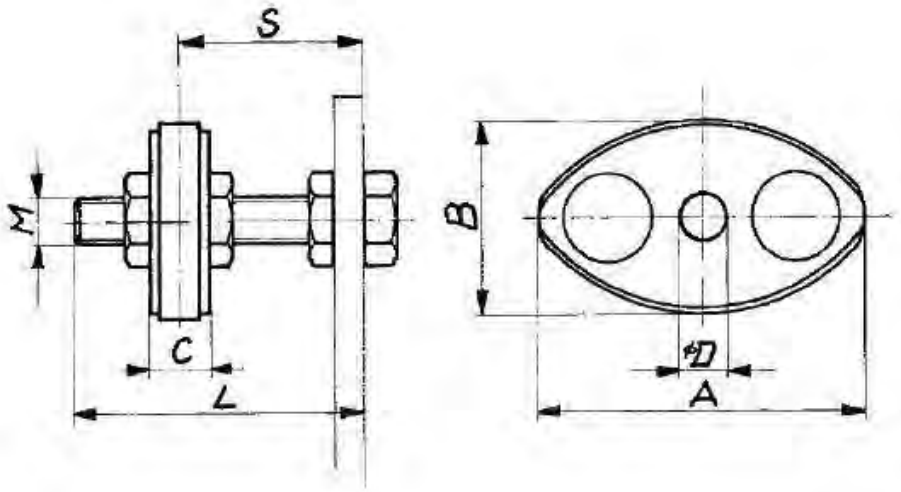
Kettenradsatz Dreifach
Typ „KS“



Typ	Zähnezahl	ØA	B	C	D	E	Gewicht ca. kg	passend für Spannelement
KRS06B-3-15-10	15	45,81	29,4	5,7	M10	60	0,25	TE4
KRS08B-3-15-12	15	61,08	40,0	7,2	M12	80	0,50	TE5
KRS10B-3-15-12	15	76,36	45,2	9,1	M12	80	0,95	TE5
KRS10B-3-15-20	15	76,36	48,2	9,1	M20	120	1,25	TE6
KRS12B-3-15-20	15	91,63	54,0	11,5	M20	120	1,50	TE6-TE7
KRS16B-3-13-20	13	106,14	78,8	16,2	M20	120	2,90	TE7-TE8
KRS20B-3-13-20	13	132,67	88,0	18,5	M20	140	5,20	TE7-TE8
KRS24B-3-11-20	11	135,23	111,8	24,1	M20	160	6,20	TE7-TE8

Der Kettenradsatz Typ KS ist mit einem hochwertigen Kugellager ausgerüstet.
Die Schraube mit Muttern sowie das Kettenrad sind verzinkt.

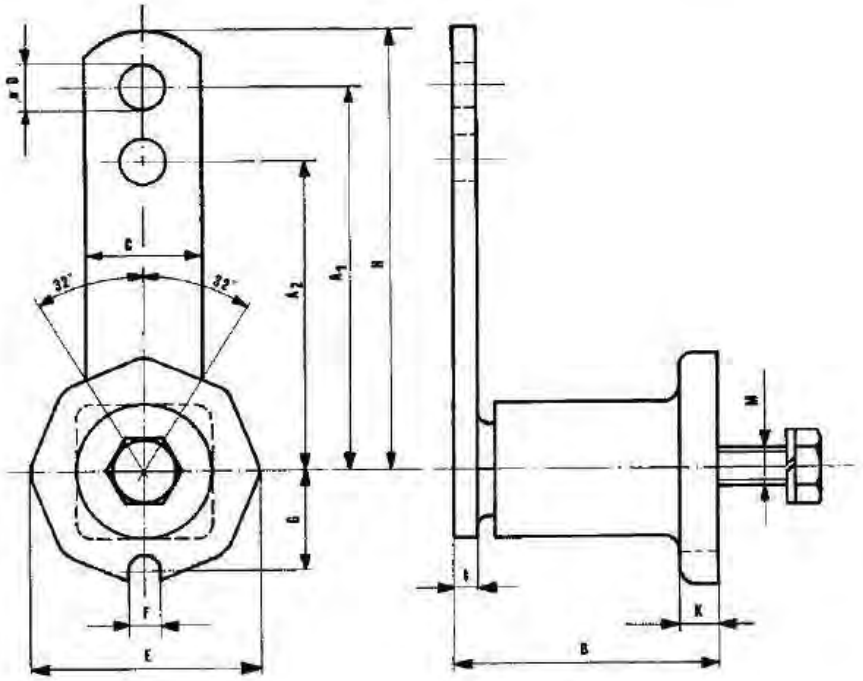
Kettengleiter
Typ „CRS“



Typ	A	B	C	ØD	S	M	L	Gewicht ca. kg	passend für Spannelement
CRS-06B	74	40	10,2	8	18-35	M8	45	0,05	TE2
CRS-08B	96	50	13,9	10	23-45	M10	60	0,11	TE3 – TE4
CRS-10B	125	55	16,5	10	24-44	M10	60	0,14	TE4
CRS-12B	147	80	19,5	12	30-60	M12	80	0,22	TE5

Die Kettengleiter vom Typ CRS aus hochwertigem Kunststoff (Vesconite) ergeben mit dem Spannelement Typ TE einen kostengünstigen Kettenspanner mit großer Laufruhe.
Durch beidseitige Benutzung ergibt sich eine hohe Lebensdauer.
Die Kettengleiter können auch für 2-fach-Ketten aufgebaut werden.

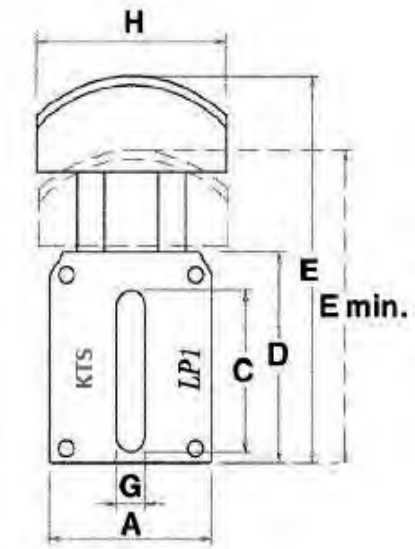
Universalspanner
Typ „TE“



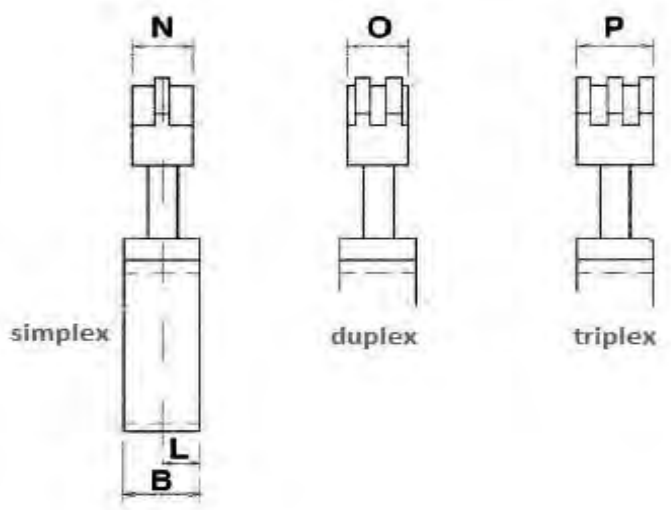
Typ	A1	A2	B	C	ØD	E	F	G	H	I	K	M	F in N A1	∢ 0-32°	Gewicht ca. kg
TE2	80	60	52	20	8,5	38	8,0	16	90,0	5	7	M6	0-90	0-110	0,24
TE3	100	80	63	25	10,5	48	8,5	21	112,5	5	10	M8	0-140	0-170	0,42
TE4	100	80	78	30	10,5	59	8,5	25	115,0	6	12	M10	0-320	0-430	0,60
TE5	130	100	108	50	12,5	76	10,5	32	155,0	8	15	M12	0-820	0-1050	1,70
TE6	175	140	140	60	20,5	97	12,5	41	205,0	10	17	M16	0-1500	0-1880	3,70
TE7	220	175	198	70	20,5	112	12,5	51	255,0	12	18	M20	0-2500	0-3200	6,50
TE8	250	200	212	80	20,5	130	17,0	52	290,0	20	20	M24	0-3900	0-4900	8,65

Die Universalspanner vom Typ TE finden Einsatz in allen Industriebereichen.
Hauptsächlich werden sie als Ketten- und Riemenspanner verwendet.
Mittels einer Schraube sind sie mit Reibschluss in jeder Position montierbar.
Die Universalspanner vom Typ TE sind wartungsfrei und abreissicher.
Sie sind mit blei- und cadmiumfreier Pulverbeschichtung vergütet.

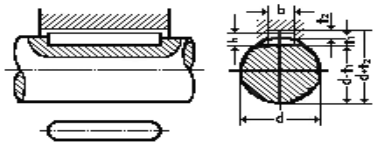
Kettenspanner
mit Bogenprofil



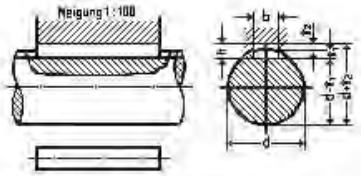
Typ	für Kette	Newton	A	B	C	D	E	E min.	G	H	L	N	O	P
LP1	06B	66-250	60	25	56	76	140	110	10,5	70	12,5	20	20	25
LP1	08B	66-250	60	25	56	76	140	110	10,5	70	12,5	20	20	35
LP2	10B	89-340	60	25	56	76	145	115	12,5	85	12,5	20	25	40
LP2	12B	89-340	60	25	56	76	145	115	12,5	85	12,5	20	30	49
LP3	16B	100-450	60	25	56	76	150	120	12,5	100	12,5	20	45	78
LP3	20B	100-450	60	25	56	76	150	120	12,5	100	12,5	20	54	90
LP3	24B	100-450	60	25	56	76	150	120	12,5	100	12,5	20	70	119



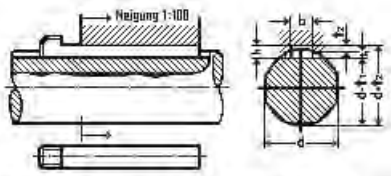
Bohrungstoleranzen / Nutabmessungen für Keile und Passfedern



Paßfeder nach DIN 6885/1 (hohe Form)



Treibkeil nach DIN 6886



Nasentreibkeil nach DIN 6887

Passfeder 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- „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.

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

Toleranzfelder für Nutbreiten

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

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

Nutabmessungen ***Bohrungstoleranzen***

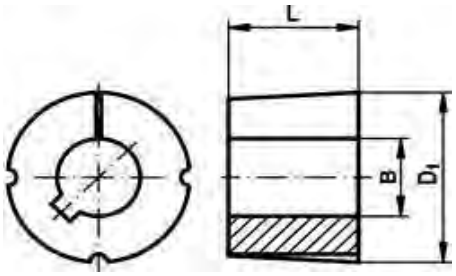
Wellen-durchm. d mm über	bis	Keil-Ab-messungen b x h mm	Nabennut- Tiefe Passfeder nach DIN 6885 Blatt 1 $d + t_2$* mm	Zul. Toleranz mm	Nabennut- Tiefe Treibkeil nach DIN 6885/6887 $d + t_2$ mm	Zul. Toleranz mm	Wellennut- Tiefe für Treibkeil und Passfedernut t_1 mm	Zul. Toleranz mm	Bohrungs-durchm. d mm über	bis	Passung H 7 Abmaß in mm
6-	8	2 x 2	d + 1,0		d + 0,5		1,2				
8-	10	3 x 3	d + 1,4		d + 0,9		1,8				+ 0,015
10-	12	4 x 4	d + 1,8	+ 0,1	d + 1,2	+ 0,1	2,5	+ 0,1	6-	10	0
12-	17	5 x 5	d + 2,3		d + 1,7		3,0				+ 0,018
17-	22	6 x 6	d + 2,8		d + 2,2		3,5		10-	18	0
22-	30	8 x 7	d + 3,3		d + 2,4		4,0				
30-	38	10 x 8	d + 3,3		d + 2,4		5,0				+ 0,021
38-	44	12 x 8	d + 3,3		d + 2,4		5,6		18-	30	0
44-	50	14 x 9	d + 3,8		d + 2,9		5,5				+ 0,025
50-	58	16 x 10	d + 4,3		d + 3,4		6,6		30-	50	0
58-	65	18 x 11	d + 4,4	+ 0,2	d + 3,4	+ 0,2	7,0	+ 0,2			+ 0,030
65-	75	20 x 12	d + 4,9		d + 3,9		7,5		50-	80	0
75-	85	22 x 14	d + 5,4		d + 4,4		9,0				+ 0,035
85-	95	25 x 14	d + 5,4		d + 4,4		9,0		80-	120	0
95-	110	28 x 16	d + 6,4		d + 5,4		10,0				+ 0,040
110-	130	32 x 18	d + 7,4		d + 6,4		11,0		120-	180	0
130-	150	36 x 20	d + 8,4		d + 7,1		12,0				
150-	170	40 x 22	d + 9,4		d + 8,1		13,0				+ 0,046
170-	200	45 x 25	d + 10,4		d + 9,1		15,0		180-	250	0
200-	230	50 x 28	d + 11,4		d + 10,1		17,0				
230-	260	56 x 32	d + 12,4	+ 0,3	d + 11,1	+ 0,3	20,0	+ 0,3			+ 0,052
260-	290	63 x 32	d + 12,4		d + 11,5		20,0		250-	315	0
290-	330	70 x 36	d + 14,4		d + 13,1		22,0				+ 0,057
330-	380	80 x 40	d + 15,4		d + 14,1		25,0		315-	400	0
380-	440	90 x 45	d + 17,4		d + 16,1		28,0				+ 0,063
440-	500	100 x 50	d + 19,5		d + 18,1		31,0		400-	500	0

** Werte für Passfedern mit Rückenspiel*

alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen

Taperbuchsen

Mat.: Grauguss



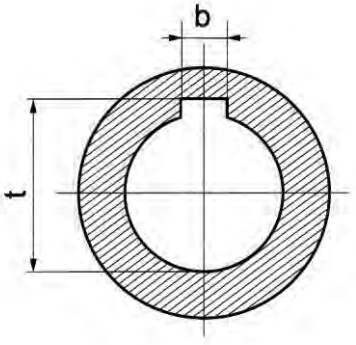
Maße in mm

Buchse Typ	Bohrung B	übertragbare Drehmomente N/m	D_1	L
1008	9 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 25	136	35,0	22,3
1108	9 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 25 28*	147	38,0	22,3
1210	11 12 14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32	407	47,5	25,4
1215	14 19 20 24 25 28	407	47,5	38,1
1610	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40* 42*	486	57,0	25,4
1615	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40* 42*	486	57,0	38,1
2012	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50*	808	70,0	31,8
2517	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65	1310	85,5	44,5
3020	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	108,0	50,8
3030	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	108,0	76,2
3525	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80	5060	127,0	64,9
3535	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90*	5060	127,0	88,9
4030	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100*	8740	146,0	76,2
4040	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100*	8740	146,0	101,6
4545	55 60 65 70 75 80 85 90 100*	12400	162,0	115,0
5040	70 75 80 85 90 100 105 110 115 120 125	14200	177,6	101,0
5050	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	177,6	127,0

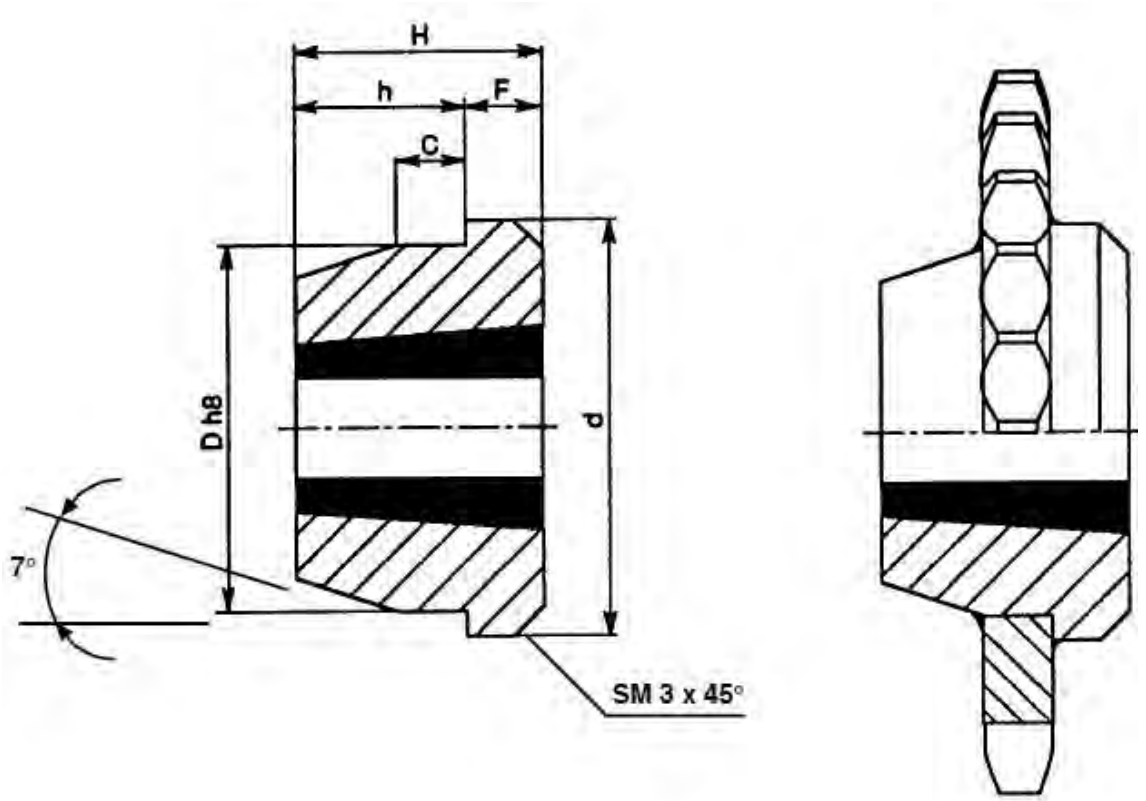
Abmessungen der Keilnuten (DIN 6885/1)

Maße in mm

D	b	JS9	t
von 10 bis 12	4	± 0,015	D + 1,8
von 12 bis 17	5	± 0,015	D + 2,3
von 17 bis 22	6	± 0,015	D + 2,3
von 22 bis 30	8	± 0,018	D + 3,3
von 30 bis 38	10	± 0,018	D + 3,3
von 38 bis 44	12	± 0,021	D + 3,3
von 44 bis 50	14	± 0,021	D + 3,8
von 50 bis 58	16	± 0,021	D + 4,3
von 58 bis 65	18	± 0,021	D + 4,4
Von 65 bis 75	20	± 0,026	D + 4,9
von 75 bis 85	22	± 0,026	D + 5,4
von 85 bis 95	25	± 0,026	D + 5,4
von 95 bis 110	28	± 0,026	D + 6,4
von 110 bis 130	32	± 0,031	D + 7,4

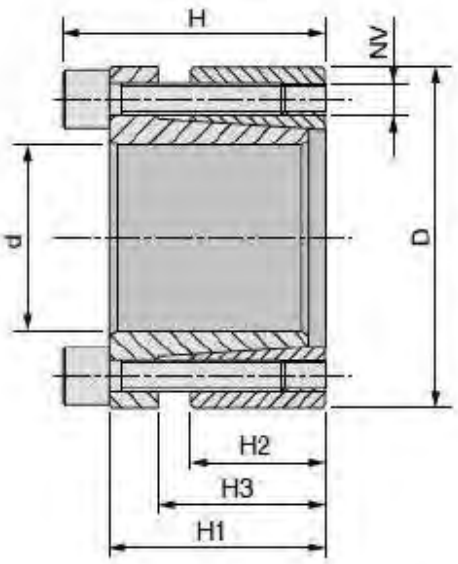


Einschweißnaben für Taperspannbuchsen



Typ	d	H	C	F	h	D (h8)
1210	73	25	10	9	16	60
1215	76	38	11	16	22	60
1610	83	25	10	9	16	70
1615	83	38	11	16	22	70
2012	96	32	12	10	22	90
2517	127	45	13	19	26	110
3020	152	51	18	24	27	130
3030	152	76	19	25	51	130
3525	184	65	25	25	40	155
3535	184	89	25	32	57	155
4040	225	102	35	32	70	195
4545	254	114	40	38	76	220
5050	276	127	40	38	89	242

KLAA-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

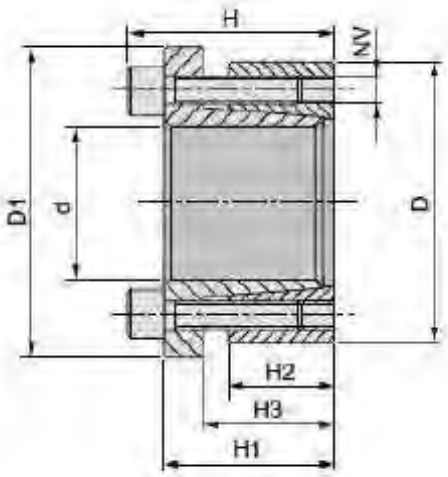


Typ	d	D	H	H1	H2	H3	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLAA019	19	47	34	28	17	22	273	29	106	0,35
KLAA020	20	47	34	28	17	22	287	29	106	0,30
KLAA022	22	47	34	28	17	22	316	29	106	0,28
KLAA024	24	50	34	28	17	22	413	34	120	0,30
KLAA025	25	50	34	28	17	22	431	34	120	0,30
KLAA028	28	55	34	28	17	22	482	34	109	0,32
KLAA030	30	55	34	28	17	22	517	34	109	0,50
KLAA032	32	60	34	28	17	22	734	46	133	0,45
KLAA035	35	60	34	28	17	22	803	46	133	0,30
KLAA038	38	65	34	28	17	22	872	46	122	0,50
KLAA040	40	65	34	28	17	22	918	46	122	0,40
KLAA045	45	75	41	33	20	25	1674	74	146	0,67
KLAA050	50	80	41	33	20	25	1860	74	137	0,70
KLAA055	55	85	41	33	20	25	2340	85	148	0,80
KLAA060	60	90	41	33	20	25	2553	85	139	0,85
KLAA065	65	95	41	33	20	25	3110	96	149	0,90
KLAA070	70	110	50	40	24	30	4838	138	154	1,50
KLAA075	75	115	50	40	24	30	5184	138	148	2,00
KLAA080	80	120	50	40	24	30	5530	138	142	2,00
KLAA085	85	125	50	40	24	30	6610	156	153	2,10
KLAA090	90	130	50	40	24	30	6998	156	147	3,00
KLAA095	95	135	50	40	24	30	8208	173	157	3,00
KLAA100	100	145	56	44	26	32	9742	195	152	3,50
KLAA110	110	155	56	44	26	32	10716	195	143	4,50
KLAA120	120	165	56	44	26	32	13154	219	151	5,00
KLAA130	130	180	64	52	34	40	18996	292	141	5,40
KLAA140	140	190	68	54	34	40	20336	291	133	5,00
KLAA150	150	200	68	54	34	40	24211	323	140	5,40

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLAA besitzen keinen Anschlag. Sie sind selbstzentrierend und für eine Verbindung geeignet, bei denen auf engstem Raum eine gute Konzentrizität gefragt ist. Sie werden für mittlere bis hohe Drehmomente eingesetzt.

KLAB-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

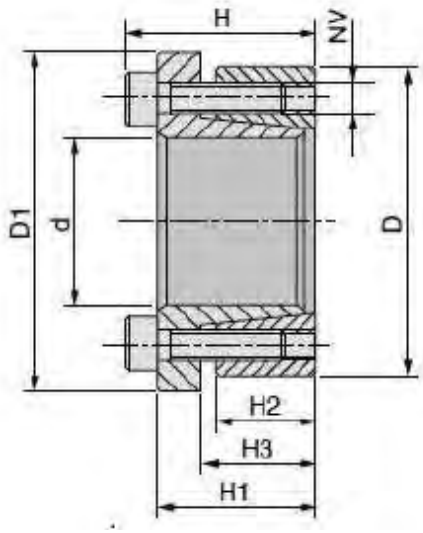


Typ	d	D	D1	H	H1	H2	H3	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLAB019	19	47	56	34	28	17	22	243	26	94	0,30
KLAB020	20	47	56	34	28	17	22	256	26	94	0,30
KLAB022	22	47	56	34	28	17	22	282	26	94	0,30
KLAB024	24	50	59	34	28	17	22	368	31	106	0,35
KLAB025	25	50	59	34	28	17	22	383	31	106	0,33
KLAB028	28	55	64	34	28	17	22	429	31	97	0,40
KLAB030	30	55	64	34	28	17	22	460	31	97	0,40
KLAB032	32	60	69	34	28	17	22	655	41	118	0,45
KLAB035	35	60	69	34	28	17	22	716	41	118	0,40
KLAB038	38	65	74	34	28	17	22	778	41	109	1,00
KLAB040	40	65	74	34	28	17	22	819	41	109	0,75
KLAB045	45	75	84	41	33	20	25	1458	65	127	0,80
KLAB050	50	80	89	41	33	20	25	1620	65	119	0,80
KLAB055	55	85	94	41	33	20	25	2037	74	129	0,80
KLAB060	60	90	99	41	33	20	25	2223	74	121	1,00
KLAB065	65	95	104	41	33	20	25	2710	83	129	1,02
KLAB070	70	110	119	50	40	24	30	4203	120	134	0,70
KLAB075	75	115	124	50	40	24	30	4756	120	128	1,80
KLAB080	80	120	129	50	40	24	30	4804	120	123	2,00
KLAB085	85	125	134	50	40	24	30	5742	135	133	2,10
KLAB090	90	130	139	50	40	24	30	6080	135	128	2,00
KLAB095	95	135	144	50	40	24	30	7131	150	137	2,20
KLAB100	100	145	154	56	44	26	32	8732	175	137	2,85
KLAB110	110	155	164	56	44	26	32	9605	175	128	3,00
KLAB120	120	165	174	56	44	26	32	11787	196	135	3,50
KLAB130	130	180	189	64	52	34	40	17024	262	126	4,90
KLAB140	140	190	199	68	54	34	40	18703	267	122	5,00
KLAB150	150	200	209	68	54	34	40	22259	297	129	5,85

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLAB sind identisch mit der Baureihe KLAA, jedoch verhindert der Anschlagflansch ein axiales Verschieben von Welle und Nabe. Sie sind selbstzentrierend und für Verbindungen geeignet, bei denen eine gute Konzentrizität sowie eine hohe Positionsgenauigkeit gefragt sind und werden für mittlere bis hohe Drehmomente eingesetzt.

KLBB-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



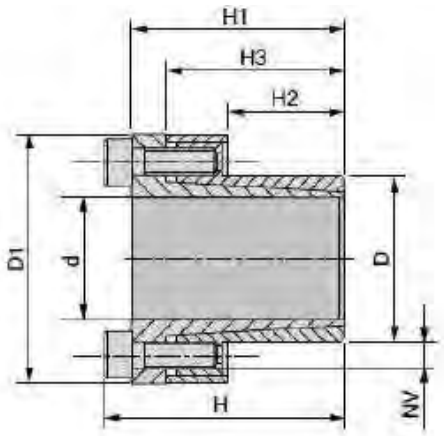
Typ	d	D	D1	H	H1	H2	H3	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLBB114	14	55	63	39	31	17	22	234	33	106	0,50
KLBB116	16	55	63	39	31	17	22	268	33	106	0,50
KLBB118	18	55	63	39	31	17	22	333	37	117	0,50
KLBB119	19	55	63	39	31	17	22	352	37	117	0,50
KLBB120	20	55	63	39	31	17	22	370	37	117	0,50
KLBB122	22	55	63	39	31	17	22	407	37	117	0,45
KLBB124	24	55	63	39	31	17	22	445	37	117	0,45
KLBB125	25	55	63	39	31	17	22	463	37	117	0,45
KLBB128	28	55	63	39	31	17	22	519	37	117	0,41
KLBB130	30	55	63	39	31	17	22	556	37	117	0,60
KLBB224	24	65	72	39	31	17	22	556	46	124	0,65
KLBB225	25	65	72	39	31	17	22	579	46	124	0,40
KLBB228	28	65	72	39	31	17	22	649	46	124	0,60
KLBB230	30	65	72	39	31	17	22	695	46	124	0,60
KLBB232	32	65	72	39	31	17	22	741	46	124	0,60
KLBB233	33	65	72	39	31	17	22	764	46	124	0,60
KLBB235	35	65	72	39	31	17	22	811	46	124	0,60
KLBB238	38	65	72	39	31	17	22	917	46	124	0,50
KLBB240	40	65	72	39	31	17	22	966	46	124	0,50
KLBB330	30	80	87	41	33	20	25	972	65	119	0,95
KLBB332	32	80	87	41	33	20	25	1037	65	119	1,00
KLBB333	33	80	87	41	33	20	25	1069	65	119	1,00
KLBB335	35	80	87	41	33	20	25	1134	65	119	1,10
KLBB338	38	80	87	41	33	20	25	1231	65	119	1,00
KLBB340	40	80	87	41	33	20	25	1296	65	119	1,00
KLBB342	42	80	87	41	33	20	25	1361	65	119	0,90
KLBB345	45	80	87	41	33	20	25	1458	65	119	0,88
KLBB348	48	80	87	41	33	20	25	1555	65	119	0,80
KLBB350	50	80	87	41	33	20	25	1620	65	119	1,00

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLBB sind für Verbindungen geeignet, bei denen eine hohe Genauigkeit für die axiale und radiale Positionierung benötigt wird. Sie werden bei sehr hohen Drehmomenten eingesetzt.

KLCC-Baureihe

Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



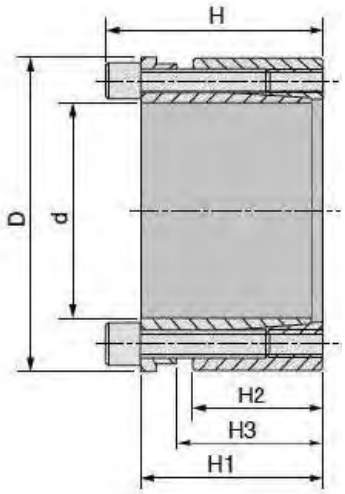
Typ	d	D	D1	H	H1	H2	H3	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLCC008	8	15	32	28	24	12	21	39	10	159	0,07
KLCC009	9	16	32	31	27	14	23	44	10	128	0,10
KLCC010	10	16	32	31	27	14	23	49	10	128	0,08
KLCC011	11	18	34	31	27	14	23	53	10	114	0,10
KLCC012	12	18	34	31	27	14	23	58	10	114	0,20
KLCC014	14	23	39	31	27	14	23	68	10	89	0,20
KLCC015	15	24	45	42	36	16	29	120	16	123	0,24
KLCC016	16	24	45	42	36	16	29	128	16	123	0,30
KLCC018	18	26	47	44	38	18	31	191	21	134	0,20
KLCC019	19	27	48	44	38	18	31	202	21	129	0,20
KLCC020	20	28	49	44	38	18	31	213	21	124	0,30
KLCC022	22	32	54	51	45	25	38	234	21	78	0,40
KLCC024	24	34	56	51	45	25	38	255	21	74	0,50
KLCC025	25	34	56	51	45	25	38	266	21	74	0,40
KLCC028	28	39	61	51	45	25	38	373	27	81	0,50
KLCC030	30	41	63	51	45	25	38	480	32	92	0,60
KLCC032	32	43	65	56	50	30	43	511	32	73	0,50
KLCC035	35	47	69	56	50	30	43	747	43	89	0,70
KLCC038	38	50	72	56	50	30	43	811	43	84	0,70
KLCC040	40	53	75	58	52	40	45	959	48	83	0,80
KLCC042	42	55	77	58	52	50	45	1007	48	80	0,70
KLCC045	45	59	85	72	64	50	56	1781	79	99	1,10
KLCC048	48	62	88	72	64	50	56	1900	79	94	1,20
KLCC050	50	65	92	82	74	50	66	2473	99	90	1,40
KLCC055	55	71	98	82	74	50	66	2721	99	82	1,50
KLCC060	60	77	104	82	74	50	66	2968	99	76	1,70
KLCC065	65	84	111	82	74	50	66	3215	99	96	2,00
KLCC070	70	90	122	101	91	60	80	4430	127	96	3,00
KLCC075	75	95	126	101	91	60	80	5338	142	74	3,10
KLCC080	80	100	131	106	96	65	85	7595	190	86	3,40
KLCC085	85	106	137	106	96	65	85	8069	190	81	3,65
KLCC090	90	112	143	106	96	65	85	9968	222	90	4,00
KLCC095	95	120	153	106	96	65	85	10522	222	84	4,50
KLCC100	100	125	162	114	102	65	89	13651	273	99	5,50
KLCC110	110	140	177	119	107	70	94	15016	273	82	7,50
KLCC120	120	155	195	139	127	90	114	21844	364	77	10,30
KLCC130	130	165	205	139	127	90	114	23664	364	72	11,00
KLCC140	140	175	215	139	127	90	114	25485	364	68	12,10
KLCC150	150	185	225	139	127	90	114	27305	364	64	13,50

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLCC sind für die Verbindungen auf Naben mit dünnen Wänden geeignet. Sie sind selbstzentrierend und gewährleisten eine hohe Positionsgenauigkeit in axialer und radialer Richtung. Einsetzbar bei mittleren bis hohen Drehmomenten.

KLDA-Baureihe

Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

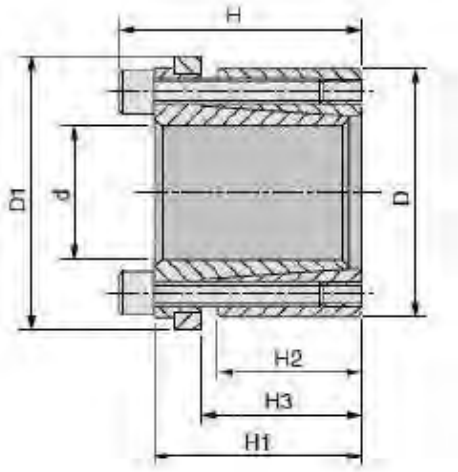


Typ	d	D	H	H1	H2	H3	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLDA019	19	47	45	39	26	31	307	32	78	0,50
KLDA020	20	47	45	39	26	31	323	32	78	0,50
KLDA022	22	47	45	39	26	31	355	32	78	0,20
KLDA024	24	50	45	39	26	31	382	48	110	0,50
KLDA025	25	50	45	39	26	31	606	48	110	0,40
KLDA028	28	55	45	39	26	31	679	48	100	0,50
KLDA030	30	55	45	39	26	31	727	48	100	0,50
KLDA032	32	60	45	39	26	31	1033	65	122	0,60
KLDA035	35	60	45	39	26	31	1130	65	122	0,50
KLDA038	38	65	45	39	26	31	1227	65	113	0,70
KLDA040	40	65	45	39	26	31	1292	65	113	0,50
KLDA042	42	75	55	47	30	36	1835	87	115	1,00
KLDA045	45	75	55	47	30	36	1966	87	115	1,00
KLDA048	48	80	55	47	30	36	2097	87	107	1,20
KLDA050	50	80	55	47	30	36	2184	87	107	1,20
KLDA055	55	85	55	47	30	36	3202	116	135	1,10
KLDA060	60	90	55	47	30	36	3493	116	127	1,20
KLDA065	65	95	55	47	30	36	3784	116	120	1,30
KLDA070	70	110	67	57	40	46	6607	189	127	2,30
KLDA075	75	115	72	62	40	46	7079	189	121	2,59
KLDA080	80	120	72	62	40	46	7551	189	116	2,75
KLDA085	85	125	72	62	40	46	10029	236	139	2,80
KLDA090	90	130	72	62	40	46	10619	236	134	3,04
KLDA095	95	135	72	62	40	64	11209	236	129	3,10
KLDA100	100	145	89	77	46	52	13738	275	121	4,69
KLDA110	110	155	89	77	46	52	15111	278	114	5,09
KLDA120	120	165	89	77	46	52	20606	343	133	5,50
KLDA130	130	180	89	77	46	52	26788	412	147	6,80
KLDA140	140	190	90	84	51	59	26142	373	114	7,55
KLDA150	150	200	90	84	51	59	35016	467	135	8,00

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLDA sind für Verbindungen geeignet, bei denen die Konzentriziät sowie die Rechtwinkligkeit der Komponenten gefordert wird. Sie sind selbstzentrierend mit einer hohen Flächenpressung. Ein Universalspannsatz für sehr hohe Drehmomente.

KLDB-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



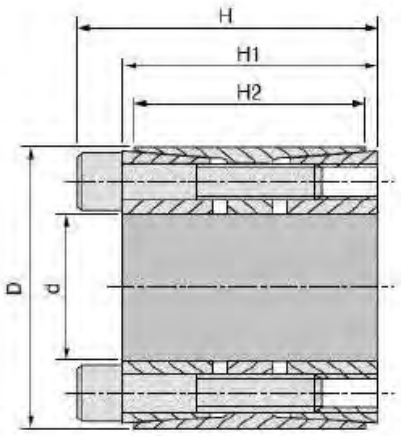
Typ	d	D	D1	H	H1	H2	H3	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLDB019	19	47	53	45	39	26	31	202	21	51	0,50
KLDB020	20	47	53	45	39	26	31	213	21	51	0,40
KLDB022	22	47	53	45	39	26	31	234	21	51	0,40
KLDB024	24	50	56	45	39	26	31	384	32	73	0,45
KLDB025	25	50	56	45	39	26	31	400	32	73	0,40
KLDB028	28	55	61	45	39	26	31	448	32	66	0,50
KLDB030	30	55	61	45	39	26	31	480	32	66	0,50
KLDB032	32	60	66	45	39	26	31	683	43	81	0,55
KLDB035	35	60	66	45	39	26	31	747	43	81	0,50
KLDB038	38	65	71	45	39	26	31	811	43	74	0,60
KLDB040	40	65	71	45	39	26	31	853	43	74	0,60
KLDB042	42	75	81	55	47	30	36	1216	58	76	1,00
KLDB045	45	75	81	55	47	30	36	1302	58	76	0,90
KLDB048	48	80	86	55	47	30	36	1389	58	71	0,65
KLDB050	50	80	86	55	47	30	36	1447	58	71	1,50
KLDB055	55	85	91	55	47	30	36	2124	77	89	1,05
KLDB060	60	90	96	55	47	30	36	2317	77	84	1,20
KLDB065	65	95	101	55	47	30	36	2510	77	80	1,30
KLDB070	70	110	116	67	57	40	46	4381	125	84	2,30
KLDB075	75	115	121	72	62	40	46	4694	125	80	3,00
KLDB080	80	120	126	72	62	40	46	5007	125	77	2,80
KLDB085	85	125	131	72	62	40	46	6651	156	92	3,00
KLDB090	90	130	136	72	62	40	46	7042	156	89	3,00
KLDB095	95	135	141	72	62	40	64	7433	156	85	3,20
KLDB100	100	145	151	89	77	46	52	9104	182	81	4,50
KLDB110	110	155	161	89	77	46	52	10015	182	75	5,50
KLDB120	120	165	171	89	77	46	52	13653	228	88	5,60
KLDB130	130	180	186	89	77	46	52	17747	273	97	7,00
KLDB140	140	190	196	90	84	51	59	17328	248	75	7,80
KLDB150	150	200	206	90	84	51	59	23207	309	89	8,15

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLDB sind für Verbindungen geeignet, bei denen die Konzentriziät sowie die Rechtwinkligkeit der Komponenten gefordert wird. Sie sind selbstzentrierend mit einer hohen Flächenpressung. Ein Universalspannsatz für sehr hohe Drehmomente.

KLEE-Baureihe

Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

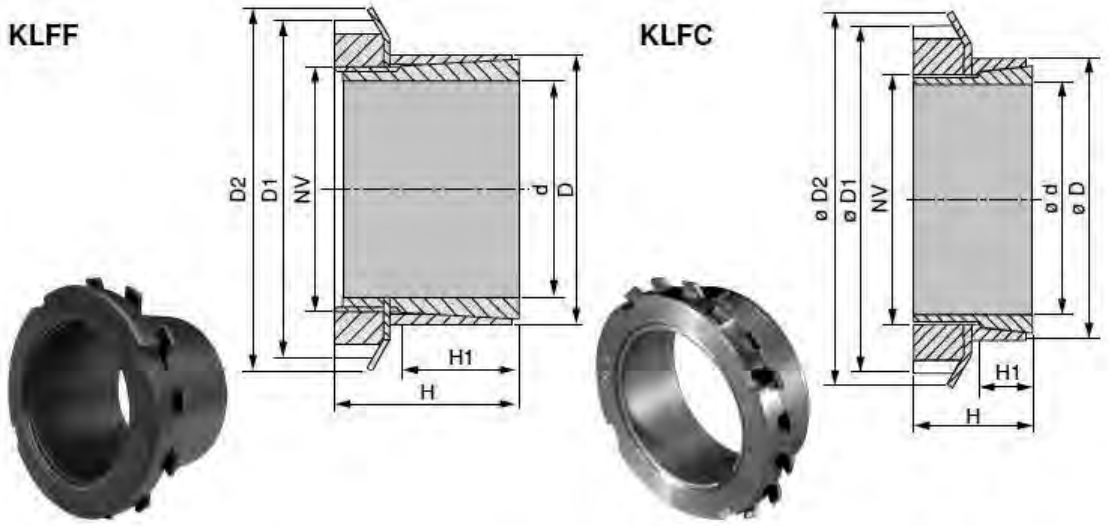


Typ	d	D	H	H1	H2	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLEE025	25	55	46	40	32	799	64	107	0,50
KLEE028	28	55	46	40	32	895	64	107	0,45
KLEE030	30	55	46	40	32	959	64	107	0,50
KLEE035	35	60	60	54	44	1306	75	83	0,70
KLEE038	38	75	62	54	44	2567	135	121	1,10
KLEE040	40	75	62	54	44	2702	135	121	1,15
KLEE042	42	75	62	54	44	2837	135	121	1,02
KLEE045	45	75	62	54	44	3040	135	121	1,05
KLEE048	48	80	62	54	44	3707	154	102	1,30
KLEE050	50	80	72	64	56	3861	154	102	1,30
KLEE055	55	85	72	64	56	4779	174	108	1,50
KLEE060	60	90	72	64	56	5793	193	113	1,50
KLEE065	65	95	72	64	56	6276	193	107	1,65
KLEE070	70	110	88	78	70	10951	313	120	2,90
KLEE075	75	115	88	78	70	11733	313	115	3,10
KLEE080	80	120	88	78	70	13768	344	121	3,20
KLEE085	85	125	88	78	70	15959	376	127	3,40
KLEE090	90	130	88	78	70	16898	376	122	3,60
KLEE095	95	135	88	78	70	17837	376	117	3,60
KLEE100	100	145	112	100	90	25029	501	113	5,90
KLEE110	110	155	112	100	90	30039	546	115	6,20
KLEE120	120	165	112	100	90	38226	637	127	6,50
KLEE130	130	180	130	116	104	48270	743	117	9,60
KLEE140	140	190	130	116	104	60654	866	129	10,00
KLEE150	150	200	130	116	104	69628	928	132	10,52
KLEE160	160	210	130	116	104	79220	990	134	11,10
KLEE170	170	225	164	148	134	100851	1186	116	16,50
KLEE180	180	235	164	148	134	114414	1271	119	17,00
KLEE190	190	250	164	148	134	128814	1356	119	18,00
KLEE200	200	260	164	148	134	135594	1356	115	21,00
KLEE220	220	285	164	148	134	167805	1526	118	24,90

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLEE bestehen aus einem geschlitzten Außenring und zwei geschlitzten Innenringen. Sie sind selbstzentrierend und für Verbindungen geeignet, bei denen sehr hohe Belastungen auftreten. Einsetzbar bei sehr hohen Drehmomenten.

KLFF- und KLFC-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



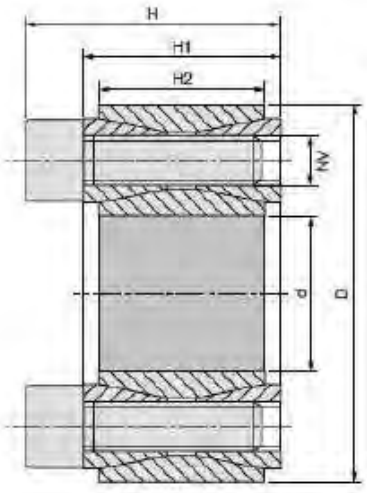
Typ	d	D	D1	D2	H	H2	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLFF015	15	25	32	34	31	23	77	9	55	0,10
KLFF018	18	30	38	41	33	24	125	13	59	0,15
KLFF019	19	30	38	41	33	24	132	13	59	0,20
KLFF020	20	30	38	41	33	24	139	13	59	0,20
KLFF024	24	35	45	48	38	29	202	15	51	0,20
KLFF025	25	35	45	48	38	29	210	15	51	0,20
KLFF028	28	40	52	55	44	34	312	20	53	0,30
KLFF030	30	40	52	55	44	34	335	20	53	0,20
KLFF035	35	45	58	61	45	34	483	25	58	0,30
KLFF040	40	50	65	67	46	35	696	31	66	0,35
KLFF045	45	55	70	73	47	35	902	36	69	0,40
KLFF050	50	60	75	81	48	36	1014	37	64	0,40
KLFF055	55	65	80	87	48	36	1158	38	61	0,45
KLFF060	60	70	85	93	50	36	1379	41	62	0,60

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Typ	d	D	D1	D2	H	H2	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLFC014	14	25	34	34	6,5	17,0	52	7	135	0,05
KLFC015	15	25	34	34	6,5	17,0	56	7	135	0,05
KLFC016	16	25	34	34	6,5	17,0	60	7	135	0,04
KLFC018	18	30	41	41	6,5	17,5	91	10	154	0,08
KLFC019	19	30	41	41	6,5	18,0	96	10	154	0,08
KLFC020	20	30	41	41	6,5	18,0	102	10	154	0,08
KLFC024	24	35	48	48	6,5	18,0	139	12	150	0,11
KLFC025	25	35	48	48	6,5	18,0	144	12	150	0,11
KLFC028	28	40	55	55	6,5	18,0	215	15	174	0,13
KLFC030	30	40	55	55	8,0	20,0	230	15	141	0,14
KLFC035	35	45	61	61	8,0	22,0	331	19	155	0,18
KLFC040	40	50	67	67	10,0	25,0	477	24	141	0,23
KLFC045	45	55	73	73	10,0	26,0	617	27	147	0,28
KLFC050	50	60	81	51	10,0	26,0	669	28	137	0,29
KLFC055	55	60	81	81	10,0	26,0	697	28	137	0,50
KLFC060	60	65	87	87	12,0	27,0	796	29	109	0,56
KLFC065	65	70	93	93	12,0	29,0	946	32	111	0,60
KLFC070	70	84	104	104	13,5	31,5	1433	41	106	0,63

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

KLGG-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

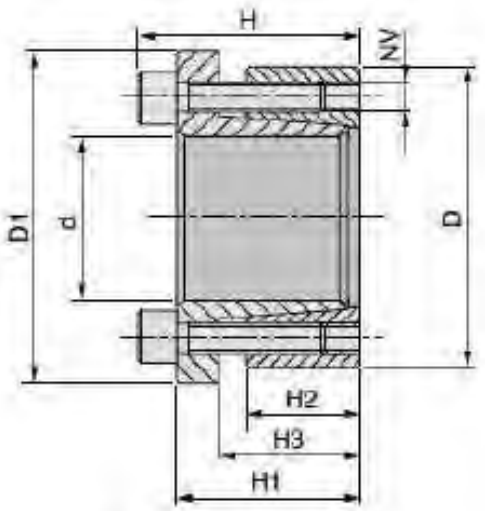


Typ	d	D	H	H1	H2	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLGG019	19	47	26	20	17	298	31	116	0,25
KLGG020	20	47	26	20	17	313	31	116	0,30
KLGG022	22	47	26	20	17	345	31	116	0,20
KLGG024	24	50	26	20	17	424	35	123	0,21
KLGG025	25	50	26	20	17	441	35	123	0,30
KLGG028	28	55	26	20	17	549	39	124	0,30
KLGG030	30	55	26	20	17	588	39	124	0,40
KLGG032	32	60	26	20	17	758	47	136	0,30
KLGG035	35	60	26	20	17	822	47	136	0,30
KLGG038	38	65	26	20	17	1042	55	146	0,40
KLGG040	40	65	26	20	17	1097	55	146	0,40
KLGG042	42	75	32	24	20	1740	83	163	0,59
KLGG045	45	75	32	24	20	1864	83	163	0,60
KLGG048	48	80	32	24	20	1988	83	153	0,50
KLGG050	50	80	32	24	20	2071	83	153	0,70
KLGG055	55	85	32	24	20	2658	97	168	0,80
KLGG060	60	90	32	24	20	2900	64	158	0,80
KLGG065	65	95	32	24	20	3587	110	171	0,90
KLGG070	70	110	38	28	24	5345	153	171	1,50
KLGG075	75	115	38	28	24	5727	153	163	1,30
KLGG080	80	120	38	28	24	6108	153	156	1,50
KLGG085	85	125	38	28	24	7417	175	172	1,50
KLGG090	90	130	38	28	24	7854	175	165	1,50
KLGG095	95	135	38	28	24	9326	196	179	1,50
KLGG100	100	145	45	33	26	11362	227	178	2,20
KLGG110	110	155	45	33	26	12498	227	166	2,40
KLGG120	120	165	45	33	26	15578	260	178	2,50
KLGG130	130	180	50	38	34	21095	325	156	3,50
KLGG140	140	190	50	38	34	24993	357	163	3,70
KLGG150	150	200	50	38	34	29213	390	169	4,00
KLGG160	160	210	50	38	34	33756	422	174	4,20
KLGG170	170	225	58	38	34	39483	465	160	5,50
KLGG180	180	235	58	38	34	45606	507	167	5,90
KLGG190	190	250	66	52	46	56163	591	152	8,00
KLGG200	200	260	66	52	46	63342	633	156	8,40

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLGG sind nicht selbstzentrierend, besitzen eine geringe Masse sowie eine hohe Flächenpressung. Sie sind leicht lösbar und einfach zu demontieren. Diese Spannsätze werden bei mittleren bis hohen Drehmomenten eingesetzt.

KLHH-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

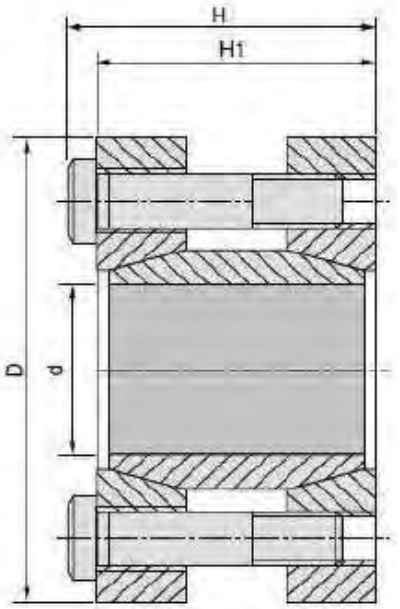


Typ	d	D	H	H1	H2	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLHH018	18	40	24,0	18,5	14,7	165	18	83	0,15
KLHH019	19	41	24,0	18,0	14,7	174	18	81	0,15
KLHH020	20	42	24,0	18,0	14,7	183	18	79	0,10
KLHH024	24	46	24,0	18,0	14,7	329	27	109	0,20
KLHH025	25	47	24,0	18,0	14,7	343	27	106	0,20
KLHH028	28	50	24,0	18,0	14,7	384	27	100	0,20
KLHH030	30	52	24,0	18,0	14,7	412	27	96	0,20
KLHH035	35	57	27,5	21,5	18,0	480	27	78	0,20
KLHH038	38	60	27,5	21,5	18,0	695	36,5	91	0,25
KLHH040	40	62	27,5	21,5	18,0	732	36,5	88	0,30
KLHH042	42	70	36,0	28,0	23,5	1427	68	111	0,50
KLHH045	45	73	36,0	28,0	23,5	1529	68	106	0,55
KLHH048	48	76	36,0	28,0	23,5	1631	68	102	0,55
KLHH050	50	78	36,0	28,0	23,5	1699	68	99	0,60
KLHH055	55	83	36,0	28,0	23,5	1869	68	93	0,55
KLHH060	60	88	36,0	28,0	23,5	2039	68	88	0,60
KLHH070	70	105	45,0	35,0	30,0	3759	107	91	1,12
KLHH080	80	115	45,0	35,0	30,0	4296	107	83	1,13

*Mt = übertragenes Drehmoment / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLHH sind bei kleinen Durchmesserbereichen einsetzbar. Sie werden bei niedrigen bis mittleren Drehmomenten eingesetzt und sind nicht selbstzentrierend. Ein schneller Ein- und Ausbau ist möglich.

KLMM-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

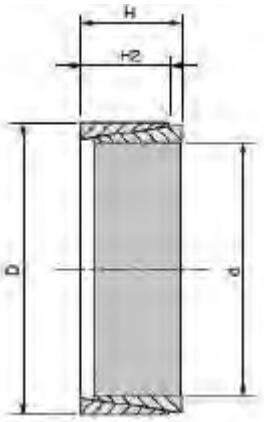


Typ	d	D	H	H1	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Gewicht ca.kg
KLMM017	17	50	56	50	179	21	0,50
KLMM018	18	50	56	50	190	21	0,51
KLMM019	19	50	56	50	200	21	0,50
KLMM020	20	50	56	50	211	21	0,50
KLMM024	24	55	66	60	378	32	0,70
KLMM025	25	55	66	60	394	32	0,70
KLMM028	28	60	66	60	442	32	0,70
KLMM030	30	60	66	60	473	32	0,50
KLMM032	32	63	66	60	505	32	0,90
KLMM035	35	75	83	75	682	39	2,50
KLMM038	38	75	83	75	741	39	1,40
KLMM040	40	75	83	75	780	39	1,40
KLMM042	42	78	83	75	819	39	1,40
KLMM045	45	85	93	85	1317	59	2,00
KLMM048	48	90	93	85	1405	59	2,20
KLMM050	50	90	93	85	1463	59	2,10
KLMM055	55	94	93	85	2147	78	2,20
KLMM060	60	100	93	85	2343	78	2,50
KLMM065	65	105	93	85	2538	78	2,50
KLMM070	70	115	110	100	4321	123	3,80

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Die Spannsätze der Baureihe KLMM ermöglichen eine starre Verbindung zwischen zwei in einer Flucht stehenden Wellen. Sie sind selbstzentrierend und für eine einfache und schnelle Montage/Demontage geeignet. Einsetzbar bei mittleren bis hohen Drehmomenten.

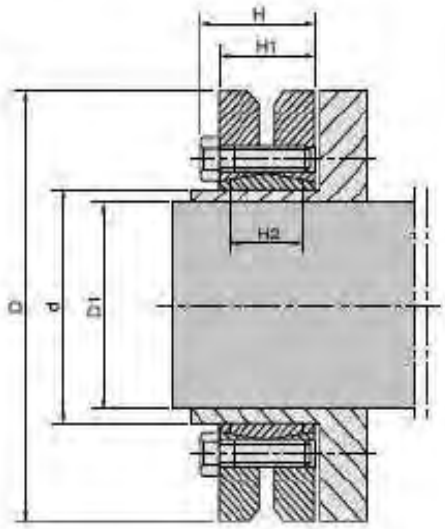
KLNN-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



Typ	d	D	H	H2	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLNN008	8	11	4,5	3,7	4,2	1,06	70	0,01
KLNN009	9	12	4,5	3,7	5,8	1,29	79	0,01
KLNN010	10	13	4,5	3,7	5,8	1,53	86	0,01
KLNN012	12	15	4,5	3,7	7,6	1,65	80	0,01
KLNN014	14	18	6,3	5,3	9,9	2,70	77	0,01
KLNN015	15	19	6,3	5,3	18,9	2,94	79	0,01
KLNN016	16	20	6,3	5,3	22,1	3,18	81	0,01
KLNN018	18	22	6,3	5,3	25,4	3,53	82	0,01
KLNN019	19	24	6,3	5,3	31,8	3,76	80	0,01
KLNN020	20	25	6,3	5,3	25,8	3,88	79	0,01
KLNN022	22	26	6,3	5,3	47,9	4,35	86	0,01
KLNN024	24	28	6,3	5,3	56,4	4,70	86	0,01
KLNN025	25	30	6,3	5,3	61,7	4,94	84	0,01
KLNN028	28	32	6,3	5,3	77,4	5,53	88	0,01
KLNN030	30	35	6,3	5,3	88,2	5,88	86	0,01
KLNN032	32	36	6,3	5,3	100,0	6,23	88	0,01
KLNN035	35	40	7,0	6,0	136,0	7,76	88	0,01
KLNN038	38	44	7,0	6,0	161,0	8,47	87	0,02
KLNN040	40	45	8,0	6,6	195,0	9,80	89	0,02
KLNN042	42	48	8,0	6,6	215,0	10,20	87	0,02
KLNN045	45	52	10,0	8,6	323,0	14,30	87	0,04
KLNN048	48	55	10,0	8,6	367,0	15,30	88	0,04
KLNN050	50	57	10,0	8,6	397,0	15,90	88	0,05
KLNN055	55	62	10,0	8,6	479,0	17,40	88	0,06
KLNN060	60	68	12,0	10,4	691,0	23,00	88	0,07
KLNN065	65	73	12,0	10,4	814,0	25,00	89	0,08
KLNN070	70	79	14,0	12,2	1107,0	31,60	89	0,10
KLNN075	75	84	14,0	12,2	1266,0	33,80	89	0,10
KLNN080	80	91	17,0	15,0	1769,0	44,20	89	0,12
KLNN090	90	101	17,0	15,0	2244,0	49,90	89	0,20
KLNN100	100	114	21,0	18,7	3452,0	69,00	89	0,37
KLNN110	110	124	21,0	18,7	4178,0	76,00	89	0,40
KLNN120	120	134	21,0	18,7	4967,0	82,80	89	0,45
KLNN130	130	148	28,0	25,3	7896,0	121,00	89	0,85
KLNN140	140	158	28,0	25,3	9146,0	131,00	89	0,90
KLNN150	150	168	28,0	25,3	10505,0	140,00	89	1,00

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

KLPP-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

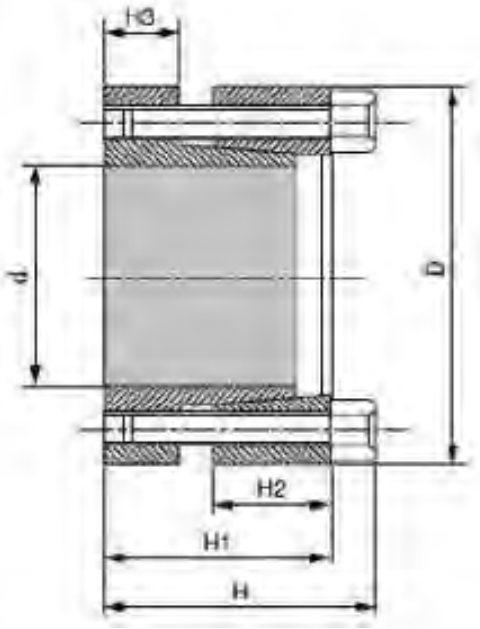


Typ	d	D	D1	H	H1	H2	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Gewicht ca.kg
KLPP024	24	50	19	23,0	19,5	14,0	216	23,0	0,20
KLPP030	30	60	24	25,0	21,5	16,0	372	31,0	0,25
KLPP036	36	72	28	27,5	23,6	18,0	550	39,3	0,50
KLPP044	44	80	32	29,5	25,5	20,0	925	57,8	0,60
KLPP050	50	90	38	31,5	27,5	22,0	1313	69,1	0,87
KLPP055	55	100	42	34,5	30,5	23,0	1450	69,0	1,15
KLPP062	62	110	48	34,5	30,5	23,0	2775	116,0	1,50
KLPP068	68	115	50	34,5	30,5	23,0	2500	100,0	1,40
KLPP075	75	138	55	37,8	32,5	25,0	3125	114,0	2,00
KLPP080	80	145	60	37,8	32,5	25,0	4000	133,0	2,60
KLPP090	90	155	65	44,3	39,0	30,0	5938	183,0	3,50
KLPP100	100	170	70	49,3	44,0	34,0	8625	246,0	4,50
KLPP110	110	185	75	56,4	50,0	39,0	9000	240,0	6,10
KLPP125	125	215	85	60,4	54,0	42,0	13750	324,0	8,85
KLPP140	140	230	95	68,0	60,5	46,0	18875	397,0	10,85
KLPP155	155	263	105	72,0	64,5	50,0	27500	524,0	16,00
KLPP165	165	290	115	81,0	71,0	56,0	38750	674,0	22,05

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft

Spannsätze der Baureihe KLPP sind nicht selbstzentrierend und für eine schnelle Wartung und Montage geeignet. Sie sind für mittlere bis hohe Drehmomente einsetzbar.

KLRR-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

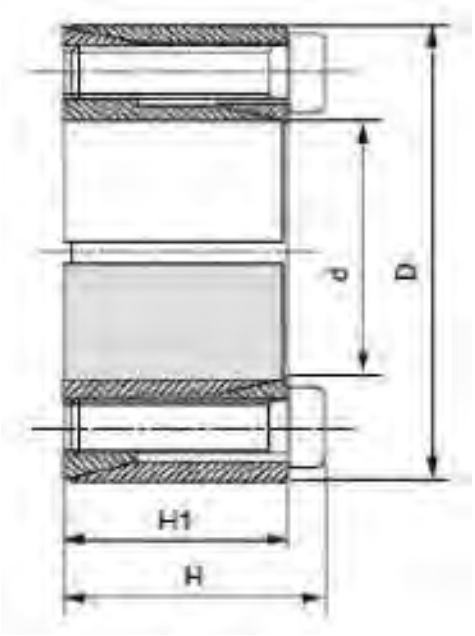


Typ	d	D	H	H1	H2	H3	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLRR020	20	47	34	28	14	10	294	29	139	0,26
KLRR022	22	47	34	28	14	10	323	29	139	0,20
KLRR024	24	50	34	28	14	10	455	38	169	0,20
KLRR025	25	50	34	28	14	10	474	38	169	0,21
KLRR030	30	55	34	28	14	10	569	38	154	0,40
KLRR035	35	60	34	28	14	10	885	51	188	0,30
KLRR038	38	65	34	28	14	10	961	51	174	0,40
KLRR040	40	65	43	35	18	12	1012	51	174	0,40
KLRR042	42	75	43	35	18	12	1594	76	176	0,59
KLRR045	45	75	43	35	18	12	1707	76	176	0,60
KLRR050	50	80	43	35	18	12	1897	76	165	0,70
KLRR055	55	85	43	35	18	12	2387	87	177	0,80
KLRR060	60	90	43	35	18	12	2604	87	167	0,80
KLRR065	65	95	43	35	18	12	3172	98	178	0,90
KLRR070	70	110	56	46	24	16	4937	141	167	1,50

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLRR sind selbstzentriend und für mittelhohe Drehmomente geeignet.
Ein schneller Ein- und Ausbau sowie eine schnelle Wartung sind möglich.

KLSS-Baureihe
Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

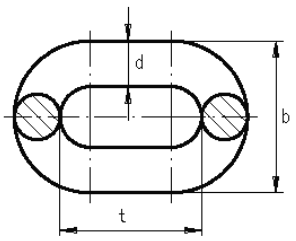


Typ	d	D	H	H1	Mt (Nm)*	Ta (kN)*	Pm (N/mm²)*	Gewicht ca.kg
KLSS010	10	20	15,5	13	19	3,8	45	0,08
KLSS011	11	22	15,5	13	21	3,8	41	0,10
KLSS012	12	22	15,5	17	23	3,8	41	0,20
KLSS014	14	26	20,0	17	39	5,5	38	0,20
KLSS015	15	28	20,0	17	42	5,5	35	0,24
KLSS016	16	32	21,0	21	77	9,6	54	0,30
KLSS017	17	35	25,0	21	82	9,6	40	0,30
KLSS018	18	35	25,0	21	87	9,6	40	0,20
KLSS019	19	35	25,0	21	91	9,6	40	0,20
KLSS020	20	38	26,0	21	157	15,7	60	0,25
KLSS022	22	40	26,0	21	173	15,7	57	0,40
KLSS024	24	47	32,0	26	268	22,3	56	0,50
KLSS025	25	47	32,0	26	279	22,3	56	0,45
KLSS028	28	50	32,0	26	468	33,5	79	0,50
KLSS030	30	55	32,0	26	502	33,5	72	0,60
KLSS032	32	55	32,0	26	353	33,5	72	0,50
KLSS035	35	60	37,0	31	781	44,6	73	0,70
KLSS038	38	65	37,0	31	848	44,6	67	0,70
KLSS040	40	65	37,0	31	892	44,6	67	0,80
KLSS042	42	75	44,0	36	1272	60,6	68	0,70
KLSS045	45	75	44,0	36	1363	60,6	68	1,10
KLSS048	48	80	44,0	36	1938	80,8	85	1,20
KLSS050	50	80	44,0	36	2019	80,8	85	1,40

*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLSS sind selbstzentriend und für mittelhohe Drehmomente geeignet.
Ein schneller Ein- und Ausbau sowie eine schnelle Wartung sind möglich.

Rundstahlketten aus rostfreiem Stahl nach DIN 766

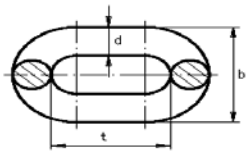


Norm Standard	Artikel-Nr.	Nenndicke d	Teilung t	Breite b	Gewicht kg / m	Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN
DIN 766	**K 4x16**	4	16	14	0,32	200	5	8
	K 5x18,5	5	18,5	17	0,5	320	8	12,5
	K 6x18,5	6	18,5	20	0,8	400	10	16
	K 8x24	8	24	26	1,4	800	20	32
	K 10x28	10	28	34	2,3	1.250	32	50
	K 13x36	13	36	44	3,9	2.000	50	80
	K 16x45	16	45	54	5,8	3.200	80	125
	K 18x50	18	50	60	7,4	4.000	100	160
	K20x56	20	56	67	9	5.000	125	200
	K 23x64	23	64	77	12	6.300	160	250

Die Rundstahlketten können aus Standard-Kohlenstoffstählen, aus Vergütungsstählen (in verschiedenen Güteklassen) oder aus austenitischen Nirosta - Stählen geliefert werden. Die materialtypischen Vorteile dieser speziellen Nirosta-Stähle (hohe Zugfestigkeit 500 - 800 N / mm^2, bessere Schweißbarkeit, bessere Kaltumformbarkeit, hohe Kerbschlagzähigkeit auch bei extremer Kälte, kein Verzundern bei hohen Temperaturen) empfehlen diese Ketten grundsätzlich für alle Einsatzfälle in der Nahrungsmittelindustrie, der Chemischen Industrie, der pharmazeutischen Industrie etc. Darüber hinaus ist bei diesen Nirosta-Stählen die Beständigkeit sowohl gegen Sauerstoffkorrosion (Rost) als auch gegen Wasserstoffkorrosion (Säurekorrosion) gewährleistet, d. h. diese Ketten sind rost- und säurebeständig.
Ketten aus Werkstoff 1.4401 werden von uns standardmäßig bevorratet. Bei diesem seewasserbeständigen Nirosta-Stahl ist durch mehrmaliges Beizen die interkristalline Korrosion an der Schweißstelle weitgehend ausgeschaltet.
Ketten aus anderen Materialien auf Anfrage.

Stoff-Nr.	Kurzname DIN	Analyse C %	Si > %	Mn > %	P > %	S > %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstiges
1.4301	X 5 CrNi 18 10 304	> 0,07	1,00	2,00	0,045	0,030	17,0 – 19,0	-	8,50 – 10,5	-	-
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2 316	> 0,07	1,00	2,00	0,045	0,030	16,5 – 18,5	2,00 – 2,50	10,5 – 13,5	-	-
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10 321	> 0,08	1,00	2,0	0,045	0,030	17,0 – 19,0	-	9,00 – 12,0	-	Ti>(5%C)> 0,80
1.4571	X 6 CrNiMo Ti 17 12 2 316	> 0,08	1,00	2,0	0,045	0,030	16,5 – 18,5	2,00 – 2,50	10,5 – 13,5	-	-
1.4505	X 4 20 18 2Ni CrMoCuNb	> 0,05	1,00	2,0	0,045	0,015	16,5 – 18,5	2,00 – 2,50	19,0 – 21,0	-	Cu 1,80-2,20 Nb > 8 x % C

Rundstahlketten nach DIN 5685 "A"



Artikel-Nr.	Nenndicke d mm	Teilung t mm	Breite b mm	Gewicht Kg / m	Prüfkraft kN
K3X16	3,0	16	11	0,17	1,25
K4X19	4,0	19	15	0,30	1,75
K5X21	5,0	21	20	0,48	3,25
K6X24	6,0	24	24	0,70	3,75
K7X28	7,0	28	28	0,98	5,25
K8X32	8,0	32	32	1,26	0,70
K10X40	10,0	40	37,5	2,05	1,25
K12X48	12,0	48	48	2,90	1,75

Rundstahlketten nach DIN 5685 "C" / 763

Artikel-Nr.	Nenndicke d mm	Teilung t mm	Breite b mm	Gewicht Kg / m	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN
K 3x26	3,0	26	12	0,15	1,25	5,0
K 3,5x28	3,5	28	14	1,20	1,50	6,0
K 4x32	4,0	32	16	0,26	1,88	7,5
K 4,5x34	4,5	34	18	0,34	2,50	10,0
K 5x35	5,0	35	20	0,41	3,25	13,0
K 6x42	6,0	42	24	0,61	3,75	15,0
K 7x49	7,0	49	28	0,80	5,25	21,0
K 8x52	8,0	52	32	1,07	7,00	28,0
K 10x65	10,0	65	40	1,68	12,50	50,0
K 13x82	13,0	82	50	2,93	20,00	80,0
K 16x100	16,0	100	60	4,37	31,25	125,0
K 20x125	20,0	125	75	7,60	50,00	200,0
K 22x125	22,0	125	78	8,00	60,00	240,0

Die Ketten sind in den Ausführungen blank, feuerverzinkt, elektrisch verzinkt sowie rostfrei erhältlich.

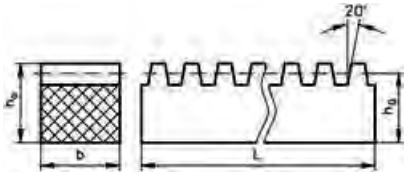
Zahnstangen und Rundzahnstangen

aus Stahl, Verzahnungsqualität 8 – 9 nach DIN 3962, 3963, 3967

Gerade verzahnt
Eingriffswinkel 20°
Toleranz je Teilung +/- 20 µm
Durchmesser = h6 geschliffen (Zahnflanken nicht geschliffen)

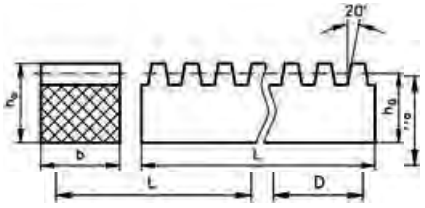
Maße in mm

Modul	Nennlänge **L**	**h_0**	Gesamthöhe **h_a**	Zahnbreite **b**	Gewicht Ca. **kg**
Modul 1,0	500	14,0	15	15	0,82
	1000	14,0	15	15	1,50
	2000	14,0	15	15	3,10
Modul 1,5	500	15,5	17	17	1,00
	1000	15,5	17	17	2,00
	2000	15,5	17	17	4,00
Modul 2,0	500	18,0	20	20	1,40
	1000	18,0	20	20	2,70
	2000	18,0	20	20	5,40
Modul 2,5	500	22,5	25	25	2,10
	1000	22,5	25	25	4,30
	2000	22,5	25	25	8,60
Modul 3,0	500	27,0	30	30	3,10
	1000	27,0	30	30	6,30
	2000	27,0	30	30	12,50
Modul 4,0	500	36,0	40	40	5,50
	1000	36,0	40	40	11,10
	2000	36,0	40	40	22,00
Modul 5,0	500	45,0	50	50	8,30
	1000	45,0	50	50	17,50
	2000	45,0	50	50	34,60
Modul 6,0	500	54,0	60	60	12,65
	1000	54,0	60	60	25,00
	2000	54,0	60	60	51,00



Maße in mm

Modul	Nennlänge **L**	**h_0**	Gesamthöhe **h_a**	Zahnbreite **b**	Gewicht ca. **kg**
Modul 1,0	500	9,0	10	6	0,28
	1000	9,0	10	6	0,56
	2000	9,0	10	6	1,12
Modul 1,5	500	13,5	15	9	0,64
	1000	13,5	15	9	1,28
	2000	13,5	15	9	2,56
Modul 2,0	500	18,0	20	12	1,14
	1000	18,0	20	12	2,28
	2000	18,0	20	12	4,56
Modul 2,5	500	22,5	25	15	1,78
	1000	22,5	25	15	3,56
	2000	22,5	25	15	7,12
Modul 3,0	500	27,0	30	18	2,59
	1000	27,0	30	18	5,14
	2000	27,0	30	18	10,28
Modul 4,0	500	36,0	40	24	4,56
	1000	36,0	40	24	9,12
	2000	36,0	40	24	18,24
Modul 5,0	500	45,0	50	30	7,10
	1000	45,0	50	30	14,20
	2000	45,0	50	30	28,40

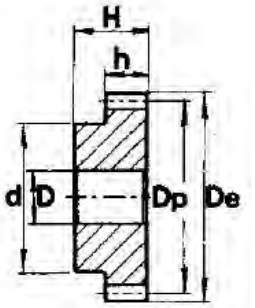


Stirnrad Modul 1

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	14	12	9	25	5	0,01
13	15	13	10	25	5	0,02
14	16	14	10	25	5	0,02
15	17	15	12	25	6	0,03
16	18	16	13	25	6	0,04
17	19	17	14	25	8	0,04
18	20	18	15	25	8	0,04
19	21	19	15	25	8	0,04
20	22	20	16	25	8	0,04
21	23	21	16	25	8	0,04
22	24	22	18	25	8	0,05
23	25	23	18	25	8	0,05
24	26	24	20	25	8	0,06
25	27	25	20	25	8	0,07
26	28	26	20	25	8	0,07
27	29	27	20	25	8	0,07
28	30	28	20	25	8	0,08
29	31	29	20	25	8	0,09
30	32	30	20	25	8	0,07
31	33	31	25	25	10	0,11
32	34	32	25	25	10	0,12
33	35	33	25	25	10	0,13
34	36	34	25	25	10	0,13
35	37	35	25	25	10	0,14
36	38	36	25	25	10	0,14
37	39	37	25	25	10	0,15
38	40	38	25	25	10	0,16
39	41	39	25	25	10	0,16
40	42	40	25	25	10	0,18
41	43	41	30	25	10	0,19
42	44	42	30	25	10	0,20
43	45	43	30	25	10	0,21
44	46	44	30	25	10	0,22
45	47	45	30	25	10	0,23
46	48	46	30	25	10	0,15
47	49	47	30	25	10	0,25
48	50	48	30	25	10	0,24
49	51	49	30	25	10	0,25
50	52	50	30	25	12	0,25
51	53	51	40	25	12	0,31
52	54	52	40	25	12	0,32
53	55	53	40	25	12	0,32
54	56	54	40	25	12	0,34
55	57	55	40	25	12	0,35
56	58	56	40	25	12	0,36
57	59	57	40	25	12	0,37
58	60	58	40	25	12	0,38
59	61	59	40	25	12	0,39
60	62	60	40	25	12	0,40
61	63	61	50	25	12	0,47
62	64	62	50	25	12	0,48
63	65	63	50	25	12	0,49
64	66	64	50	25	12	0,50



Zahnbreite (h) = 15mm

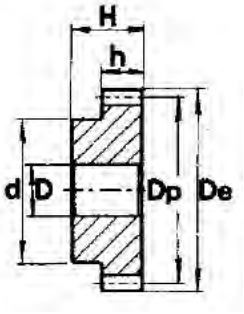
Werkstoff: Stahl C45

Stirnrad Modul 1,5

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	21,00	18,00	14	30	8	0,02
13	22,50	19,50	14	30	8	0,04
14	24,00	21,00	18	30	8	0,05
15	25,50	22,50	18	30	8	0,06
16	27,00	24,00	20	30	8	0,08
17	28,50	25,50	20	30	8	0,09
18	30,00	27,00	20	30	8	0,10
19	31,50	28,50	20	30	8	0,10
20	33,00	30,00	25	30	8	0,12
21	34,50	31,50	25	30	10	0,10
22	36,00	33,00	25	30	10	0,14
23	37,50	34,50	25	30	10	0,16
24	39,00	36,00	25	30	10	0,16
25	40,50	37,50	25	30	10	0,17
26	42,00	39,00	30	30	12	0,20
27	43,50	40,50	30	30	12	0,21
28	45,00	42,00	30	30	12	0,23
29	46,50	43,50	30	30	12	0,24
30	48,00	45,00	30	30	12	0,25
31	49,50	46,50	35	30	12	0,30
32	51,00	48,00	35	30	12	0,30
33	52,50	49,50	35	30	12	0,30
34	54,00	51,00	35	30	12	0,33
35	55,50	52,50	35	30	12	0,35
36	57,00	54,00	35	30	12	0,38
37	58,50	55,50	40	30	12	0,41
38	60,00	57,00	40	30	12	0,44
39	61,50	58,50	40	30	12	0,45
40	63,00	60,00	40	30	12	0,47
41	64,50	61,50	50	30	14	0,49
42	66,00	63,00	50	30	14	0,58
43	67,50	64,50	50	30	14	0,60
44	69,00	66,00	50	30	14	0,62
45	70,50	67,50	50	30	14	0,64
46	72,00	69,00	50	30	14	0,65
47	73,50	70,50	50	30	14	0,68
48	75,00	72,00	50	30	14	0,70
49	76,50	73,50	50	30	14	0,72
50	78,00	75,00	50	30	14	0,75
51	79,50	76,50	60	30	15	0,85
52	81,00	78,00	60	30	15	0,89
53	82,50	79,50	60	30	15	0,90
54	84,00	81,00	60	30	15	0,93
55	85,50	82,50	60	30	15	0,95
56	87,00	84,00	60	30	15	0,97
57	88,50	85,50	60	30	15	0,99
58	90,00	87,00	60	30	15	1,00
59	91,50	88,50	60	30	15	1,05
60	93,00	90,00	60	30	15	1,12
61	94,50	91,50	70	30	20	1,21
62	96,00	93,00	70	30	20	1,24
63	97,50	94,50	70	30	20	1,27
64	99,00	96,00	70	30	20	1,30



Zahnbreite (h) = 17mm

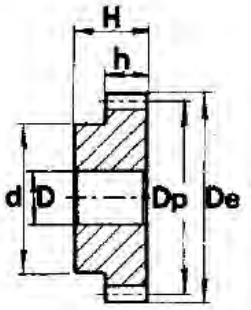
Werkstoff: Stahl C45

Stirnrad Modul 2

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	28	24	18	35	10	0,07
13	30	26	19	35	10	0,10
14	32	28	20	35	10	0,12
15	34	30	22	35	10	0,13
16	36	32	24	35	10	0,14
17	38	34	25	35	10	0,16
18	40	36	25	35	10	0,18
19	42	38	25	35	10	0,20
20	44	40	30	35	10	0,25
21	46	42	30	35	12	0,28
22	48	44	30	35	12	0,30
23	50	46	30	35	12	0,33
24	52	48	35	35	12	0,35
25	54	50	35	35	12	0,37
26	56	52	40	35	12	0,42
27	58	54	40	35	12	0,45
28	60	56	40	35	12	0,48
29	62	58	40	35	14	0,50
30	64	60	40	35	14	0,55
31	66	62	45	35	14	0,60
32	68	64	45	35	14	0,65
33	70	66	45	35	14	0,66
34	72	68	45	35	14	0,69
35	74	70	45	35	14	0,73
36	76	72	45	35	14	0,76
37	78	74	60	35	14	0,83
38	80	76	60	35	14	0,89
39	82	78	60	35	14	0,91
40	84	80	60	35	14	0,95
41	86	82	60	35	16	1,03
42	88	84	60	35	16	1,07
43	90	86	60	35	16	1,10
44	92	88	60	35	16	1,21
45	94	90	60	35	16	1,20
46	96	92	60	35	16	1,30
47	98	94	60	35	16	1,41
48	100	96	70	35	16	1,52
49	102	98	70	35	16	1,56
50	104	100	70	35	16	1,61
51	106	102	70	35	20	1,66
52	108	104	70	35	20	1,59
53	110	106	70	35	20	1,71
54	112	108	70	35	20	1,82
55	114	110	70	35	20	1,87
56	116	112	70	35	20	1,90
57	118	114	70	35	20	1,95
58	120	116	70	35	20	2,05
59	122	118	70	35	20	2,09
60	124	120	70	35	20	2,12
61	126	122	80	35	20	2,28
62	128	124	80	35	20	2,40
63	130	126	80	35	20	2,48
64	132	128	80	35	20	2,55



Zahnbreite (h) = 20mm

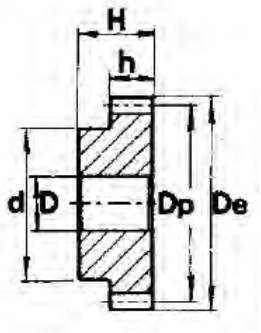
Werkstoff: Stahl C45

Stirnrad Modul 2,5

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	35,0	30,0	22	40	10	0,15
13	37,5	32,5	25	40	10	0,12
14	40,0	35,0	28	40	10	0,23
15	42,5	37,5	30	40	10	0,30
16	45,0	40,0	32	40	12	0,30
17	47,5	42,5	35	40	12	0,34
18	50,0	45,0	35	40	12	0,38
19	52,5	47,5	35	40	12	0,40
20	55,0	50,0	40	40	14	0,48
21	57,5	52,5	40	40	14	0,70
22	60,0	55,0	45	40	14	0,59
23	62,5	57,5	45	40	14	0,64
24	65,0	60,0	45	40	14	0,68
25	67,5	62,5	50	40	14	0,75
26	70,0	65,0	50	40	14	0,82
27	72,5	67,5	50	40	14	0,87
28	75,0	70,0	50	40	14	0,91
29	77,5	72,5	50	40	14	1,00
30	80,0	75,0	55	40	16	1,07
31	82,5	77,5	55	40	16	1,14
32	85,0	80,0	55	40	16	0,97
33	87,5	82,5	55	40	16	1,20
34	90,0	85,0	55	40	16	1,32
35	92,5	87,5	60	40	16	1,42
36	95,0	90,0	60	40	16	1,47
37	97,5	92,5	60	40	16	1,57
38	100,0	95,0	60	40	16	1,65
39	102,5	97,5	60	40	16	1,72
40	105,0	100,0	70	40	20	1,92
41	107,5	102,5	70	40	20	2,00
42	110,0	105,0	70	40	20	2,08
43	112,5	107,5	70	40	20	2,16
44	115,0	110,0	70	40	20	2,23
45	117,5	112,5	70	40	20	2,25
46	120,0	115,0	70	40	20	2,36
47	122,5	117,5	80	40	20	2,53
48	125,0	120,0	80	40	20	2,69
49	127,5	122,5	80	40	20	2,78
50	130,0	125,0	80	40	20	2,86
51	132,5	127,5	90	40	20	2,00
52	135,0	130,0	90	40	20	3,23
53	137,5	132,5	90	40	20	3,33
54	140,0	135,0	90	40	20	3,41
55	142,5	137,5	90	40	20	3,52
56	145,0	140,0	100	40	20	3,82
57	147,5	142,5	100	40	20	3,94
58	150,0	145,0	100	40	20	4,04
59	152,5	147,5	100	40	20	4,13
60	155,0	150,0	100	40	20	4,25
62	160,0	155,0	100	40	20	4,50
63	162,5	157,5	100	40	20	4,60
65	167,5	162,5	100	40	20	4,70
67	172,5	167,5	100	40	20	5,15



Zahnbreite (h) = 25mm

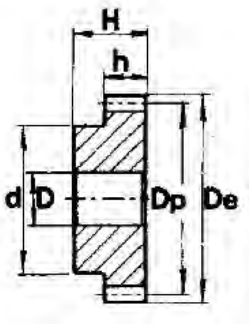
Werkstoff: Stahl C45

Stirnrad Modul 3

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	42	36	25	50	12	0,27
13	45	39	25	50	12	0,33
14	48	42	30	50	12	0,39
15	51	45	35	50	12	0,45
16	54	48	38	50	15	0,52
17	57	51	42	50	15	0,62
18	60	54	45	50	15	0,71
19	63	57	45	50	15	0,75
20	66	60	45	50	15	0,84
21	69	63	45	50	15	0,92
22	72	66	50	50	15	1,00
23	75	69	50	50	15	1,80
24	78	72	50	50	16	0,95
25	81	75	60	50	16	1,38
26	84	78	60	50	16	1,47
27	87	81	60	50	16	1,54
28	90	84	60	50	16	1,65
29	93	87	60	50	16	1,75
30	96	90	60	50	16	1,85
31	99	93	70	50	20	2,00
32	102	96	70	50	20	2,12
33	105	99	70	50	20	2,31
34	108	102	70	50	20	2,42
35	111	105	70	50	20	2,55
36	114	108	70	50	20	2,60
37	117	111	80	50	20	2,76
38	120	114	80	50	20	2,94
39	123	117	80	50	20	3,12
40	126	120	80	50	20	3,30
41	129	123	90	50	20	3,43
42	132	126	90	50	20	3,58
43	135	129	90	50	20	3,70
44	138	132	90	50	20	4,07
45	141	135	90	50	20	4,20
46	144	138	90	50	20	4,35
47	147	141	90	50	20	4,75
48	150	144	100	50	20	4,90
49	153	147	100	50	20	5,05
50	156	150	100	50	20	5,20
54	168	162	100	50	20	6,00
55	171	165	100	50	20	6,10
56	174	168	100	50	20	6,25
57	177	171	100	50	20	6,40
60	186	180	100	50	20	7,05
62	192	186	100	50	20	7,50
65	201	195	100	50	20	8,00

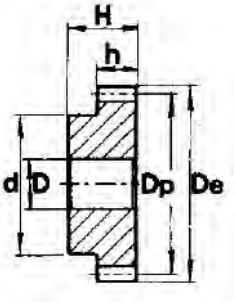


Zahnbreite (h) = 30mm

Werkstoff: Stahl C45

Stirnrad Modul 4

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



Zahnbreite (h) = 40mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

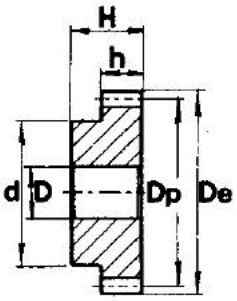
Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	56	48	35	60	14	0,60
13	60	52	40	60	14	0,76
14	64	56	45	60	14	0,92
15	68	60	45	60	14	1,02
16	72	64	50	60	15	1,20
17	76	68	50	60	15	1,30
18	80	72	50	60	15	1,45
19	84	76	60	60	15	1,63
20	88	80	60	60	15	1,80
21	92	84	70	60	20	2,20
22	96	88	70	60	20	2,40
23	100	92	75	60	20	2,60
24	104	96	75	60	20	2,80
25	108	100	75	60	20	2,96
26	112	104	75	60	20	3,47
27	116	108	75	60	20	3,97
28	120	112	75	60	25	3,57
29	124	116	75	60	25	3,80
30	128	120	75	60	25	4,00
31	132	124	80	60	25	4,31
32	136	128	80	60	25	4,62
33	140	132	80	60	25	4,86
34	144	136	80	60	25	5,13
35	148	140	80	60	25	5,40
36	152	144	80	60	25	5,60
37	156	148	80	60	25	5,89
38	160	152	80	60	25	6,16
39	164	156	80	60	25	6,40
40	168	160	80	60	25	6,72
45	188	180	80	60	25	4,00
48	200	192	80	60	25	9,50
50	208	200	80	60	25	10,00
60	248	240	100	60	25	15,50
65	268	260	100	60	25	17,50

Stirnrad Modul 5 und Modul 6
gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Mod. 5

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	70	60	45	75	16	1,16
13	75	65	50	75	16	1,45
14	80	70	55	75	20	1,68
15	85	75	60	75	20	2,10
16	90	80	65	75	20	2,36
17	95	85	70	75	20	2,75
18	100	90	70	75	20	3,00
19	105	95	70	75	20	3,25
20	110	100	80	75	20	3,80
21	115	105	80	75	25	4,10
22	120	110	80	75	25	4,43
23	125	115	90	75	25	5,04
24	130	120	90	75	25	5,39
25	135	125	90	75	25	5,74
26	140	130	100	75	25	6,30
27	145	135	100	75	25	6,84
28	150	140	100	75	25	7,14
29	155	145	100	75	25	7,77
30	160	150	100	75	25	8,39
32	170	160	110	75	25	9,30
36	190	180	110	75	25	11,40
38	200	190	110	75	30	13,00
40	210	200	110	75	30	14,00
42	220	210	120	75	25	12,20
55	285	275	120	75	30	24,50
60	310	300	120	75	30	28,50



Zahnbreite (h) = 50mm

Werkstoff: Stahl C45

Mod. 6

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Naben Ø **d**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
12	84	72	54	80	20	1,70
14	96	84	65	80	20	1,60
15	102	90	70	80	20	3,00
16	108	96	75	80	20	3,50
18	120	108	80	80	20	4,20
20	132	120	90	80	20	5,30
23	150	138	110	80	25	8,00
24	156	144	110	80	25	7,85
25	162	150	110	80	25	8,50
30	192	180	110	80	25	11,40
40	252	240	120	80	25	16,00

Zahnbreite (h) = 60mm

Werkstoff: Stahl C45

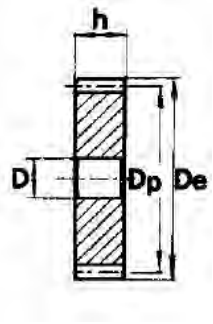
Stirnradscheibe Modul 1 und Modul 1,5

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Mod. 1

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
60	62	60	15	12	0,20
70	72	70	15	12	0,40
72	74	72	15	12	0,50
75	77	75	15	12	0,50
76	78	76	15	12	0,50
80	82	80	15	12	0,55
85	87	85	15	12	0,70
90	92	90	15	12	0,10
95	97	95	15	12	0,75
100	102	100	15	12	0,90
110	112	110	15	12	1,10
114	116	114	15	12	1,18
120	122	120	15	12	1,40
127	129	127	15	12	1,50



Zahnbreite (h) = 15mm

Werkstoff: Stahl C45

Mod. 1,5

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
72	111,0	108,0	17	20	1,18
75	115,5	112,5	17	20	1,28
76	117,0	114,0	17	20	1,34
80	123,0	120,0	17	20	1,46
85	130,5	127,5	17	20	1,66
90	138,0	135,0	17	20	2,00
95	145,5	142,5	17	20	2,00
100	153,0	150,0	17	20	2,30
110	168,0	165,0	17	20	2,80
114	174,0	171,0	17	20	3,00
120	183,0	180,0	17	20	3,33
127	193,5	190,5	17	20	3,75

Zahnbreite (h) = 17mm

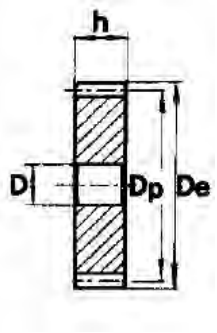
Werkstoff: Stahl C45

Stirnradscheibe Modul 2 und Modul 2,5
gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Mod. 2

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
72	148	144	20	20	2,50
75	154	150	20	20	2,70
76	156	152	20	20	2,75
80	164	160	20	20	3,07
85	174	170	20	20	3,50
90	184	180	20	20	3,85
95	194	190	20	20	4,42
100	104	200	20	20	4,70
110	224	220	20	20	5,85
114	232	228	20	20	6,40
120	244	240	20	20	7,00
127	258	254	20	20	7,84



Zahnbreite (h) = 20mm

Werkstoff: Stahl C45

Mod. 2,5

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
65	167,5	162,5	25	20	5,00
70	180,0	175,0	25	20	4,60
72	185,0	180,0	25	20	4,90
75	192,5	187,5	25	20	5,40
76	195,0	190,0	25	20	5,50
80	205,0	200,0	25	25	6,80
85	217,5	212,5	25	25	6,77
90	230,0	225,0	25	25	7,45
95	242,5	237,5	25	25	8,60
100	255,0	250,0	25	25	9,43
110	280,0	275,0	25	25	11,37
114	290,0	285,0	25	25	12,14
120	305,0	300,0	25	25	13,54
127	322,5	317,5	25	25	15,50

Zahnbreite (h) = 20mm

Werkstoff: Stahl C45

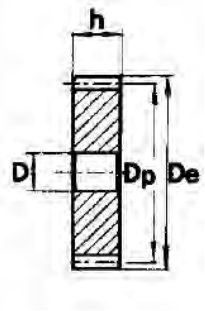
Stirnradscheibe Modul 3 und Modul 4

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Mod. 3

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
48	150	144	30	25	3,8
50	156	150	30	25	4,0
52	162	156	30	25	4,4
55	171	165	30	25	4,9
57	177	171	30	25	5,3
60	186	180	30	25	5,9
65	201	195	30	25	6,9
70	216	210	30	25	8,0
72	222	216	30	25	8,4
75	231	225	30	25	9,1
76	234	228	30	25	9,4
80	246	240	30	25	10,4
85	261	255	30	25	9,5
90	276	270	30	25	13,3
95	291	285	30	25	14,5
100	306	300	30	25	16,5
110	336	330	30	25	19,5
114	348	342	30	30	12,5
120	366	360	30	30	23,5
127	387	381	30	30	26,8



Zahnbreite (h) = 30mm

Werkstoff: Stahl C45

Mod. 4

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
38	160	152	40	25	5,45
40	168	160	40	25	6,10
45	188	180	40	25	7,73
48	200	192	40	25	8,98
50	208	200	40	25	9,59
52	216	208	40	25	10,40
55	228	220	40	25	11,70
57	236	228	40	25	13,00
60	248	240	40	25	13,89
65	268	260	40	25	16,00
70	288	280	40	25	19,00
75	308	300	40	25	21,81
76	312	304	40	25	22,36
80	328	320	40	25	24,84
85	348	340	40	25	28,50
90	368	360	40	25	31,50
95	388	380	40	25	35,40
100	408	400	40	25	40,00
110	448	440	40	25	46,50
114	464	456	40	25	50,73

Zahnbreite (h) = 40mm

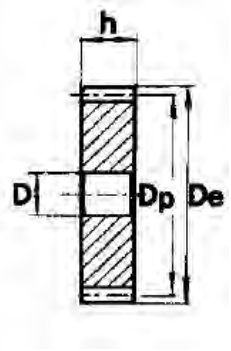
Werkstoff: Stahl C45

Stirnradscheibe Modul 5 und Modul 6
gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°

Mod. 5

Maße in mm

Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **kg**
32	170	160	50	25	7,58
35	185	175	50	25	8,50
38	200	190	50	30	9,00
40	210	200	50	30	9,70
45	235	225	50	30	15,20
48	250	240	50	30	17,34
50	260	250	50	30	18,77
52	270	260	50	30	20,50
55	285	275	50	30	23,00
57	295	285	50	30	25,00
60	310	300	50	30	27,40
65	335	325	50	30	32,00
70	360	350	50	30	36,30
75	385	375	50	30	43,00
76	390	380	50	30	44,00
80	410	400	50	30	48,70
85	435	425	50	30	55,40
90	460	450	50	30	61,60
95	485	475	50	30	68,50
100	510	500	50	30	76,00
110	560	550	50	30	93,00
114	580	570	50	30	102,00



Zahnbreite (h) = 50mm

Werkstoff: Stahl C45

Mod. 6

Maße in mm

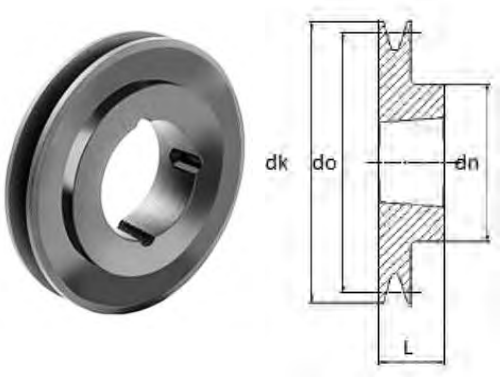
Zähne-zahl **z**	Kopfkreis Ø **Dp**	Teilkreis Ø **De**	Gesamt-länge **H**	Vorbohrung Ø **D**	Gewicht ca. **Kg**
30	192	180	60	25	11,50
32	204	192	60	25	13,50
38	240	220	60	25	18,65
40	252	240	60	25	21,00

Zahnbreite (h) = 60mm

Werkstoff: Stahl C45

Keilriemenscheibe SPZ einrillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 9,7 bzw. 10 mm



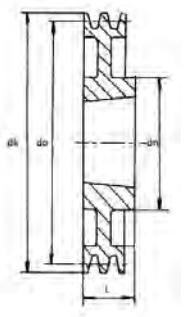
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	do	dk	dn		L	kg
SPZ50-1	50	54	-	1008	25	0,40
SPZ56-1	56	60	-	1008	25	0,50
SPZ60-1	60	64	-	1008	22	0,30
SPZ63-1	63	67	56	1108	22	0,35
SPZ67-1	67	71	60	1108	22	0,40
SPZ71-1	71	75	60	1108	22	0,50
SPZ75-1	75	79	60	1108	22	0,55
SPZ80-1	80	84	75	1210	25	0,60
SPZ85-1	85	89	80	1210	25	0,70
SPZ90-1	90	94	80	1210	25	0,75
SPZ95-1	95	99	85	1210	25	0,80
SPZ100-1	100	104	85	1210	25	1,00
SPZ106-1	106	110	92	1610	25	1,05
SPZ112-1	112	116	92	1610	25	1,10
SPZ118-1	118	122	92	1610	25	1,20
SPZ125-1	125	129	92	1610	25	1,40
SPZ132-1	132	136	92	1610	25	1,50
SPZ140-1	140	144	92	1610	25	1,55
SPZ150-1	150	154	92	1610	25	1,70
SPZ160-1	160	164	92	1610	25	2,00
SPZ170-1	170	174	92	1610	25	2,50
SPZ180-1	180	184	92	1610	25	2,60
SPZ190-1	190	194	92	1610	25	2,70
SPZ200-1	200	204	112	2012	32	3,20
SPZ224-1	224	228	112	2012	32	3,40
SPZ250-1	250	254	112	2012	32	3,60
SPZ280-1	280	284	112	2012	32	5,50
SPZ315-1	315	319	112	2012	32	6,00
SPZ355-1	355	359	112	2012	32	6,50
SPZ400-1	400	404	112	2012	32	6,75
SPZ450-1	450	454	124	2517	45	7,00

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPZ zweirillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 9,7 bzw. 10 mm



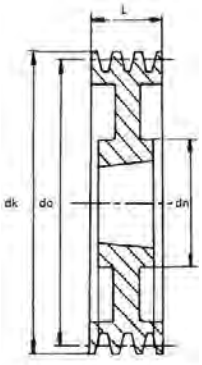
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	Do	dk	dn		L	kg
SPZ50-2	50	54	-	1008	25	0,30
SPZ56-2	56	60	-	1008	22	0,60
SPZ60-2	60	64	-	1108	22	0,60
SPZ63-2	63	67	-	1108	22	0,50
SPZ67-2	67	71	-	1108	22	0,50
SPZ71-2	71	75	-	1108	22	0,50
SPZ75-2	75	80	-	1210	25	0,60
SPZ80-2	80	84	-	1210	25	0,70
SPZ85-2	85	89	-	1610	25	0,70
SPZ90-2	90	94	-	1610	25	0,80
SPZ95-2	95	99	-	1610	25	0,80
SPZ100-2	100	104	-	1610	25	1,20
SPZ106-2	106	110	-	1610	25	1,20
SPZ112-2	112	116	-	1610	25	1,30
SPZ118-2	118	122	-	1610	25	1,40
SPZ125-2	125	129	-	1610	25	1,70
SPZ132-2	132	136	-	1610	25	2,00
SPZ140-2	140	144	-	1610	25	2,20
SPZ150-2	150	154	112	112	32	2,30
SPZ160-2	160	164	112	112	32	2,50
SPZ170-2	170	174	112	112	32	2,60
SPZ180-2	180	184	112	112	32	2,90
SPZ190-2	190	194	112	112	32	3,30
SPZ200-2	200	204	112	112	32	3,50
SPZ224-2	224	228	112	112	32	3,70
SPZ250-2	250	254	112	112	32	3,90
SPZ280-2	280	284	112	112	32	4,90
SPZ315-2	315	319	112	112	32	5,80
SPZ355-2	355	359	112	112	32	6,30
SPZ400-2	400	404	124	124	45	7,10
SPZ450-2	450	454	124	124	45	9,40
SPZ500-2	500	504	124	124	45	10,50

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPZ dreirillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 9,7 bzw. 10 mm



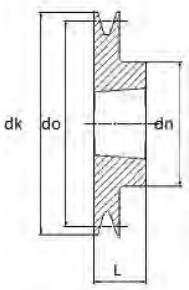
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	do	dk	dn		L	kg
SPZ63-3	63	67	-	1108	22	0,50
SPZ67-3	67	71	-	1108	22	0,70
SPZ71-3	71	75	-	1108	22	0,70
SPZ75-3	75	80	-	1210	25	0,80
SPZ80-3	80	84	-	1210	25	0,80
SPZ85-3	85	89	-	1610	25	0,80
SPZ90-3	90	94	-	1610	25	0,90
SPZ95-3	95	99	-	1610	25	1,10
SPZ100-3	100	104	-	1610	25	1,20
SPZ106-3	106	110	-	1610	25	1,40
SPZ112-3	112	116	-	2012	32	1,50
SPZ118-3	118	122	-	2012	32	1,60
SPZ125-3	125	129	-	2012	32	2,00
SPZ132-3	132	136	-	2012	32	2,40
SPZ140-2	140	144	-	2012	32	2,80
SPZ150-3	150	154	-	2012	32	3,40
SPZ160-3	160	164	-	2012	32	3,60
SPZ170-3	170	174	-	2012	32	3,70
SPZ180-3	180	184	106	2012	32	3,70
SPZ190-3	190	194	112	2012	32	4,00
SPZ200-3	200	204	112	2012	32	4,30
SPZ224-3	224	228	112	2012	32	4,70
SPZ250-3	250	254	112	2012	32	5,40
SPZ280-3	280	284	124	2517	45	6,50
SPZ315-3	315	319	124	2517	45	7,80
SPZ355-3	355	359	124	2517	45	8,90
SPZ400-3	400	404	124	2517	45	9,10
SPZ450-3	450	454	124	2517	45	9,70
SPZ500-3	500	504	124	2517	45	10,60
SPZ630-3	630	634	150	3020	51	15,00
SPZ800-3	800	804	150	3020	51	28,50

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPA einrillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 12,7 bzw. 13 mm



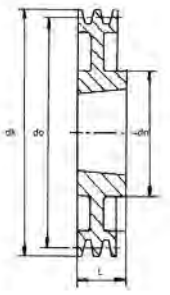
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	do	dk	dn		L	kg
SPA63-1	63	68,5	56	1008	22	0,28
SPA67-1	67	72,5	56	1108	22	0,29
SPA71-1	71	76,5	60	1108	22	0,35
SPA75-1	75	80,5	56	1108	22	0,42
SPA80-1	80	85,5	75	1210	25	0,48
SPA85-1	85	90,5	80	1210	25	0,59
SPA90-1	90	95,5	80	1210	25	0,67
SPA95-1	95	100,5	85	1210	25	0,77
SPA100-1	100	105,5	85	1610	25	0,72
SPA106-1	106	111,5	92	1610	25	0,92
SPA112-1	112	117,5	92	1610	25	1,07
SPA118-1	118	123,5	92	1610	25	1,22
SPA125-1	125	130,5	92	1610	25	1,19
SPA132-1	132	137,5	92	1610	25	1,59
SPA140-1	140	145,5	92	1610	25	1,80
SPA150-1	150	155,5	92	1610	25	1,86
SPA160-1	160	165,5	92	1610	25	2,08
SPA170-1	170	175,5	92	1610	25	2,30
SPA180-1	180	185,5	92	1610	25	2,35
SPA190-1	190	195,5	92	1610	25	2,40
SPA200-1	200	205,5	108	2012	32	2,83
SPA212-1	212	217,5	110	2012	32	3,38
SPA224-1	224	229,5	112	2012	32	3,56
SPA236-1	236	241,5	112	2012	32	3,63
SPA250-1	250	255,5	112	2012	32	3,84
SPA280-1	280	285,5	112	2012	32	4,04
SPA300-1	300	305,5	112	2012	32	4,37
SPA315-1	315	320,5	112	2012	32	4,43
SPA355-1	355	360,5	112	2012	32	5,62
SPA400-1	400	405,5	112	2012	32	5,82
SPA450-1	450	455,5	112	2012	32	7,26
SPA500-1	500	505,5	124	2517	45	9,27
SPA630-1	630	635,5	124	2517	45	13,91

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPA zweirillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 12,7 bzw. 13 mm



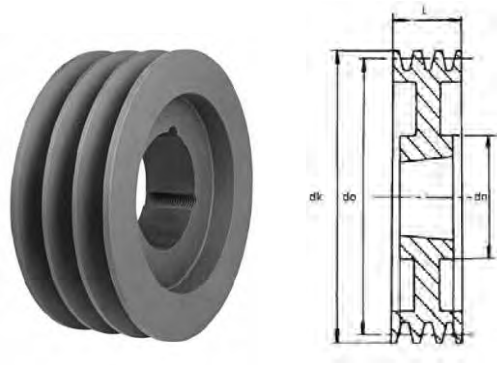
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	do	dk	dn		L	kg
SPA63-2	63	68,5	-	1008	22	0,42
SPA67-2	67	72,5	-	1108	22	0,44
SPA71-2	71	76,5	-	1108	22	0,50
SPA75-2	75	80,5	-	1108	22	0,59
SPA80-2	80	85,5	-	1210	25	0,58
SPA85-2	85	90,5	-	1210	25	0,71
SPA90-2	90	95,5	-	1610	25	0,75
SPA95-2	95	100,5	-	1610	25	0,85
SPA100-2	100	105,5	-	1610	25	0,96
SPA106-2	106	111,5	-	1610	25	1,20
SPA112-2	112	117,5	-	1610	25	1,38
SPA118-2	118	123,5	-	1610	25	1,58
SPA125-2	125	130,5	-	1610	25	1,88
SPA132-2	132	137,5	-	2012	32	2,07
SPA140-2	140	145,5	-	2012	32	2,50
SPA150-2	150	155,5	-	2012	32	2,99
SPA160-2	160	165,5	-	2012	32	3,20
SPA170-2	170	175,5	-	2012	32	3,50
SPA180-2	180	185,5	108	2012	32	3,37
SPA190-2	190	195,5	108	2012	32	3,66
SPA200-2	200	205,5	123	2517	45	4,74
SPA212-2	212	217,5	123	2517	45	5,22
SPA224-2	224	229,5	124	2517	45	5,45
SPA236-2	236	241,5	124	2517	45	5,74
SPA250-2	250	255,5	124	2517	45	5,85
SPA280-2	280	285,5	124	2517	45	6,20
SPA300-2	300	305,5	124	2517	45	6,86
SPA315-2	315	320,5	124	2517	45	7,17
SPA355-2	355	360,5	124	2517	45	7,79
SPA400-2	400	405,5	124	2517	45	9,89
SPA450-2	450	455,5	124	2517	45	11,02
SPA500-2	500	505,5	125	2517	45	13,10
SPA560-2	560	565,5	159	3020	51	16,10
SPA630-2	630	635,5	159	3020	51	18,50

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPA dreirillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 12,7 bzw. 13 mm



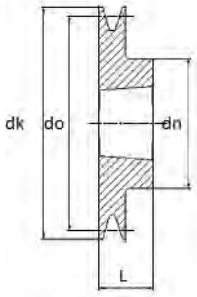
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	do	dk	dn		L	kg
SPA71-3	71	76,5	-	1108	22	0,80
SPA75-3	75	80,5	-	1108	22	0,90
SPA80-3	80	85,5	-	1210	25	1,10
SPA85-3	85	90,5	-	1210	25	1,20
SPA90-3	90	95,5	-	1610	25	1,30
SPA95-3	95	100,5	-	1610	25	1,50
SPA100-3	100	105,5	-	1610	25	1,80
SPA106-3	106	111,5	-	1610	25	2,10
SPA112-3	112	117,5	-	2012	32	2,30
SPA118-3	118	123,5	-	2012	32	2,50
SPA125-3	125	130,5	-	2012	32	2,70
SPA132-3	132	137,5	-	2012	32	2,90
SPA140-3	140	145,5	-	2517	45	3,20
SPA150-3	150	155,5	-	2517	45	3,50
SPA160-3	160	165,5	-	2517	45	4,50
SPA170-3	170	175,5	-	2517	45	5,00
SPA180-3	180	185,5	-	2517	45	5,50
SPA190-3	190	195,5	-	2517	45	6,30
SPA200-3	200	205,5	123	2517	45	5,80
SPA212-3	212	217,5	123	2517	45	6,00
SPA224-3	224	229,5	124	2517	45	6,30
SPA236-3	236	241,5	124	2517	45	6,60
SPA250-3	250	255,5	124	2517	45	7,30
SPA280-3	280	285,5	124	2517	45	8,00
SPA300-3	300	305,5	159	3020	51	9,10
SPA315-3	315	320,5	159	3020	51	9,40
SPA355-3	355	360,5	159	3020	51	11,50
SPA400-3	400	405,5	159	3020	51	13,30
SPA450-3	450	455,5	159	3020	51	14,20
SPA500-3	500	505,5	159	3020	51	16,10
SPA560-3	560	565,5	159	3020	51	18,00
SPA630-3	630	635,5	159	3020	51	20,00
SPA800-3	800	805,5	175	3535	89	34,50
SPA1000-3	1000	1005,5	175	3535	89	49,30

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPB einrillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 16,3 bzw. 17 mm



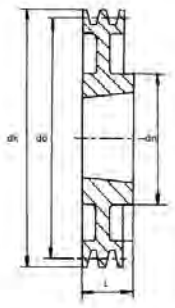
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	do	dk	dn		L	kg
SPB90-1	90	97	-	1610	25	0,50
SPB95-1	95	102	-	1610	25	0,60
SPB100-1	100	107	-	1610	25	0,70
SPB106-1	106	113	-	1610	25	0,75
SPB112-1	112	119	-	1610	25	1,00
SPB118-1	118	125	-	1610	25	1,50
SPB125-1	125	132	-	1610	25	1,70
SPB132-1	132	139	-	1610	25	1,80
SPB140-1	140	147	-	1610	25	2,00
SPB150-1	150	157	-	1610	25	2,40
SPB160-1	160	167	-	1610	25	2,60
SPB170-1	170	177	-	1610	25	2,70
SPB180-1	180	187	90	2012	32	3,40
SPB190-1	190	197	104	2012	32	3,70
SPB200-1	200	207	104	2012	32	2,90
SPB212-1	212	219	104	2012	32	4,50
SPB224-1	224	231	104	2012	32	5,00
SPB236-1	236	243	104	2012	32	5,50
SPB250-1	250	257	104	2012	32	5,75
SPB280-1	280	287	104	2012	32	6,40
SPB300-1	300	307	104	2012	32	8,00
SPB315-1	315	322	104	2012	32	8,50
SPB400-1	400	407	104	2012	32	10,00

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPB zweirillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 16,3 bzw. 17 mm



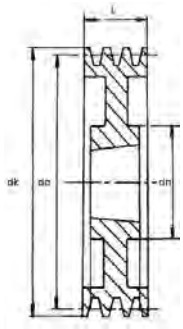
Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	Do	dk	dn		L	kg
SPB100-2	100	107	-	1610	25	1,40
SPB106-2	106	113	-	1610	25	1,60
SPB112-2	112	119	-	1610	25	1,70
SPB118-2	118	125	-	1610	25	1,80
SPB125-2	125	132	-	2012	32	1,90
SPB132-2	132	139	-	2012	32	2,50
SPB140-2	140	147	-	2012	32	2,70
SPB150-2	150	157	-	2012	32	3,20
SPB160-2	160	167	-	2012	32	3,80
SPB170-2	170	177	-	2012	32	4,80
SPB180-2	180	187	120	2517	45	6,30
SPB190-2	190	197	120	2517	45	7,20
SPB200-2	200	207	117	2517	45	8,20
SPB212-2	212	219	117	2517	45	5,40
SPB224-2	224	231	117	2517	45	5,90
SPB236-2	236	243	117	2517	45	6,60
SPB250-2	250	257	125	2517	45	7,10
SPB280-2	280	287	125	2517	45	7,40
SPB300-2	300	307	125	2517	45	8,60
SPB315-2	315	322	125	2517	45	9,90
SPB335-2	335	342	125	2517	45	11,30
SPB355-2	355	362	144	3020	144	12,00
SPB400-2	400	407	150	3020	150	13,00
SPB450-2	450	457	150	3020	150	13,50
SPB500-2	500	507	150	3020	150	15,00
SPB560-2	560	567	150	3020	150	17,00
SPB630-2	630	637	150	3020	150	19,30

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

Keilriemenscheibe SPB dreirillig
für Spannbuchse

geeignet für Keilriemen 16,3 bzw. 17 mm

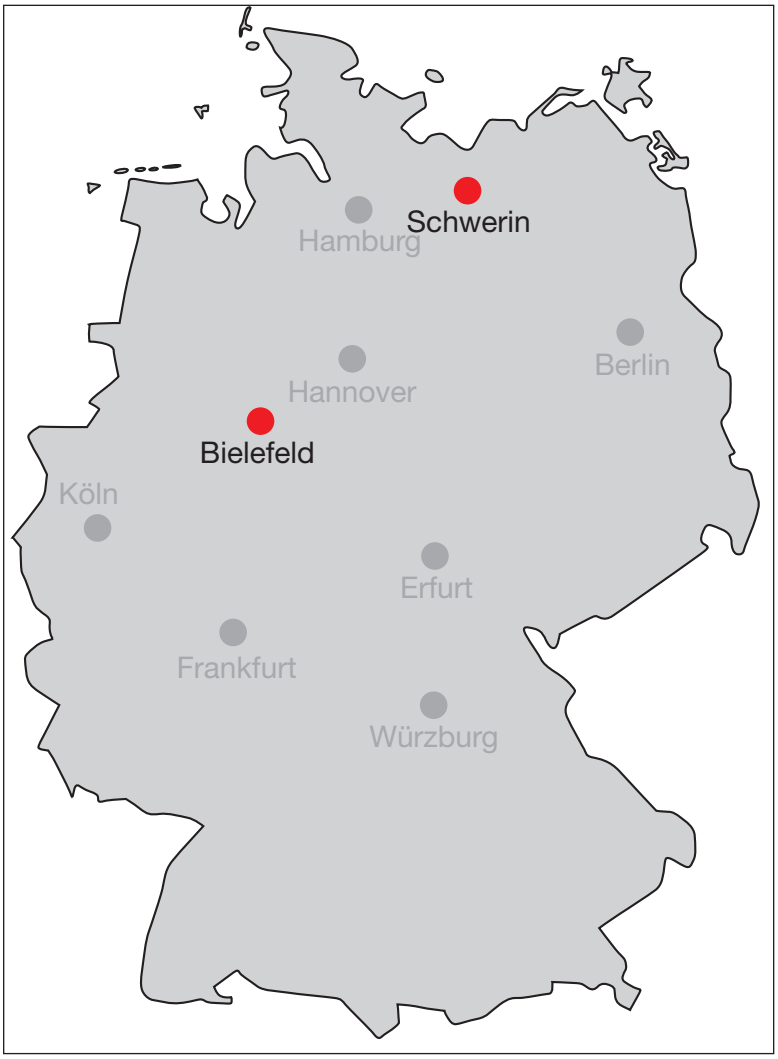


Maße in mm

Typ	Wirk-	Außen-	Naben	für	Gesamt	*Gewicht*
	Ø	Ø	Ø	Buchse*	länge	ca.
	do	dk	dn		L	kg
SPB100-3	100	107	-	1610	25	1,90
SPB106-3	106	113	-	1610	25	2,20
SPB112-3	112	119	-	1610	25	2,40
SPB118-3	118	125	-	1610	25	2,60
SPB125-3	125	132	-	2012	32	3,20
SPB132-3	132	139	-	2012	32	3,20
SPB140-3	140	147	-	2012	32	3,60
SPB150-3	150	157	-	2517	45	4,00
SPB160-3	160	167	-	2517	45	4,50
SPB170-3	170	177	-	2517	45	5,30
SPB180-3	180	187	-	2517	45	5,90
SPB190-3	190	197	-	2517	45	6,50
SPB200-3	200	207	-	2517	45	6,70
SPB212-3	212	219	117	2517	45	6,90
SPB224-3	224	231	117	2517	45	7,50
SPB236-3	236	243	117	2517	45	8,80
SPB250-3	250	257	144	3020	51	10,20
SPB280-3	280	287	144	3020	51	11,30
SPB300-3	300	307	144	3020	51	12,30
SPB315-3	315	322	144	3020	51	13,50
SPB335-3	335	342	144	3020	51	14,70
SPB355-3	355	362	144	3020	51	15,90
SPB400-3	400	407	175	3535	89	18,80
SPB450-3	450	457	175	3535	89	22,50
SPB500-3	500	507	175	3535	89	24,00
SPB560-3	560	567	175	3535	89	30,00
SPB630-3	630	637	175	3535	89	33,50
SPB710-3	710	717	175	3535	89	35,00
SPB800-3	800	807	175	3535	89	38,00
SPB900-3	900	907	175	3535	89	48,00
SPB1000-3	1000	1007	210	4040	102	55,00
SPB1250-3	1250	1257	210	4040	102	100,00

**Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.*

So erreichen Sie uns ...



KTS Kettentechnik GmbH
Ahornstraße 14
D-19075 Pampow / Schwerin
Telefon +49 - 3865 - 73100
Telefax +49 - 3865 - 73122
Homepage: www.kettentechnik.de
email: info@kettentechnik.de

KTS Kettentechnik GmbH
Dammstraße 40
D-33824 Werther / Bielefeld
Telefon +49 - 5203 - 90150-0
Telefax +49 - 5203 - 90150-10
Homepage: www.kettentechnik.de
email: info-nrw@kettentechnik.de

KTS Kettentechnik B.V.
Postbus 6359
NL - 5600 HJ Eindhoven
Telefon +31 - 40 - 2129994
Tefefax +31 - 40 - 2129965
Homepage: www.kettentechnik.com
email: info-nl@kettentechnik.com

kettentechnik.com