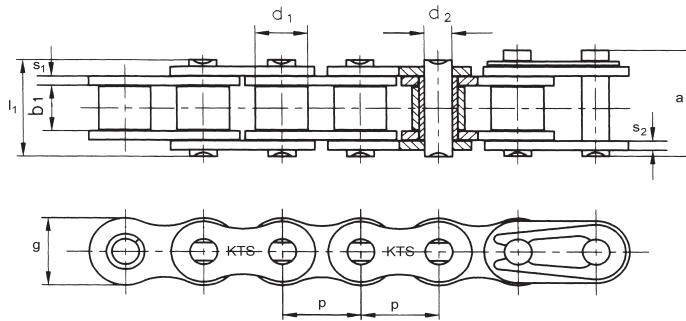


www.kettentechnik.de

	Seite
Rollenketten	
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187	3
Einfach-Rollenketten nach DIN 8188	4
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187	5
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188	6
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187	7
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188	8
Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8187	9
Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8188	10
Einfach-Rollenketten mit Teilung 1/2" p= 12,700 mm nach DIN und nach Werksnorm	11
Rollenketten nach Werksnorm	12
Rollenketten in verstärkter Ausführung in Anlehnung an DIN 8188	13
Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung SH-Serie	14
Rollenketten in vernickelter Ausführung	15
Rollenketten in rostfreier Ausführung	16
Hochleistungs-Rollenketten in verzinkter Ausführung	17
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN	18
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (europ. Baureihe BS)	19
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (amerik. Baureihe ANSI) ..	20
Rostfreie Langglied-Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung DOUBLE PITCH MEGA CHAIN (ANSI)	21
MEGA CHAIN Vergleichswerte / Verschleissverhalten	22
Rollenketten mit gezahnten Laschen	23
Rollenketten mit aufvulkanisierten Elastomerprofilen	24
Rollenketten mit Befestigungselementen nach DIN 8187	
Rollenketten mit Winkellaschen K1 (K1= schmale Ausführung, 1 Bohrung)	25
Rollenketten mit Winkellaschen K2 (K2= breite Ausführung, 2 Bohrungen)	26
Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 (M1= Mitnehmer schmal, 1 Bohrung)	27
Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M2 (M2= Mitnehmer breit, 2 Bohrungen)	28
Langgliedrige Rollenketten	
Langglied-Rollenketten (mit doppelter Teilung)	29
Langglied-Rollenketten mit Anbauteilen	30
Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm	31
Langglied-Rollenketten mit gelochten Laschen	32
Hohlbolzenketten	
Hohlbolzenketten (Teilung 12,700 bis 50,000)	33
Hohlbolzenketten (Teilung 12,700 bis 76,200)	34
Hohlbolzenketten (Teilung 15,875 bis 100,000)	35
Hohlbolzenketten mit geraden Laschen	36
Förderketten	
Förderketten nach DIN 8165 zeichnerische Darstellung	37
Förderketten nach DIN 8165 Maßtabelle	38
Förderketten nach DIN 8167 zeichnerische Darstellung	39
Förderketten nach DIN 8167 Maßtabelle	40
Sonder- und Spezialketten	
Förderrollenketten (double plus chain)	41
Stauförderketten	42

	Seite
Sonder- und Spezialketten	
Rotary-Ketten (Ketten mit gekröpften Laschen)	43
Spezial-Rollenketten Teilung 66,270 mm	44
Spezial-Förderkette Teilung 78,100 mm	45
Spezial-Förderkette mit Tragplatten Teilung 63,000 mm	46
Spezial-Rollenketten für Rolltreppen und Personenbeförderungsbänder	47
Landmaschinen-Ketten	
Landmaschinen-Rollenketten	48
Winkellaschen für Landmaschinenrollenketten	49
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten	50
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten	51
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten	52
Flyerketten	
Flyerketten nach Werksnorm Teilung 5,940 mm - 12,700 mm	53
Flyerketten (amerikanische Norm) leichte Bauart (AL) Teilung 3/8" (9,525 mm) - 2" (50,800 mm)	54
Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1/2" (12,700 mm) - 1" (25,400 mm)	55
Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1 1/4" (31,750 mm) - 2 1/2" (63,500 mm)	56
Flyerketten (europäische Norm) leichte Bauart (LL) Teilung 1/2" (12,700 mm) - 3/4" (19,050 mm)	57
Flyerketten (europäische Norm) leichte Bauart (LL) Teilung 1" (25,400 mm) - 3" (76,200 mm)	58
Bezeichnung und Form der Einzelglieder nach DIN 8187 / 8188	59
Kettentrenner für Rollenketten	60
Berechnung der Kettenrad-Durchmesser	61
Kettenräder mit einseitiger Nabe für	
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	62 - 67
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	68 - 70
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	71
Doppelkettenräder	
passend für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	72
Doppelkettenradscheiben	
passend für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	73
Kettenradscheiben für	
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	74 - 80
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	81 - 82
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606	83 - 84
Kettenspannräder komplett mit Kugellager - einbaufertig	85
Ketten-Kupplungen	86
Bohrungstoleranzen / Nutabmessungen für Keile und Passfedern	87
Rundstahlketten nach DIN 766	88

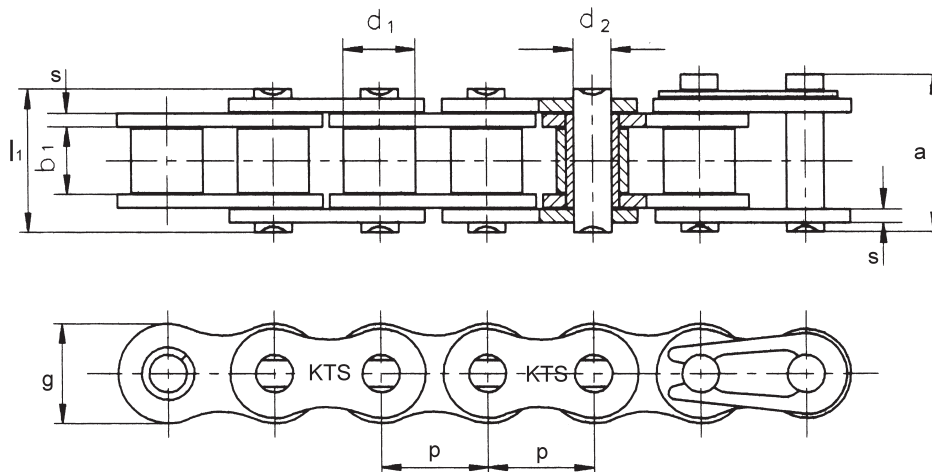
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187



Ketten-Nr.	Teilung	lichte Weite Innenglied	Rollen- durchm.	Bolzen- durchm.	Laschen- höhe	Laschen- dicke innen/außen	Bolzen- länge	a	Bruchkraft standard	Bruchkraft Ø erreicht	Ge- wicht
	p mm	b ₁ mm min.	d ₁ mm max.	d ₂ mm max.	g mm max.	s ₁ /s ₂ mm max.	l ₁ mm max.		FB kN min.	kN	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

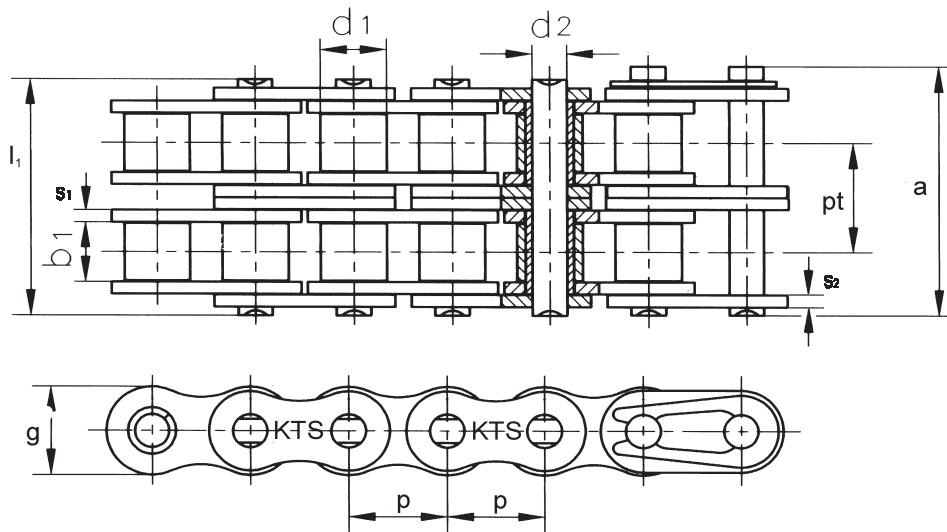
Einfach-Rollenketten nach DIN 8188



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied	Rollen- durchm.	Bolzen- durchm.	Laschen- höhe	Laschen- dicke	Bolzen- länge	a mm max.	Bruchkraft standard	Bruchkraft Ø erreicht	Gewicht q kg/m ca.
			b ₁ mm min.	d ₁ mm max.	d ₂ mm max.	g mm max.	s mm max.	l ₁ mm max.		FB kN min.	kN	
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

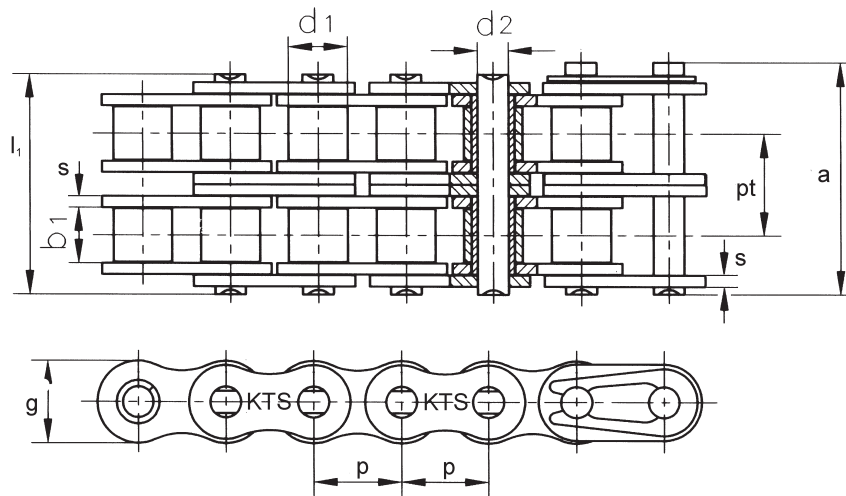
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187



Ketten-Nr.	Teilung	lichte Weite Innenglied	Rollen- durchm.	Bolzen- durchm.	Laschen- höhe	Laschen- dicke innen/außen	Bolzen- länge	a	Quer- teilung	Bruchkraft standard	Bruchkraft Ø erreicht	Gewicht
	p mm	b ₁ mm min.	d ₁ mm max.	d ₂ mm max.	g mm max.	s ₁ /s ₂ mm max.	l ₁ mm max.		pt mm	FB kN min.	kN	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

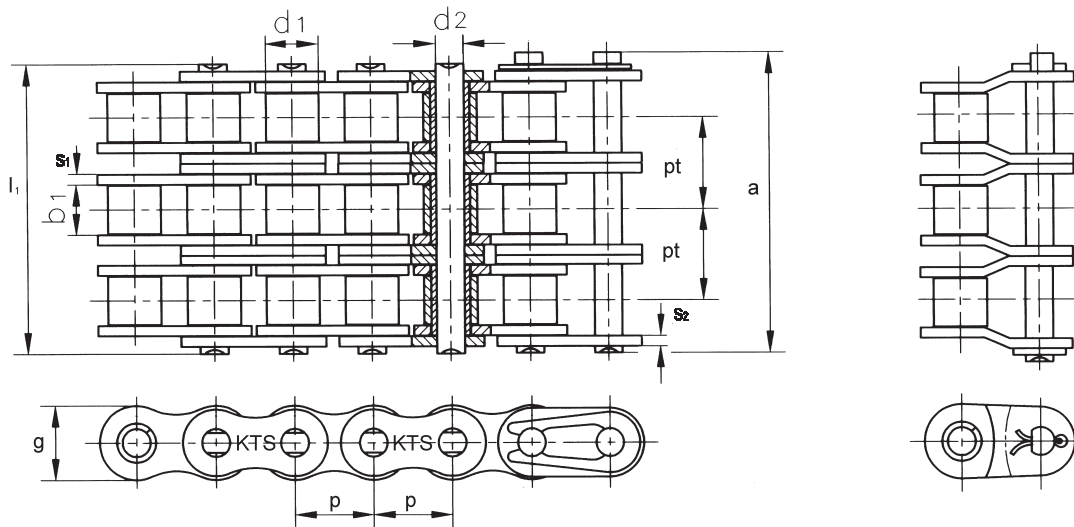
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm	Rollen-durchm.		Laschen-höhe g mm	Laschen-dicke s mm	Bolzen-länge l ₁ mm	a mm	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN	Bruchkraft Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m
				d ₁ mm	d ₂ mm								
			min.	max.	max.	max.	max.	max.	max.		min.		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

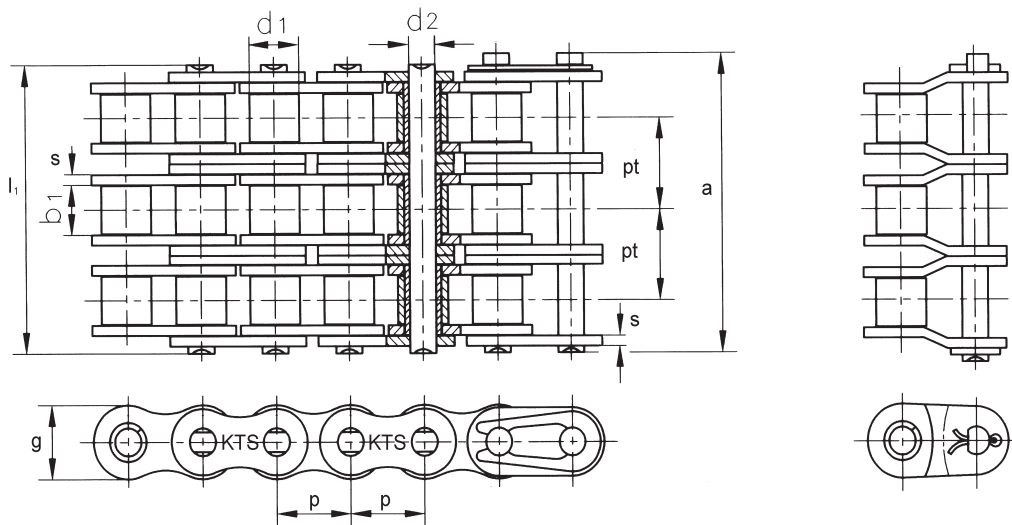
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187



Ketten-Nr.	Teilung	lichte Weite Innenglied	Rollen- durchm.	Bolzen- durchm.	Laschen- höhe	Laschen- dicke innen/außen	Bolzen- länge	a	Quer- teilung	Bruchkraft standard	Bruchkraft Ø erreicht	Gewicht q kg/m ca.
	p mm	b ₁ mm min.	d ₁ mm max.	d ₂ mm max.	g mm max.	s ₁ /s ₂ mm max.	l ₁ mm max.		pt mm	FB kN min.	kN	
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

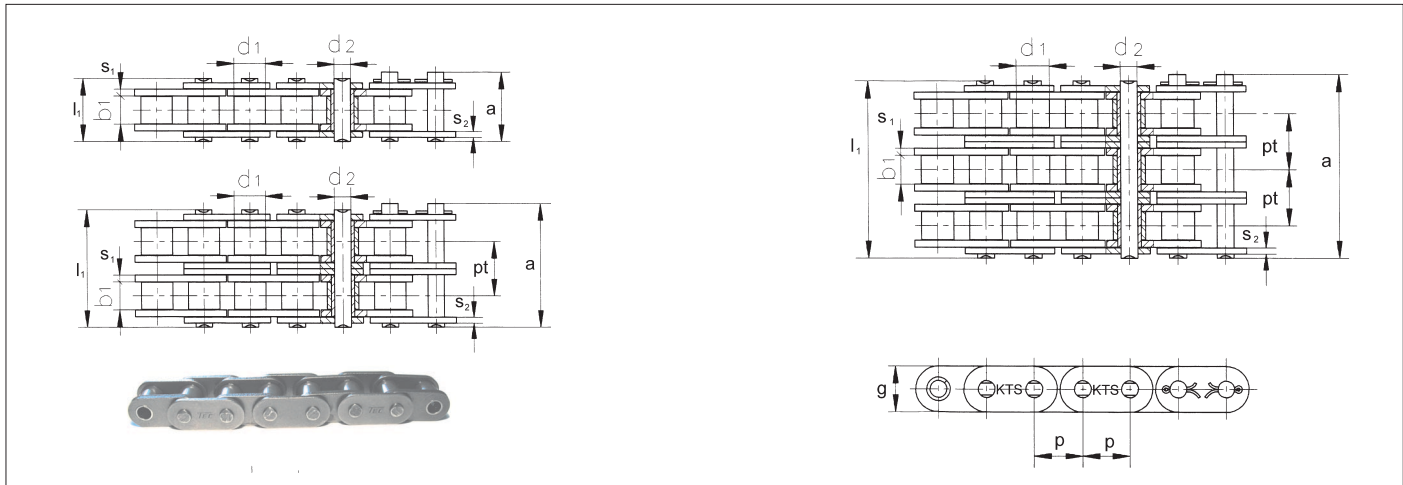
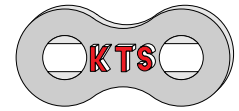
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied	Rollen-durchm.	Bolzen-durchm.	Laschen-höhe	Laschen-dicke	Bolzen-länge	a mm max.	Quer-teilung	Bruchkraft standard	Bruchkraft \varnothing erreicht	Gewicht q kg/m ca.
			b ₁ mm min.	d ₁ mm max.	d ₂ mm max.	g mm max.	s mm max.	l ₁ mm max.		pt mm	FB kN min.	kN	
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

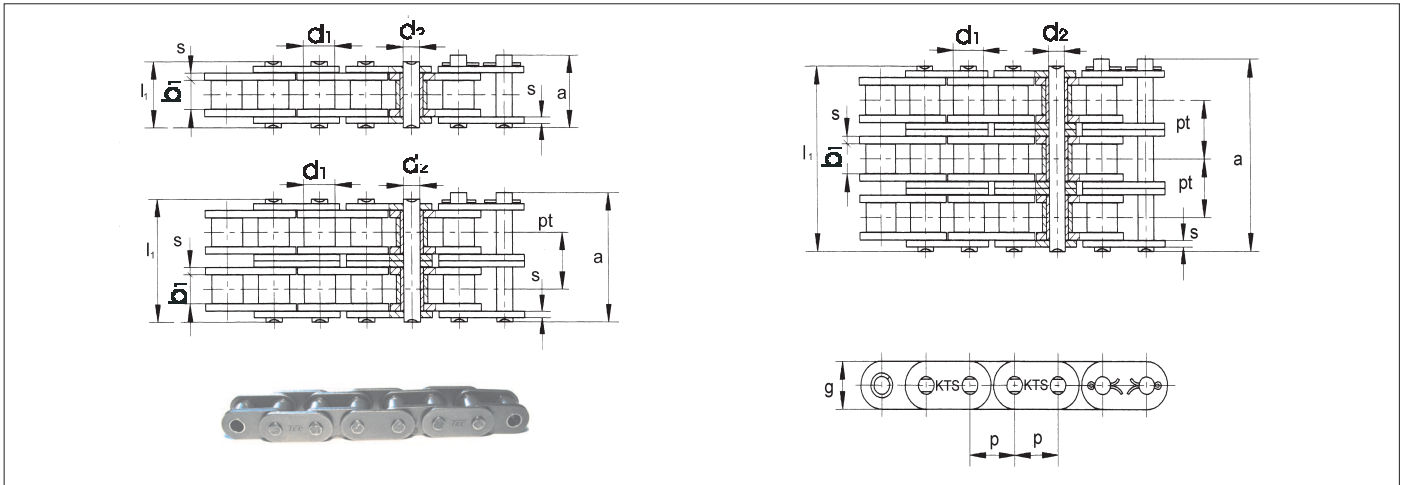
Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8187



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	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
										standard FB kN min.	∅ erreicht kN	
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



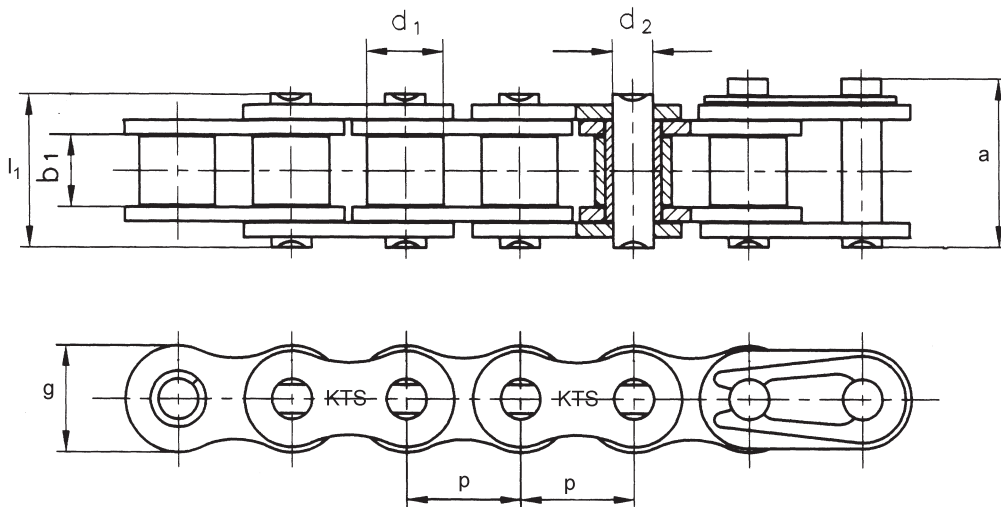
Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite	Rollen-durchm. d1 mm	Bolzen-durchm. d2 mm	Laschen-höhe g mm	Laschen-dicke s mm	Bolzen-länge l1 mm	a mm	Quer-teilung pt mm	Bruchkraft standard FB kN	Bruchkraft Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
			b1 mm min.										
K 08A-1GL	C40-1	12,700	7,85	7,95	3,96	12,0	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"

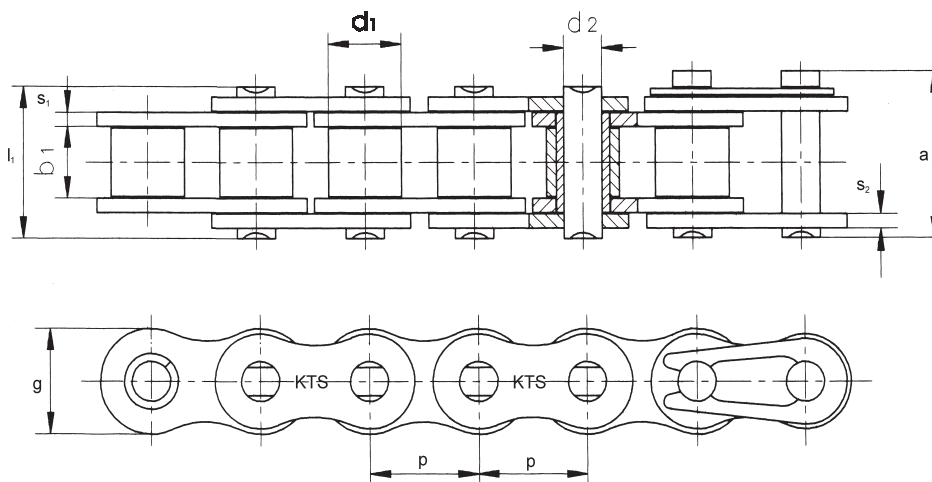
$p = 12,700 \text{ mm}$

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 l_1 mm max.	a mm max.	Gelenk- fläche f cm^2 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

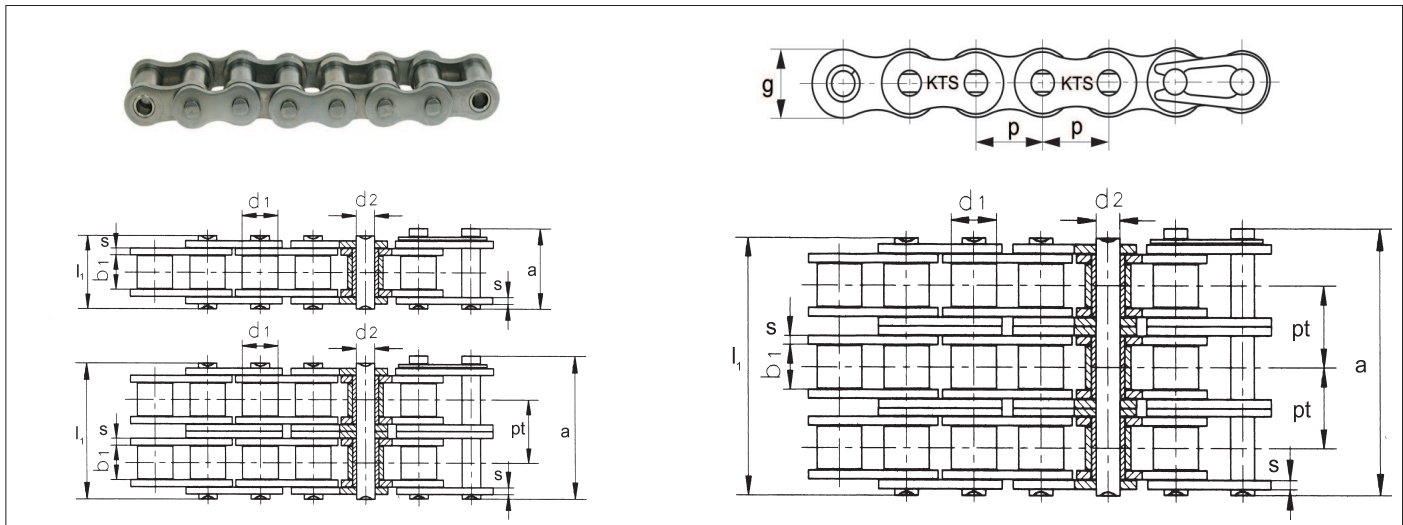
a) Bolzenlänge Verschlussglied



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	6,93	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

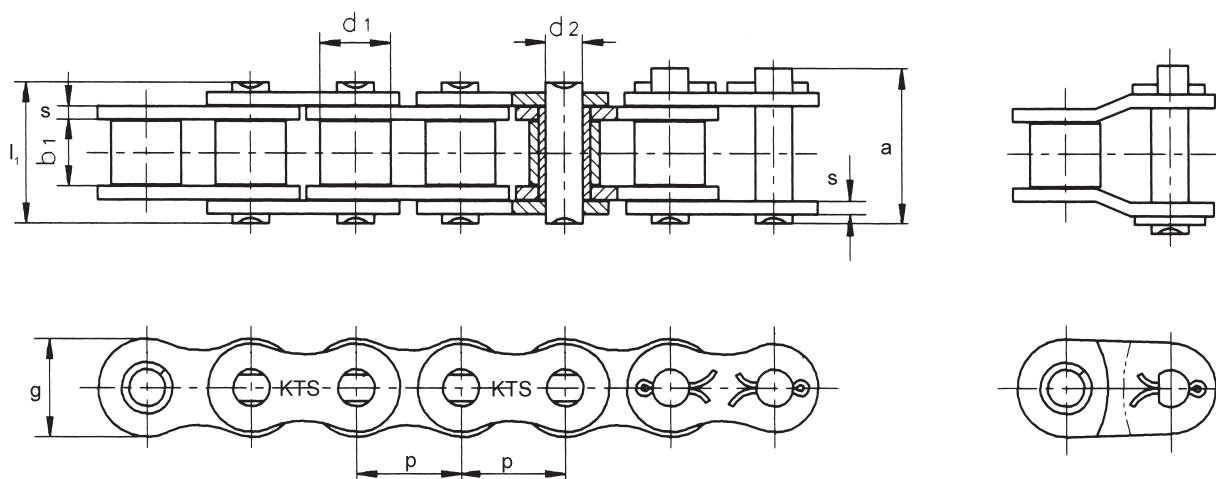
Rollenketten in verstärkter Ausführung in Anlehnung an DIN 8188



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 Ø 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

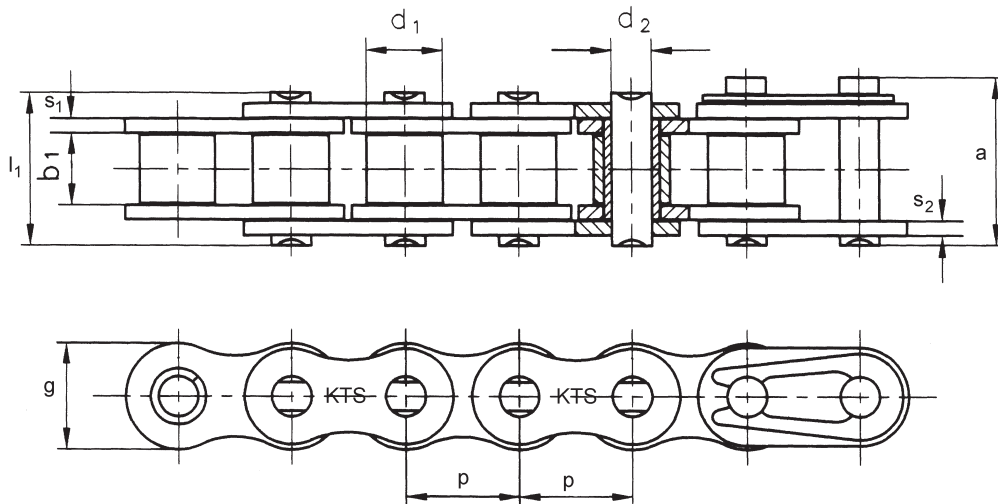
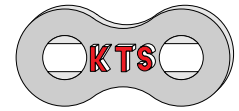


Ketten Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen- durchm. d ₁ mm max.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s mm max.	Bolzen - länge l ₁ mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard	Bruchkraft Ø erreicht	Gewicht q kg/m ca.
									FB kN min.	kN	
K *35SH	9,525	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; d₁ ist hier Buchsendurchmesser

Rollenketten in vernickelter Ausführung

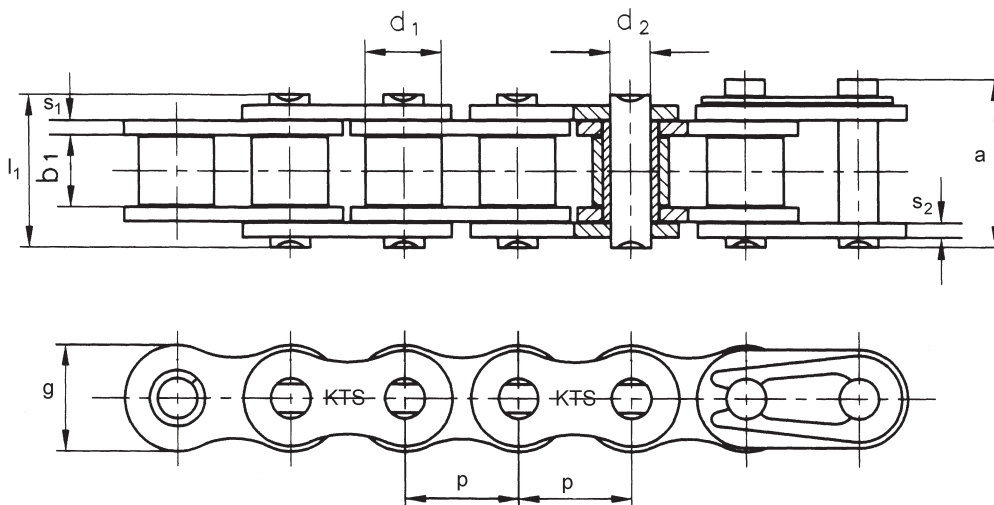


Ketten Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen- durchm. d ₁ mm max.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s ₁ /s ₂ mm max.	Bolzen - länge l ₁ mm max.	a mm max.	Bruch- kraft FB kN min.	Gewicht q kg/m ca.
K *25NP	6,350	3,18	3,30	2,31	6,0	0,8	7,9	8,4	3,50	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; d₁ ist hier Buchsendurchmesser, # Kette 06BNP mit geraden Laschen

Rollenketten in rostfreier Ausführung

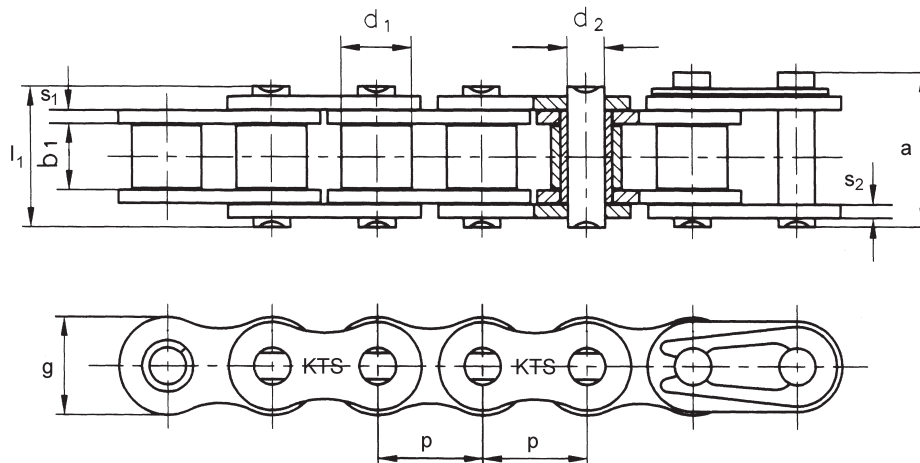
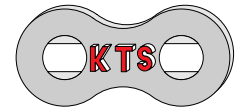


Kette Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen- durchm. d ₁ mm max.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s ₁ /s ₂ mm max.	Bolzen - länge l ₁ mm max.	a mm max.	Bruch- kraft FB kN min.	zulässige Belastung kN max.	Gewicht q kg/m ca.
K *35SS	9,525	4,77	5,08	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; d₁ ist hier Buchsendurchmesser; # Kette 06BSS mit geraden Laschen

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	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
									standard FB kN min.	Ø erreicht kN	
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

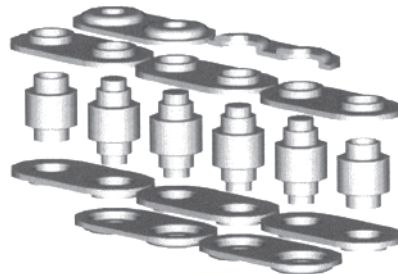
a) Bolzenlänge Verschlussglied

* Buchsenkette; d₁ ist hier Buchsendurchmesser

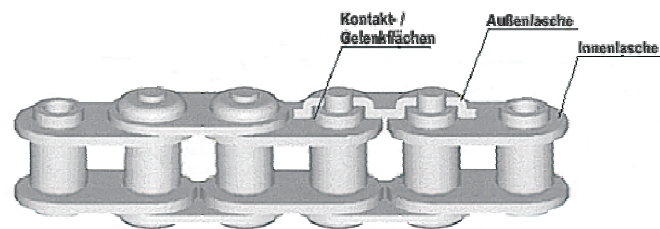
Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN



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.

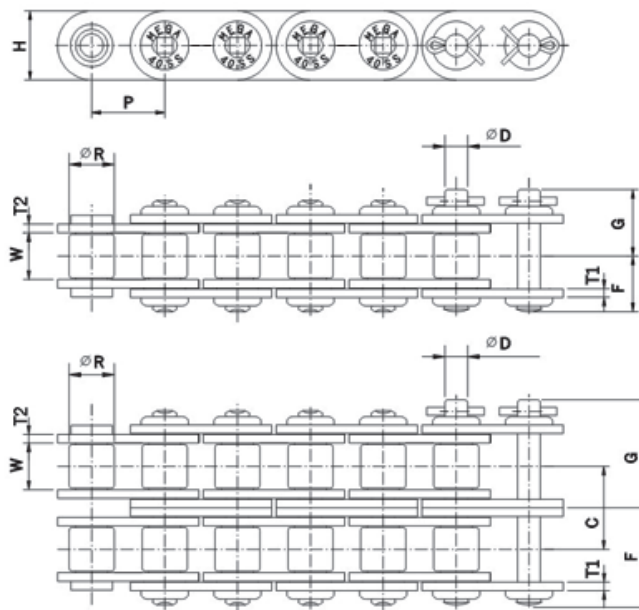
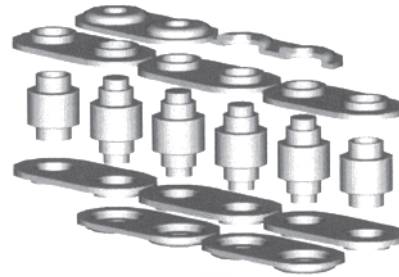
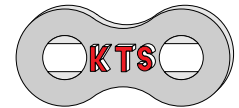
HINWEISE

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

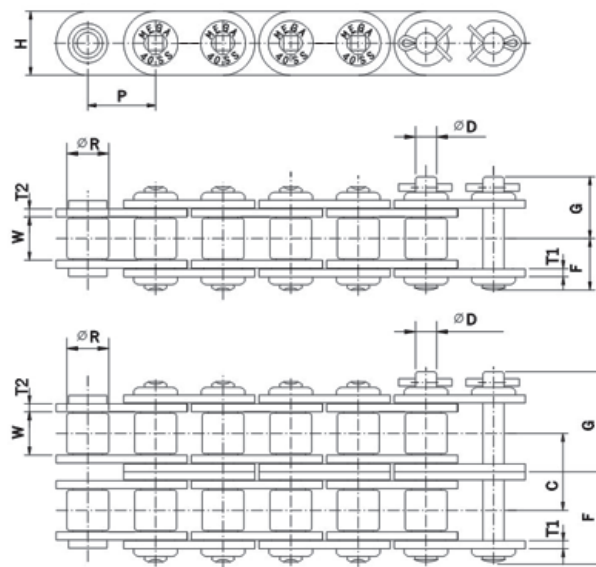
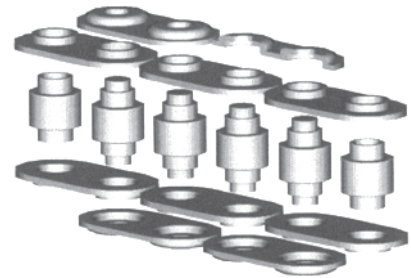
DIN	USA-AISI	Chemische Werte nach DIN 17 224 bzw. DIN 17 441									
		C max.	Si max.	Mn max.	P max.	S max.	Cr	Ni	N max.	Mo	Ti
1.4301	304	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	17,0 – 19,0	8,5 – 10,5	-	-	-
1.4401	316	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5 – 18,5	10,5 – 13,5	-	2,0 – 2,5	-
1.4571	316 Ti	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030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



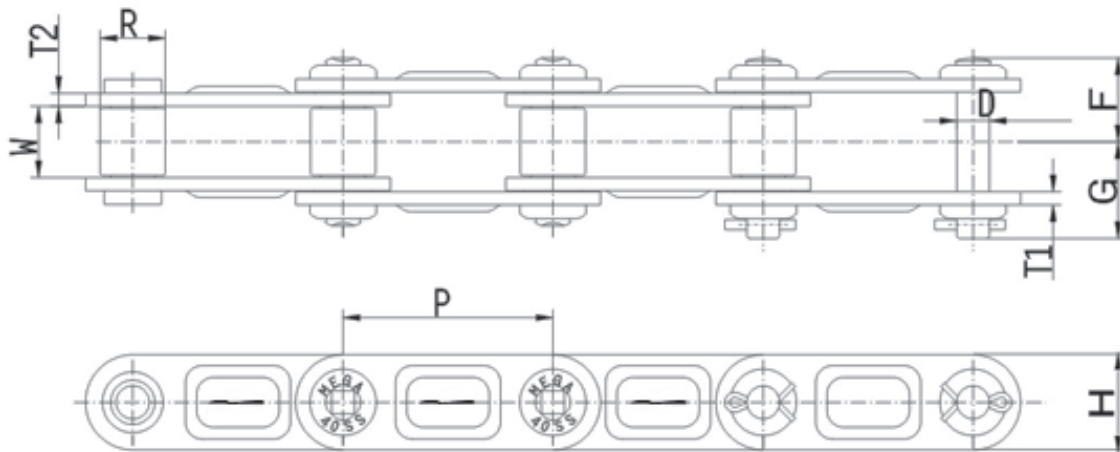
Mega Ketten- Nr.	Teilung x Weite		Rollen- durchm. R	Glieder		Bolzen- länge			Quer- teilung C	Bruchkraft Ø erreicht kN	max. zulässige Belastung kN	
	P x W			Höhe H	Dicke T1 T2	Ø D	F	G				
	Inch	mm										
08BSS-1	0,5" x 0,305"	12,7 x 7,75	8,51	11,8	1,5	1,5	4,44	9,7	11,55	---	19	0,80
08BSS-2	0,5" x 0,305"	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)

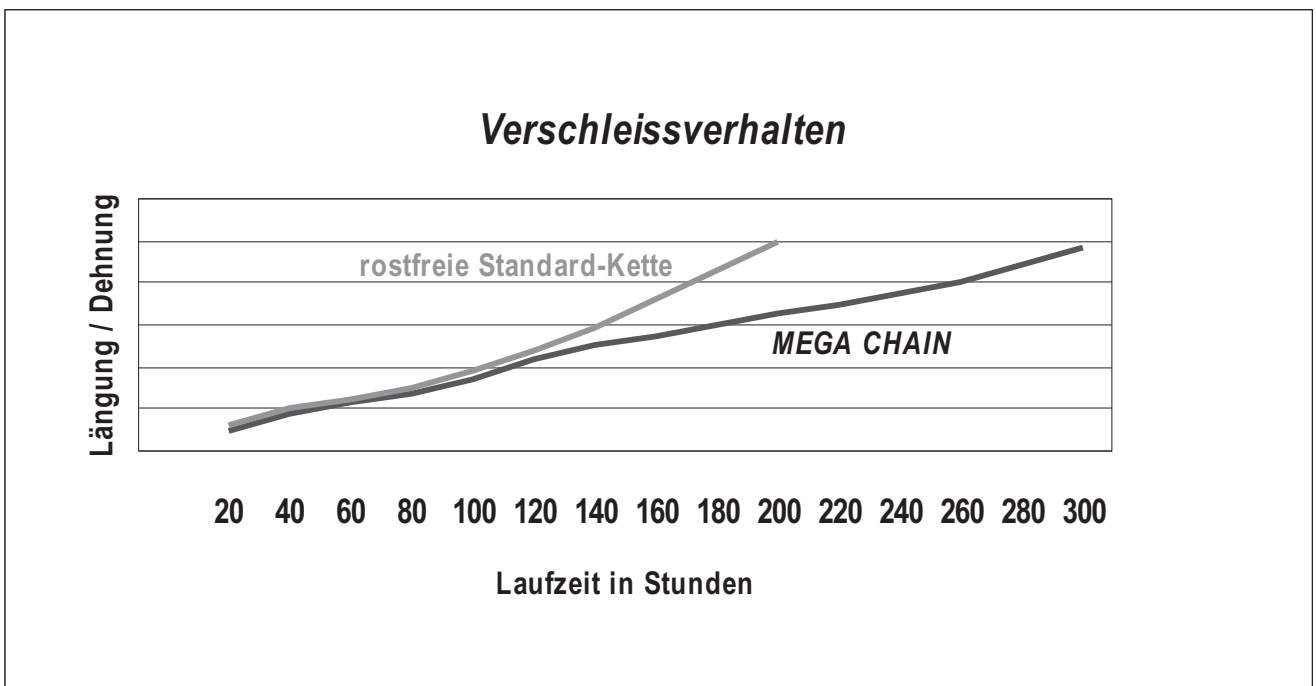
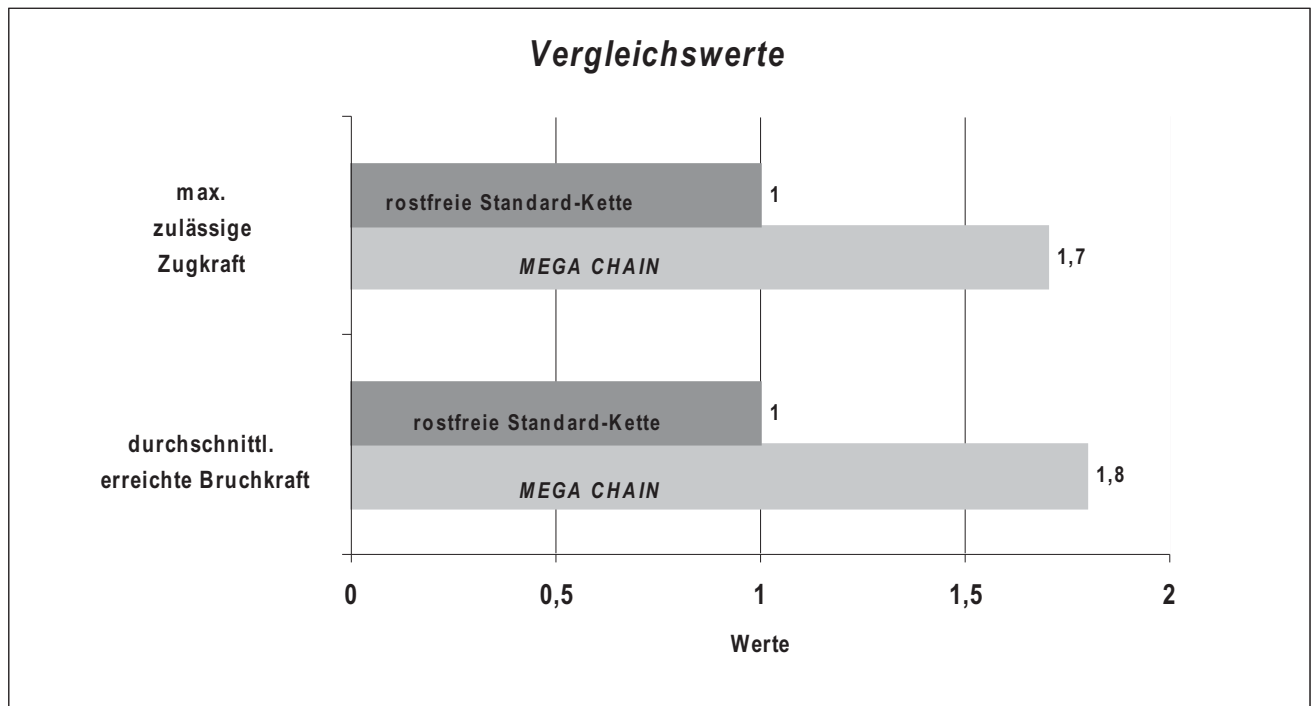


Mega Ketten- Nr.	Teilung x Weite		Rollen- durchm. R	Höhe H	Glieder		Bolzen- länge			Quer- teilung C	Bruchkraft Ø erreicht kN	max. zulässige Belastung kN
	P x W				Dicke	Ø	F	G				
	Inch	mm							T1			
K 40SS-1	1/2" x 5/16"	12,700 x 7,95	7,92	12	1,5	1,5	3,96	9,85	11,55	---	18	0,70
K 40SS-2	1/2" x 5/16"	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	3/4" x 1/2"	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	3/4" x 1/2"	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. R	Glieder			Bolzen- länge			Bruchkraft Ø erreicht kN	max. zulässige Belastung kN
	Inch	mm		Höhe H	Dicke		Ø D	F	G		
					T1	T2					
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 1/2"	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

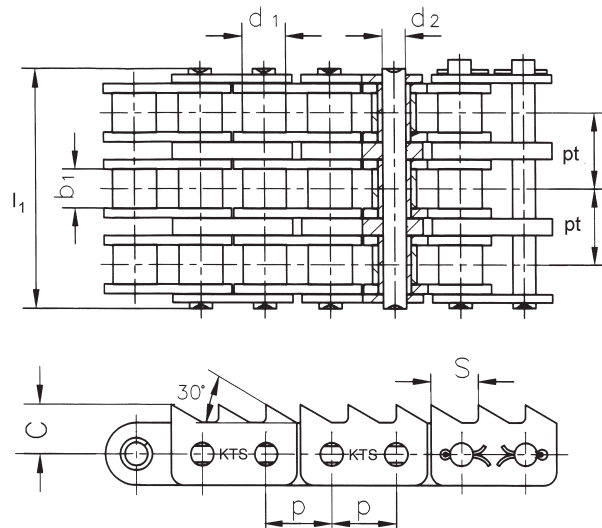
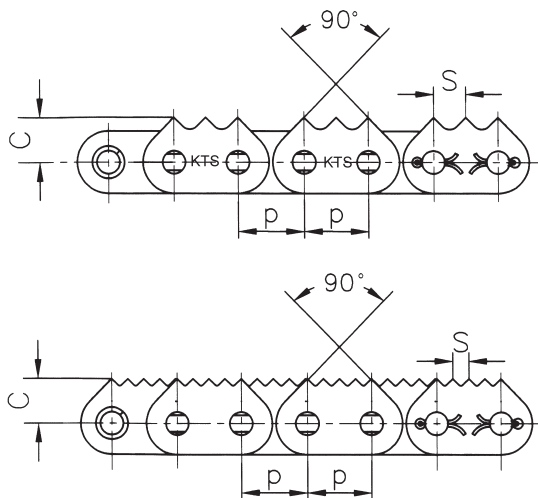
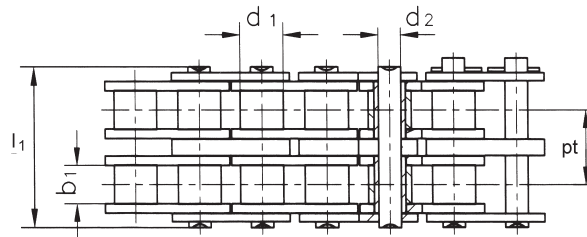
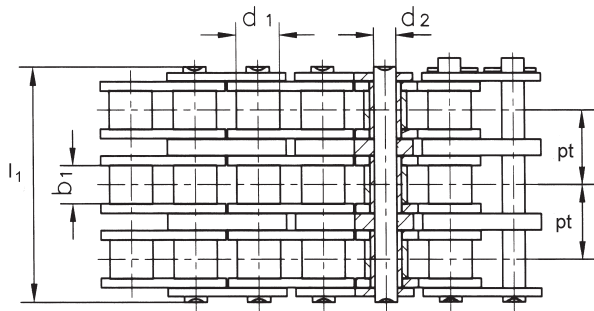


Rollenketten mit gezahnten Laschen



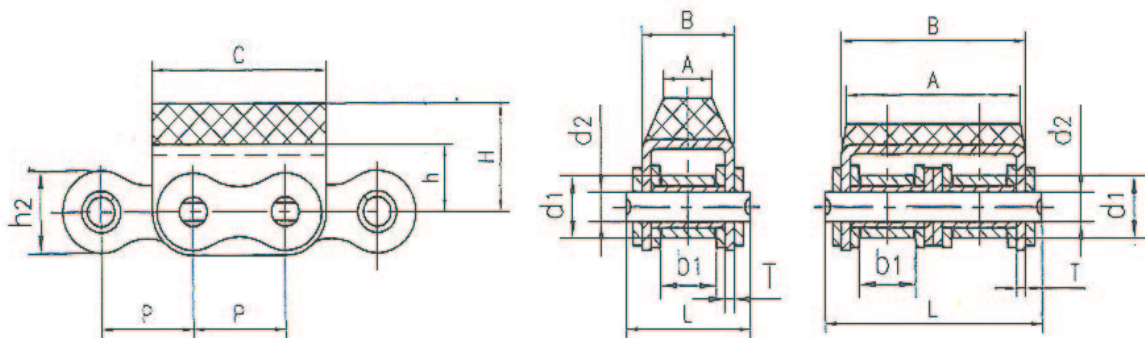
Typ A

Typ B



Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied	Rollen-durchm.	Bolzen-durchm.	Bolzen-länge	Abstand von Bolzenmitte bis zum Zahn	Abstand zwischen zwei Zähnen	Quer-teilung	Bruchkraft standard	Bruchkraft \varnothing erreicht	Gewicht q kg/m ca.
			b ₁ mm min.	d ₁ mm max.	d ₂ mm max.	l ₁ mm max.	C mm nom	S mm nom	pt mm	FB kN min.	kN	
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



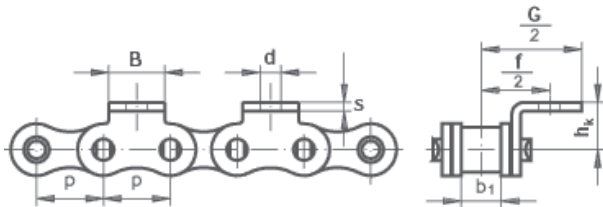
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen- durchm. d ₁ mm max.	Bolzen- abmessungen		Laschen und Elastomerprofilabmessung							Bruchkraft standard FB kN min.	Gewicht q kg/m ca.
				d ₂ mm max.	L mm max.	h ₂ mm max.	A* mm	B mm	C mm	h mm	H mm	T mm		
K 08B-1-GU	12,700	7,75	8,51	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

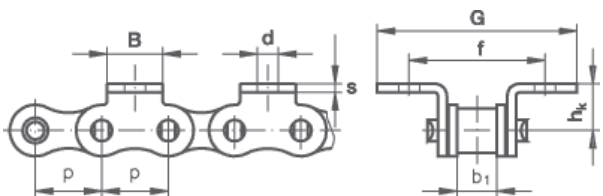
Rollenketten mit Winkellaschen K1 (K1= schmale Ausführung, 1 Bohrung)



Winkellasche einseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



Winkellasche zweiseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



Kette	Teilung	lichte Weite	Bohrungs- Ø d H14	Mitte Bohrung bis Mitte Bohrung		Mitte Bohrung bis Kettenmitte	Bolzenmitte bis Winkeloberkante	Winkelbreite	Gesamtbreite	G/2
	p	b ₁ min.		f	f	f/2	h _k	B	G	
K 06B-1-K1	9,525	5,72	3,5	± 0,5	± 1,0	9,525	± 0,4	± 1,0	± 1,0	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.

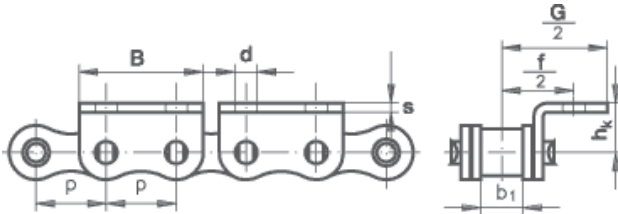
Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Winkellaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

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.

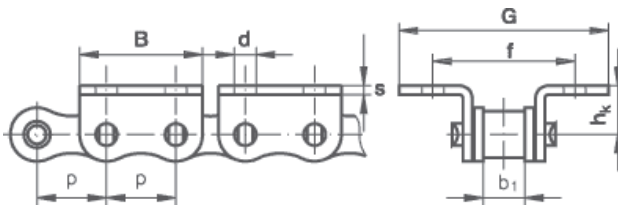
Rollenketten mit Winkellaschen K2 (K2 = breite Ausführung, 2 Bohrungen)



Winkellasche einseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



Winkellasche zweiseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



Kette	Teilung	lichte Weite	Bohrungs- Ø d H14	Mitte Bohrung bis Mitte Bohrung		Mitte Bohrung bis Kettenmitte f/2	Bolzenmitte bis Winkeloberkante h _k ± 0,4	Winkelbreite B ± 1,0	Gesamtbreite G ± 1,0	G/2
	p	b ₁ min.		f ± 0,5	f ± 1,0					
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.

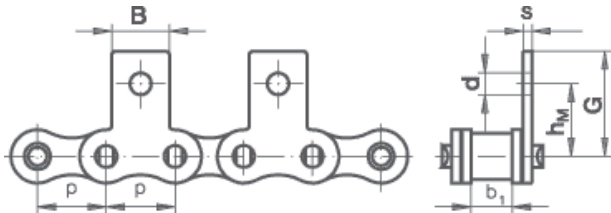
Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Winkellaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

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.

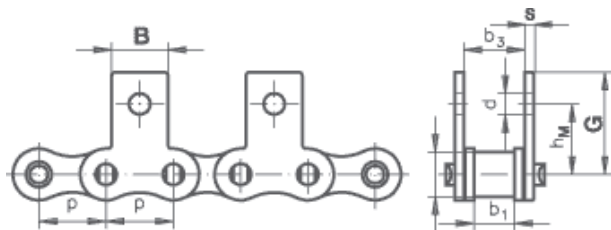
Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 (M1= Mitnehmer schmal, 1 Bohrung)



Mitnehmer einseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



Mitnehmer zweiseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



Kette	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Bohrungs- Ø 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.

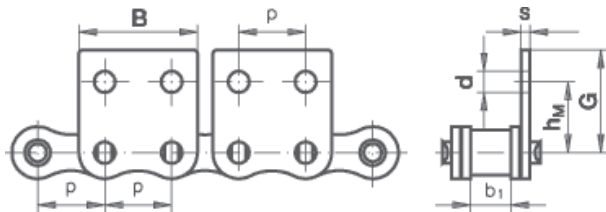
Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Mitnehmerlaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

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.

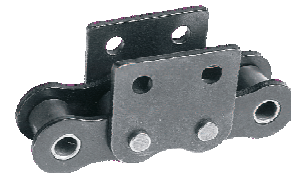
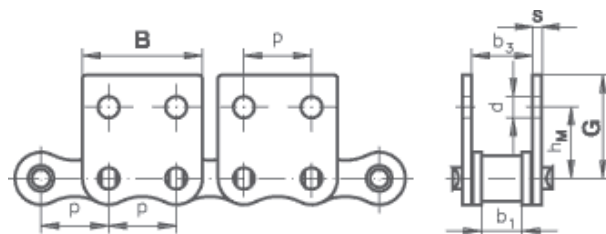
Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M2 (M2= Mitnehmer breit, 2 Bohrungen)



Mitnehmer einseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



Mitnehmer zweiseitig montiert
an jedem Außenglied (=2xp)



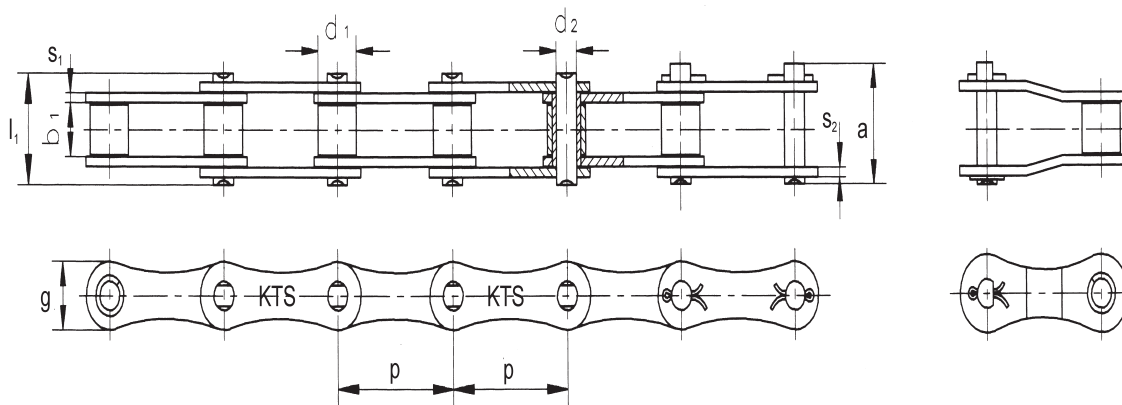
Kette	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Bohrungs- Ø d H14	Mitte Bolzen bis Mitte Bohrung h _M ± 0,2	Mitnehmerbreite B ± 1,0	Mitte Bolzen bis Mitnehmeroberkante G ± 1,0
K 06B-1-M2	9,525	5,72	3,5	9,52	17,60	12,84
K 08B-1-M2	12,700	7,75	4,5	13,0	24,00	17,85
K 10B-1-M2	15,875	9,65	5,5	16,5	29,50	21,86
K 12B-1-M2	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.

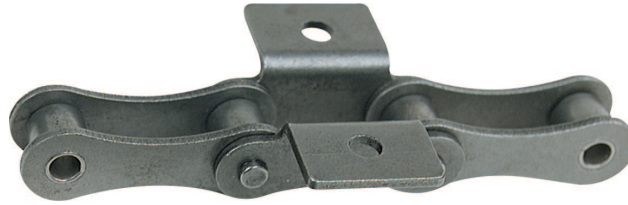
Langglied-Rollenketten (mit doppelter Teilung)



Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied	Rollen- durchm.	Bolzen- durchm.	Laschen- höhe	Laschen- dicke	Bolzen- länge	a mm max.	Bruchkraft standard	Bruchkraft \varnothing erreicht	Gewicht q kg/m ca.
			b_1 mm min.	d_1 mm max.	d_2 mm max.	g mm max.	s_1/s_2 mm max.	l_1 mm max.		FB kN min.	kN	
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

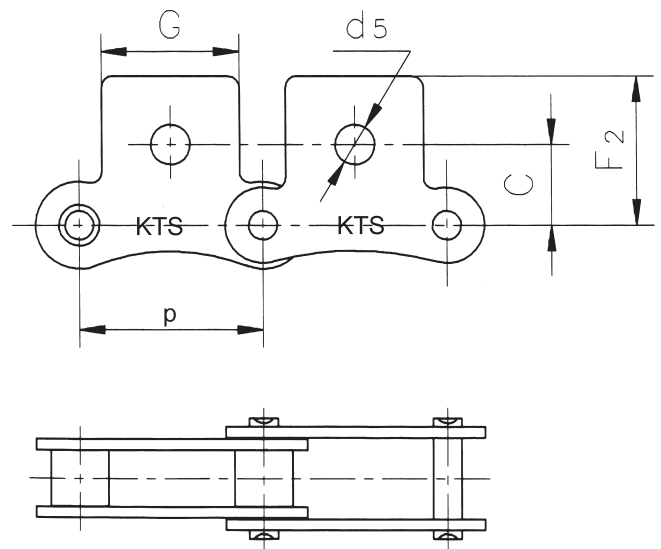
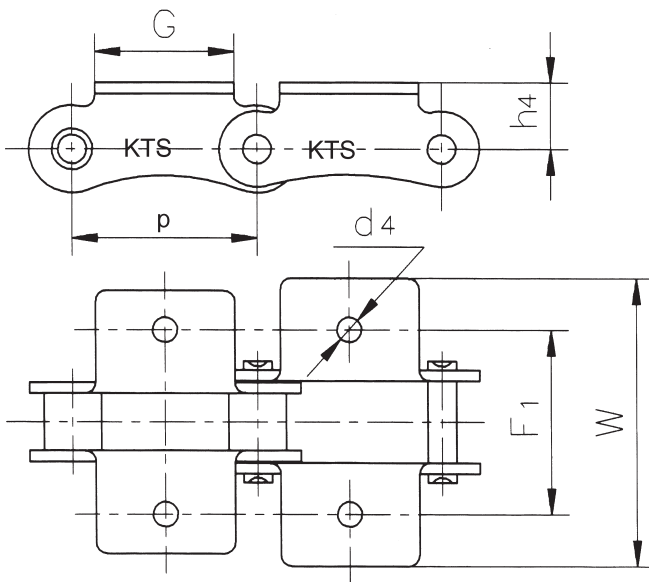
a) Bolzenlänge Verschlussglied

Langglied-Rollenketten mit Anbauteilen



- mit Winkellaschen (K1) -

- mit Mitnehmern (M1) -

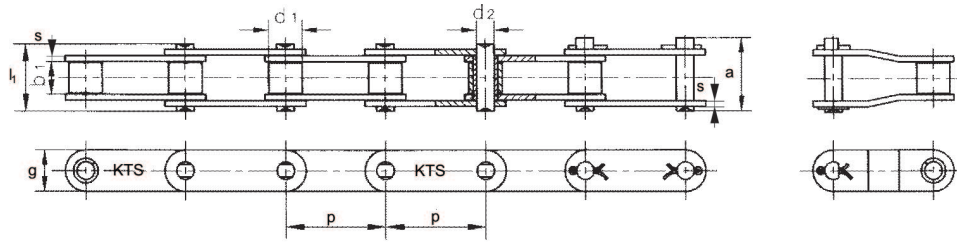


Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung	G mm	F ₁ mm	W mm	h ₄ mm	d ₄ mm	C mm	F ₂ mm	d ₅ mm
		p mm								
K 208A	2040	25,400	19,1	25,4	39,6	9,1	3,4	11,1	20,5	5,5
K 210A	2050	31,750	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5	14,3	25,0	6,6
K 212A	2060	38,100	28,6	42,9	67,8	14,7	5,5	17,5	32,9	9,2
K 216A	2080	50,800	38,1	55,6	87,8	19,1	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			

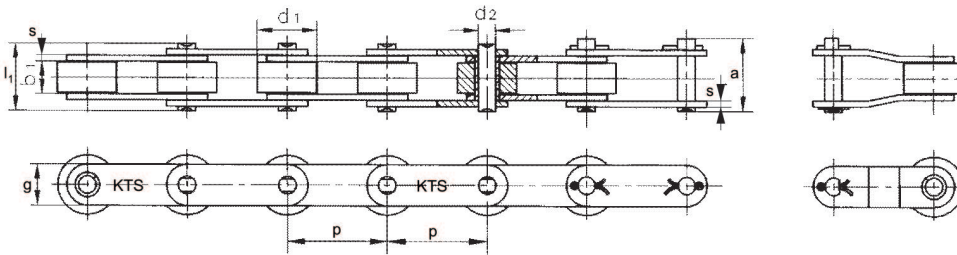
Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm



Ausführung:
mit Standardrolle



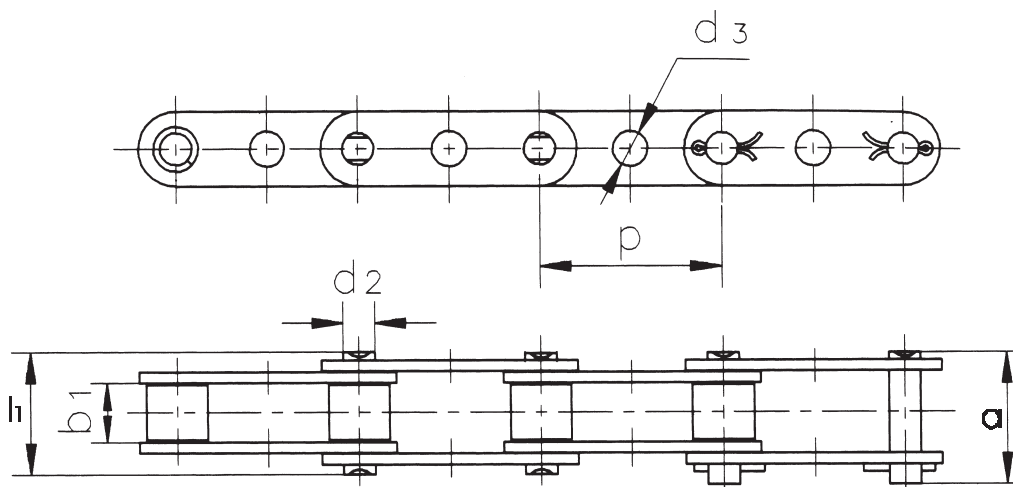
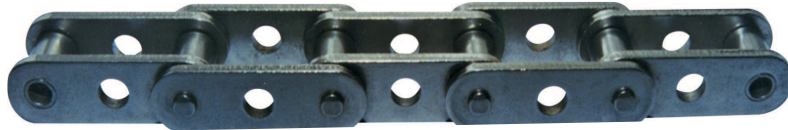
Ausführung:
mit Laufrolle (...L)



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

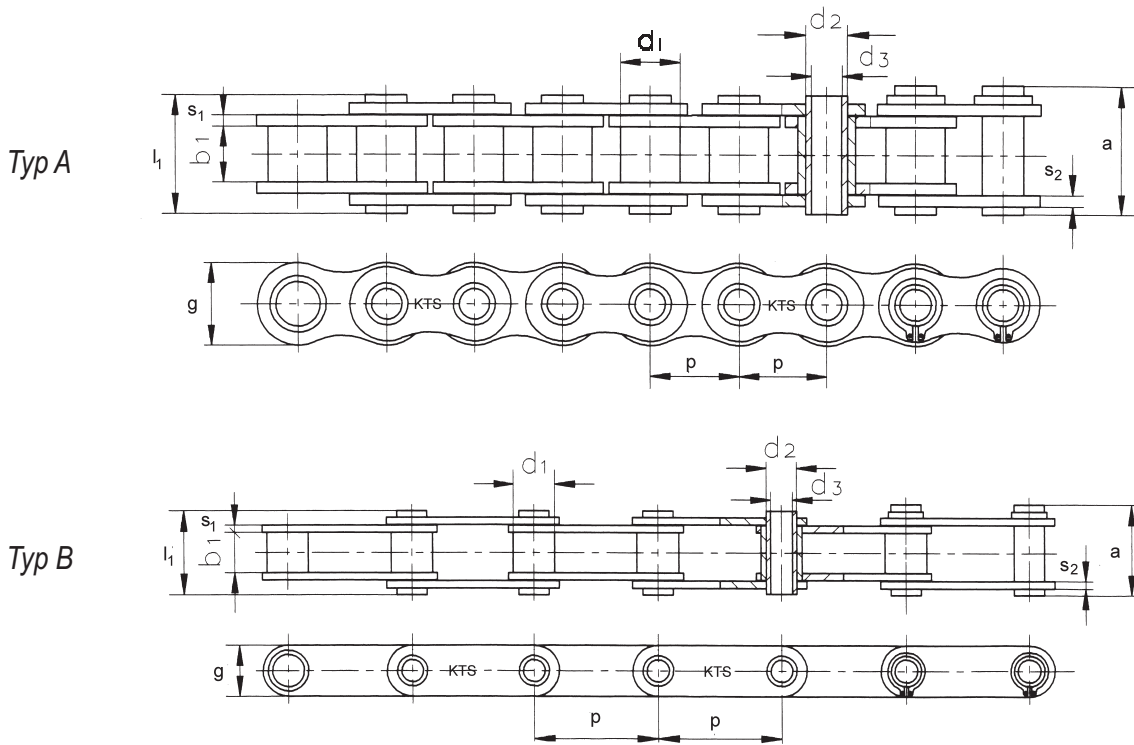
a) Bolzenlänge Verschlussglied

Langglied-Rollenketten mit gelochten Laschen



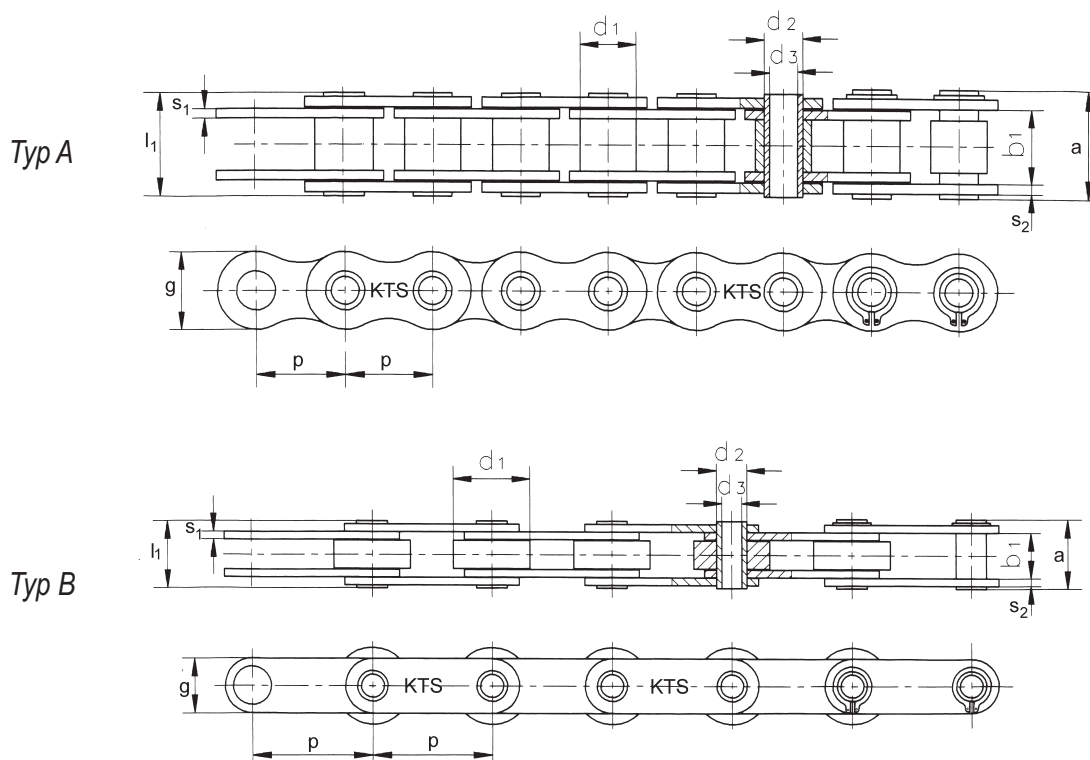
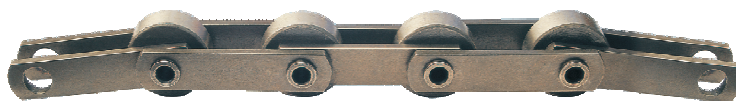
Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm	Bolzen-durchm. d ₂ mm	Loch-durchm. d ₃ mm	Bolzen-länge l ₁ mm	a mm
C208A C208AL	C2040 C2042	25,400	7,85	3,96	4,1	16,6	18,8
C210A C210AL	C2050 C2052	31,750	9,40	5,08	5,1	20,7	23,3
C212A C212AL	C2060 C2062	38,100	12,57	5,94	6,1	25,9	28,3
C212AH 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)



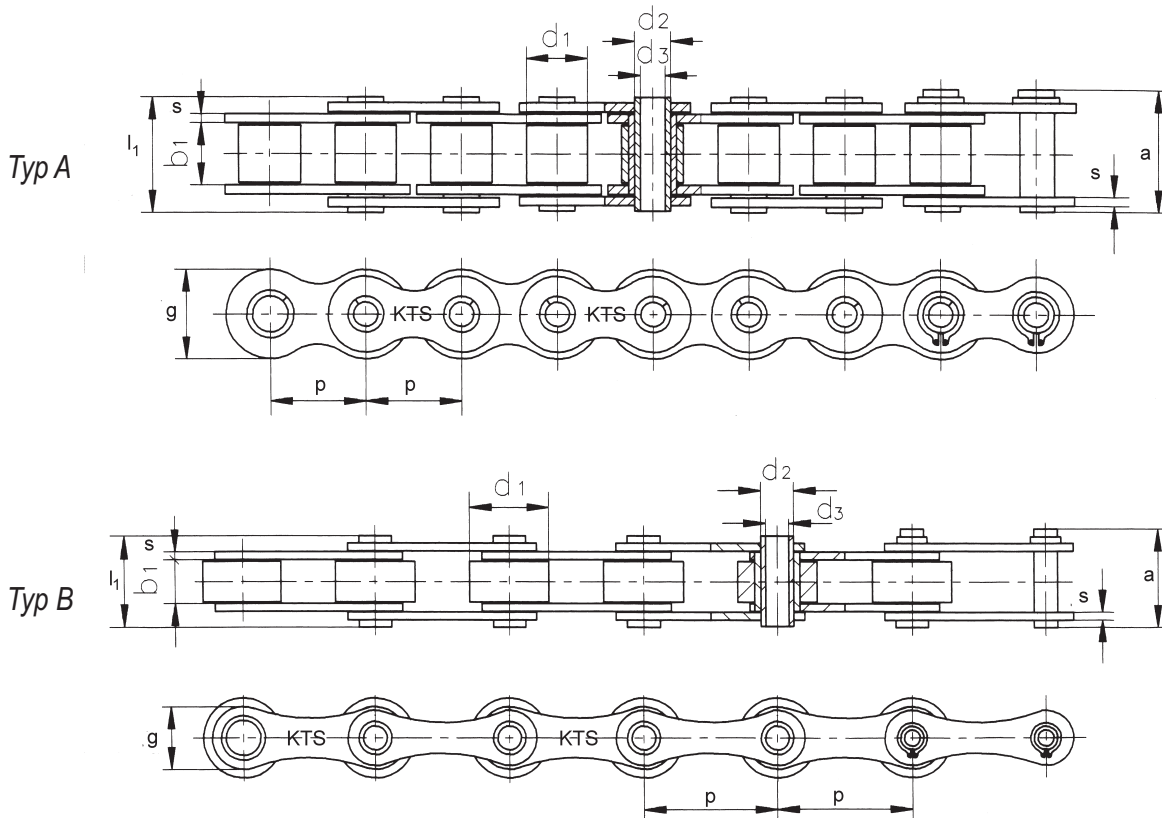
Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b1 mm min.	Bolzen-durchm.		Buchsen-durchm. d1 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s1/s2 mm max.	Bolzen-länge l1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
				d2 mm max.	d3 mm min.								
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



Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Außenglied b ₁ mm min.	Rollen-durchm. d ₁ mm max.	Bolzen-durchm.		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.
					d ₂ mm max.	d ₃ mm min.							
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

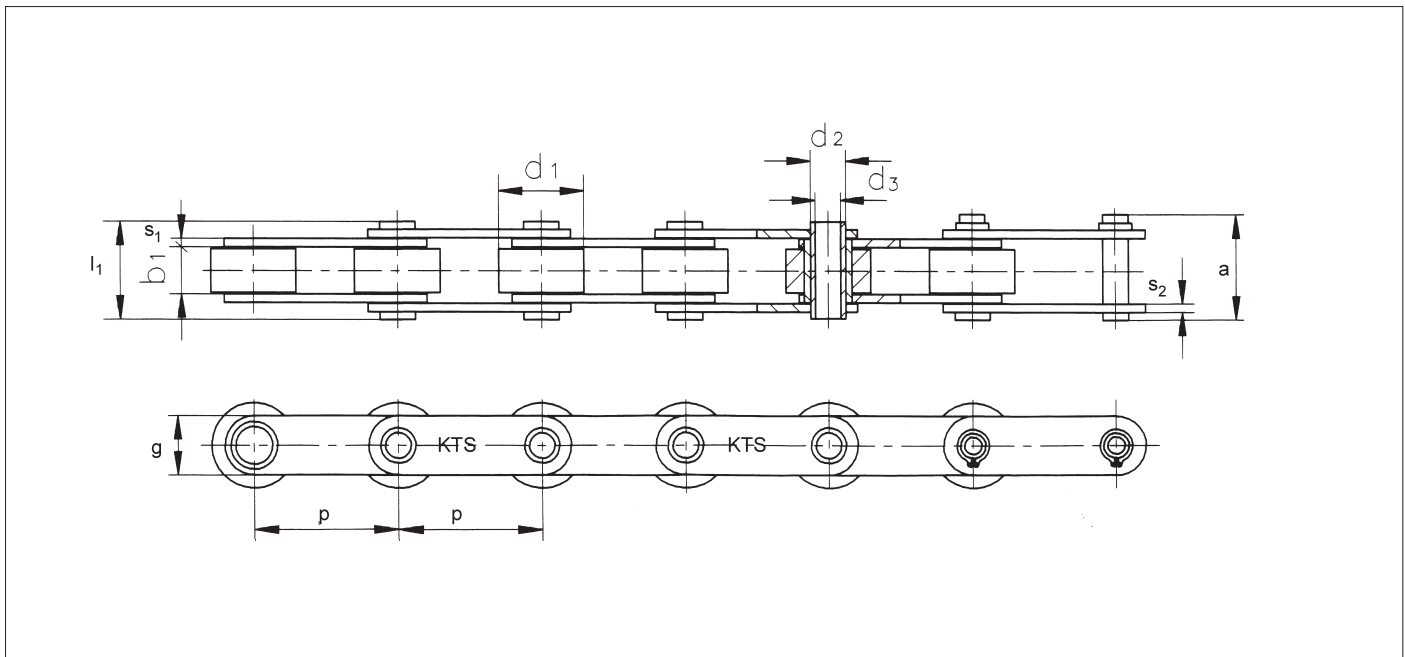
a) Bolzenlänge Verschlussglied



Ketten-Nr.	Typ Form	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen-durchm. d ₁ mm max.	Bolzen-durchm.		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 Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
					d ₂ mm max.	d ₃ mm min.							
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



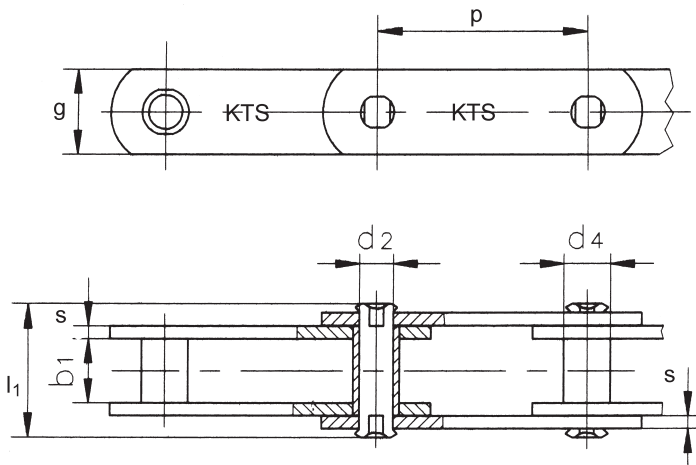
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b1 mm min.	Rollen- durchm. d1 mm max.	Bolzen- durchm.		Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s1/s2 mm max.	Bolzen- länge l1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
				d2 mm max.	d3 mm min.							
C2042HP	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

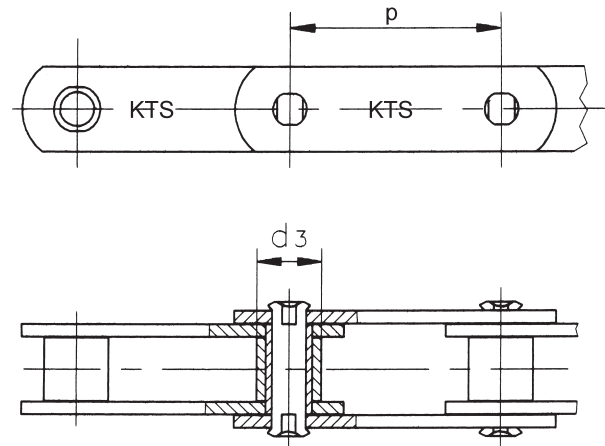
Förderketten nach DIN 8165 zeichnerische Darstellung



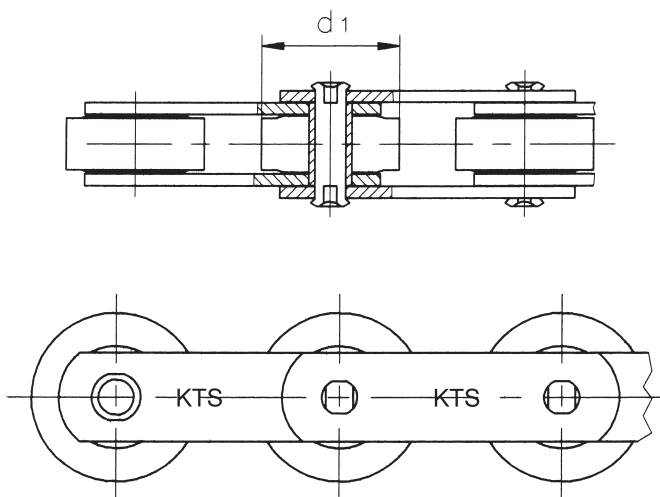
- ohne Rolle -



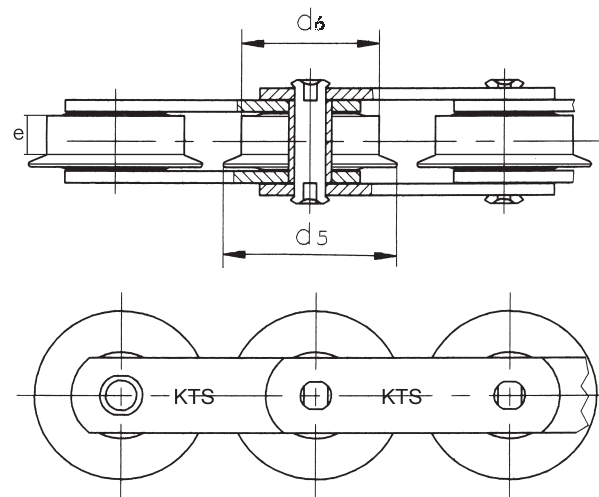
- mit Schonrolle / Typ A -



- 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



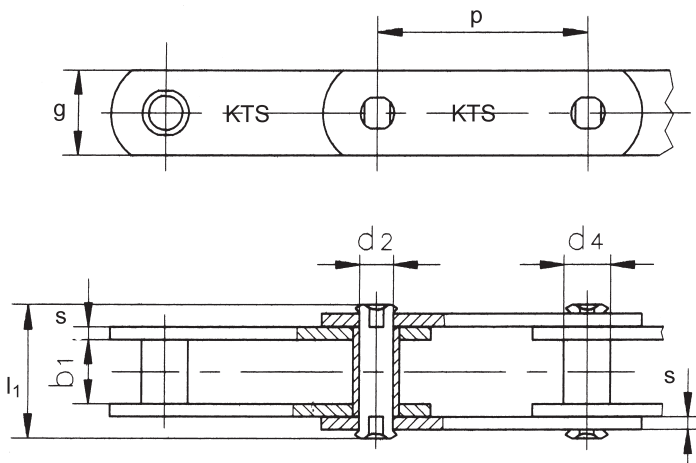
Ketten-Nr.	Teilung p mm				Innenbreite b ₁ mm	Bolzen d ₂ mm	Buchse d ₄ mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schonrolle d ₃ mm	Laufrolle d ₁ mm	Bundlaufrolle			Seitenlaschen	
	d ₅ mm	d ₆ mm	e mm	s mm							g mm				
FV 40	40	63	80	100	18	10	15	40,5	20	32	48	40	12	3	25
FV 63	63	100	125	160	22	12	18	46,0	26	40	60	50	15	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 (cm ²)	Laufrollen Lagerfläche f _R (cm ²)
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

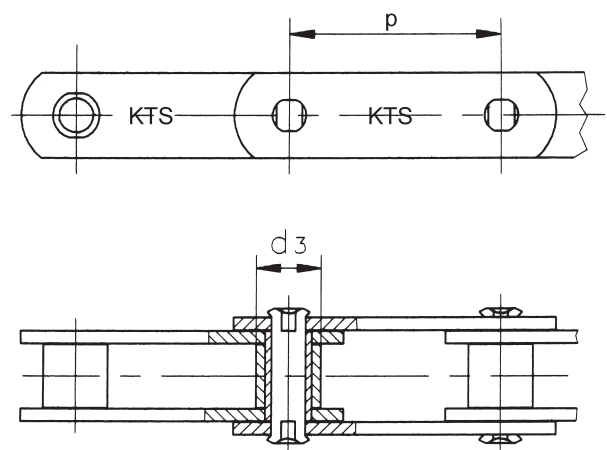
Förderketten nach DIN 8167 zeichnerische Darstellung



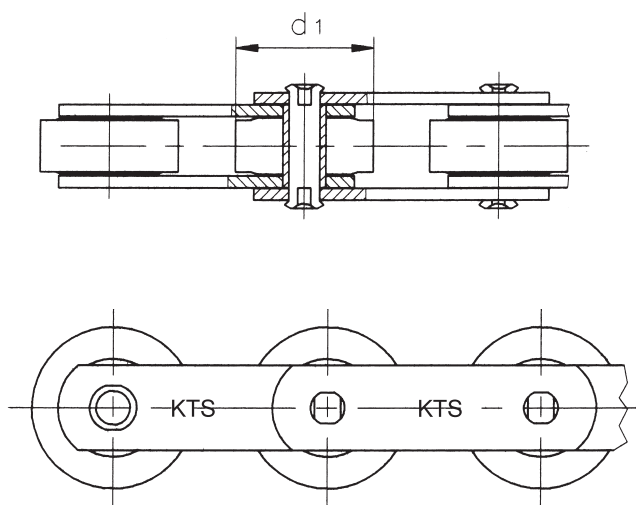
- ohne Rolle -



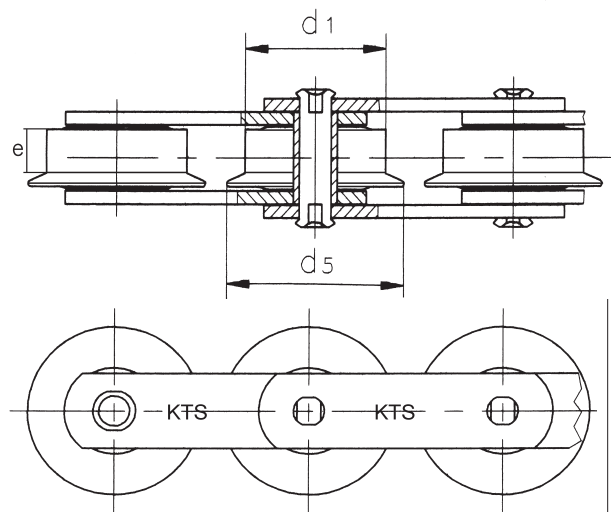
- mit Schonrolle / Typ A -



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



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



Förderketten nach DIN 8167

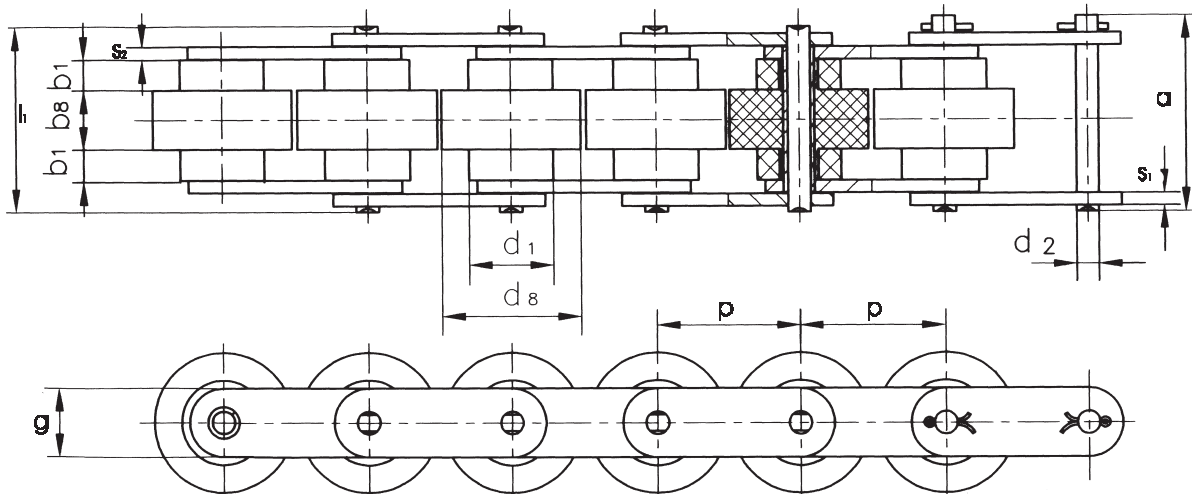
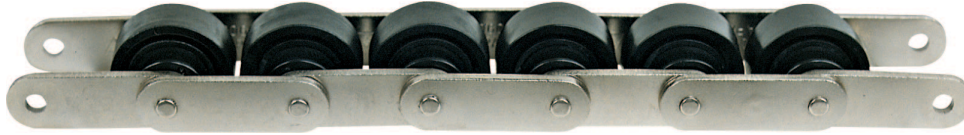
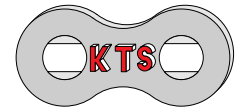
Maßtabelle



Ketten-Nr.	Teilung				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		Seitenlaschen	
	p mm										d_5 mm	e mm	s	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

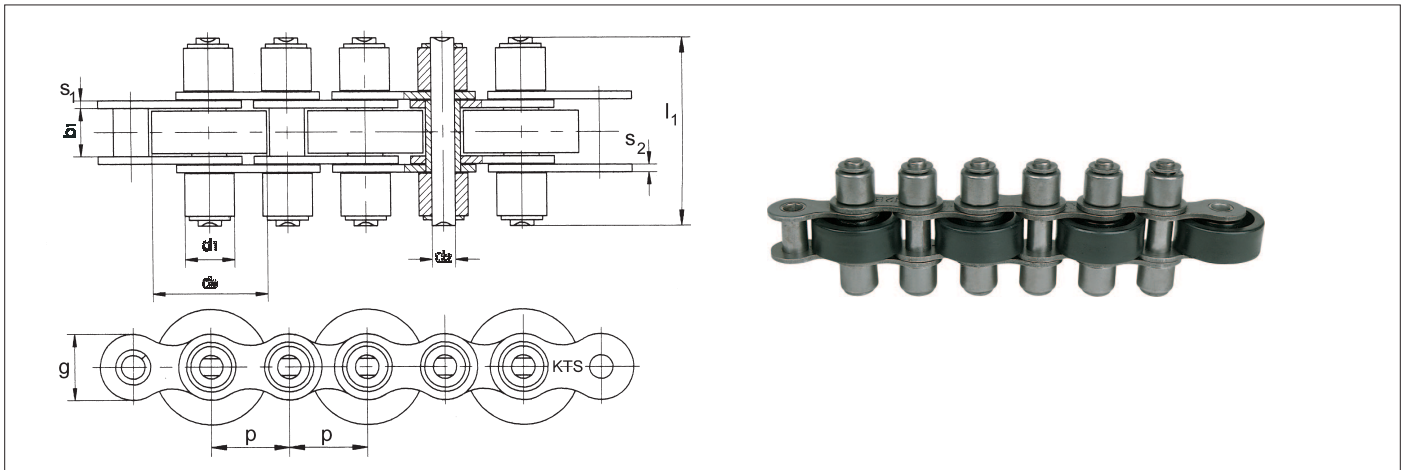
Ketten-Nr.	Bruchkraft	zulässige Belastung	Meßbelastung	Lagerfläche	Laufrollen Lagerfläche
	N	N	N	a_k (cm ²)	a_r (cm ²)
M 20	20.000	2.800	400	1,26	1,35
M 28	28.000	4.000	560	1,68	1,70
M 40	40.000	5.700	800	2,30	2,38
M 56	56.000	8.000	1.120	3,20	3,45
M 80	80.000	11.400	1.600	4,58	4,86
M 112	112.000	16.000	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

Förderrollenkett (double plus chain)

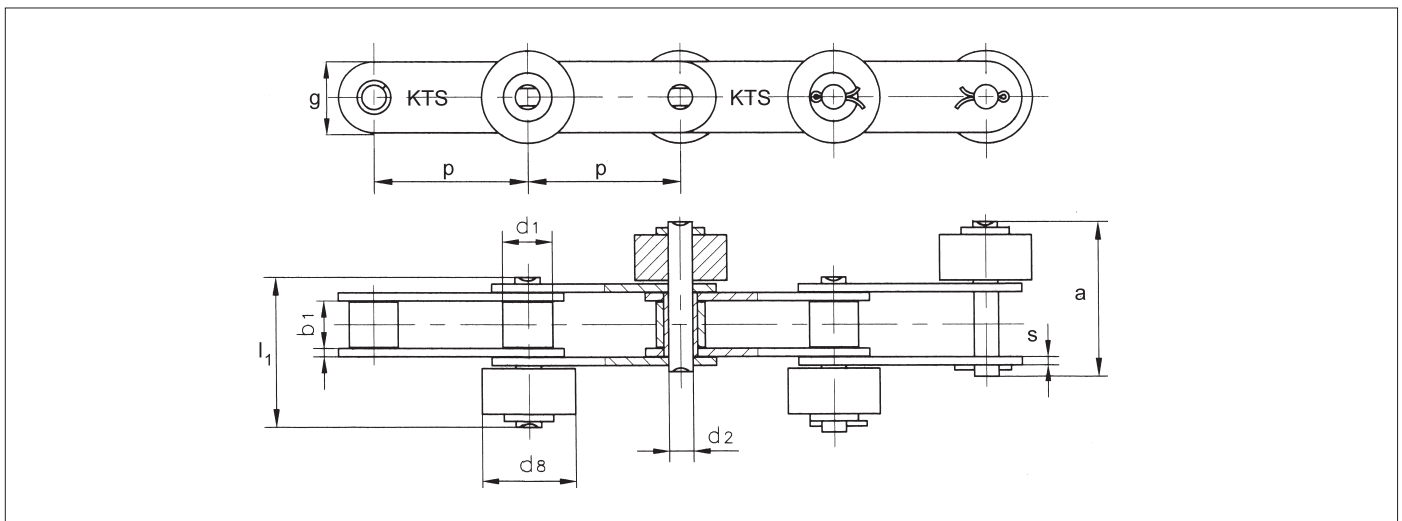


Werks- bezeichnung	Ketten- Nr.	Teilung p mm	Rollenmaße				Bolzenmaße			Laschenmaße			Gewicht q kg/m ca.
			d_1 mm max.	d_8 mm max.	b_1 mm min.	b_8 mm min.	d_2 mm max.	l_1 mm max.	a mm max.	g mm max.	s_1 mm max.	s_2 mm max.	
BS25-C206B	C2030W	19,050	11,91	18,3	4,00	8,0	3,28	24,0	25,6	8,2	1,3	1,5	0,52
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

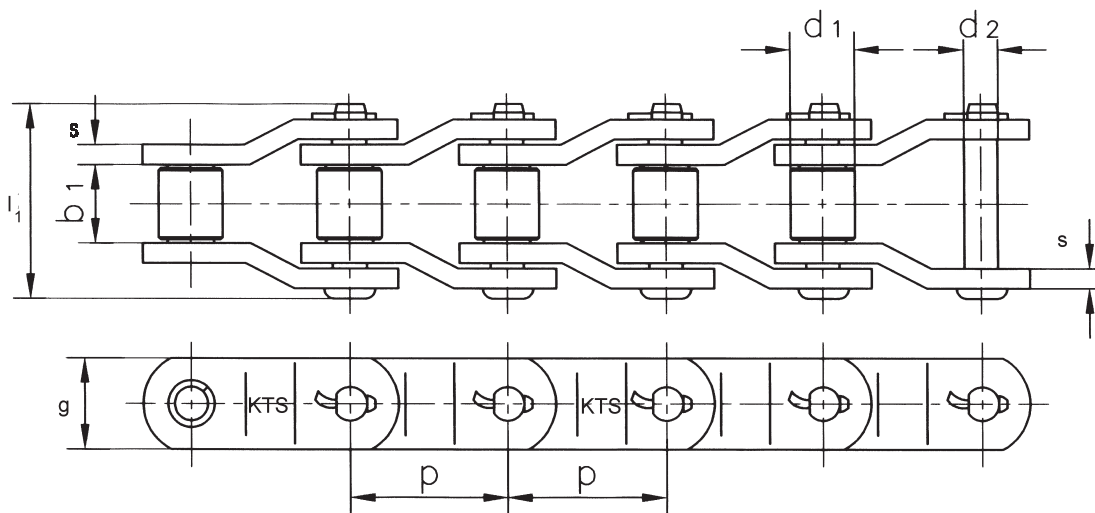


Ketten-Nr.	Teilung p mm	Rollenmaße		lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Bolzenmaße		Laschenmaße		Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft ∅ erreicht kN
		d ₁ mm max.	d ₈ mm max.		d ₂ mm max.	l ₁ mm max.	g mm max.	s ₁ /s ₂ mm max.		
K 08BS	12,700	8,51		7,75	4,45	27,0	10,6	1,6/1,3	18,00	19,80
K 12BS	19,050	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		lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Bolzenmaße			Laschenmaße		Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft ∅ erreicht kN	Gewicht q kN
		d ₁ mm max.	d ₈ mm max.		d ₂ mm max.	l ₁ mm max.	a mm max.	g mm max.	s mm max.			
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

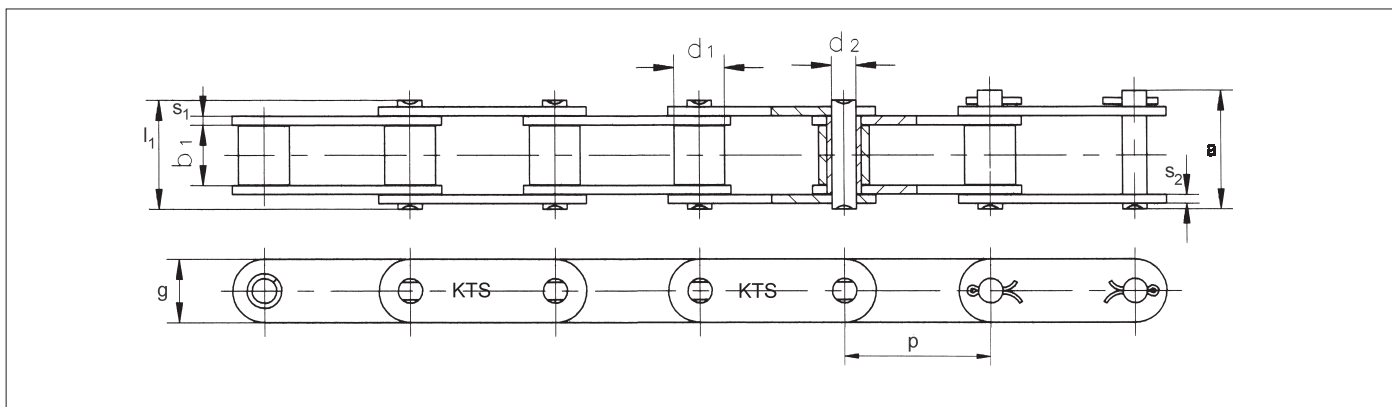
Rotary-Ketten (Ketten mit gekröpften Laschen)



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	Bruchkraft	Gewicht
								standard FB kN min.	∅ erreicht kN	
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

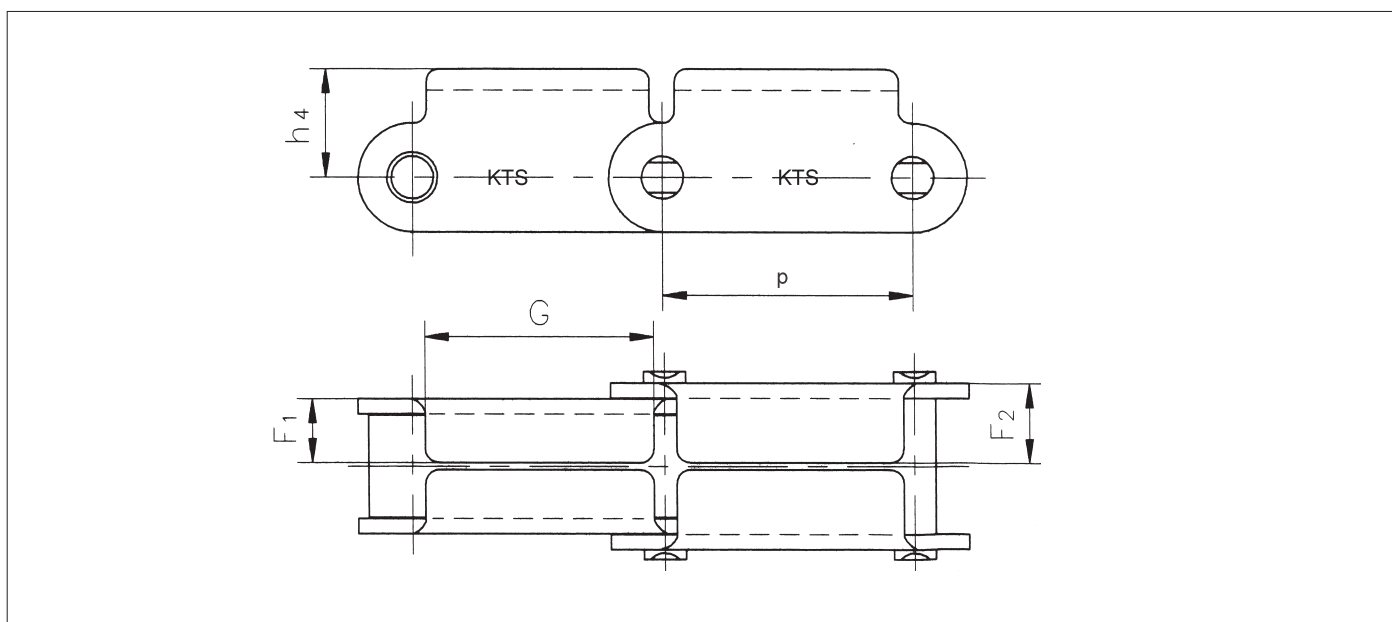
Spezial-Rollenketten

Teilung 66,270 mm



Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b1 mm min.	Rollen-durchm. d1 mm max.	Bolzen-durchm. d2 mm max.	Laschen-höhe g mm max.	Laschen-dicke s1/s2 mm max.	Bolzen-länge l1 mm max.	a mm max.	Bruchkraft standard	Bruchkraft Ø erreicht	Gewicht q kg/m ca.
									FB kN min.	kN	
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

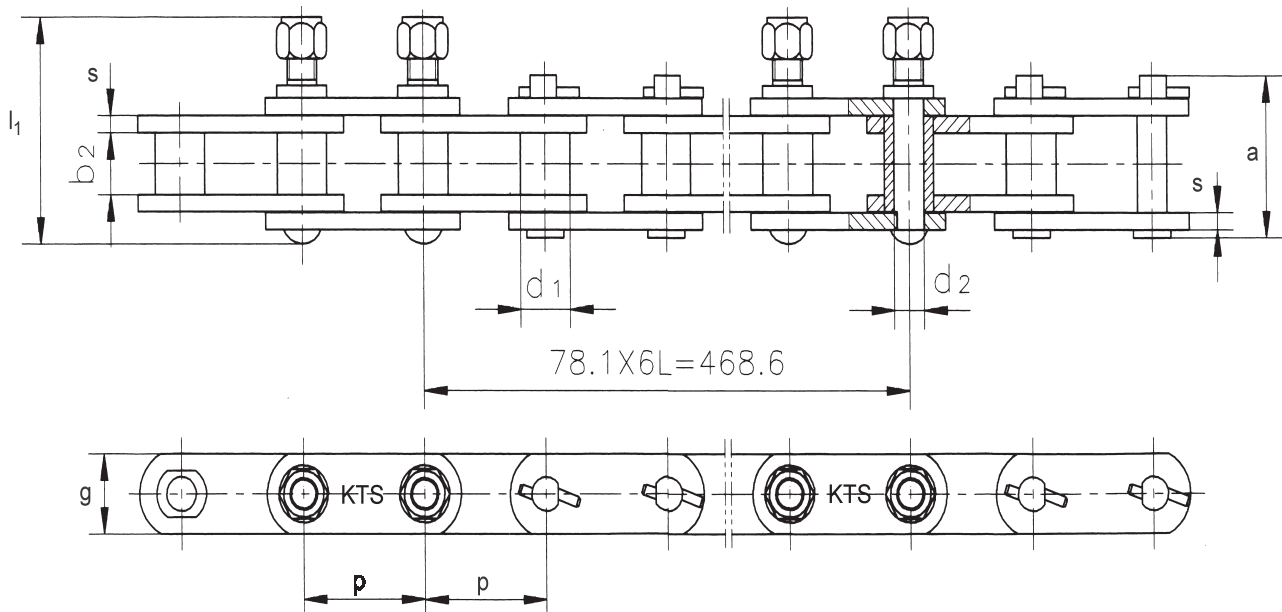
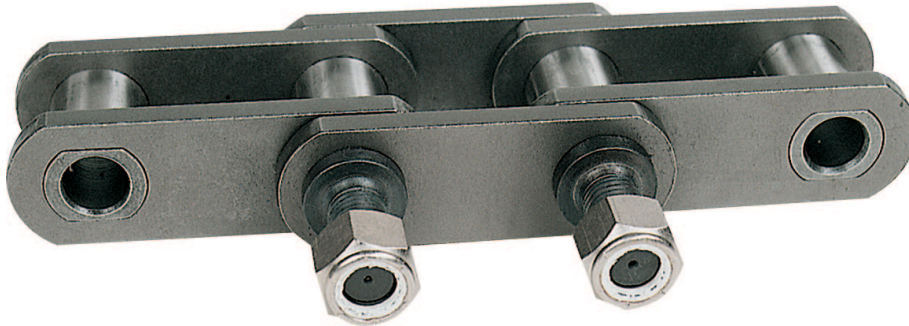
a) Bolzenlänge Verschlussglied



Ketten-Nr.	Teilung p mm	F1 mm	F2 mm	G mm	h4 mm
K 81XF1	66,270	17,5	21,8	58,0	23,85

Spezial-Förderkette

Teilung 78,100 mm

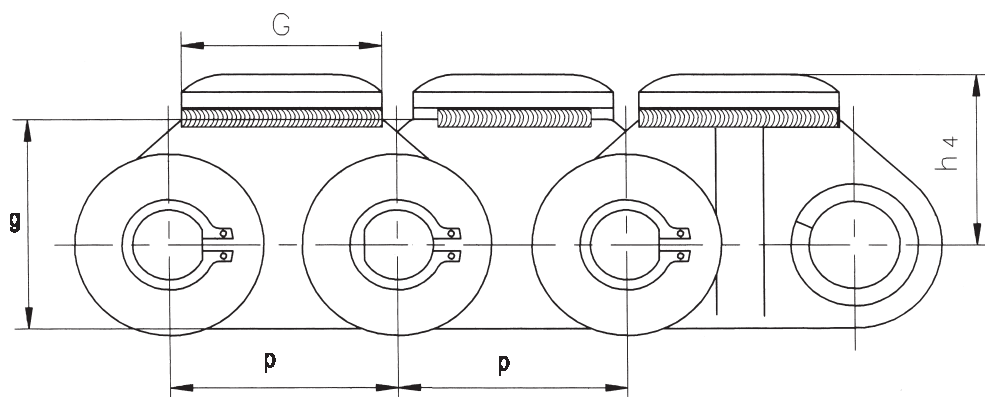
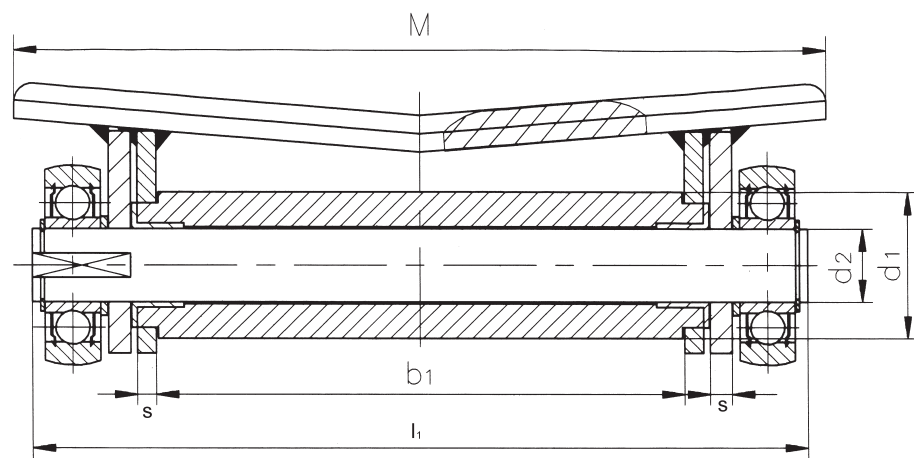
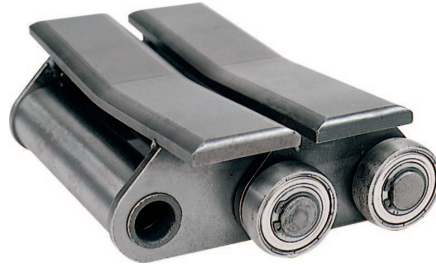


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied	Bolzen- durchm.	Buchsen- durchm.	Laschen- höhe	Laschen- dicke	Gesamt- länge l_1 mm	a mm	Bruchkraft standard	Bruchkraft \varnothing erreicht	Gewicht q kg/m ca.
		b_1 mm min.	d_2 mm max.	d_1 mm max.	g mm max.	s mm max.			FB kN min.	kN	
K 78P	78,100	34,50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

a) Bolzenlänge Verschlussglied

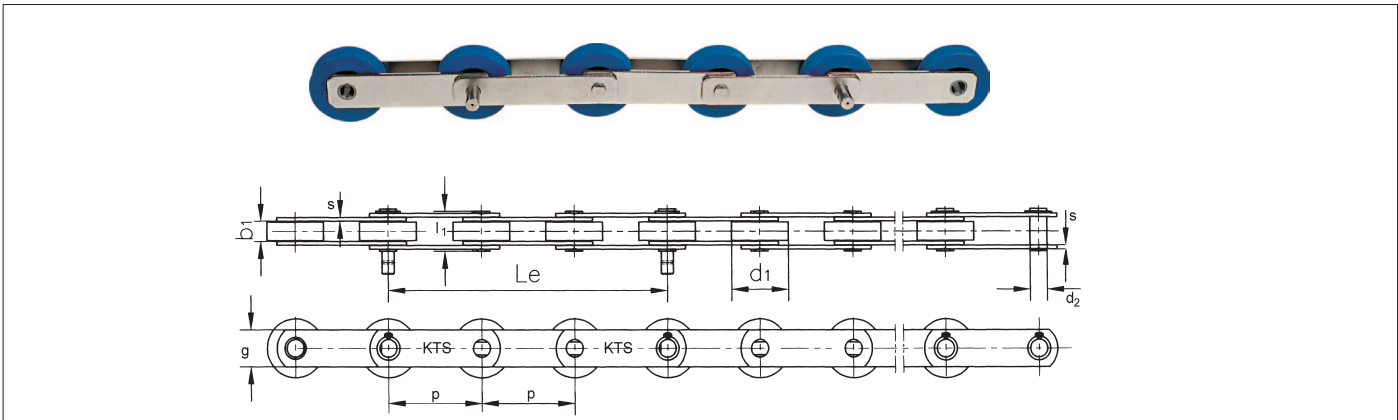
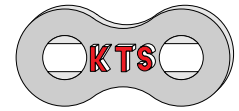
Spezial-Förderkette mit Tragplatten

Teilung 63,000 mm

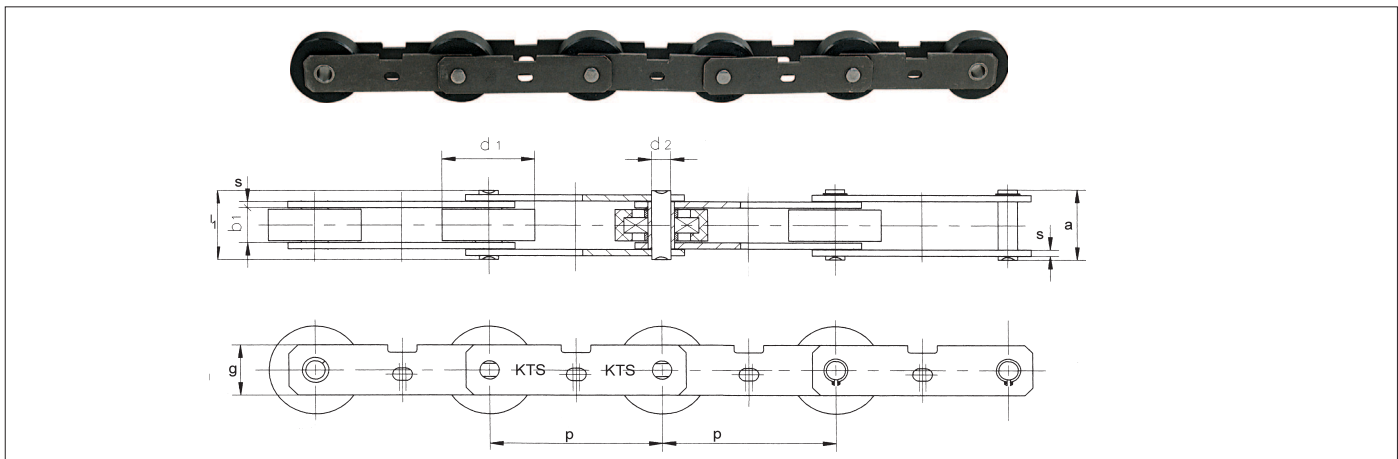


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Buchsen- durchm. d ₁ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s mm max.	Bolzen- länge l ₁ mm max.	Mitnehmer- maße			Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft ∅ erreicht kN
								M mm	G mm	h ₄ mm		
K 63PF	63,000	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

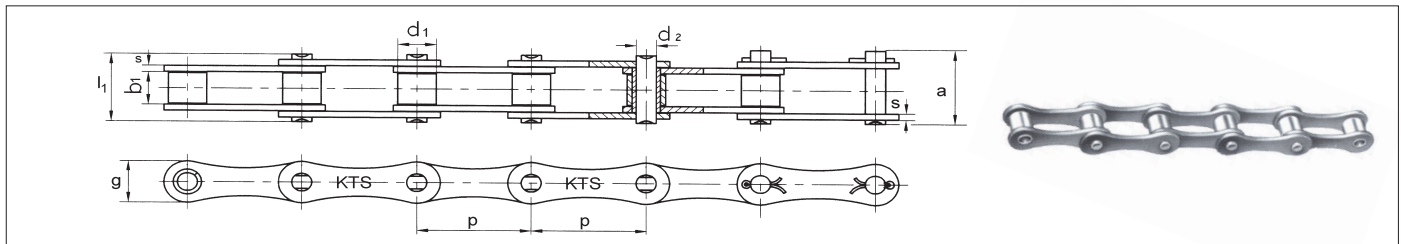


Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen- durchm. d ₁ mm max.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s mm max.	Bolzen- länge l ₁ mm max.	Stufenabstand (3-Teilungen) Le mm	Bruchkraft	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
									standard FB kN min.	Ø erreicht kN	
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



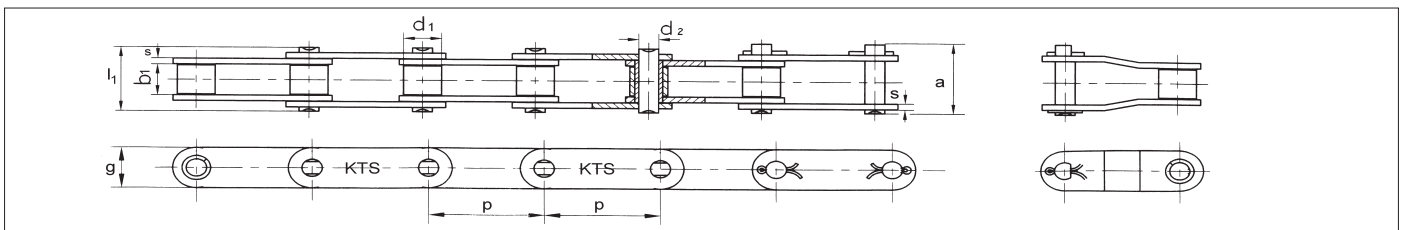
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen- durchm. d ₁ mm max.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s mm max.	Bolzen- länge l ₁ mm max.	a mm max.	Bruchkraft	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
									standard FB kN min.	Ø erreicht kN	
PT131	131,330	27,00	70,00	14,63	40,0	5,0	55,0	56,0	180,00	198,00	5,98

a) Bolzenlänge Verschlussglied



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	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
									standard FB kN min.	Ø erreicht kN	
S32	29,210	15,88	11,43	4,45	13,2	1,8	26,7	28,8	8,00	21,60	0,86
S42	34,930	19,05	14,27	7,00	19,8	2,8	34,3	37,0	27,00	50,80	1,60
S45	41,400	22,23	15,24	5,72	17,3	2,8	37,7	40,4	18,00	36,10	1,66
S52	38,100	22,23	15,24	5,72	17,3	2,8	37,7	40,4	18,00	36,10	1,68
S55	41,400	22,23	17,78	5,72	17,3	2,8	37,7	40,4	18,00	36,10	1,80
S55R	41,400	22,23	17,78	8,90	22,4	3,5	41,0	44,0	45,00	73,10	2,49
S62	41,910	25,40	19,05	5,72	17,3	2,5	40,3	43,0	27,00	36,10	1,87
S77	58,340	22,23	18,26	8,90	26,2	4,0	43,2	46,4	45,00	73,10	2,65
S88	66,270	28,58	22,86	8,90	26,2	4,0	49,8	53,0	45,00	73,10	3,25
CA650	50,800	27,80	25,00	9,53	25,0	4,0	40,4	44,7	80,00	95,50	3,49

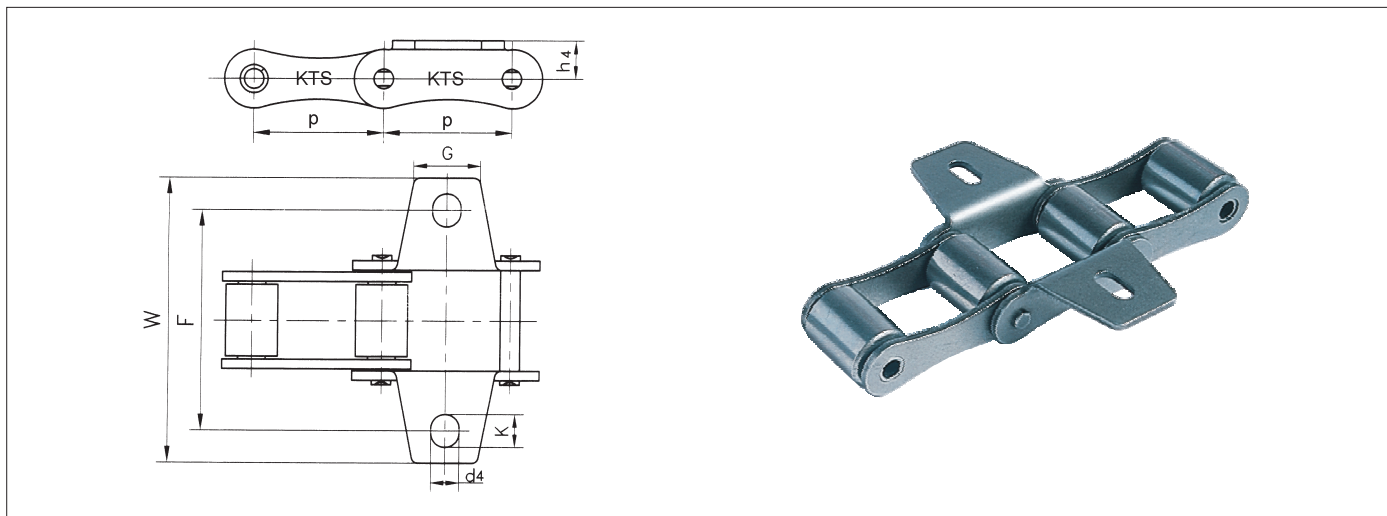
a) Bolzenlänge Verschlussglied



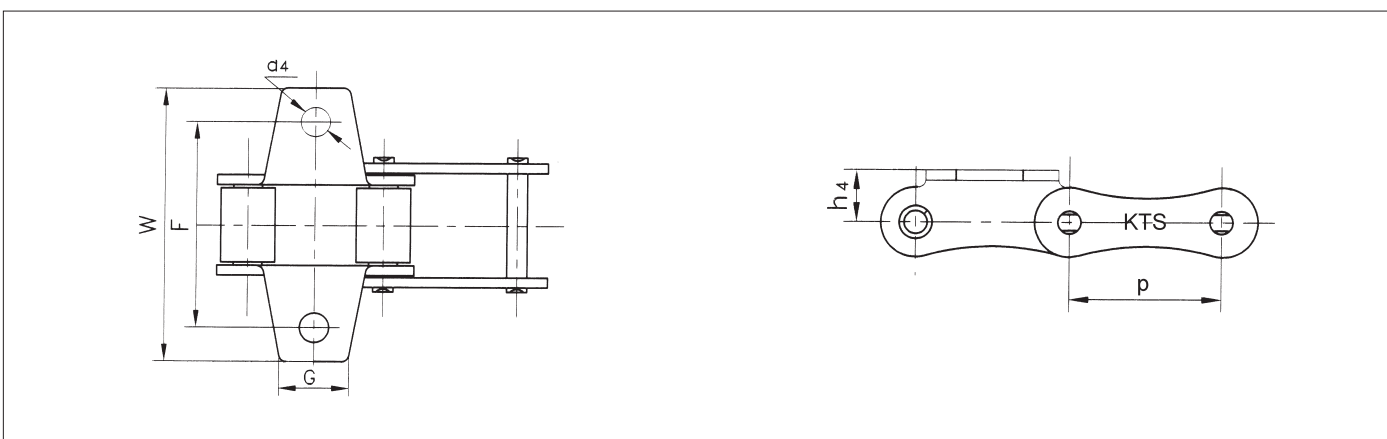
Ketten-Nr.	Teilung p mm	lichte Weite Innenglied b ₁ mm min.	Rollen- durchm. d ₁ mm max.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s mm max.	Bolzen- länge l ₁ mm max.	a mm max.	Bruchkraft	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
									standard FB kN min.	Ø erreicht kN	
CA550	41,400	19,81	16,87	7,19	19,3	2,8	35,0	38,0	39,10	51,20	1,94
CA555	41,400	12,70	16,87	7,19	19,3	3,1	29,7	33,1	39,10	56,00	1,83
CA557	41,400	20,24	17,78	8,00	23,1	3,1	37,4	40,6	55,61	74,30	2,20
CA620	42,010	24,51	17,91	7,19	20,2	3,3	41,8	45,2	39,10	55,10	2,35
CA2060H	38,100	12,70	11,91	5,94	17,5	3,3	29,7	31,7	31,28	40,50	1,50
CA2063H	38,100	12,70	11,89	5,94	19,3	3,3	29,4	34,2	31,28	40,50	1,65

a) Bolzenlänge Verschlussglied

Winkellaschen für Landmaschinenrollenketten



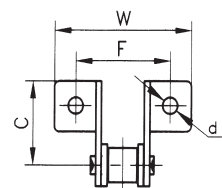
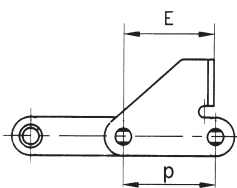
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h ₄ mm	d ₄ mm	K mm
S42K ₁	34,930	17,5	54,0	74,9	14,0	8,3	11,5
S52K ₁	38,100	19,0	58,8	78,0	11,4	8,3	9,9
S62K ₁	41,910	22,0	66,8	95,4	11,4	6,5	13,0
S62F ₂	41,910	22,0	66,8	95,4	11,4	8,3	14,7



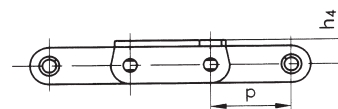
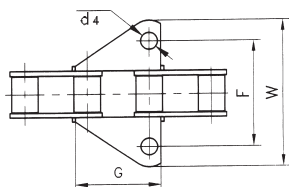
Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h ₄ mm	d ₄ mm	K mm
S32K ₁	29,210	15,0	42,9	61,0	8,6	5,3	6,9
S55K ₁	41,400	22,0	54,0	75,0	11,4	8,5	11,7

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

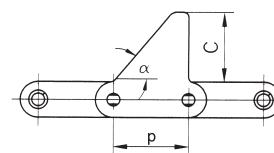
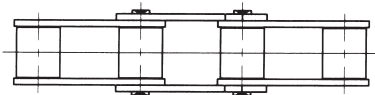
Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenkettens



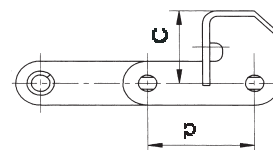
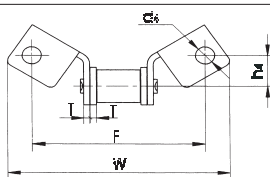
Ketten-Nr.	p mm	C mm	F mm	W mm	E mm	d ₄ mm
S52F ₃	38,400	35,25	52,0	73,0	37,4	8,7
CA550SD	41,400	42,90	47,6	68,2	36,9	8,7



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

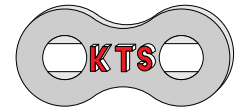


Ketten-Nr.	p mm	C mm	α °
S62F ₁	41,910	50,0	50



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

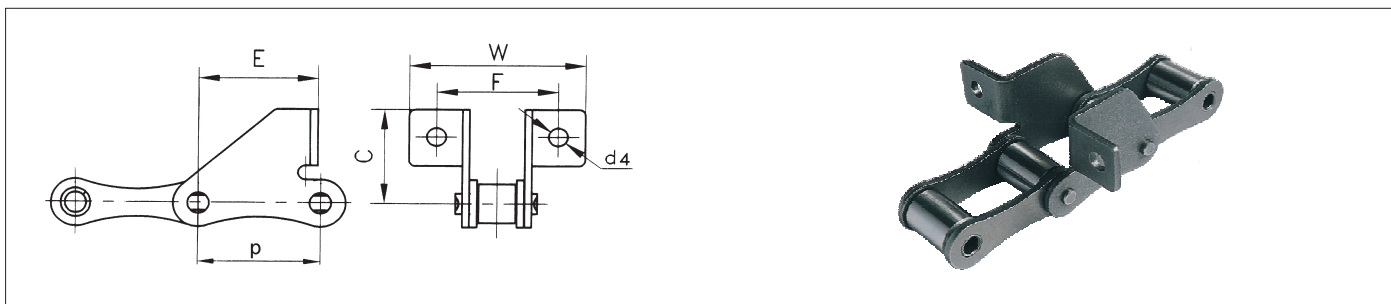


Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h ₄ mm	d ₄ mm
CA550F ₁	41,100	22,23	53,95	70,6	12,7	9,9



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 Landmaschinenrollenkettens



Ketten-Nr.	p mm	E mm	F mm	W mm	C mm	d ₄ mm
S52F ₄	38,100	37,0	53,8	69,5	29,4	6,4
S55F ₂	41,400	37,0	58,0	87,0	30,0	6,4
S55F ₃	41,400	33,2	58,0	85,6	32,0	6,6
S55F ₄	41,400	37,0	58,0	87,0	32,0	6,6

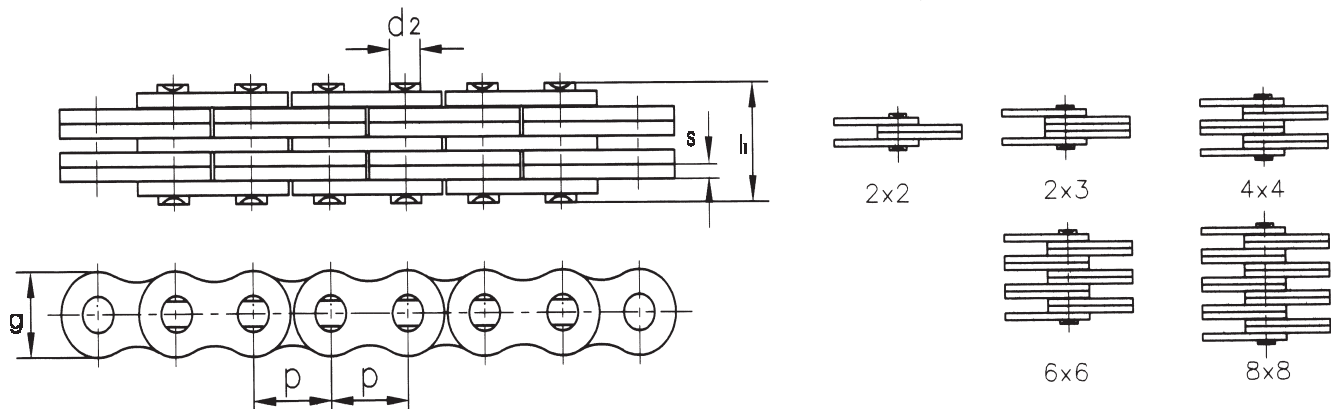
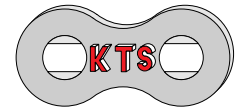


Ketten-Nr.	p mm	E mm	F mm	W mm	C mm	d ₄ mm
S45V	41,400	28,5	62,4	83,4	33,75	8,8
S55V	41,400	28,5	57,5	83,4	33,75	6,5
S55F ₁	41,400	31,9	62,0	89,2	29,00	8,3



Ketten-Nr.	p mm	G mm	F mm	W mm	h ₄ mm	d ₄ mm	K mm
S55RK ₁	41,400	25,0	63,6	90,4	15,5	8,6	12,0

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

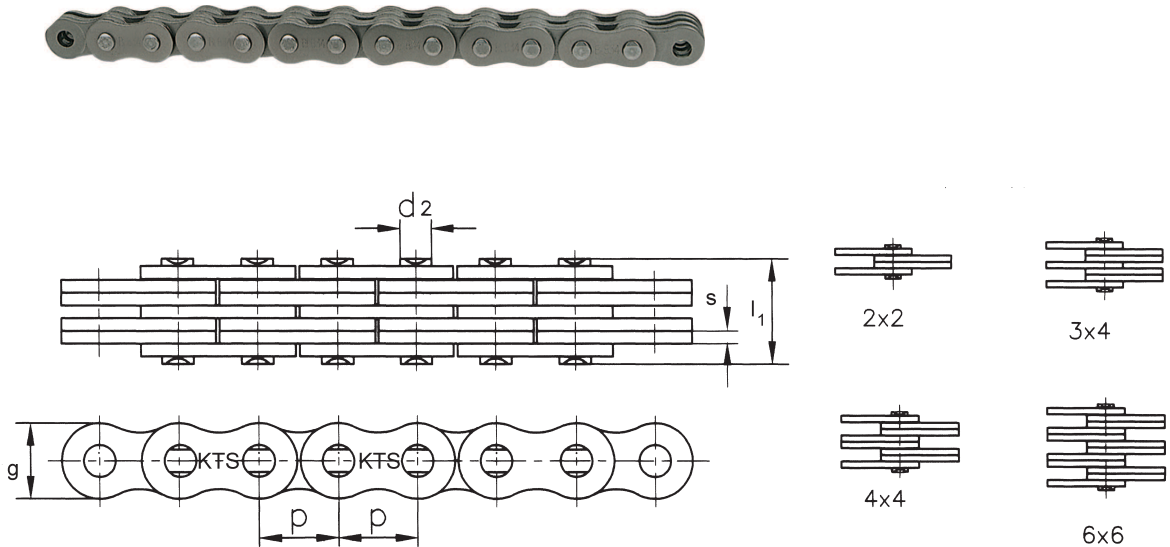


Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschen- kombination	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s mm max.	Bolzen- länge l ₁ mm max.	Bruchkraft	Bruchkraft	Gewicht
							standard FB kN min.	∅ erreicht kN	
FL644	5,940	4 x 4	1,85	4,7	0,6	6,6	6,50	7,80	0,13
FL666	5,940	6 x 6	1,85	4,7	0,6	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)

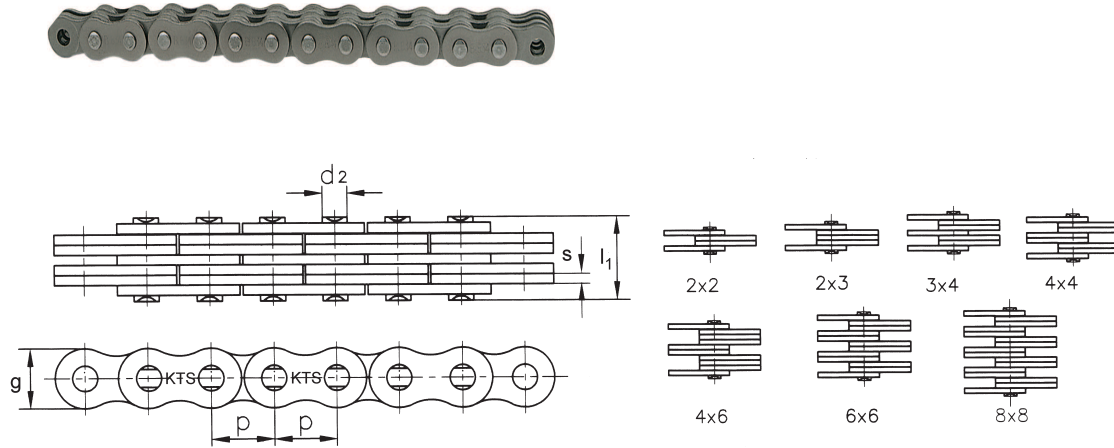
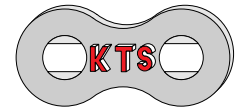
leichte Bauart (AL)

Teilung 3/8" (9,525 mm) bis 2" (50,800 mm)



Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschenkombination	Laschenhöhe g mm max.	Laschenstärke s mm max.	Bolzendurchm. d ₂ mm max.	Bolzenlänge l ₁ mm max.	Bruchkraft standard	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
							FB kN min.	Ø erreicht kN	
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)

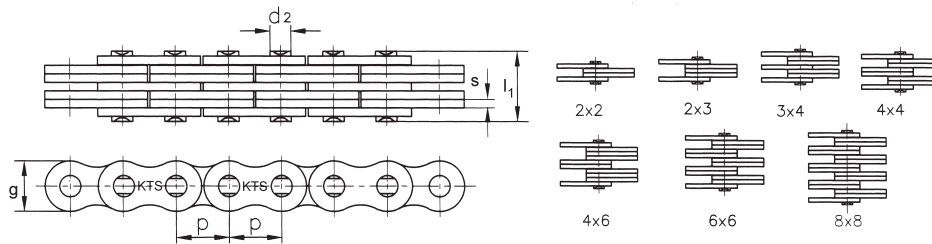


Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	Laschenkombination	Laschenhöhe g mm max.	Laschenstärke s mm max.	Bolzendurchm. d2 mm max.	Bolzenlänge l1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
LH0822	BL422	12,700	2 x 2	12,1	2,1	5,09	11,1	22,20	27,60	0,64
LH0823	BL423		2 x 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
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			
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
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)

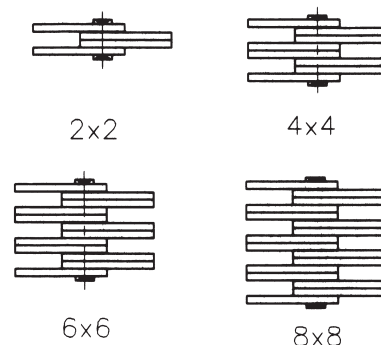
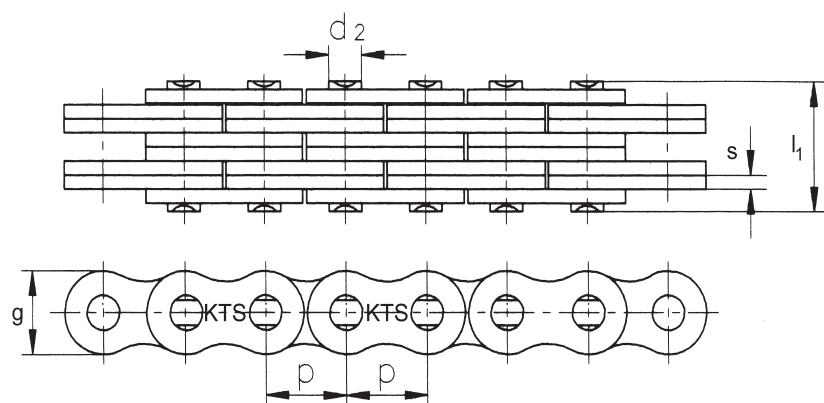


Ketten-Nr.	ANSI Nr.	Teilung p mm	Laschenkombination	Laschenhöhe g mm max.	Laschenstärke s mm max.	Bolzendurchm. d2 mm max.	Bolzenlänge l1 mm max.	Bruchkraft standard FB kN min.	Bruchkraft Ø erreicht kN	Gewicht q kg/m ca.
LH2022	BL1022	31,750	2 x 2	30,2	4,9	11,11	25,4	115,60	150,80	3,40
LH2023	BL1023		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)

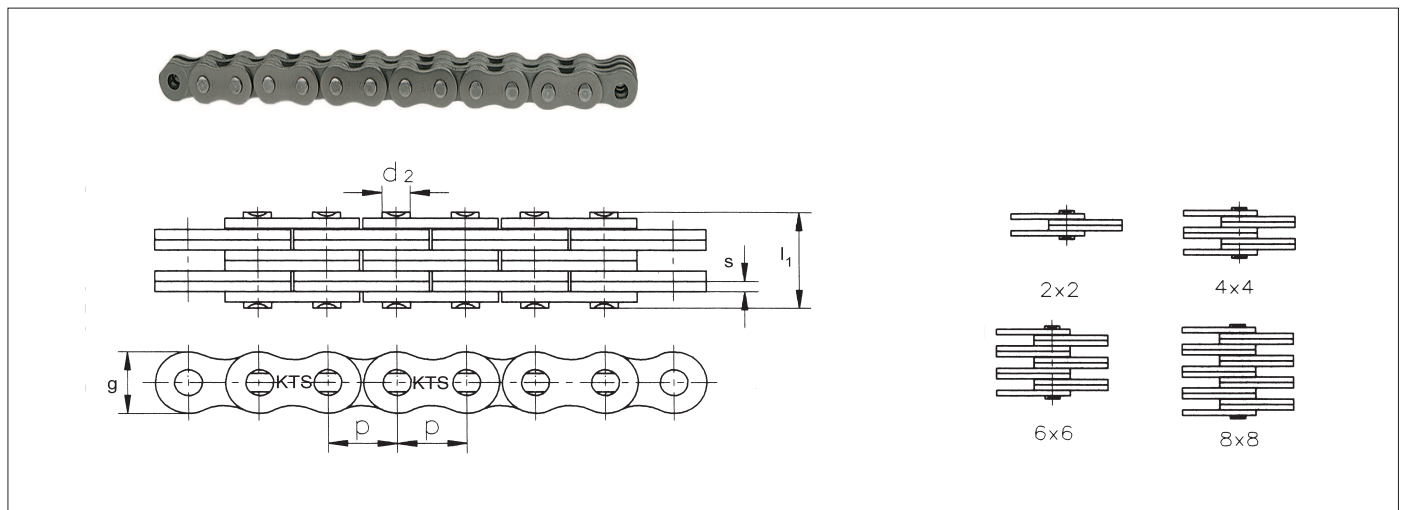


Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschen- kombination	Laschen- höhe g mm max.	Laschen- dicke s mm max.	Bolzen- durchm. d ₂ mm max.	Bolzen- länge l ₁ mm max.	Bruchkraft standard	Bruchkraft ∅ erreicht	Gewicht q kg/m ca.
							FB kN min.	kN	
LL0822	12,700	2 x 2	10,6	1,3	4,45	7,6	17,80	20,40	0,35
LL0844		4 x 4				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)

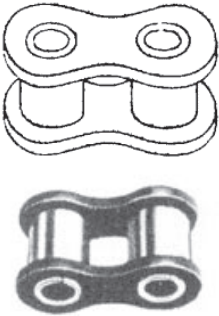
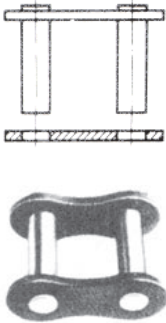
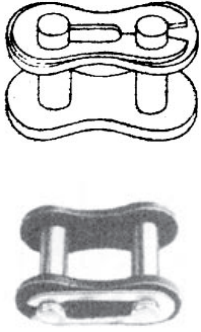
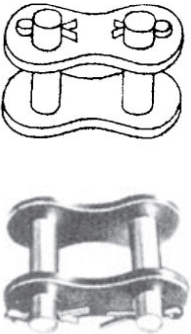
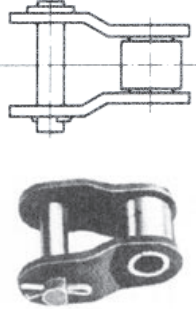
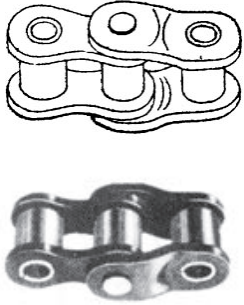
Teilung 1" (25,400 mm) bis 3" (76,200 mm)



Ketten-Nr.	Teilung p mm	Laschenkombination	Laschenhöhe g mm max.	Laschendicke s mm max.	Bolzendurchm. d ₂ mm max.	Bolzenlänge l ₁ mm max.	Bruchkraft standard	Bruchkraft	Gewicht q kg/m ca.
							FB kN min.	Ø erreicht kN	
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

Bezeichnung und Form der Einzelglieder nach DIN 8187 / 8188



<p>Innenglied Glieder - B</p> 	<p>Außenglied Glieder - A</p> 	<p>Verschlussglied mit Feder Glieder - E</p> 
<p>Verschlussglied mit Splint Glieder - S</p> 	<p>Kröpfglied Glieder - L</p> 	<p>Gekröpftes Doppelglied Glieder - C</p> 

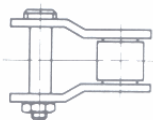
DIN-Blätter und technische Unterlagen älterer Jahrgänge weisen auch noch auf folgende weitere Bauformen und Bezeichnungen hin. Diese Typen werden aber kaum noch eingesetzt und gehören deshalb auch nicht mehr zum DIN-Standardsortiment:



Verschluss mit Draht - Typ G

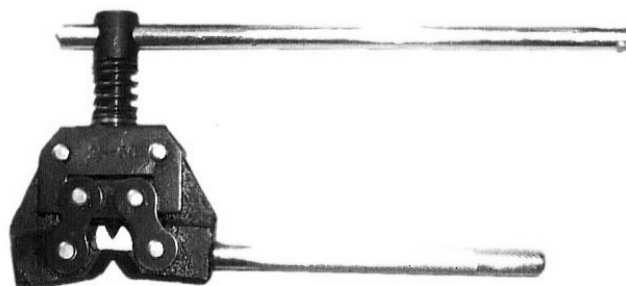
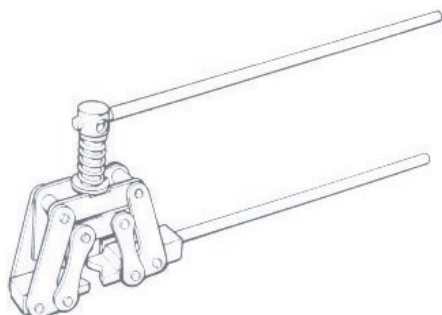


Verschluss mit Mutter - Typ F



Kröpfglied mit Mutter - Typ D

Kettentrenner für Rollenketten

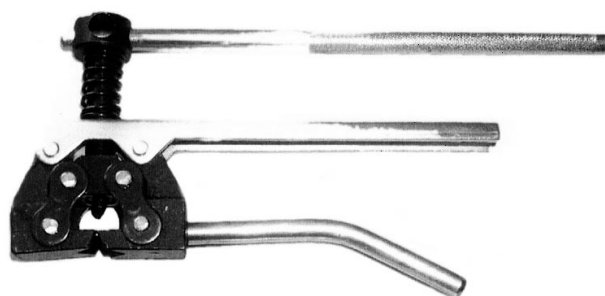
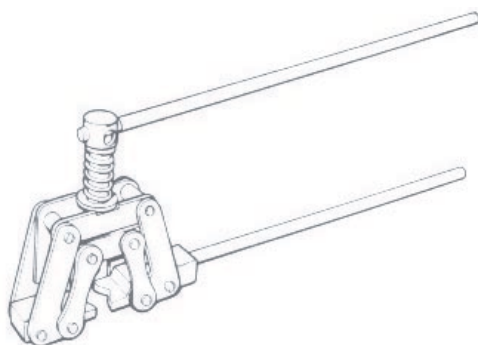


Kettentrenner KT 06-10

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.

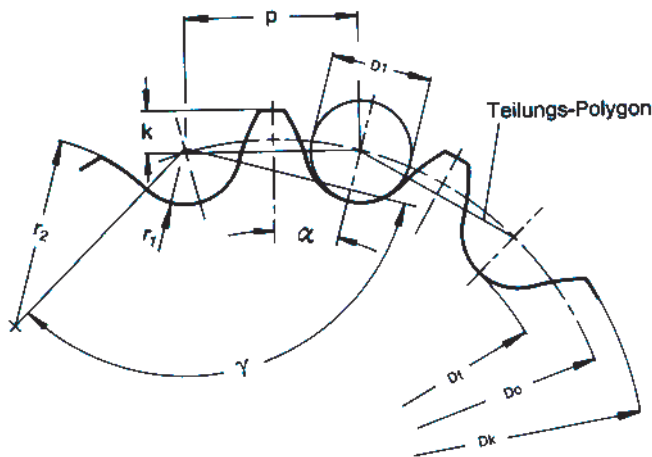
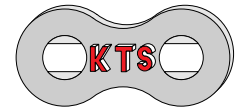


Kettentrenner KT 12-20

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

für Rollenketten 12A-1 bis 20A-1 nach DIN 8188

Berechnung der Kettenrad-Durchmesser



p = Teilung

Z = Zähnezahl

D₁ = Rollen, Buchsen – oder Bolzendurchmesser

D₀ = Teilkreisdurchmesser

D_k = Kopfkreisdurchmesser

D_f = Fußkreisdurchmesser

γ = Zahnflankenwinkel

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

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

$$\alpha = \frac{180^\circ}{z}$$

- r₁ Zahnfußhalbmesser
- r₂ Zahnflankenhalbmesser
- n Zähnezahlfaktor =

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

Teilkreisdurchmesser D₀

$$D_0 = \frac{p}{\sin \alpha} = \frac{p}{\sin (180^\circ/z)} = pn$$

Kopfkreisdurchmesser D_k

a) Rollenkettenräder

$$D_k = p \cot \alpha + 0,8 D_1 =$$

$$D_0 \cos \alpha + 0,8 D_1$$

Mit ausreichender Genauigkeit gilt:

$$D_k = D_0 + 0,5 \dots 0,6 D_1$$

$$\text{für } z = 6 \dots 12 \text{ Zähne}$$

$$D_k = D_0 + 0,6 \dots 0,7 D_1$$

$$\text{für } z = 13 \dots 25 \text{ Zähne}$$

$$D_k = D_0 + 0,7 \dots 0,8 D_1$$

$$\text{für } z = \text{über } 25 \text{ Zähne}$$

b) Buchsenkettenräder

$$D_k = D_0 + 0,8 \dots 1,0 D_1$$

c) Galkettenräder

$$D_k = D_0 + D_1$$

Fußkreisdurchmesser D_f

$$D_f = D_0 - D_1$$

$$D_0 = p \cdot n$$

D₀ = Teilkreis-Ø

p = Teilung

n = Zähnezahlfaktor

Z = Zähnezahl

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

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	68,4386
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.

Kettenräder 06B-1 mit einseitiger Nabe

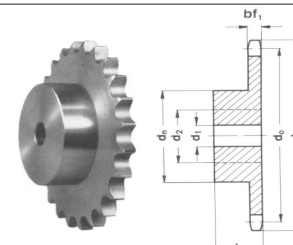
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



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

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Naben Ø d_n	Vorbohrung Ø d₁	Bohrung max. d₂	Gesamt länge L	Gewicht ca. kg
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	0,11
15	45,81	49,3	34	10	22	25	0,13
16	48,82	52,0	37	10	22	28	0,14
17	51,84	55,0	40	10	25	28	0,15
18	54,85	58,0	43	10	27	28	0,16
19	57,87	61,0	45	10	28	28	0,17
20	60,89	64,0	46	10	29	28	0,18
21	63,91	68,0	48	12	30	28	0,25
22	66,93	71,0	50	12	30	28	0,26
23	69,95	74,0	52	12	32	28	0,27
24	72,97	77,0	54	12	34	28	0,28
25	76,00	80,0	57	12	36	28	0,30
26	79,02	83,0	60	12	38	28	0,37
27	82,05	86,0	60	12	38	28	0,39
28	85,07	89,0	60	12	38	28	0,41
29	88,09	92,0	60	12	38	28	0,43
30	91,12	95,0	60	12	38	30	0,45
31	94,75	98,3	65	14	42	30	0,46
32	97,18	101,0	65	14	42	30	0,47
33	100,20	104,3	65	14	42	30	0,49
34	103,20	107,3	65	14	42	30	0,51
35	106,26	110,0	65	14	42	30	0,53
36	109,29	113,0	70	16	45	30	0,56
37	112,32	116,4	70	16	45	30	0,58
38	115,34	120,0	70	16	45	30	0,60
39	118,30	122,0	70	16	45	30	0,615
40	121,40	125,5	70	16	45	30	0,63
38	115,34	119,0	70	19	40	32	1,00
45	136,50	141,0	70	19	40	32	1,20
57	172,91	177,0	70	19	40	32	1,40
76	230,49	235,0	70	19	40	32	2,30



Zahnbreite bf_1 5,3 mm
 b_a 1 mm
 r_x 10 mm

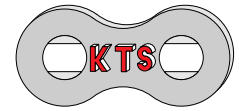
b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

Kettenräder 08B-1 mit einseitiger Nabe

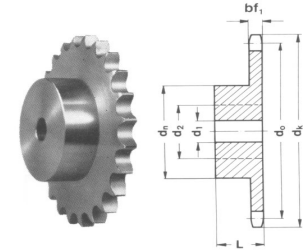
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 08 B-1
(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 d₀	Kopfkreis Ø d_k	Naben Ø d_n	Vorbohrung Ø d₁	Bohrung max. d₂	Gesamt- länge L	Gewicht ca. kg
10	41,1	45	26	10	16	25	0,088
11	45,1	49	29	10	18	25	0,12
12	49,1	53	33	10	21	28	0,16
13	53,1	57	37	10	23	28	0,20
14	57,1	62	41	10	26	28	0,24
15	61,1	66	45	10	28	28	0,29
16	65,1	70	50	12	31	28	0,41
17	69,1	74	52	12	31	28	0,435
18	73,1	78	56	12	35	28	0,46
19	77,2	82	60	12	38	28	0,49
20	81,2	86	64	12	40	28	0,52
21	85,2	90	68	14	42	28	0,64
22	89,2	94	70	14	44	28	0,67
23	93,3	98	70	14	44	28	0,70
24	97,3	102	70	14	44	28	0,73
25	101,3	106	70	14	44	28	0,77
26	105,4	110	70	16	44	30	1,08
27	109,4	114	70	16	44	30	1,12
28	113,4	118	70	16	44	30	1,16
29	117,5	122	80	16	50	30	1,20
30	121,5	126	80	16	50	30	1,25
31	125,5	130	90	16	56	30	1,28
32	129,6	134	90	16	56	30	1,31
33	133,6	139	90	16	56	30	1,35
34	137,6	143	90	16	56	30	1,40
35	141,7	147	90	16	56	30	1,45
36	145,7	151	90	16	56	35	1,61
37	149,7	155	90	16	56	35	1,66
38	153,8	159	90	16	56	35	1,72
39	157,8	163	90	16	56	35	1,76
40	161,9	167	90	16	56	35	1,81
38	153,8	160	70	19	40	40	2,15
45	182,1	188	70	19	40	40	2,30
57	230,5	237	70	19	40	40	3,15
76	307,3	314	80	23	45	40	3,90
95	384,1	390	80	23	45	45	5,40



Zahnbreite bf_1 7,2 mm
 b_a 1,3 mm
 r_x 13 mm

b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

Kettenräder 10B-1 mit einseitiger Nabe

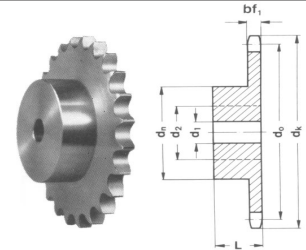
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 10 B-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 d₀	Kopfkreis Ø d_k	Naben Ø d_n	Vorbereitung Ø d₁	Bohrung max. d₂	Gesamt- länge L	Gewicht ca. kg
10	51,4	58	35	10	20	25	0,18
11	56,3	63	37	12	23	30	0,26
12	61,3	68	42	12	26	30	0,32
13	66,3	73	47	12	29	30	0,40
14	71,3	78	52	12	32	30	0,49
15	76,4	83	57	12	35	30	0,58
16	81,4	88	60	12	38	30	0,74
17	86,4	93	60	12	38	30	0,78
18	91,4	98	70	14	44	30	0,83
19	96,5	103	70	14	44	30	0,88
20	101,5	108	75	14	47	30	0,93
21	106,5	113	75	16	47	30	1,15
22	111,6	118	80	16	50	30	1,21
23	116,6	123	80	16	50	30	1,27
24	121,6	128	80	16	50	30	1,33
25	126,7	134	80	16	50	30	1,39
26	131,7	139	85	20	53	35	1,81
27	136,7	144	85	20	53	35	1,88
28	141,8	149	90	20	56	35	1,98
29	146,8	154	90	20	56	35	2,06
30	151,9	159	90	20	56	35	2,10
31	156,9	164	95	20	60	35	2,19
32	162,0	169	95	20	60	35	2,27
33	167,0	174	95	20	60	35	2,31
34	172,1	179	95	20	60	35	2,45
35	177,1	184	95	20	60	35	2,54
36	182,1	189	100	20	63	35	2,63
37	187,2	194	100	20	63	35	2,72
38	192,2	199	100	20	63	35	2,81
39	197,2	204	100	20	63	35	2,95
40	202,3	209	100	20	63	35	3,10
38	192,2	200	80	19	45	40	3,90
45	227,6	235	80	19	45	40	4,50
57	288,2	296	90	23	50	45	5,25
76	384,2	392	90	23	50	50	7,10
95	480,1	488	100	23	55	56	10,00



Zahnbreite bf_1 9,1 mm
 b_a 1,6 mm
 r_x 16 mm

b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

Kettenräder 12B-1 mit einseitiger Nabe

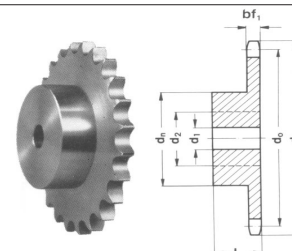
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 12 B-1
(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_t	Kopfkreis Ø d_k	Naben Ø d_n	Vorbohrung Ø d₁	Bohrung max. d₂	Gesamt- länge L	Gewicht ca. kg
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



Zahnbreite b_{f1} 11,1mm
 b_a 2 mm
 r_x 19 mm

b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

Kettenräder 16B-1 mit einseitiger Nabe

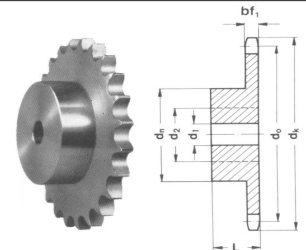
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



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 d₀	Kopfkreis Ø d_k	Naben Ø d_n	Vorbereitung Ø d₁	Bohrung max. d₂	Gesamt- länge L	Gewicht ca. kg
10	82,2	93	55	16	34	35	0,80
11	90,1	100	61	16	38	40	1,08
12	98,1	109	69	16	43	40	1,35
13	106,1	117	78	16	49	40	1,71
14	114,1	125	84	16	52	40	2,06
15	122,2	133	92	16	58	40	2,44
16	130,2	141	100	20	64	45	3,16
17	138,2	149	100	20	64	45	3,35
18	146,3	157	100	20	64	45	3,56
19	154,3	165	100	20	64	45	3,77
20	162,4	173	100	20	64	45	4,02
21	170,4	181	110	20	70	50	4,93
22	178,5	189	110	20	70	50	5,20
23	186,5	198	110	20	70	50	5,47
24	194,6	206	110	20	70	50	5,74
25	202,7	214	110	20	70	50	6,03
26	210,7	222	120	20	76	50	6,65
27	218,8	230	120	20	76	50	7,10
28	226,8	238	120	20	76	50	7,45
30	243,0	254	120	20	76	50	8,17
38	307,6	321	120	25	76	50	11,80
39	315,6	329	120	25	76	50	12,40
40	323,7	337	120	25	76	50	12,70
38	307,6	320	110	29	60	65	9,00
45	364,1	377	125	29	70	70	9,20
57	461,1	474	125	34	70	70	16,00
76	614,6	627	140	34	77	80	23,00



Zahnbreite bf_1 16,2 mm
 b_a 2,5 mm
 r_x 26 mm

b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

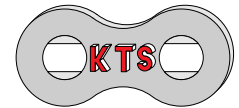
Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

Kettenräder 20B-1 und 24B-1

mit einseitiger Nabe

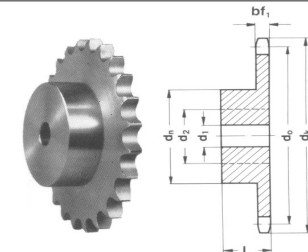
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 20 B-1 (1 1/4" x 3/4")	ISO-Nr.: 24 B-1 (1 1/2" x 1")
Teilung: 31,75 mm	Teilung: 38,1 mm
lichte Weite: 19,56 mm	lichte Weite: 25,4 mm
Rollen-Ø : 19,05 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
20B-1							
10	102,7	118	70	20	40	40	2,74
11	112,6	127,8	77	20	47	45	2,99
12	122,7	138	88	20	54	45	3,00
13	132,7	148	98	20	61	45	3,24
14	142,7	158	108	20	68	45	3,76
15	152,7	168	118	20	75	45	4,55
16	162,7	178	120	25	75	50	5,25
17	172,8	188	120	25	75	50	5,70
18	182,8	198	120	25	75	50	6,05
19	192,9	208	120	25	75	50	6,60
20	202,9	218	120	25	75	50	7,00
21	213,0	228	140	25	90	55	9,10
22	223,1	238	140	25	90	55	9,55
23	233,2	248	140	25	90	55	10,00
24	243,2	258	140	25	90	55	10,50
25	253,3	268	140	25	90	55	11,00
38	384,5	400	125	34	70	70	17,50
57	576,4	592	135	39	75	80	26,00
76	768,2	784	140	49	77	90	33,50



Zahnbreite bf₁ 18,5 mm
b_a 3,5 mm
r_x 32 mm

Werkstoff: Stahl C 45

24B-1

10	123,29	138	80	20	50	45	3,90
11	135,2	150	90	25	57	50	4,05
12	147,2	162	102	25	62	50	4,30
13	159,2	174	114	25	70	50	5,10
14	171,2	186	128	25	80	50	6,27
15	183,3	198	140	25	90	50	7,15
16	195,3	211	140	25	90	55	8,78
17	207,3	222	140	25	90	55	9,25
18	219,4	234	140	25	90	55	10,16
19	231,5	247	140	25	90	55	10,60
20	243,5	259	140	25	90	55	11,28
21	255,6	271	150	25	95	60	13,32
22	267,7	283	150	25	95	60	14,30
23	279,8	295	150	25	95	60	15,10
24	291,9	307	150	25	95	60	16,00
25	304,0	320	150	25	95	60	16,95
38	461,4	476	140	44	95	90	27,00
57	691,6	707	160	44	105	100	48,00
76	921,9	937	170	44	110	100	59,50

Zahnbreite bf₁ 24,1 mm
b_a 4 mm
r_x 38 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

b_a= Abfasung der Zahnbreite
r_x= min. Zahnfasenradius

Kettenräder 06B-2 mit einseitiger Nabe

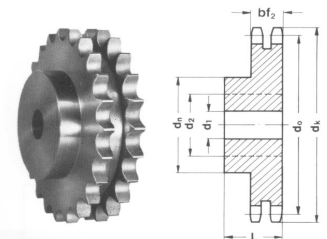
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



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

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d _o	Kopfkreis Ø d _k	Naben Ø d _n	Vohrbohrung Ø d ₁	Bohrung max. d ₂	Gesamt- länge L	Gewicht ca. kg
12	36,80	40,0	25	10	16	25	0,14
13	39,79	43,0	28	10	18	25	0,16
14	42,80	46,3	31	10	20	25	0,18
15	45,81	49,3	34	10	22	25	0,22
16	48,82	52,3	37	12	22	30	0,28
17	51,83	55,3	40	12	25	30	0,33
18	54,85	58,3	43	12	27	30	0,37
19	57,87	61,3	46	12	28	30	0,43
20	60,89	64,3	49	12	30	30	0,49
21	63,91	68,0	52	12	32	30	0,55
22	66,93	71,0	55	12	34	30	0,61
23	69,00	73,5	58	12	36	30	0,66
24	69,95	77,0	61	12	38	30	0,74
25	72,97	80,0	64	12	40	30	0,81
26	79,02	83,0	67	12	42	30	0,88
27	82,05	86,0	70	12	45	30	0,95
28	85,07	89,0	73	12	45	30	1,05
29	88,09	92,0	76	12	50	30	1,15
30	91,12	94,7	79	12	50	30	1,25
31	94,15	98,3	80	16	50	30	1,35
32	97,17	101,3	80	16	50	30	1,40
33	100,20	104,3	80	16	50	30	1,45
34	103,23	107,3	80	16	50	30	1,55
35	106,26	110,4	80	16	50	30	1,60
36	109,29	113,4	90	16	56	30	1,75
37	112,32	116,4	90	16	56	30	1,85
38	115,35	119,5	90	16	56	30	1,95
39	118,37	122,5	90	16	56	30	2,00
40	121,40	125,5	90	16	56	30	2,15



Zahnbreite bf_2 15,4 mm
 b_a 1 mm
 r_x 10 mm

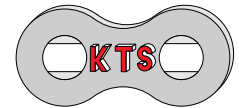
b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C 45

Kettenräder 08B-2 und 10B-2

mit einseitiger Nabe

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



ISO-Nr.: 08 B-2
(1/2 x 5/16")

Teilung: 12,7 mm
lichte Weite: 7,75 mm
Rollen-Ø : 8,51 mm

ISO-Nr.: 10 B-2
(5/8" x 3/8")

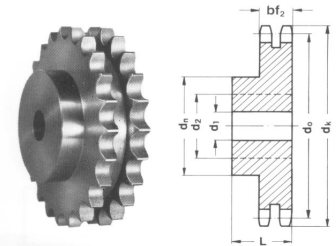
Teilung: 15,87 mm
lichte Weite: 9,65 mm
Rollen-Ø : 10,16 mm

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
08B-2							
10	41,1	45	28	10	16	32	0,15
11	45,7	49	32	12	18	35	0,20
12	49,0	53	35	12	20	35	0,28
13	53,1	57	38	12	23	35	0,35
14	57,1	62	42	12	26	35	0,42
15	61,1	66	46	12	28	35	0,50
16	65,1	70	50	14	31	35	0,58
17	69,1	74	54	14	34	35	0,64
18	73,1	78	58	14	36	35	0,70
19	77,2	82	62	14	39	35	0,77
20	81,2	86	66	14	41	35	0,85
21	85,2	90	70	16	44	40	1,12
22	89,2	94	70	16	44	40	1,20
23	93,3	99	70	16	44	40	1,29
24	97,3	102	75	16	47	40	1,41
25	101,3	106	80	16	50	40	1,48
30	121,5	127	100	20	63	40	2,14
38	153,8	159	90	23	50	50	3,30
57	230,5	237	90	23	50	50	4,50
76	307,3	314	100	23	56	56	6,10
95	384,1	391	100	23	56	56	7,60
114	460,9	467	100	29	56	63	10,00

10B-2

10	51,3	58	35	12	20	40	0,30
11	56,3	63	39	14	23	40	0,49
12	61,3	68	44	14	26	40	0,55
13	66,3	73	49	14	30	40	0,65
14	71,3	78	54	14	34	40	0,79
15	76,4	83	59	14	37	40	0,94
16	81,4	88	64	16	40	45	1,18
17	86,4	93	69	16	43	45	1,29
18	91,4	98	74	16	46	45	1,42
19	96,5	103	79	16	49	45	1,56
20	101,5	108	84	16	52	45	1,69
21	106,5	113	85	16	53	45	1,96
22	111,6	118	90	16	46	45	2,12
23	116,6	123	95	16	60	45	2,28
24	121,6	128	100	16	63	45	2,46
25	126,7	134	105	16	66	45	2,65
30	151,9	159	120	20	75	45	3,75
38	192,2	200	100	29	55	50	6,10
57	288,2	296	100	29	55	56	8,73
76	384,2	392	100	29	55	63	13,62
95	480,1	488,5	110	29	60	63	18,21
114	576,1	584	125	29	70	70	20,25



Zahnbreite bf₂ 21 mm
b_a 1,3 mm
r_x 13 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

Zahnbreite bf₂ 25,5 mm
b_a 1,6 mm
r_x 16 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

b_a= Abfasung der Zahnbreite
r_x= min. Zahnfasenradius

Kettenräder 12B-2 und 16B-2

mit einseitiger Nabe

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



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

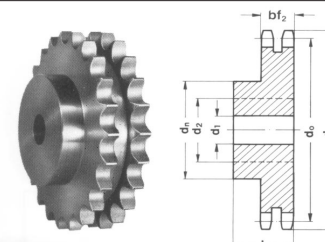
ISO-Nr.: 16 B-2
(1" x 17,02 mm)
Teilung: 25,4 mm
lichte Weite: 17,02 mm
Rollen-Ø : 15,88 mm

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d ₀	Kopfkreis Ø d _k	Naben Ø d _n	Vorbereitung Ø d ₁	Bohrung max. d ₂	Gesamt- länge L	Gewicht ca. kg
12B-2							
10	61,6	69	42	12	26	45	0,75
11	67,6	75	47	16	29	50	0,90
12	73,6	82	53	16	32	50	1,00
13	79,6	88	59	16	36	50	1,17
14	85,6	94	65	16	40	50	1,44
15	91,6	100	71	16	44	50	1,71
16	97,6	105	77	20	48	50	1,99
17	103,7	112	83	20	51	50	2,19
18	109,7	118	89	20	55	50	2,39
19	115,7	124	95	20	59	50	2,63
20	121,8	130	100	20	62	50	2,88
21	127,8	136	100	20	62	50	3,25
22	133,9	142	100	20	62	50	3,60
23	139,9	149	110	20	68	50	3,78
24	145,9	154	110	20	68	50	4,20
25	152,0	160	120	20	75	50	4,50
30	182,3	191	120	20	75	50	6,40
38	230,7	239	110	29	68	63	7,50
57	345,8	354	120	29	75	63	10,70
76	461,0	470	135	29	84	63	17,00
95	576,2	586	135	29	84	70	23,00
114	691,3	706	135	44	84	70	30,00

16B-2

10	82,1	93	56	16	35	65	1,00
11	90,1	99,5	64	20	40	70	1,75
12	98,1	109	72	20	45	70	2,40
13	106,1	117	80	20	47	70	3,10
14	114,1	125	88	20	52	70	3,80
15	122,2	133	96	20	58	70	4,40
16	130,2	141	104	20	60	70	4,85
17	138,2	149	112	20	64	70	5,53
18	146,3	157	120	20	64	70	6,15
19	154,3	165	128	20	64	70	6,82
20	162,4	173	130	20	70	70	7,10
21	170,4	181	130	25	70	70	8,30
22	178,5	189	130	25	70	70	9,45
23	186,5	197,5	130	25	70	70	9,88
24	194,6	205,5	130	25	70	70	10,70
25	202,7	213,5	130	25	70	70	11,50
30	243,0	254	130	25	70	70	16,90
38	307,6	320	140	39	90	75	17,50
57	461,1	474	160	39	95	90	31,50
76	614,6	627	175	39	100	95	36,00
95	768,2	781	175	44	100	95	51,00
114	921,8	933	175	44	100	95	70,00



Zahnbreite bf_2 30,3 mm
 b_a 2 mm
 r_x 19 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

Zahnbreite bf_2 47,7 mm
 b_a 2,5 mm
 r_x 26 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: GG-22

b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Kettenräder 08B-3, 10B-3, 12B-3 und 16B-3 mit einseitiger Nabe für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 08 B-3 (1/2" x 5/16")	ISO-Nr.: 10 B-3 (5/8" x 3/8")	ISO-Nr.: 12 B-3 (3/4" x 7/16")	ISO-Nr.: 16 B-3 (1" x 17,02 mm)
Teilung: 12,7 mm	Teilung: 15,875 mm	Teilung: 19,05 mm	Teilung: 25,4 mm
lichte Weite: 7,75 mm	lichte Weite: 9,65 mm	lichte Weite: 11,68 mm	lichte Weite: 17,02 mm
Rollen-Ø 8,51 mm	Rollen-Ø : 10,16 mm	Rollen-Ø : 12,07 mm	Rollen-Ø : 15,88 mm

Maße in mm

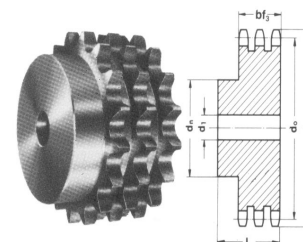
Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d ₀	Kopfkreis Ø d _k	Naben Ø d _n	Vorbohrung Ø d ₁	Bohrung max. d ₂	Gesamt- länge L	Gewicht ca. kg
---------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	----------------------

08B-3							
13	53,0	57,4	38	14	24	50	0,53
15	61,0	65,5	46	14	28	50	0,71
17	69,1	73,6	54	16	32	50	0,94
19	77,1	81,7	62	16	40	50	1,22
21	85,2	89,7	70	20	44	55	1,40
23	93,2	98,2	70	20	44	55	1,60
25	101,3	105,8	80	20	50	55	1,80

10B-3							
13	66,3	73,0	49	16	30	55	1,14
15	76,3	83,0	59	16	35	55	1,58
17	86,4	93,0	69	16	44	60	1,99
19	96,4	103,3	79	16	50	60	2,31
21	106,5	113,4	85	20	53	60	2,77
23	116,5	123,4	95	20	60	60	3,13
25	126,6	134,0	105	20	66	60	3,52

12B-3							
13	79,6	87,5	59	20	35	70	1,71
15	91,6	99,8	71	20	45	70	2,38
17	103,6	111,5	83	20	52	70	3,30
19	115,7	124,2	95	20	60	70	4,25
21	127,8	136,0	100	20	63	70	4,90
23	139,9	149,0	110	20	70	70	6,20
25	152,0	160,0	120	20	75	70	7,40

16B-3							
13	106,1	117,0	80	25	50	100	5,30
15	122,1	133,0	96	25	60	100	7,30
17	138,2	149,0	112	30	70	100	9,25
19	154,3	165,2	128	30	78	100	11,90
21	170,4	181,2	130	30	80	100	14,10
23	186,5	197,5	130	30	80	100	17,50
25	202,6	213,5	130	30	80	100	20,30



Zahnbreite bf₃ 35 mm
b_a 1,3 mm
r_x 13 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Zahnbreite bf₃ 42,1 mm
b_a 1,6 mm
r_x 16 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Zahnbreite bf₃ 49,8 mm
b_a 2 mm
r_x 19 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Zahnbreite bf₃ 79,6 mm
b_a 2,5 mm
r_x 26 mm

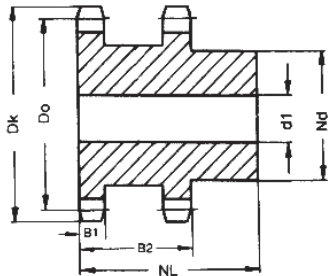
Werkstoff: Stahl C 45

b_a= Abfasung der Zahnbreite

r_x= min. Zahnfasenradius

Doppelkettenräder

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



Maße in mm

Artikel Nr.	Zähnezahl z	Kopfkreis- Ø D _k	Teilkreis- Ø D ₀	Zahn- breite B ₁	Gesamt- zahn- breite B ₂	Naben- Ø N _d	Naben- länge NL	Vor- bohrung d ₁
Tlg. 1/2" 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. 3/4" 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

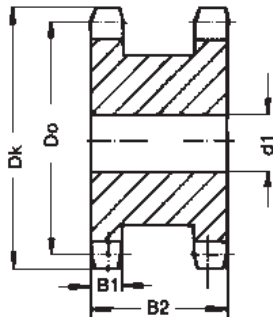
Tlg. 1" x 17,02 mm								
DKR-16B-12/12	12	107,0	98,14	15,8	55	72	80	25
DKR-16B-13/13	13	116,0	106,12	15,8	55	80	80	25
DKR-16B-14/14	14	123,0	114,15	15,8	55	88	80	25
DKR-16B-15/15	15	132,0	122,17	15,8	55	96	80	25
DKR-16B-16/16	16	140,0	130,20	15,8	55	104	80	25
DKR-16B-17/17	17	148,0	138,22	15,8	55	112	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.	Zähnezahl z	Kopfkreis- Ø D _k	Teilkreis- Ø D ₀	Zahn- breite B ₁	Gesamt- zahnbreite B ₂	Vor- bohrung d ₁
Tlg. 1/2" 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. 3/4" 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.

Kettenradscheiben 06B-1

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



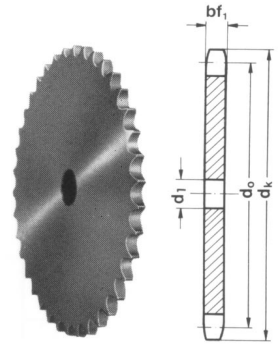
Iso-Nr.: **06 B-1**
(3/8" x 7/32")
Teilung: 9,525 mm
lichte Weite: 5,72 mm
Rollen-Ø : 6,35 mm

Zahnbreite bf_1 5,3 mm
 b_a 1 mm
 r_x 10 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Maße in mm

Zähnezahl z	Teilkreis $\varnothing d_0$	Kopfkreis $\varnothing d_k$	Vorboreung $\varnothing d_1$	Gewicht ca. kg
10	30,82	34,0	8	0,02
11	33,81	37,0	8	0,03
12	36,80	40,0	8	0,04
13	39,79	43,0	8	0,04
14	42,81	46,0	8	0,048
15	45,81	50,0	8	0,055
16	48,82	53,0	10	0,06
17	51,84	56,0	10	0,072
18	54,85	58,0	10	0,078
19	57,87	62,0	10	0,09
20	60,89	65,0	10	0,10
21	63,91	68,0	10	0,11
22	66,93	71,0	10	0,12
23	69,95	73,5	10	0,14
24	72,97	77,0	10	0,15
25	76,00	80,0	10	0,16
26	79,02	83,0	10	0,18
27	82,05	86,0	10	0,19
28	85,07	89,0	10	0,20
29	88,09	92,0	10	0,22
30	91,12	94,7	10	0,24
31	94,15	98,3	12	0,26
32	97,18	102,0	12	0,27
33	100,20	104,3	12	0,29
34	103,23	107,3	12	0,31
35	106,26	111,0	12	0,32
36	109,29	114,0	12	0,35
37	112,32	116,4	12	0,37
38	115,34	120,0	12	0,39
39	118,37	122,5	12	0,40
40	121,40	125,5	12	0,41
41	124,43	128,5	16	0,45
42	127,46	131,6	16	0,49
43	130,49	134,6	16	0,51
44	133,52	138,0	16	0,53
45	136,55	141,0	16	0,55
46	139,58	143,7	16	0,57
47	142,61	146,7	16	0,60
48	145,64	150,0	16	0,62
49	148,66	152,7	16	0,65
50	151,70	156,0	16	0,67
54	163,82	168,0	16	0,80
57	172,91	177,0	16	0,90
60	182,00	186,0	16	0,98
65	197,15	202,0	20	1,15
70	212,30	217,0	20	1,34
72	218,37	222,5	20	1,43
76	230,49	235,0	20	1,60
80	242,61	247,5	20	1,75
95	288,08	293,0	20	2,50
100	303,25	307,7	20	2,80
114	345,68	349,5	20	2,98
125	397,02	383,5	20	3,15

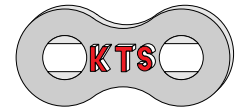


b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl St 42-2

Kettenradscheiben 08B-1

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



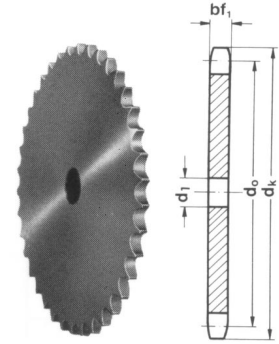
ISO-Nr.: **08 B-1**
(1/2" x 5/16")
Teilung: 12,7 mm
lichte Weite: 7,75 mm
Rollen-Ø : 8,51 mm

Zahnbreite bf_1 7,2 mm
 b_a 1,3 mm
 r_x 13 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d₁	Gewicht ca. kg
10	41,1	46	8	0,053
11	45,1	49	10	0,065
12	49,1	53	10	0,080
13	53,6	58	10	0,095
14	57,7	62	10	0,11
15	61,1	66	10	0,13
16	65,1	70	10	0,155
17	69,1	74	10	0,18
18	73,1	78	10	0,20
19	77,2	82	10	0,225
20	81,2	86	10	0,25
21	85,2	90	12	0,275
22	89,2	94	12	0,30
23	93,3	99	12	0,33
24	97,3	102	12	0,365
25	101,3	106	12	0,40
26	105,4	110	16	0,43
27	109,4	115	16	0,465
28	113,4	118	16	0,50
29	117,5	122	16	0,55
30	121,5	127	16	0,58
31	125,54	130,2	16	0,61
32	129,6	135	16	0,66
33	133,6	138,4	16	0,71
34	137,6	143	16	0,75
35	141,7	147	16	0,79
36	145,7	151	16	0,84
37	149,76	154,6	16	0,92
38	153,8	159	16	0,94
40	161,9	167	16	1,04
42	170,0	176	20	1,15
44	178,0	184	20	1,25
45	182,1	188	20	1,30
46	186,1	192	20	1,36
47	190,14	196,2	20	1,38
48	194,2	203	20	1,50
49	198,2	205	20	1,55
50	202,3	209	20	1,66
54	218,4	224	20	1,88
57	230,5	237	20	2,10
60	242,7	249	20	2,36
65	262,9	269	25	2,75
70	283,1	289	25	3,22
76	307,33	314	25	3,86
80	323,5	330	25	4,26
90	363,9	370	25	5,43
95	384,1	390	25	6,07
100	404,3	411	25	6,72
114	460,9	467	25	8,85
125	505,4	511	25	10,50



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl St 42-2

Kettenradscheiben 10B-1

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



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

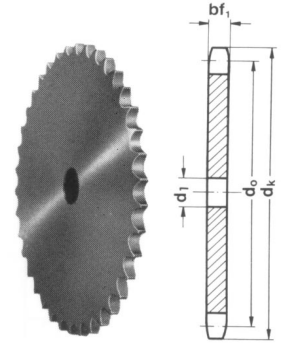
Zahnbreite bf_1 9,1 mm
 b_a 1,6 mm
 r_x 16 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

Maße in mm

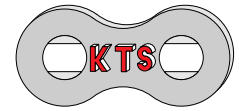
Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d₁	Gewicht ca. kg
10	51,37	57,5	10	0,11
11	56,30	63	10	0,14
12	61,30	68	10	0,17
13	66,30	73	10	0,20
14	71,30	78	10	0,23
15	76,40	83	10	0,27
16	81,40	88	12	0,31
17	86,40	93	12	0,35
18	91,40	98	12	0,39
19	96,50	103	12	0,44
20	101,50	108	12	0,49
21	106,50	113	12	0,55
22	111,60	118	12	0,61
23	116,60	123	12	0,67
24	121,60	128	12	0,73
25	126,70	134	12	0,79
26	131,70	139	16	0,84
27	136,70	144	16	0,91
28	141,80	149	16	1,00
29	146,80	154	16	1,07
30	151,90	159	16	1,14
31	156,92	164	16	1,20
32	162,00	169	16	1,30
33	167,00	174	16	1,39
34	172,10	179	16	1,48
35	177,10	184	16	1,55
36	182,10	190	20	1,63
37	187,20	194	20	1,74
38	192,20	200	20	1,83
39	197,30	204	20	1,91
40	202,30	210	20	2,04
42	212,40	220	20	2,28
43	217,50	225	20	2,35
44	222,50	230	20	2,49
45	227,60	235	20	2,58
46	232,60	240	20	2,70
47	237,70	245	20	2,81
48	242,70	250	20	2,90
49	247,80	255	20	3,09
50	252,80	261	20	3,18
54	273,10	280,5	20	3,20
57	288,20	296	25	4,24
60	303,30	311	25	4,70
65	328,60	336,5	25	5,50
70	353,80	362	25	6,30
76	384,20	392	25	7,46
80	404,40	412	25	8,28
90	454,90	463	30	10,75
95	480,14	488,5	30	11,88



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Kettenradscheiben 12B-1

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



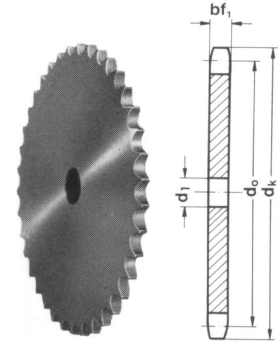
ISO-Nr.: **12 B-1**
(3/4" x 7/16")
Teilung: 19,05 mm
lichte Weite: 11,68 mm
Rollen-Ø : 12,07 mm

Zahnbreite bf_1 11,1mm
 b_a 2 mm
 r_x 19 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d₁	Gewicht ca. kg
10	61,6	69	12	0,20
11	67,6	75	14	0,24
12	73,6	82	14	0,29
13	79,6	88	14	0,35
14	85,6	94	14	0,41
15	91,6	100	14	0,47
16	97,6	105	14	0,54
17	103,7	112	14	0,62
18	109,7	118	14	0,70
19	115,7	124	14	0,78
20	121,8	130	14	0,87
21	127,8	136	16	0,95
22	133,9	142	16	1,05
23	139,9	149	16	1,15
24	145,9	154	16	1,26
25	152,0	160	16	1,37
26	158,0	166	16	1,50
27	164,1	173	16	1,64
28	170,1	179	16	1,78
29	176,2	184	16	1,88
30	182,3	191	16	1,99
31	188,3	196	20	2,12
32	194,4	204	20	2,26
33	200,4	209	20	2,38
34	206,5	215	20	2,56
35	212,5	221	20	2,70
36	218,6	227	20	2,84
37	224,6	233	20	3,38
38	230,7	239	20	3,21
39	236,7	245	20	3,40
40	242,8	252	20	3,58
41	248,8	257,5	25	3,72
42	254,9	264	25	3,93
43	261,0	270,5	25	3,98
44	267,0	276,5	25	4,40
45	273,1	283	25	4,60
46	279,2	288	25	4,93
48	291,3	301	25	5,13
49	297,3	306	25	5,40
50	303,4	313	25	5,64
54	327,6	337	25	6,62
57	345,8	355	25	7,56
60	364,0	373	25	8,20
65	394,3	404	25	9,60
70	424,6	434	30	11,25
76	461,0	471	30	13,08
80	485,2	494	30	15,19
90	545,8	555	30	18,89
95	576,2	585	30	21,12



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl St 42-2

Kettenradscheiben 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

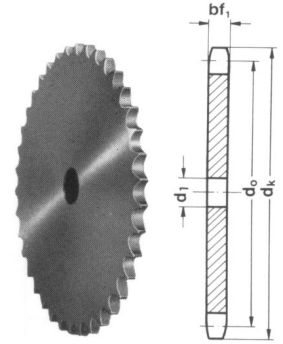
Zahnbreite bf_1 16,2 mm
 b_a 2,5 mm
 r_x 26 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

Maße in mm

Zähnezahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d₁	Gewicht ca. kg
10	82,2	93	12	0,53
11	90,1	100	16	0,65
12	98,1	109	16	0,78
13	106,1	117	16	0,91
14	114,1	125	16	1,06
15	122,2	133	16	1,23
16	130,2	141	20	1,40
17	138,2	149	20	1,60
18	146,3	157	20	1,80
19	154,3	165	20	2,00
20	162,4	173	20	2,25
21	170,4	181	20	2,50
22	178,5	189	20	2,75
23	186,5	198	20	3,02
24	194,6	206	20	3,30
25	202,7	214	20	3,59
26	210,7	222	20	3,82
27	218,8	230	20	4,17
28	226,8	238	20	4,46
29	234,9	246	20	4,82
30	243,0	254	20	5,20
31	251,1	262	25	5,75
32	259,1	270	25	6,00
33	267,2	279	25	6,40
34	275,3	287	25	6,80
35	283,4	296	25	7,10
36	291,4	305	25	7,50
37	299,5	313	25	7,90
38	307,6	321	25	8,30
39	315,6	329	25	8,65
40	323,7	337	25	9,45
41	331,8	345	25	9,92
42	339,9	353	25	10,44
43	348,0	361	25	10,95
44	356,1	369	25	11,35
45	364,1	377	25	11,82
46	372,2	385	25	12,24
47	380,3	393	25	12,98
48	388,4	401	25	13,58
49	396,4	409	25	14,10
50	404,5	418	25	14,70
54	436,9	448	30	16,70
57	461,1	474	30	18,90
60	485,3	498	30	21,10
65	525,7	539	30	24,70
70	566,1	579	30	28,50
76	614,6	627	30	33,60
80	646,9	660	30	36,90
90	727,8	740	30	39,81
95	768,2	781	30	42,40



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Kettenradscheiben 20B-1 und 24B-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

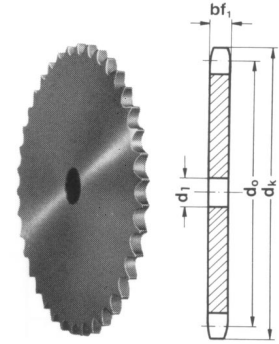
Zahnbreite bf_1 18,5 mm
 b_a 3,5 mm
 r_x 32 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Vorböhrung Ø d₁	Gewicht ca. kg
12	122,7	138	20	1,50
13	132,7	148	20	1,72
14	142,7	158	20	2,00
15	152,7	168	20	2,32
16	162,7	178	25	2,65
17	172,8	188	25	2,97
18	182,8	198	25	3,50
19	192,9	208	25	3,73
20	203,0	218	25	4,10
21	213,0	228	25	4,60
22	223,1	238	25	5,00
23	233,2	248	25	5,60
24	243,2	258	25	6,10
25	253,3	269	25	6,65
27	273,5	289	25	7,80
30	303,8	319	25	9,65
32	323,9	339	25	11,00
35	354,2	369	25	13,18
38	384,5	400	25	15,46
40	404,7	420	25	17,20
45	455,2	470	30	21,70
48	485,5	501	30	25,00
57	576,4	592	30	34,50
65	657,2	672	30	50,40
76	768,2	784	30	62,90



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

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

Zahnbreite bf_1 24,1 mm
 b_a 4 mm
 r_x 38 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

12	147,2	162	20	2,80
13	159,2	174	20	3,10
14	171,2	186	20	3,60
15	183,3	199	20	4,10
16	195,3	211	25	4,70
17	207,3	222	25	5,30
18	219,4	234	25	6,00
19	231,5	246,5	25	6,70
20	243,5	259	25	7,50
21	255,6	271	25	8,30
22	267,7	283	25	9,20
23	279,8	295	25	10,00
24	291,9	307	25	11,10
25	304,0	319	25	11,80
27	328,2	343	30	14,20
30	364,5	380	30	17,00
32	388,6	404	30	18,00
35	425,0	440	30	20,00
38	461,4	477	30	27,60
40	485,6	501	30	29,00
45	546,2	562	30	39,10
48	582,5	597	30	41,20
56	679,5	694	30	60,00
57	691,6	706	30	62,00
76	921,9	937	40	95,00

Kettenradscheiben 28B-1 und 32B-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

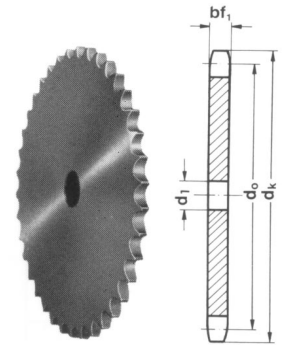
Zahnbreite bf_1 29,4 mm
 b_a 5 mm
 r_x 44 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

Maße in mm

Zähnezahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Vorbereitung Ø d₁	Gewicht ca. kg
13	185,8	204	25	5,40
14	199,8	218	25	6,50
15	213,8	233	25	7,30
16	227,9	247	30	8,30
17	241,9	260	30	9,50
18	256,0	274	30	10,50
19	270,1	289	30	11,50
20	284,1	303	30	13,20
21	298,3	317	30	14,50
22	312,3	331	30	16,20
23	326,4	345	30	17,50
24	340,5	359	30	19,10
25	354,7	373	30	20,50
30	425,3	444	30	29,20
38	538,3	557	30	47,40
45	637,2	656	30	67,00
57	806,9	825	40	108,50



b_a = Abfasung der Zahnweite
 r_x = min. Zahnfasenradius

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

Zahnbreite bf_1 29,4 mm
 b_a 6 mm
 r_x 51 mm

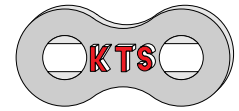
Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

13	212,3	233	30	7,40
15	244,3	265	30	9,80
17	276,4	297	30	12,50
19	308,7	329	30	15,60
21	340,8	361	30	17,50
23	373,1	394	30	23,80
25	405,3	426	30	28,80
30	486,0	507	30	38,40
38	615,2	636	30	62,30
45	728,2	751	40	100,00
57	922,2	945	40	142,00

Kettenradscheiben 08B-2 und 10B-2

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



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

Zahnbreite bf_2 21 mm
 b_a 1,3 mm
 r_x 13 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

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

Zahnbreite bf_2 25,5 mm
 b_a 1,6 mm
 r_x 16 mm

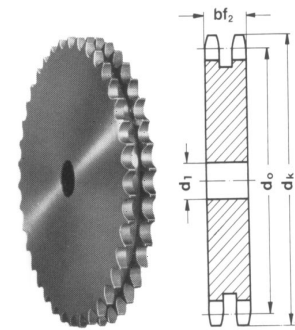
Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d_o	Kopfkreis Ø d_k	Vorbohrung Ø d₁	Gewicht ca. kg
13	53,6	58	10	0,25
14	57,7	62	10	0,30
15	61,1	66	10	0,35
16	65,1	70	12	0,39
17	69,1	74	12	0,46
18	73,1	78	12	0,52
19	77,2	82	12	0,59
20	81,2	86	12	0,67
21	85,2	90	16	0,73
22	89,2	94	16	0,81
23	93,3	99	16	0,90
24	97,3	102	16	0,99
25	101,3	106	16	1,08
26	105,3	110	16	1,12
27	109,4	115	16	1,28
28	113,4	118	16	1,40
30	121,5	127	16	1,62
32	129,5	135	16	1,80
35	141,6	147	16	2,24
36	145,7	151	20	2,42
38	153,8	159	20	2,66
40	161,8	167	20	2,90
45	182,1	188	20	3,80
48	194,1	203	20	4,10
54	218,4	224	25	5,10
57	230,5	237	25	6,26
76	307,3	314	25	11,32
95	384,1	390	25	15,00

13	66,3	73	12	0,51
14	71,3	78	12	0,60
15	76,4	83	12	0,70
16	81,4	88	12	0,80
17	86,4	93	12	0,91
18	91,4	98	12	1,03
19	96,5	103	12	1,17
20	101,5	108	12	1,32
21	106,5	113	16	1,45
22	111,6	118	16	1,58
23	116,6	123	16	1,74
24	121,6	128	16	1,91
25	126,7	134	16	2,10
26	131,7	139	16	2,25
27	136,7	144	16	2,40
28	141,8	149	16	2,69
30	151,9	159	16	3,13
32	161,9	169	20	3,48
35	177,1	184	20	4,50
36	182,1	189	20	4,90
38	192,2	200	20	5,23
40	202,3	209	20	5,50
45	227,6	235	20	7,32
48	242,7	250	25	7,60
54	273,0	280	25	10,00
57	288,2	296	25	11,90
76	384,1	392	25	14,20
95	480,1	488	30	20,00



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Kettenradscheiben 12B-2 und 16B-2

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



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

Zahnbreite bf_2 30,3 mm
 b_a 2 mm
 r_x 19 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

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

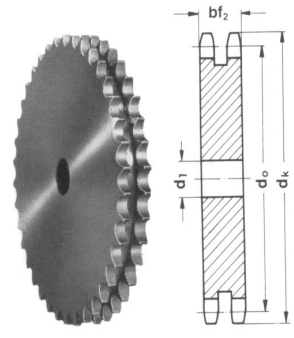
Zahnbreite bf_2 47,7 mm
 b_a 2,5 mm
 r_x 26 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

Maße in mm

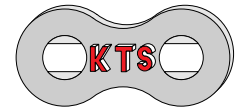
Zähnezahl z	Teilkreis \varnothing d_0	Kopfkreis \varnothing d_k	Vorbereitung \varnothing d_1	Gewicht ca. kg
13	79,6	88	14	0,85
14	85,6	94	14	1,06
15	91,6	100	14	1,18
16	97,6	105	16	1,37
17	103,7	112	16	1,57
18	109,7	118	16	1,78
19	115,7	124	16	2,00
20	121,8	130	16	2,22
21	127,8	136	16	2,49
22	133,9	142	16	2,77
23	139,9	149	16	3,05
24	145,9	154	16	3,33
25	152,0	160	16	3,67
26	158,0	166	20	3,90
27	164,0	173	20	4,00
28	170,0	179	20	4,30
30	182,3	191	20	5,40
32	194,3	204	20	6,00
35	212,5	221	20	7,00
36	218,5	227	25	7,80
38	230,7	239	25	8,90
45	273,1	283	25	12,50
48	291,2	301	25	13,60
54	327,6	337	25	18,50
57	345,8	355	25	20,46
76	460,9	471	30	25,00
80	485,2	494	30	32,40
95	576,1	585	30	40,00
13	106,1	117	20	2,30
14	114,1	125	20	2,80
15	122,2	133	20	3,30
16	130,2	141	20	3,90
17	138,2	149	20	4,40
18	146,3	157	20	5,00
19	154,3	165	20	5,60
20	162,0	173	20	6,20
21	170,4	181	25	6,90
22	178,5	189	25	7,70
23	186,5	198	25	8,40
24	194,6	206	25	9,20
25	202,7	214	25	10,10
26	210,7	222	25	10,60
27	218,8	230	25	12,00
28	226,8	237	25	13,00
30	243,0	254	25	14,90
32	259,1	270	25	15,75
35	283,3	296	25	20,00
36	291,4	305	25	22,00
38	307,6	321	25	24,60
40	323,7	337	25	27,00
45	364,1	377	25	35,00
48	388,3	401	30	40,00
54	436,8	448	30	50,00
57	461,1	474	30	57,00
76	614,6	627	30	70,00
80	646,9	660	30	77,00
95	768,2	781	30	90,00



b_a = Abfasung der Zahnweite
 r_x = min. Zahnfasenradius

Kettenradscheiben 08B-3 und 10B-3

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



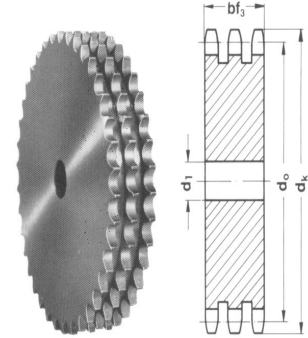
ISO-Nr.: **08 B-3**
 (1/2 x 5/16")
 Teilung: 12,7 mm
 lichte Weite: 7,75 mm
 Rollen-Ø : 8,51 mm

Zahnbreite bf_3 35 mm
 b_a 1,3 mm
 r_x 13 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d₀	Kopfkreis Ø d_k	Vorbereitung Ø d₁	Gewicht ca. kg
17	69,1	74	16	0,80
18	73,1	78	16	0,85
19	77,2	82	16	0,98
20	81,1	86	16	1,15
21	85,2	90	16	1,20
22	89,2	94	16	1,33
23	93,3	98	16	1,47
24	97,2	102	16	1,67
25	101,3	106	16	1,87
27	109,4	114	16	2,22
28	113,4	118	16	2,44
30	121,5	126	16	2,73
35	141,6	146	20	3,00
38	153,8	159	20	3,30
45	182,0	188	25	5,00
57	230,5	236	25	8,00



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

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

Zahnbreite bf_3 42,1 mm
 b_a 1,6 mm
 r_x 16 mm

Werkstoff: Stahl C 45

17	86,4	93	16	1,44
18	91,4	98	16	1,60
19	96,5	103	16	1,87
20	101,4	108	16	2,00
21	106,5	113	16	2,38
22	111,5	118	16	2,50
23	116,6	123	16	2,93
24	121,6	128	16	3,20
25	126,7	134	16	3,50
27	136,7	144	20	4,10
28	141,7	149	20	4,45
30	151,9	159	20	5,10
35	177,1	184	20	6,90
38	192,2	199	25	8,60
45	227,5	235	25	12,00
57	288,1	296	25	20,00

Kettenradscheiben 12B-3 und 16B-3

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



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

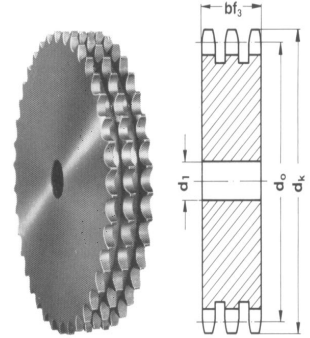
Zahnbreite bf_3 49,8 mm
 b_a 2 mm
 r_x 19 mm

Werkstoff: Stahl C 45

Werkstoff: Stahl St 42-2

Maße in mm

Zähne- zahl z	Teilkreis \varnothing d₀	Kopfkreis \varnothing d_k	Vorbohrung \varnothing d₁	Gewicht ca. kg
17	103,7	112	16	2,65
18	109,7	118	16	3,00
19	115,7	124	16	3,35
20	121,7	130	16	3,70
21	127,8	136	20	4,25
22	133,8	142	20	4,70
23	139,9	149	20	5,16
24	145,9	154	20	5,70
25	152,0	160	20	6,10
27	164,1	172	20	7,10
28	170,1	178	20	8,00
30	182,3	190	20	8,70
35	212,5	221	25	10,00
38	230,7	239	25	14,60
45	273,1	282	25	20,00
57	345,8	355	30	40,00



b_a = Abfasung der Zahnbreite
 r_x = min. Zahnfasenradius

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

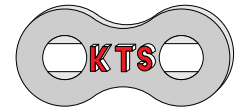
Zahnbreite bf_3 79,6 mm
 b_a 2,5 mm
 r_x 26 mm

Werkstoff: Stahl C 45

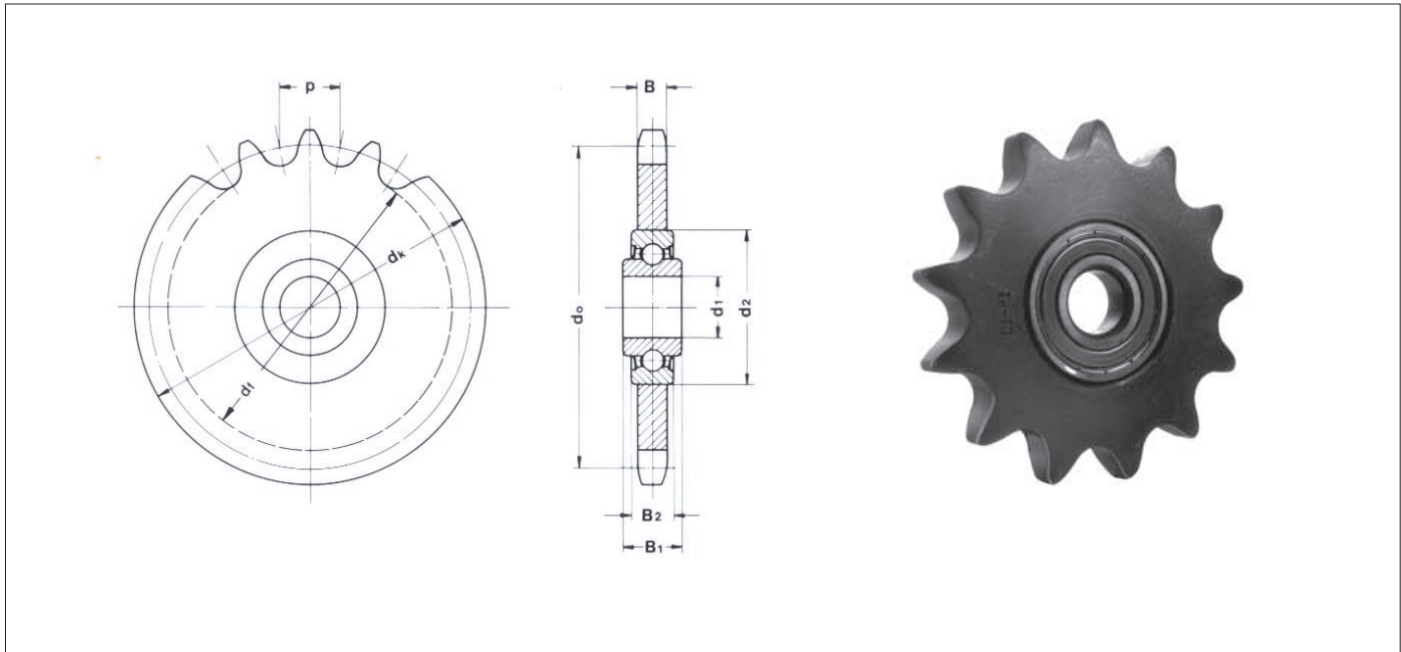
Werkstoff: Stahl St 42-2

17	138,2	149	30	7,40
18	146,2	157	30	8,00
19	154,3	165	30	9,30
20	162,3	173	30	10,00
21	170,4	181	30	11,60
22	178,4	189	30	12,80
23	186,5	197	30	14,30
24	194,5	205	30	15,00
25	202,7	213	30	16,90
27	218,8	230	30	20,10
28	226,8	238	30	22,50
30	243,0	254	30	24,63
35	283,3	296	30	30,00
38	307,6	321	30	41,20
45	364,1	377	30	57,20
57	461,0	474	40	40,80

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.



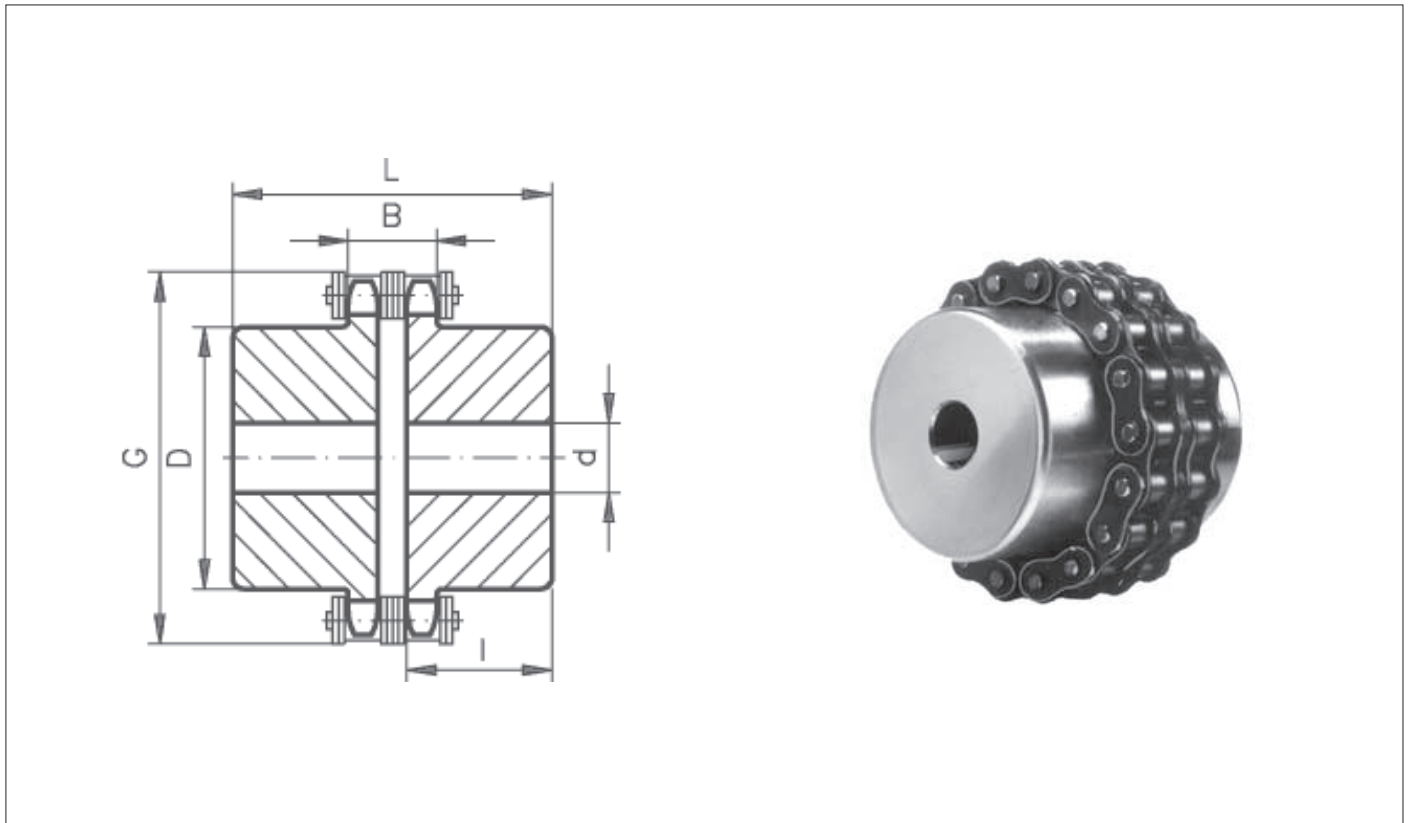
Kettenabmessungen		Kettenradabmessungen					Kugellagerabmessungen			
Bezeichnung ISO / Standard	Teilung p mm	Zähne- zahl z	Teilkreis Ø d _o mm	Außen- Ø d _k mm	Zahn- breite B mm	Innen- Ø d ₁ mm	Außen- Ø d ₂ mm	Innen- ringbreite B ₁ mm	Außen- ringbreite B ₂ mm	Gewicht kg/Stück
KSR 06B-1-21	9,525	21	63,9	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.

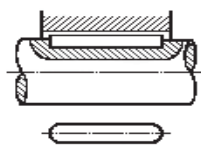
Die Kupplungen werden in unmontiertem Zustand geliefert. Kette ist lose beigefügt.

- 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.

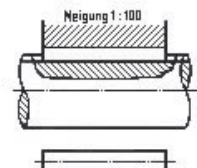
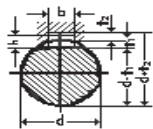


Artikel-Nr.	Drehmoment	Schwungmoment	P / n KW/min ⁻¹	n max. min ⁻¹	Vorbohrung	Nabendurchm.	Gesamtbreite Kettenrad	Maß über die Zähne	Raumbedarf max.		Gewicht ca. kg
	Md Nm	m D ² kgm ²			d min. mm	D mm	l mm	B mm	G mm	L mm	
KK 06B-2-18/18	95	0,00117	0,0097	6000	12	45	25	15,2	63,9	55,0	0,78
KK 08B-2-18/18	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

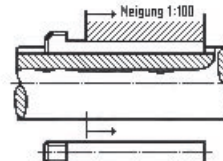
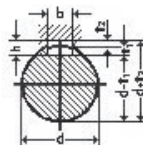
Bohrungstoleranzen / Nutabmessungen für Keile und Passfedern



Paßfeder nach DIN 6885/1
(hohe Form)



Treibkeil nach DIN 6886



Nastreibkeil nach DIN 6887

Passfedern werden genau wie Treibkeile auf ausreichende Flächenpressung dimensioniert. Soll das volle Drehmoment übertragen werden, so entspricht die Keil- bzw. Federlänge $l \geq 1,5 \times d$, wenn der Wellen- \varnothing „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		Treibkeil nach DIN 6885/6887		Wellennut- Tiefe für Treibkeil und Passfedernut		Bohrungs- durchm. d mm über bis		Passung H 7
		Passfeder nach DIN 6885 Blatt 1	Zul. Toleranz mm	d + t ₂ mm	Zul. Toleranz mm	t ₁ mm	Zul. Toleranz mm	d mm über bis	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		10- 18		+ 0,018
17- 22	6 x 6	d + 2,8		d + 2,2		3,5				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	50- 80		+ 0,030
65- 75	20 x 12	d + 4,9		d + 3,9		7,5				0
75- 85	22 x 14	d + 5,4		d + 4,4		9,0		80- 120		+ 0,035
85- 95	25 x 14	d + 5,4		d + 4,4		9,0				0
95- 110	28 x 16	d + 6,4		d + 5,4		10,0		120- 180		+ 0,040
110- 130	32 x 18	d + 7,4		d + 6,4		11,0				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

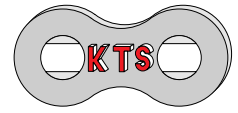
Rundstahlketten aus rostfreiem Stahl nach DIN 766



Norm Standard	Artikel-Nr.	Nennstärke 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	

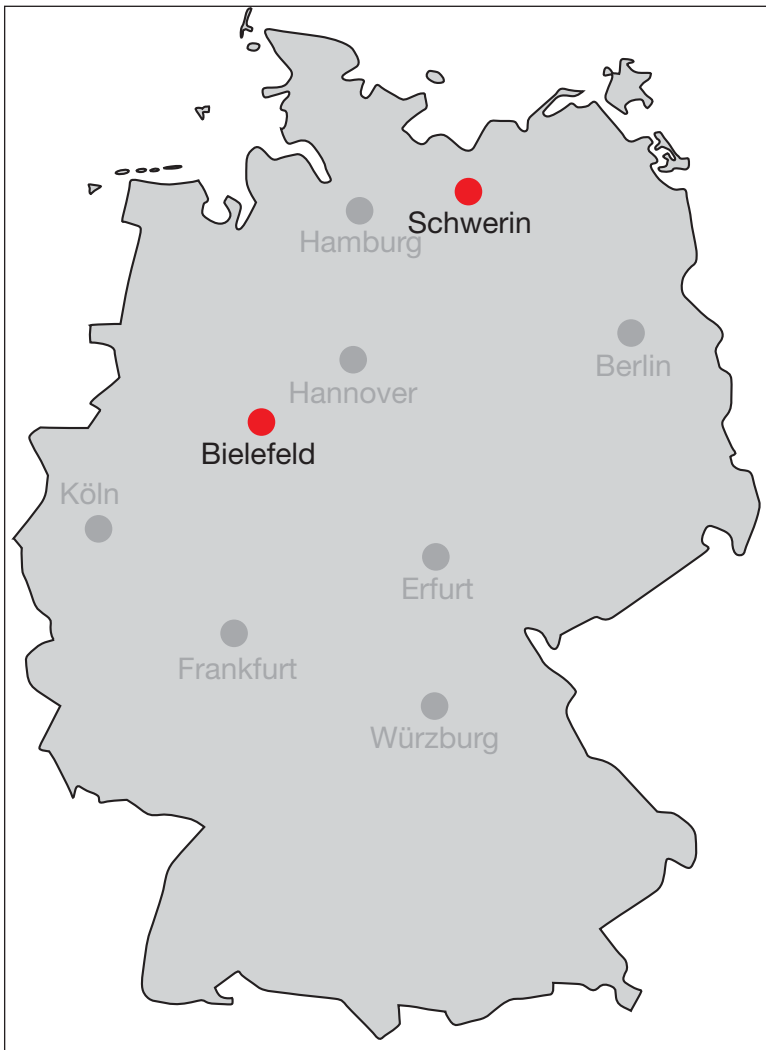
Die Rundstahlketten können aus Standard-Kohlenstoffstählen, aus Vergütungsstählen (in verschiedenen Güteklassen) oder aus austenitischen Nirosta - Stählen geliefert werden. Die materialtypischen Vorteile dieser speziellen Nirosta-Stähle (hohe Zugfestigkeit 500 - 800 N / mm², bessere Schweißbarkeit, bessere 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



A large grid of red lines forming a graph paper pattern, intended for taking notes.

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 - 902743
Telefax +49 - 5203 - 902745
Homepage: www.kettentechnik.de
email: info-nrw@kettentechnik.de



KTS Kettentechnik B.V.

Kanaaldijk-Zuid 17/b
NL - 5611 VA Eindhoven
Telefon +31 - 40 - 2129994
Tefefax +31 - 40 - 2129965
Homepage: www.kettentechnik.com
email: info-nl@kettentechnik.com



www.kettentechnik.com