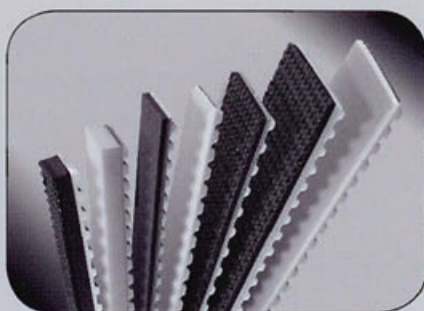
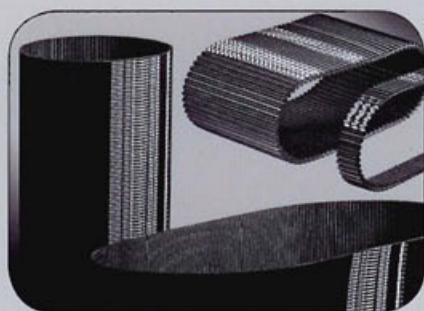


Rollenketten und Kettenräder

Antriebs-elemente

PTS *Power Transmission*
Strongbelt



UNIBELT

65-005 Zielona Góra
Al. Zjednoczenia 94
tel. +48 68 3268510
fax +48 68 3268598
e-mail: unibelt@unibelt.pl

Gültig ab
01. 03. 2008 / 0820

Preisliste



Spis treści - łańcuchy

Strona

Wippermann

Łańcuch 1-rzędowy - standard europ. EU Wippermann.....	4
Łańcuch 2-rzędowy - standard europ. EU Wippermann.....	5
Łańcuch 3-rzędowy - standard europ. EU Wippermann.....	6
Łańcuch 1-rzędowy - standard USA Wippermann.....	7
Łańcuch 1-rzędowy - standard USA Wippermann wzmocnione.....	7
Łańcuch 2-rzędowy - standard USA Wippermann.....	8
Łańcuch 3-rzędowy - standard USA Wippermann.....	9
Łańcuch 1-rzędowy - wg norm zakładowych Wippermann.....	10
Łańcuch z wydłużonymi płytkami Wippermann.....	10
Łańcuch z prostymi płytkami Wippermann.....	11
Łańcuchy tulejowe Wippermann.....	12
Łańcuchy sworzniowe Wippermann.....	12
Łańcuchy ze stali nierdzewnej Wippermann.....	13
Łańcuchy ze stali nierdzewnej z prostymi płytkami Wippermann.....	14
Łańcuchy płytkowe Fleyer typ LL Wippermann.....	15
Łańcuchy płytkowe Fleyer typ ciężki U Wippermann.....	16
Łańcuchy tulejowe Wippermann.....	17
Łańcuchy sworzniowe Wippermann.....	17
Przyrządy montażowe Wippermann.....	17

Witra

Łańcuch 1-rzędowy Witra.....	18
Łańcuch 2-rzędowy Witra.....	18
Łańcuch 3-rzędowy Witra.....	18
Łańcuch 1-rzędowy z prostymi płytkami Witra.....	19
Łańcuch 2-rzędowy z prostymi płytkami Witra.....	19
Łańcuch standard USA Witra.....	19
Łańcuch standard USA z prostymi płytkami Witra.....	19
Łańcuch standard USA wzmocnione Witra.....	19
Łańcuch standard USA z prostymi płytkami wzmocnione Witra.....	19
Łańcuchy ze stali nierdzewnej Witra.....	20
Łańcuchy ze stali nierdzewnej z prostymi płytkami Witra.....	20
Łańcuchy płytkowe Fleyer seria F/LL Witra.....	21
Łańcuchy płytkowe Fleyer seria BL/LH Witra.....	22
Łańcuchy niklowane Witra.....	23
Koła łańcuchowe z piastą z odstawieniem Witra.....	24-25
Koła łańcuchowe z tuleją osadczą TB Witra.....	26-28
Koła łańcuchowe tarczowe Witra.....	29-30
Koła łańcuchowe napinające Witra.....	31

Inhaltsverzeichnis

Seite

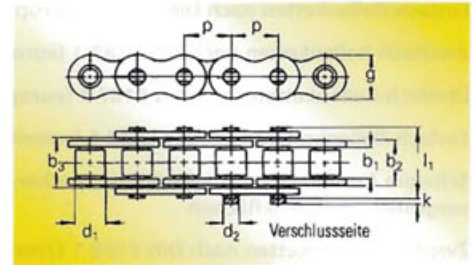
Einfach-Rollenketten nach DIN 8187-1 (europäische Bauart)	Wippermann	4
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187-1 (europäische Bauart)	Wippermann	5
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187-1 (europäische Bauart)	Wippermann	6
Einfach-Rollenketten nach DIN 8188-1 (amerikanische Bauart)	Wippermann	7
Schwere Ausführung mit verstärkten Laschen und vergrößerten Gelenkflächen	Wippermann	7
Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188-1 (amerikanische Bauart)	Wippermann	8
Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188-1 (amerikanische Bauart)	Wippermann	9
Einfach-Rollenketten nach Werksnorm	Wippermann	10
Langgliedrige Rollenketten nach DIN 8181	Wippermann	10
Rollenketten mit geraden Laschen	Wippermann	11
Buchsenketten nach DIN 8164	Wippermann	12
Hohlbolzenketten	Wippermann	12
Einfach- und Mehrfach-Rollenketten aus rost- und säurebeständigem Stahl, Werkstoff 1.4301	Wippermann	13
Einfach- und Mehrfach-Rollenketten mit geraden Laschen aus rost- und säurebeständigem Stahl, Werkstoff 1.4301	Wippermann	14
Flyerketten – Reihe LL nach DIN 8152	Wippermann	15
Flyerketten – schwere Reihe U nach Werksnorm	Wippermann	16
Buchsen-Zahnketten (60°-Flankenwinkel) mit Außenführung	Wippermann	17
Bolzenlöser	Wippermann	17
Montagespanner	Wippermann	17
Einfach-Rollenketten nach DIN	Witra	18
Zweifach-Rollenketten nach DIN	Witra	18
Dreifach-Rollenketten nach DIN	Witra	18
Einfach-Rollenketten mit geraden Laschen	Witra	19
Zweifach-Rollenketten mit geraden Laschen	Witra	19
ASA-Ketten	Witra	19
ASA-Ketten mit geraden Laschen	Witra	19
ASA-Ketten verstärkt	Witra	19
ASA-Ketten verstärkt, mit geraden Laschen	Witra	19
Rollenketten – Reihe SS „rostfrei“	Witra	20
Rollenketten – Reihe SS, mit geraden Laschen	Witra	20
Flyerketten – Serie F/LL nach DIN 8152	Witra	21
Flyerketten – Serie BL/LH nach DIN 8152	Witra	22
Vernickelte Witra-Rollenketten nach DIN 8187	Witra	23
Kettenräder mit einseitiger Nabe		24-25
Kettenräder für Taper-Buchsen		26-28
Kettenradscheiben		29-30
Spannräder für Rollenketten nach DIN 8187 / ISO 606		31



Rollenketten



Einfach-Rollenketten nach DIN 8187-1 (europäische Bauart)
entsprechend ISO 606



	Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	La-schen-höhe	Überstand	Maß über Bolzen	Gelenk-fläche	Bruch-kraft DIN	Bruch-kraft	Gewicht	Ver-bindungs-glieder	Kette
DIN	P		b ₁ min.	b ₂ max.	b ₃ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	g max.	k max.	l ₁ max.	f	F _B min.	F _B min.	q ≈		
Nr.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kN	kN	kg/m	Nr.	€/m
03	5,0	–	2,50	4,15	4,25	3,20	1,49	4,1	2,5	7,4	0,06	2,2	2,2	0,08	11,15	88,28
04	6,0	–	2,80	4,10	4,20	4,00	1,85	5,0	2,9	7,4	0,08	3,0	3,0	0,15	11,15	30,20
05 B-1	8,0	–	3,00	4,77	4,90	5,00	2,31	7,1	3,1	8,6	0,11	5,0	5,5	0,18	11,15	23,31
–	9,525	3/8	3,30	5,45	5,58	6,00	2,78	9,0	3,1	9,6	0,15	8,0	8,2	0,26	11,15,111	
–	9,525	3/8	3,94	6,70	6,83	6,35	3,28	9,0	3,3	11,6	0,22	9,0	9,4	0,36	11,12,15	
06 B-1	9,525	3/8	5,72	8,53	8,66	6,35	3,28	8,2	3,3	13,5	0,28	9,0	9,6	0,41	11,12,15	20,16
081	12,7	1/2	3,30	5,80	5,93	7,75	3,66	9,9	1,5	10,2	0,21	8,2	9,1	0,28	11,12,15	9,26
–	12,7	1/2	4,88	7,20	7,33	7,75	3,66	9,9	1,5	11,2	0,26	8,2	9,1	0,33	11,12,15	
082	12,7	1/2	2,38	4,60	4,73	7,75	3,66	9,9	–	8,2	0,17	10,0	10,0	0,26	15,111	12,18
083	12,7	1/2	4,88	7,90	8,03	7,75	4,09	10,3	1,5	12,9	0,32	12,0	13,2	0,42	11,12,15	14,71
–	12,7	1/2	6,40	9,78	9,91	7,75	3,97	11,5	3,9	15,4	0,38	16,0	17,1	0,50	11,12,15	
–	12,7	1/2	6,40	9,93	10,06	8,51	4,45	11,8	3,9	15,8	0,44	18,0	18,6	0,66	11,12,15	
08 B-1	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	4,45	11,8	3,9	17,0	0,50	18,0	18,6	0,70	11,12,15	16,33
–	15,875	5/8	6,48	10,08	10,21	10,16	5,08	14,7	4,1	16,4	0,51	22,4	27,5	0,78	11,12,15	
10 B-1	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	14,7	4,1	19,6	0,67	22,4	27,0	0,91	11,12,15	21,78
12 B-1	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	16,1	4,6	22,7	0,89	29,0	31,0	1,18	11,12,15	24,31
16 B-1	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	21,0	5,4	36,1	2,10	60,0	72,0	2,68	11,111,12	42,83
–	30,0	–	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	21,0	5,4	36,1	2,10	60,0	72,0	2,50	11,111,12	
20 B-1	31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	10,19	26,4	6,1	43,2	2,96	95,0	105,0	3,50	11,111,12	73,40
24 B-1	38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	14,63	33,4	6,6	53,4	5,54	160,0	180,0	6,80	111,12	130,06
28 B-1	44,45	1 3/4	30,99	46,50	46,80	27,94	15,90	37,0	7,4	65,1	7,39	200,0	230,0	8,50	111,12	187,69
32 B-1	50,8	2	30,99	45,50	45,80	29,21	17,81	42,2	7,9	67,4	8,10	250,0	276,0	10,50	111,12	204,06
40 B-1	63,5	2 1/2	38,10	55,70	56,00	39,37	22,89	52,9	10,0	82,6	12,75	355,0	405,0	16,40	111,12	384,78
48 B-1	76,2	3	45,72	70,50	71,00	48,26	29,24	63,8	10,0	99,1	20,61	560,0	630,0	25,00	111,12	722,14

Galvanisch verzinkte oder vernickelte Ketten auf Anfrage. Hier darf nur mit 80 % der Bruchlast gerechnet werden.

Verbindungsglieder: Bezeichnung nach DIN

Nr. 4 (B)
Innenglied

Nr. 7 (A)
Außenglied
(Nietglied)

Nr. 11 (E)
Verbindungsglied
mit Feder

Nr. 111 (S)
Verbindungsglied
mit Splinten

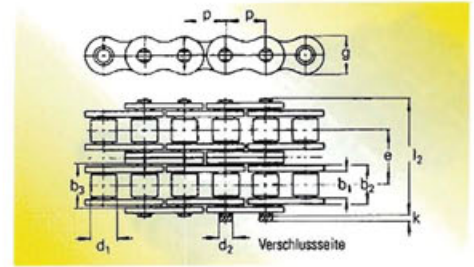
Nr. 12 (L)
Gekröpftes Glied
mit Splint

Nr. 15 (C)
Gekröpftes
Doppelglied

Rollenketten



Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187-1 (europäische Bauart)
entsprechend ISO 606



	Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Quer-teilung	La-schen-höhe	Über-stand	Maß über Bolzen	Ge-lenk-fläche	Bruch-kraft DIN	Bruch-kraft	Ge-wicht	Ver-bindungs-glieder	Kette
DIN	P		b ₁ min.	b ₂ max.	b ₃ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	e	g max.	k max.	l ₂ max.	f	F _B min.	F _B min.	q ≈		
Nr.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kN	kN	kg/m	Nr.	€/m
-	6,0	-	2,80	4,10	4,25	4,00	1,85	5,50	5,0	2,9	13,3	0,14	5,0	5,0	0,23	11,15	
05 B-2	8,0	-	3,00	4,77	4,90	5,00	2,31	5,64	7,1	3,1	14,3	0,22	7,8	8,2	0,36	11,15	47,58
06 B-2	9,525	3/8	5,72	8,53	8,66	6,35	3,28	10,24	8,2	3,3	23,8	0,56	16,9	17,4	0,78	11,12,15	48,61
08 B-2	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	31,0	1,01	32,0	37,0	1,36	11,12,15	44,64
10 B-2	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	36,2	1,34	44,5	54,0	1,82	11,12,15	56,07
12 B-2	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	42,2	1,79	57,8	63,0	2,38	11,12,15	61,61
16 B-2	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	68,0	4,21	106,0	140,0	5,30	11,111,12	116,71
20 B-2	31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	79,0	5,91	170,0	210,0	7,30	11,111,12	171,94
24 B-2	38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	14,63	48,36	33,4	6,6	101,0	11,09	280,0	360,0	13,40	111,12	303,20
28 B-2	44,45	1 3/4	30,99	46,50	46,80	27,94	15,90	59,56	37,0	7,4	124,0	14,79	360,0	443,0	16,60	111,12	375,40
32 B-2	50,8	2	30,99	45,50	45,80	29,21	17,81	58,55	42,2	7,9	126,0	16,21	450,0	530,0	21,00	111,12	449,03
40 B-2	63,5	2 1/2	38,10	55,70	56,00	39,37	22,89	72,29	52,9	10,0	154,0	25,50	630,0	806,0	32,60	111,12	898,78
48 B-2	76,2	3	45,72	70,50	71,00	48,26	29,24	91,21	63,8	10,0	190,0	41,23	1000,0	1100,0	50,00	111,12	1.503,26

Galvanisch verzinkte oder vernickelte Ketten auf Anfrage. Hier darf nur mit 80 % der Bruchlast gerechnet werden.

Verbindungsglieder: Bezeichnung nach DIN

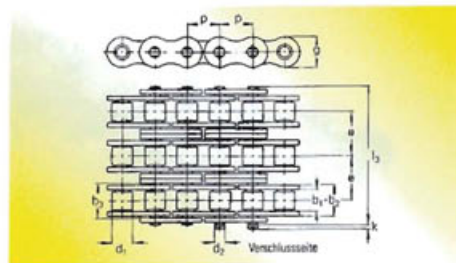
Nr. 4 (B) Innenglied	Nr. 7 (A) Außenglied (Nietglied)	Nr. 11 (E) Verbindungsglied mit Feder	Nr. 111 (S) Verbindungsglied mit Splinten	Nr. 12 (L) Gekröpftes Glied mit Splint	Nr. 15 (C) Gekröpftes Doppelglied



Rollenketten



Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187-1 (europäische Bauart)
entsprechend ISO 606

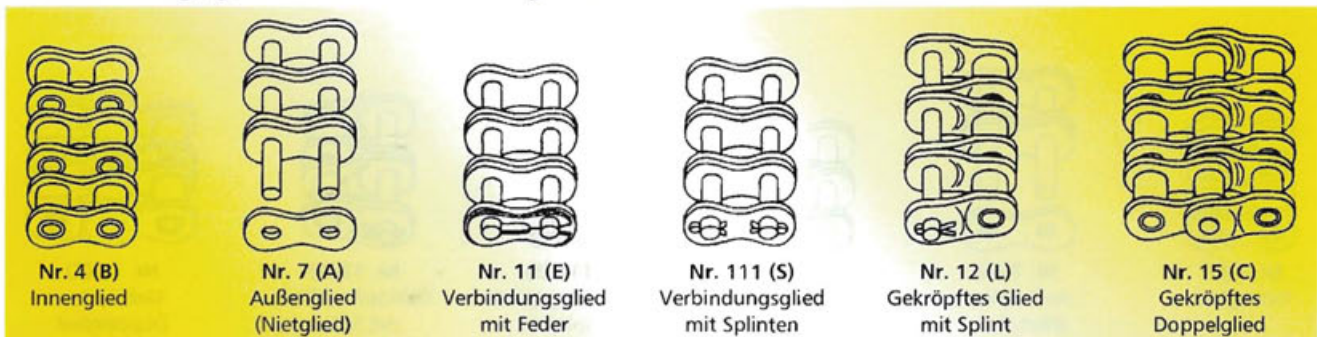


	Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen- \varnothing	Bolzen- \varnothing	Quer- teilung	La- schen- höhe	Über- stand	Maß über Bolzen	Ge- lenk- fläche	Bruch- kraft DIN	Bruch- kraft 	Ge- wicht	Ver- bindungs- glieder	Kette
DIN	P		b_1 min.	b_2 max.	b_3 min.	d_1 max.	d_2 max.	e	g max.	k max.	l_3 max.	f	F_B min.	F_B min.	q ≈		
Nr.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kN	kN	kg/m	Nr.	€/m
05 B-3	8,0	-	3,00	4,77	4,90	5,00	2,31	5,64	7,1	3,1	19,9	0,33	11,1	11,1	0,54	11,15	107,59
06 B-3	9,525	3/8	5,72	8,53	8,66	6,35	3,28	10,24	8,2	3,3	34,0	0,81	24,9	24,9	1,18	11,12,15	90,48
08 B-3	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	44,9	1,51	47,5	56,0	2,01	11,12,15	90,36
10 B-3	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	52,8	2,02	66,7	80,0	2,70	11,12,15	94,33
12 B-3	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	61,7	2,68	86,7	94,0	3,12	11,12,15	101,19
16 B-3	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	99,9	6,31	160,0	211,0	7,50	11,111,12	207,91
20 B-3	31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	116,0	8,87	250,0	300,0	10,60	11,111,12	268,07
24 B-3	38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	14,63	48,36	33,4	6,6	150,0	16,63	425,0	523,0	20,00	111,12	486,08
28 B-3	44,45	1 3/4	30,99	46,50	46,80	27,94	15,90	59,56	37,0	7,4	184,0	22,18	530,0	660,0	25,00	111,12	656,94
32 B-3	50,8	2	30,99	45,50	45,80	29,21	17,81	58,55	42,2	7,9	184,0	24,31	670,0	800,0	32,00	111,12	714,21
40 B-3	63,5	2 1/2	38,10	55,70	56,00	39,37	22,89	72,29	52,9	10,0	227,0	38,25	950,0	1140,0	48,70	111,12	1.328,56
48 B-3	76,2	3	45,72	70,50	71,00	48,26	29,24	91,21	63,8	10,0	281,0	61,84	1500,0	1720,0	75,00	111,12	2.454,74

Galvanisch verzinkte oder vernickelte Ketten auf Anfrage. Hier darf nur mit 80 % der Bruchlast gerechnet werden.

6

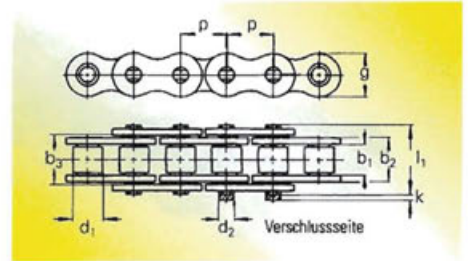
Verbindungsglieder: Bezeichnung nach DIN



Rollenketten



Einfach-Rollenketten nach DIN 8188-1 (amerikanische Bauart)
entsprechend ISO 606



Kette		Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Laschenhöhe	Überstand	Maß über Bolzen	Gelenkfläche	Bruchkraft DIN	Bruchkraft	Gewicht	Verbindungsglieder	Kette	
⚙	DIN	P	b ₁ min.	b ₂ max.	b ₃ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	g max.	k max.	l ₁ max.	f	F _B min.	F _B min.	q ≈				
Nr.	Ind.	Nr.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kN	kN	kg/m	Nr.	€/m*	
25	²	04C-1	6,35	¼	3,18	4,80	4,85	3,30	2,31	6,0	2,5	9,0	0,11	3,5	3,5	0,13	11,15	34,71
35	²	06C-1	9,525	⅜	4,68	7,47	7,52	5,08	3,58	9,1	3,3	13,2	0,27	7,9	10,2	0,35	11,12,15	21,87
40		08A-1	12,7	½	7,85	11,15	11,28	7,95	3,96	12,0	3,9	17,8	0,44	14,1	16,5	0,60	11,12,15	22,53
50		10A-1	15,875	⅝	9,40	13,80	13,93	10,16	5,08	15,0	4,1	21,8	0,70	22,2	30,0	1,01	11,12,15	25,51
60	⁹	12A-1	19,05	¾	12,57	17,70	17,85	11,91	5,94	18,0	4,6	26,9	1,05	31,8	40,0	1,58	11,11,12,15	31,89
80	⁹	16A-1	25,4	1	15,75	22,50	22,70	15,88	7,92	24,1	5,4	33,5	1,78	56,7	69,0	2,36	11,11,12	48,01
100	⁹	20A-1	31,75	1 ¼	18,90	27,40	27,60	19,05	9,53	30,1	6,1	41,1	2,61	88,5	92,5	3,80	111,12	75,80
120	⁹	24A-1	38,1	1 ½	25,22	35,30	35,60	22,23	11,10	36,2	6,6	50,8	3,92	127,0	139,0	5,40	111,12	134,39
140	⁹	28A-1	44,45	1 ¾	25,22	37,00	37,30	25,40	12,70	42,2	7,4	54,9	4,70	172,4	178,5	7,30	111,12	172,06
160	⁹	32A-1	50,8	2	31,55	45,00	45,30	28,58	14,27	48,2	7,9	65,5	6,42	226,8	231,0	9,90	111,12	209,59
200	⁹	40A-1	63,5	2 ½	37,85	54,70	55,00	39,68	19,84	60,3	10,0	80,3	10,85	353,8	387,0	16,50	111,12	399,94

Schwere Ausführung mit verstärkten Laschen und vergrößerten Gelenkflächen

50 H	–	15,875	⅝	9,40	14,60	14,73	10,16	5,08	15,0	4,1	23,4	0,75	22,2	32,0	1,18	11	39,83	
60 H	⁹	–	19,05	¾	12,57	19,45	19,60	11,91	5,94	18,0	4,6	28,9	1,16	31,8	42,0	1,94	11	42,71
80 H	⁹	–	25,4	1	15,75	24,28	24,48	15,88	7,92	24,1	5,4	37,0	1,92	56,7	72,0	3,04	111	71,83
100 H	⁹	–	31,75	1 ¼	18,90	29,10	29,30	19,05	9,53	30,1	6,1	44,0	2,77	88,5	96,0	4,25	111	123,57
120 H	⁹	–	38,1	1 ½	25,22	37,00	37,30	22,23	11,10	36,2	6,6	54,0	4,13	127,0	141,0	6,40	111	
140 H	⁹	–	44,45	1 ¾	25,22	38,70	39,00	25,40	12,70	42,2	7,4	58,0	4,94	172,4	180,0	8,30	111	
160 H	⁹	–	50,8	2	31,55	46,90	47,20	28,58	14,27	48,2	7,9	68,0	6,70	226,8	233,0	11,50	111	
200 H	⁹	–	63,5	2 ½	37,85	57,60	57,90	39,68	19,84	60,3	10,0	84,0	11,60	353,8	400,0	20,00	111	

Galvanisch verzinkte oder vernickelte Ketten auf Anfrage. Hier darf nur mit 80 % der Bruchlast gerechnet werden.

* Preise gelten für vernietete Ketten.

² ohne Rollen (DIN 8154) ⁹ in zerlegbarer (versplinteter) Ausführung auf Anfrage

Verbindungsglieder: Bezeichnung nach DIN

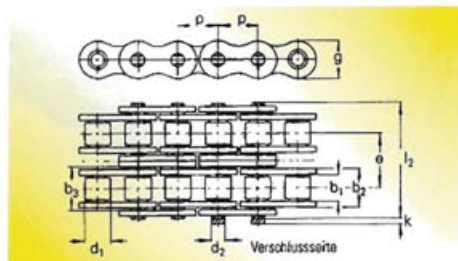
Nr. 4 (B) Innenglied	Nr. 7 (A) Außenglied (Nietglied)	Nr. 11 (E) Verbindungsglied mit Feder	Nr. 111 (S) Verbindungsglied mit Splinten	Nr. 12 (L) Gekröpftes Glied mit Splint	Nr. 15 (C) Gekröpftes Doppelglied



Rollenketten



Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188-1 (amerikanische Bauart)
entsprechend ISO 606



Kette		Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Quer-teilung	La-schen-höhe	Über-stand	Maß über Bolzen	Ge-lenk-fläche	Bruch-kraft DIN	Bruch-kraft	Ge-wicht	Ver-bindungs-glieder	Kette	
⚙	DIN	P	b ₁ min.	b ₂ max.	b ₃ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	e	g max.	k max.	l ₂ max.	f	F _B min.	F _B min.	q ≈				
Nr.	Ind.	Nr.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kN	kN	kg/m	Nr.	€/m*	
35-2	²	06C-2	9,525	3/8	4,68	7,47	7,52	5,08	3,58	10,13	9,0	3,3	23,4	0,53	15,8	17,0	0,70	11,12,15	62,54
40-2		08A-2	12,7	1/2	7,85	11,15	11,28	7,95	3,96	14,38	12,0	3,9	32,3	0,88	28,2	29,7	1,20	11,12,15	85,96
50-2		WA-2	15,875	5/8	9,40	13,80	13,93	10,16	5,08	18,11	15,0	4,1	39,9	1,40	44,4	62,0	1,78	11,12,15	67,26
60-2	⁹	12A-2	19,05	3/4	12,57	17,70	17,85	11,91	5,94	22,78	18,0	4,6	49,8	2,10	63,6	76,0	3,15	11,11,12,15	79,04
80-2	⁹	16A-2	25,4	1	15,75	22,50	22,70	15,88	7,92	29,29	24,1	5,4	62,7	3,56	113,4	135,0	4,90	11,11,12,15	125,73
100-2	⁹	20A-2	31,75	1 1/4	18,90	27,40	27,60	19,05	9,53	35,76	30,1	6,1	77,0	5,22	177,0	205,0	7,60	11,1,12	173,26
120-2	⁹	24A-2	38,1	1 1/2	25,22	35,30	35,60	22,23	11,10	45,44	36,2	6,6	96,3	7,84	254,0	290,0	10,80	11,1,12	279,14
140-2	⁹	28A-2	44,45	1 3/4	25,22	37,00	37,30	25,40	12,70	48,87	42,2	7,4	103,0	9,40	344,8	357,0	14,30	11,1,12	351,32
160-2	⁹	32A-2	50,8	2	31,55	45,00	45,30	28,58	14,27	58,55	48,2	7,9	124,0	12,84	453,6	455,0	19,40	11,1,12	462,02
200-2	⁹	40A-2	63,5	2 1/2	37,85	54,70	55,00	39,68	19,84	71,55	60,3	10,0	151,0	21,70	707,6	730,0	33,00	11,1,12	961,34

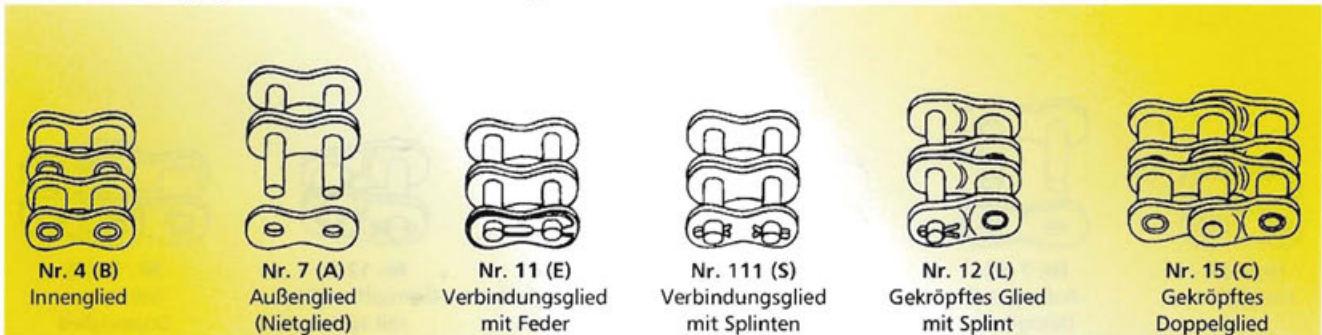
Galvanisch verzinkte oder vernickelte Ketten auf Anfrage. Hier darf nur mit 80 % der Bruchlast gerechnet werden.

* Preise gelten für vernietete Ketten.

² ohne Rollen (DIN 8154) ⁹ in zerlegbarer (versplinteter) Ausführung auf Anfrage

8

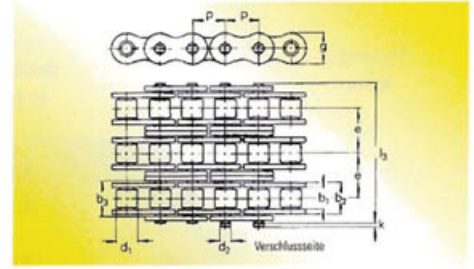
Verbindungsglieder: Bezeichnung nach DIN



Rollenketten



Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188-1 (amerikanische Bauart)
entsprechend ISO 606



Kette		Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Quer-teilung	La-schen-höhe	Über-stand	Maß über Bolzen	Ge-lenk-fläche	Bruch-kraft DIN	Bruch-kraft	Ge-wicht	Ver-bindungs-glieder	Kette	
⚙	DIN	P	b ₁ min.	b ₂ max.	b ₃ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	e	g max.	k max.	l ₂ max.	f	F _B min.	F _B min.	q ≈				
Nr.	Ind.	Nr.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kN	kN	kg/m	Nr.	€/m*	
35-3	²	06C-3	9,525	3/8	4,68	7,47	7,52	5,08	3,58	10,13	9,0	3,3	33,5	0,80	23,7	25,5	1,05	11,12,15	119,47
40-3		08A-3	12,7	1/2	7,85	11,15	11,28	7,95	3,96	14,38	12,0	3,9	46,7	1,32	42,3	41,2	1,80	11,12,15	142,93
50-3		10A-3	15,875	5/8	9,40	13,80	13,93	10,16	5,08	18,11	15,0	4,1	57,9	2,10	66,6	88,0	3,02	11,12,15	132,35
60-3	⁹	12A-3	19,05	3/4	12,57	17,70	17,85	11,91	5,94	22,78	18,0	4,6	72,6	3,15	95,4	105,0	4,70	11,111,12,15	141,25
80-3	⁹	16A-3	25,4	1	15,75	22,50	22,70	15,88	7,92	29,29	24,1	5,4	91,7	5,35	170,1	193,0	7,50	11,111,12,15	212,48
100-3	⁹	20A-3	31,75	1 1/4	18,90	27,40	27,60	19,05	9,53	35,76	30,1	6,1	113,0	7,83	265,5	305,0	11,20	111,12	284,07
120-3	⁹	24A-3	38,1	1 1/2	25,22	35,30	35,60	22,23	11,10	45,44	36,2	6,6	141,0	11,76	381,0	410,0	16,10	111,12	423,52
140-3	⁹	28A-3	44,45	1 3/4	25,22	37,00	37,30	25,40	12,70	48,87	42,2	7,4	152,0	14,10	517,2	520,0	21,40	111,12	546,24
160-3	⁹	32A-3	50,8	2	31,55	45,00	45,30	28,58	14,27	58,55	48,2	7,9	182,0	19,26	680,4	685,0	29,10	111,12	726,72
200-3	⁹	40A-3	63,5	2 1/2	37,85	54,70	55,00	39,68	19,84	71,55	60,3	10,0	223,0	32,56	1061,4	1095,0	50,00	111,12	1.446,83

Galvanisch verzinkte oder vernickelte Ketten auf Anfrage. Hier darf nur mit 80 % der Bruchlast gerechnet werden.

* Preise gelten für vernietete Ketten.

² ohne Rollen (DIN 8154) ⁹ in zerlegbarer (versplinteter) Ausführung auf Anfrage

Verbindungsglieder: Bezeichnung nach DIN

Nr. 4 (B) Innenglied	Nr. 7 (A) Außenglied (Nietglied)	Nr. 11 (E) Verbindungsglied mit Feder	Nr. 111 (S) Verbindungsglied mit Splinten	Nr. 12 (L) Gekröpftes Glied mit Splint	Nr. 15 (C) Gekröpftes Doppelglied



Rollenketten



Einfach-Rollenketten nach Werksnorm

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Innere Breite b ₁ in mm	Rollen- Ø d ₁ in mm	Kette €/Meter	Verbindungsglieder		
					€/Stück Nr. 11	€/Stück Nr. 111	€/Stück Nr. 12
9,525	453	3,3	6	31,20	1,86		3,16 *
9,525	454	3,94	6,38	29,30	1,86		3,16
12,7	332	4,88	7,75	9,94	1,13		2,08
12,7	385	6,4	7,75	22,56	1,62		2,86
12,7	18	4,88	7,75	18,34	1,60		2,81
12,7	460	5,21	8,51	42,46	2,90		8,44 *
12,7	461	6,4	8,51	25,92	2,32		3,24
15,875	500	6,48	10,16	24,29	2,32		3,59
19,05	515	13,5	12,07	68,52	5,10		6,54
19,05	517	11,68	12,07	30,55	3,01		4,74
25,4	540	12,7	12,7	75,09	7,06		20,87
25,4	546 b	12,7	14	86,16	7,17	14,92	19,46
25,4	547	12,7	15,88	75,09	5,96	10,01	10,65
30	552	17,02	15,88	77,86	4,74	6,25	9,14
35	577	19,6	19,05	201,65		12,15	20,70

10

Langgliedrige Rollenketten nach DIN 8181

DIN/ISO Nummer	Werksnorm Nummer	Teilung p in mm	Kette €/Meter	Verbindungsglieder		
				€/Stück Nr. 11	€/Stück Nr. 111	€/Stück Nr. 12
208B	713	25,4	23,14	3,59	4,28	4,98
210B	717	31,75	38,06	3,70	6,82	8,21
212B	722	38,1	37,59		4,28	7,99
216B	728	50,8	63,63		6,95	12,03
220B	734	63,5	95,91		10,30	20,48

* gekröpftes Doppelglied Nr. 15
Keine Lagerware

Rollenketten



Rollenketten mit geraden Laschen

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Innere Breite b ₁ in mm	Rollen- Ø d ₁ in mm	Kette €/Meter	Verbindungsglieder		
					€/Stück Nr. 11	€/Stück Nr. 111	€/Stück Nr. 12
9,525	455	5,72	6,35	22,67	1,86		3,16
12,7	462 GL	7,75	8,51	26,61	2,32		3,16
15,875	501 GL	9,65	10,16	27,19	2,55		3,70
19,05	513 GL	11,68	12,07	28,58	2,90		4,28
25,4	548 GLS	17,02	15,88	43,50	4,74		8,33
25,4	548 GL	17,02	15,88	50,10	4,98		21,05 *
31,75	563 GL	19,56	19,05	75,67	9,03		14,35
38,1	596 GL	25,4	25,4	133,74		13,53	20,01
9,525	D 455	5,72	6,35	46,74	2,72		8,42
12,7	D 462 GL	7,75	8,51	68,72	2,90		5,91
15,875	D 501 GL	9,65	10,16	69,30	3,24		6,71
19,05	D 513 GL	11,68	12,07	70,91	4,05		8,21
25,4	D 548 GLS	17,02	15,88	119,86	9,72		17,36
25,4	D 548 GL	17,02	15,88	133,62	9,94		39,68 *
31,75	D 563 GL	19,56	19,05	182,33	16,31		27,88
38,1	D 596 GL	25,4	25,4	295,94		24,99	36,68
9,525	T 455	5,72	6,35	87,00	3,76		11,95
12,7	T 462 GL	7,75	8,51	107,48	3,94		8,90
15,875	T 501 GL	9,65	10,16	110,25	4,63		10,30
19,05	T 513 GL	11,68	12,07	113,72	6,13		14,23
25,4	T 548 GLS	17,02	15,88	217,96	13,99		28,58
25,4	T 548 GL	17,02	15,88	236,01	14,81		63,63 *
19,05	60 GL	12,57	11,91	44,65	3,47		4,28
19,05	60 HGL	12,57	11,91	52,18	4,28		6,60
41,5	6144	20,7	15,9	91,74		8,44	12,15

* 3-Glieder-Stücke, bestehend aus: Nr. 11, 12 und 4
Keine Lagerware



Rollenketten



Buchsenketten nach DIN 8164

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Innere Breite b ₁ in mm	Rollen- Ø d ₁ in mm	Kette €/Meter	Verbindungsglieder		
					€/Stück Nr. 11	€/Stück Nr. 111	€/Stück Nr. 12
15	200	14	9	126,10	5,78		13,08
20	203	16	12	80,87	6,36		12,84
25	206	18	15	84,34		8,90	15,27
30	209	20	17	105,28		9,03	18,05
35	212	22	18	154,79		11,11	22,56
40	215	25	20	217,96		13,42	25,33
45	218	30	22	256,72		18,40	25,92
50	221	35	26	267,12		19,79	26,84
55	222	45	30	391,73		35,29	43,61
60	223	50	32	428,29		44,65	61,08
65	224	55	36	541,32		53,57	70,91
70	225	65	42	803,24		75,31	113,84

12

Hohlbolzenketten

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Innere Breite b ₁ in mm	Rollen- (Buchsen-) Ø d ₁ in mm	Kette €/Meter	Nietglied Nr. 7 €/Stück
12,7	01105	3,3	7,75	43,85	2,81
12,7	01462	7,75	8,51	29,85	2,66
12,7	01463	9,5	8,51	54,72	2,66
15,875	01500	6,5	10,16	73,92	3,12
15,875	01501	9,5	10,16	77,63	3,12
19,05	01513	11,7	12,07	90,01	3,94
38,1	01589	15,2	18	145,65	6,95
50	01597	15	26	85,85	6,95
50	01598	15	26	94,06	9,83
50,8	01650	10	30	43,61	5,09
50,8	01650 K *	10	30	35,98	5,09
50,8	01650 V *	10	30	50,44	6,25
50,8	01650 KV *	10	30	39,91	6,25
50,8	01650 RF *	10	30	210,79	18,71
50,8	01650 RFK*	10	30	191,51	18,71

* RF = aus rost- und säurebeständigem Stahl, Werkstoff 1.4301

K = Kunststoffrolle V = verzinkt

Keine Lagerware

Rollenketten



Einfach- und Mehrfach-Rollenketten aus rost- und säurebeständigem Stahl, Werkstoff 1.4301

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Innere Breite b ₁ in mm	Rollen- Ø d ₁ in mm	Kette €/Meter	Verbindungsglieder		
					€/Stück Nr. 11	€/Stück Nr. 111	€/Stück Nr. 12
8	450 RF	3	5	77,78	6,56		10,68 *
9,525	35 RF	4,68	5,08	81,00	6,56		
12,7	331 RF	3,3	7,75	59,25	5,27		8,13 *
12,7	332 RF	4,88	7,75	63,94	5,27		8,13 *
12,7	40 RF	7,85	7,95	72,00	6,56		10,68 *
12,7	462 RF	7,75	8,51	63,14	6,86		10,21
15,875	501 RF	9,65	10,16	83,29	7,25		10,88
19,05	513 RF	11,68	12,07	88,66	8,20		11,69
19,05	60 RF	12,57	11,91	133,00	8,07		18,27
25,4	548 RF	17,02	15,88	163,89		19,21	24,58
25,4	713 RF	7,75	8,51	83,83	9,27		13,44
31,75	717 RF	9,65	10,16	97,26		13,44	14,65
38,1	722 RF	11,68	12,07	101,56		14,91	15,51
50,8	728 RF	17,02	15,88	236,96		23,91	29,15
8	D 450 RF	3	5	186,45	16,42		30,92 **
12,7	D 462 RF	7,75	8,51	145,08	7,92		22,83
15,875	D 501 RF	9,65	10,16	191,56	8,74		24,04
19,05	D 513 RF	11,68	12,07	203,92	9,67		25,93
19,05	60-2 RF	12,57	11,91	306,28	10,48		31,16
25,4	D 548 RF	17,02	15,88	459,42		26,60	57,89
12,7	T 462 RF	7,75	8,51	271,89	9,00		31,70
15,875	T 501 RF	9,65	10,16	300,91	10,08		33,85
19,05	T 513 RF	11,68	12,07	335,84	11,42		36,01
19,05	60-3 RF	12,57	11,91	465,33	11,42		43,93
25,4	T 548 RF	17,02	15,88	819,44		34,12	90,28

* mit angesetztem Nietbolzen
** gekröpftes Doppelglied Nr. 15
Keine Lagerware



Rollenketten



Einfach- und Mehrfach-Rollenketten mit geraden Laschen aus rost- und säurebeständigem Stahl, Werkstoff 1.4301

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Innere Breite b ₁ in mm	Rollen- Ø d ₁ in mm	Kette €/Meter	Verbindungsglieder		
					€/Stück Nr. 11	€/Stück Nr. 111	€/Stück Nr. 12
9,525	455 RF	5,72	6,35	86,51	6,56		10,68 *
12,7	462 RFG	7,75	8,51	82,08	7,25		10,21
15,875	501 RFG	9,65	10,16	108,27	8,07		10,88
19,05	513 RFG	11,68	12,07	115,26	8,46		11,69
25,4	548 RFGS	17,02	15,88	196,67		19,35	24,58
25,4	548 RFG	17,02	15,88	213,05		20,15	77,38 ***
9,525	D 455 RF	5,72	6,35	219,63	16,42		30,32 **
12,7	D 462 RFG	7,75	8,51	195,86	9,00		22,83
15,875	D 501 RFG	9,65	10,16	258,60	10,34		24,04
19,05	D 513 RFG	11,68	12,07	275,39	11,15		25,93
25,4	D 548 RFGS	17,02	15,88	551,31		27,00	57,09
25,4	D 548 RFG	17,02	15,88	597,25		28,61	137,42 ***
9,525	T 455 RF	5,72	6,35	367,13	26,30		31,70
12,7	T 462 RFG	7,75	8,51	367,00	10,61		31,70
15,875	T 501 RFG	9,65	10,16	406,23	12,62		33,85
19,05	T 513 RFG	11,68	12,07	453,51	13,83		36,01
25,4	T 548 RFGS	17,02	15,88	827,09		34,52	90,28
25,4	T 548 RFG	17,02	15,88	891,45		36,94	195,59 ***

* mit angesetztem Nietbolzen

** gekröpftes Doppelglied Nr. 15

*** 3-Glieder-Stück, bestehend aus: Nr. 11, 12 und 4

Keine Lagerware

Flyerketten



Flyerketten – Reihe LL nach DIN 8152

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Laschen- kombination	Kette €/Meter	Endglied €/Stück
12,7	F 122	2 x 2	27,65	4,05
12,7	F 124	4 x 4	38,18	5,91
12,7	F 126	6 x 6	52,29	7,75
15,875	F 152	2 x 2	24,06	4,16
15,875	F 154	4 x 4	35,29	6,25
15,875	F 156	6 x 6	48,24	8,33
19,05	F 192	2 x 2	21,17	4,16
19,05	F 194	4 x 4	37,48	6,02
19,05	F 196	6 x 6	52,18	7,99
25,4	F 252	2 x 2	39,68	6,25
25,4	F 254	4 x 4	60,62	9,49
25,4	F 256	6 x 6	84,46	13,08
31,75	F 312	2 x 2	86,54	6,95
31,75	F 314	4 x 4	110,14	10,87
31,75	F 316	6 x 6	137,56	14,81
38,1	F 382	2 x 2	92,56	10,30
38,1	F 384	4 x 4	164,62	16,78
38,1	F 386	6 x 6	235,66	23,25
50,8	F 502	2 x 2	125,87	14,12
50,8	F 504	4 x 4	204,54	23,49
50,8	F 506	6 x 6	308,67	32,85
50,8	F 508	8 x 8	397,74	42,22
50,8	F 501	10 x 10	493,53	52,07



Flyerketten



Flyerketten – schwere Reihe U nach Werksnorm

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Laschen- kombination	Kette €/Meter	Endglied €/Stück
38,1	F 384 U	4 x 4	244,34	18,28
38,1	F 386 U	6 x 6	326,60	24,75
38,1	F 388 U	8 x 8	407,23	31,46
50,8	F 504 U	4 x 4	283,56	25,33
50,8	F 506 U	6 x 6	388,15	34,82
50,8	F 508 U	8 x 8	490,30	44,30
50,8	F 501 U	10 x 10	607,49	54,15
63,5	F 634 U	4 x 4	390,23	*
63,5	F 636 U	6 x 6	546,06	*
63,5	F 638 U	8 x 8	716,94	*



Buchsen-Zahnketten (60°-Flankenwinkel) mit Außenführung

Teilung p in mm	Werksnorm Nummer	Kette €/Meter	Verbindungs- bolzen €/Stück Nr. 10	Verbindungs- glieder €/Stück Nr. 52	Verbindungs- glieder €/Stück Nr. 53
10	1110	202,46	2,19	16,08	9,94
10	1112	253,59	2,19	18,62	10,76
10	1114	393,93	2,77	25,68	16,08
10	1115	479,31	2,77	32,05	18,05

Bolzenlöser

Werksnorm Nummer	Passend für die Ketten:	Bolzen- löser €/Stück	Ersatz- bolzen €/Stück
KT 455	454, 455, 331, 332, D455, ASA 35, 40, 41, 35-2, 40-2	283,68	59,00
KT 462	331, 332, 17, 18, 385, 460, 461, 462, D462, ASA 35, 40, 41, 40-2	283,68	59,00
KT 501-513	500, 501, 513, D501, D513, ASA 50, 60, 50-2	334,35	81,80
KT 548	548, ASA 80	352,04	84,46

Montagespanner

Werksnorm Nummer	Passend für:	€/Stück
135	Rollenketten nach DIN und weitere Gelenkketten Teilung p: 9,525 mm (3/8") bis 19,05 mm (3/4") (max. 20 mm)	58,31
180	Rollenketten nach DIN und weitere Gelenkketten Teilung p: 25,4 mm (1") bis 63,5 mm (2 1/2") (max. 65 mm)	101,23



Rollenketten



Witrol®

Büchsen-Länketten (60°-Flankenwinkel) mit Außenführung

Ketten-Type	€/Meter	Feder-/ Splintverschlussglied €/Stück	Gekröpftes Glied €/Stück
Einfach-Rollenketten nach DIN			
Witrol-Rollenkette 04-B1	18,13	1,00	
Witrol-Rollenkette 05-B1	12,40	0,88	
Witrol-Rollenkette 06-B1	8,87	0,69	1,41
Witrol-Rollenkette 08-B1	7,90	0,69	1,41
Witrol-Rollenkette 10-B1	10,97	0,93	1,86
Witrol-Rollenkette 12-B1	13,07	1,17	2,34
Witrol-Rollenkette 16-B1	24,74	2,10	4,20
Witrol-Rollenkette 20-B1	44,85	3,51	7,23
Witrol-Rollenkette 24-B1	76,05	5,37	11,43
Witrol-Rollenkette 28-B1	109,18	9,80	19,58
Witrol-Rollenkette 32-B1	115,48	11,43	22,64
Witrol-Rollenkette 40-B1	233,78	31,01	62,02
Witrol-Rollenkette 48-B1	405,89	46,28	92,56
Zweifach-Rollenketten nach DIN			
Witrol-Rollenkette 05-B2	28,36	1,77	0,00
Witrol-Rollenkette 06-B2	19,58	1,31	2,74
Witrol-Rollenkette 08-B2	20,52	1,41	2,79
Witrol-Rollenkette 10-B2	25,88	1,62	3,27
Witrol-Rollenkette 12-B2	32,08	2,34	4,44
Witrol-Rollenkette 16-B2	54,58	3,96	7,92
Witrol-Rollenkette 20-B2	98,90	7,23	14,46
Witrol-Rollenkette 24-B2	171,23	10,97	22,85
Witrol-Rollenkette 28-B2	246,66	26,05	52,10
Witrol-Rollenkette 32-B2	257,16	30,25	60,50
Witrol-Rollenkette 40-B2	514,38	62,02	124,05
Witrol-Rollenkette 48-B2	893,46	92,56	185,11
Dreifach-Rollenketten nach DIN			
Witrol-Rollenkette 06-B3	31,13	2,10	4,20
Witrol-Rollenkette 08-B3	30,77	2,10	4,20
Witrol-Rollenkette 10-B3	40,55	2,58	5,13
Witrol-Rollenkette 12-B3	50,33	3,51	7,23
Witrol-Rollenkette 16-B3	81,18	6,54	12,62
Witrol-Rollenkette 20-B3	149,76	10,73	21,68
Witrol-Rollenkette 24-B3	262,21	15,62	32,66
Witrol-Rollenkette 28-B3	369,99	39,69	79,39
Witrol-Rollenkette 32-B3	385,73	46,09	92,18
Witrol-Rollenkette 40-B3	772,16	95,42	190,84
Witrol-Rollenkette 48-B3	1.353,05	157,44	314,88

Rollenketten

Wittra[®]

Ketten-Type	€/Meter	Feder-/ Splintverschlussglied €/Stück	Gekröpftes Glied €/Stück
Einfach-Rollenketten mit geraden Laschen			
Wittra-Rollenkette 08-B1 GL	11,21	1,10	1,88
Wittra-Rollenkette 10-B1 GL	14,79	1,26	2,39
Wittra-Rollenkette 12-B1 GL	18,37	1,57	2,89
Wittra-Rollenkette 16-B1 GL, g = 21 mm	33,75	3,15	4,77
Wittra-Rollenkette 16-B1 GL, g = 24 mm	35,19	3,46	4,77
Wittra-Rollenkette 20-B1 GL	57,13	5,25	8,66
Wittra-Rollenkette 24-B1 GL	108,54	8,28	13,55
Zweifach-Rollenketten mit geraden Laschen			
Wittra-Rollenkette 08-B2 GL	24,69	2,05	3,77
Wittra-Rollenkette 10-B2 GL	32,56	2,50	4,51
Wittra-Rollenkette 12-B2 GL	40,43	3,01	5,27
Wittra-Rollenkette 16-B2 GL, g = 21 mm	74,31	6,27	10,04
Wittra-Rollenkette 20-B2 GL	125,71	11,21	16,20
Wittra-Rollenkette 24-B2 GL	238,79	14,77	25,98
ASA-Ketten			
Wittra-Rollenkette 08-A1	11,33	1,03	2,17
Wittra-Rollenkette 10-A1	13,72	1,17	2,65
Wittra-Rollenkette 12-A1	16,82	1,34	3,15
Wittra-Rollenkette 16-A1	31,73	2,65	5,03
Wittra-Rollenkette 20-A1	57,49	4,72	9,45
Wittra-Rollenkette 24-A1	104,01	7,20	14,41
Wittra-Rollenkette 28-A1	128,94	13,88	26,81
Wittra-Rollenkette 32-A1	134,42	15,55	31,11
ASA-Ketten mit geraden Laschen			
Wittra-Rollenkette 12-A1 GL	20,99	1,48	3,15
Wittra-Rollenkette 16-A1 GL	38,88	3,17	5,03
ASA-Ketten verstärkt			
Wittra-Rollenkette 12-A1 verstärkt	22,78	1,77	3,51
Wittra-Rollenkette 16-A1 verstärkt	42,22	3,39	6,20
ASA-Ketten verstärkt, mit geraden Laschen			
Wittra-Rollenkette 12-A1 verstärkt GL	27,31	2,12	3,51
Wittra-Rollenkette 16-A1 verstärkt GL	50,57	4,06	6,20
Wittra-Rollenkette 12-B H	21,47	1,60	3,78



Rollenketten

VITTA®

Rollenketten – Reihe SS „rostfrei“

Ketten-Type	€/Meter	Gerades Verbindungsglied €/Stück	Gekröpftes Verbindungsglied €/Stück
06 B-1 SS, 3/8"	60,70	4,10	8,21
06 B-2 SS, 3/8"	133,49	8,21	16,42
08 B-1 SS, 1/2"	51,62	4,10	8,21
08 B-2 SS, 1/2"	113,62	8,21	16,42
10 B-1 SS, 5/8"	68,69	7,08	14,17
10 B-2 SS, 5/8"	151,20	14,17	28,34
12 B-1 SS, 3/4"	71,28	9,33	18,62
12 B-2 SS, 3/4"	174,31	18,27	36,50
16 B-1 SS, 1"	150,77	16,42	29,42
16 B-2 SS, 1"	384,05	32,79	64,84

20

Rollenketten – Reihe SS, mit geraden Laschen

Ketten-Type	€/Meter	€/Stück	€/Stück
C 08 B-1 SS	60,91	5,57	8,21
C 10 B-1 SS	85,97	9,33	14,17
C 12 B-1 SS	88,56	12,31	18,62
C 16 B-1 SS	173,23	21,25	29,42

Flyerketten



Flyerketten – Serie F/LL nach DIN 8152

Ketten-Type	Teilung mm	Laschenkomb.	€/Meter	€/Meter	Verbindungs- bolzen €/Stück	Verbindungs- bolzen €/Stück
F 122 - LL0822	1/2" = 12,7	2 x 2	16,42	17,73	1,25	1,35
F 124 - LL0844	1/2" = 12,7	4 x 4	22,68	24,49	1,34	1,45
F 126 - LL0866	1/2" = 12,7	6 x 6	31,10	33,59	1,47	1,59
F 152 - LL1022	5/8" = 15,875	2 x 2	15,77	17,03	1,43	1,54
F 154 - LL1044	5/8" = 15,875	4 x 4	22,25	24,03	1,56	1,68
F 156 - LL1066	5/8" = 15,875	6 x 6	28,73	31,03	1,73	1,87
F192 - LL1222	3/4" = 19,05	2 x 2	15,55	16,79	1,64	1,77
F194 - LL1244	3/4" = 19,05	4 x 4	22,46	24,26	1,99	2,15
F196 - LL1266	3/4" = 19,05	6 x 6	33,70	36,40	2,29	2,47
F252 - LL1622	1" = 25,4	2 x 2	27,65	29,86	2,51	2,71
F254 - LL1644	1" = 25,4	4 x 4	45,14	48,75	3,07	3,32
F256 - LL1666	1" = 25,4	6 x 6	63,07	68,12	4,23	4,57
F312 - LL2022	1 1/4" = 31,75	2 x 2	51,62	55,75	2,68	2,89
F314 - LL2044	1 1/4" = 31,75	4 x 4	68,69	74,19	4,15	4,48
F316 - LL2066	1 1/4" = 31,75	6 x 6	94,82	102,41	4,32	4,67
F382 - LL2422	1 1/2" = 38,1	2 x 2	62,86	67,89	5,40	5,83
F384 - LL2444	1 1/2" = 38,1	4 x 4	125,71	135,77	5,83	6,30
F386 - LL2466	1 1/2" = 38,1	6 x 6	179,50	193,86	6,05	6,53



Flyerketten



Flyerketten – Serie BL/LH nach DIN 8152

Ketten-Type	Teilung mm	Laschenkomb.	€/Meter	€/Meter	Verbindungs- bolzen €/Stück	Verbindungs- bolzen €/Stück
BL523 - LH1023	5/8" = 15,875	2 x 3	22,68	24,49	1,94	2,10
BL534 - LH1034	5/8" = 15,875	3 x 4	29,59	31,96	2,16	2,33
BL544 - LH1044	5/8" = 15,875	4 x 4	31,54	34,06	2,59	2,80
BL546 - LH1046	5/8" = 15,875	4 x 6	36,50	39,42	2,81	3,03
BL566 - LH1066	5/8" = 15,875	6 x 6	50,11	54,12	3,02	3,26
BL623 - LH1223	3/4" = 19,05	2 x 3	35,21	38,03	2,59	2,80
BL634 - LH1234	3/4" = 19,05	3 x 4	39,74	42,92	3,02	3,26
BL644 - LH1244	3/4" = 19,05	4 x 4	47,30	51,08	3,24	3,50
BL646 - LH1246	3/4" = 19,05	4 x 6	57,89	62,52	3,46	3,74
BL666 - LH1266	3/4" = 19,05	6 x 6	71,71	77,45	3,67	3,96
BL823 - LH1623	1" = 25,4	2 x 3	47,09	50,86	3,46	3,74
BL834 - LH1634	1" = 25,4	3 x 4	63,29	68,35	3,89	4,20
BL844 - LH1644	1" = 25,4	4 x 4	68,90	74,41	4,10	4,43
BL846 - LH1646	1" = 25,4	4 x 6	88,99	96,11	4,32	4,67
BL866 - LH1666	1" = 25,4	6 x 6	99,36	107,31	4,75	5,13

Rollenketten



Vernickelte Witra-Rollenketten nach DIN 8187

	Preis bis 100 Meter	Preis über 100 Meter	Federver- bindungsglied Nr. 11	Gekröpftes Glied Nr. 12
06B-1 3/8 x 7/32" vernickelt	14,23	13,53	1,21	2,71
08B-1 1/2 x 5/16" vernickelt	14,93	14,23	1,49	3,08
08B-2 1/2 x 5/16" vernickelt	37,32	35,69	2,98	6,25
10B-1 5/8 x 3/8" vernickelt	20,07	19,13	1,68	3,96
10B-2 5/8 x 3/8" vernickelt	50,16	47,82	3,40	7,46
12B-1 3/4 x 7/16" vernickelt	24,26	23,09	2,10	4,76
12B-2 3/4 x 7/16" vernickelt	60,42	57,62	4,20	8,73
16B-1 1 x 17,02 mm vernickelt	42,45	40,59	4,15	9,09



Kettenräder



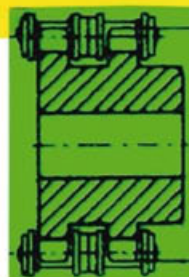
Kettenräder mit einseitiger Nabe

DIN 8187

simplex

Zähne	06B-1 3/8 x 7/32"	08B-1 1/2 x 5/16"	10B-1 5/8 x 3/8"	12B-1 3/4 x 7/16"	16B-1 1" x 17,02 mm	20B-1 1 1/4 x 3/4"	24B-1 1 1/2 x 1"
€/Stück							
8	5,10	6,00	8,20	11,60	18,20		
9	5,30	6,50	8,60	11,60	18,90		62,10
10	5,30	6,50	8,60	11,80	19,80	41,30	64,40
11	5,30	6,90	9,40	13,10	22,20	47,70	76,10
12	5,70	7,20	9,80	14,40	24,60	53,70	86,70
13	5,70	7,40	10,30	15,70	26,50	59,90	98,30
14	6,00	7,80	10,70	17,00	29,10	66,00	108,80
15	6,00	8,20	11,60	18,20	31,10	72,40	120,40
16	6,50	9,00	12,70	19,20	35,00	79,40	179,30
17	6,90	9,40	13,40	20,90	38,50	86,70	187,50
18	7,40	10,00	14,70	22,00	41,60	93,90	
19	7,80	10,70	15,70	23,30	45,10	101,30	205,10
20	8,20	11,10	17,00	24,60	48,60	107,60	216,10
21	8,60	11,80	17,90	26,30	61,10	117,50	229,60
22	9,40	12,90	18,90	27,80	65,40	127,50	245,80
23	9,80	13,40	20,00	29,60	69,60	137,20	
24	10,00	14,40	21,20	31,10	74,60	146,80	274,40
25	10,70	15,10	22,20	32,80	78,90	157,60	290,70
26	11,10	16,00	23,90	35,90	89,60	203,80	309,80
27	11,80	17,00	25,50	39,10	93,90	211,90	334,20
28	12,70	17,70	27,40	42,40	97,50	221,40	355,90
29	14,40	20,50	32,10	49,90	112,60	251,30	411,60
30	15,30	21,70	33,70	52,90	126,20	263,50	430,70
31	16,00	22,80	35,90	56,00	139,90	275,70	
32	17,40	24,60	38,10	58,40	145,30		468,70
33	17,90	25,50	39,80	61,10	150,80		489,10
34	18,20	25,90	39,80	62,10	150,80		
35	18,20	25,90	40,20	62,90	152,10	309,80	498,60
36	18,60	27,00	42,60	63,30	152,10	322,00	502,70
37	21,20	30,80	49,90	74,60	173,90	366,90	571,90
38	21,70	32,10	52,90	78,30	179,30	381,70	574,60
39	22,20	33,20	55,50	81,10	186,20		
40	22,90	33,90	57,60	84,60	190,20		
45	35,10	41,00	74,10	94,40	197,00	434,70	
57	36,10	49,00	78,30	110,00	226,90	544,70	
76	46,50	74,60	114,00	168,50	426,50		
95	67,60	96,10	192,90	255,50	762,10		
114	83,20	137,20	296,10	537,90	1.157,40		

Kettenräder



Kettenräder mit einseitiger Nabe

DIN 8187

duplex

Zähne	06B-2 3/8 x 7/32"	08B-2 1/2 x 5/16"	10B-2 5/8 x 3/8"	12B-2 3/4 x 7/16"	16B-2 1" x 17,02 mm	20B-2 1 1/4 x 3/4"	24B-2 1 1/2 x 1"
€/Stück							
8	9,80	12,40			53,40		
9	9,80	12,70		22,80	56,00		
10	10,00	12,70	17,40	23,90	58,40		
11	10,00	12,90	18,20	26,30	65,10		
12	10,30	13,40	19,80	27,80	71,40		
13	10,70	14,00	20,90	30,30	78,30		
14	10,70	14,40	22,00	32,40	84,60		
15	11,10	15,10	22,90	34,50	91,00		
16	11,60	16,80	25,50	39,10	99,60		
17	12,40	17,70	27,80	43,70	108,80		
18	12,70	18,90	30,30	48,40	117,50		
19	13,10	20,00	32,80	53,20	126,90		
20	13,40	21,20	35,00	57,90	134,90		
21	14,70	22,90	39,10	62,90	169,80		
22	15,30	24,60	43,00	68,00	199,70		
23	16,80	26,30	47,50	73,70	206,40		
24	17,40	27,60	51,20	78,90	216,10		
25	18,20	29,10	55,50	84,60	222,80		
26	19,20	32,10	58,80	90,20	239,10		
27	20,90	34,50	62,10	96,10	252,70	auf Anfrage	auf Anfrage
28	22,20	37,30	65,40	101,30	269,00		
29	25,50	43,70	75,40	117,50	309,80		
30	27,00	46,20	98,30	139,90	327,30		
31	28,30	48,60	120,40	161,70	342,30		
32	29,60	49,90	124,70	168,50	346,50		
33	30,80	53,20	128,40	175,20	379,10		
34	30,80	53,70	132,30	176,70	384,40		
35	31,10	55,10	137,20	179,30	388,60		
36	31,50	56,30	139,90	179,30	399,40		
37	35,90	62,90	145,30	205,10	470,10		
38	37,30	64,10	149,50	214,60	475,50		
39	38,70	68,40	153,50	222,80	525,70		
40	41,30	68,90	159,00	229,60	532,50		
45	56,60	82,90	159,00	237,80	537,90		
57	58,40	85,30	164,30	255,50	631,70		
76	69,90	113,50			827,30		
95				455,10			
114		197,00	350,50				



Kettenräder

Kettenräder für Taper-Buchsen

DIN 8187

simplex

Zähne	06B-1		08B-1		10B-1		12B-1	
	3/8 x 7/32"	Buchse	1/2 x 5/16"	Buchse	5/8 x 3/8"	Buchse	3/4 x 7/16"	Buchse
€/Stück								
13			0,00		28,00	1008	39,10	1210
14	0,00		0,00		33,30	1108	44,30	1210
15	0,00		26,40	1008	33,90	1210	44,70	1610
16	24,40	1008	27,00	1108	35,90	1210	46,30	1610
17	25,00	1008	31,10	1210	36,10	1610	46,70	1610
18	26,10	1008	32,40	1210	41,70	1610	54,90	1610
19	26,40	1008	32,80	1210	42,50	1610	56,00	2012
20	28,00	1008	38,50	1210	42,80	1610	64,50	2517
21	28,00	1008	39,10	1610	43,40	1610	69,90	2517
22	30,80	1008	41,00	1610	45,00	1610	75,90	2517
23	31,10	1210	41,00	1610	45,40	1610	76,60	2517
24	32,40	1210	42,80	1610	51,50	1610	76,60	2517
25	32,80	1210	43,20	1610	52,90	2012	77,20	2517
26	33,90	1210	45,60	1610	58,40	2012	84,20	2517
27	35,60	1210	46,00	1610	59,20	2012	85,20	2517
28	35,60	1210	46,30	1610	63,80	2012	89,30	2517
29	36,10	1210	48,00	1610	64,50	2012	90,70	2517
30	36,90	1210	49,70	2012	65,70	2012	91,30	2517
31	46,00	1210	68,50	2012	90,00	2012	118,70	2517
32	46,30	1210	71,10	2012	94,10	2012	122,30	2517
33	46,70	1210	78,10	2012	97,50	2012	123,80	2517
34	47,30	1210	80,10	2012	101,30	2012	125,10	2517
35	48,40	1210	82,90	2012	107,50	2517	127,30	2517
36	50,40	1210	85,20	2012	108,20	2517	129,50	2517
37	51,50	1210	85,70	2012	109,60	2517	132,30	2517
38	53,40	1210	86,50	2012	112,30	2517	157,60	3020
39	56,80	1210	0,00		0,00		0,00	
40	58,80	1210	101,30	2012	115,20	2517	161,70	3020
45	73,20	1210	109,60	2517	122,90	2517	175,20	3020
50	0,00		116,10	2517	132,30	2517	190,20	3020
57	84,20	1210	122,90	2517	169,80	3020	217,40	3020
76	98,40	1210	149,50	2517	232,30	3020	326,00	3020
95	127,30	1210	182,00	2517	0,00		485,00	3020
114	0,00		0,00		0,00		665,70	3020

26

TB-Buchse	€/Stück	Bohrung von ... bis
1008	9,00	10 – 25
1108	10,30	10 – 28
1210	13,50	11 – 32
1215	16,90	11 – 32
1610	16,10	14 – 42
1615	16,90	14 – 42
2012	19,80	14 – 50

TB-Buchse	€/Stück	Bohrung von ... bis
2517	24,80	16 – 60
3020	32,20	25 – 75
3030	42,30	35 – 75
3535	81,40	40 – 100
4040	114,40	40 – 100
4545	145,60	55 – 110



Kettenräder

Kettenräder für Taper-Buchsen

DIN 8187

simplex

Zähne	16B-1		20B-1		24B-1	
	1" x 17,02 mm	Buchse	1 1/4 x 3/4"	Buchse	1 1/2 x 1"	Buchse
€/Stück						
13	60,30	1615	83,60	2012	163,00	2517
14	64,20	1615	98,40	2012	175,20	2517
15	65,70	1615	120,80	2517	198,40	3020
16	72,30	1615	132,30	2517	221,40	3020
17	73,20	2012	142,60	2517	320,60	3535
18	76,60	2012	153,50	2517	320,60	3535
19	77,20	2517	164,30	2517	331,50	3535
20	93,60	2517	176,70	2517	338,30	3535
21	95,70	2517	190,20	2517	351,90	3535
22	103,40	2517	209,20	2517	362,70	3535
23	104,00	2517	216,10	3020	379,10	3535
24	111,20	2517	221,40	3020	389,90	3535
25	121,60	2517	228,30	3020	404,80	3535
26	141,30	2517	237,80	3020		
27	146,80	2517	245,80	3020	437,50	3535
28	157,60	2517	255,50	3020	453,70	3535
29	160,30	2517	264,90	3020	470,10	3535
30	182,00	3020	274,40	3020	485,00	3535
31	198,40	3020				
32	206,40	3020	302,90	3020	559,70	3535
33	217,40	3020				
34			334,20	3020	601,80	3535
35			346,50	3020	618,20	3535
36	245,80	3020	360,00	3020		
37						
38	251,30	3020	387,10	3020	862,70	4040
39						
40						
45	320,60	3020	456,40	3020		
50						
57	432,00	3020	678,00	3020		
76	619,50	3020			2.554,00	4545
95						
114						

TB-Buchse	€/Stück	Bohrung von ... bis
1008	9,00	10 – 25
1108	10,30	10 – 28
1210	13,50	11 – 32
1215	16,90	11 – 32
1610	16,10	14 – 42
1615	16,90	14 – 42
2012	19,80	14 – 50

TB-Buchse	€/Stück	Bohrung von ... bis
2517	24,80	16 – 60
3020	32,20	25 – 75
3030	42,30	35 – 75
3535	81,40	40 – 100
4040	114,40	40 – 100
4545	145,60	55 – 110



Kettenräder

Kettenräder für Taper-Buchsen

DIN 8187

duplex

Zähne	06B-2		08B-2		10B-2		12B-2		16B-2	
	3/8 x 7/32"	Buchse	1/2 x 5/16"	Buchse	5/8 x 3/8"	Buchse	3/4 x 7/16"	Buchse	1" x 17,02 mm	Buchse
€/Stück										
13					57,70	1108	63,20	1215	120,10	1615
14					58,40	1108	64,20	1215	122,90	1615
15			44,70	1008	59,20	1210	64,50	1615	124,40	2012
16	35,60	1008	47,60	1108	61,20	1210	78,10	1615	141,30	2012
17	36,10	1008	47,80	1210	62,90	1610	78,80	1615	145,30	2517
18	40,40	1008	51,90	1210	68,30	1610	90,00	1615	152,10	2517
19	41,00	1008	52,90	1210	73,20	1610	90,70	2012	154,80	2517
20	42,80	1008	56,60	1610	75,90	1610	116,10	2012	179,30	2517
21	43,20	1008	57,30	1610	83,60	1610	118,00	2517	182,00	3020
22	45,60	1210	60,80	1610	84,20	1610	128,60	2517	202,40	3020
23			61,20	1610	85,20	1610	129,50	2517	205,10	3020
24	48,40	1210	66,40	1610	101,90	1610	129,70	2517	217,40	3020
25	48,90	1210	67,10	2012	103,40	2012	131,00	2517	225,60	3020
26	50,70	1210	73,70	2012	105,40	2012	137,20	2517	270,40	3020
27	51,90	1210	74,40	2012	107,50	2012	138,60	2517	274,40	3020
28	53,20	1210	78,10	2012	109,60	2012	142,60	2517	308,40	3020
29	53,70	1210	78,80	2012	114,50	2012	145,30	2517	320,60	3020
30	54,30	1210	78,80	2012	119,50	2012	148,10	2517	331,50	3030
31	55,10	1210	80,90	2012	146,80	2517	216,10	3020	426,50	3030
32	56,60	1210	83,60	2012	150,80	2517	228,30	3020	440,20	3030
33			86,50	2012	154,80	2517	233,60	3020	453,70	3030
34	60,10	1210	88,50	2012	157,60	2517	235,00	3020	456,40	3030
35	62,00	1210	91,30	2012	160,30	2517	245,80	3020	493,10	3030
36	63,20	1210	93,60	2012			252,70	3020		
37	65,10	1210	96,30	2012	167,10	2517	258,20	3020	554,30	3030
38	66,00	1610	98,40	2012	169,80	2517	260,80	3020	566,50	3030
39	68,50	1610								
40	70,50	1610	121,60	2012	179,30	2517	263,50	3020	614,00	3030
45	93,60	1610	139,90	2517	205,10	2517	302,90	3020	667,00	3535
50			168,50	2517	252,70	3020	358,70	3020		
57	122,90	1610	187,50	2517	296,10	3020	399,40	3020	1.012,10	3535
76	165,80	1610	274,40	2517	478,10	3020	684,70	3020	1.851,60	3535
95	217,40	1610					1.029,70	3020		
114	302,90	2012								

TB-Buchse	€/Stück	Bohrung von ... bis
1008	9,00	10 – 25
1108	10,30	10 – 28
1210	13,50	11 – 32
1215	16,90	11 – 32
1610	16,10	14 – 42
1615	16,90	14 – 42
2012	19,80	14 – 50

TB-Buchse	€/Stück	Bohrung von ... bis
2517	24,80	16 – 60
3020	32,20	25 – 75
3030	42,30	35 – 75
3535	81,40	40 – 100
4040	114,40	40 – 100

Kettenräder



Kettenradscheiben

DIN 8187

simplex

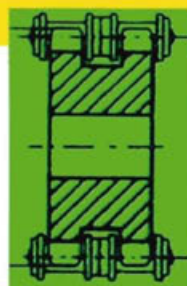
Zähne	06B-1 3/8 x 7/32"	08B-1 1/2 x 5/16"	10B-1 5/8 x 3/8"	12B-1 3/4 x 7/16"	16B-1 1" x 17,02 mm	20B-1 1 1/4 x 3/4"	24B-1 1 1/2 x 1"
€/Stück							
10	4,20	4,80	6,60	10,10	19,40		
11	4,20	5,10	6,90	11,20	21,50		
12	4,30	5,10	6,90	11,60	23,30		
13	4,30	5,20	7,20	11,70	25,00		
14	4,40	5,30	7,40	12,60	26,90		
15	4,40	5,70	8,10	13,10	28,50		
16	4,70	5,90	8,60	14,40	31,30		
17	4,80	6,40	9,40	15,20	33,80		
18	5,10	6,50	10,00	16,10	36,50		
19	5,20	6,90	10,70	17,20	39,10		
20	5,20	7,00	11,60	18,10	41,70		
21	5,30	7,40	12,60	19,40	45,00		
22	5,50	7,80	13,10	20,70	48,20		
23	5,70	8,20	14,00	21,70	51,20		
24	5,90	9,00	14,80	23,30	54,50		
25	6,00		15,30	24,60	57,70		
26	6,40	9,80	16,30	25,90	61,20		
27	6,50	10,10	17,40	27,60	64,10		
28	6,60	10,70	18,20	29,40	67,60		
29	6,90	11,10	19,40		70,70		
30	7,00	11,70	20,00	32,40	73,60		
31	7,40	11,80	20,70	35,00	87,20		
32	7,80	12,60	21,50	36,30	92,60		
33	8,20	12,90	22,10	38,60	98,30		
34	8,30	13,40	23,00	40,00	103,50		
35	8,70	13,70	23,90	41,50	109,20		
36	9,20	14,60	24,80	43,90	107,50		
37	9,50	15,10		46,30			
38	9,80	15,30	27,00	48,60	118,00		
39	10,00	16,00	28,00	50,80			
40	10,30	16,80	28,90	53,60	128,60		
41		17,20	32,10	55,60			
42	11,80	18,10	32,60	58,20			
43	12,40	18,30	33,80				
44	12,70	19,10	35,60	62,90	159,00		
45	13,00	19,80	36,70	65,30	167,10		
46		21,10	39,10	73,20			
47		21,70	41,00				
48	14,70	22,10	42,60	78,90	183,40		
49			43,90	82,30	190,20		
50	15,30	23,50	45,90	85,20	198,40		
54	19,10	27,60	59,20	102,40			
57	19,80	30,40	65,10		252,70		
60	20,30	33,30	71,10	126,00	275,70		
65	27,80	50,20	94,10	160,30	403,50		
70		57,90		179,30			
72	33,30	63,20		187,50			
76	36,10	71,20		211,90	539,40		
80	41,30						
95	62,10	119,00	235,00	373,60			
100							
114			366,90	547,40			

auf
Anfrage

auf
Anfrage



Kettenräder



duplex

Kettenradscheiben

DIN 8187

Zähne	06B-2 3/8 x 7/32"	08B-2 1/2 x 5/16"	10B-2 5/8 x 3/8"	12B-2 3/4 x 7/16"	16B-2 1" x 17,02 mm	20B-2 1 1/4 x 3/4"	24B-2 1 1/2 x 1"
€/Stück							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
54							
57							
60							
65							
70							
72							
76							
80							
95							
100							
114							

auf Anfrage

Kettenräder

Spannräder für Rollenketten nach DIN 8187 / ISO 606

Zähne	Type	€/Stück
SR 21	06B-1	34,20
SR 16	08B-1	35,60
SR 18	08B-1	36,30
SR 14	10B-1	37,80
SR 17	10B-1	38,70
SR 15	12B-1	41,10
SR 12	16B-1	63,50
SR 13	20B-1	113,60