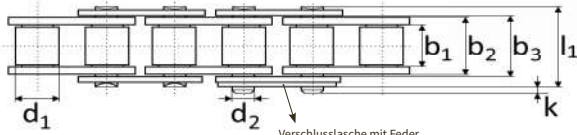
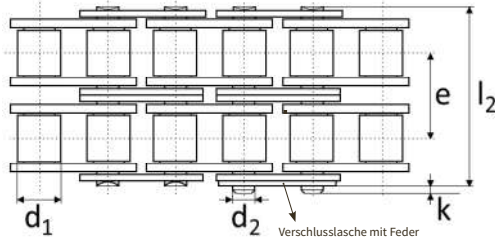


ROLLENKETTEN NACH DIN 8187

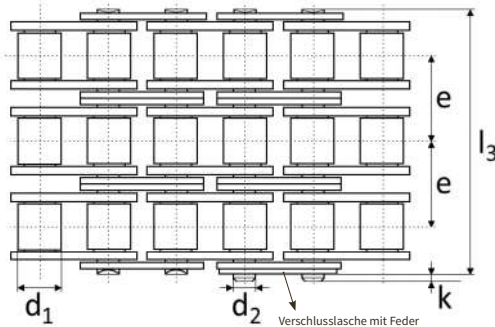
ROLLER CHAINS



Verschlusslasche mit Feder
Locking plate with spring

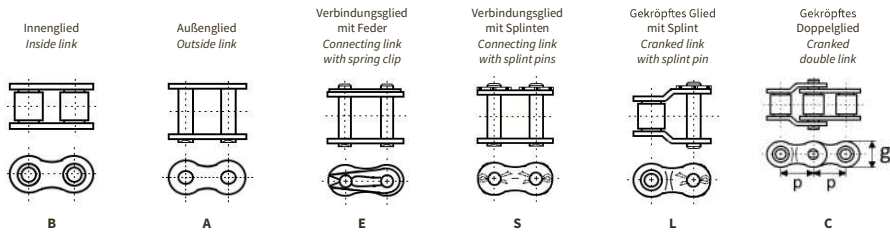


Verschlusslasche mit Feder
Locking plate with spring



Verschlusslasche mit Feder
Locking plate with spring

- Teilung **p** Pitch
- Innere Breite **b_{1 min}** Inside width
- Rollen Ø **d_{1 max}** Roller Ø
- Bolzen Ø **d_{2 max}** Pin Ø
- Bruchkraft **F_B** Breaking load
- Meßkraft **N** Measured strength
- Gelenkfläche **f** Link surface
- Gewicht **q** Weight



Beim Einsatz von gekröpften Gliedern darf nur mit 80% der Bruchkraft gerechnet werden.
When cranked links are used only 80% of the breaking load may be calculated.

ISO Nr. ISO No.	p x b ₁	p	b _{1 min}	b _{2 max}	b _{3 min}	d _{1 max}	d _{2 max}	d _{3 min}	e	e _{max}	h _{min}	k _{max}	l ₁ , l ₂ , l _{3 max}	F _B N	N	f cm ²	q kg/m
SIMPLEX																	
04	6,0 x 2,8mm	6,0	2,8	4,1	4,2	4,0	1,85	1,88	-	5,0	5,2	2,9	7,4	3 000	30	0,08	0,12
05B-1	8,0 x 3,0mm	8,0	3,0	4,77	4,9	5,0	2,31	2,36	-	7,1	7,4	3,1	8,6	5 000	50	0,11	0,18
*06B-1	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}''$	9,525	5,72	8,53	8,66	6,35	3,28	3,33	-	8,2	8,6	3,3	13,5	9 000	90	0,28	0,41
081	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}''$	12,7	3,3	5,8	5,93	7,75	3,66	3,71	-	9,9	10,2	1,5	10,2	8 200	82	0,21	0,28
082	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}''$	12,7	2,38	4,6	4,73	7,75	3,66	3,71	-	9,9	10,2	-	8,2	10 000	100	0,17	0,26
083	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}''$	12,7	4,88	7,9	8,03	7,75	4,09	4,14	-	10,3	10,6	1,5	12,9	12 000	120	0,32	0,42
084	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{16}''$	12,7	4,88	8,8	8,93	7,75	4,09	4,14	-	11,1	11,5	1,5	14,8	16 000	160	0,36	0,59
085	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}''$	12,7	6,38	9,07	9,2	7,77	3,58	3,63	-	9,9	10,2	2,0	14,0	6 800	68	0,32	0,38
*08B-1	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}''$	12,7	7,75	11,3	11,43	8,51	4,45	4,5	-	11,8	12,1	3,9	17,0	18 000	180	0,5	0,7
*10B-1	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}''$	15,875	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	5,13	-	14,7	15,0	4,1	19,6	22 400	224	0,67	0,95
*12B-1	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}''$	19,05	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	5,77	-	16,1	16,4	4,6	22,7	29 000	290	0,89	1,25
*16B-1	1" x 17,02mm	25,4	17,02	25,4	25,6	15,88	8,28	8,34	-	21,0	21,4	5,4	36,1	60 000	600	2,1	2,7
*20B-1	$1 \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}''$	31,75	19,56	29,0	29,2	19,05	10,19	10,26	-	26,4	26,7	6,1	43,2	95 000	950	2,96	3,6
24B-1	$1 \frac{1}{2} \times 1''$	38,1	25,4	37,9	38,2	25,4	14,63	14,71	-	33,4	33,8	6,6	53,4	160 000	1 600	5,54	6,7
28B-1	$1 \frac{3}{4} \times 1 \frac{1}{4}''$	44,45	30,99	46,5	46,8	27,94	15,9	15,98	-	37,0	37,5	7,4	65,1	200 000	2 000	7,39	8,3
32B-1	$2 \times 1 \frac{1}{4}''$	50,8	30,99	45,5	45,8	29,21	17,81	17,9	-	42,2	42,8	7,9	67,4	250 000	2 500	8,1	10,5
40B-1	$2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2}''$	63,5	38,1	55,7	56,0	39,37	22,89	23,0	-	52,9	53,5	10,0	82,6	355 000	3 550	12,75	16,0
48B-1	$3 \times 1 \frac{3}{4}''$	76,2	45,72	70,5	71,0	48,26	29,24	29,35	-	63,8	64,6	10,0	99,1	560 000	5 600	20,61	25,0
DUPLEX																	
05B-2	8,0 x 3,0mm	8,0	3,0	4,77	4,9	5,0	2,31	2,36	5,64	7,1	7,4	3,1	14,3	7 800	78	0,22	0,36
*06B-2	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}''$	9,525	5,72	5,53	8,66	6,35	3,28	3,33	10,24	8,2	8,6	3,3	23,8	16 900	169	0,56	0,78
*08B-2	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}''$	12,7	7,75	11,3	11,43	8,51	4,45	4,5	13,92	11,8	12,1	3,9	31,0	32 000	320	1,01	1,35
*10B-2	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}''$	15,875	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	5,13	16,59	14,7	15,0	4,1	36,2	44 500	445	1,34	1,8
*12B-2	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}''$	19,05	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	5,77	19,46	16,1	16,4	4,6	42,2	57 800	578	1,79	2,5
*16B-2	1" x 17,02mm	25,4	17,02	25,4	25,6	15,88	8,28	8,34	31,88	21,0	21,4	5,4	68,0	106 000	1 060	4,21	5,4
*20B-2	$1 \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}''$	31,75	19,56	29	29,2	19,05	10,19	10,26	36,45	26,4	26,7	6,1	79,0	170 000	1 700	5,91	7,2
24B-2	$1 \frac{1}{2} \times 1''$	38,1	25,4	37,9	38,2	25,4	14,63	14,71	48,36	33,4	33,8	6,6	101,0	280 000	2 800	11,09	13,5
28B-2	$1 \frac{3}{4} \times 1 \frac{1}{4}''$	44,45	30,99	46,5	46,8	27,94	15,9	15,98	59,56	37,0	37,5	7,4	124,0	360 000	3 600	14,79	16,6
32B-2	$2 \times 1 \frac{1}{4}''$	50,8	30,99	45,5	45,8	29,21	17,81	17,9	58,55	42,2	42,8	7,9	126,0	450 000	4 500	16,21	21,0
40B-2	$2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2}''$	63,5	38,1	55,7	56,0	39,37	22,89	23,0	72,29	52,9	53,5	10,0	154,0	630 000	6 300	25,5	32,0
48B-2	$3 \times 1 \frac{3}{4}''$	76,2	45,72	70,5	71,0	48,26	29,24	29,35	91,21	63,8	64,6	10,0	190,0	1 000 000	0	41,23	50,0
TRIPLEX																	
*06B-3	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{32}''$	9,525	5,72	8,53	8,66	6,35	3,28	3,33	10,24	8,2	8,6	3,3	34,0	24 900	249	0,84	1,18
*08B-3	$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}''$	12,7	7,75	11,3	11,43	8,51	4,45	4,5	13,92	11,8	12,1	3,9	44,9	47 500	475	1,51	2,0
*10B-3	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{8}''$	15,875	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	5,13	16,59	14,7	15,0	4,1	52,8	66 700	667	2,02	2,8
*12B-3	$\frac{3}{4} \times \frac{7}{16}''$	19,05	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	5,77	19,46	16,1	16,4	4,6	61,7	86 700	867	2,68	3,8
*16B-3	1" x 17,02mm	25,4	17,02	25,4	25,6	15,88	8,28	8,34	31,88	21,0	21,4	5,4	99,9	160 000	1 600	6,31	8,0
*20B-3	$1 \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}''$	31,75	19,56	29,0	29,2	19,05	10,19	10,26	36,45	26,4	26,7	6,1	116,0	250 000	2 500	8,87	11,0
24B-3	$1 \frac{1}{2} \times 1''$	38,1	25,4	37,9	38,2	25,4	14,63	14,71	48,36	33,4	33,8	6,6	150,0	425 000	4 250	16,63	21,0
28B-3	$1 \frac{3}{4} \times 1 \frac{1}{4}''$	44,45	30,99	46,5	46,8	27,94	15,9	15,98	59,56	37,0	37,5	7,4	184,0	530 000	5 300	22,18	25,0
32B-3	$2 \times 1 \frac{1}{4}''$	50,8	30,99	45,5	45,8	29,21	17,81	17,9	58,55	42,2	42,8	7,9	184,0	670 000	6 700	24,31	32,0
40B-3	$2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2}''$	63,5	38,1	55,7	56,0	39,37	22,89	23,0	72,29	52,9	53,5	10,0	227,0	950 000	9 500	38,25	48,0
48B-3	$3 \times 1 \frac{3}{4}''$	76,2	45,72	70,5	71,0	48,26	29,24	29,35	91,21	63,8	64,6	10,0	281,0	1 500 000	15 000	61,84	75,0

auch mit geraden Laschen lieferbar
can also be supplied with straight plates

Andere Ketten auf Anfrage
Other chains upon request

