

Roller chains

transmission chains

DIN 8187, part 1 ISO 606-1994



European type

DIN ISO	A&S No	Part-No	p x b ₁	p [mm]	b ₁ [mm]	d ₁ [mm]	g [mm]	s _i [mm]	s _a [mm]	d ₂ [mm]	l _{1, 2, 3} [mm]	k [mm]	e [mm]	F _b min [N]	q [kg/m]
simplex-roller chains															
03	1151	100 00 02		5,00	2,50	3,20	4,10	0,57	0,57	1,49	7,40	2,50		2 200	0,08
04	1161	100 00 03		6,00	2,80	4,00	5,00	0,57	0,57	1,85	7,40	2,90		3 000	0,12
05B-1	1181	100 00 06		8,00	3,00	5,00	7,10	0,73	0,73	2,31	8,60	3,10		5 000	0,18
06B-1	2191	100 00 15*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	8,20	1,25	1,00	3,28	13,50	3,30		9 100	0,41
081	1001	100 00 24	1/2" x 1/8"	12,70	3,30	7,75	9,90	1,00	1,00	3,66	10,20	1,50		8 200	0,28
08B-1	1603	100 00 31**	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	17,00	3,90		19 000	0,70
10B-1	1623	100 00 40**	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	14,70	1,50	1,50	5,08	19,60	4,10		24 000	0,95
12B-1	1642	100 00 50**	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	16,10	1,76	1,76	5,72	22,70	4,60		30 500	1,25
16B-1	1666	100 00 68**	1" x 0,67"	25,40	17,02	15,88	21,00	4,00	3,00	8,28	36,10	5,40		65 000	2,70
20B-1	1682	100 00 75**	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	26,40	4,40	3,50	10,19	43,20	6,10		95 000	3,60
24B-1	1702	100 00 79**	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	33,40	5,90	5,00	14,63	53,40	6,60		160 000	6,70
28B-1	4477	100 06 15	1 3/4" x 1 7/32"	44,45	30,99	27,94	37,00	7,62	6,35	15,90	65,10	7,40		200 000	8,60
32B-1	5175	100 06 17	2" x 1 7/32"	50,80	30,99	29,21	42,20	7,11	6,35	17,81	67,40	7,90		250 000	10,50
40B-1	6375	100 06 20	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	8,64	8,10	22,89	82,60	10,00		355 000	16,00
48B-1	7685	100 10 34***	3" x 1 4/5"	76,20	45,72	48,26	63,80	12,19	10,16	29,24	99,10	10,00		400 350	25,00
56B-1	8985	100 10 37***	3 1/2" x 2 1/8"	88,90	53,34	53,98	77,80	13,72	12,45	34,32	114,00	11,00		578 250	35,00
64B-1	1085	100 10 39***	4" x 2 3/8"	101,60	60,96	63,50	90,10	15,24	13,72	39,40	130,00	13,00		711 800	60,00
72B-1	1185	100 10 41***	4 1/2" x 2 3/4"	114,30	68,58	72,39	103,60	17,27	16,00	44,50	147,00	14,00		1 000 900	80,00

duplex-roller chains

	1161-2	100 00 04		6,00	2,80	4,00	5,00	0,57	0,57	1,85	12,50	2,90	5,50	6 000	0,24
05B-2	1181-2	100 00 07		8,00	3,00	5,00	7,10	0,73	0,73	2,31	14,30	3,10	5,64	9 000	0,36
06B-2	2192	100 00 16*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	8,20	1,25	1,00	3,28	23,80	3,30	10,24	17 300	0,78
08B-2	1603-2	100 00 32**	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	31,00	3,90	13,92	32 000	1,35
10B-2	1623-2	100 00 41**	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	14,70	1,50	1,50	5,08	36,20	4,10	16,59	46 800	1,85
12B-2	1642-2	100 00 51**	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	16,10	1,76	1,76	5,72	42,20	4,60	19,46	59 000	2,50
16B-2	1666-2	100 00 69**	1" x 0,67"	25,40	17,02	15,88	21,00	4,00	3,00	8,28	68,00	5,40	31,88	110 000	5,40
20B-2	1682-2	100 00 76	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	26,40	4,40	3,50	10,19	79,70	6,10	36,45	180 000	7,20
24B-2	1702-2	100 00 80	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	33,40	5,90	5,00	14,63	101,00	6,60	48,36	280 000	13,50
28B-2	4477-2	100 06 11	1 3/4" x 1 7/32"	44,45	30,99	27,94	37,00	7,62	6,35	15,90	124,00	7,40	59,56	360 000	16,60
32B-2	5175-2	100 06 18	2" x 1 7/32"	50,80	30,99	29,21	42,20	7,11	6,35	17,81	126,00	7,90	58,55	450 000	21,00
40B-2	6375-2	100 06 21	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	8,64	8,10	22,89	154,00	10,00	72,29	630 000	32,00
48B-2	7685-2	100 10 35***	3" x 1 4/5"	76,20	45,72	48,26	63,80	12,19	10,16	29,24	190,00	10,00	91,21	800 700	50,00
56B-2	8985-2	100 10 38***	3 1/2" x 2 1/8"	88,90	53,34	53,98	77,80	13,72	12,45	34,32	221,00	11,00	106,60	1 112 050	70,00
64B-2	1085-2	100 10 40***	4" x 2 3/8"	101,60	60,96	63,50	90,10	15,24	13,72	39,40	250,00	13,00	119,89	1 423 420	120,00

triplex-roller chains

05B-3	1181-3	100 00 08		8,00	3,00	5,00	7,10	0,73	0,73	2,31	19,90	3,10	5,64	13 200	0,54
06B-3	2193	100 00 17*	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	8,20	1,25	1,00	3,28	34,00	3,30	10,24	25 400	1,18
08B-3	1603-3	100 00 33	1/2" x 5/16"	12,70	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	44,90	3,90	13,92	47 500	2,00
10B-3	1623-3	100 00 42	5/8" x 3/8"	15,875	9,65	10,16	14,70	1,50	1,50	5,08	52,80	4,10	16,59	70 200	2,80
12B-3	1642-3	100 00 52	3/4" x 7/16"	19,05	11,68	12,07	16,10	1,76	1,76	5,72	61,70	4,60	19,46	88 500	3,80
16B-3	1666-3	100 00 70	1" x 0,67"	25,40	17,02	15,88	21,00	4,00	3,00	8,28	99,90	5,40	31,88	165 000	8,00
20B-3	1682-3	100 00 77	1 1/4" x 3/4"	31,75	19,56	19,05	26,40	4,40	3,50	10,19	116,00	6,10	36,45	270 000	11,00
24B-3	1702-3	100 00 81	1 1/2" x 1"	38,10	25,40	25,40	33,40	5,90	5,00	14,63	150,00	6,60	48,36	425 000	21,00
28B-3	4477-3	100 06 16	1 3/4" x 1 7/32"	44,45	30,99	27,94	37,00	7,62	6,35	15,90	184,00	7,40	59,56	530 000	25,00
32B-3	5175-3	100 06 19	2" x 1 7/32"	50,80	30,99	29,21	42,20	7,11	6,35	17,81	184,00	7,90	58,55	670 000	27,95
40B-3	6375-3	100 07 97	2 1/2" x 1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	8,64	8,10	22,89	227,00	10,00	72,29	950 000	48,00
48B-3	7685-3	100 10 36***	3" x 1 4/5"	76,20	45,72	48,26	63,80	12,19	10,16	29,24	281,00	10,00	91,21	1 201 000	75,00

*only with straight side plates

**straight side plates available

***chains to BS 228: 1984

