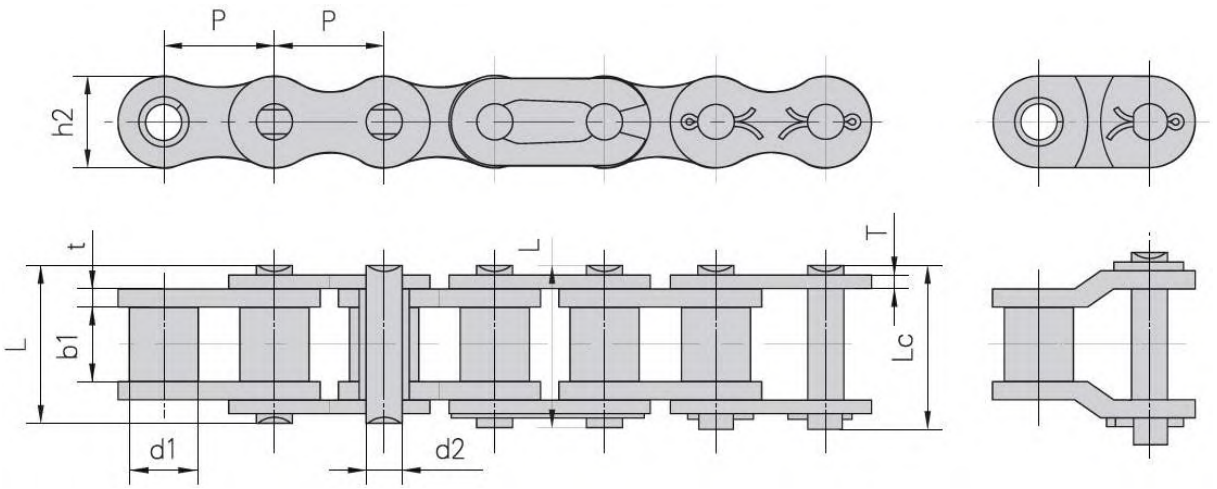
Simplex European Standard Roller Chain

corresponding to ISO 606, DIN8187



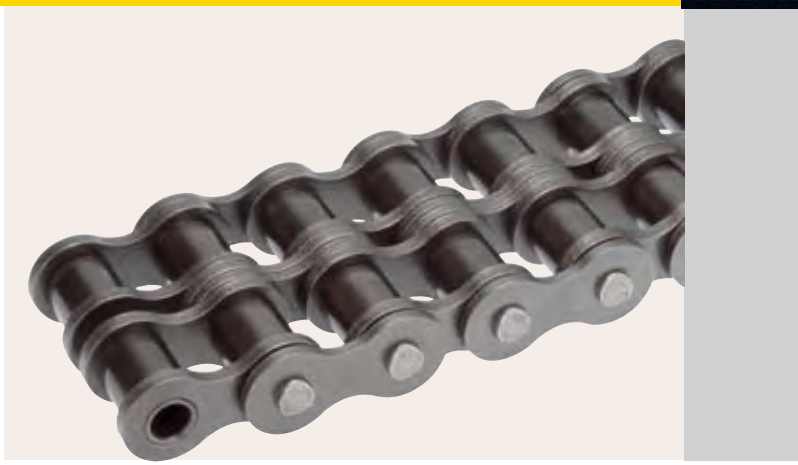


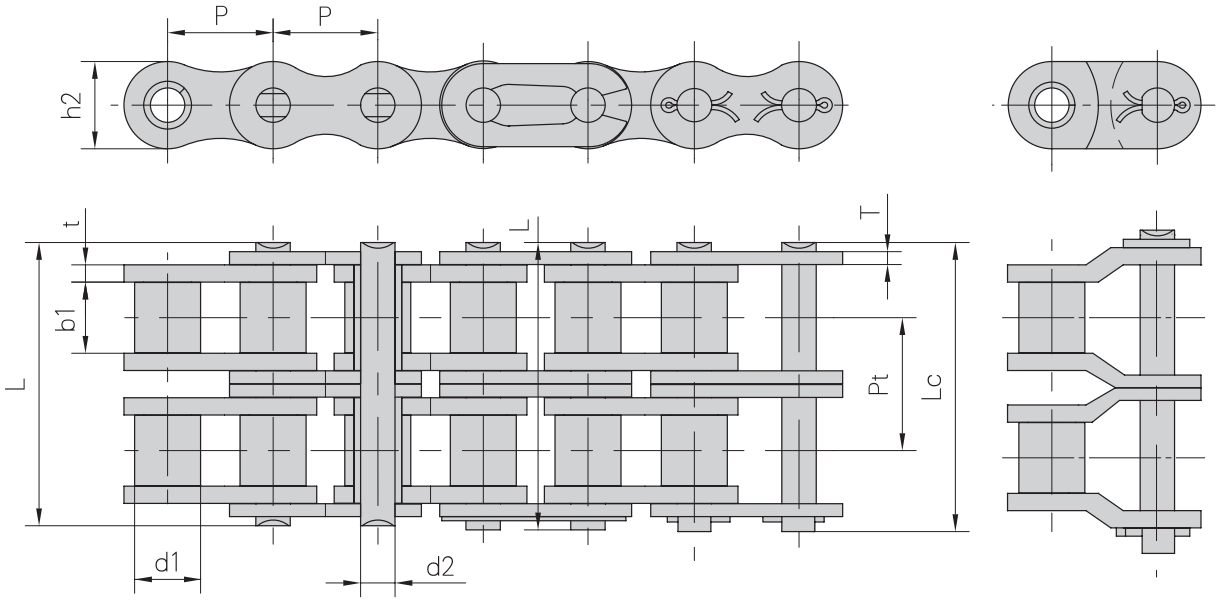
ISO ref. chain no.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
03B-1	5,00	3,20	2,50	1,49	6,8	7,80	4,10	0,80	2,2/500	2,4	0,08
04B-1	6,00	4,00	2,80	1,85	6,8	7,80	5,00	0,60	3,0/682	3,2	0,11
05B-1	8,00	5,00	3,00	2,31	8,2	8,90	7,10	0,80	5,0/1136	5,9	0,20
* 06B-1	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	9,0/2045	10,4	0,41
08B-1	12,70	8,51	7,75	4,45	16,7	18,20	11,80	1,60	18,0/4091	19,4	0,69
10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,5	20,90	14,70	1,70	22,4/5091	27,5	0,93
12B-1	19,05	12,07	11,68	5,72	22,5	24,20	16,00	1,85	29,0/6591	32,2	1,15
16B-1	25,40	15,88	17,02	8,28	36,1	37,40	21,00	4,15/3,1	60,0/13636	72,8	2,71
20B-1	31,75	19,05	19,56	10,19	41,3	45,00	26,40	4,5/3,5	95,0/21591	106,7	3,70
24B-1	38,10	25,40	25,40	14,63	53,4	57,80	33,20	6,0/4,8	160,0/36364	178,0	7,10
28B-1	44,45	27,94	30,99	15,90	65,1	69,50	36,70	7,5/6,0	200,0/45455	222,0	8,50
32B-1	50,80	29,21	30,99	17,81	66,0	71,00	42,00	7,0/6,0	250,0/56818	277,5	10,25
40B-1	63,50	39,37	38,10	22,89	82,2	89,20	52,96	8,5/8,0	355,0/80682	394,0	16,35
48B-1	76,20	48,26	45,72	29,24	99,1	107,00	63,80	12,0/10,0	560,0/127272	621,6	25,00
56B-1	88,90	53,98	53,34	34,32	114,6	123,00	77,80	13,5/12,0	850,0/193180	940,0	35,78
64B-1	101,60	63,50	60,96	39,40	130,0	138,50	90,17	15,0/13,0	112,0/254544	1240,0	46,00
72B-1	114,30	72,39	68,58	44,48	147,4	156,40	103,60	17,0/15,0	1400,0/318180	1550,0	60,80

* Straight side plates

Duplex European Standard Roller Chain

corresponding to ISO 606, DIN8187





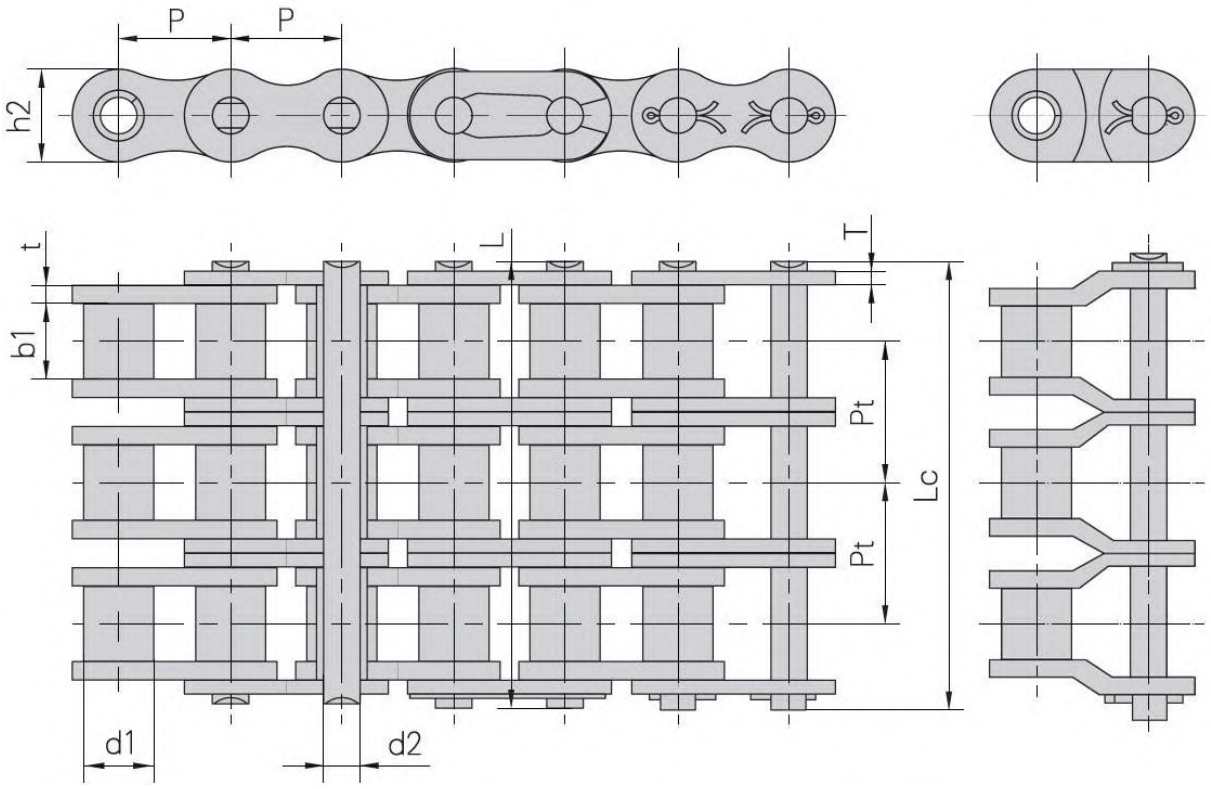
ISO ref. chain no.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Pt	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
04B-2	6,00	4,00	2,80	1,85	10,5	12,80	5,00	0,60	5,50	5,5/1250	7,1	0,23
05B-2	8,00	5,00	3,00	2,31	13,9	14,50	7,10	0,80	5,64	7,8/1773	10,2	0,33
* 06B-2	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,40	8,20	1,30	10,24	16,9/3841	18,7	0,77
08B-2	12,70	8,51	7,75	4,45	31,2	32,20	11,80	1,60	13,92	44,5/10114	38,7	1,34
10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,50	14,70	1,70	16,59	57,8/13136	56,2	1,84
12B-2	19,05	12,07	11,68	5,72	42,0	43,60	16,00	1,85	19,46	106,0/24091	66,1	2,31
16B-2	25,40	15,88	17,02	8,28	68,0	69,30	21,00	4,15/3,1	31,88	170,0/38636	133,0	5,42
20B-2	31,75	19,05	19,56	10,19	77,8	81,50	26,40	4,5/3,5	36,45	280,0/63636	211,2	7,20
24B-2	38,10	25,40	25,40	14,63	101,7	106,20	33,20	6,0/4,8	48,36	360,0/81818	319,2	13,40
28B-2	44,45	27,94	30,99	15,90	124,6	129,10	36,70	7,5/6,0	59,56	450,0/102273	406,8	16,60
32B-2	50,80	29,21	30,99	17,81	124,6	129,60	42,00	7,0/6,0	58,55	630,0/143182	508,5	21,00
40B-2	63,50	39,37	38,10	22,89	154,5	161,50	52,96	8,5/8,0	72,29	1000,0/227272	711,9	32,00
48B-2	76,20	48,26	45,72	29,24	190,4	198,20	63,80	12,0/10,0	91,21	1600,0/363635	1130,0	50,00
56B-2	88,90	53,98	53,34	34,32	221,2	229,60	77,80	13,5/12,0	106,60	2000,0/454544	1760,0	71,48
64B-2	101,60	63,50	60,96	39,40	249,9	258,40	90,17	15,0/13,0	119,89	2500,0/568180	2200,0	91,00
72B-2	114,30	72,39	68,58	44,48	283,7	292,70	103,60	17,0/15,0	136,27	32,0/7273	2750,0	120,40

* Straight side plates

Triplex European Standard Roller Chain

corresponding to ISO 606, DIN8187





ISO ref. chain no.	Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate depth	Plate thickness	Transverse pitch	Ultimate tensile strength	Average tensile strength	Weight per meter
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Pt	Q min	Q0	q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN/LB	kN	kg/m
05B-3	8,00	5,00	3,00	2,31	19,5	20,20	7,10	0,80	5,64	11,1/2523	13,8	0,48
* 06B-3	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,60	8,20	1,3	10,24	24,9/5659	30,1	1,16
08B-3	12,70	8,51	7,75	4,45	45,1	46,10	11,80	1,60	13,92	47,5/10795	57,8	2,03
10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,10	14,70	1,7	16,59	66,7/15159	84,5	2,77
12B-3	19,05	12,07	11,68	5,72	61,5	63,10	16,00	1,85	19,46	86,7/19705	101,8	3,46
16B-3	25,40	15,88	17,02	8,28	99,8	101,20	21,00	4,15/3,1	31,88	160,0/36364	203,7	8,13
20B-3	31,75	19,05	19,56	10,19	114,2	117,90	26,40	4,5/3,5	36,45	250,0/56818	290,0	10,82
24B-3	38,10	25,40	25,40	14,63	150,1	154,60	33,20	6,0/4,8	48,36	425,0/96591	493,0	20,10
28B-3	44,45	27,94	30,99	15,90	184,2	188,70	36,70	7,5/6,0	59,56	530,0/120454	609,5	24,92
32B-3	50,80	29,21	30,99	17,81	183,2	188,20	42,00	7,0/6,0	58,55	670,0/152273	770,5	31,56
40B-3	63,50	39,37	38,10	22,89	226,8	233,80	52,96	8,5/8,0	72,29	950,0/215909	1092,5	48,10
48B-3	76,20	48,26	45,72	29,24	281,6	289,40	63,80	12,0/10,0	91,21	1500,0/340909	1710,0	75,00
56B-3	88,90	53,98	53,34	34,32	327,8	336,20	77,80	13,5/12,0	106,60	2240/545450	2464.0	107,18
64B-3	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,30	90,17	15,0/13,0	119,89	3000,0/681820	3300,0	136,00
72B-3	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,00	103,60	17,0/15,0	136,27	3750,0/852270	4125,0	180,00

* Straight side plates