



Rollenketten nach DIN ISO 606 (DIN 8188)

Roller chains according to ISO 606 (ANSI B29.1)

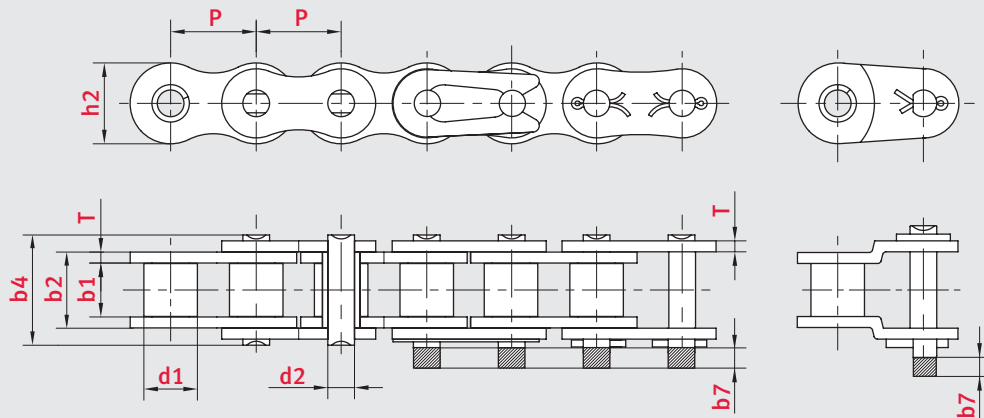
iwis.de/1025

1

Kettentyp	Teilung	Lichte Weite	Rollen-/ Buchsen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innenglied- breite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenk- fläche
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller/ Bush Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface
ANSI	p mm	b1 min. mm	d1 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t / T ~ mm	h2 max. mm	F min. KN	kg/m	cm²
ANSI - Simplex												
25 ¹	6,35	3,10	3,30	2,31	9,10	2,50	4,80	0,80/0,80	6,02	3,5	0,15	0,11
35 ¹	9,525	4,68	5,08	3,60	13,20	3,30	7,46	1,30/1,00	9,05	7,9	0,33	0,27
40	12,70	7,85	7,92	3,98	17,80	3,90	11,17	1,50/1,50	12,07	13,9	0,62	0,43
50	15,875	9,40	10,16	5,09	21,80	4,10	13,84	2,00/2,00	15,09	21,8	1,02	0,69
60	19,05	12,57	11,91	5,96	26,90	4,60	17,75	2,40/2,40	18,10	31,3	1,50	1,05
80	25,40	15,75	15,88	7,94	33,50	5,40	22,60	3,10/3,10	24,13	55,6	2,60	1,77
100	31,75	18,90	19,05	9,54	41,10	6,10	27,45	4,00/4,00	30,17	87,0	3,91	2,58
120	38,10	25,22	22,23	11,11	50,80	6,60	35,45	4,80/4,80	36,20	125,0	5,62	3,89
140	44,45	25,22	25,40	12,71	54,90	7,40	37,18	5,60/5,60	42,23	170,0	7,50	4,64
160	50,80	31,55	28,58	14,29	65,50	7,90	45,21	6,40/6,40	48,26	223,0	10,10	6,36
180	57,15	35,48	35,71	17,46	73,90	9,10	50,85	7,20/7,20	54,30	281,0	13,45	8,75
200	63,50	37,85	39,68	19,85	80,30	10,20	54,88	8,00/8,00	60,33	347,0	16,15	10,73
240	76,20	47,35	47,63	23,81	95,50	10,50	67,81	9,50/9,50	72,39	500,0	23,20	15,86

¹ Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse. Diese Ketten sind ohne Rollen.

¹ Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing. These chains have no rollers.





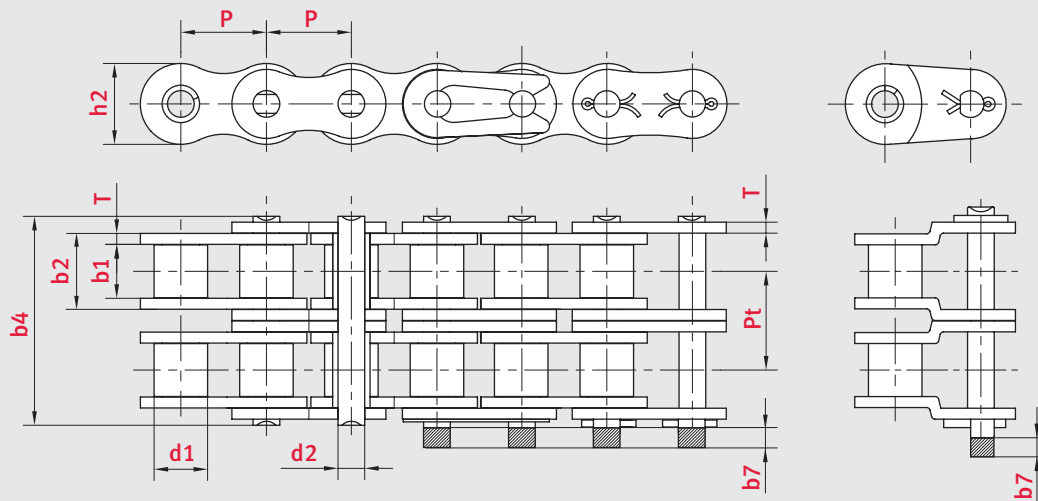
ELITE® **Rollenketten nach DIN ISO 606 (DIN 8188)**
Roller chains according to ISO 606 (ANSI B29.1)

iwis.de/1026

Kettentyp	Teilung	Lichte Weite	Rollen-/ Buchsen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innenglied- breite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	Querteilung	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenk- fläche
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller/ Bush Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Traverse pitch	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface
ANSI	p mm	b1 min. mm	d1 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t / T ~ mm	h2 max. mm	Pt mm	F min. KN	kg/m	cm²
ANSI - Duplex													
25-2 ¹	6,35	3,10	3,30	2,31	15,50	2,50	4,80	0,80/0,80	6,02	6,40	7,0	0,28	0,22
35-2 ¹	9,525	4,68	5,08	3,60	23,40	3,30	7,46	1,30/1,00	9,05	10,13	15,8	0,63	0,53
40-2	12,70	7,85	7,92	3,98	32,30	3,90	11,17	1,50/1,50	12,07	14,38	27,8	1,12	0,87
50-2	15,875	9,40	10,16	5,09	39,90	4,10	13,84	2,00/2,00	15,09	18,11	43,6	2,00	1,38
60-2	19,05	12,57	11,91	5,96	49,80	4,60	17,75	2,40/2,40	18,10	22,78	62,6	2,92	2,10
80-2	25,40	15,75	15,88	7,94	62,70	5,40	22,60	3,10/3,10	24,13	29,29	111,2	5,15	3,54
100-2	31,75	18,90	19,05	9,54	77,00	6,10	27,45	4,00/4,00	30,17	35,76	174,0	7,80	5,16
120-2	38,10	25,22	22,23	11,11	96,30	6,60	35,45	4,80/4,80	36,20	45,44	250,0	11,70	7,78
140-2	44,45	25,22	25,40	12,71	103,60	7,40	37,18	5,60/5,60	42,23	48,87	340,0	15,14	9,40
160-2	50,80	31,55	28,58	14,29	124,20	7,90	45,21	6,40/6,40	48,26	58,55	446,0	20,14	12,72
180-2	57,15	35,48	35,71	17,46	140,00	9,10	50,85	7,20/7,20	54,30	65,84	562,0	26,40	17,50
200-2	63,50	37,85	39,68	19,85	151,90	10,20	54,88	8,00/8,00	60,33	71,55	694,0	31,70	21,50
240-2	76,20	47,35	47,63	23,81	183,40	10,50	67,81	9,50/9,50	72,39	87,83	1000,0	45,23	31,70

¹ Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse. Diese Ketten sind ohne Rollen.

¹ Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing. These chains have no rollers.





Rollenketten nach DIN ISO 606 (DIN 8188)

Roller chains according to ISO 606 (ANSI B29.1)

iwis.de/1027

Kettentyp	Teilung	Lichte Weite	Rollen-/ Buchsen \emptyset	Bolzen \emptyset	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innenglied- breite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	Querteilung	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenk- fläche
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller/ Bush \emptyset	Pin \emptyset	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Traverse pitch	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface
ANSI	p mm	b1 min. mm	d1 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t / T ~ mm	h2 max. mm	Pt mm	Fmin. KN	kg/m	cm²
ANSI - Triplex													
25-3 ¹	6,35	3,10	3,30	2,31	21,80	2,50	4,80	0,80/0,80	6,02	6,40	10,5	0,44	0,33
35-3 ¹	9,525	4,68	5,08	3,60	33,50	3,30	7,46	1,30/1,00	9,05	10,13	23,7	1,05	0,80
40-3	12,70	7,85	7,92	3,98	46,70	3,90	11,17	1,50/1,50	12,07	14,38	41,7	1,90	1,30
50-3	15,875	9,40	10,16	5,09	57,90	4,10	13,84	2,00/2,00	15,09	18,11	65,4	3,09	2,07
60-3	19,05	12,57	11,91	5,96	72,60	4,60	17,75	2,40/2,40	18,10	22,78	93,9	4,54	3,13
80-3	25,40	15,75	15,88	7,94	91,90	5,40	22,60	3,10/3,10	24,13	29,29	166,8	7,89	5,31
100-3	31,75	18,90	19,05	9,54	113,00	6,10	27,45	4,00/4,00	30,17	35,76	261,0	11,77	7,73
120-3	38,10	25,22	22,23	11,11	141,70	6,60	35,45	4,80/4,80	36,20	45,44	375,0	17,53	11,66
140-3	44,45	25,22	25,40	12,71	152,40	7,40	37,18	5,60/5,60	42,23	48,87	510,0	22,20	14,10
160-3	50,80	31,55	28,58	14,29	182,90	7,90	45,21	6,40/6,40	48,26	58,55	669,0	30,02	19,10
180-3	57,15	35,48	35,71	17,46	206,00	9,10	50,85	7,20/7,20	54,30	65,84	843,0	39,90	26,20
200-3	63,50	37,85	39,68	19,85	223,50	10,20	54,88	8,00/8,00	60,33	71,55	1041,0	49,03	32,20
240-3	76,20	47,35	47,63	23,81	271,30	10,50	67,81	9,50/9,50	72,39	87,83	1500,0	72,70	47,60

¹ Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den Außen \emptyset der Buchse. Diese Ketten sind ohne Rollen.

¹ Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing. These chains have no rollers.

