



ELITE® **Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8187)**
Roller chains according to ISO 606

1

| Kettentyp | Teilung | Lichte Weite | Rollen-Ø | Bolzen-Ø | Bolzenlänge | Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder | Innenglied-breite | Laschen-dicke | Laschen-höhe | Min. Bruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht pro Meter | Gelenk-fläche |
|---------------------|---------|----------------------------|------------|------------|-------------|---|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Chain type | Pitch | Width between inner plates | Roller Ø | Pin Ø | Pin length | Max. add. length of connecting link | Total width inner link | Plate thickness | Height inner plate | Min. tensile strength | Avg. tensile strength | Weight per meter | Bearing surface |
| ISO | p mm | b1 min. mm | d1 max. mm | d2 max. mm | b4 max. mm | b7 max. mm | b2 max. mm | Ti/To mm | h2 max. mm | FU kN | FB kN | q kg/m | f cm² |
| BS - Simplex | | | | | | | | | | | | | |
| 04B-1 | 6 | 2,8 | 4 | 1,85 | 6,8 | 2,5 | 4,15 | 0,60/0,60 | 5 | 3 | 3,1 | 0,12 | 0,08 |
| 05B-1 | 8 | 3 | 5 | 2,31 | 8,6 | 3,1 | 4,77 | 0,80/0,80 | 7,11 | 4,4 | 6,3 | 0,2 | 0,11 |
| 06B-1 ¹ | 9,525 | 5,72 | 6,35 | 3,28 | 13,5 | 3,3 | 8,53 | 1,30/1,30 | 8,26 | 8,9 | 12,7 | 0,41 | 0,28 |
| 08B-1 | 12,7 | 7,75 | 8,51 | 4,45 | 17 | 3,9 | 11,3 | 1,60/1,60 | 11,81 | 17,8 | 19,6 | 0,69 | 0,5 |
| 10B-1 | 15,875 | 9,65 | 10,16 | 5,08 | 19,6 | 4,1 | 13,28 | 1,70/1,70 | 14,73 | 22,2 | 27,5 | 0,93 | 0,67 |
| 12B-1 | 19,05 | 11,68 | 12,07 | 5,72 | 22,7 | 4,6 | 15,62 | 1,85/1,85 | 16,13 | 28,9 | 33,3 | 1,15 | 0,89 |
| 16B-1 | 25,4 | 17,02 | 15,88 | 8,28 | 36,1 | 5,4 | 25,45 | 4,15/3,10 | 21,08 | 60 | 75,0 | 2,71 | 2,1 |
| 20B-1 | 31,75 | 19,56 | 19,05 | 10,19 | 43,2 | 6,1 | 29,01 | 4,50/3,50 | 26,42 | 95 | 101,8 | 3,7 | 2,96 |
| 24B-1 | 38,1 | 25,4 | 25,4 | 14,63 | 53,4 | 6,6 | 37,92 | 6,00/4,80 | 33,4 | 160 | 176 | 7,1 | 5,54 |
| 28B-1 | 44,45 | 30,99 | 27,94 | 15,9 | 65,1 | 7,4 | 46,58 | 7,50/6,00 | 37,08 | 200 | 215,6 | 8,5 | 7,4 |
| 32B-1 | 50,8 | 30,99 | 29,21 | 17,81 | 67,4 | 7,9 | 45,57 | 7,00/6,00 | 42,29 | 250 | 280,3 | 10,25 | 8,11 |
| 40B-1 | 63,5 | 38,1 | 39,37 | 22,89 | 82,6 | 10,2 | 55,75 | 8,50/8,00 | 52,96 | 355 | 392 | 16,35 | 12,75 |
| 48B-1 | 76,2 | 45,72 | 48,26 | 29,24 | 99,1 | 10,5 | 70,56 | 12,00/10,00 | 63,88 | 560 | 599,2 | 25 | 20,61 |
| 56B-1 | 88,9 | 53,34 | 53,98 | 34,32 | 114,6 | 11,7 | 81,33 | 13,50/12,00 | 77,85 | 850 | 940 | 35,78 | 27,9 |
| 64B-1 | 101,6 | 60,96 | 63,5 | 39,4 | 130,9 | 13 | 92,02 | 15,00/13,00 | 90,17 | 1120 | 1240 | 46 | 36,25 |
| 72B-1 | 114,3 | 68,58 | 72,39 | 44,48 | 147,4 | 14,3 | 103,81 | 17,00/15,00 | 103,63 | 1400 | 1540 | 60,8 | 46,19 |

¹ Gerade Laschen
¹ Straight side plates

