



Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8188)

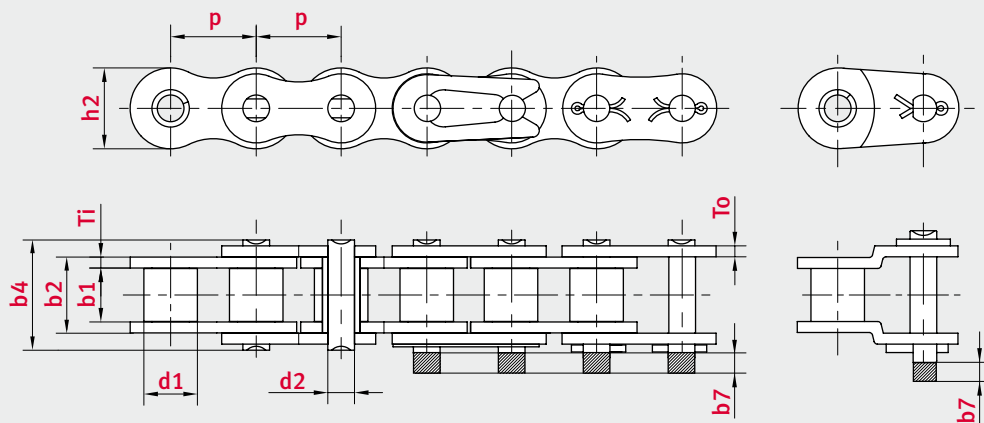
Roller chains according to ISO 606 (ANSI B29.1)

1

| Kettentyp | Teilung | Lichte Weite | Rollen-Ø | Bolzen-Ø | Bolzenlänge | Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder | Innengliedbreite | Laschenstärke | Laschenhöhe | Min. Bruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht pro Meter | Gelenkfläche |
|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| 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 |
| ANSI | 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 cm ² |
| ANSI - Simplex | | | | | | | | | | | | | |
| 25-1 ¹ | 6,35 | 3,1 | 3,3 | 2,31 | 9,1 | 2,5 | 4,8 | 0,80/0,80 | 6,02 | 3,5 | 4,4 | 0,15 | 0,11 |
| 35-1 ¹ | 9,525 | 4,68 | 5,08 | 3,6 | 13,2 | 3,3 | 7,46 | 1,30/1,00 | 9,05 | 7,9 | 10,4 | 0,33 | 0,27 |
| 40-1 | 12,7 | 7,85 | 7,92 | 3,98 | 17,8 | 3,9 | 11,17 | 1,50/1,50 | 12,07 | 13,9 | 17,8 | 0,62 | 0,43 |
| 50-1 | 15,875 | 9,4 | 10,16 | 5,09 | 21,8 | 4,1 | 13,84 | 2,00/2,00 | 15,09 | 21,8 | 28 | 1,02 | 0,69 |
| 60-1 | 19,05 | 12,57 | 11,91 | 5,96 | 26,9 | 4,6 | 17,75 | 2,40/2,40 | 18,1 | 31,3 | 39 | 1,5 | 1,05 |
| 80-1 | 25,4 | 15,75 | 15,88 | 7,94 | 33,5 | 5,4 | 22,6 | 3,10/3,10 | 24,13 | 55,6 | 71,5 | 2,6 | 1,77 |
| 100-1 | 31,75 | 18,9 | 19,05 | 9,54 | 41,1 | 6,1 | 27,45 | 4,00/4,00 | 30,17 | 87 | 102 | 3,91 | 2,58 |
| 120-1 | 38,1 | 25,22 | 22,23 | 11,11 | 50,8 | 6,6 | 35,45 | 4,80/4,80 | 36,2 | 125 | 156,9 | 5,62 | 3,89 |
| 140-1 | 44,45 | 25,22 | 25,4 | 12,71 | 54,9 | 7,4 | 37,18 | 5,60/5,60 | 42,23 | 170 | 210,8 | 7,5 | 4,64 |
| 160-1 | 50,8 | 31,55 | 28,58 | 14,29 | 65,5 | 7,9 | 45,21 | 6,40/6,40 | 48,26 | 223 | 269,7 | 10,1 | 6,36 |
| 180-1 | 57,15 | 35,48 | 35,71 | 17,46 | 73,9 | 9,1 | 50,85 | 7,20/7,20 | 54,3 | 281 | 327,8 | 13,45 | 8,75 |
| 200-1 | 63,5 | 37,85 | 39,68 | 19,85 | 80,3 | 10,2 | 54,88 | 8,00/8,00 | 60,33 | 347 | 410 | 16,15 | 10,73 |
| 240-1 | 76,2 | 47,35 | 47,63 | 23,81 | 95,5 | 10,5 | 67,81 | 9,50/9,50 | 72,39 | 500 | 585,4 | 23,2 | 15,86 |

¹ Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den Außendurchmesser 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.



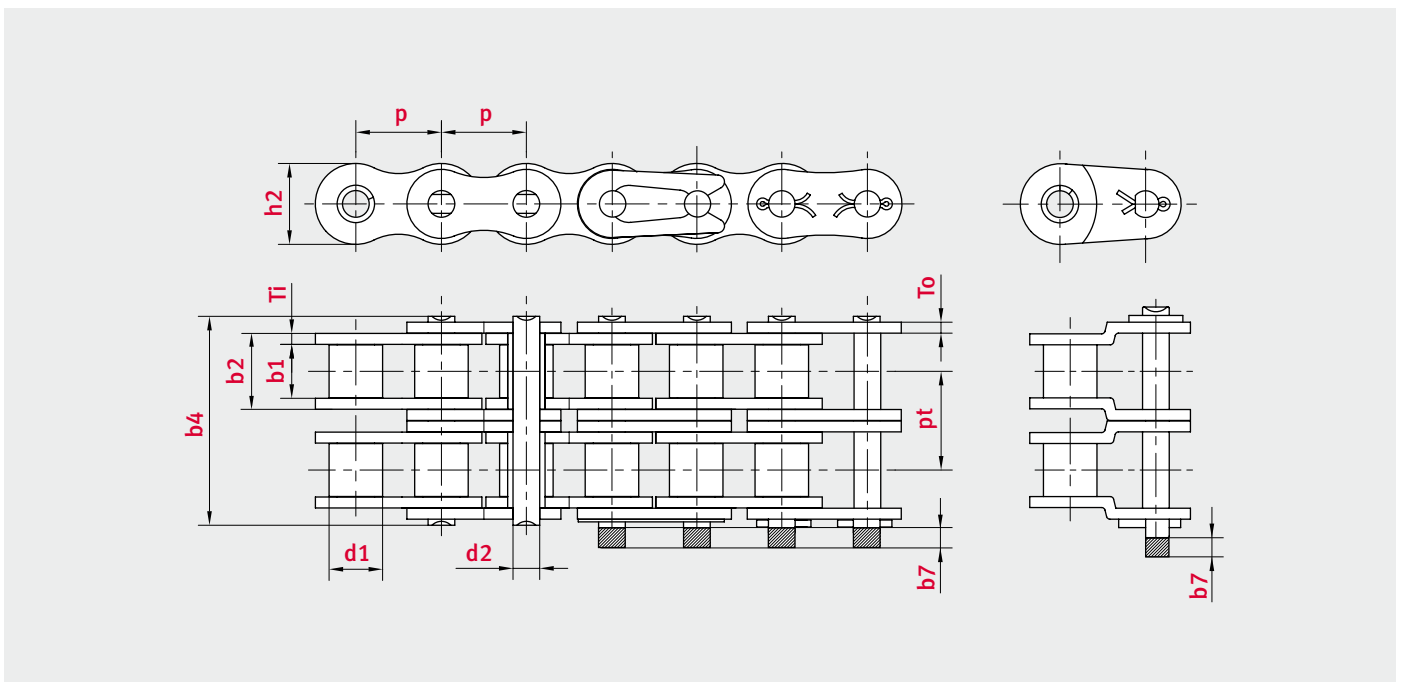


ELITE® **Rollenketten nach ISO 606 (DIN 8188)**
Roller chains according to ISO 606 (ANSI B29.1)

1

| Kettentyp | Teilung | Lichte Weite | Rollen-Ø | Bolzen-Ø | Bolzenlänge | Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder | Innengliedbreite | Laschenstärke | Laschenhöhe | Quer- teilung | Min. Bruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht pro Meter | Gelenkfläche |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|------------------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| 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 | Transverse pitch | Min. tensile strength | Avg. tensile strength | Weight per meter | Bearing surface |
| ANSI | 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 | pt mm | FU kN | FB kN | q kg/m | f cm² |
| ANSI - Duplex | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-2 ¹ | 6,35 | 3,1 | 3,3 | 2,31 | 15,5 | 2,5 | 4,8 | 0,80/0,80 | 6,02 | 6,4 | 7 | 8,8 | 0,28 | 0,22 |
| 35-2 ¹ | 9,525 | 4,68 | 5,08 | 3,6 | 23,4 | 3,3 | 7,46 | 1,30/1,00 | 9,05 | 10,13 | 15,8 | 20,8 | 0,63 | 0,53 |
| 40-2 | 12,7 | 7,85 | 7,92 | 3,98 | 32,3 | 3,9 | 11,17 | 1,50/1,50 | 12,07 | 14,38 | 27,8 | 35,6 | 1,12 | 0,87 |
| 50-2 | 15,875 | 9,4 | 10,16 | 5,09 | 39,9 | 4,1 | 13,84 | 2,00/2,00 | 15,09 | 18,11 | 43,6 | 56 | 2 | 1,38 |
| 60-2 | 19,05 | 12,57 | 11,91 | 5,96 | 49,8 | 4,6 | 17,75 | 2,40/2,40 | 18,1 | 22,78 | 62,6 | 82,4 | 2,92 | 2,1 |
| 80-2 | 25,4 | 15,75 | 15,88 | 7,94 | 62,7 | 5,4 | 22,6 | 3,10/3,10 | 24,13 | 29,29 | 111,2 | 143 | 5,15 | 3,54 |
| 100-2 | 31,75 | 18,9 | 19,05 | 9,54 | 77 | 6,1 | 27,45 | 4,00/4,00 | 30,17 | 35,76 | 174 | 204 | 7,8 | 5,16 |
| 120-2 | 38,1 | 25,22 | 22,23 | 11,11 | 96,3 | 6,6 | 35,45 | 4,80/4,80 | 36,2 | 45,44 | 250 | 313,8 | 11,7 | 7,78 |
| 140-2 | 44,45 | 25,22 | 25,4 | 12,71 | 103,6 | 7,4 | 37,18 | 5,60/5,60 | 42,23 | 48,87 | 340 | 421,7 | 15,14 | 9,4 |
| 160-2 | 50,8 | 31,55 | 28,58 | 14,29 | 124,2 | 7,9 | 45,21 | 6,40/6,40 | 48,26 | 58,55 | 446 | 539,4 | 20,14 | 12,72 |
| 180-2 | 57,15 | 35,48 | 35,71 | 17,46 | 140 | 9,1 | 50,85 | 7,20/7,20 | 54,3 | 65,84 | 562 | 655,7 | 26,4 | 17,5 |
| 200-2 | 63,5 | 37,85 | 39,68 | 19,85 | 151,9 | 10,2 | 54,88 | 8,00/8,00 | 60,33 | 71,55 | 694 | 820 | 31,7 | 21,5 |
| 240-2 | 76,2 | 47,35 | 47,63 | 23,81 | 183,4 | 10,5 | 67,81 | 9,50/9,50 | 72,39 | 87,83 | 1000 | 1170,8 | 45,23 | 31,7 |

¹ Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den Außendurchmesser 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 ISO 606 (DIN 8188)

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

| Kettentyp | Teilung | Lichte Weite | Rollen-Ø | Bolzen-Ø | Bolzenlänge | Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder | Innengliedbreite | Laschenstärke | Laschenhöhe | Quer-teilung | Min. Bruchkraft | Mittlere Bruchkraft | Gewicht pro Meter | Gelenkfläche |
|-----------------------|---------|----------------------------|------------|------------|-------------|---|------------------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| 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 | Transverse pitch | Min. tensile strength | Avg. tensile strength | Weight per meter | Bearing surface |
| ANSI | 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 | pt mm | FU kN | FB kN | q kg/m | f cm² |
| ANSI - Triplex | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-3 ¹ | 6,35 | 3,1 | 3,3 | 2,31 | 21,8 | 2,5 | 4,8 | 0,80/0,80 | 6,02 | 6,4 | 10,5 | | 0,44 | 0,33 |
| 35-3 ¹ | 9,525 | 4,68 | 5,08 | 3,6 | 33,5 | 3,3 | 7,46 | 1,30/1,00 | 9,05 | 10,13 | 23,7 | 30 | 1,05 | 0,8 |
| 40-3 | 12,7 | 7,85 | 7,92 | 3,98 | 46,7 | 3,9 | 11,17 | 1,50/1,50 | 12,07 | 14,38 | 41,7 | 51,2 | 1,9 | 1,3 |
| 50-3 | 15,875 | 9,4 | 10,16 | 5,09 | 57,9 | 4,1 | 13,84 | 2,00/2,00 | 15,09 | 18,11 | 65,4 | 82 | 3,09 | 2,07 |
| 60-3 | 19,05 | 12,57 | 11,91 | 5,96 | 72,6 | 4,6 | 17,75 | 2,40/2,40 | 18,1 | 22,78 | 93,9 | 115 | 4,54 | 3,13 |
| 80-3 | 25,4 | 15,75 | 15,88 | 7,94 | 91,9 | 5,4 | 22,6 | 3,10/3,10 | 24,13 | 29,29 | 166,8 | 208 | 7,89 | 5,31 |
| 100-3 | 31,75 | 18,9 | 19,05 | 9,54 | 113 | 6,1 | 27,45 | 4,00/4,00 | 30,17 | 35,76 | 261 | 310 | 11,77 | 7,73 |
| 120-3 | 38,1 | 25,22 | 22,23 | 11,11 | 141,7 | 6,6 | 35,45 | 4,80/4,80 | 36,2 | 45,44 | 375 | 470,7 | 17,53 | 11,66 |
| 140-3 | 44,45 | 25,22 | 25,4 | 12,71 | 152,4 | 7,4 | 37,18 | 5,60/5,60 | 42,23 | 48,87 | 510 | 632,5 | 22,2 | 14,1 |
| 160-3 | 50,8 | 31,55 | 28,58 | 14,29 | 182,9 | 7,9 | 45,21 | 6,40/6,40 | 48,26 | 58,55 | 669 | 809 | 30,02 | 19,1 |
| 180-3 | 57,15 | 35,48 | 35,71 | 17,46 | 206 | 9,1 | 50,85 | 7,20/7,20 | 54,3 | 65,84 | 843 | 983,6 | 39,9 | 26,2 |
| 200-3 | 63,5 | 37,85 | 39,68 | 19,85 | 223,5 | 10,2 | 54,88 | 8,00/8,00 | 60,33 | 71,55 | 1041 | 1230 | 49,03 | 32,2 |
| 240-3 | 76,2 | 47,35 | 47,63 | 23,81 | 271,3 | 10,5 | 67,81 | 9,50/9,50 | 72,39 | 87,83 | 1500 | 1756,2 | 72,7 | 47,6 |

¹ Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den Außendurchmesser 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.

