

Tragfähigkeitstabellen nach EN 818-4

Anschlagketten in Güteklasse 8

Grad 80

Tabelle 1 = Hakenketten und Ringketten

| Tabelle 1 | 1-Strang | | 2-Strang | | | | 3 + 4-Strang | |
|------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| Anschlagart: | direkt | geschnürt | direkt | | geschnürt | | direkt | |
| Neigungswinkel β | 0° | 0° | 0 - 45° | >45 - 60° | 0 - 45° | >45 - 60° | 0 - 45° | >45 - 60° |
| Nenndicke mm | Tragfähigkeit in kg | | | | | | | |
| 6 | 1120 | 900 | 1600 | 1120 | 1250 | 900 | 2360 | 1700 |
| 7 | 1500 | 1250 | 2120 | 1500 | 1700 | 1250 | 3150 | 2240 |
| 8 | 2000 | 1600 | 2800 | 2000 | 2240 | 1600 | 4250 | 3000 |
| 10 | 3150 | 2500 | 4250 | 3150 | 3350 | 2500 | 6700 | 4750 |
| 13 | 5300 | 4250 | 7500 | 5300 | 5600 | 4250 | 11200 | 8000 |
| 16 | 8000 | 6300 | 11200 | 8000 | 9000 | 6300 | 17000 | 11800 |
| 18 | 10000 | 8000 | 14000 | 10000 | 11200 | 8000 | 21200 | 15000 |
| 20 | 12500 | 10000 | 17000 | 12500 | 14000 | 10000 | 26500 | 19000 |
| 22 | 15000 | 11800 | 21200 | 15000 | 17000 | 11800 | 31500 | 22400 |
| 26 | 21200 | 17000 | 30000 | 21200 | 23600 | 17000 | 45000 | 31500 |
| 32 | 31500 | 25000 | 45000 | 31500 | 35000 | 25000 | 67000 | 47500 |
| Belastungsfaktor | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,0 | 1,12 | 0,8 | 2,1 | 1,5 |

Tabelle 2 = Kranzketten

| Tabelle 2 | Einfach | | | | Doppelt | | | |
|------------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| Anschlagart: | direkt | geschnürt | 2-Strang direkt | | Paarweise direkt | | 4-Strang direkt | |
| Neigungswinkel β | 0° | 0° | 0 - 45° | >45 - 60° | 0° | | 0 - 45° | >45 - 60° |
| Nenndicke mm | Tragfähigkeit in kg | | | | | | | |
| 6 | 2240 | 1800 | 1250 | 900 | 4480 | 1900 | 1320 | |
| 7 | 3000 | 2500 | 1700 | 1250 | 6000 | 2650 | 1800 | |
| 8 | 4000 | 3150 | 2240 | 1600 | 8000 | 3350 | 2360 | |
| 10 | 6300 | 5000 | 3350 | 2500 | 12600 | 5300 | 3750 | |
| 13 | 10600 | 8500 | 5830 | 4250 | 21200 | 9000 | 6300 | |
| 16 | 16000 | 12500 | 9000 | 6300 | 32000 | 13200 | 9500 | |
| 18 | 20000 | 16000 | 11200 | 8000 | 40000 | 17000 | 11800 | |
| 20 | 25000 | 20000 | 14000 | 10000 | 50000 | 21200 | 15000 | |
| 22 | 30000 | 23600 | 17000 | 11800 | 60000 | 25000 | 18000 | |
| 26 | 42400 | 33500 | 23600 | 17000 | 84800 | 35500 | 25000 | |
| 32 | 63000 | 50000 | 35500 | 25000 | 126000 | 53000 | 37500 | |
| Belastungsfaktor | 2,0 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 2 x 2,0 | 1,7 | 1,2 | |

Folgende Reduktionsfaktoren sind zu beachten:

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° C eingesetzt, so ist die Tragfähigkeit entsprechend prozentual herabzusetzen.

-40 - +200° C = 100 % ; +200 - +300° C = 90 % ; +300 - +400° C = 75 %

Die in den o.g. Tabellen angegebenen Tragfähigkeiten beziehen sich auf eine symmetrische Last. Bei unsymmetrischer Belastung ändern sich die in den Tabellen genannten Belastungsfaktoren. Ausführliche Information hierzu erhalten Sie dazu gerne auf Anfrage.