# RUD-Qualitäten in PINK!

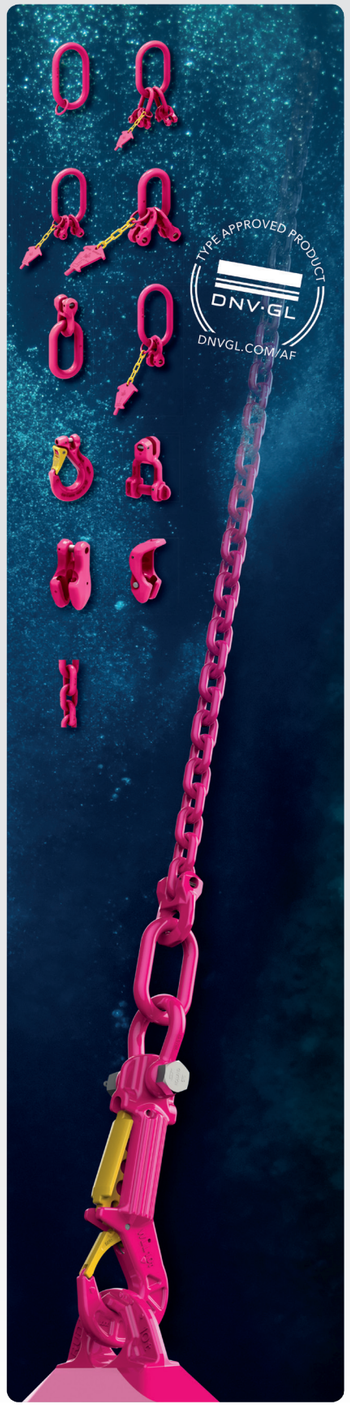
## Güteklassen 8, 10 (VIP®) und 12 (ICE®) • Tragfähigkeiten von Anschlagketten in »t«

Entsprechend Neigungswinkel bei symmetrischer Belastung

**PHILIPPGRUPPE**

Aschaffenburg | Coswig / Anhalt | Neuss | Dardesheim | Saalfelden / Salzburg

www.philipp-gruppe.de



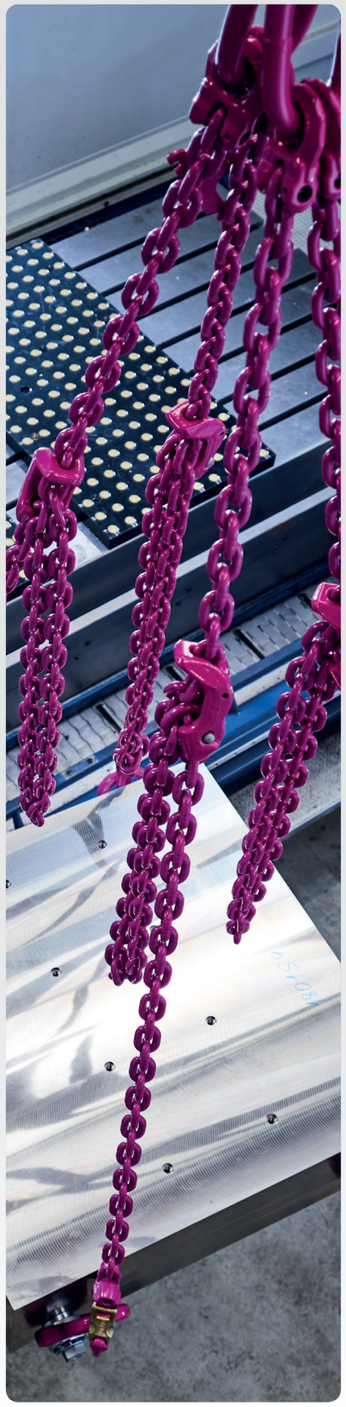

| ANSCHLAG-ARTEN (RFID connected) | | 1-Strang | 2-Strang | | 3 und 4-Strang | | endlos** Kranzkette im Schnürgang | Kranzkette** einfach | | Kranzkette** doppelt | | Schnürgang** einfach | Schnürgang** doppelt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Neigungswinkel: β | | 0 | 0-45° | > 45-60° | 0-45° | > 45-60° | - | 0-45° | > 45-60° | 0-45° | > 45-60° | 0 | 0-45° | > 45-60° |
| Belastungsfaktor | | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 2,1 | 1,5 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 1,7 | 1,2 | 0,8 | 1,1 | 0,8 |
| Ketten-Ø | Güteklasse | | | | | | | | | | | | | |
| Ø 4 | VIP | 0,63 | 0,88 | 0,63 | 1,32 | 0,95 | 1,0 | 0,69 | 0,5 | 1,1 | 0,75 | 0,5 | 0,69 | 0,5 |
| | ICE | 0,80 | 1,12 | 0,80 | 1,70 | 1,18 | 1,25 | 0,88 | 0,64 | 1,36 | 0,96 | 0,64 | 0,88 | 0,64 |
| Ø 6 | Gk 8 | 1,12 | 1,6 | 1,12 | 2,36 | 1,7 | 1,8 | 1,2 | 0,9 | 1,9 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 0,9 |
| | VIP | 1,5 | 2,1 | 1,5 | 3,15 | 2,25 | 2,4 | 1,65 | 1,2 | 2,55 | 1,8 | 1,2 | 1,65 | 1,2 |
| | ICE | 1,8 | 2,5 | 1,8 | 3,75 | 2,7 | 2,88 | 2,0 | 1,44 | 3,1 | 2,1 | 1,44 | 2,0 | 1,44 |
| Ø 8 | Gk 8 | 2,0 | 2,8 | 2,0 | 4,25 | 3,0 | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 3,4 | 2,4 | 1,6 | 2,2 | 1,6 |
| | VIP | 2,5 | 3,5 | 2,5 | 5,25 | 3,75 | 4,0 | 2,75 | 2,0 | 4,25 | 3,0 | 2,0 | 2,75 | 2,0 |
| | ICE | 3,0 | 4,25 | 3,0 | 6,3 | 4,5 | 4,8 | 3,3 | 2,4 | 5,1 | 3,6 | 2,4 | 3,3 | 2,4 |
| Ø 10 | Gk 8 | 3,15 | 4,25 | 3,15 | 6,7 | 4,75 | 5,0 | 3,5 | 2,5 | 5,3 | 3,8 | 2,5 | 3,5 | 2,5 |
| | VIP | 4,0 | 5,6 | 4,0 | 8,4 | 6,0 | 6,4 | 4,4 | 3,2 | 6,8 | 4,8 | 3,2 | 4,4 | 3,2 |
| | ICE | 5,0 | 7,1 | 5,0 | 10,6 | 7,5 | 8,0 | 5,5 | 4,0 | 8,5 | 6,0 | 4,0 | 5,5 | 4,0 |
| Ø 13 | Gk 8 | 5,3 | 7,5 | 5,3 | 11,2 | 8,0 | 8,5 | 5,8 | 4,0 | 9,0 | 6,0 | 4,0 | 5,8 | 4,0 |
| | VIP | 6,7 | 9,5 | 6,7 | 14,0 | 10,0 | 10,6 | 7,5 | 5,3 | 11,2 | 8,0 | 5,3 | 7,5 | 5,3 |
| | ICE | 8,0 | 11,2 | 8,0 | 17,0 | 11,8 | 12,8 | 8,8 | 6,4 | 13,6 | 9,6 | 6,4 | 8,8 | 6,4 |
| Ø 16 | Gk 8 | 8,0 | 11,2 | 8,0 | 17,0 | 11,8 | 12,5 | 8,8 | 6,4 | 13,6 | 9,6 | 6,4 | 8,8 | 6,4 |
| | VIP | 10,0 | 14,1 | 10,0 | 21,2 | 15,0 | 16,0 | 11,0 | 8,0 | 17,0 | 12,0 | 8,0 | 11,0 | 8,0 |
| | ICE | 12,5 | 17,0 | 12,5 | 26,5 | 19,0 | 20,0 | 14,0 | 10,0 | 21,2 | 15,0 | 10,0 | 14,0 | 10,0 |
| Ø 18 | Gk 8 | 10,0 | 14,0 | 10,0 | 21,2 | 15,0 | 16,0 | 11,0 | 8,0 | 17,0 | 12,0 | 8,0 | 11,0 | 8,0 |
| Ø 20 | Gk 8 | 12,5 | 17,0 | 12,5 | 26,5 | 19,0 | 20,0 | 14,0 | 10,0 | 21,2 | 15,0 | 10,0 | 14,0 | 10,0 |
| | VIP | 16,0 | 22,4 | 16,0 | 33,6 | 24,0 | 25,6 | 17,6 | 12,8 | 27,2 | 19,2 | 12,8 | 17,6 | 12,8 |
| Ø 22 | Gk 8 | 15,0 | 21,2 | 15,0 | 31,5 | 22,4 | 23,6 | 16,5 | 12,0 | 25,5 | 18,0 | 12,0 | 16,5 | 12,0 |
| | VIP | 20,0 | 28,0 | 20,0 | 42,0 | 30,0 | 32,0 | 22,0 | 16,0 | 34,0 | 24,0 | 16,0 | 22,0 | 16,0 |
| Ø 26 | Gk 8 | 21,2 | 30,0 | 21,2 | 45,0 | 31,5 | 33,5 | 23,3 | 17,0 | 36,0 | 25,4 | 17,0 | 23,0 | 17,0 |
| Ø 28 | VIP | 31,5 | 45,0 | 31,5 | 67,0* | 47,5* | 50,0 | 35,5 | 25,0 | 53,0* | 37,5* | 25,0 | 35,5 | 25,0 |
| Ø 32 | Gk 8 | 31,5 | 45,0 | 31,5 | 67,0 | 47,5 | 50,0 | 35,5 | 25,0 | 53,0 | 37,5 | 25,0 | 35,5 | 25,0 |

**Achtung:**
Laut DGUV-Regel 100-500 Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit.

Temperatur °C / °F

| | | | |
|---|---|---|---|
| Güteklasse 8 | -40° bis +200° C (+40° bis +392° F) | über 200° bis 300° C (über 392° bis 572° F) | über 300° bis 400° C (über 572° bis 752° F) |
| | 100 % | 90 % | 75 % |
| VIP 10 | -40° bis +200° C (+40° bis +392° F) | über 200° bis 300° C (über 392° bis 572° F) | über 300° bis 380° C (über 572° bis 716° F) |
| | 100 % | 90 % | 60 % |
| ICE 12 | -60° bis +200° C (-76° bis +392° F) | über 200° bis 250° C (über 392° bis 482° F) | über 250° bis 300° C (über 482° bis 572° F) |
| | 100 % | 90 % | 60 % |

**20 % Reduzierung bei Kranzketten (scharfe Kanten) ist berücksichtigt!



Technische Änderungen vorbehalten! *Nur als 2 x 2-Strang-Ausführung lieferbar.