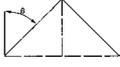
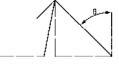


GRAD 100

Tragfähigkeiten entsprechen der Güte 10 EN 818

Von ein- und mehrsträngigen Anschlagketten mit verschiedenen Neigungswinkeln bei symmetrischer Belastung der Stränge nach DIN EN 818-4.

| Nennstärke Neigungswinkel β |  |  | |  | |  |
|--------------------------------------|---|---|--------|---|----------|---|
| | | 0-45° | 45-60° | 0 - 45° | 45 - 60° | |
| Nenngröße mm | Tragfähigkeit | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t |
| 6 | 1,4 | 2,00 | 1,4 | 3,0 | 2,12 | 2,24 |
| 8 | 2,5 | 3,55 | 2,5 | 5,3 | 3,75 | 4,00 |
| 10 | 4,0 | 5,60 | 4,0 | 8,0 | 6,00 | 6,30 |
| 13 | 6,7 | 9,50 | 6,7 | 14,0 | 10,00 | 10,60 |
| 16 | 10,0 | 14,00 | 10,0 | 21,2 | 15,00 | 16,00 |
| 18 | 12,5 | 18,00 | 12,5 | 26,5 | 19,00 | 20,00 |
| 22 | 19,0 | 26,50 | 19,0 | 40,0 | 28,00 | 30,00 |
| Faktor | 1 | 1,4 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1,6 |

Für zweisträngige Kranzketten (im A.-Glied eingeschweißt oder mechanisch verbunden, lose im A.-Glied laufend) ergeben sich für die Kettennenngrößen folgende Tragfähigkeiten (Berechnung gemäß Vorgaben EN 818-4 und R40 Normzahlreihe).

| Nennstärke Neigungswinkel β |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 45-60° |
| Nenngröße mm | Tragfähigkeit | | | |
| | t | t | t | t |
| 6 | 1,60 | 1,12 | 2,30 | 1,70 |
| 8 | 2,80 | 2,00 | 4,20 | 3,00 |
| 10 | 4,25 | 3,20 | 6,70 | 4,75 |
| 13 | 7,50 | 5,30 | 11,20 | 8,00 |
| 16 | 11,20 | 8,00 | 17,00 | 11,80 |
| 18 | 14,00 | 10,00 | 21,20 | 15,00 |
| 22 | 21,20 | 15,00 | 31,50 | 22,40 |
| Faktor | 1,1 | 0,8 | 1,7 | 1,2 |



Kennzeichnung bei kompletten Anschlagketten. Dieses Zeichen bestätigt, daß die technischen Anforderungen der europäischen Norm „EN“ und Vorgaben der EG-Maschinenrichtlinie erfüllt sind. Folgende Vorschriften sind unbedingt mit zu beachten: DIN 685, DIN EN 818, DIN EN 1677, DIN 5691, UVV 18.4 (VBG 9a). Durch Schäden, die durch Mißachtung dieser Normen, Vorschriften entstehen, übernehmen wir keinerlei Haftung.

Ausführung entspricht dem neuesten Stand der Technik - Änderungen vorbehalten.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

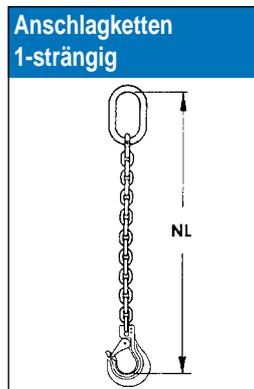
Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

ANSCHLAGKETTE ohne Verkürzung **GRAD 100** **BRAUN**

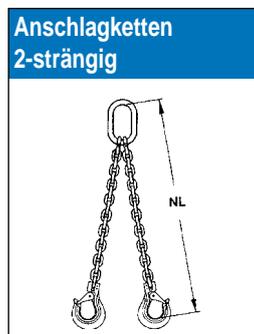
JURAPOWER
Seil- & Hebeteknik

GRAD 100

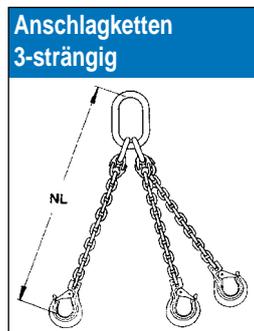
Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette und Bauteile lackiert



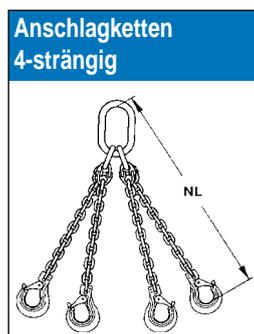
| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | € je weitere m NL |
|-------------|-------------------|---|--------|--------|-------------------------|
| 6 | 1400 | 50,00 | 78,00 | 55,00 | 11,50 |
| 7 | 1900 | 54,00 | 86,50 | 61,00 | 13,10 |
| 8 | 2500 | 60,50 | 92,50 | 69,00 | 16,00 |
| 10 | 4000 | 76,50 | 130,50 | 89,00 | 22,20 |
| 13 | 6700 | 120,00 | 183,50 | 140,00 | 35,80 |
| 16 | 10000 | 185,00 | 275,00 | 211,00 | 51,80 |



| | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 |
|----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 2000 | 1400 | 86,00 | 142,00 | 95,50 | 23,00 |
| 7 | 2650 | 1900 | 97,00 | 162,00 | 111,00 | 26,20 |
| 8 | 3550 | 2500 | 105,50 | 170,50 | 123,00 | 32,00 |
| 10 | 5600 | 4000 | 140,00 | 248,00 | 164,50 | 44,40 |
| 13 | 9500 | 6700 | 221,00 | 347,50 | 260,50 | 71,60 |
| 16 | 14000 | 10000 | 350,00 | 531,00 | 402,00 | 103,60 |



| | | | | | | |
|----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 3000 | 2120 | 141,50 | 225,50 | 155,50 | 34,50 |
| 7 | 4000 | 2800 | 151,50 | 249,00 | 172,50 | 39,30 |
| 8 | 5300 | 3750 | 173,50 | 271,00 | 199,00 | 48,00 |
| 10 | 8000 | 6000 | 227,50 | 390,00 | 264,00 | 66,60 |
| 13 | 14000 | 10000 | 359,00 | 549,00 | 418,50 | 107,40 |
| 16 | 21200 | 15000 | 549,00 | 820,00 | 627,00 | 155,40 |



| | | | | | | |
|----|-------|-------|--------|---------|--------|--------|
| 6 | 3000 | 2120 | 178,50 | 290,50 | 198,50 | 46,00 |
| 7 | 4000 | 2800 | 191,00 | 322,00 | 220,00 | 52,40 |
| 8 | 5300 | 3750 | 216,50 | 346,50 | 250,50 | 64,00 |
| 10 | 8000 | 6000 | 278,50 | 495,00 | 327,50 | 88,80 |
| 13 | 14000 | 10000 | 444,50 | 697,50 | 523,50 | 143,20 |
| 16 | 21200 | 15000 | 687,00 | 1049,00 | 792,00 | 207,20 |

Kettenkartei 9,- €

CBX



CRFX



CAX



Andere Abmessungen und
Endbestückungen auf Anfrage.

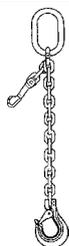
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

GRAD 100

Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette und Bauteile lackiert

Anschlagketten 1-strängig



mit Kettenverkürzer
und Sicherung

| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit  | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | € je weitere m NL |
|----------------|--|---|--------|--------|-------------------------|
| | | | | | |
| 6 | 1400 | 76,50 | 104,00 | 81,00 | 11,50 |
| 7 | 1900 | 86,50 | 119,00 | 93,50 | 13,10 |
| 8 | 2500 | 94,00 | 126,00 | 102,50 | 16,00 |
| 10 | 4000 | 121,00 | 175,00 | 133,50 | 22,20 |
| 13 | 6700 | 186,00 | 249,50 | 206,00 | 35,80 |
| 16 | 10000 | 276,00 | 366,00 | 302,00 | 51,80 |

Anschlagketten 2-strängig



mit Kettenverkürzer
und Sicherung

| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit | | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | € je weitere m NL |
|----------------|--|--|---|--------|--------|-------------------------|
| | 45°  | 60°  | | | | |
| 6 | 2000 | 1400 | 138,50 | 194,50 | 148,00 | 23,00 |
| 7 | 2650 | 1900 | 161,00 | 226,00 | 175,00 | 26,20 |
| 8 | 3550 | 2500 | 172,50 | 237,50 | 190,00 | 32,00 |
| 10 | 5600 | 4000 | 229,00 | 337,00 | 253,50 | 44,40 |
| 13 | 9500 | 6700 | 353,00 | 479,50 | 392,50 | 71,60 |
| 16 | 14000 | 10000 | 531,50 | 712,50 | 583,50 | 103,60 |

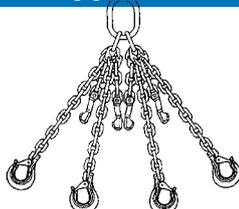
Anschlagketten 3-strängig



mit Kettenverkürzer
und Sicherung

| | | | | | | |
|----|-------|-------|--------|---------|--------|--------|
| 6 | 3000 | 2120 | 219,50 | 303,50 | 233,50 | 34,50 |
| 7 | 4000 | 2800 | 249,50 | 347,00 | 270,50 | 39,30 |
| 8 | 5300 | 3750 | 304,00 | 401,50 | 309,50 | 48,00 |
| 10 | 8000 | 6000 | 358,50 | 521,00 | 395,00 | 66,60 |
| 13 | 14000 | 10000 | 551,50 | 741,50 | 611,00 | 107,40 |
| 16 | 21200 | 15000 | 822,00 | 1093,00 | 900,00 | 155,40 |

Anschlagketten 4-strängig



mit Kettenverkürzer
und Sicherung

| | | | | | | |
|----|-------|-------|---------|---------|---------|--------|
| 6 | 3000 | 2120 | 283,50 | 395,50 | 303,50 | 46,00 |
| 7 | 4000 | 2800 | 323,00 | 454,00 | 352,00 | 52,40 |
| 8 | 5300 | 3750 | 350,50 | 480,50 | 384,50 | 64,00 |
| 10 | 8000 | 6000 | 457,00 | 673,50 | 506,00 | 88,80 |
| 13 | 14000 | 10000 | 709,00 | 962,00 | 788,00 | 143,20 |
| 16 | 21200 | 15000 | 1050,00 | 1412,00 | 1155,00 | 207,20 |

Kettenkartei 9,- €

CBX



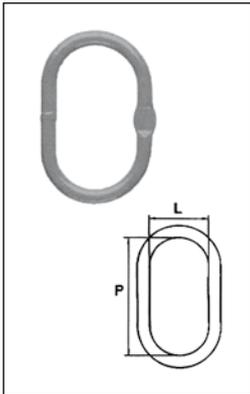
CRFX



CAX

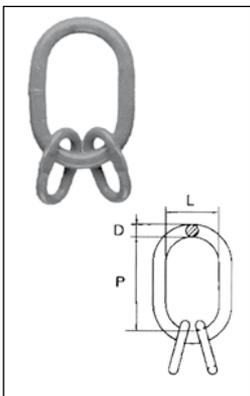


**Andere Abmessungen und
Endbestückungen auf Anfrage.**



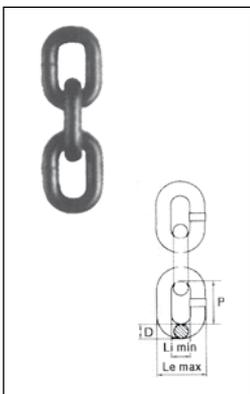
Oval Aufhänger ohne Flachstelle

| Artikelnummer | Kette $\begin{matrix} \perp \\ \wedge \end{matrix}$ | Tragfähigkeit kg | D mm | P mm | L mm | Gewicht per Stück | € per Stück |
|---------------|---|------------------|------|------|------|-------------------|-------------|
| CMX 0706 | 7 6 | 2000 | 13 | 110 | 60 | 0,34 | 7,30 |
| CMX 0807 | 8 7 | 2500 | 16 | 110 | 60 | 0,53 | 10,45 |
| CMX 1008 | 10 8 | 4000 | 18 | 135 | 75 | 0,92 | 13,15 |
| CMX 1310 | 13 10 | 6700 | 22 | 160 | 90 | 1,60 | 20,65 |
| CMX 1613 | 16 13 | 10000 | 26 | 180 | 100 | 2,46 | 30,00 |
| CMX 1816 | 18 16 | 14000 | 32 | 200 | 110 | 4,14 | 50,20 |
| CMX 2018 | 20 18 | 17500 | 36 | 260 | 140 | 6,22 | 81,50 |
| CMX 2220 | 22 20 | 22400 | 40 | 300 | 160 | 8,95 | 115,50 |
| CMX 2622 | 26 22 | 26600 | 45 | 340 | 180 | 12,82 | 162,00 |



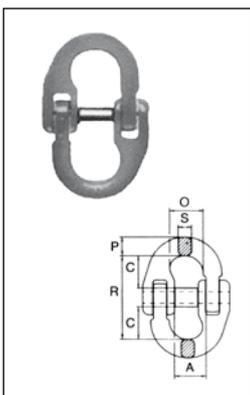
Aufhängeköpfe

| Artikelnummer | Kette $\begin{matrix} \uparrow \end{matrix}$ | Tragfähigkeit kg | D mm | P mm | L mm | D1 mm | P1 mm | L1 mm | Gewicht per Stück | € per Stück |
|---------------|--|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------------------|-------------|
| CMCX 06 | 6 | 2000 | 18 | 135 | 75 | 13 | 54 | 25 | 1,32 | 28,10 |
| CMCX 07 | 7 | 4000 | 18 | 135 | 75 | 13 | 54 | 25 | 1,32 | 42,60 |
| CMCX 08 | 8 | 5300 | 22 | 160 | 90 | 16 | 70 | 34 | 2,32 | 54,90 |
| CMCX 10 | 10 | 8000 | 26 | 180 | 100 | 18 | 85 | 40 | 3,52 | 86,90 |
| CMCX 13 | 13 | 14000 | 32 | 200 | 110 | 22 | 115 | 50 | 6,26 | 132,00 |
| CMCX 16 | 16 | 21200 | 36 | 260 | 140 | 26 | 140 | 65 | 9,56 | 282,00 |
| CMCX 20 | 20 | 33600 | 50 | 350 | 190 | 33 | 150 | 70 | 22,65 | 366,50 |
| CMCX 22 | 22 | 39900 | 50 | 350 | 190 | 36 | 170 | 75 | 25,19 | 440,00 |



Kette nach EN 818-2

| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit kg | P mm | Tol. | Li min | Le max | Gewicht per mtr. | € per Meter |
|---------------|----------|------------------|------|-----------|--------|--------|------------------|-------------|
| C8182X 06 | 6 | 1400 | 18 | $\pm 0,5$ | 7,8 | 22,2 | 0,9 | 11,50 |
| C8182X 07 | 7 | 1900 | 21 | $\pm 0,6$ | 9,1 | 25,9 | 1,2 | 13,10 |
| C8182X 08 | 8 | 2500 | 24 | $\pm 0,7$ | 10,4 | 29,6 | 1,6 | 16,00 |
| C8182X 10 | 10 | 4000 | 30 | $\pm 0,9$ | 13,0 | 37,0 | 2,5 | 22,20 |
| C8182X 13 | 13 | 6700 | 39 | $\pm 1,2$ | 16,9 | 48,1 | 4,2 | 35,80 |
| C8182X 16 | 16 | 10000 | 48 | $\pm 1,4$ | 20,8 | 59,2 | 6,2 | 51,80 |
| C8182X 18 | 18 | 12500 | 54 | $\pm 1,6$ | 23,4 | 66,6 | 8,1 | Anfrage |
| C8182X 20 | 20 | 16000 | 60 | $\pm 1,8$ | 26,0 | 74,0 | 10,0 | 85,00 |
| C8182X 22 | 22 | 19000 | 66 | $\pm 2,0$ | 28,6 | 81,4 | 11,9 | 121,00 |
| C8182X 26 | 26 | 26500 | 78 | $\pm 2,3$ | 33,8 | 96,2 | 16,3 | Anfrage |



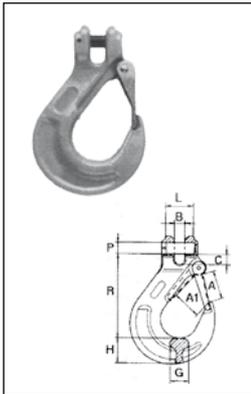
Verbindungsglied

| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit kg | A mm | C mm | O mm | R mm | P mm | S mm | Gewicht per Stück | € per Stück |
|---------------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------|
| CLX 06 | 6 | 1400 | 14 | 18 | 18 | 45 | 8 | 7,5 | 0,07 | 10,25 |
| CLX 07 | 7 | 1900 | 16 | 20 | 19 | 52 | 10,5 | 8,8 | 0,14 | 10,75 |
| CLX 08 | 8 | 2500 | 18 | 25 | 23 | 62 | 12 | 9,5 | 0,20 | 12,30 |
| CLX 10 | 10 | 4000 | 23 | 30 | 27 | 70 | 12 | 12 | 0,35 | 14,55 |
| CLX 13 | 13 | 6700 | 27 | 36 | 34 | 90 | 20 | 17 | 0,74 | 23,15 |
| CLX 16 | 16 | 10000 | 33 | 40 | 39 | 105 | 22 | 20,5 | 1,16 | 35,00 |
| CLX 20 | 20 | 16000 | 42 | 46 | 46 | 113 | 29 | 25 | 2,05 | 60,50 |
| CLX 22 | 22 | 19000 | 49 | 55 | 58 | 133 | 30 | 28 | 3,10 | 76,70 |

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

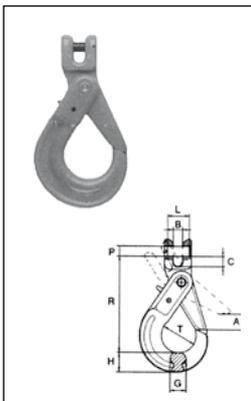
Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

Gabelkopfhaken



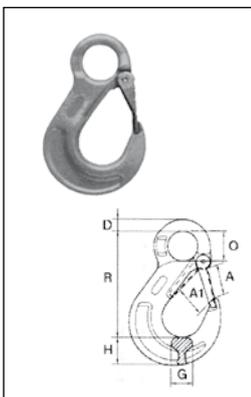
| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit kg | A mm | A1 mm | B mm | C mm | G mm | H mm | R mm | PxL mm | Gewicht per Stück | € per Stück |
|---------------|----------|------------------|------|-------|------|------|------|------|------|----------|-------------------|-------------|
| CBX 06SF | 5-6 | 1400 | 26 | 19 | 7,2 | 8 | 15 | 20 | 69 | 7,5x17,5 | 0,25 | 17,55 |
| CBX 07SF | 7 | 1900 | 34 | 26 | 9,5 | 10 | 19 | 28 | 95 | 9x22,5 | 0,55 | 19,65 |
| CBX 08SF | 8 | 2500 | 34 | 26 | 9,5 | 10 | 19 | 28 | 95 | 10x22,5 | 0,50 | 19,80 |
| CBX 10SF | 10 | 4000 | 40 | 31 | 12 | 13,5 | 25 | 33 | 110 | 13x29,5 | 1,00 | 27,65 |
| CBX 13SF | 13 | 6700 | 51 | 40 | 15 | 17 | 30 | 40 | 136 | 16x37 | 1,70 | 47,70 |
| CBX 16SF | 16 | 10000 | 56 | 45 | 18 | 22 | 37 | 48 | 155 | 20x52 | 3,20 | 84,60 |
| CBX 20SF | 20 | 16000 | 60 | 53 | 23 | 25 | 51 | 52 | 185 | 24x73 | 5,00 | 158,30 |
| CBX 22SF | 22 | 19000 | 66 | 62 | 25 | 32 | 50 | 63 | 210 | 26x72 | 12,30 | 233,00 |

Sicherheitshaken mit Gabel und automatischer Sicherung



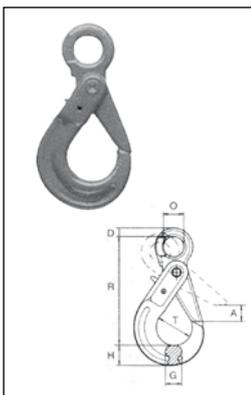
| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit kg | A mm | B mm | C mm | G mm | H mm | R mm | T mm | PxL mm | Gewicht per Stück | € per Stück |
|---------------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|-------------------|-------------|
| CRFX 06 | 5-6 | 1400 | 28 | 7 | 8 | 16 | 21 | 94 | 35 | 7,5x17,5 | 0,50 | 45,50 |
| CRFX 07 | 7 | 1900 | 34 | 9 | 10 | 20 | 26 | 123 | 43 | 9x22,5 | 0,95 | 52,20 |
| CRFX 08 | 8 | 2500 | 34 | 9 | 10 | 20 | 26 | 123 | 43 | 10x22,5 | 0,95 | 52,20 |
| CRFX 10 | 10 | 4000 | 45 | 12 | 14 | 25 | 30 | 143 | 56 | 13x31,5 | 1,60 | 81,80 |
| CRFX 13 | 13 | 6700 | 51 | 15 | 17 | 35 | 40 | 180 | 69 | 16x42 | 3,20 | 111,00 |
| CRFX 16 | 16 | 10000 | 60 | 19 | 19 | 36 | 50 | 215 | 80 | 20x51,5 | 6,00 | 175,00 |
| CRFX 20 | 20 | 16000 | 70 | 23 | 26 | 60 | 67 | 253 | 90 | 24x73 | 9,80 | 440,00 |
| CRFX 22 | 22 | 19000 | 82 | 26 | 32 | 62 | 70 | 287 | 100 | 26x72 | 14,40 | 610,00 |

Ösenlasthaken mit Sicherung



| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit mm | A mm | A1 mm | D mm | G mm | H mm | O mm | R mm | Gewicht per Stück | € per Stück |
|---------------|----------|------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------|
| CAX 06SF | 5-6 | 1400 | 26 | 19 | 10 | 16 | 20 | 20,5 | 81 | 0,25 | 12,00 |
| CAX 08SF | 7-8 | 2500 | 33 | 26 | 11 | 19 | 29 | 25 | 101 | 0,50 | 15,95 |
| CAX 10SF | 10 | 4000 | 40 | 31 | 16 | 26 | 33 | 34 | 131 | 0,97 | 25,40 |
| CAX 13SF | 13 | 6700 | 51 | 40 | 19 | 33 | 42 | 43 | 159 | 1,90 | 44,40 |
| CAX 16SF | 16 | 10000 | 56 | 45 | 24,5 | 40 | 50 | 50 | 183 | 3,30 | 75,80 |
| CAX 20SF | 20 | 16000 | 60 | 52 | 27 | 48 | 53 | 55 | 203 | 4,50 | 128,00 |
| CAX 22SF | 22 | 19000 | 70 | 62 | 29 | 50 | 60 | 60 | 224 | 7,10 | 179,00 |
| CAX 26SF | 26 | 26500 | 77 | 73 | 35 | 60 | 75 | 70 | 257 | 12,00 | 355,00 |
| CAX 32SF | 32 | 39500 | 95 | 87 | 39 | 71 | 89 | 76 | 299 | 22,00 | Anfrage |

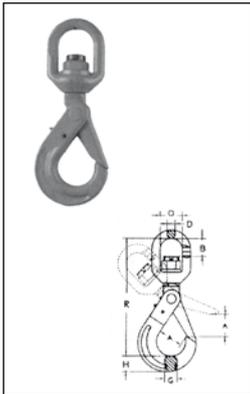
Sicherheitshaken mit automatischer Sicherung



| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit kg | A mm | D mm | G mm | H mm | O mm | R mm | T mm | Gewicht per Stück | € per Stück |
|---------------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|-------------|
| CROX 06 | 5-6 | 1400 | 28 | 11 | 16 | 21 | 21 | 109 | 35 | 0,50 | 42,00 |
| CROX 08 | 7-8 | 2500 | 34 | 12 | 20 | 26 | 25 | 135 | 43 | 0,96 | 49,00 |
| CROX 10 | 10 | 4000 | 45 | 16 | 25 | 30 | 33 | 168 | 56 | 1,65 | 67,00 |
| CROX 13 | 13 | 6700 | 51 | 20 | 35 | 40 | 40 | 205 | 69 | 3,25 | 102,50 |
| CROX 16 | 16 | 10000 | 60 | 27 | 36 | 50 | 50 | 251 | 80 | 6,10 | 168,00 |
| CROX 20 | 20 | 16000 | 70 | 30 | 60 | 67 | 60 | 290 | 90 | 9,80 | 411,00 |
| CROX 22 | 22 | 19000 | 80 | 32 | 62 | 70 | 70 | 322 | 100 | 14,40 | 525,00 |

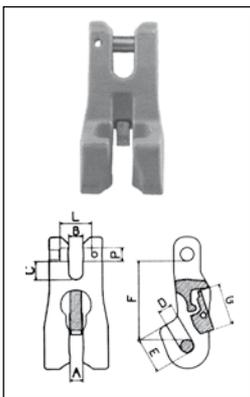
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**



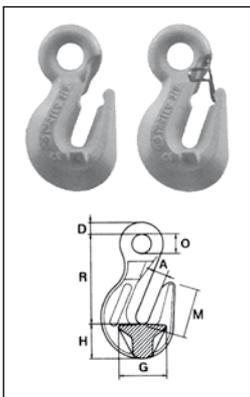
Drehbarer Sicherheitshaken mit automatischer Sicherung

| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit kg | R kg | A mm | B mm | O mm | D mm | G mm | H mm | Gewicht mm | € per Stück |
|---------------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-------------|
| CRGX 06 | 5-6 | 1400 | 158 | 28 | 23 | 36 | 13 | 16 | 21 | 0,6 | 79,50 |
| CRGX 08 | 7-8 | 2500 | 182 | 34 | 27 | 36 | 13 | 20 | 26 | 1,1 | 95,00 |
| CRGX 10 | 10 | 4000 | 217 | 45 | 35 | 42 | 16 | 25 | 30 | 2,0 | 138,00 |
| CRGX 13 | 13 | 6700 | 271 | 54 | 43 | 50 | 21 | 35 | 40 | 4,0 | 190,00 |
| CRGX 16 | 16 | 10000 | 320 | 62 | 58 | 62 | 24 | 38 | 50 | 6,8 | 294,00 |



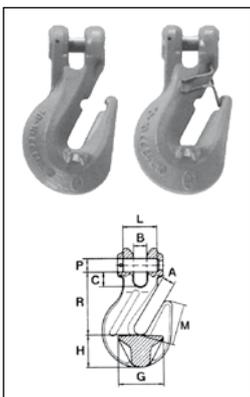
Verkürzungsklaue mit Sicherung

| Artikelnummer | Kette mm | Tragfähigkeit kg | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | PxL mm | Gewicht per Stück | € pro Stück |
|---------------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|-------------------|-------------|
| CXX 06 | 6 | 1400 | 8 | 8 | 10 | 8 | 19 | 45 | 23 | 7,5x17,5 | 0,21 | 25,45 |
| CXX 07 | 7 | 1900 | 9,5 | 9,5 | 10 | 9,5 | 23,5 | 56 | 29 | 9x22,5 | 0,48 | 31,90 |
| CXX 08 | 8 | 2500 | 9,5 | 9,5 | 10 | 9,5 | 23,5 | 56 | 29 | 10x22,5 | 0,48 | 32,20 |
| CXX 10 | 10 | 4000 | 12 | 12 | 14,5 | 12 | 32,5 | 78 | 36 | 13x31,5 | 1,12 | 42,00 |
| CXX 13 | 13 | 6700 | 15,5 | 15,5 | 18 | 15,5 | 44 | 90 | 35 | 16x42 | 1,83 | 60,50 |
| CXX 16 | 16 | 10000 | 19 | 21 | 21 | 19 | 50 | 106 | 38 | 21x51,5 | 2,83 | 81,00 |



Verkürzungshaken mit Öse mit/ohne Sicherung

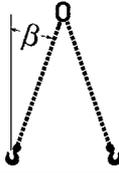
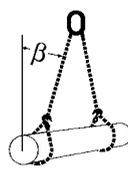
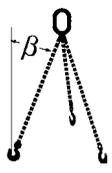
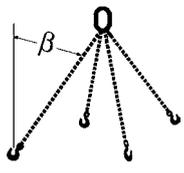
| Art.-Nr. ohne Sich. | Art.-Nr. mit Sich. | Kette mm | Tragfähigkeit kg | A mm | D mm | G mm | H mm | O mm | R mm | M mm | Gewicht per Stück | ohne Sich. € pro Stück | mit Sich. € pro Stück |
|---------------------|--------------------|----------|------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| CDX 06 | CDX 06S | 6 | 1400 | 8 | 8,5 | 22 | 22 | 12 | 51,5 | 35,5 | 0,18 | 8,00 | 13,00 |
| CDX 08 | CDX 08S | 7-8 | 2500 | 10 | 11 | 30 | 28 | 17 | 69 | 47 | 0,40 | 9,50 | 14,00 |
| CDX 10 | CDX 10S | 10 | 4000 | 13 | 15 | 44 | 34 | 22 | 86,5 | 55 | 0,88 | 15,50 | 23,00 |
| CDX 13 | CDX 13S | 13 | 6700 | 17 | 18 | 53 | 47 | 26 | 110,5 | 81 | 1,95 | 32,30 | 42,80 |
| CDX 16 | CDX 16S | 16 | 10000 | 19 | 21 | 64 | 60 | 32 | 129 | 92 | 3,20 | 50,20 | 64,00 |
| CDX 20 | - | 20 | 16000 | 23,5 | 23 | 85 | 64 | 38 | 153 | 100 | 4,9 | 86,60 | - |
| CDX 22 | - | 22 | 19000 | 26 | 26 | 92 | 65 | 41 | 180 | 121 | 7,5 | 173,00 | - |

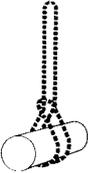
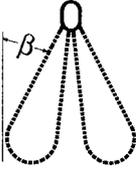


Verkürzungshaken mit Gabel mit/ohne Sicherung

| Art.-Nr. ohne Sich. | Art.-Nr. mit Sich. | Kette mm | Tragfähigkeit kg | A mm | B mm | C mm | G mm | H mm | R mm | M mm | PxL mm | Gewicht per Stück | ohne Sich. € pro Stück | mit Sich. € pro Stück |
|---------------------|--------------------|----------|------------------|------|------|------|------|------|-------|------|----------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| CFX 06 | CFX 06S | 6 | 1400 | 8 | 8 | 8,8 | 22 | 22 | 50,5 | 35,5 | 7,5x17,5 | 0,20 | 15,00 | 20,20 |
| CFX 07 | CFX 07S | 7 | 1900 | 10 | 10 | 11,4 | 30 | 28 | 65,5 | 47 | 9x22,5 | 0,44 | 16,20 | 21,40 |
| CFX 08 | CFX 08S | 8 | 2500 | 10 | 10 | 10,9 | 30 | 28 | 64,9 | 47 | 10x23 | 0,44 | 16,50 | 22,20 |
| CFX 10 | CFX 10S | 10 | 4000 | 13 | 13 | 14,9 | 34 | 34 | 79,9 | 55 | 13x31,5 | 0,96 | 21,40 | 29,20 |
| CFX 13 | CFX 13S | 13 | 6700 | 17 | 17 | 17,4 | 47 | 47 | 105,4 | 81 | 16x42 | 2,10 | 41,80 | 52,60 |
| CFX 16 | CFX 16S | 16 | 10000 | 19 | 19 | 18,3 | 64 | 60 | 111,8 | 92 | 21x51,5 | 3,40 | 66,00 | 80,00 |
| CFX 20 | - | 20 | 16000 | 23,5 | 23 | 22,0 | 84 | 65 | 118 | 100 | 24x61,5 | 5,20 | 104,00 | - |
| CFX 22 | - | 22 | 19000 | 26 | 26 | 25,0 | 92 | 65 | 154 | 120 | 26x72 | 7,80 | 205,00 | - |

Tragfähigkeitstabelle für Anschlagketten nach DIN 5688, Güteklasse 8

|  | Einzelstrang | | Zweistrang | | | | Drei- und Vierstrang | |
|---|---|---|---|--|---|---|----------------------|---------|
| |  |  |  |  |  |  | | |
| Anschlagart | direkt | geschnürt | direkt | | geschnürt | | direkt | |
| Neigungswinkel β | – | – | bis 45° | bis 60° | bis 45° | bis 60° | bis 45° | bis 60° |
| Belastungsfaktor | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,0 | 1,12 | 0,8 | 2,1 | 1,5 |
| 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 |
| 19 | 11200 | 9000 | 16000 | 11200 | 12900 | 9000 | 23600 | 17000 |
| 20 | 12500 | 10000 | 17000 | 12500 | 14000 | 10000 | 26500 | 19000 |
| 22 | 15000 | 11800 | 21200 | 15000 | 17000 | 11800 | 31500 | 22400 |
| 26 | 21200 | 17000 | 30000 | 21200 | 23300 | 17000 | 45000 | 31500 |
| 32 | 31500 | 25000 | 45000 | 31500 | 35500 | 25000 | 67000 | 47500 |

|  | Kranzketten | | | | | |
|---|---|---|---|---------|---|---------|
| |  |  |  | |  | |
| Anschlagart | direkt | geschnürt | einfach direkt | | doppelt direkt | |
| Neigungswinkel β | – | – | bis 45° | bis 60° | bis 45° | bis 60° |
| Belastungsfaktor | 2,0 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 1,7 | 1,2 |
| Nenndicke mm | | Tragfähigkeit in kg | | | | |
| 6 | 2240 | 1800 | 1250 | 900 | 1900 | 1320 |
| 7 | 3000 | 2500 | 1700 | 1250 | 2650 | 1800 |
| 8 | 4000 | 3150 | 2240 | 1600 | 3350 | 2360 |
| 10 | 6300 | 5000 | 3350 | 2500 | 5300 | 3750 |
| 13 | 10600 | 8500 | 5600 | 4250 | 9000 | 6300 |
| 16 | 16000 | 12500 | 9000 | 6300 | 13200 | 9500 |
| 18 | 20000 | 16000 | 11200 | 8000 | 17000 | 11800 |
| 19 | 22400 | 18000 | 12900 | 9000 | 19000 | 13500 |
| 20 | 25000 | 20000 | 14000 | 10000 | 21200 | 15000 |
| 22 | 30000 | 23600 | 17000 | 11800 | 25000 | 18000 |
| 26 | 42400 | 33500 | 23600 | 17000 | 35500 | 25000 |
| 32 | 63000 | 50000 | 35500 | 25000 | 53000 | 37500 |

Die genannten Tragfähigkeiten verstehen sich unter Voraussetzung symmetrischer Belastung der Stränge und Temperaturen unter 200°C. Neigungswinkel über 60° nicht zulässig.

ANSCHLAGKETTE ohne Verkürzung

BRAUN

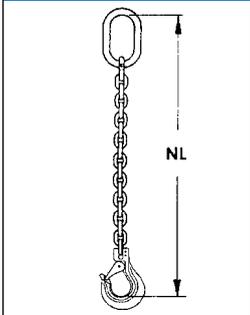
JURAPOWER

Seil- & Hebeteknik

**Grad
80**

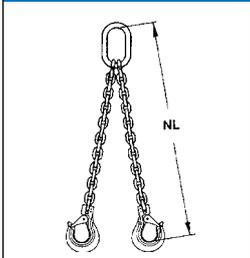
Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette schwarz lackiert, Bauteile rot lackiert

Anschlagketten 1-strängig



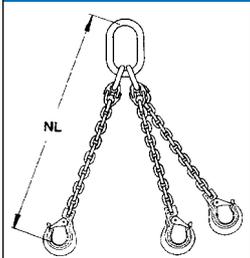
| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | | | | € je weitere m NL |
|----------------|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| | | 6 | 1120 | 53,50 | 37,50 | 61,00 | 88,00 | |
| 7 | 1500 | 54,50 | 39,00 | 67,50 | 98,30 | 46,50 | 40,00 | 8,90 |
| 8 | 2000 | 64,00 | 42,50 | 71,50 | 108,00 | 50,50 | 44,50 | 10,70 |
| 10 | 3150 | 80,00 | 54,50 | 91,00 | 137,00 | 65,50 | 54,50 | 13,60 |
| 13 | 5300 | 127,50 | 85,00 | 138,50 | 235,50 | 103,00 | 85,50 | 22,80 |
| 16 | 8000 | 212,50 | 145,00 | 225,50 | - | 177,50 | 134,00 | 35,60 |
| 18 | 10000 | 327,50 | 245,50 | 433,00 | - | 251,00 | 196,50 | 64,00 |
| 20 | 12500 | 351,50 | 269,00 | 457,00 | - | 275,00 | 237,50 | 69,10 |

Anschlagketten 2-strängig



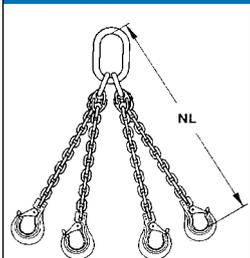
| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit | | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | | | | € je weitere m NL |
|----------------|-------------------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| | 6 | 1600 | 1120 | 98,50 | 66,00 | 114,50 | 167,50 | 75,00 | |
| 7 | 2120 | 1500 | 99,50 | 68,00 | 126,00 | 187,00 | 83,50 | 70,00 | 17,80 |
| 8 | 2800 | 2000 | 116,00 | 73,00 | 131,00 | 204,00 | 89,50 | 77,00 | 21,40 |
| 10 | 4250 | 3150 | 150,50 | 99,50 | 172,00 | 263,50 | 121,50 | 99,00 | 27,20 |
| 13 | 7500 | 5300 | 242,00 | 156,50 | 264,00 | 457,50 | 192,50 | 157,00 | 45,60 |
| 16 | 11200 | 8000 | 412,00 | 276,50 | 437,50 | - | 341,50 | 254,00 | 71,20 |
| 18 | 14000 | 10000 | 635,00 | 471,00 | 846,00 | - | 482,00 | 373,00 | 128,00 |
| 20 | 17000 | 12500 | 668,00 | 504,00 | 879,00 | - | 515,00 | 440,00 | 138,20 |

Anschlagketten 3-strängig



| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 2360 | 1700 | 142,50 | 93,50 | 166,50 | 246,00 | 107,50 | 97,50 | 23,70 |
| 7 | 3150 | 2240 | 152,50 | 105,00 | 192,00 | 284,00 | 128,00 | 108,00 | 26,70 |
| 8 | 4250 | 3000 | 182,00 | 117,50 | 204,00 | 314,00 | 142,00 | 123,50 | 32,10 |
| 10 | 6700 | 4750 | 233,50 | 157,00 | 266,00 | 403,50 | 190,00 | 156,00 | 40,80 |
| 13 | 11200 | 8000 | 377,00 | 248,50 | 409,50 | 700,00 | 303,00 | 249,50 | 68,40 |
| 16 | 17000 | 11800 | 634,00 | 431,00 | 672,50 | - | 528,50 | 397,50 | 106,80 |
| 18 | 21200 | 15000 | 1054,00 | 808,00 | 1370,00 | - | 825,00 | 661,00 | 192,00 |
| 20 | 26500 | 19000 | 1100,00 | 854,00 | 1417,00 | - | 871,00 | 759,00 | 207,30 |

Anschlagketten 4-strängig



| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 6 | 2360 | 1700 | 191,50 | 126,50 | 223,00 | 329,50 | 144,50 | 131,50 | 31,60 |
| 7 | 3150 | 2240 | 205,00 | 132,00 | 247,50 | 403,00 | 162,50 | 136,00 | 35,60 |
| 8 | 4250 | 3000 | 231,00 | 145,00 | 261,00 | 426,00 | 178,00 | 154,00 | 42,80 |
| 10 | 6700 | 4750 | 296,50 | 194,50 | 340,00 | 523,00 | 239,00 | 194,00 | 54,40 |
| 13 | 11200 | 8000 | 481,00 | 310,00 | 524,00 | 912,00 | 382,00 | 311,00 | 91,20 |
| 16 | 17000 | 11800 | 812,00 | 541,00 | 863,00 | - | 671,00 | 496,00 | 142,40 |
| 18 | 21200 | 15000 | 1312,00 | 983,00 | 1734,00 | - | 1006,00 | 788,00 | 256,00 |
| 20 | 26500 | 19000 | 1372,00 | 1044,00 | 1794,00 | - | 1070,00 | 917,00 | 276,40 |

**Andere Abmessungen und
Endbestückungen auf Anfrage.**

Kettenkartei 9,- €



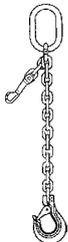
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

Grad 80

Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert mit Verkürzung.
Kette Schwarz lackiert, Bauteile rot lackiert

Anschlagketten 1-strängig



Verkürzungsklaue mit Sicherung

| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit  | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | | | | € je weitere m NL |
|----------------|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| | | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | |
| 6 | 1120 | 77,00 | 60,50 | 85,00 | 111,50 | 65,50 | 62,00 | 7,90 |
| 7 | 1500 | 83,50 | 68,00 | 96,50 | 127,50 | 75,50 | 69,00 | 8,90 |
| 8 | 2000 | 93,50 | 72,00 | 101,00 | 137,50 | 80,50 | 74,00 | 10,70 |
| 10 | 3150 | 119,00 | 93,50 | 130,00 | 176,00 | 105,00 | 93,50 | 13,60 |
| 13 | 5300 | 182,00 | 139,50 | 193,00 | 290,00 | 157,50 | 139,50 | 22,80 |
| 16 | 8000 | 291,50 | 223,50 | 304,00 | - | 256,00 | 212,50 | 35,60 |
| 18 | 10000 | A | N | F | R | A | G | E |
| 20 | 12500 | A | N | F | R | A | G | E |

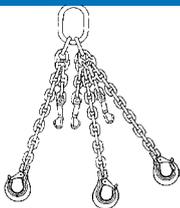
Anschlagketten 2-strängig



Verkürzungsklaue mit Sicherung

| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit   | | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | | | | € je weitere m NL |
|----------------|--|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | |
| 6 | 1600 | 1120 | 145,50 | 113,00 | 161,50 | 214,50 | 122,00 | 115,50 | 15,80 |
| 7 | 2120 | 1500 | 157,50 | 126,00 | 184,00 | 245,00 | 141,50 | 128,00 | 17,80 |
| 8 | 2800 | 2000 | 175,50 | 132,50 | 190,50 | 263,50 | 149,00 | 136,50 | 21,40 |
| 10 | 4250 | 3150 | 228,50 | 177,50 | 250,00 | 341,50 | 199,50 | 177,00 | 27,20 |
| 13 | 7500 | 5300 | 351,00 | 265,50 | 373,00 | 566,50 | 301,50 | 266,00 | 45,60 |
| 16 | 11200 | 8000 | 569,00 | 433,50 | 594,50 | - | 498,50 | 411,00 | 71,20 |
| 18 | 14000 | 10000 | A | N | F | R | A | G | E |
| 20 | 17000 | 12500 | A | N | F | R | A | G | E |

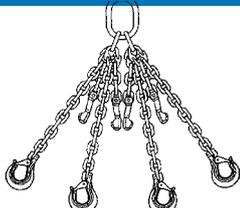
Anschlagketten 3-strängig



Verkürzungsklaue mit Sicherung

| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit | | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | | | | € je weitere m NL |
|----------------|---------------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | |
| 6 | 2360 | 1700 | 212,50 | 163,50 | 236,50 | 316,00 | 177,50 | 167,50 | 23,70 |
| 7 | 3150 | 2240 | 239,50 | 192,00 | 279,00 | 371,00 | 215,00 | 195,00 | 26,70 |
| 8 | 4250 | 3000 | 271,00 | 206,50 | 293,00 | 403,00 | 231,00 | 212,50 | 32,10 |
| 10 | 6700 | 4750 | 350,50 | 274,00 | 383,00 | 520,50 | 307,00 | 273,00 | 40,80 |
| 13 | 11200 | 8000 | 540,00 | 411,50 | 572,50 | 863,00 | 466,00 | 412,50 | 68,40 |
| 16 | 17000 | 11800 | 870,00 | 667,00 | 908,50 | - | 764,50 | 633,50 | 106,80 |
| 18 | 21200 | 15000 | A | N | F | R | A | G | E |
| 20 | 26500 | 19000 | A | N | F | R | A | G | E |

Anschlagketten 4-strängig



Verkürzungsklaue mit Sicherung

| Ketten Ø mm | Tragfähigkeit | | € Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL) | | | | | | € je weitere m NL |
|----------------|---------------|-------|---|--------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|
| | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | |
| 6 | 2360 | 1700 | 285,00 | 220,00 | 316,50 | 423,00 | 238,00 | 225,00 | 31,60 |
| 7 | 3150 | 2240 | 311,00 | 248,00 | 363,50 | 519,00 | 278,50 | 252,00 | 35,60 |
| 8 | 4250 | 3000 | 350,00 | 264,00 | 380,00 | 526,00 | 297,00 | 273,00 | 42,80 |
| 10 | 6700 | 4750 | 452,50 | 350,50 | 496,00 | 582,00 | 395,00 | 350,00 | 54,40 |
| 13 | 11200 | 8000 | 698,50 | 528,00 | 742,00 | 1130,00 | 600,00 | 529,00 | 91,20 |
| 16 | 17000 | 11800 | 1127,00 | 856,00 | 1178,00 | - | 986,00 | 811,00 | 142,40 |
| 18 | 21200 | 15000 | A | N | F | R | A | G | E |
| 20 | 26500 | 19000 | A | N | F | R | A | G | E |

Andere Abmessungen und Endbestückungen auf Anfrage.

Kettenkartei 9,- €

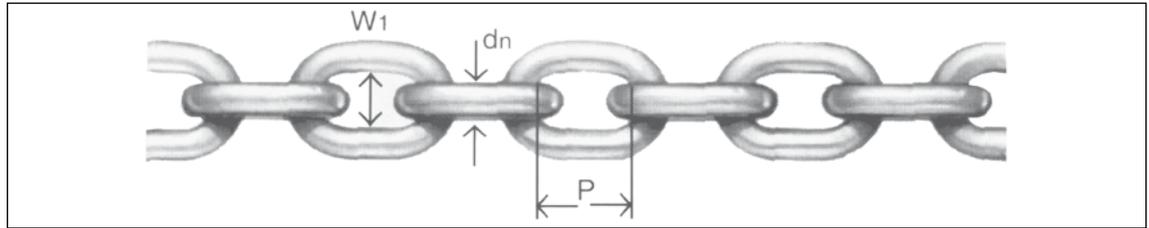


Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**



Hochfeste Rundstahlketten EN 818-2 Güteklasse 8, nicht lehrenbeständig, geprüft



| Artikelnummer | Nennweite dn mm | Teilung P mm | Breite W1 mm | Tragfähigkeit kg | Prüfkraft kN | Bruchkraft kN | Gewicht ca. kg/m | €/Meter schwarz lackiert | €/Meter galv.-verzinkt |
|---------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| 5687.06 | 6 | 18 | 8,0 | 1120 | 28,3 | 45,2 | 0,8 | 7,90 | 10,00 |
| 5687.07 | 7 | 21 | 9,1 | 1500 | 38,5 | 61,6 | 1,1 | 8,90 | 11,90 |
| 5687.08 | 8 | 24 | 10,8 | 2000 | 50,3 | 80,4 | 1,4 | 10,70 | 14,50 |
| 5687.10 | 10 | 30 | 13,5 | 3150 | 78,5 | 126 | 2,2 | 13,60 | 20,00 |
| 5687.13 | 13 | 39 | 17,5 | 5300 | 133 | 212 | 3,8 | 22,80 | 33,50 |
| 5687.16 | 16 | 48 | 21,5 | 8000 | 201 | 322 | 5,7 | 35,60 | 53,00 |
| 5687.18 | 18 | 54 | 24,3 | 10000 | 254 | 407 | 7,3 | 64,00 | Anfrage |
| 5687.20 | 20 | 60 | 27,0 | 12500 | 320 | 500 | 9,0 | 69,10 | Anfrage |
| 5687.22 | 22 | 66 | 29,5 | 15000 | 375 | 600 | 10,9 | 111,00 | Anfrage |
| 5687.26 | 26 | 78 | 35,0 | 21200 | 500 | 800 | 15,2 | 153,00 | Anfrage |
| 5687.32 | 32 | 96 | 43,2 | 31500 | 800 | 1250 | 23,0 | 191,00 | Anfrage |

Beachtenswertes über die Tragfähigkeit, Verwendung und Pflege von Kettengehängen

Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor

Der Sicherheitsfaktor beträgt das 4fache der angegebenen Tragfähigkeit.

Die symmetrische Belastung

Bei drei- und viersträngigen Kettengehängen dürfen maximal 3 Stränge als tragend angenommen werden, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- der Schwerpunkt der Last genau in der Mitte liegt.
- alle Stränge den gleichen Neigungswinkel haben (mit Hilfe von Verkürzungsklauen individuell erreichbar)
- bei drei Strängen die Stränge im gleichen Winkel von 120° zueinander stehen.

Die unsymmetrische Belastung

Grundsätzlich darf in diesem Fall das drei- und viersträngige Gehänge in der Tragfähigkeit nur als zweisträngig berechnet werden. Als Neigungswinkel muß der größte Strangwinkel zugrundegelegt werden.

Die Schnürring

Bei Kettengehängen, die im Schnürring Verwendung finden (Kranzketten), muß die Tragfähigkeit auf 80 % des Normalwertes reduziert werden. Zur Kennzeichnung dieser Kettengehänge wird empfohlen, den Anhänger mit einer 10-mm-Bohrung zu versehen. (Bitte beachten Sie besonders die Schnürringstabelle).

Temperaturbeständigkeit

Bei Einsatz von Güteklasse-8-Kettengehängen bei extremen Temperaturen hat folgende Tragfähigkeitstabelle Gültigkeit:

| Kettentemperatur | Tragkraft |
|-------------------------|-----------|
| - 40 ° C bis + 200 ° C | 100 % |
| + 200 ° C bis + 300 ° C | 90 % |
| + 300 ° C bis + 400 ° C | 75 % |

Bei Temperaturen außerhalb dieser Tabelle dürfen Güteklassen-8-Ketten und -Bauteile nicht eingesetzt werden

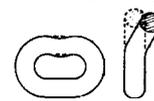
Verwendung

- Keine verdrehte Kette belasten.
- Verkürzungen mit Verkürzungsklauen vornehmen.
- Verknotungen sind nicht erlaubt.
- Bei Handhabung von scharfkantigen Lasten die Kette durch Zwischenlagen (Kanthölzer) schützen.
- Lasthaken nicht auf der Spitze, sondern im Hakengrund belasten.
- Leere Lasthaken während des Transportes in das Aufhängeglied hängen.
- Auf freie Beweglichkeit des Aufhängegliedes im Kranhaken achten.
- Beschädigte Zubehörteile auswechseln.
- Ketten nicht überlasten, Neigungswinkel beachten, im Zweifelsfalle immer die dickere Kette wählen.

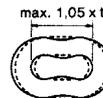
Pflege

Kettengehänge müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden, spätestens nach drei Jahren müssen Kettengehänge einem Reißprüfverfahren oder einer Probelastung mit anschließender Besichtigung unterzogen werden.

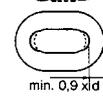
Die Prüfung nehmen wir für Sie vor und wechseln beschädigte Teile aus. Bei der regelmäßigen Prüfung sind folgende Punkte zu beachten:



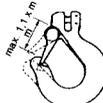
Ketten mit örtlichen Schäden wie gebogenen Gliedern, Rissen oder Kerben an den Gliedern außer Betrieb nehmen.



An keiner Stelle darf die Kette eine Dehnung von mehr als 5 % aufweisen.



Die Verringerung der Ketten-Nennweite darf 10 % nicht überschreiten.



Verformte Bauteile müssen ausgetauscht werden.