



HEKO Kettenbügel Typ TS

Technologische Kennwerte für Kettenbügel

HEKO Kettenbügel sind genau auf die jeweils gewählte Kettenausführung abgestimmt. Dies gilt in Bezug auf die Materialgüte und die Härtungstiefe. Bei hohen Verschleißanforderungen kann unter mehreren induktiv beziehungsweise einsatzgehärteten Ausführungen gewählt werden. Die Förderketten können als einzelne Bauteile oder, je nach Ausführung, auch mit TS, TS-N oder TS-L Bügeln vormontiert als Endloskettenstränge geliefert werden.

Die Ausführung Typ TS empfehlen wir bei der Seitenbefestigung der Becher einzusetzen, da die besondere Ausführung der geschmiedeten Schließflasche ein seitliches Abkippen durch zentrale Abstützung auf dem Kettenrad verhindert. Der TS-Bügel kann sowohl mit unverzahnten als auch mit verzahnten Kettenrädern eingesetzt werden.



HEKO Kettenbügel Typ TS

HEKO Kettenbügel Typ TS-N



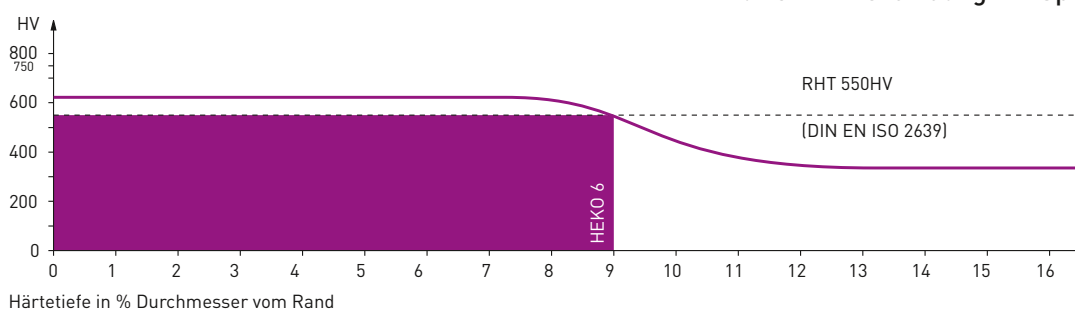
HEKO Kettenbügel Typ TS-L

Chrom-Molybdän-Stahl Kettenbügel

| | CrMo-Stahl |
|--|-------------------|
| | HEKO 6 |
| Prüfspannung N/mm ² | 240 |
| Bruchspannung N/mm ² | 400 |
| Oberflächenhärte min. im Gelenk HV 1 | 600 |
| Härtungstiefe d min. nach Ätzung | 0,14 ₁ |
| Härtungstiefe d min. Rht ₂ 550 HV 1 | 0,09 |

1) Toleranz d-0,01d 2) Rht = Einhärtungstiefe

- Lieferung als vormontierte Kettenstränge möglich
- Höchste Lebensdauer und Zuverlässigkeit durch gesicherte TS-Lasche
- Keine Übertragung der Kettenzugkraft auf den Becher
- Einsatz horizontal mit innenverzahnten Kettenrädern
- Einsatz vertikal mit taschenverzahnten Kettenrädern
- Sicherung der Mitnehmer mit Muttern nach DIN 980V oder Muttern in Verbindung mit Spezialsicherungsscheiben

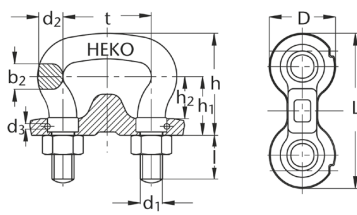




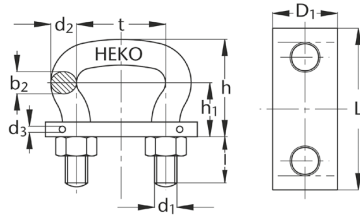
HEKO Kettenbügel Typ TS

HEKO Kettenbügel Typ TS, Typ TS-N und Typ TS-L

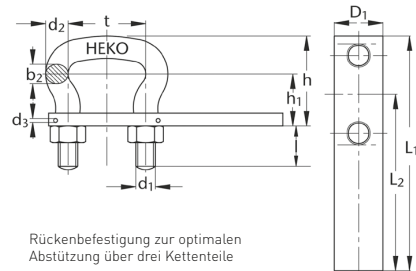
- Geschlossenes Bauteil durch Laschensicherung
- Größere Belastbarkeit
- Größere Gelenkfläche, dadurch weniger Verschleiß
- Austauschbar gegen Kettenbügel DIN 5699
- Keine Übertragung der Kettenzugkräfte auf die Becher
- Keine Wechsel-Biegekräfte im Kettenbügelrücken
- Auch als montierter Endloskettenstrang lieferbar
- Für Ketten mit Maßen nach DIN 764/766



Seitenbefestigung



Rückenbefestigung



Rückenbefestigung zur optimalen Abstützung über drei Kettenteile

| Teilung (mm) | zugehörige Kette (mm) | DIN | Gewicht komplett | | Maße Kettenbügel (mm) | | | | | | | | | | Maße Lasche (mm) | | | | | HEKO-Qualität gelenkgehärtet (0,14 x d) | |
|-----------------|--------------------------|---------|------------------|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|----------------|--------|----------|--|--|
| | | | TS/TS-N | TS-L | b ₂ | d ₂ | d ₃ | d ₁ | h | h ₁ | h ₂ | l | D | D ₁ | L | L ₁ | L ₂ | HEKO 6 | MBK (kN) | | |
| 45 | 13 | 764/766 | 0,53 | 0,86 | 14 | 14 | 5 | M12 | 64,5 | 40,5 | 28 | 26 | 37 | 30 | 75 | 150 | 112,5 | 106 | | | |
| 56 | 16 | 764/766 | 0,70 | 1,20 | 16 | 16 | 5 | M14 | 68 | 40 | 28 | 28 | 45 | 40 | 95 | 190 | 142,5 | 160 | | | |
| 63 | 16 | 764 | 1,00 | 1,60 | 18 | 18 | 5 | M16 | 74 | 43 | 30 | 34 | 50 | 50 | 110 | 210 | 155,0 | 220 | | | |
| | 18 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 18 | 764 | 1,45 | 2,20 | 20 | 20 | 5 | M20 | 83 | 48 | 34 | 37 | 55 | 50 | 120 | 235 | 175,0 | 280 | | | |
| | 20 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 20 | 764 | 1,85 | 3,10 | 23 | 23 | 5 | M20 | 92 | 53 | 38 | 37 | 60 | 50 | 130 | 265 | 170,0 | 360 | | | |
| | 23 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | 23 | 764 | 2,70 | 4,30 | 26 | 26 | 6 | M24 | 104 | 60 | 43 | 42 | 70 | 60 | 155 | 300 | 222,5 | 450 | | | |
| | 26 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 26 | 764 | 3,90 | 6,20 | 30 | 30 | 6 | M24 | 118 | 68 | 50 | 42 | 80 | 60 | 165 | 345 | 262,5 | 630 | | | |
| | 30 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | 30 | 764 | 6,10 | 9,70 | 35 | 35 | 8 | M30 | 139 | 81 | 59 | 66 | 85 | 70 | 200 | 415 | 315,0 | 860 | | | |
| | 36 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 36 | 764 | 7,60 | 11,60 | 39 | 38 | 8 | M36 | 152 | 88 | 65 | 79 | 90 | 80 | 220 | 450 | 340,0 | 955 | | | |
| | 39 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 147 | 39 | 764/766 | 9,00 | 13,60 | 40 | 40 | 8 | M36 | 162 | 93 | 70 | 79 | 95 | 80 | 230 | 480 | 365,0 | 1160 | | | |
| | 42 | 764/766 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MBK = Mindestbruchkraft, t = Teilung, d = Durchmesser, bei verzahnten Kettenrädern muss die Teilung der Kettenbügel gleich der Teilung der Ketten sein, bei unverzahnten Kettenrädern kann die Bügelteilung eine Abmessung größer sein.

