



# 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 Schließlasche 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



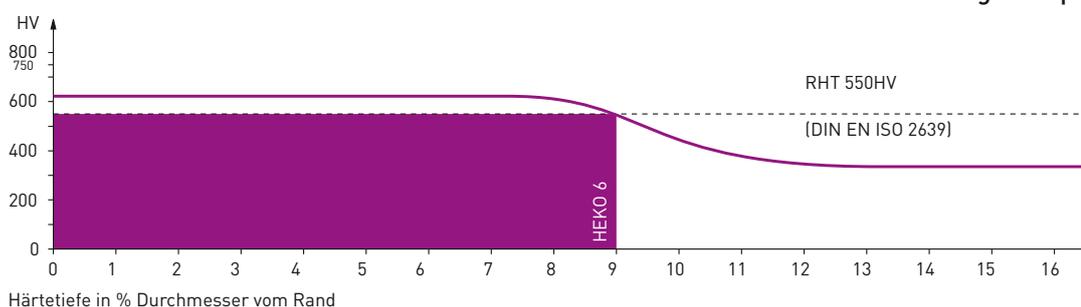
HEKO Kettenbügel Typ TS-L

### Chrom-Molybdän-Stahl Kettenbügel

	CrMo-Stahl
	<b>HEKO 6</b>
Prüfspannung N/mm <sup>2</sup>	240
Bruchspannung N/mm <sup>2</sup>	400
Oberflächenhärte min. im Gelenk HV 1	600
Härtungstiefe d min. nach Ätzung	0,14 <sub>1</sub>
Härtungstiefe d min. Rht <sub>2</sub> 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

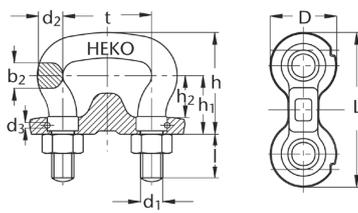




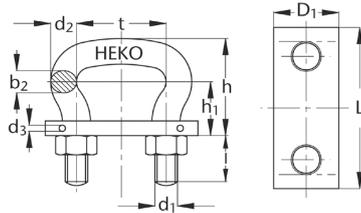
# HEKO Kettenbügel Typ TS

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

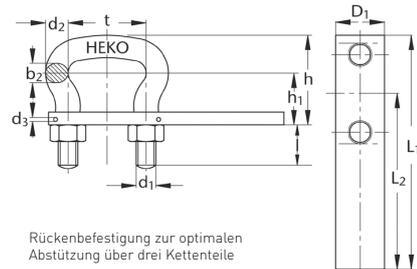
- Geschlossenes Bauteil durch Laschensicherung
- Größere Belastbarkeit
- Größere Gelenkfläche, dadurch weniger Verschleiß
- Austauschbar gegen Kettenbügel DIN 5699
- Keine Übertragung der Kettenzugkräfte auf die Becher
- Keine Wechsel-Biegekräfte im Kettenbügelrücken
- Auch als montierter Endloskettenstrang 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 <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	l	D	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	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.

