

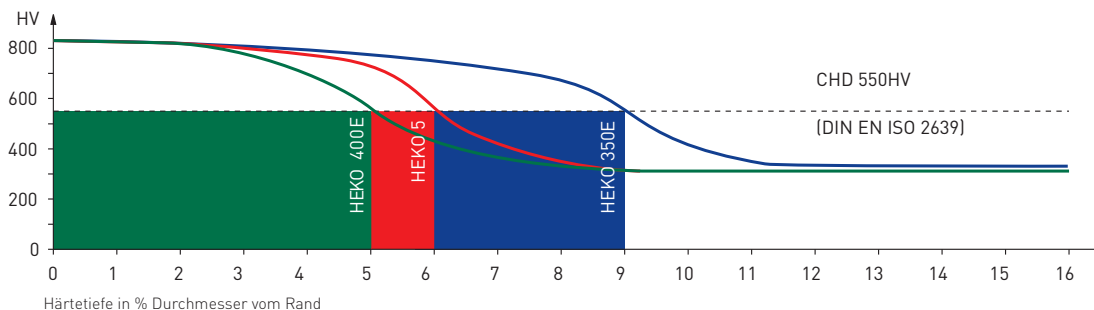
Kohlezuteiler mit Rundstahlkette HEKO Bauteile

HEKO Qualitäten und Einsatzhärtung

HEKO Einsatzhärtung bedeutet:

- Hochverschleißfeste Randschicht mit mind. 800 HV Oberflächenhärte
- Hohe Dauerschwingfestigkeit
- Hohe Bruchfestigkeit durch einen feinkörnigen, zähen Kern
- Höchste Maßgenauigkeit

Technologische Kennwerte für Chrom-Nickel- oder Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl Ketten



HEKO Ketten werden seit Jahrzehnten mit einer besonderen Einsatzhärtung versehen. Seitdem hat HEKO die Entwicklung der Härte-technologie beispielgebend vorangetrieben. Heute wird eine hohe Verschleißfestigkeit der Ketten mit modernster Technik erzielt.

In Vakuumkammeröfen mit Helium-abschreckung wird eine Qualität der Einsatzhärtung erreicht, die im Bereich der Kettenfertigung gegenwärtig die technologische Führungsposition darstellt.

Technologische Kennwerte der HEKO Ketten-Qualitäten

	einsatzgehärtete Qualitäten CrNi-Stahl/CrNiMo-Stahl		
	HEKO 400E	HEKO 5	HEKO 350E
Prüfspannung N/mm ²	240	150	210
Bruchspannung N/mm ²	450 _{1) 2)}	370 ₇₎	350 ₁₎
Oberflächenhärte min. im Gelenk HV 1	825	825	825
Einsatzhärtungstiefe d _± -0,01 d nach Ätzung	0,09	0,10	0,14 ₃₎
Einsatzhärtungstiefe d min. CHD ₄₎ 550	0,05	0,06 ₄₎	0,09 ₅₎

1) Toleranz 10%

2) bis zu

3) 30 mm Ø = 0,12 d,

34 mm Ø = 0,115 d,

36-42 mm Ø = 0,11 d

4) > 30 mm Ø = 0,05 d

5) 30 mm Ø = 0,08 d,

34 mm Ø = 0,075 d,

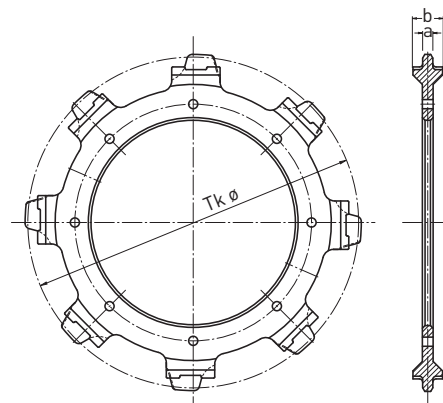
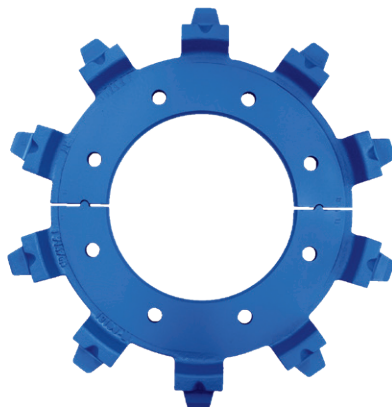
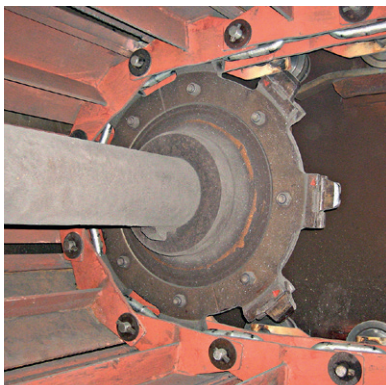
36-42 mm Ø = 0,07 d

6) CHD = Einsatzhärtungstiefe

7) > 30 mm Ø = Toleranz 20%

Bauteile für Kohlezuteiler

- Mitnehmer und Bandelemente können nach Kundenwunsch gefertigt werden
- Passende Kettenräder können als Komplettrad oder als Kettenrad mit austauschbaren Bauteilen gefertigt werden
- Unterschiedliche Kettenschlösser können eingesetzt werden
- Reinigungskratzer aufgrund kurzer Kettenaufteilung mit geringer Bauhöhe
- Unterschiedliche Anbindungen der Mitnehmer und Bauelemente möglich

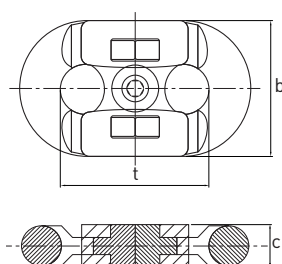


HEKO Zahnkranz Typ VIA

Maße und Qualitäten für HEKO Ketten

Neenndicke x Teilung (mm)	DIN Kette	Gewicht	Innere Breite min.	Äußere Breite max.	einsatzgehärtete HEKO Qualitäten		
d x t		(kg/m)	b1	b2	HEKO 400E MBK (kN)	HEKO 5 MBK (kN)	HEKO 350E MBK (kN)
14 x 50	WN	4,1	16,3	47,0	140	114	108
14 x 64	WN	3,7	16,3	47,0	140	114	108
16 x 64	WN	5,1	20,0	55,0	180	148	140
19 x 120	WN	6,3	23,0	64,5	260	210	198

Weitere Abmessungen und Qualitäten auf Anfrage, WN = Werksnorm, MBK = Mindestbruchkraft



HEKO Kettenschloss Typ HR



HEKO Kettenschloss Typ HV

HEKO Kettenschlösser in Sonderausführung

zugehörige Kette Neenndicke x Teilung (mm) d x t	Maße (mm)						Gewicht (kg/m)	Typ
	b	c	f	a	Ø d1	e		
14 x 50	47	15,0					0,25	HR
14 x 64	47	15,0					0,25	HR
16 x 64	56	17,5					0,50	HR
19 x 120	70	67,0	61	133	32	160	2,50	HV

Abmessungen nach unseren Zeichnungen, HR = raumsparende Ausführung, HV = vierkant Ausführung

