

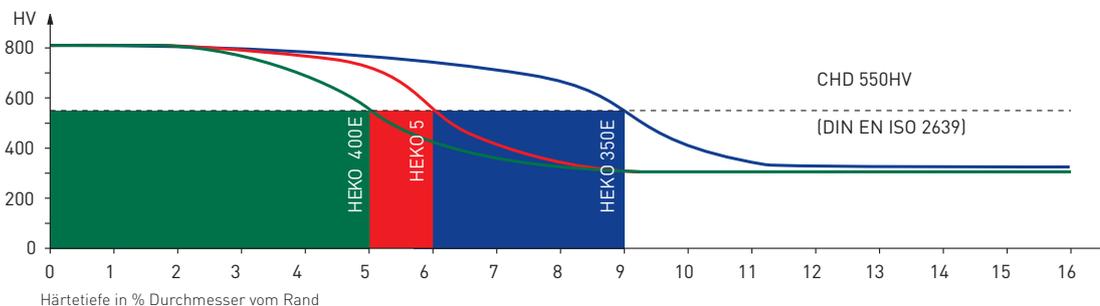
# Kohlezuteiler mit Rundstahlkette HEKO Bauteile

## 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 Härtetechnologie beispielgebend vorangetrieben. Heute wird eine hohe Verschleißfestigkeit der Ketten mit modernster Technik erzielt.

In Vakuumkammeröfen mit Heliumabschreckung 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 <sup>2</sup>	240	150	210
Bruchspannung N/mm <sup>2</sup>	400 <sub>1)</sub>	370 <sub>6)</sub>	350 <sub>1)</sub>
Oberflächenhärte min. im Gelenk HV 1	800	800	800
Einsatzhärtungstiefe d +/- 0,01 d nach Ätzung	0,09	0,10	0,14 <sub>2)</sub>
Einsatzhärtungstiefe d min. CHD <sub>5)</sub> 550	0,05	0,06 <sub>3)</sub>	0,09 <sub>4)</sub>

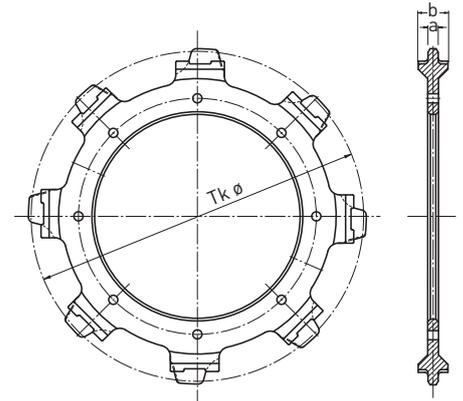
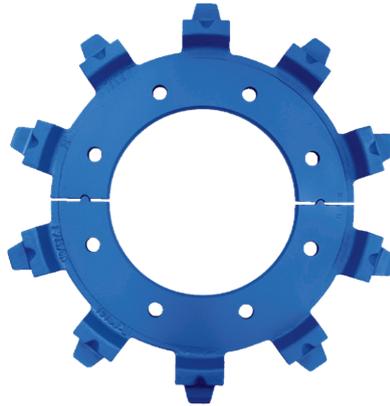
1) Toleranz 10%  
2) 30 mm Ø = 0,12 d,  
34 mm Ø = 0,115 d,  
36-42 mm Ø = 0,11 d

3) > 30 mm Ø = 0,05 d  
4) 30 mm Ø = 0,08 d,  
34 mm Ø = 0,075 d,  
36-42 mm Ø = 0,07 d

5) CHD = Einsatzhärtungstiefe  
6) > 30 mm Ø = Toleranz 20%

## Bauteile für Kohlezuteiler

- Mitnehmer und Bandedemente 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 Baelemente möglich

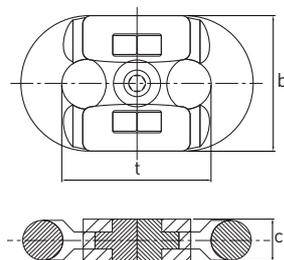


HEKO Zahnkranz Typ VIA

### Maße und Qualitäten für HEKO Ketten

Nenndicke x Teilung (mm)	DIN Kette	Gewicht (kg/m)	Innere Breite min.	Äußere Breite max.	einsatzgehärtete HEKO Qualitäten		
					HEKO 400E MBK (kN)	HEKO 5 MBK (kN)	HEKO 350E MBK (kN)
d x t			b1	b2			
14 x 50	WN	4,1	16,3	47,0	123	114	108
14 x 64	WN	3,7	16,3	47,0	123	114	108
16 x 64	WN	5,1	20,0	55,0	160	148	140
19 x 120	WN	6,3	23,0	64,5	227	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 Nenndicke x Teilung (mm) d x t	Maße (mm)						Gewicht (kg/m)	Typ
	b	c	f	a	∅ 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

