



HEKO Zentralketten für Becherwerke Typ HK

Die schnell laufenden Zentralketten unterliegen hohen dynamischen Beanspruchungen. Daher liegt der Schwerpunkt bei der Auslegung und Fertigung der HEKO Becherwerksketten auf dem Erreichen einer hohen Dauerfestigkeit bei hohem Verschleißschutz zur Erzielung einer optimalen Lebensdauer.

Die HEKO Zentralketten vom Typ HK sind mit separatem Becherhalter ausgeführt. Dabei werden die Becher über auf die verlängerten Bolzen aufgeschobene geschmiedete Becherhalter an die Kette angebunden. Zwischen der induktiv gehärteten Auflagefläche der verlängerten Bolzen und den ebenfalls induktiv gehärteten Bohrungen der Becherhalter ergibt sich je nach Kettengröße im Neuzustand der Kette ein Spalt von bis zu 1,5 mm. Dieses Spiel zwischen Bolzenende und Becherhalter führt zu einer signifikanten Verminderung der Vibrationen, welche beim Einlaufen in das Kettenrad durch den Polygoneffekt induziert werden. Durch diese Art der Entkoppelung der Kette von den Bechern werden nachhaltige Risse im Bereich des Becherrückens sowie in den Schweißnähten der Becher vermieden.



Technische Daten

Typ	Teilung	Maße (mm)		Bruchkraft (kN)
		Lichte Weite	Buchsen-Ø	
HK80-B	180	75	50	900
HK800	180	85	53,7	1.000
HK1200	180	100	60	1.200
HK1600	180	110	75	1.600
HK2000	200	115	80	2.000

Anschlussmaße

Typ	Maße (mm)			
	A	B	E	F
HK80-B	200	283	17	60
HK800	200	283	17	70
HK1200	200	315	17	70

