

## KINAST Chrom-Hard 4

### Hartguss

KINAST Chrom- Hard 4 ist ein hoch kohlenstoffhaltiger Chromhartguss der in unterschiedlichster Form entsprechend den Kundenwünschen abgegossen wird. KINAST Chrom-Hard 4 wird einbaufertig – auch mit mechanischer Bearbeitung – angeboten.

Auf Grund der hervorragenden Verschleissbeständigkeit wird KINAST Chrom-Hard 4 in zahlreichen Fällen der Förder- und Zerkleinerungstechnik angewendet.



### Produkteigenschaften

Chemische Zusammensetzung	KINAST Chrom-Hard 4 2,5%C, 20%Cr, 1,5%Mo, Rest Fe	
Härte	750	HV
Dichte	7,8	g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	850	MPa
thermischer Ausdehnungskoeffizient	12x10 <sup>-6</sup>	K-1
Wärmeleitfähigkeit	14	W/mK
max. Anwendungstemperatur	350	°C
max. Temperatur- Wechselbeständigkeit	120	°C/h

### Produktqualität

KINAST Chrom-Hard 4 wird mit dem Ziel höchster Verschleißbeständigkeit bei gleichzeitig zufriedenstellender Schlagbeständigkeit hergestellt. Auf Grund des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen; dazu gehören auch typische Merkmale von gegossenen metallischen Produkten wie u.a. Lunker und Poren.

## **KINAST Chrom- Hard 4**

### **Hartguss**

KINAST Chrom-Hard 4 Gussteile werden für unterschiedlichste Anwendungen verwendet und erfüllen hohe Anforderungen an Lebensdauer und Qualität.



## **Kontakt**

### **Verschleisstechnik Kinast GmbH**

An der Wethmarheide 30  
44536 Lünen

Tel.: +49(0)2306-301562-0  
Fax: +49(0)2306-301562-49

info@kinast-gmbh.de  
www.kinast-gmbh.de

