

## KINAST Ni-Hard 4

### Hartguss

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

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



### Produkteigenschaften

Chemische Zusammensetzung	KINAST Ni-Hard 4 3%C, 9%Cr, 6%Ni, Rest Fe	
Härte	700	HV
Dichte	7,8	g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	600	MPa
thermischer Ausdehnungskoeffizient	15x10 <sup>-6</sup>	K-1
Wärmeleitfähigkeit	15	W/mK
max. Anwendungstemperatur	350	°C
max. Temperatur- Wechselbeständigkeit	120	°C/h

### Produktqualität

KINAST Ni-Hard 4 wird mit dem Ziel sehr guter Verschleißbeständigkeit bei gleichzeitig guter 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 Ni-Hard 4

### Hartguss

KINAST Ni-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

