

KINAST RK 500®

Verschleissbleche

KINAST RK 500® ist ein Verschleissblech mit einer Härte von 500 HB für Anwendungen mit mittleren Anforderungen an die Verschleissbeständigkeit bei gleichzeitig guter Schlagbeständigkeit. Die hohe Härte bei gleichzeitig guter Zähigkeit von Verschleissblechen aus KINAST RK 500® resultiert aus dem Herstellungsverfahren sowie den ausgewählten und bewährten Legierungen.

KINAST RK 500® ist schweißbar, für die Verarbeitung, wie u. a. Umformen, Schneiden, Bohren, Fräsen, etc. geeignet und wird in Form von Blechen, Zuschnitten und einbaufertigen Teilen angeboten.



Produkteigenschaften

Chemische Zusammensetzung	0.25% C, 1,5% Mn, 1% Cr, 2% Sonstige, Rest Fe
Härte	500 HB
Dichte	7,8 g/cm ³
Zugfestigkeit	1550 MPa
therm. Ausdehnungskoeffizient	12x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	46 W/mK
max. Anwendungstemperatur	250°C
max. Temp.-Wechselbeständigkeit	120°C/h

Standardmaße: 3.000 x 1.500 mm

Vorzugsdicken: 6, 8, 10, 15 und 20 mm

Produktqualität

KINAST RK 500® verbindet gute Verschleissbeständigkeit mit hoher Schlagbeständigkeit und guter Zähigkeit. Auf Grund des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen; dazu gehören auch typische Merkmale in der Größe und im Aussehen. Toleranzen nach EN10029 und EN10163-2 werden eingehalten.

KINAST RK 500®

Verschleissbleche

KINAST RK 500® Verschleissbleche werden in unserer Produktion für unterschiedlichste Bauteile verwendet, die damit die hohen Anforderungen an Lebensdauer und Qualität erfüllen.

Kontakt

Verschleissstechnik 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

