

## KINAST HARDTUBE

### Rohrleitungen

KINAST HARDTUBES sind Rohrteile mit einer Hartauftragsschweißung auf der Rohrinneenseite und werden für die pneumatische- und hydraulische Saug- und Druckförderung abrasiver Medien in ortsfesten Leitungen eingesetzt. Die Vorteile von KINAST HARDTUBES sind

- hohe Verschleissbeständigkeit bei gleichzeitig guter Schlagbeständigkeit
- geringes Gewicht
- einfache und sichere Handhabung
- Verwendung von Normflanschen, Sonderflansche bei Bedarf

Die Rohrteile sind geeignet für die Förderung von Sand, Kalk, Zement, Papierstoffe, Stäube, Schlämme, Schlacke, Asche, Zunder, etc... Insbesondere auch dann, wenn eine Schlagbelastung durch Fremdkörper (Schrauben, Steine, etc.) im Fördergut vorhanden ist.



### Produkteigenschaften

Werkstoff des Rohrmantels	S235 JR	
Chemische Zusammensetzung der Hartauftragsschweißung	5% C, 30% Cr, Rest Fe (entspricht KINAST RK1000®)	
Härte der Hartauftragsschweißung	700	HV
max. Anwendungstemperatur	350	°C
max. Betriebsdruck	10	bar
Minimaler Innendurchmesser	45	mm
Minimale Wandstärke des Rohrmantels	5	mm
Stärke der Hartauftragsschweißung	3-5	mm

Bei Bedarf können KINAST HARDTUBES auch mit keramischer Verschleißschutzauskleidung geliefert werden:

- KINAST HARDTUBES mit Schmelzbasaltauskleidung
- KINAST HARDTUBES mit Aluminiumoxidauskleidung

Alle Rohrteile können auch nach Druckgeräterichtlinie geliefert werden.



## **KINAST HARDTUBE**

### **Rohrleitungen**

KINAST HARDTUBES werden für unterschiedlichste Förderaufgaben eingesetzt und ermöglichen damit hohe Anforderungen an Lebensdauer und Qualität.



## **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

