

# Verschleißfeste-Rohrbogen

## Technisches Merkblatt



Unsere hochverschleißfesten Edelstahlrohrbogen werden unter höchster Präzision und Sorgfalt gefertigt. Sie weisen je nach Fördergeschwindigkeit und Materialeinsatz eine deutlich höhere Standzeit, verglichen mit Edelstahlrohrbogen (1.4301) auf. Dieser hohe Verschleißschutz ist besonders bei der Förderung von glasfaserverstärkten Kunststoffgranulaten oder ähnlichen abrasiven Medien von großer Bedeutung. Die längere Lebensdauer des Produktes verringert zudem die Wechselzyklen der Rohrbogen in der Anlage.

### Vorteile im Überblick:

- deutlich höhere Standzeit im Vergleich zu herkömmlichen Edelstahlrohrbogen (10 bis 20-fach)
- für die Förderung von hochabrasiven Medien geeignet
- mit Standard Rohrkupplungen montierbar/  
keine abgestufte Rohrkupplung und  
keine Flanschverbindungen nötig
- einfach nachrüstbar bei Anlagen mit  
vorhandenen Edelstahlrohrbogen
- lebensmittelunbedenkliches Verfahren zur  
Erlangung einer höheren Standzeit des Produktes
- bruchsicher



### Technische Daten

#### Ausführungen:

<b>Werkstoff</b>	Edelstahl 1.4301 (Basiswerkstoff) extrem harte Oberfläche
<b>Biegeradius</b>	von R100 bis R1000mm
<b>Außendurchmesser</b>	38,0mm bis 139,7mm
<b>Wandstärke</b>	1,5 bis 5mm
<b>Schenkelverlängerung</b>	100 mm   200mm



*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich!*

Neben verschleißfesten Rohrbogen bieten wir auch hochverschleißfeste Abzweigstücke in allen Größen, Durchmessern und Gradzahlen an.

Zum passgenauen und sicheren Verbinden von verschleißfesten Rohrbogen und Formteilen mit anderen Komponenten der Förderanlage empfehlen wir den Einsatz unserer leichten Rohrverbinder. Standardmäßig ab Lager für alle gängigen Rohraußendurchmesser.

Verschleißfeste Produkte nicht für den Außenbereich empfohlen.