



Edelstahl-Rohrsysteme

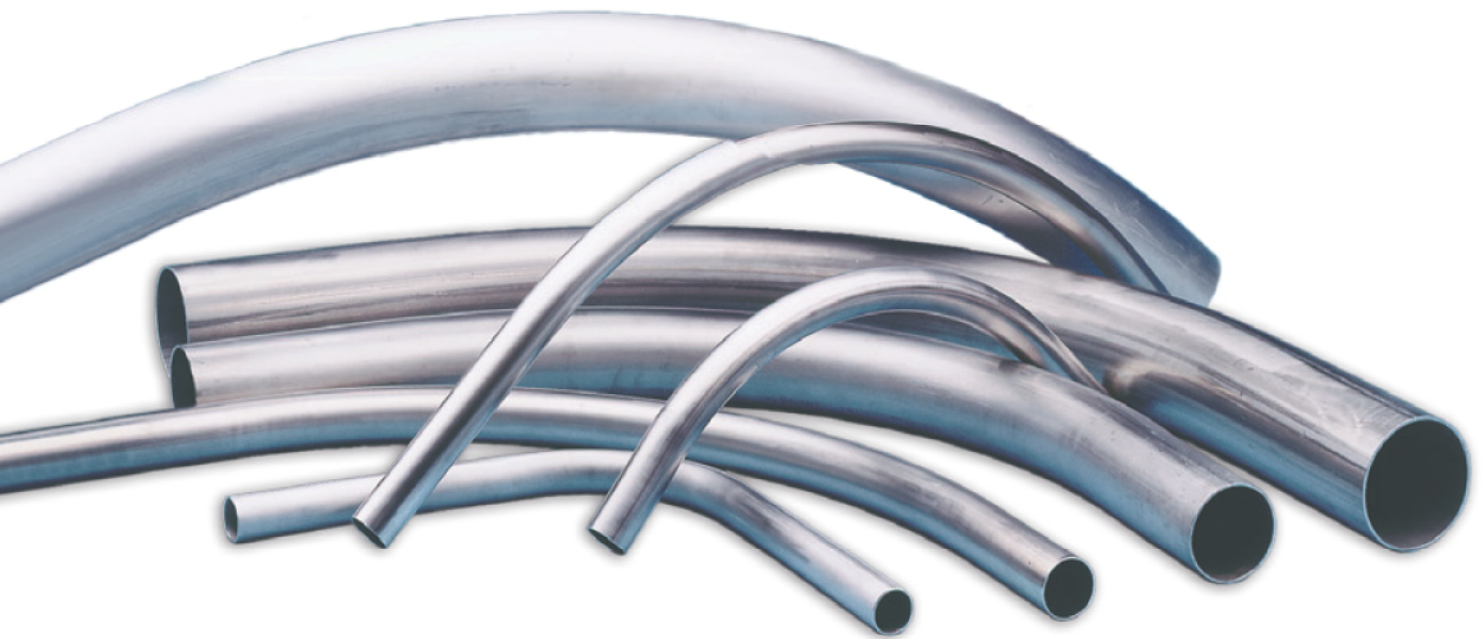
... für einen reibungslosen Materialfluss

Edelstahl-Rohrbogen

für pneumatische Förderanlagen

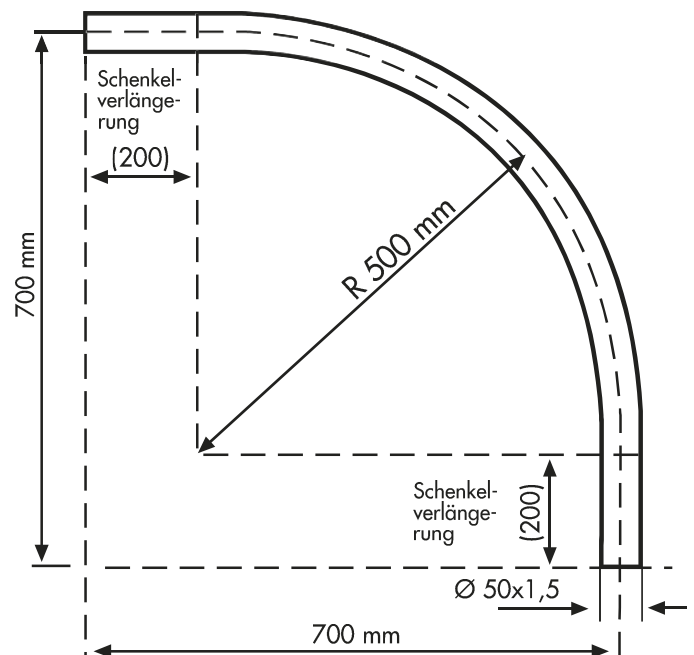
Produktion dünnwandiger Edelstahl-Rohrbogen mit großen Biegeradien, die vor allem in pneumatischen Förderanlagen eingesetzt werden. Unsere Produkte werden auf modernsten CNC-Dornbiegemaschinen faltenfrei kaltgebogen.

Versatzrohrbogen können wir auf Wunsch nach Ihren spezifischen Vorgaben fertigen. Neben unserem Standard-Lagerprogramm in Edelstahl verarbeiten wir auch Aluminium.



- beidseitig mit Schenkelverlängerung
- Rohrbogen in Material Nr. 1.4301 / 1.4307
- Schweißnaht geglättet bzw. geschabt DIN 11 850 / DIN EN 10 357
- faltenfrei, keine Anfahrwulste
- innen und außen entfettet
- kratzer- und riefenfreie Produkte
- äußerst geringe Ovalität
- optisch ansprechende Oberfläche
- Außendurchmesser von 38,0 - 206,0 mm
- Wandstärken von 1,5 mm / 2,0 mm

**... auch dickwandiger
kurzfristig lieferbar!**



Werkzeugliste

für unsere CNC-Dornbiegemaschinen

Edelstahl-Rohrbogen – sofort ab Lager, Wst. 1.4301

Auf Anfrage auch in 1.4404 / 1.4571 oder in anderen Werkstoffen

Durchmesser in mm	Radius in mm											
	75	100	115	150	180	250	300	500	800	1000	1200	1500
38,0 x 1,5	70											
40,0 x 1,5												
45,0 x 1,5												
48,3 x 2,0		96										
50,0 x 1,5												
50,0 x 2,0												
50,8 x 1,5												
54,0 x 2,0												
60,3 x 1,5												
60,3 x 2,0												
63,5 x 2,0				160								
65,0 x 1,5												
65,0 x 2,0												
70,0 x 2,0	95						400					
76,1 x 2,0							400					
80,0 x 2,0												
80,0 x 2,5												
84,0 x 2,0												
85,0 x 2,0												
88,9 x 2,0							385					
100,0 x 1,5												
101,6 x 2,0												
104,0 x 2,0												
108,0 x 2,0												
110,0 x 2,0												
114,3 x 2,0												
125,0 x 2,0												
128,0 x 1,5												
129,0 x 2,0												
133,0 x 3,0												
139,7 x 2,0												
154,0 x 2,0												
156,0 x 3,0												
159,0 x 2,0												
168,3 x 2,0												
204,0 x 2,0												
206,0 x 3,0												



Aluminium-Rohrbogen

Aluminium-Rohrbogen Ø 90,0 x 3,0 mm

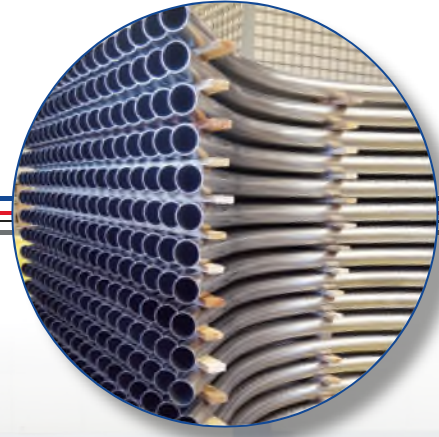
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
90,0 mm	3,0 mm	230 mm	90°	150 mm	1,46 kg	109070202
90,0 mm	3,0 mm	230 mm	45°	150 mm	1,12 kg	109070203

Aluminium-Rohrbogen Ø 100,0 x 2,0 mm

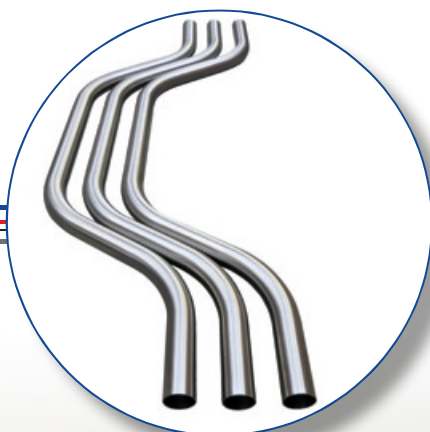
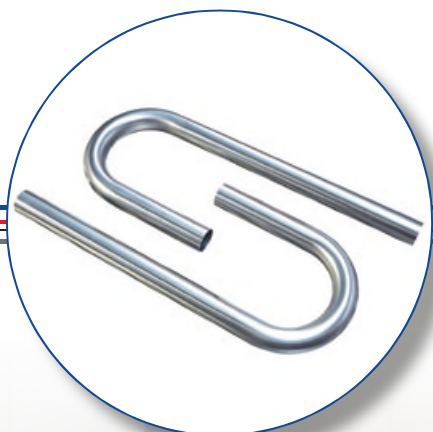
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
100,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,30 kg	110050201 ○
100,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	0,98 kg	110050202 ○
100,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	2,08 kg	110050501
100,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,39 kg	110050502
100,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	2,90 kg	110050801 ○
100,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	1,80 kg	110050802 ○
100,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	3,46 kg	110050001 ○
100,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,08 kg	110050002 ○



kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○



siehe Video auf
unserer Website



HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen

Werkstoff Nr. 1.4301 / 1.4307



**Probleme
mit
Verschleiß?**

Fragen Sie uns -
Wir haben die Lösung!

Hochverschleißfeste Rohrbögen

Wir liefern Ihnen hochverschleißfeste Edelstahl-Rohrbogen, die eine 10-20 fache Standzeit gegenüber Standard-Edelstahl-Rohrbogen erzielen. Dieser hohe Verschleißschutz ist erforderlich z. B. bei Förderung von glasfaserverstärktem Kunststoffgranulat oder ähnlich abrasiven Medien.

Auch komplette Kupplungsbahnhöfe sind in hochverschleißfester Ausführung lieferbar.

- Durchmesser von 38,0 bis 168,3 mm
- Wandstärke von 1,5 mm bis 2,0 mm
- Radius: 75 / 100 / 150 / 250 / 300 / 500 / 800 / 1.000 mm
- bei hochabrasiven Produkten
- einfache Montage
- keine abgestufte Rohrkupplung und keine Flanschverbindungen nötig

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 38,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 38,0 mm	1,5 mm	70 mm	90°	100 mm	0,42 kg	103819001
○ 38,0 mm	1,5 mm	70 mm	45°	100 mm	0,35 kg	103819002
○ 38,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	0,81 kg	103819201
○ 38,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,54 kg	103819202
○ 38,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	100 mm	1,35 kg	103819501
○ 38,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	100 mm	0,81 kg	103819502
○ 38,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	2,27 kg	103819801
○ 38,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	1,41 kg	103819802
○ 38,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	2,70 kg	103819004
○ 38,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	1,62 kg	103819014

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar

Glas-Rohrbogen hochverschleißfest



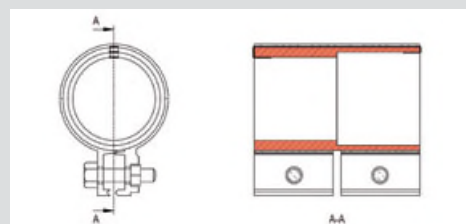
Für die Förderung von abrasivem Material bzw. hohem Durchsatz liefern wir Ihnen Glas-Rohrbogen, gefertigt aus Borosilikatglas 3.3 mit Kupfererdungsband. Beim Einsatz von glasfaserverstärkten Kunststoffgranulaten erreichen diese Rohrbogen die höchstmöglichen Standzeiten.

Rohrkupplungen für identische Durchmesser Verbindungen von Glas auf Glas

Durchmesser	Baulänge	Artikelnummer
47,0 mm	100 mm	404735H03
56,0 mm	100 mm	405635H03
66,0 mm	100 mm	406635H03

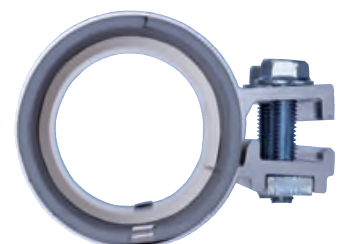
Rohrkupplung für unterschiedliche Rohrdurchmesser für Verbindungen von Glas-Rohrbogen mit Edelstahlrohr

Rohrkupplung DVK 6 geschlitzte
Ausführung mit schwarzer
einteiliger Naturgummidichtung



Rohrkupplungen für unterschiedliche Durchmesser

Durchmesser	Baulänge	Artikelnummer
47,0/40,0 mm	100 mm	404735HR3
48,0/45,0 mm	100 mm	404835HR9
56,0/50,0 mm	100 mm	405635HR3
66,0/60,0 mm	100 mm	406635HR3



○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar

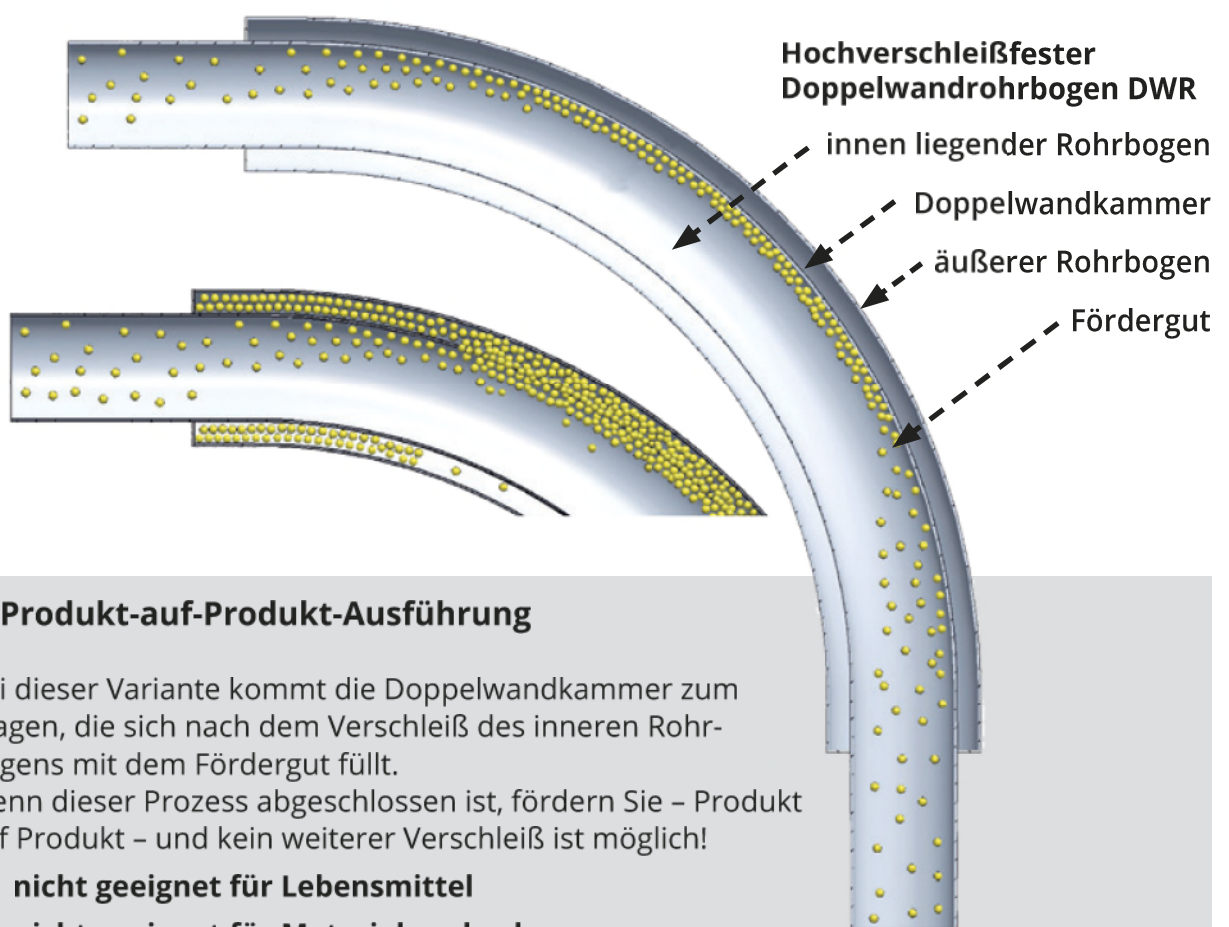
Hochverschleißfester Doppelwand-Rohrbogen DWR

Werkstoff: Edelstahl

Schluss mit Verschleiß! Unsere Lösung: DWR Rohrbogen

In pneumatischen Förderanlagen führt die Förderung von abrasiven Produkten – besonders bei hoher Fördergeschwindigkeit – zu Abrieb und somit zu Verschleiß an den Rohrbogen.

Bei unseren hochverschleißfesten Edelstahlrohrbogen **DWR** in doppelwandiger Ausführung wird der Rohrbogen von einem zweiten Rohrbogen ummantelt, wodurch eine Doppelwandkammer entsteht. Diese fungiert als **Schutzschild**.



1. Produkt-auf-Produkt-Ausführung

Bei dieser Variante kommt die Doppelwandkammer zum Tragen, die sich nach dem Verschleiß des inneren Rohrbogens mit dem Fördergut füllt.

Wenn dieser Prozess abgeschlossen ist, fördern Sie – Produkt auf Produkt – und kein weiterer Verschleiß ist möglich!

- nicht geeignet für Lebensmittel
- nicht geeignet für Materialwechsel

Die Produktion jeder anderen Gradzahl ist kurzfristig möglich

Doppelwand-Rohrbogen DWR



optional erhältlich:

Doppelwandkammer mit Beton ausgegossen

- extrem harter Spezialbeton
- hohe Standzeit
- keramikähnliche Ausführung



Für jeden Bedarf das Richtige: eine Lösung, zwei Ausführungen

Unsere hochverschleißfesten **Doppelwand-Rohrbogen DWR** fertigen wir für Sie in einer **zweiten Produktvariante**

2. Doppelwand-Rohrbogen DWR „mit Beton ausgegossen“

Bei dieser Variante wird die Doppelwandkammer mit Beton ausgegossen, wodurch Verschleißerscheinungen zusätzlich gemindert werden.

- ausgegossen mit extrem hartem Beton (keramikähnliche Ausführung)
- **Festigkeit: über 100 N/mm²**
- Farbton: hellgrau
- **nicht geeignet für Lebensmittel**

**auf Anfrage
erhältlich**

Die Produktion jeder anderen Gradzahl ist kurzfristig möglich

Edelstahl-Rohrpostbogen

ungeglühte und geglühte Edelstahlbogen für Rohrpostanlagen



siehe Video auf
unserer Website

- keine Verformung mehr in der Rundheit beim Schneiden der Bogen auf der Baustelle
- einfacherer Versatz-/Etagenrohrbogenbau
- ansprechende Optik durch gebeizte Oberfläche

Alle Rohre und Rohrbogen (ungeglüht und geglüht) bestehen aus folgendem Werkstoff:

- Edelstahlrohr, Werkstoff Nr. 1.4301
- längsnahtgeschweißte Rohre
- **Warmband/Kaltband, ungeglüht, ungebeizt oder gebeizt (W1)**
- Fabrikat: **Ilta Inox bzw. Marcegaglia**

Gerne senden wir Ihnen ein Muster der ungeglühten/geglühten Bogen zu, um Sie von unserer Leistungsfähigkeit zu überzeugen!

Die Durchmesser für Rohrpostanwendungen entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Werkzeug- und Lagerliste.

**Geglühte Rohrbogen für den
Versatz-/Etagenrohrleitungsbau
– auf Anfrage**

Die Produktion jeder anderen Gradzahl ist kurzfristig möglich

Edelstahl-Rohrpostbogen

Werkzeugliste

für unsere CNC-Dornbiegemaschinen

... Artikelnummern finden Sie
im Bereich Rohrbogen

Edelstahl-Rohrpostbogen – kurzfristig lieferbar

Durchmesser in mm	Radius in mm				
	500	800	1000	1200	1500
80,0 x 2,0	●	●	●	●	●
80,0 x 2,5	●	●	●	●	●
100,0 x 1,5	●	●	●	●	●
104,0 x 2,0	●	●	●	●	●
108,0 x 2,0	●	●	●	●	●
110,0 x 2,0		●	●	●	
129,0 x 2,0	●	●	●	●	●
154,0 x 2,0	●	●	●	●	●
159,0 x 2,0	●	●	●	●	●
204,0 x 2,0		●	●	●	●



Die Produktion jeder anderen Gradzahl ist kurzfristig möglich