



**... für einen
reibunglosen
Materialfluss**

Sofort ab Lager



- Edelstahl-Rohrbogen
- Hochverschleißfeste
HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen
- Rohrkupplungen
- Edelstahl-Rohre
- Rohrabzweigstücke
- Übergangsstücke
- Glas-Rohrbogen
- Kupplungsbahnhöfe
- Sauglanzen



Unser Firmengebäude

Durch unseren hohen Lagerbestand sind wir in der Lage, kurzfristig Edelstahl-Rohrbogen, Rohrkupplungen, Abzweigstücke, Übergangsstücke **und Rohre** in allen gängigen Größen und Durchmessern zu liefern.

Selbst bei Sonderanfertigungen gewährleisten wir unsere schnelle Lieferbereitschaft und Flexibilität Ihren Erfolg. Somit können Sie Lieferzeiten optimieren und Ihren Einkauf entlasten.

Mit unserer langjährigen Erfahrung und Marktkennntnis als Zulieferer im pneumatischen Förderanlagenbau stehen wir Ihnen bei allen Fragen gerne zur Verfügung.

Tel. +49 (0) 93 46 / 92 99-0





Ein starkes Team

Mit einem modernen und leistungsstarken Maschinenpark produzieren und lagern wir auf einer Fläche von 5.000 m². Dank unseres Teams von rund 50 engagierten und kompetenten Mitarbeitern produzieren wir auf höchstem Qualitätsniveau.

Dieser Standard wird ständig gemäß den Anforderungen nach DIN ISO 9001 geprüft und zertifiziert.

Wir sind Spezialist für

- **Edelstahl-Rohrbogen**
- **Hochverschleißfeste**
HVA NiRO® Edelstahl-Rohrbogen
- **Rohrkupplungen**
- **Edelstahl-Rohre**
- **Rohrabzweigstücke**
- **Rohrverbinder**
- **Übergangsstücke**
- **Kupplungsbahnhöfe**



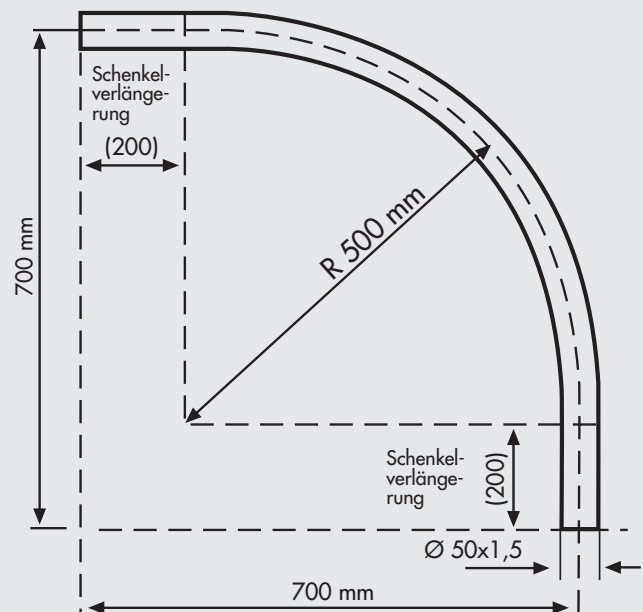


Edelstahl-Rohrbogen für pneumatische Förderanlagen

HS Umformtechnik ist Ihr zuverlässiger Partner für die Produktion dünnwandiger 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
- äußerst geringe Ovalität
- optisch ansprechende Oberfläche
- keine Anfahrwulste
- kratzer- und riefenfreie Produkte
- entgratete Sägekanten
- Außendurchmesser von 38,0 - 206,0 mm
- Radius von **500, 800, 1.000,** 1.200 und 1.500 mm
- Wandstärken von 1,5 mm / 2,0 mm oder dicker

*Auf Wunsch auch in
1.4404 / 1.4571 oder
andere Werkstoffe*



Für die Reinluftleitung sind die Rohrbögen mit kleinen Radien die ideale Alternative zu den Rohrbögen Bauart 3 mit angeschweißten Schenkelverlängerungen.

Werkzeug- / Lagerliste

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												

- Rohrbogen in Wst. Nr. 1.4301 / 1.4307
- Biegewinkel: Lagerware 90° und 45°
- Schweißnaht geglättet bzw. geschabt DIN 11 850
- faltenfrei, keine Anfahrwulste
- kratzer- und riefenfrei
- optisch ansprechende Oberfläche
- beidseitig mit Schenkelverlängerung

Rohrkupplungen

für eine schnelle und einfache Montage

Unsere Rohrkupplungen zeichnen sich durch ein optimales Preis-leistungsverhältnis aus und sind besonders montagefreundlich.



für Rohrdurchmesser
von 60,3 bis 206,0 mm

schnell &



DVK 6

für Rohrdurchmesser von 33,7 bis 110,0 mm
Saugförderung

- Druck bis max. 6 bar / Vakuum bis 0,6 bar
- von -20 °C bis +60 °C
- lebensmittelunbedenklich
- alle Standard-Durchmesser sofort ab Lager

● Sofort ab Lager



Rohrkupplung **DVK 6** für Saugförderung (leichte Ausführung)

DVK 6

- für Rohraußendurchmesser von 33,7 bis 110,0 mm
- Baulänge von 100, 150 mm oder länger
- Vakuumfest bis 0,6 bar – druckfest bis max. 6 bar
- Standard: schwarze Naturgummidichtung von -20 °C bis + 60 °C
- alternativ: weiße EPDM-Dichtung von -30 °C bis + 120 °C
- Sonderdichtungen auf Anfrage: Nitrildichtung / Silikon / Viton
- auch eloxierte Ausführung mit Edelstahlschrauben auf Kundenwunsch



Rohrkupplung mit
Schnellverschluss

DVK-HD[®] Hochdruck

Druckförderung

- Druck bis max. 12 bar / Vakuum bis 0,8 bar
- von -20 °C bis +80 °C
- lebensmittelunbedenklich
- alle Standard-Durchmesser sofort ab Lager

sicher verbinden

- keine Schweißarbeiten notwendig
– daher sichere und gefahrlose Montage
- mit Edelstahl-Erdungsband für elektrische Leitfähigkeit
- Metallmantel aus Aluminium AlMgSi 0,5 F22
- doppelt arretierte, massive Aluspannbacken
- kreisrunde Ausführung, daher sehr montagefreundlich

Haben Sie noch Fragen?

Tel. +49 (0) 93 46 / 92 99-0



Edelstahl-Rohrkupplung



von Rohraußendurchmesser
D = 70,0 bis 206,0 mm lieferbar
oder größer

Rohrkupplung DVK-HD[®] Hochdruck für Druckförderung (schwere Ausführung)

Patentiert

Deutsches Patentamt München
Patent Nr. 10 2008 031 485

DVK-HD[®] Hochdruck

- für Rohraußendurchmesser von 60,3 bis 206,0 mm
- Baulänge von 100, 150 und 200 mm oder länger
- Druckstoßfest bis max. 12 bar, vakuumfest bis 0,8 bar
- Standard: mit weißer Nitrildichtung von -20 °C bis + 80 °C
- Schrauben M12 mit massiven Gewindeschienen

Sofort ab Lager



Rohrkupplung mit **Zugentlastung**



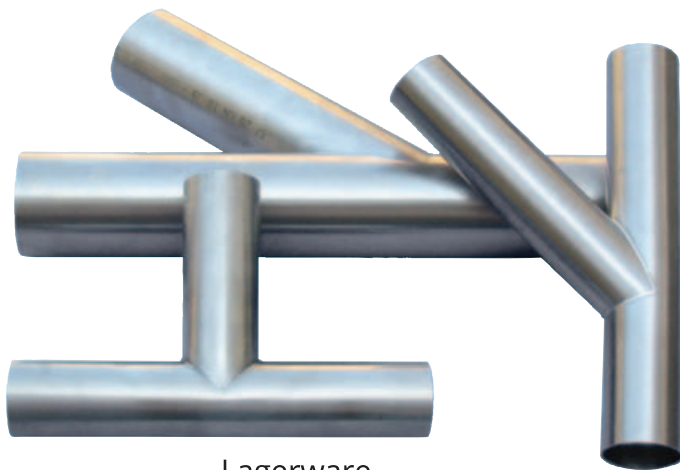
Rohrlaser

präzise Fertigung nach Kundenwunsch

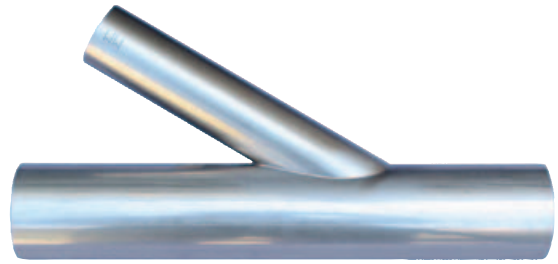
Mit unserem Rohrlaser lassen sich beliebige Konturen aus den Rohren lasern.
(D = 20,0 mm - 204,0 mm)

So können wir Ihre Fertigungsteile, auch Sonderanfertigungen, kostengünstig mit hoher Passgenauigkeit produzieren.





Lagerware



Sonderanfertigung gem. Skizze



Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301



Aluminium AlMgSi 0,5 F22

Abzweigstücke Übergangsstücke

Edelstahl-Abzweig- / T-Stücke:

- 30°, 45°, 90° Grad (Standard)
- Werkstoff Nr. 1.4301 oder Aluminium
- Außendurchmesser: 38,0 bis 204,0 mm

Sonderanfertigungen – kurzfristig möglich

Saugrüssel Sauglanzen

- Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 oder Aluminium AlMgSi 0,5 F22
- wir fertigen nach Ihren Zeichnungen, Skizzen oder Muster
- lieferbar in verschiedenen Durchmessern
- Sonderausführungen sind kurzfristig lieferbar
- in gängigen Rohrdurchmessern 40,0 / 50,0 und 60,3 mm auf Lager

Sofort ab Lager



Edelstahl-Übergangsstücke:

Außendurchmesser: 38,0 bis 204,0 mm



Hochverschleißfeste Rohrbogen



Rohrkupplung für unterschiedliche Durchmesser

Probleme mit Verschleiß?
Fragen Sie uns - Wir haben die Lösung!



NEU im Lieferprogramm

Glas-Rohrbogen

Für die Förderung von abrasivem Material bzw. hohem Durchsatz liefern wir Ihnen Glas-Rohrbogen, gefertigt aus Borosilikatglas 3.3 mit Kupfererdungsband.

Diese haben eine mindestens 10 fache Standzeit gegenüber Edelstahl-Rohrbogen.

Lagerliste Glas-Rohrbogen in 90° und 45°

Für Edelstahl- Rohr Ø	Durchmesser Glas- Rohrbogen	Radius 250 mm	Radius 500 mm
40,0 mm	47,0 x 5,0	●	●
50,0 mm	56,0 x 5,0	●	●
60,3 mm	66,0 x 5,0	●	●

Sofort ab Lager

HVA NIRO® Rohrbogen

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 glasfaser-verstärktem Kunststoffgranulat oder ähnlich abrasiven Medien.

Auch komplette Kupplungsbahnhöfe (s. Seite 11) sind in hochverschleißfester Ausführung lieferbar.

- Durchmesser von 38,0 mm bis 139,7 mm
- Wandstärke von 1,5 mm bis 5,0 mm
- Radien von 75 / 100 / 150 / 250 / 300 / 500 / 800 / 1.000 mm
- bei hochabrasiven Produkten
- einfache Montage
- keine abgestufte Rohrkupplung und keine Flanschverbindungen nötig



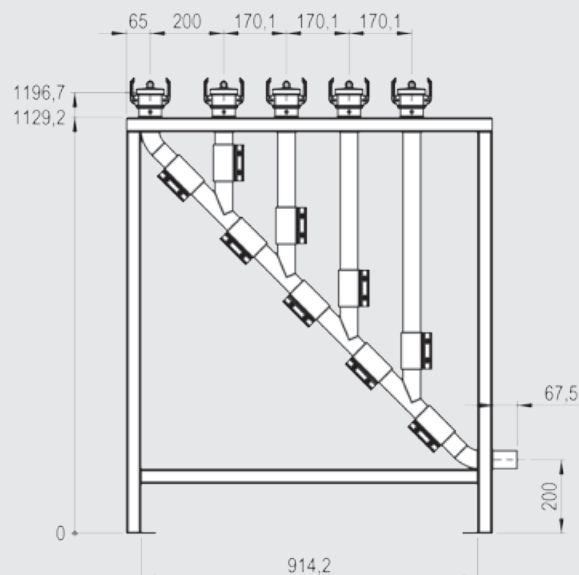
Auch hochverschleißfeste Abzweigstücke sind in allen Größen, Durchmessern und Gradzahlen lieferbar.



Kupplungsbahnhöfe / Materialverteiler

Wir liefern Kupplungsbahnhöfe / Materialverteiler – kurzfristig, gefertigt nach Ihren individuellen Vorgaben. CAD-Zeichnungen werden Ihnen zur Freigabe erstellt.

- Einheiten im Rahmen montiert mit Abgängen aus Edelstahlrohr (z. B. 50,0 x 1,5 mm)
- Einzelelemente (Bögen, Abzweigstücke, Rohre) mit Vakuumkupplungen DVK 6 verbunden, exakt ausgerichtet und über Rohrschellen an die Rahmenkonstruktion geschraubt
- Camlock-Verbindungen aus Aluminium an den oberen Ausläufen
- Grundrahmen aus 40 x 40 x 2,0 mm Edelstahl-Quadratrohr mit Querverbindungen aus Edelstahl geschliffen Korn 240





HS Umformtechnik GmbH

Gewerbegebiet Paimar-Nord
D-97947 Grünsfeld-Paimar

Telefon +49 (0) 93 46 / 92 99-0

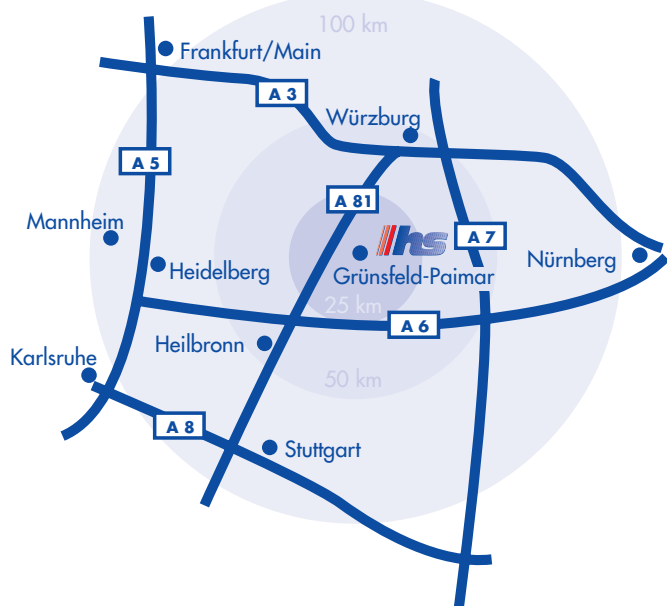
Telefax +49 (0) 93 46 / 92 99-200

kontakt@hs-umformtechnik.de

www.hs-umformtechnik.de



Anfahrt



Edelstahl-Rohre DIN 11 850

