



Edelstahl-Rohrsysteme

... für einen reibungslosen Materialfluss

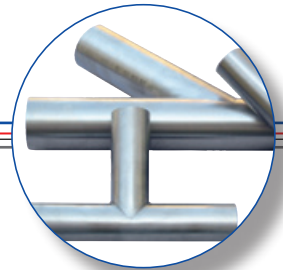
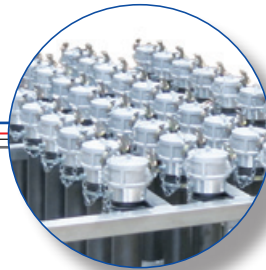
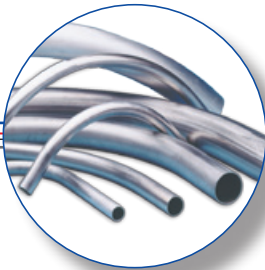
Herzlich willkommen bei



... Ihrem Systemlieferanten für den pneumatischen Förderanlagenbau.



Bitte besuchen Sie auch unsere Website und sehen Sie sich unser neues Firmenvideo an...



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

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



Wir sind Spezialist für

- Edelstahl-Rohrbogen
- Aluminium-Rohrbogen
- Rohrkuppungen
- Edelstahl-Rohre
- Glasrohre/Glasrohrbogen
- HVA NIRO® Rohrbogen
- Rohrabzweigstücke
- Rohrverbinder
- Übergangsstücke
- Kupplungsbahnhöfe
- Saugrüssel
- PU-Schläuche



Hochverschleißfeste Ausführungen

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen



Seite 40

Glas-Rohrbogen



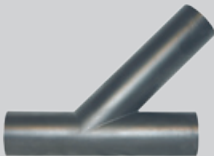
Seite 50

Doppelwand-Rohrbogen (DWR)



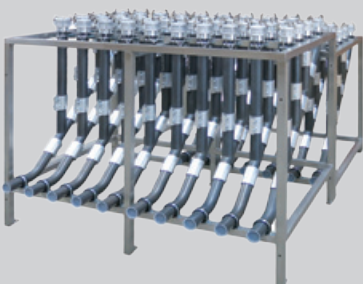
Seite 52

HVA NIRO® Abzweigstücke

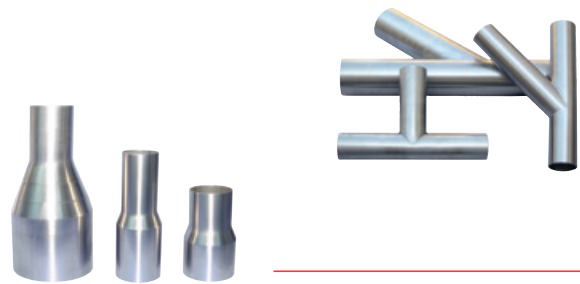
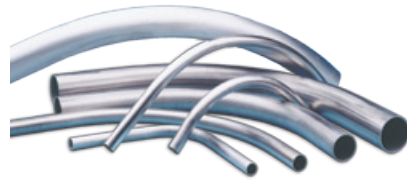


Seite 84









HVA NIRO® Edelstahl
Kupplungsbahnhof



Seite 97



Lieferprogramm

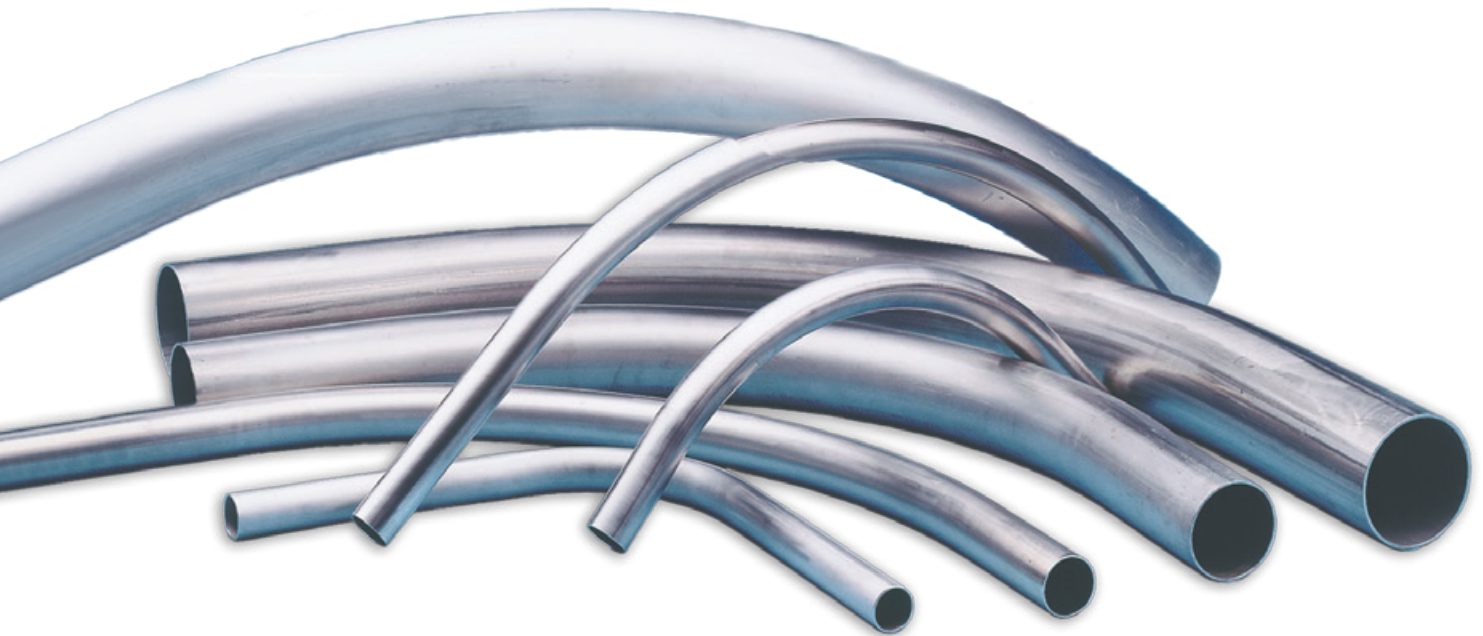
Rohrbogen		Edelstahl-Rohrbogen	6
		Aluminium-Rohrbogen	34
		HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen  hochverschleißfest	40
		Glas-Rohrbogen  hochverschleißfest	50
		Doppelwand-Rohrbogen (DWR)  hochverschleißfest	52
		Rohrpost-Rohrbogen	54
Rohre		Edelstahl-Rohre	56
		Aluminium-Rohre	58
		Glas / Schauglas  hochverschleißfest	59
Rohr-Kupplungen	DVK-HD®	DVK-HD® Hochdruck	62
		DVK-HD® in eloxierter Ausführung	66
		DVK-HD® Edelstahl	67
		DVK-HD® Schnellverschluss	68
		Zugentlastung	69
		DVK-HD® mit Zugentlastung	70
	DVK-6	DVK-6	72
		DVK-6 Schnellverschluss	76
		DVK-6 Expressverschluss NEU	77
		DVK-6 Fix	78
		DVK-6 mit Edelstahl-Innenring	78
		DVK-6 für unterschiedliche Durchmesser	79
		Stopfen (Kunststoff)	79
Abzweigstücke		Edelstahl	80
30° 45° 90°		HVA NIRO®  hochverschleißfest	84
		Glas  hochverschleißfest	84
Übergangsstücke		Edelstahl	85
		Glas  hochverschleißfest	90
		HVA NIRO® Edelstahl  hochverschleißfest	90
Saugrüssel		Saugrüssel mit Bügel (Aluminium)	92
		Saugrüssel mit Gehrung und Bügel (Edelstahl)	93
		Saugrüssel mit Bügel (Edelstahl)	94
		Saugrüssel mit Gehrung (Edelstahl)	95
Kupplungsbahnhöfe		Edelstahl	96
		HVA NIRO® Edelstahl  hochverschleißfest	97
		Glas  hochverschleißfest	97
		Sondermöglichkeiten	100
Sonderteile		Sonder-Abzweige	102
		Sonderbogen	
		Versatzbogen	
		Stutzen	
		Winkelstück	
PU-Schläuche		Master-PUR H Trivolution	104
		Master-PUR HX Trivolution	106
		NORPLAST® PVC-CU 384 AS	107
Zubehör		Dichtungen	108
		Schlauschellen	109
		Schraubrohrschele	109
		Kamlock	110
		Storz	114
		Quetschventilweiche	116
		Leersaugweiche	117

Edelstahl-Rohrbogen

für pneumatische Förderanlagen

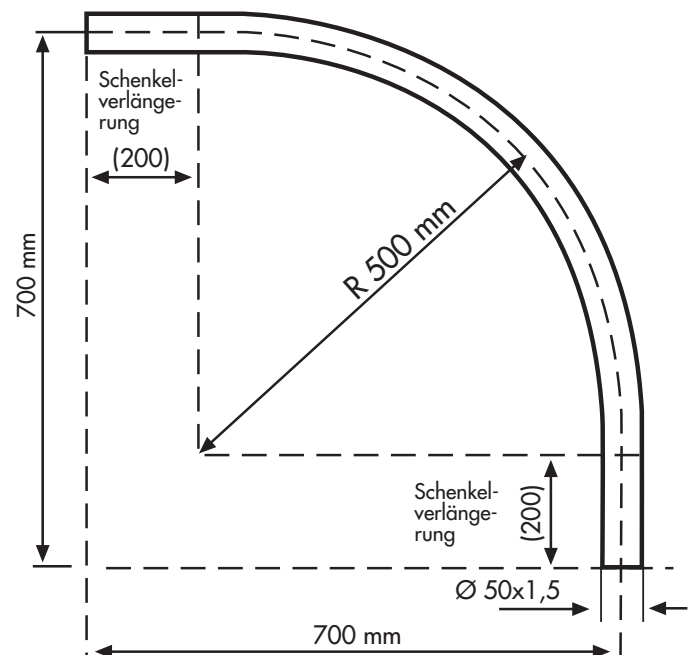
HS Umformtechnik GmbH ist Ihr zuverlässiger Partner für die Produktion dünnwandiger Edelstahl-Rohrbogen mit großen Biegeradien, die vor allem in pneumatischen Förderanlagen eingesetzt werden. Unsere Produkte werden auf modernsten CNC-Dornbiegemaschinen faltenfrei kaltgebogen.

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!**



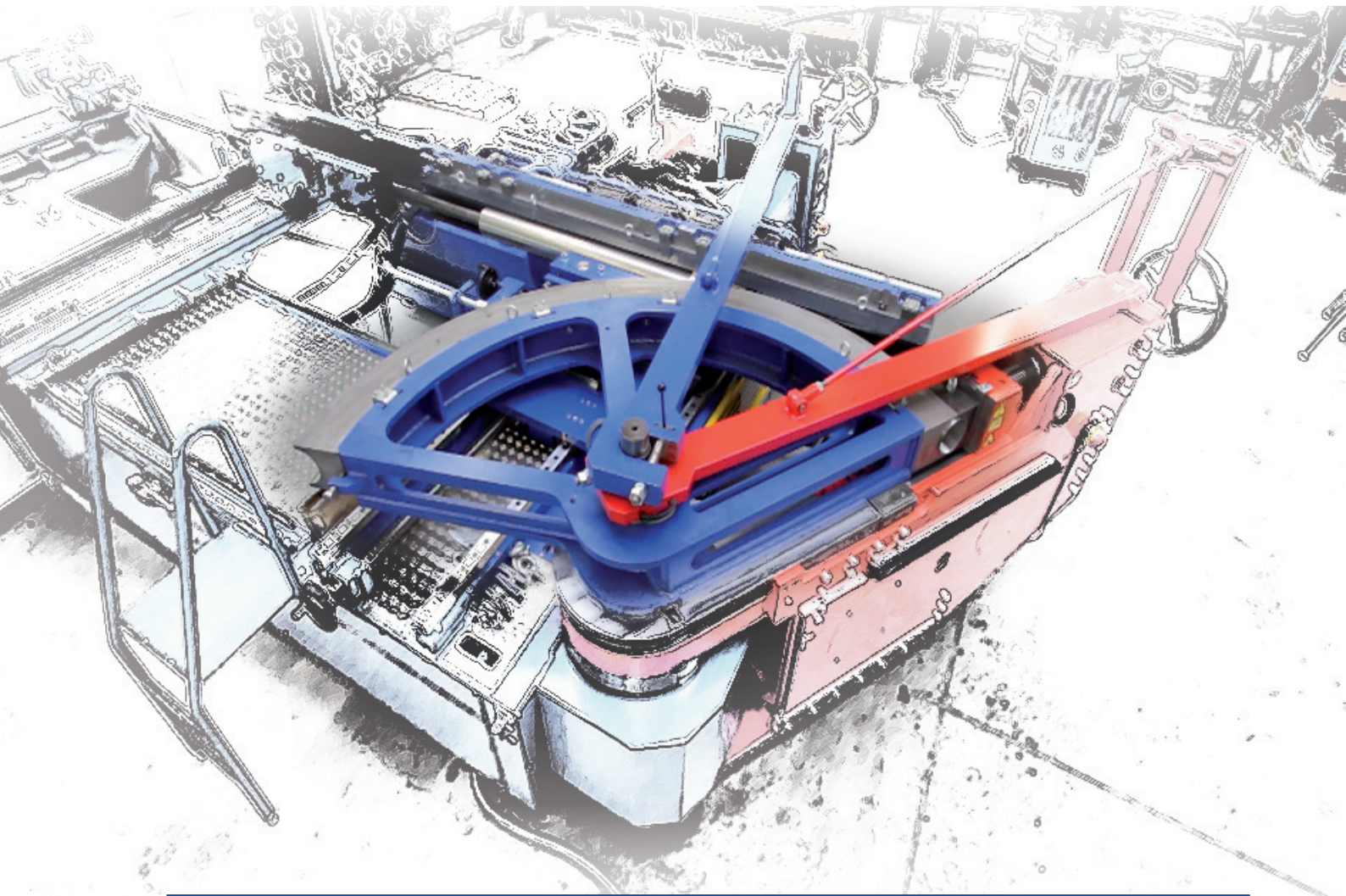
Werkzeugliste

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										●	●	●



Edelstahl-Rohrbogen Ø 38,0 x 1,5 mm

Rohraussendurchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkelverlängerung	Gewicht	Artikelnummer
38,0 mm	1,5 mm	70 mm	90°	100 mm	0,42 kg	103810001
38,0 mm	1,5 mm	70 mm	45°	100 mm	0,35 kg	103810002
38,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	0,81 kg	103810201
38,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,54 kg	103810202
○ 38,0 mm	1,5 mm	300 mm	90°	100 mm	0,92 kg	103810310
○ 38,0 mm	1,5 mm	300 mm	45°	100 mm	0,60 kg	103810311
38,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	100 mm	1,35 kg	103810501
38,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	100 mm	0,81 kg	103810502
○ 38,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	1,62 kg	103810505
○ 38,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,09 kg	103810503
38,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	2,27 kg	103810802
38,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	1,41 kg	103810803
38,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	2,70 kg	103810004
38,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	1,62 kg	103810014

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 40,0 x 1,5 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
40,0 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,46 kg	104010001
40,0 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,38 kg	104010002
40,0 mm	1,5 mm	100 mm	90°	100 mm	0,52 kg	104010104
40,0 mm	1,5 mm	100 mm	45°	100 mm	0,40 kg	104010105
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	0,86 kg	104010201
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,57 kg	104010202
40,0 mm	1,5 mm	380 mm	90°	100 mm	1,16 kg	104010303 ○
40,0 mm	1,5 mm	380 mm	45°	100 mm	0,72 kg	104010304 ○
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	100 mm	1,43 kg	104010520
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	100 mm	0,86 kg	104010521
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	1,15 kg	104010203
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	0,86 kg	104010204
40,0 mm	1,5 mm	380 mm	90°	200 mm	1,45 kg	104010301 ○
40,0 mm	1,5 mm	380 mm	45°	200 mm	1,01 kg	104010302 ○
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	1,72 kg	104010501
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,15 kg	104010502
40,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	2,40 kg	104010801
40,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	1,49 kg	104010802
40,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	2,86 kg	104010003
40,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	1,72 kg	104010006

Edelstahl-Rohrbogen Ø 45,0 x 1,5 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
45,0 mm	1,5 mm	100 mm	90°	50 mm	0,42 kg	104510101
45,0 mm	1,5 mm	100 mm	45°	50 mm	0,29 kg	104510102
45,0 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,52 kg	104510001
45,0 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,42 kg	104510002
45,0 mm	1,5 mm	300 mm	90°	200 mm	1,42 kg	104510301
45,0 mm	1,5 mm	300 mm	45°	200 mm	1,04 kg	104510302
45,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	1,93 kg	104510501
45,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,29 kg	104510502

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 48,3 x 2,0 mm

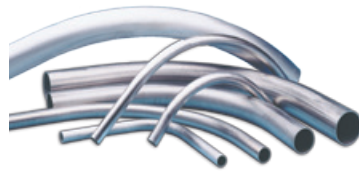
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 48,3 mm	2,0 mm	300 mm	90°	100 mm	1,55 kg	104810301
○ 48,3 mm	2,0 mm	300 mm	45°	100 mm	1,01 kg	104810302
○ 48,3 mm	2,0 mm	96 mm	90°	150 mm	1,04 kg	104810005
○ 48,3 mm	2,0 mm	96 mm	45°	150 mm	0,87 kg	104810006
48,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	2,74 kg	104810501
48,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,83 kg	104810502

Edelstahl-Rohrbogen Ø 50,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
50,0 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,58 kg	105010002
50,0 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,47 kg	105010003
50,0 mm	1,5 mm	100 mm	90°	100 mm	0,65 kg	105010113
50,0 mm	1,5 mm	100 mm	45°	100 mm	0,51 kg	105010114
50,0 mm	1,5 mm	150 mm	90°	100 mm	0,79 kg	105010105
50,0 mm	1,5 mm	150 mm	45°	100 mm	0,58 kg	105010106
50,0 mm	1,5 mm	180 mm	90°	100 mm	0,88 kg	105010115
50,0 mm	1,5 mm	180 mm	45°	100 mm	0,62 kg	105010116
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	1,08 kg	105010201
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	60°	100 mm	0,84 kg	105010203
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,72 kg	105010202
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	30°	100 mm	0,60 kg	105010218
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	100 mm	1,79 kg	105010520
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	100 mm	1,08 kg	105010526
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	1,44 kg	105010214
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	1,09 kg	105010210
○ 50,0 mm	1,5 mm	300 mm	90°	200 mm	1,59 kg	105010301
○ 50,0 mm	1,5 mm	300 mm	45°	200 mm	1,16 kg	105010302
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	2,16 kg	105010501
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	60°	200 mm	1,68 kg	105010518
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,44 kg	105010502
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	30°	200 mm	1,20 kg	105010508
50,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	3,02 kg	105010801
50,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	1,87 kg	105010802
50,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	3,59 kg	105010009
50,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,16 kg	105010016

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 50,0 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
50,0 mm	2,0 mm	75 mm	90°	100 mm	0,76 kg	105010004
50,0 mm	2,0 mm	75 mm	45°	100 mm	0,62 kg	105010005
50,0 mm	2,0 mm	100 mm	90°	100 mm	0,86 kg	105010112 ○
50,0 mm	2,0 mm	100 mm	45°	100 mm	0,67 kg	105010119 ○
50,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	100 mm	1,05 kg	105010107
50,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	100 mm	0,76 kg	105010108
50,0 mm	2,0 mm	180 mm	90°	100 mm	1,16 kg	105010120 ○
50,0 mm	2,0 mm	180 mm	45°	100 mm	0,82 kg	105010121 ○
50,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	100 mm	2,36 kg	105010504 ○
50,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	100 mm	1,42 kg	105010505 ○
50,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,90 kg	105010216
50,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,43 kg	105010217
50,0 mm	2,0 mm	300 mm	90°	200 mm	2,09 kg	105010310 ○
50,0 mm	2,0 mm	300 mm	45°	200 mm	1,53 kg	105010311 ○
50,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	2,84 kg	105010519
50,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,90 kg	105010522
50,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	3,98 kg	105010805
50,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	2,47 kg	105010809
50,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	4,73 kg	105010008
50,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,84 kg	105010014

Edelstahl-Rohrbogen Ø 50,8 x 1,5 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
50,8 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,59 kg	105110001 ○
50,8 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,48 kg	105110002 ○
50,8 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	1,10 kg	105110201 ○
50,8 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,74 kg	105110202 ○
50,8 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	2,20 kg	105110501 ○
50,8 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,47 kg	105110502 ○
50,8 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	3,08 kg	105110801 ○
50,8 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	1,91 kg	105110802 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 54,0 x 2,0 mm

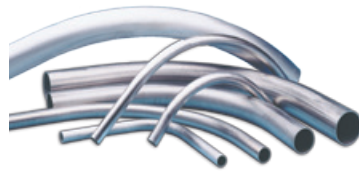
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
54,0 mm	2,0 mm	75 mm	90°	100 mm	0,83 kg	105410002
54,0 mm	2,0 mm	75 mm	45°	100 mm	0,67 kg	105410003
54,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	100 mm	1,13 kg	105410101
54,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	100 mm	0,83 kg	105410102
54,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	100 mm	1,54 kg	105410201
54,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	100 mm	1,03 kg	105410202
54,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,08 kg	105410501
54,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,06 kg	105410502
54,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	4,31 kg	105410801
54,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	2,67 kg	105410802
54,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	5,12 kg	105410005
54,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,08 kg	105410006

Edelstahl-Rohrbogen Ø 60,3 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	90°	100 mm	2,18 kg	106010519
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	45°	100 mm	1,31 kg	106010520
60,3 mm	1,5 mm	100 mm	90°	150 mm	1,01 kg	106010112
60,3 mm	1,5 mm	100 mm	45°	150 mm	0,84 kg	106010113
60,3 mm	1,5 mm	115 mm	90°	150 mm	1,06 kg	106010110
60,3 mm	1,5 mm	115 mm	45°	150 mm	0,86 kg	106010111
60,3 mm	1,5 mm	800 mm	90°	150 mm	3,44 kg	106010810
60,3 mm	1,5 mm	800 mm	45°	150 mm	2,05 kg	106010811
60,3 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	1,75 kg	106010207
60,3 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	1,32 kg	106010208
60,3 mm	1,5 mm	300 mm	90°	200 mm	1,93 kg	106010306
60,3 mm	1,5 mm	300 mm	45°	200 mm	1,40 kg	106010307
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	2,62 kg	106010510
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,75 kg	106010511
60,3 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	4,36 kg	106010010
60,3 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,62 kg	106010011

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 60,3 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
60,3 mm	2,0 mm	100 mm	90°	100 mm	1,04 kg	106010106
60,3 mm	2,0 mm	100 mm	45°	100 mm	0,81 kg	106010107
60,3 mm	2,0 mm	300 mm	90°	100 mm	1,96 kg	106010308
60,3 mm	2,0 mm	300 mm	45°	100 mm	1,27 kg	106010309
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	100 mm	2,88 kg	106010506
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	100 mm	1,73 kg	106010507
60,3 mm	2,0 mm	115 mm	90°	150 mm	1,40 kg	106010101
60,3 mm	2,0 mm	115 mm	45°	150 mm	1,14 kg	106010102
60,3 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,31 kg	106010201
60,3 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,74 kg	106010202
60,3 mm	2,0 mm	300 mm	90°	200 mm	2,54 kg	106010324 ○
60,3 mm	2,0 mm	300 mm	45°	200 mm	1,86 kg	106010325 ○
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,46 kg	106010501
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,31 kg	106010502
60,3 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	4,84 kg	106010801
60,3 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,00 kg	106010802
60,3 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	5,75 kg	106010001
60,3 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,46 kg	106010003

Edelstahl-Rohrbogen Ø 63,5 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
63,5 mm	2,0 mm	160 mm	90°	150 mm	1,70 kg	106310101
63,5 mm	2,0 mm	160 mm	45°	150 mm	1,31 kg	106310102
63,5 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,65 kg	106310503
63,5 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,44 kg	106310504
63,5 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	5,10 kg	106310801
63,5 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,17 kg	106310802
63,5 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	6,07 kg	106310001 ○
63,5 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,65 kg	106310002 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 65,0 x 1,5 mm

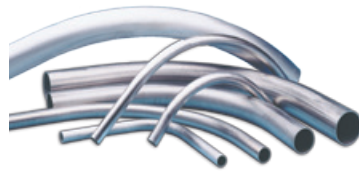
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
65,0 mm	1,5 mm	115 mm	90°	150 mm	1,13 kg	106510110
65,0 mm	1,5 mm	115 mm	45°	150 mm	0,92 kg	106510111
65,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	1,87 kg	106510203
65,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	1,40 kg	106510207
○ 65,0 mm	1,5 mm	300 mm	90°	200 mm	2,05 kg	106510305
○ 65,0 mm	1,5 mm	300 mm	45°	200 mm	1,50 kg	106510306
65,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	2,79 kg	106510504
65,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,87 kg	106510505
65,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	3,90 kg	106510803
65,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	2,42 kg	106510807
65,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	4,64 kg	106510001
○ 65,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,79 kg	106510007

Edelstahl-Rohrbogen Ø 65,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
65,0 mm	2,0 mm	115 mm	90°	150 mm	1,52 kg	106510101
65,0 mm	2,0 mm	115 mm	45°	150 mm	1,23 kg	106510102
65,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,50 kg	106510201
65,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,88 kg	106510202
○ 65,0 mm	2,0 mm	300 mm	90°	200 mm	2,75 kg	106510301
○ 65,0 mm	2,0 mm	300 mm	45°	200 mm	2,01 kg	106510302
65,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,74 kg	106510501
65,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,50 kg	106510502
65,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	5,23 kg	106510801
65,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,24 kg	106510802
65,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	6,22 kg	106510002
65,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,74 kg	106510004

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 70,0 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
70,0 mm	2,0 mm	95 mm	90°	180 mm	1,73 kg	107010003
70,0 mm	2,0 mm	95 mm	45°	180 mm	1,48 kg	107010004
70,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,16 kg	107010106
70,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	1,76 kg	107010107
70,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,70 kg	107010201
70,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,03 kg	107010202
70,0 mm	2,0 mm	400 mm	90°	200 mm	3,50 kg	107010401
70,0 mm	2,0 mm	400 mm	45°	200 mm	2,43 kg	107010402
70,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,03 kg	107010501
70,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,70 kg	107010502
70,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	5,63 kg	107010801
70,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,50 kg	107010802
70,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	6,70 kg	107010001
70,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,03 kg	107010005

Edelstahl-Rohrbogen Ø 76,1 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
76,1 mm	2,0 mm	180 mm	90°	200 mm	2,53 kg	107610101
76,1 mm	2,0 mm	180 mm	45°	200 mm	2,00 kg	107610102
76,1 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,93 kg	107610201
76,1 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,21 kg	107610202
76,1 mm	2,0 mm	400 mm	90°	200 mm	3,80 kg	107610401
76,1 mm	2,0 mm	400 mm	45°	200 mm	2,64 kg	107610402
76,1 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,39 kg	107610502
76,1 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,93 kg	107610503
76,1 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,13 kg	107610801
76,1 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,80 kg	107610802
76,1 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	7,29 kg	107610001
76,1 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,39 kg	107610002

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 76,1 x 2,6 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 76,1 mm	2,6 mm	500 mm	90°	200 mm	5,46 kg	107610516
○ 76,1 mm	2,6 mm	500 mm	45°	200 mm	3,65 kg	107610517
○ 76,1 mm	2,6 mm	800 mm	90°	200 mm	7,64 kg	107610811
○ 76,1 mm	2,6 mm	800 mm	45°	200 mm	4,74 kg	107610812
○ 76,1 mm	2,6 mm	1000 mm	90°	200 mm	9,09 kg	107610011
○ 76,1 mm	2,6 mm	1000 mm	45°	200 mm	5,46 kg	107610012

Edelstahl-Rohrbogen Ø 76,1 x 3,0 mm

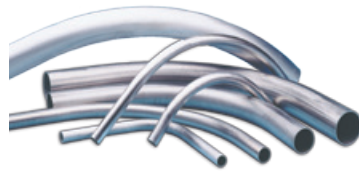
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 76,1 mm	3,0 mm	500 mm	90°	200 mm	6,51 kg	107610510
○ 76,1 mm	3,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,35 kg	107610505
○ 76,1 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	9,09 kg	107610808
○ 76,1 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,65 kg	107610813
○ 76,1 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	10,82 kg	107610005
○ 76,1 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,51 kg	107610015

Edelstahl-Rohrbogen Ø 80,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
80,0 mm	1,5 mm	150 mm	90°	200 mm	1,88 kg	108010105
80,0 mm	1,5 mm	150 mm	45°	200 mm	1,53 kg	108010106
80,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	2,34 kg	108010203
80,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	1,76 kg	108010204
80,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	3,50 kg	108010503
80,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	2,34 kg	108010510
80,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	4,89 kg	108010808
80,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	3,03 kg	108010807
80,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	5,81 kg	108010005
80,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,50 kg	108010006
○ 80,0 mm	1,5 mm	1200 mm	90°	200 mm	6,74 kg	108010X05
○ 80,0 mm	1,5 mm	1200 mm	45°	200 mm	3,96 kg	108010X06
○ 80,0 mm	1,5 mm	1500 mm	90°	200 mm	8,13 kg	108010X13
○ 80,0 mm	1,5 mm	1500 mm	45°	200 mm	4,66 kg	108010X14

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 80,0 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
80,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,49 kg	108010101
80,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,02 kg	108010102
80,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	3,10 kg	108010201
80,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,33 kg	108010202
80,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,63 kg	108010501
80,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,10 kg	108010502
80,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,48 kg	108010801
80,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,02 kg	108010802
80,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	7,71 kg	108010001
80,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,63 kg	108010002
80,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	8,93 kg	108010X01 ○
80,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	5,25 kg	108010X02 ○
80,0 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	10,78 kg	108010X11 ○
80,0 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	6,17 kg	108010X12 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 80,0 x 2,5 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
80,0 mm	2,5 mm	500 mm	90°	200 mm	5,75 kg	108010520 ○
80,0 mm	2,5 mm	500 mm	45°	200 mm	3,84 kg	108010521 ○
80,0 mm	2,5 mm	800 mm	90°	200 mm	8,03 kg	108010820 ○
80,0 mm	2,5 mm	800 mm	45°	200 mm	4,99 kg	108010821 ○
80,0 mm	2,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	9,56 kg	108010010 ○
80,0 mm	2,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	5,75 kg	108010011 ○
80,0 mm	2,5 mm	1200 mm	90°	200 mm	11,08 kg	108010X03 ○
80,0 mm	2,5 mm	1200 mm	45°	200 mm	6,51 kg	108010X04 ○
80,0 mm	2,5 mm	1500 mm	90°	200 mm	13,37 kg	108010X15 ○
80,0 mm	2,5 mm	1500 mm	45°	200 mm	7,65 kg	108010X16 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 84,0 x 2,0 mm

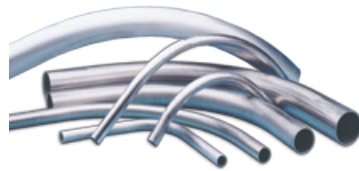
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
84,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,61 kg	108410101
84,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,13 kg	108410102
84,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	3,26 kg	108410201
84,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,45 kg	108410202
84,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,87 kg	108410501
84,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,26 kg	108410502
84,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,81 kg	108410801
84,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,23 kg	108410802
84,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	8,10 kg	108410001
84,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,87 kg	108410002

Edelstahl-Rohrbogen Ø 85,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
85,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,64 kg	108510101
85,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,15 kg	108510102
85,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,93 kg	108510501
85,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,30 kg	108510502
85,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,89 kg	108510801
85,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,28 kg	108510802
85,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	8,20 kg	108510001
85,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,93 kg	108510004

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 88,9 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
88,9 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,76 kg	108810101
88,9 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,25 kg	108810102
88,9 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	3,45 kg	108810201
88,9 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,59 kg	108810202
88,9 mm	2,0 mm	385 mm	90°	200 mm	4,37 kg	108810301 ○
88,9 mm	2,0 mm	385 mm	45°	200 mm	3,06 kg	108810302 ○
88,9 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	5,16 kg	108810501
88,9 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,45 kg	108810502
88,9 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	7,21 kg	108810801
88,9 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,47 kg	108810802
88,9 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	8,57 kg	108810003
88,9 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	5,16 kg	108810013
88,9 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	9,94 kg	108810X15 ○
88,9 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	5,84 kg	108810X16 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 88,9 x 2,6 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
88,9 mm	2,6 mm	500 mm	90°	200 mm	6,65 kg	108810509 ○
88,9 mm	2,6 mm	500 mm	45°	200 mm	4,45 kg	108810514 ○
88,9 mm	2,6 mm	800 mm	90°	200 mm	9,29 kg	108810804 ○
88,9 mm	2,6 mm	800 mm	45°	200 mm	5,77 kg	108810808 ○
88,9 mm	2,6 mm	1000 mm	90°	200 mm	11,06 kg	108810008 ○
88,9 mm	2,6 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,65 kg	108810012 ○
88,9 mm	2,6 mm	1200 mm	90°	200 mm	12,82 kg	108810X20 ○
88,9 mm	2,6 mm	1200 mm	45°	200 mm	7,53 kg	108810X21 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 88,9 x 3,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 88,9 mm	3,0 mm	500 mm	90°	200 mm	7,65 kg	108810506
○ 88,9 mm	3,0 mm	500 mm	45°	200 mm	5,11 kg	108810512
○ 88,9 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	10,69 kg	108810803
○ 88,9 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	6,63 kg	108810815
○ 88,9 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	12,71 kg	108810011
○ 88,9 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	7,65 kg	108810015
○ 88,9 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	14,74 kg	108810X02
○ 88,9 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	8,66 kg	108810X19

Edelstahl-Rohrbogen Ø 88,9 x 4,0 mm

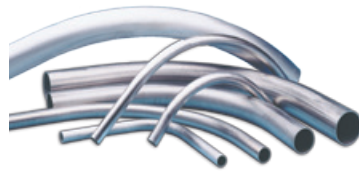
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 88,9 mm	4,0 mm	500 mm	90°	200 mm	10,09 kg	108810503
○ 88,9 mm	4,0 mm	500 mm	45°	200 mm	6,75 kg	108810513
○ 88,9 mm	4,0 mm	800 mm	90°	200 mm	14,10 kg	108810820
○ 88,9 mm	4,0 mm	800 mm	45°	200 mm	8,75 kg	108810823
○ 88,9 mm	4,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	16,77 kg	108810030
○ 88,9 mm	4,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	10,09 kg	108810031
○ 88,9 mm	4,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	19,44 kg	108810X25
○ 88,9 mm	4,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	11,42 kg	108810X26

Edelstahl-Rohrbogen Ø 100,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
100,0 mm	1,5 mm	145 mm	90°	200 mm	2,32 kg	110010102
100,0 mm	1,5 mm	145 mm	45°	200 mm	1,90 kg	110010103
○ 100,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	2,93 kg	110010201
○ 100,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	2,21 kg	110010202
100,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	4,39 kg	110010501
100,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	2,93 kg	110010502
100,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	6,13 kg	110010801
100,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	3,80 kg	110010803
100,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	7,29 kg	110010002
100,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,39 kg	110010003
○ 100,0 mm	1,5 mm	1200 mm	90°	200 mm	8,45 kg	110010X10
○ 100,0 mm	1,5 mm	1200 mm	45°	200 mm	4,97 kg	110010X11
○ 100,0 mm	1,5 mm	1500 mm	90°	200 mm	10,20 kg	110010X02
○ 100,0 mm	1,5 mm	1500 mm	45°	200 mm	5,84 kg	110010X03

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 101,6 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
101,6 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	3,17 kg	110110104
101,6 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,58 kg	110110105
101,6 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	5,90 kg	110110501
101,6 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,95 kg	110110502
101,6 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	8,25 kg	110110801
101,6 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,12 kg	110110802
101,6 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	9,81 kg	110110001
101,6 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	5,90 kg	110110002
101,6 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	11,38 kg	110110X05 ○
101,6 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	6,69 kg	110110X06 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 101,6 x 3,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
101,6 mm	3,0 mm	500 mm	90°	200 mm	8,78 kg	110110515 ○
101,6 mm	3,0 mm	500 mm	45°	200 mm	5,87 kg	110110516 ○
101,6 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	12,28 kg	110110810 ○
101,6 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	7,62 kg	110110811 ○
101,6 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	14,60 kg	110110009 ○
101,6 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	8,78 kg	110110011 ○
101,6 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	16,93 kg	110110X03 ○
101,6 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	9,95 kg	110110X07 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 101,6 x 4,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
101,6 mm	4,0 mm	500 mm	90°	200 mm	11,58 kg	110110510 ○
101,6 mm	4,0 mm	500 mm	45°	200 mm	7,74 kg	110110511 ○
101,6 mm	4,0 mm	800 mm	90°	200 mm	16,19 kg	110110805 ○
101,6 mm	4,0 mm	800 mm	45°	200 mm	10,05 kg	110110806 ○
101,6 mm	4,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	19,25 kg	110110020 ○
101,6 mm	4,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	11,58 kg	110110021 ○
101,6 mm	4,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	22,32 kg	110110X10 ○
101,6 mm	4,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	13,12 kg	110110X11 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 104,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
104,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	250 mm	3,76 kg	110410101
104,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	250 mm	3,16 kg	110410102
104,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	6,06 kg	110410502
104,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,05 kg	110410503
104,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	8,47 kg	110410801
104,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,25 kg	110410802
104,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	10,07 kg	110410001
104,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,06 kg	110410002
○ 104,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	11,68 kg	110410X03
○ 104,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	6,86 kg	110410X04
○ 104,0 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	14,08 kg	110410X01
○ 104,0 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	8,06 kg	110410X08

Edelstahl-Rohrbogen Ø 108,0 x 2,0 mm

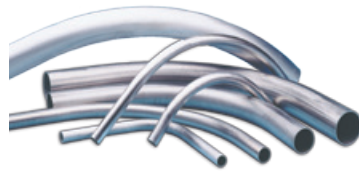
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
108,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	250 mm	3,91 kg	110810101
108,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	250 mm	3,28 kg	110810102
108,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	6,29 kg	110810502
108,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,21 kg	110810503
108,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	8,80 kg	110810808
108,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,46 kg	110810809
108,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	10,46 kg	110810011
108,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,29 kg	110810012
○ 108,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	12,13 kg	110810X01
○ 108,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	7,13 kg	110810X02

Edelstahl-Rohrbogen Ø 108,0 x 3,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 108,0 mm	3,0 mm	500 mm	90°	200 mm	9,35 kg	110810505
○ 108,0 mm	3,0 mm	500 mm	45°	200 mm	6,25 kg	110810507
○ 108,0 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	13,07 kg	110810802
○ 108,0 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	8,11 kg	110810803
○ 108,0 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	15,55 kg	110810003
○ 108,0 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	9,35 kg	110810004
○ 108,0 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	18,03 kg	110810X05
○ 108,0 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	10,59 kg	110810X06

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 110,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
110,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	8,96 kg	111010801
110,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,56 kg	111010802 ○
110,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	10,66 kg	111010001 ○
110,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,41 kg	111010002 ○
110,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	12,36 kg	111010X01 ○
110,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	7,26 kg	111010X02 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 114,3 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
114,3 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	3,57 kg	111410101
114,3 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,91 kg	111410102
114,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	6,66 kg	111410503
114,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,45 kg	111410516
114,3 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	9,31 kg	111410802
114,3 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,78 kg	111410803
114,3 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	11,08 kg	111410001
114,3 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,66 kg	111410002
114,3 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	12,84 kg	111410X06 ○
114,3 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	7,54 kg	111410X07 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 114,3 x 2,6 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
114,3 mm	2,6 mm	500 mm	90°	200 mm	8,62 kg	111410501 ○
114,3 mm	2,6 mm	500 mm	45°	200 mm	5,76 kg	111410502 ○
114,3 mm	2,6 mm	800 mm	90°	200 mm	12,04 kg	111410811 ○
114,3 mm	2,6 mm	800 mm	45°	200 mm	7,48 kg	111410817 ○
114,3 mm	2,6 mm	1000 mm	90°	200 mm	14,33 kg	111410003 ○
114,3 mm	2,6 mm	1000 mm	45°	200 mm	8,62 kg	111410004 ○
114,3 mm	2,6 mm	1200 mm	90°	200 mm	16,61 kg	111410X20 ○
114,3 mm	2,6 mm	1200 mm	45°	200 mm	9,76 kg	111410X21 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 114,3 x 3,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 114,3 mm	3,0 mm	500 mm	90°	200 mm	9,91 kg	111410504
○ 114,3 mm	3,0 mm	500 mm	45°	200 mm	6,63 kg	111410520
○ 114,3 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	13,85 kg	111410805
○ 114,3 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	8,60 kg	111410820
○ 114,3 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	16,48 kg	111410013
○ 114,3 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	9,91 kg	111410023
○ 114,3 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	19,10 kg	111410X30
○ 114,3 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	11,22 kg	111410X31

Edelstahl-Rohrbogen Ø 114,3 x 3,6 mm

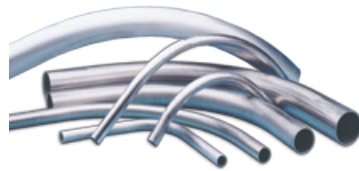
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 114,3 mm	3,6 mm	500 mm	90°	200 mm	11,83 kg	111410530
○ 114,3 mm	3,6 mm	500 mm	45°	200 mm	7,91 kg	111410531
○ 114,3 mm	3,6 mm	800 mm	90°	200 mm	16,53 kg	111410819
○ 114,3 mm	3,6 mm	800 mm	45°	200 mm	10,26 kg	111410821
○ 114,3 mm	3,6 mm	1000 mm	90°	200 mm	19,67 kg	111410022
○ 114,3 mm	3,6 mm	1000 mm	45°	200 mm	11,83 kg	111410026
○ 114,3 mm	3,6 mm	1200 mm	90°	200 mm	22,80 kg	111410X35
○ 114,3 mm	3,6 mm	1200 mm	45°	200 mm	13,40 kg	111410X36

Edelstahl-Rohrbogen Ø 114,3 x 4,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 114,3 mm	4,0 mm	500 mm	90°	200 mm	13,10 kg	111410540
○ 114,3 mm	4,0 mm	500 mm	45°	200 mm	8,76 kg	111410541
○ 114,3 mm	4,0 mm	800 mm	90°	200 mm	18,31 kg	111410840
○ 114,3 mm	4,0 mm	800 mm	45°	200 mm	11,36 kg	111410841
○ 114,3 mm	4,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	21,78 kg	111410018
○ 114,3 mm	4,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	13,10 kg	111410027
○ 114,3 mm	4,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	25,25 kg	111410X40
○ 114,3 mm	4,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	14,83 kg	111410X41

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 125,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
125,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	7,30 kg	112510501	<input type="radio"/>
125,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,88 kg	112510502	<input type="radio"/>
125,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	10,20 kg	112510801	<input type="radio"/>
125,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	6,33 kg	112510802	<input type="radio"/>
125,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	12,14 kg	112510001	<input type="radio"/>
125,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	7,30 kg	112510002	<input type="radio"/>

Edelstahl-Rohrbogen Ø 128,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
128,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	5,63 kg	112810505	
128,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	3,77 kg	112810502	
128,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	7,87 kg	112810801	
128,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	4,88 kg	112810802	

Edelstahl-Rohrbogen Ø 129,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
129,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	7,54 kg	112910505	
129,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	5,04 kg	112910506	
129,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	10,54 kg	112910803	
129,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	6,54 kg	112910804	
129,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	12,53 kg	112910002	
129,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	7,54 kg	112910003	
129,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	14,53 kg	112910X09	<input type="radio"/>
129,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	8,54 kg	112910X12	<input type="radio"/>
129,0 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	17,53 kg	112910X15	<input type="radio"/>
129,0 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	10,04 kg	112910X16	<input type="radio"/>

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar =

Edelstahl-Rohrbogen Ø 133,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 133,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	7,78 kg	113310501
○ 133,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	5,20 kg	113310504
○ 133,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	10,87 kg	113310802
○ 133,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	6,75 kg	113310803
○ 133,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	12,93 kg	113310006
○ 133,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	7,78 kg	113310007
○ 133,0 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	18,08 kg	113310X10
○ 133,0 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	10,35 kg	113310X11

Edelstahl-Rohrbogen Ø 133,0 x 3,0 mm

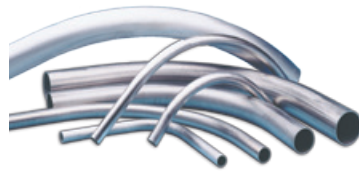
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 133,0 mm	3,0 mm	500 mm	90°	200 mm	11,58 kg	113310530
○ 133,0 mm	3,0 mm	500 mm	45°	200 mm	7,74 kg	113310531
○ 133,0 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	16,19 kg	113310801
○ 133,0 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	10,05 kg	113310804
○ 133,0 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	19,25 kg	113310002
○ 133,0 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	11,58 kg	113310004
○ 133,0 mm	3,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	26,93 kg	113310X30
○ 133,0 mm	3,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	15,42 kg	113310X31

Edelstahl-Rohrbogen Ø 133,0 x 4,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 133,0 mm	4,0 mm	800 mm	90°	200 mm	21,40 kg	113310840
○ 133,0 mm	4,0 mm	800 mm	45°	200 mm	13,29 kg	113310841
○ 133,0 mm	4,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	25,46 kg	113310040
○ 133,0 mm	4,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	15,32 kg	113310041
○ 133,0 mm	4,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	35,61 kg	113310X45
○ 133,0 mm	4,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	20,39 kg	113310X46

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 139,7 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
139,7 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	8,17 kg	113910505
139,7 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	5,46 kg	113910507
139,7 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	11,41 kg	113910802
139,7 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	7,09 kg	113910804
139,7 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	13,58 kg	113910001
139,7 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	8,17 kg	113910002
139,7 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	15,74 kg	113910X03 ○
139,7 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	9,25 kg	113910X05 ○
139,7 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	18,99 kg	113910X11 ○
139,7 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	10,87 kg	113910X12 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 139,7 x 2,6 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
139,7 mm	2,6 mm	800 mm	90°	200 mm	14,78 kg	113910806 ○
139,7 mm	2,6 mm	800 mm	45°	200 mm	9,17 kg	113910807 ○
139,7 mm	2,6 mm	1000 mm	90°	200 mm	17,58 kg	113910003 ○
139,7 mm	2,6 mm	1000 mm	45°	200 mm	10,57 kg	113910008 ○
139,7 mm	2,6 mm	1200 mm	90°	200 mm	20,38 kg	113910X20 ○
139,7 mm	2,6 mm	1200 mm	45°	200 mm	11,97 kg	113910X21 ○
139,7 mm	2,6 mm	1500 mm	90°	200 mm	24,59 kg	113910X01 ○
139,7 mm	2,6 mm	1500 mm	45°	200 mm	14,08 kg	113910X06 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 139,7 x 3,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
139,7 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	17,01 kg	113910803 ○
139,7 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	10,56 kg	113910805 ○
139,7 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	20,24 kg	113910009 ○
139,7 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	12,17 kg	113910010 ○
139,7 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	23,47 kg	113910X30 ○
139,7 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	13,79 kg	113910X31 ○
139,7 mm	3,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	28,31 kg	113910X35 ○
139,7 mm	3,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	16,21 kg	113910X36 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 139,7 x 4,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 139,7 mm	4,0 mm	800 mm	90°	200 mm	22,53 kg	113910801
○ 139,7 mm	4,0 mm	800 mm	45°	200 mm	13,99 kg	113910808
○ 139,7 mm	4,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	26,80 kg	113910040
○ 139,7 mm	4,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	16,12 kg	113910041
○ 139,7 mm	4,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	31,08 kg	113910X40
○ 139,7 mm	4,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	18,26 kg	113910X41
○ 139,7 mm	4,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	37,48 kg	113910X45
○ 139,7 mm	4,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	21,46 kg	113910X46

Edelstahl-Rohrbogen Ø 154,0 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
154,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	150 mm	14,24 kg	115410003
154,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	150 mm	8,26 kg	115410004
154,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	9,02 kg	115410501
154,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	6,03 kg	115410503
154,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	12,61 kg	115410801
154,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	7,83 kg	115410803
○ 154,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	17,39 kg	115410X06
○ 154,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	10,22 kg	115410X09
○ 154,0 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	20,97 kg	115410X01
○ 154,0 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	12,01 kg	115410X10

Edelstahl-Rohrbogen Ø 156,0 x 3,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 156,0 mm	3,0 mm	500 mm	90°	200 mm	13,62 kg	115610501
○ 156,0 mm	3,0 mm	500 mm	45°	200 mm	9,11 kg	115610502
○ 156,0 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	19,03 kg	115610801
○ 156,0 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	11,82 kg	115610802
○ 156,0 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	22,64 kg	115610001
○ 156,0 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	13,62 kg	115610002
○ 156,0 mm	3,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	31,67 kg	115610X01
○ 156,0 mm	3,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	18,13 kg	115610X02

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 159,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
159,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	9,32 kg	115910501	○
159,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	6,23 kg	115910502	○
159,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	13,02 kg	115910803	
159,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	8,08 kg	115910804	
159,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	15,49 kg	115910002	○
159,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	9,32 kg	115910001	○
159,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	17,96 kg	115910X03	○
159,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	10,55 kg	115910X04	○
159,0 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	21,66 kg	115910X11	○
159,0 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	12,40 kg	115910X12	○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 159,0 x 3,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
159,0 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	19,42 kg	115910801	○
159,0 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	12,05 kg	115910806	○
159,0 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	23,10 kg	115910003	○
159,0 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	13,89 kg	115910004	○
159,0 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	26,78 kg	115910X30	○
159,0 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	15,73 kg	115910X31	○
159,0 mm	3,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	32,30 kg	115910X35	○
159,0 mm	3,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	18,50 kg	115910X36	○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 168,3 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
168,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	9,86 kg	116810505	
168,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	6,60 kg	116810510	
168,3 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	13,78 kg	116810801	
168,3 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	8,56 kg	116810802	
168,3 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	16,40 kg	116810001	
168,3 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	9,86 kg	116810002	
168,3 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	19,01 kg	116810X01	○
168,3 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	11,17 kg	116810X02	○
168,3 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	22,93 kg	116810X05	○
168,3 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	13,13 kg	116810X06	○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Kugelgestrahlte Rohre und Rohrbogen

Die Firma HS Umformtechnik liefert Rohre und Rohrbogen aus kaltgewalztem Material mit einer kugelgestrahlten Innenoberfläche.

Produktionsausfälle, Maschinenstillstände bei verstopften Rohren in der Kunststoffindustrie können sehr teuer werden: Auf langen Strecken von den Silos, Tagesbehältern oder Oktabins bis zur Weiterverarbeitung auf Extruder, Spritzgussanlagen oder Folienblasanlagen werden Kunststoff-Granulate durch Leitungssysteme mittels Vakuum oder Druck transportiert.

Bei Berührungen mit einer glatten Innenwand kann es durch hohe Produktgeschwindigkeiten, Temperatur und Reibungsdruck der Granulate zu einer Plastifizierung führen.

Die Folge daraus ist das Bilden von langen **Kunststoff-Fäden, Engelshaaren, bzw. Sauerkraut** wie diese Art im Fachjargon noch genannt wird.

Ausfälle sowie Unreinheiten bis zur Verstopfung der kompletten Rohrleitung ist die Folge. Um diesen Effekt zu verhindern wird eine geordnete Aufrauung der Rohrinnenflächen erzielt. Durch den Luftförderstrom, der durch die Rohrleitung geleitet wird, entsteht ein Luftpolster, das eine intensive Berührung der Granulate weitestgehend verhindert.

INNEN kugelgestrahlte Rohre und Rohrbogen auf Anfrage erhältlich...

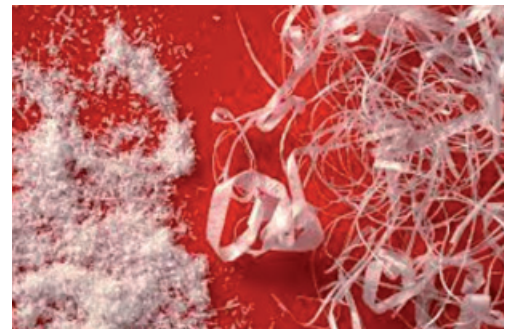
Lieferbare Abmessungen

Rohre Durchmesser **38 mm bis 206 mm**
Rohrbögen Durchmesser **38 mm bis 206 mm**

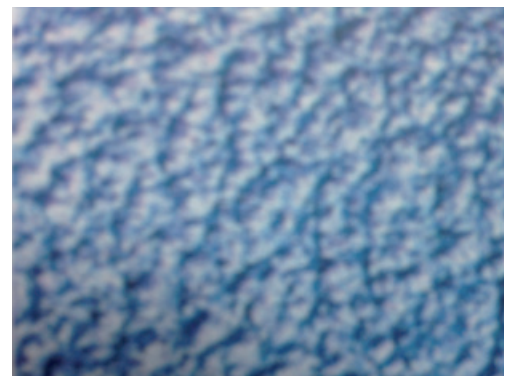
innen kugelgestrahlt **40 – 70 µm**
 innen kugelgestrahlt **40 – 70 µm**



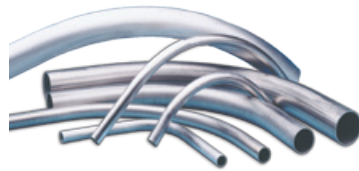
Strahlmittel: Drahtkorn aus Edelstahl



Kunststoff-Fäden, Engelshaar



Hochauflösende Aufnahme einer kugelgestrahlten Innen-Oberfläche



Edelstahl-Rohrbogen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohrbogen Ø 168,3 x 2,6 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
168,3 mm	2,6 mm	500 mm	90°	200 mm	12,80 kg	116810506 ○
168,3 mm	2,6 mm	500 mm	45°	200 mm	8,56 kg	116810509 ○
168,3 mm	2,6 mm	800 mm	90°	200 mm	17,89 kg	116810810 ○
168,3 mm	2,6 mm	800 mm	45°	200 mm	11,11 kg	116810811 ○
168,3 mm	2,6 mm	1000 mm	90°	200 mm	21,28 kg	116810005 ○
168,3 mm	2,6 mm	1000 mm	45°	200 mm	12,80 kg	116810008 ○
168,3 mm	2,6 mm	1200 mm	90°	200 mm	24,68 kg	116810X20 ○
168,3 mm	2,6 mm	1200 mm	45°	200 mm	14,50 kg	116810X21 ○
168,3 mm	2,6 mm	1500 mm	90°	200 mm	29,77 kg	116810X25 ○
168,3 mm	2,6 mm	1500 mm	45°	200 mm	17,04 kg	116810X26 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 168,3 x 3,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
168,3 mm	3,0 mm	800 mm	90°	200 mm	20,58 kg	116810803 ○
168,3 mm	3,0 mm	800 mm	45°	200 mm	12,77 kg	116810805 ○
168,3 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	24,48 kg	116810010 ○
168,3 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	14,72 kg	116810011 ○
168,3 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	28,38 kg	116810X30 ○
168,3 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	16,67 kg	116810X31 ○
168,3 mm	3,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	34,23 kg	116810X35 ○
168,3 mm	3,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	19,60 kg	116810X36 ○

Edelstahl-Rohrbogen Ø 168,3 x 4,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
168,3 mm	4,0 mm	800 mm	90°	200 mm	27,17 kg	116810840 ○
168,3 mm	4,0 mm	800 mm	45°	200 mm	16,86 kg	116810841 ○
168,3 mm	4,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	32,32 kg	116810040 ○
168,3 mm	4,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	19,44 kg	116810041 ○
168,3 mm	4,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	37,47 kg	116810X40 ○
168,3 mm	4,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	22,02 kg	116810X41 ○
168,3 mm	4,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	45,20 kg	116810X08 ○
168,3 mm	4,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	25,88 kg	116810X07 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Innenaufnahme Schneidroboter



Edelstahl-Rohrbogen Ø 204,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 204,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	16,77 kg	120410801
○ 204,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	10,41 kg	120410802
○ 204,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	19,94 kg	120410001
○ 204,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	12,00 kg	120410002
○ 204,0 mm	2,0 mm	1200 mm	90°	200 mm	23,12 kg	120410X05
○ 204,0 mm	2,0 mm	1200 mm	45°	200 mm	13,59 kg	120410X06
○ 204,0 mm	2,0 mm	1500 mm	90°	200 mm	27,89 kg	120410X01
○ 204,0 mm	2,0 mm	1500 mm	45°	200 mm	15,97 kg	120410X02

Edelstahl-Rohrbogen Ø 206,0 x 3,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 206,0 mm	3,0 mm	1000 mm	90°	300 mm	33,10 kg	120610002
○ 206,0 mm	3,0 mm	1000 mm	45°	300 mm	21,13 kg	120610003
○ 206,0 mm	3,0 mm	1200 mm	90°	300 mm	37,90 kg	120610X01
○ 206,0 mm	3,0 mm	1200 mm	45°	300 mm	23,52 kg	120610X02
○ 206,0 mm	3,0 mm	1500 mm	90°	300 mm	45,08 kg	120610X11
○ 206,0 mm	3,0 mm	1500 mm	45°	300 mm	27,12 kg	120610X12

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Edelstahlrohrbogen D = 206,0 x 3,0 mm mit Radius 1500 mm

Aluminium-Rohrbogen

für pneumatische Förderanlagen



- DIN EN 573-3, 755-1, /-2 /-9
- Werkstoff: AlMgSi 0,5 F22
- Rohraußendurchmesser: 38,0 – 100,0 x 2,0 mm
- Wandstärke: 1,5 mm / 2,0 mm oder stärker
- Radius: 250 / 300 / 500 / 800 / 1.000 mm
- absolut faltenfrei, keine Anfahrwulste
- äußerst geringe Ovalität
- beidseitig mit Schenkelverlängerungen

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

Aluminium-Rohrbogen Ø 38,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 38,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	0,29 kg	103850201
○ 38,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,19 kg	103850202
○ 38,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	100 mm	0,48 kg	103850501
○ 38,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	100 mm	0,29 kg	103850502

Aluminium-Rohrbogen Ø 40,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	0,31 kg	104050201
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,20 kg	104050202
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	0,61 kg	104050503
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	0,41 kg	104050504

Aluminium-Rohrbogen Ø 45,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 45,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	0,69 kg	104550501
○ 45,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	0,46 kg	104550502

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Aluminium-Rohrbogen

Aluminium-Rohrbogen Ø 50,0 x 1,5 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
50,0 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,21 kg	105050002
50,0 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,17 kg	105050003
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	0,39 kg	105050203
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,26 kg	105050204
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	0,77 kg	105050501
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	0,55 kg	105050503
50,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	1,08 kg	105050803 ○
50,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	0,67 kg	105050804 ○
50,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	1,28 kg	105050001 ○
50,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	0,77 kg	105050004 ○

Aluminium-Rohrbogen Ø 60,3 x 1,5 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
60,3 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	0,62 kg	106050203 ○
60,3 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	0,47 kg	106050204 ○
60,3 mm	1,5 mm	300 mm	90°	130 mm	0,58 kg	106050301
60,3 mm	1,5 mm	300 mm	45°	130 mm	0,39 kg	106050302
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	0,93 kg	106050501 ○
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	0,62 kg	106050504 ○

Aluminium-Rohrbogen Ø 60,3 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
60,3 mm	2,0 mm	160 mm	90°	100 mm	0,47 kg	106050105
60,3 mm	2,0 mm	160 mm	45°	100 mm	0,34 kg	106050106
60,3 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	0,82 kg	106050201
60,3 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	0,62 kg	106050202
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	1,23 kg	106050502
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	0,82 kg	106050503

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Aluminium-Rohrbogen Ø 65,0 x 2,0 mm

45°

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
65,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	0,89 kg	106550201
○ 65,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	0,67 kg	106550202
65,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	1,34 kg	106550501
65,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	0,89 kg	106550502
○ 65,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	1,87 kg	106550801
○ 65,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	1,16 kg	106550802
○ 65,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	2,22 kg	106550001
○ 65,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	1,34 kg	106550002

Aluminium-Rohrbogen Ø 76,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 76,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,05 kg	107650201
○ 76,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	0,79 kg	107650202
76,0 mm	2,0 mm	300 mm	45°	200 mm	0,84 kg	107650302
76,0 mm	2,0 mm	300 mm	90°	180 mm	1,10 kg	107650301
○ 76,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	1,57 kg	107650502
○ 76,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,05 kg	107650503

Aluminium-Rohrbogen Ø 80,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
80,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,11 kg	108050203
80,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	0,83 kg	108050204
80,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	1,65 kg	108050501
80,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,11 kg	108050502
○ 80,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	2,31 kg	108050801
○ 80,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	1,44 kg	108050802

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Aluminium-Rohrbogen

Aluminium-Rohrbogen Ø 90,0 x 3,0 mm

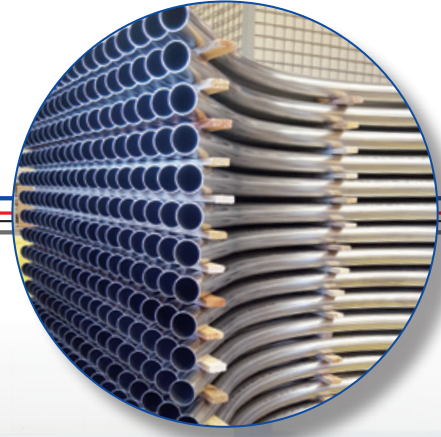
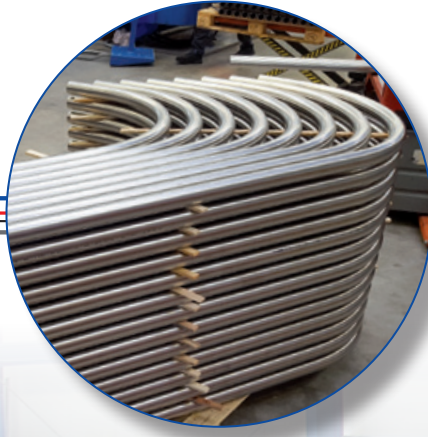
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
90,0 mm	3,0 mm	230 mm	90°	150 mm	1,46 kg	109070202
90,0 mm	3,0 mm	230 mm	45°	150 mm	1,12 kg	109070203

Aluminium-Rohrbogen Ø 100,0 x 2,0 mm

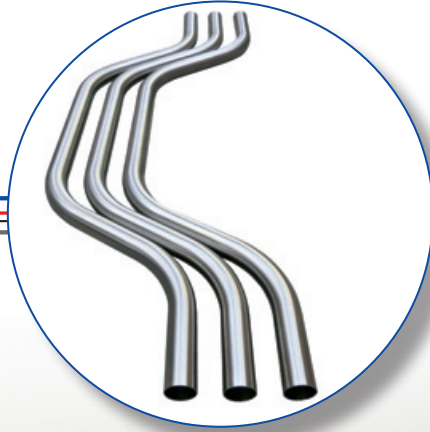
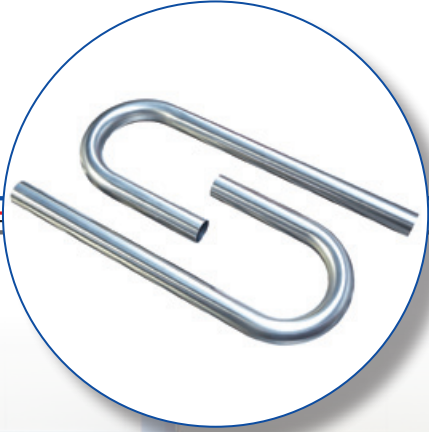
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
100,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,30 kg	110050201 ○
100,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	0,98 kg	110050202 ○
100,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	2,08 kg	110050501
100,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,39 kg	110050502
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



Hochverschleißfeste Rohrbögen

Wir liefern Ihnen hochverschleißfeste Edelstahl-Rohrbögen, die eine 10-20 fache Standzeit gegenüber Standard-Edelstahl-Rohrbögen 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



HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 40,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
40,0 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,46 kg	104019001
40,0 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,33 kg	104019002
40,0 mm	1,5 mm	100 mm	90°	100 mm	0,52 kg	104019101 ○
40,0 mm	1,5 mm	100 mm	45°	100 mm	0,40 kg	104019105 ○
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	0,86 kg	104019201
40,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,57 kg	104019202
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	1,72 kg	104019502
40,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,15 kg	104019503
40,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	2,40 kg	104019801 ○
40,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	1,49 kg	104019802 ○
40,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	2,86 kg	104019003 ○
40,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	1,72 kg	104019006 ○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 45,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
45,0 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,52 kg	104519001 ○
45,0 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,42 kg	104519002 ○
45,0 mm	1,5 mm	100 mm	90°	50 mm	0,42 kg	104519101
45,0 mm	1,5 mm	100 mm	45°	50 mm	0,29 kg	104519102
45,0 mm	1,5 mm	300 mm	90°	200 mm	1,42 kg	104519303
45,0 mm	1,5 mm	300 mm	45°	200 mm	1,04 kg	104519304 ○
45,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	1,93 kg	104519501
45,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,29 kg	104519502 ○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 50,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
50,0 mm	1,5 mm	75 mm	90°	100 mm	0,58 kg	105019003
50,0 mm	1,5 mm	75 mm	45°	100 mm	0,47 kg	105019001
50,0 mm	1,5 mm	150 mm	90°	100 mm	0,79 kg	105019101 ○
50,0 mm	1,5 mm	150 mm	45°	100 mm	0,58 kg	105019102 ○
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	100 mm	1,08 kg	105019201
50,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	100 mm	0,72 kg	105019202

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar = ○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 50,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	2,16 kg	105019502
50,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,44 kg	105019503
○ 50,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	3,02 kg	105019801
○ 50,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	1,87 kg	105019802
○ 50,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	3,59 kg	105019009
○ 50,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,16 kg	105019006

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 50,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 50,0 mm	2,0 mm	75 mm	90°	100 mm	0,76 kg	105019004
○ 50,0 mm	2,0 mm	75 mm	45°	100 mm	0,62 kg	105019002
○ 50,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	100 mm	1,05 kg	105019107
○ 50,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	100 mm	0,76 kg	105019108
○ 50,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,90 kg	105019208
○ 50,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,43 kg	105019209
○ 50,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	2,84 kg	105019519
○ 50,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,90 kg	105019501
○ 50,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	3,98 kg	105019805
○ 50,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	2,47 kg	105019809
○ 50,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	4,73 kg	105019008
○ 50,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,84 kg	105019007

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 54,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 54,0 mm	2,0 mm	75 mm	90°	100 mm	0,83 kg	105419002
○ 54,0 mm	2,0 mm	75 mm	45°	100 mm	0,67 kg	105419003
○ 54,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	100 mm	1,13 kg	105419101
○ 54,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	100 mm	0,83 kg	105419102
○ 54,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	100 mm	1,54 kg	105419201
○ 54,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	100 mm	1,03 kg	105419202
54,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,08 kg	105419501
54,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,06 kg	105419502
○ 54,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	4,31 kg	105419801
○ 54,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	2,67 kg	105419802
○ 54,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	5,12 kg	105419005
○ 54,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,08 kg	105419006

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar



HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 60,3 x 1,5 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
60,3 mm	1,5 mm	100 mm	90°	150 mm	1,01 kg	106019112
60,3 mm	1,5 mm	100 mm	45°	150 mm	0,84 kg	106019113 ○
60,3 mm	1,5 mm	115 mm	90°	150 mm	1,06 kg	106019110
60,3 mm	1,5 mm	115 mm	45°	150 mm	0,86 kg	106019111
60,3 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	1,75 kg	106019207
60,3 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	1,32 kg	106019208
60,3 mm	1,5 mm	300 mm	90°	200 mm	1,93 kg	106019306 ○
60,3 mm	1,5 mm	300 mm	45°	200 mm	1,40 kg	106019307 ○
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	2,62 kg	106019510
60,3 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,75 kg	106019511
60,3 mm	1,5 mm	800 mm	90°	150 mm	3,44 kg	106019810 ○
60,3 mm	1,5 mm	800 mm	45°	150 mm	2,05 kg	106019811 ○
60,3 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	4,36 kg	106019010 ○
60,3 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,62 kg	106019011 ○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 60,3 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
60,3 mm	2,0 mm	100 mm	90°	100 mm	1,04 kg	106019106 ○
60,3 mm	2,0 mm	100 mm	45°	100 mm	0,81 kg	106019107 ○
60,3 mm	2,0 mm	115 mm	90°	150 mm	1,40 kg	106019101
60,3 mm	2,0 mm	115 mm	45°	150 mm	1,14 kg	106019102
60,3 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,31 kg	106019201
60,3 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,74 kg	106019202
60,3 mm	2,0 mm	300 mm	90°	100 mm	1,96 kg	106019308 ○
60,3 mm	2,0 mm	300 mm	45°	100 mm	1,27 kg	106019309 ○
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,46 kg	106019501
60,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,31 kg	106019502
60,3 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	4,84 kg	106019801 ○
60,3 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,00 kg	106019802 ○
60,3 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	5,75 kg	106019001 ○
60,3 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,46 kg	106019003 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar = ○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 63,5 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 63,5 mm	2,0 mm	160 mm	90°	150 mm	1,70 kg	106319101
○ 63,5 mm	2,0 mm	160 mm	45°	150 mm	1,31 kg	106319102
○ 63,5 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,65 kg	106319501
○ 63,5 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,44 kg	106319502
○ 63,5 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	5,10 kg	106319801
○ 63,5 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,17 kg	106319802
○ 63,5 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	6,07 kg	106319001
○ 63,5 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,65 kg	106319002

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 65,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 65,0 mm	1,5 mm	115 mm	90°	150 mm	1,13 kg	106519110
○ 65,0 mm	1,5 mm	115 mm	45°	150 mm	0,92 kg	106519111
○ 65,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	1,87 kg	106519203
○ 65,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	1,40 kg	106519207
○ 65,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	2,79 kg	106519504
○ 65,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	1,87 kg	106519505
○ 65,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	3,90 kg	106519803
○ 65,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	2,42 kg	106519807
○ 65,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	4,64 kg	106519002
○ 65,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	2,79 kg	106519003

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 65,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 65,0 mm	2,0 mm	115 mm	90°	150 mm	1,52 kg	106519101
○ 65,0 mm	2,0 mm	115 mm	45°	150 mm	1,23 kg	106519102
○ 65,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,50 kg	106519201
○ 65,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,88 kg	106519202
○ 65,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	3,74 kg	106519501
○ 65,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,50 kg	106519502
○ 65,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	5,23 kg	106519801
○ 65,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,24 kg	106519802
○ 65,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	6,22 kg	106519001
○ 65,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,74 kg	106519004

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar



HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 70,0 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
70,0 mm	2,0 mm	95 mm	90°	180 mm	1,73 kg	107019003 ○
70,0 mm	2,0 mm	95 mm	45°	180 mm	1,48 kg	107019004 ○
70,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,70 kg	107019201 ○
70,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,03 kg	107019202 ○
70,0 mm	2,0 mm	400 mm	90°	200 mm	3,50 kg	107019401 ○
70,0 mm	2,0 mm	400 mm	45°	200 mm	2,43 kg	107019402 ○
70,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,03 kg	107019501 ○
70,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,70 kg	107019502 ○
70,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	5,63 kg	107019801 ○
70,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,50 kg	107019802 ○
70,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	6,70 kg	107019001 ○
70,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,03 kg	107019005 ○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 76,1 x 2,0 mm						
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
76,1 mm	2,0 mm	180 mm	90°	200 mm	2,53 kg	107619101 ○
76,1 mm	2,0 mm	180 mm	45°	200 mm	2,00 kg	107619102 ○
76,1 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	2,93 kg	107619201 ○
76,1 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,21 kg	107619202 ○
76,1 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,39 kg	107619501
76,1 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	2,93 kg	107619502 ○
76,1 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,13 kg	107619801 ○
76,1 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	3,80 kg	107619802 ○
76,1 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	7,29 kg	107619001 ○
76,1 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,39 kg	107619002 ○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar = ○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 80,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 80,0 mm	1,5 mm	150 mm	90°	200 mm	1,88 kg	108019105
○ 80,0 mm	1,5 mm	150 mm	45°	200 mm	1,53 kg	108019106
○ 80,0 mm	1,5 mm	250 mm	90°	200 mm	2,34 kg	108019203
○ 80,0 mm	1,5 mm	250 mm	45°	200 mm	1,76 kg	108019204
○ 80,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	3,50 kg	108019503
○ 80,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	2,34 kg	108019510
○ 80,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	4,89 kg	108019808
○ 80,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	3,03 kg	108019807
○ 80,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	5,81 kg	108019005
○ 80,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	3,50 kg	108019006

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 80,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 80,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,49 kg	108019101
○ 80,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,02 kg	108019102
○ 80,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	3,10 kg	108019201
○ 80,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,33 kg	108019202
○ 80,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,63 kg	108019501
○ 80,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,10 kg	108019502
○ 80,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,48 kg	108019801
○ 80,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,02 kg	108019802
○ 80,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	7,71 kg	108019001
○ 80,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,63 kg	108019002

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 84,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 84,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,61 kg	108419101
○ 84,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,13 kg	108419102
○ 84,0 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	3,26 kg	108419201
○ 84,0 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,45 kg	108419202
○ 84,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,87 kg	108419501
○ 84,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,26 kg	108419502
○ 84,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,81 kg	108419801
○ 84,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,23 kg	108419802
○ 84,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	8,10 kg	108419001
○ 84,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,87 kg	108419002

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar



HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 85,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
85,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	4,93 kg	108519501	<input type="radio"/>
85,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,30 kg	108519502	<input type="radio"/>
85,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	6,89 kg	108519801	<input type="radio"/>
85,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,28 kg	108519802	<input type="radio"/>
85,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	8,20 kg	108519001	<input type="radio"/>
85,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,93 kg	108519004	<input type="radio"/>

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 88,9 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
88,9 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	2,76 kg	108819101	<input type="radio"/>
88,9 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,25 kg	108819102	<input type="radio"/>
88,9 mm	2,0 mm	250 mm	90°	200 mm	3,45 kg	108819201	<input type="radio"/>
88,9 mm	2,0 mm	250 mm	45°	200 mm	2,59 kg	108819202	<input type="radio"/>
88,9 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	5,16 kg	108819501	
88,9 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,45 kg	108819502	
88,9 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	7,21 kg	108819801	<input type="radio"/>
88,9 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	4,47 kg	108819802	<input type="radio"/>
88,9 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	8,57 kg	108819003	<input type="radio"/>
88,9 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	5,16 kg	108819013	<input type="radio"/>

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 100,0 x 1,5 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
100,0 mm	1,5 mm	145 mm	90°	200 mm	2,32 kg	110019102	<input type="radio"/>
100,0 mm	1,5 mm	145 mm	45°	200 mm	1,90 kg	110019103	<input type="radio"/>
100,0 mm	1,5 mm	500 mm	90°	200 mm	4,39 kg	110019501	<input type="radio"/>
100,0 mm	1,5 mm	500 mm	45°	200 mm	2,93 kg	110019502	<input type="radio"/>
100,0 mm	1,5 mm	800 mm	90°	200 mm	6,13 kg	110019801	<input type="radio"/>
100,0 mm	1,5 mm	800 mm	45°	200 mm	3,80 kg	110019803	<input type="radio"/>
100,0 mm	1,5 mm	1000 mm	90°	200 mm	7,29 kg	110019002	<input type="radio"/>
100,0 mm	1,5 mm	1000 mm	45°	200 mm	4,39 kg	110019003	<input type="radio"/>

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar =

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 101,6 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 101,6 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	3,17 kg	110119104
○ 101,6 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,58 kg	110119105
○ 101,6 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	5,90 kg	110119501
○ 101,6 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	3,95 kg	110119502
○ 101,6 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	8,25 kg	110119801
○ 101,6 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,12 kg	110119802
○ 101,6 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	9,81 kg	110119001
○ 101,6 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	5,90 kg	110119002

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 104,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 104,0 mm	2,0 mm	150 mm	90°	250 mm	3,76 kg	110419101
○ 104,0 mm	2,0 mm	150 mm	45°	250 mm	3,16 kg	110419102
○ 104,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	6,06 kg	110419502
○ 104,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,05 kg	110419503
○ 104,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	8,47 kg	110419801
○ 104,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,25 kg	110419802
○ 104,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	10,07 kg	110419001
○ 104,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,06 kg	110419002

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 108,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
○ 108,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	6,29 kg	110819502
○ 108,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,21 kg	110819504
○ 108,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	8,80 kg	110819801
○ 108,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,46 kg	110819802
○ 108,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	10,46 kg	110819011
○ 108,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,29 kg	110819012

in anderen Gradzahlen möglich...

○ = kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar



HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 114,3 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
114,3 mm	2,0 mm	150 mm	90°	200 mm	3,57 kg	111419101	○
114,3 mm	2,0 mm	150 mm	45°	200 mm	2,91 kg	111419102	○
114,3 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	6,66 kg	111419501	○
114,3 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	4,45 kg	111419502	○
114,3 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	9,31 kg	111419802	○
114,3 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	5,78 kg	111419803	○
114,3 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	11,08 kg	111419001	○
114,3 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	6,66 kg	111419002	○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 129,0 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
129,0 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	7,54 kg	112919505	○
129,0 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	5,04 kg	112919506	○
129,0 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	10,54 kg	112919803	○
129,0 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	6,54 kg	112919804	○
129,0 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	12,53 kg	112919002	○
129,0 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	7,54 kg	112919003	○

HVA NIRO® Edelstahl-Rohrbogen Ø 139,7 x 2,0 mm

Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer	
139,7 mm	2,0 mm	500 mm	90°	200 mm	8,17 kg	113919505	○
139,7 mm	2,0 mm	500 mm	45°	200 mm	5,46 kg	113919507	○
139,7 mm	2,0 mm	800 mm	90°	200 mm	11,41 kg	113919802	○
139,7 mm	2,0 mm	800 mm	45°	200 mm	7,09 kg	113919804	○
139,7 mm	2,0 mm	1000 mm	90°	200 mm	13,58 kg	113919001	○
139,7 mm	2,0 mm	1000 mm	45°	200 mm	8,17 kg	113919002	○

auch dickwandiger und in anderen Werkstoffen erhältlich...

kein Lagerartikel | in 2 bis 3 Wochen lieferbar = ○

Glas-Rohrbogen hochverschleißfest



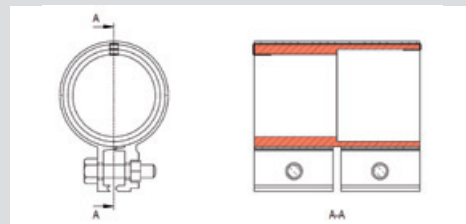
Für die Förderung von abrasivem Material bzw. hohem Durchsatz liefern wir Ihnen Glas-Rohrbogen, gefertigt aus Borosilikatglas 3.3 mit Kupfererdungsband. Beim Einsatz von glasfaserverstärkten Kunststoffgranulaten erreichen diese Rohrbogen die höchstmöglichen Standzeiten.

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

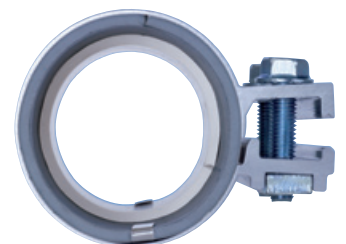
Rohrkupplung für unterschiedliche Rohrdurchmesser für Verbindungen von Glas-Rohrbogen mit Edelstahlrohr

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

ohne Ummantelung				Glas-Rohrbogen Ø 47,0 x 5,0 mm		
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
47,0 mm	5,0 mm	75 mm	45°	100/150	0,48 kg	1047GL004
47,0 mm	5,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,17 kg	1047GL201
47,0 mm	5,0 mm	250 mm	45°	200 mm	0,92 kg	1047GL202
47,0 mm	5,0 mm	500 mm	90°	200 mm	1,76 kg	1047GL501
47,0 mm	5,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,17 kg	1047GL502

ohne Ummantelung				Glas-Rohrbogen Ø 56,0 x 5,0 mm		
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
56,0 mm	5,0 mm	75 mm	45°	100/150	0,56 kg	1056GL002
56,0 mm	5,0 mm	250 mm	90°	100 mm	1,45 kg	1056GL205
56,0 mm	5,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,45 kg	1056GL203
56,0 mm	5,0 mm	250 mm	45°	100 mm	1,12 kg	1056GL206
56,0 mm	5,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,07 kg	1056GL204
56,0 mm	5,0 mm	500 mm	90°	100 mm	1,83 kg	1056GL506
56,0 mm	5,0 mm	500 mm	90°	200 mm	2,13 kg	1056GL501
56,0 mm	5,0 mm	500 mm	45°	100 mm	1,10 kg	1056GL507
56,0 mm	5,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,43 kg	1056GL502

ohne Ummantelung				Glas-Rohrbogen Ø 66,0 x 5,0 mm		
Rohraussen- durchmesser	Wandstärke	Radius	Grad	Schenkel- verlängerung	Gewicht	Artikel- nummer
66,0 mm	5,0 mm	115 mm	45°	100/150	0,70 kg	1066GL103
66,0 mm	5,0 mm	250 mm	90°	200 mm	1,60 kg	1066GL201
66,0 mm	5,0 mm	250 mm	45°	200 mm	1,32 kg	1066GL202
66,0 mm	5,0 mm	500 mm	90°	200 mm	2,55 kg	1066GL502
66,0 mm	5,0 mm	500 mm	45°	200 mm	1,70 kg	1066GL503

Glas-Rohrbogen Kunststoff ummantelt

mit Kunststoff
ummantelt

New | auf
Anfrage!



gebrochen
mit Kunststoff
ummantelt



siehe Video auf
unserer Website

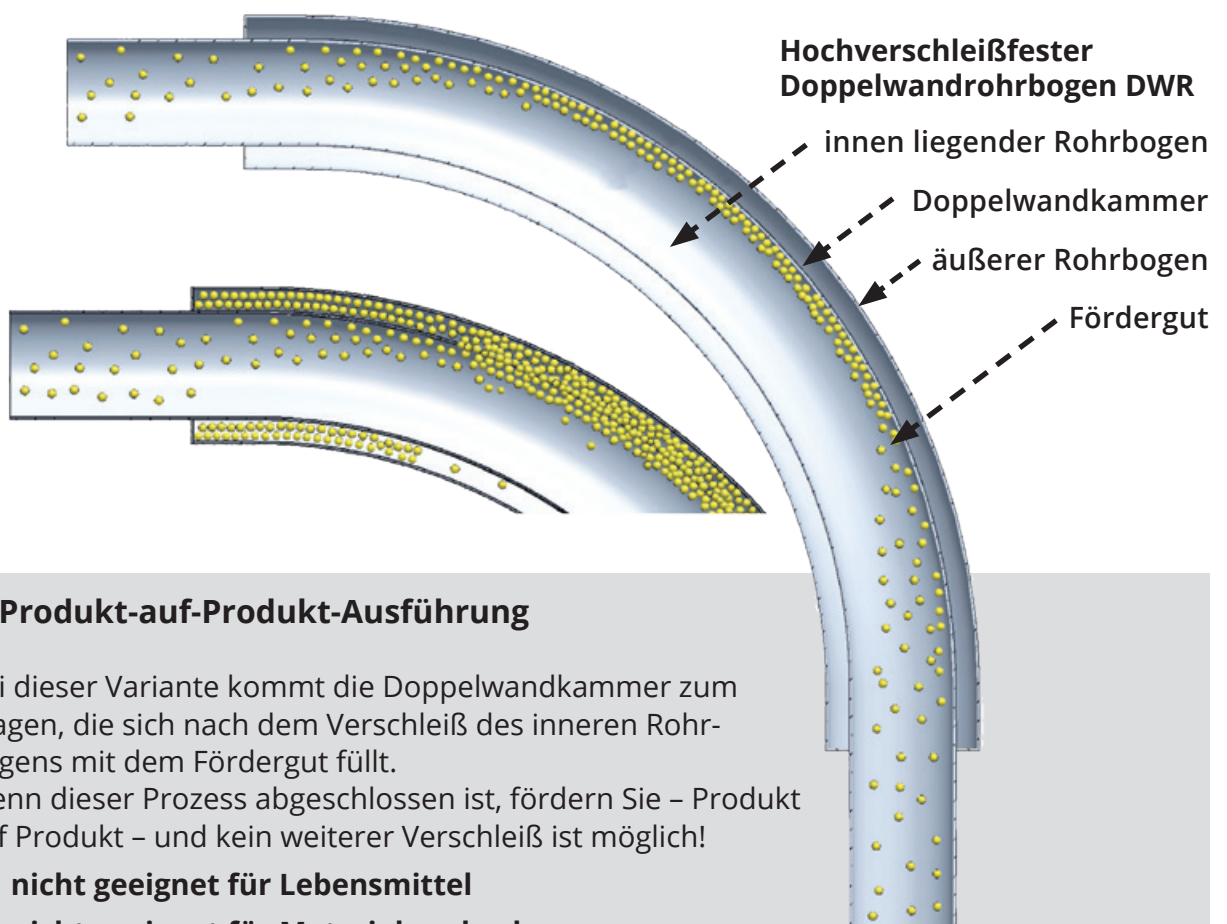
Hochverschleißfester Doppelwand-Rohrbogen DWR

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-Rohrbogen

Werkzeugliste

für unsere CNC-Dornbiegemaschinen

... Artikelnummern finden Sie im Bereich Rohrbogen

Edelstahl-Rohrbogen – 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

Edelstahl-Rohre

für pneumatische Förderanlagen



**kugelgestrahlte und elektronisch polierte
Rohre und Rohrbogen auf Anfrage**

Unsere Edelstahl-Rohre zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Werkstoff Nr. 1.4301/1.4541 oder 1.4404/1.4571, andere Werkstoffe auf Anfrage
- DIN 11 850 / DIN EN 10 357 bzw. EN 10 217-7 (DIN 17 457)
- Rohraußendurchmesser: von 38,0 – 206,0 mm
- Wandstärken: 1,5 mm / 2,0 mm oder stärker
- Länge: 6 Meter
- Rohrenden entgratet
- absolut glatte Schweißnähte
- Liefermengen gemäß Kundenwunsch kommissioniert
- gute Transportschutzverpackung



Edelstahl-Rohre

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl-Rohre			
Rohraussen- durchmesser	Wand- stärke	Gewicht	Artikel- nummer
38,0 mm	1,5 mm	1,37 kg	903810001
40,0 mm	1,5 mm	1,45 kg	904010001
40,0 mm	2,0 mm	1,90 kg	904010002
42,4 mm	2,0 mm	2,02 kg	904210001
45,0 mm	1,5 mm	1,63 kg	904510002
48,3 mm	2,0 mm	2,31 kg	904810003
50,0 mm	1,5 mm	1,82 kg	905010001
50,0 mm	2,0 mm	2,40 kg	905010004
50,8 mm	1,5 mm	1,86 kg	905110001
54,0 mm	2,0 mm	2,60 kg	905410002
60,3 mm	1,5 mm	2,21 kg	906010002
60,3 mm	2,0 mm	2,92 kg	906010001
63,5 mm	1,5 mm	2,33 kg	906310002
63,5 mm	2,0 mm	3,08 kg	906310001
65,0 mm	1,5 mm	2,40 kg	906510003
65,0 mm	2,0 mm	3,16 kg	906510001
70,0 mm	2,0 mm	3,40 kg	907010001
76,1 mm	2,0 mm	3,70 kg	907610001
80,0 mm	1,5 mm	2,95 kg	908010005

Edelstahl-Rohre			
Rohraussen- durchmesser	Wand- stärke	Gewicht	Artikel- nummer
80,0 mm	2,0 mm	3,91 kg	908010001
84,0 mm	2,0 mm	4,11 kg	908410001
85,0 mm	2,0 mm	4,16 kg	908510001
88,9 mm	2,0 mm	4,35 kg	908810001
100,0 mm	1,5 mm	3,70 kg	910010001
101,6 mm	2,0 mm	4,98 kg	910110001
104,0 mm	2,0 mm	5,11 kg	910410001
108,0 mm	2,0 mm	5,31 kg	910810003
110,0 mm	2,0 mm	5,41 kg	911010001
114,3 mm	2,0 mm	5,62 kg	911410001
125,0 mm	2,0 mm	6,16 kg	912510001
128,0 mm	1,5 mm	4,75 kg	912810001
129,0 mm	2,0 mm	6,36 kg	912910001
133,0 mm	2,0 mm	6,56 kg	913310003
139,7 mm	2,0 mm	6,89 kg	913910001
154,0 mm	2,0 mm	7,61 kg	915410001
159,0 mm	2,0 mm	7,68 kg	915910007
168,3 mm	2,0 mm	8,32 kg	916810003
204,0 mm	2,0 mm	10,12 kg	920410001

Staubschutzkappen

zum Schutz des Rohrinneeren vor Staub und Schmutz



auf Anfrage

Aluminium-Rohre

für pneumatische Förderanlagen



Unsere Aluminium-Rohre zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Legierung: AlMgSi 0,5 F22 (6060 T66), F18 und F16
- DIN EN 573-3, 755-1/-2/-9 und DIN 11 850 / DIN EN 10 357
- Rohraußendurchmesser: von 38,0 – 100,0 mm
- Wandstärken: 1,5 mm / 2,0 mm oder stärker
- andere Abmessungen auf Anfrage
- Länge: 6 mtr.

Aluminium-Rohre			
Rohraussen- durchmesser	Wand- stärke	Gewicht	Artikel- nummer
38,0 mm	1,5 mm	0,48 kg	903850002
40,0 mm	1,5 mm	0,53 kg	904050001
45,0 mm	1,5 mm	0,58 kg	904550001
50,0 mm	1,5 mm	0,65 kg	905050001
50,0 mm	2,0 mm	0,80 kg	905050002
54,0 mm	2,0 mm	0,87 kg	905450001
60,3 mm	1,5 mm	0,75 kg	906050008
60,3 mm	2,0 mm	0,89 kg	906050010

Aluminium-Rohre			
Rohraussen- durchmesser	Wand- stärke	Gewicht	Artikel- nummer
65,0 mm	2,0 mm	1,12 kg	906550003
70,0 mm	2,0 mm	1,14 kg	907050001
76,0 mm	2,0 mm	1,30 kg	907650003
80,0 mm	2,0 mm	1,31 kg	908050002
84,0 mm	2,0 mm	1,41 kg	908450001
89,0 mm	2,0 mm	1,48 kg	908950001
90,0 mm	3,0 mm	2,28 kg	909070001
100,0 mm	2,0 mm	1,74 kg	910050003

Staubschutzkappen

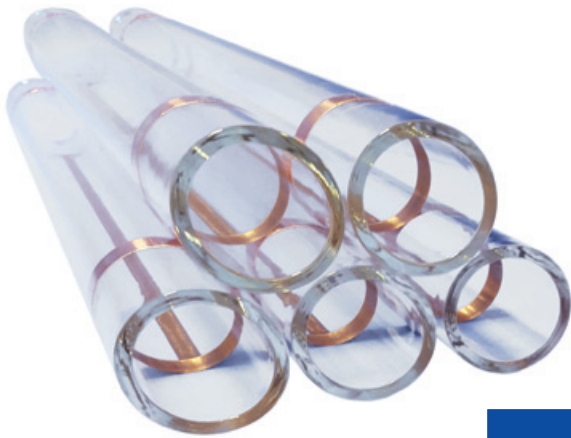
zum Schutz des Rohrinneeren vor Staub und Schmutz



auf Anfrage

Glas-Rohre

für pneumatische Förderanlagen



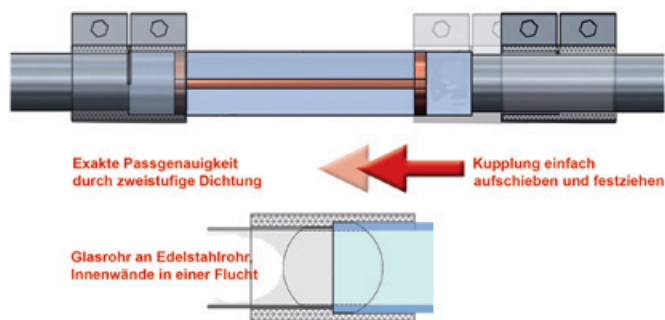
Passende Kupplungen für Glasrohre finden Sie im Bereich Glasrohrbogen auf Seite 50

Kupplungsbahnhöfe aus Glas finden Sie auf Seite 97 bis 98

- Zylinder-Glasrohr
- inklusive radial aufgeklebtem Kupferband
- Enden flach feuerpoliert
- Randabstand des Kupfererdungsbandes 50 mm
- Material: Borosilikatglas 3.3

Glas-Rohre			
Rohraussen-durchmesser	Wand-stärke	Gesamt-länge	Artikel-nummer
47,0 mm	5,0 mm	300 mm	9047GL003
47,0 mm	5,0 mm	1500 mm	9047GL001
56,0 mm	5,0 mm	300 mm	9056GL004
56,0 mm	5,0 mm	1500 mm	9056GL002
66,0 mm	5,0 mm	300 mm	9066GL004
66,0 mm	5,0 mm	1500 mm	9066GL001

Schaugläser für Förderleitungen



- Echtglasrohr (Borosilikatglas 3.3)
- Rohrenden Feuerpoliert
- Sichtlänge: 200 mm
- incl. Kupfererdungsband
- zwei Aluminium-Rohrkupplungen
- durchgehende abgestufte Ringdichtung
- Naturgummi schwarz
- Temperaturbeständig: -20° bis +60°C

Rohraussen-durchmesser	Wand-stärke	Artikel-nummer
47,0 mm	5,0 mm	9047SG300
56,0 mm	5,0 mm	9056SG300
66,0 mm	5,0 mm	9066SG300

Schaugläser auch für den nachträglichen Einbau geeignet.

Rohrkupplungen

für eine schnelle und einfache Montage

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

- keine Schweißarbeiten notwendig – daher sichere und gefahrlose Montage
- mit Edelstahl-Erdungsband für elektrische Leitfähigkeit
- Metallmantel aus Aluminium AlMgSi 0,5 F18
- doppelt arretierte, massive Aluspannbacken
- kreisrunde Ausführung, daher sehr montagefreundlich



**siehe Video auf
unserer Website**

Für jeden Gebrauch die passende Rohrkupplung:

Nitril* (weiß)**

-20 °C +80 °C

Naturgummi – schwarz**

-20 °C +60 °C

EPDM* (weiß)**

-30 °C +120 °C

Neopren – bei Witterungseinflüssen

-30 °C +100 °C

Silikon* – hitzebeständig

-60 °C +200 °C

Viton – bei chemischen Einflüssen

-20 °C +250 °C

*Lebensmittelunbedenklich | **Lagerware



**Einzelne Dichtungen als Ersatzteile finden
Sie im Zubehörbereich auf Seite 106**

DVK-HD[®] Hochdruck

für Rohrdurchmesser von 60,3 bis 206,0 mm



Druckförderung

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

schnell & sicher verbinden

• **Sofort ab Lager**

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

Rohrkupplungen DVK-HD® Hochdruck für Druckförderung (schwere Ausführung)



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

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
- lebensmittelunbedenklich
- Schrauben M12 mit massiven Gewindeschienen
- keine Schweißarbeiten notwendig – daher sichere und gefahrlose Montage
- mit Edelstahl-Erdungsband für elektrische Leitfähigkeit
- Metallmantel aus Aluminium AlMgSi 0,5 F18
- doppelt arretierte, massive Aluspannbacken
- kreisrunde Ausführung, daher sehr montagefreundlich
- alle Standard-Durchmesser sofort ab Lager

**Weitere Dichtungen wie EPDM, Silikon, Viton
und andere Dichtungstoffe auf Anfrage**



Rohrkupplungen DVK-HD® Hochdruck

Rohrkupplungen DVK-HD® Baulänge 150 mm – 3 Schrauben

Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumpfest	Druckfest	Gewicht	Artikelnummer
60,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18,0 bar	1,1 kg	406036H66
70,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,6 bar	18,0 bar	1,1 kg	407036H66
76,1 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18,0 bar	1,2 kg	407636H66
80,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	16,0 bar	1,2 kg	408036H66
84,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	12,0 bar	1,2 kg	408436H66
85,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	12,0 bar	1,2 kg	408536H06
88,9 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	12,0 bar	1,3 kg	408836H66
90,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,2 kg	409036H06
100,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,4 kg	410036H66
101,6 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,4 kg	410136H66
104,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,4 kg	410436H66
106,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	8,0 bar	1,3 kg	410636H06
108,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,5 kg	410836H66
110,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	8,0 bar	1,4 kg	411036H06
114,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	6,0 bar	1,5 kg	411436H66
125,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	1,6 kg	412536H66
127,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	1,8 kg	412736H66
128,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	1,7 kg	412836H66
129,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	1,7 kg	412936H66
133,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	3,0 bar	1,8 kg	413336H66
139,7 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	1,8 kg	413936H66
154,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	1,9 kg	415436H66
156,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	1,9 kg	415636H66
159,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	1,0 bar	2,1 kg	415936H02
159,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	1,0 bar	2,1 kg	415936H66
168,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,4 bar	1,0 bar	2,1 kg	416836H66
204,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,3 bar	0,8 bar	2,7 kg	420436H66
206,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,3 bar	0,5 bar	2,7 kg	420636H66



Rohrkupplungen DVK-HD® Baulänge 100 mm – 2 Schrauben						
Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuum- fest	Druckfest	Gewicht	Artikel- nummer
○ 60,3 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	8 bar	0,8 kg	406036H65
70,0 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	8 bar	0,8 kg	407036H65
76,1 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	7 bar	0,8 kg	407636H65
80,0 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	6 bar	0,8 kg	408036H65
○ 84,0 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	6 bar	0,8 kg	408436H65
88,9 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	6 bar	0,9 kg	408836H65
100,0 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	5 bar	0,9 kg	410036H65
101,6 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	5 bar	0,9 kg	410136H65
104,0 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	5 bar	0,9 kg	410436H65
○ 108,0 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	4 bar	1,0 kg	410836H65
114,3 mm	100 mm	Nitril weiß	0,6 bar	1 bar	1,0 kg	411436H65

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar

Rohrkupplungen DVK-HD® Hochdruck



Rohrkupplungen DVK-HD® Baulänge 200 mm – 4 Schrauben

Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumpfest	Druckfest	Gewicht	Artikelnummer	
60,3 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	20 bar	1,5 kg	406036H67	○
70,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	20 bar	1,5 kg	407036H67	
76,1 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	20 bar	1,6 kg	407636H67	
80,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18 bar	1,6 kg	408036H67	
84,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	14 bar	1,7 kg	408436H67	
85,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	14 bar	1,7 kg	408536H07	
88,9 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	14 bar	1,7 kg	408836H67	
90,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	10 bar	1,7 kg	409036H07	○
100,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11 bar	1,9 kg	410036H67	
101,6 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11 bar	1,9 kg	410136H67	
104,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11 bar	1,9 kg	410436H67	
106,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	9 bar	1,8 kg	410636H07	
108,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11 bar	2,0 kg	410836H67	
110,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	9 bar	2,0 kg	411036H07	
114,3 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10 bar	2,0 kg	411436H67	
125,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,6 bar	5 bar	2,3 kg	412536H67	
127,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,6 bar	5 bar	2,3 kg	412736H67	
129,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,6 bar	5 bar	2,2 kg	412936H67	
133,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,6 bar	4,5 bar	2,5 kg	413336H67	
139,7 mm	200 mm	Nitril weiß	0,6 bar	4 bar	2,5 kg	413936H67	
154,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,6 bar	2,5 bar	2,7 kg	415436H67	
159,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,6 bar	1,5 bar	2,8 kg	415936H67	
168,3 mm	200 mm	Nitril weiß	0,5 bar	1,5 bar	2,8 kg	416836H67	
168,3 mm	300 mm	Nitril weiß	0,8 bar	1,5 bar	4,2 kg	416836H69	○
204,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,3 bar	1 bar	3,6 kg	420436H67	
204,0 mm	250 mm	Nitril weiß	0,4 bar	1 bar	4,5 kg	420436H68	
206,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,3 bar	0,8 bar	3,6 kg	420636H67	○

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Rohrkupplungen DVK-HD® Hochdruck in eloxierter Ausführung



Rohrkupplungen in eloxierter Ausführung sind für den Einsatz im Außenbereich entwickelt worden.

Desweiteren sind diese Rohrkupplungen mit Schrauben, Gewindeleisten und Muttern in Edelstahl ausgestattet um gegen Witterungseinflüsse beständig zu sein.

Weitere DVK-HD und DVK-6 Kupplungen in eloxierter Ausführung auf Anfrage erhältlich.

Rohrkupplungen DVK-HD® Nitril – Silber Eloxiert, Baulänge 150 mm – 3 Schrauben

Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumpfest	Druckfest	Gewicht	Artikelnummer
60,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18,0 bar	1,1 kg	4060S6H66-E
76,1 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18,0 bar	1,2 kg	4076S6H66-E
84,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	12,0 bar	1,2 kg	4084S6H66-E
88,9 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	12,0 bar	1,3 kg	4088S6H66-E
100,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,4 kg	4100S6H66-E
101,6 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,4 kg	4101S6H66-E
104,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	1,4 kg	4104S6H66-E
114,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	9,0 bar	1,5 kg	4114S6H66-E
129,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	1,7 kg	4129S6H66-E
139,7 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	1,8 kg	4139S6H66-E
154,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	1,9 kg	4154S6H66-E
168,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,4 bar	1,0 bar	2,1 kg	4168S6H66-E

Edelstahl-Rohrkupplungen



auf Anfrage
erhältlich

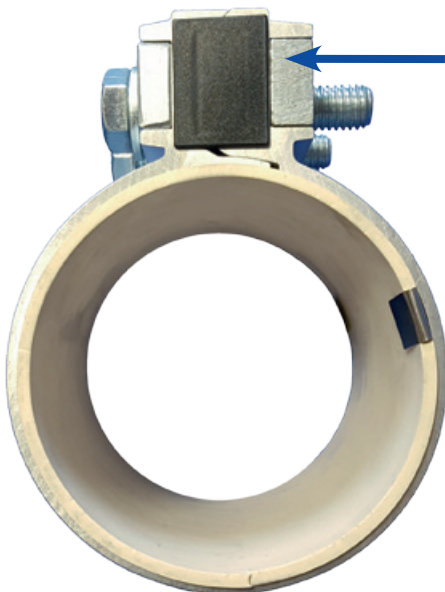
Edelstahl-Rohrkupplungen aus dem
Werkstoff 1.4301 sind in Durchmessern
ab 70,0 mm bis 206,0 mm erhältlich.

auch in Werkstoff
1.4404/1.4571 erhältlich

Stopfen für DVK-HD

zum Verschließen des Kupplungskopfes

Einsatzfeld: Lebensmittel- und Reinraumanwendungen



auf Anfrage
erhältlich



Rohrkupplungen DVK-HD®

Schnellverschluss



auf Anfrage
erhältlich

Die Rohrkupplung Typ DVK-HD® **Schnellverschluss** ist ideal, wenn es Ihnen um eine schnelle und sichere Montage im Bereich der Druckförderung geht.

Die Kupplung wird über zwei Kippklemmhebel geschlossen und dient dadurch dem besonders schnellen Öffnen und Verschließen von Rohrverbindungen.

Der Kippklemmhebel lässt sich dabei durch ein einfaches Hochziehen in jeder beliebigen Stellung einrasten.

Rohrkupplungen vom Typ DVK-HD® **Schnellverschluss** verfügen zudem über folgende Merkmale und Eigenschaften:

DVK-HD® **Schnellverschluss**

- für Rohraußendurchmesser 60,3 mm bis 168,3 mm
- Aluminium AlMgSi 0,5 F22
- max. Vakuum 0,2 bar
- mit heller Nitril-Dichtung oder EPDM-Dichtung
- lebensmittelunbedenklich
- TÜV geprüft

Zugentlastung-Brückenteil

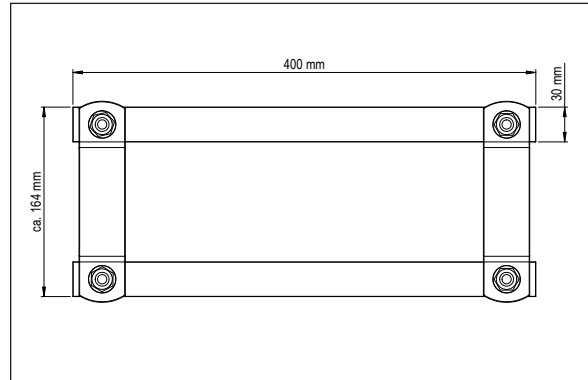
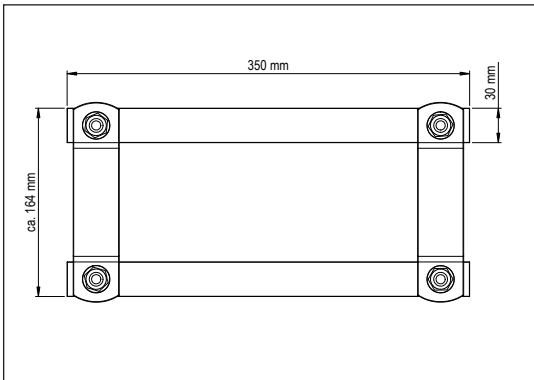
für DVK HD® Hochdruck



**Zugentlastungen zur nachträglichen Montage
- kurzfristig lieferbar -**

Auch nachträglich montierbar

- Rohrschellen: Stahl verzinkt
- Leisten: Aluminium



Brückenteil Baulänge 350 mm für DVK HD® Baulänge 150 mm

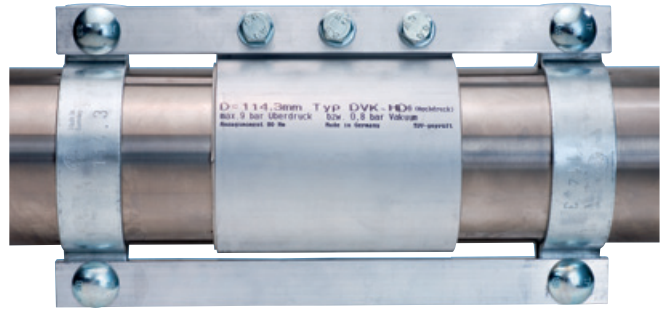
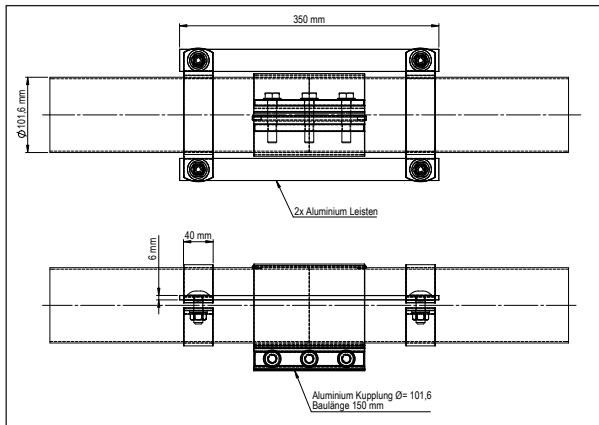
für Rohraußen- durchmesser	Artikel- nummer
60,3 mm	Z0602N350
70,0 mm	Z0702N350
76,1 mm	Z0762N350
80,0 mm	Z0802N350
84,0 mm	Z0842N350
88,9 mm	Z0882N350
100,0 mm	Z1002N350
101,6 mm	Z1012N350
104,0 mm	Z1042N350
106,0 mm	Z1062N350
108,0 mm	Z1082N350
110,0 mm	Z1102N350
114,3 mm	Z1142N350
125,0 mm	Z1252N350
129,0 mm	Z1292N350
133,0 mm	Z1332N350
139,7 mm	Z1392N350
154,0 mm	Z1542N350

Brückenteil Baulänge 400 mm für DVK HD® Baulänge 200 mm

für Rohraußen- durchmesser	Artikel- nummer
60,3 mm	Z0602N400
70,0 mm	Z0702N400
76,1 mm	Z0762N400
80,0 mm	Z0802N400
84,0 mm	Z0842N400
88,9 mm	Z0882N400
100,0 mm	Z1002N400
101,6 mm	Z1012N400
104,0 mm	Z1042N400
106,0 mm	Z1062N400
108,0 mm	Z1082N400
110,0 mm	Z1102N400
114,3 mm	Z1142N400
125,0 mm	Z1252N400
129,0 mm	Z1292N400
133,0 mm	Z1332N400
139,7 mm	Z1392N400
154,0 mm	Z1542N400

Rohrkupplungen DVK-HD[®]

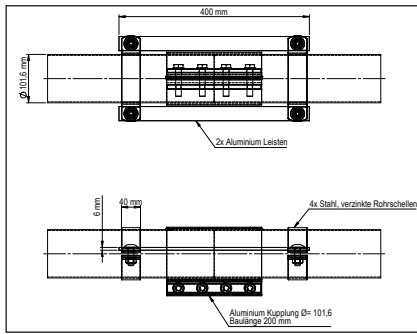
Zugentlastung



Rohrkupplungen DVK-HD[®] Nitril - Zugentlastung, Baulänge 150 mm - 3 Schrauben

Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumfest	Druckfest	Artikelnummer
○ 60,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	16,0 bar	406038H66
○ 70,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18,0 bar	407038H66
○ 76,1 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18,0 bar	407638H66
○ 80,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	16,0 bar	408038H66
○ 84,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	12,0 bar	408438H66
○ 88,9 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	12,0 bar	408838H66
○ 100,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	410038H66
○ 101,6 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	410138H66
○ 104,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	410438H66
○ 108,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	410838H66
○ 114,3 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	9,0 bar	411438H66
○ 125,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	412538H66
○ 127,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	412738H66
○ 129,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	412938H66
○ 133,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	3,0 bar	413338H66
○ 139,7 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	413938H66
○ 154,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	415438H66
○ 168,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	2,5 bar	416838H66
○ 204,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	auf Anfrage	420438H66
○ 206,0 mm	150 mm	Nitril weiß	0,8 bar	auf Anfrage	420638H66

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Rohrkupplungen DVK-HD® Zugentlastung



Rohrkupplungen DVK-HD® Nitril – Zugentlastung, Baulänge 200 mm – 4 Schrauben

Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumfest	Druckfest	Artikelnummer	
60,3 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	20,0 bar	406038H67	○
70,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	20,0 bar	407038H67	○
76,1 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	22,0 bar	407638H67	○
80,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	18,0 bar	408038H67	○
84,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	14,0 bar	408438H67	○
88,9 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	14,0 bar	408838H67	○
100,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11,0 bar	410038H67	○
101,6 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11,0 bar	410138H67	○
104,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11,0 bar	410438H67	○
108,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	11,0 bar	410838H67	○
114,3 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	10,0 bar	411438H67	○
125,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	5,0 bar	412538H67	○
127,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	5,0 bar	412738H67	○
129,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	5,0 bar	412938H67	○
133,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,5 bar	413338H67	○
139,7 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	413938H67	○
154,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	415438H67	○
168,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	4,0 bar	416838H67	○
204,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	auf Anfrage	420438H67	○
206,0 mm	200 mm	Nitril weiß	0,8 bar	auf Anfrage	420638H67	○

Rohrkupplungen DVK-HD® EPDM – Zugentlastung

Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumfest	Druckfest	Artikelnummer	
85,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	12,0 bar	408538H06	○
85,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	14,0 bar	408538H07	○
90,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	9,0 bar	409038H06	○
90,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	10,0 bar	409038H07	○
106,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	8,0 bar	410638H06	○
106,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	9,0 bar	410638H07	○
110,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,8 bar	8,0 bar	411038H06	○
110,0 mm	200 mm	EPDM weiß	0,8 bar	9,0 bar	411038H07	○

kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar = ○

Rohrkupplungen DVK 6 für Saugförderung (leichte Ausführung)



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

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**
- alle Standard-Durchmesser sofort ab Lager
- auch eloxierte Ausführung mit Edelstahlschrauben auf Kundenwunsch



Rohrkupplungen DVK 6

Dichtung: Naturgummi schwarz

Rohrkupplungen DVK 6 Naturgummi, Baulänge 100 mm – 2 Schrauben						
Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumfest	Druckfest	Gewicht	Artikelnummer
38,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	403835H01
40,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	404035H01
45,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	404535H01
48,3 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	404835H01
50,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	405035H01
50,8 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	405135H01
54,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	405435H01
60,3 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,4 kg	406035H01
63,5 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	5,0 bar	0,4 kg	406335H01
65,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	4,0 bar	0,4 kg	406535H01
70,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	3,5 bar	0,4 kg	407035H01
76,1 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,6 kg	407635H01
80,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,5 kg	408035H01
84,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,5 kg	408435H01
88,9 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,0 bar	0,5 kg	408835H01
100,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	0,5 bar	0,6 kg	410035H01
101,6 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	0,5 bar	0,5 kg	410135H01
104,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	0,5 bar	0,6 kg	410435H01
108,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	0,5 bar	0,6 kg	410835H01
110,0 mm	100 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	0,5 bar	0,6 kg	411035H01

Rohrkupplungen DVK 6

Dichtung: Naturgummi schwarz



Rohrkupplungen DVK 6 Naturgummi, Baulänge 150 mm – 3 Schrauben						
Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuu- fest	Druckfest	Gewicht	Artikel- nummer
38,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,4 kg	403835H02
40,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,4 kg	404035H02
45,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	404535H02
48,3 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	404835H02
50,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	405035H02
50,8 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	405135H02
54,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	405435H02
60,3 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	406035H02
63,5 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,6 kg	406335H02
65,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,6 kg	406535H02
70,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,6 bar	6,0 bar	0,6 kg	407035H02
76,1 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,7 kg	407635H02
80,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,7 kg	408035H02
84,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,7 kg	408435H02
88,9 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,8 kg	408835H02
100,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,9 kg	410035H02
101,6 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,5 bar	0,8 kg	410135H02
104,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,0 bar	0,9 kg	410435H02
108,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,0 bar	1,0 kg	410835H02
110,0 mm	150 mm	Naturgummi schwarz	0,5 bar	1,0 bar	0,9 kg	411035H02



Rohrkupplungen DVK 6

Dichtung: EPDM weiß

Rohrkupplungen DVK 6 EPDM, Baulänge 100 mm – 2 Schrauben						
Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuumpfest	Druckfest	Gewicht	Artikelnummer
38,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	403835H05
40,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	404035H05
45,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	404535H05
48,3 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	404835H05
50,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	405035H05
50,8 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	405135H05
54,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,3 kg	405435H05
60,3 mm	100 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,4 kg	406035H05
63,5 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	5,0 bar	0,5 kg	406335H05
65,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	4,0 bar	0,4 kg	406535H05
70,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	3,5 bar	0,4 kg	407035H05
76,1 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,5 kg	407635H05
80,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,5 kg	408035H05
84,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,5 kg	408435H05
88,9 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,0 bar	0,5 kg	408835H05
100,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	0,5 bar	0,5 kg	410035H05
101,6 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	0,5 bar	0,5 kg	410135H05
104,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	0,5 bar	0,6 kg	410435H05
108,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	0,5 bar	0,6 kg	410835H05
110,0 mm	100 mm	EPDM weiß	0,5 bar	0,5 bar	0,6 kg	411035H05

Rohrkupplungen DVK 6 EPDM, Baulänge 150 mm – 3 Schrauben

Durchmesser	Baulänge	Dichtung	Vakuu- fest	Druckfest	Gewicht	Artikel- nummer
38,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,4 kg	403835H06
40,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	404035H06
45,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	404535H06
48,3 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	404835H06
50,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	405035H06
50,8 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	405135H06
54,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	405435H06
60,3 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	406035H06
63,5 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,5 kg	406335H06
65,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,6 kg	406535H06
70,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,6 bar	6,0 bar	0,6 kg	407035H06
76,1 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,7 kg	407635H06
80,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,7 bar	1,5 bar	0,7 kg	408035H06
84,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,7 kg	408435H06
88,9 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,8 kg	408835H06
100,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,9 kg	410035H06
101,6 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,5 bar	0,8 kg	410135H06
104,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,0 bar	0,9 kg	410435H06
108,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,0 bar	1,0 kg	410835H06
110,0 mm	150 mm	EPDM weiß	0,5 bar	1,0 bar	1,0 kg	411035H06

Rohrkupplungen DVK 6 Schnellverschluss

Die DVK-6-Rohrkupplungen mit Schnellverschluss beschleunigen die Montage im Bereich der Saugförderung bei gleichbleibend hoher Sicherheit. Die Kippklemmhebel des Schnellverschlusses lassen

sich durch einfaches Hochziehen in jeder beliebigen Stellung einrasten. Durch die optimale Hebellänge entwickelt sich eine hohe Klemmkraft.



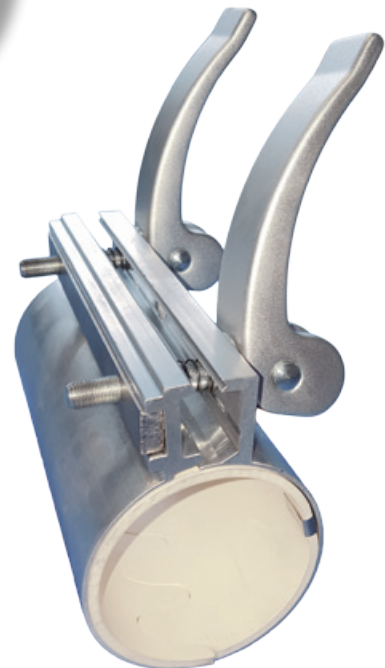
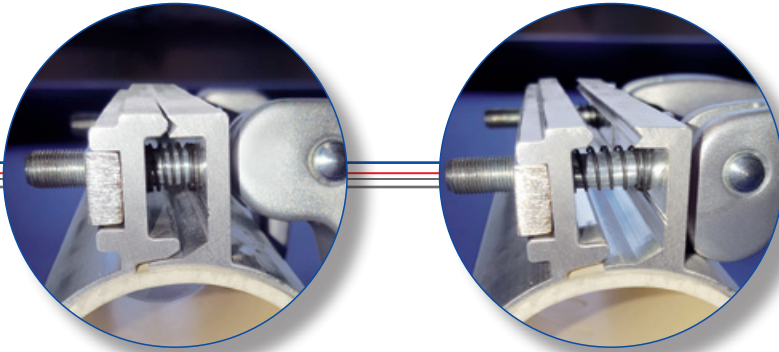
auf Anfrage erhältlich

- für Rohraußendurchmesser von 33,7 bis 110,0 mm
- Baulänge von 150 mm oder länger
- einfach bedienbarer, zeitsparender Schnellverschluss
- vakuumfest bis maximal 0,4 bar
- druckstoßfest bis maximal 2 bar
- doppelt arretierte, massive Alu-Spannbacken
- schwarze Naturgummidichtung (- 20°C bis + 60°C)
- weiße EPDM Dichtung (lebensmittelunbedenklich sowie temperaturbeständig von - 30°C bis + 120°C)
- optional mit Silikondichtung (- 60°C bis + 200°C)

Rohrkupplungen

DVK 6 mit Expressverschluss
mit Feineinstellung

New



- für Rohraußendurchmesser von 33,7 bis 110,0 mm
- mit Feineinstellung (Feingewinde)
- mit Druckfeder zum schnellen öffnen
- Baulänge von 150 mm oder länger
- einfach bedienbarer, zeitsparender Schnellverschluss
- vakuumfest bis maximal 0,4 bar
- druckstoßfest bis maximal 2 bar
- doppelt arretierte, massive Alu-Spannbacken
- weiße EPDM Dichtung (lebensmittelunbedenklich sowie temperaturbeständig von - 30°C bis + 120°C)
- optional mit Silikondichtung (- 60°C bis + 200°C)

Rohrkupplungen DVK 6 – FIX

Im Gegensatz zur Rohrkupplung DVK-6 mit Schnellverschluss wird bei DVK-6 Fix-Rohrkupplung nur der obere Bereich der geschlitzten Kupplung über einen Kippklemmhebel geschlossen. Auch dieser

lässt sich durch einfaches Hochziehen in jeder beliebigen Position einrasten und entwickelt durch seine optimale Länge eine hohe Klemmkraft.

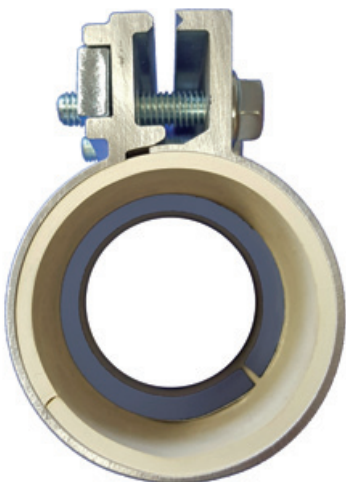
auf Anfrage erhältlich



- für Rohraußendurchmesser von 38,0 bis 110,0 mm
- Baulänge von 100 mm
- vakuumfest bis maximal 0,4 bar
- druckstoßfest bis maximal 2 bar
- M 8-Schrauben mit massiver Gewindeschiene
- Aluminium-Metallmantel (AlMgSi 0,5 F22)
- doppelt arretierte, massive Alu-Spannbacken
- kreisrunde, montagefreundliche Ausführung
- weiße EPDM Dichtung (Lebensmittelunbedenklich und temperaturbeständig von - 30°C bis + 120°C)
- schwarze Naturgummidichtung (- 20°C bis + 60°C)
- optional: Silikondichtung für Temperaturen zwischen - 60°C bis + 200°C

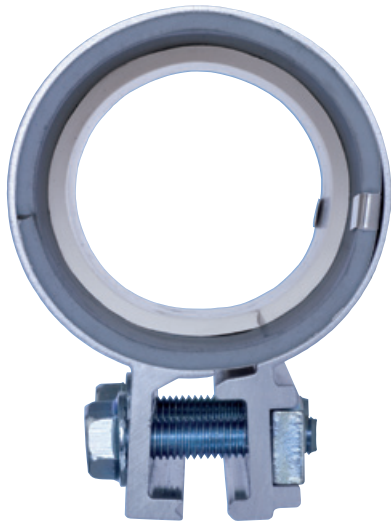
DVK 6 mit Edelstahl-Innenring

zum Schutz der Dichtung bei abrasiven Medien.

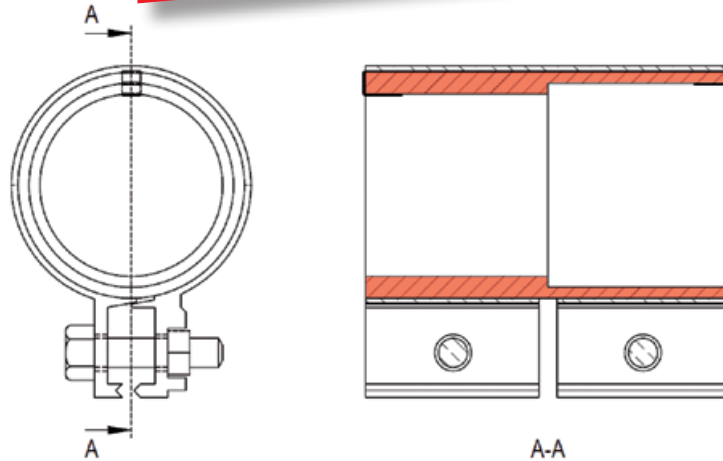


auf Anfrage erhältlich

Rohrkupplungen zum Verbinden von Glasrohrbogen mit Edelstahlrohr



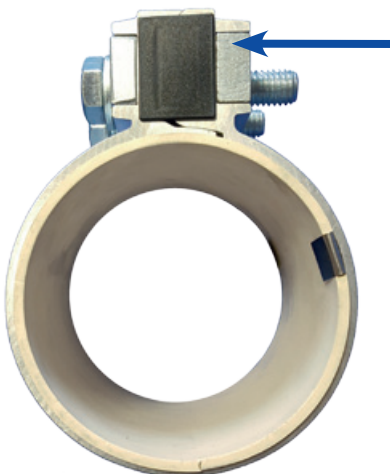
mit abgesetzter, einteiliger Dichtung!



Artikelnummern finden Sie auf Seite 50

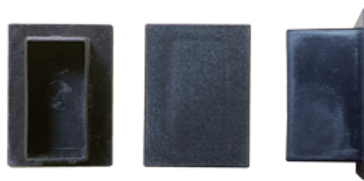
Stopfen für DVK-6

zum Verschließen des Kupplungskopfes



Einsatzfeld

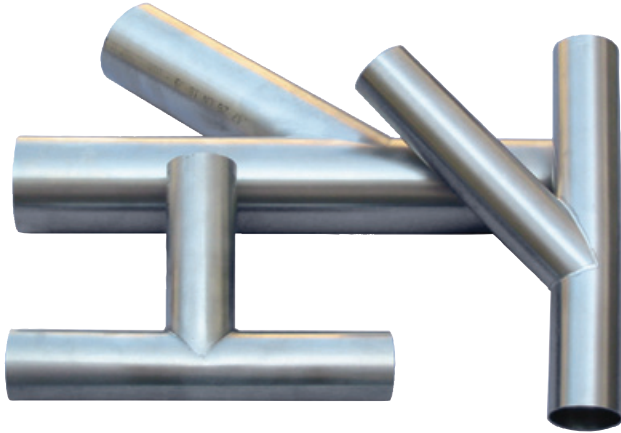
- Lebensmittelanwendungen
- Reinraumanwendungen



auf Anfrage erhältlich

Edelstahl Abzweigstücke

30° | 45° | 90°



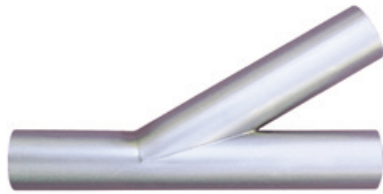
- Werkstoff Nr. 1.4301 / 1.4307
- gelasert und geschweißt
- Wandstärke: 1,5 mm / 2,0 mm

**Formiergas geschweißt
auf Anfrage**

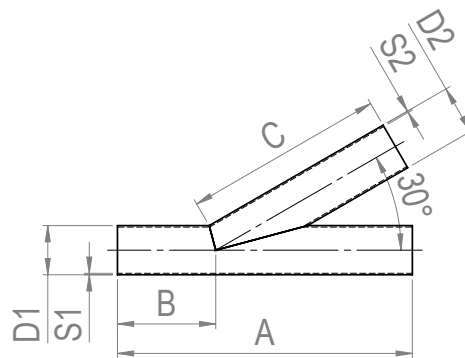


Edelstahl Abzweigstücke 30°

Material Nr. 1.4301 / 1.4307



**Sonderanfertigungen
auf Anfrage**



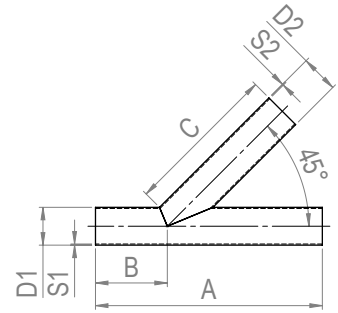
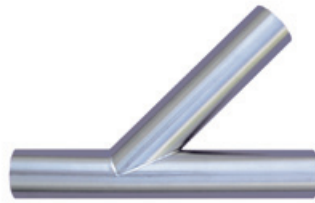
Edelstahl Abzweigstücke 30°							
Winkel	Durchmesser	Wandstärke	A	B	C	Gewicht	Artikelnummer
Alle Angaben in mm							
30°	38,0 mm	1,5 mm	300,0	106,0	210,0	0,64 kg	803813002
30°	40,0 mm	1,5 mm	300,0	110,0	210,0	0,67 kg	804013001
30°	40,0 mm	2,0 mm	300,0	105,0	209,0	0,88 kg	804013002
30°	45,0 mm	1,5 mm	300,0	104,0	210,0	0,75 kg	804513001
30°	50,0 mm	2,0 mm	300,0	100,0	204,0	1,07 kg	805013002
30°	50,0 mm	1,5 mm	300,0	100,0	210,0	0,82 kg	805013003
30°	54,0 mm	2,0 mm	300,0	100,0	208,0	1,16 kg	805413001
30°	60,3 mm	2,0 mm	350,0	106,0	210,0	1,43 kg	806013001
30°	63,5 mm	2,0 mm	400,0	145,0	261,0	1,80 kg	806313001
30°	65,0 mm	2,0 mm	400,0	145,0	260,0	1,84 kg	806513001
30°	65,0 mm	1,5 mm	400,0	145,0	260,0	1,39 kg	806513002
30°	70,0 mm	2,0 mm	450,0	140,0	280,0	2,20 kg	807013001
30°	76,1 mm	2,0 mm	410,0	140,0	260,0	2,16 kg	807613001
30°	80,0 mm	2,0 mm	500,0	145,0	348,0	2,94 kg	808013001
30°	84,0 mm	2,0 mm	420,0	120,0	300,0	2,55 kg	808413001
30°	85,0 mm	2,0 mm	570,0	200,0	345,0	3,38 kg	808513001
30°	88,9 mm	2,0 mm	480,0	130,0	338,0	3,10 kg	808813001
30°	100,0 mm	1,5 mm	550,0	185,0	351,0	2,89 kg	810013001
30°	101,6 mm	2,0 mm	550,0	185,0	350,0	3,89 kg	810113001
30°	104,0 mm	2,0 mm	550,0	200,0	366,0	4,05 kg	810413001
30°	129,0 mm	2,0 mm	700,0	223,0	450,0	6,34 kg	812913001
30°	139,7 mm	2,0 mm	650,0	160,0	481,0	6,66 kg	813913001
30°	154,0 mm	2,0 mm	650,0	160,0	479,0	7,22 kg	815413001
30°	168,3 mm	2,0 mm	750,0	160,0	577,0	9,39 kg	816813001
30°	204,0 mm	2,0 mm	auf Anfrage				820413001
30°	206,0 mm	3,0 mm	auf Anfrage				820613001

Abzweige bis Durchmesser 254,0 mm auf Anfrage

Edelstahl Abzweigstücke 45°

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

**Formiergas geschweißt
auf Anfrage**



Edelstahl Abzweigstücke 45°

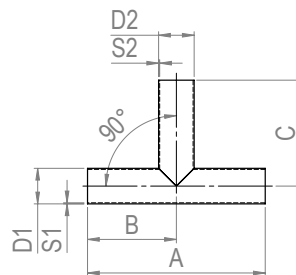
Winkel	Durchmesser	Wandstärke	A	B	C	Gewicht	Artikelnummer
Alle Angaben in mm							
45°	38,0 mm	1,5 mm	300,0	103,0	206,0	0,65 kg	803814501
45°	40,0 mm	1,5 mm	300,0	115,0	207,0	0,69 kg	804014501
45°	40,0 mm	2,0 mm	300,0	115,0	207,0	0,91 kg	804014502
45°	45,0 mm	1,5 mm	300,0	101,0	205,0	0,77 kg	804514501
45°	50,0 mm	1,5 mm	300,0	95,0	205,0	0,85 kg	805014501
45°	50,0 mm	2,0 mm	300,0	95,0	185,0	1,08 kg	805014502
45°	54,0 mm	2,0 mm	300,0	95,0	209,0	1,22 kg	805414501
45°	60,3 mm	2,0 mm	350,0	100,0	210,0	1,51 kg	806014501
45°	60,3 mm	1,6 mm	350,0	100,0	210,0	1,21 kg	806014506
45°	63,5 mm	2,0 mm	350,0	145,0	220,0	1,61 kg	806314501
45°	65,0 mm	2,0 mm	350,0	145,0	220,0	1,65 kg	806514501
45°	65,0 mm	1,5 mm	350,0	145,0	220,0	1,24 kg	806514502
45°	70,0 mm	2,0 mm	400,0	105,0	285,0	2,15 kg	807014501
45°	76,1 mm	2,0 mm	410,0	140,0	260,0	2,28 kg	807614501
45°	80,0 mm	2,0 mm	400,0	140,0	240,0	2,27 kg	808014501
45°	80,0 mm	1,5 mm	400,0	140,0	240,0	1,71 kg	808014504
45°	84,0 mm	2,0 mm	370,0	75,0	240,0	2,25 kg	808414501
45°	85,0 mm	2,0 mm	520,0	200,0	283,0	3,07 kg	808514501
45°	88,9 mm	2,0 mm	420,0	130,0	282,0	2,77 kg	808814501
45°	100,0 mm	1,5 mm	450,0	150,0	300,0	2,50 kg	810014501
45°	101,6 mm	2,0 mm	450,0	150,0	300,0	3,37 kg	810114501
45°	104,0 mm	2,0 mm	500,0	170,0	300,0	3,69 kg	810414501
45°	108,0 mm	2,0 mm	500,0	170,0	278,0	3,71 kg	810814501
45°	114,3 mm	2,0 mm	550,0	200,0	325,0	4,45 kg	811414501
45°	129,0 mm	2,0 mm	600,0	223,0	325,0	5,28 kg	812914501
45°	139,7 mm	2,0 mm	550,0	150,0	350,0	5,50 kg	813914501
45°	154,0 mm	2,0 mm	650,0	250,0	380,0	6,98 kg	815414501
45°	168,3 mm	2,0 mm		auf Anfrage			816814501
45°	204,0 mm	2,0 mm		auf Anfrage			820414501
45°	206,0 mm	3,0 mm		auf Anfrage			820614501

Abzweige bis Durchmesser 254,0 mm auf Anfrage

Edelstahl T-Stücke (90°)

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

**Sonderanfertigungen
auf Anfrage**



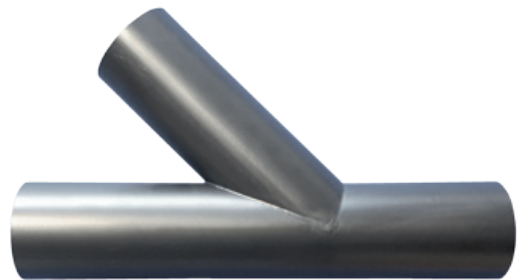
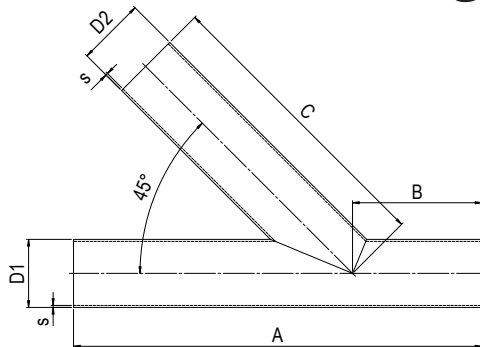
Edelstahl T-Stücke 90°

Winkel	Durchmesser	Wandstärke	A	B	C	Gewicht	Artikelnummer
Alle Angaben in mm							
90°	38,0 mm	1,5 mm	250,0	125,0	143,0	0,50 kg	803819001
90°	40,0 mm	1,5 mm	250,0	125,0	144,0	0,53 kg	804019001
90°	40,0 mm	2,0 mm	250,0	125,0	145,0	0,70 kg	804019002
90°	45,0 mm	1,5 mm	250,0	125,0	148,0	0,60 kg	804519001
90°	50,0 mm	1,5 mm	250,0	125,0	149,0	0,67 kg	805019001
90°	50,0 mm	2,0 mm	250,0	125,0	149,0	0,88 kg	805019002
90°	54,0 mm	2,0 mm	250,0	125,0	152,0	0,95 kg	805419001
90°	60,3 mm	2,0 mm	260,0	130,0	154,0	1,09 kg	806019001
90°	60,3 mm	1,6 mm	250,0	125,0	154,0	0,86 kg	806019002
90°	63,5 mm	2,0 mm	260,0	130,0	156,0	1,15 kg	806319001
90°	65,0 mm	2,0 mm	300,0	150,0	153,0	1,29 kg	806519001
90°	70,0 mm	2,0 mm	300,0	150,0	155,0	1,39 kg	807019001
90°	76,1 mm	2,0 mm	300,0	150,0	158,0	1,51 kg	807619001
90°	80,0 mm	2,0 mm	350,0	175,0	189,0	1,90 kg	808019001
90°	80,0 mm	1,5 mm	350,0	175,0	189,0	1,43 kg	808019002
90°	84,0 mm	2,0 mm	300,0	150,0	191,0	1,79 kg	808419001
90°	85,0 mm	2,0 mm	300,0	150,0	191,0	1,81 kg	808519001
90°	88,9 mm	2,0 mm	300,0	150,0	194,0	1,89 kg	808819001
90°	100,0 mm	1,5 mm	350,0	175,0	200,0	1,79 kg	810019001
90°	101,6 mm	2,0 mm	350,0	175,0	200,0	2,41 kg	810119001
90°	104,0 mm	2,0 mm	350,0	175,0	201,0	2,46 kg	810419001
90°	114,3 mm	2,0 mm	350,0	175,0	207,0	2,71 kg	811419001
90°	129,0 mm	2,0 mm	450,0	225,0	245,0	3,68 kg	812919001
90°	139,7 mm	2,0 mm	450,0	225,0	250,0	4,19 kg	813919001
90°	154,0 mm	2,0 mm	554,0	277,0	277,0	5,54 kg	815419001
90°	168,3 mm	2,0 mm	565,0	282,5	285,0	6,14 kg	816819001
90°	204,0 mm	2,0 mm	auf Anfrage				820419001
90°	206,0 mm	3,0 mm	auf Anfrage				820619001

T-Stücke bis Durchmesser 254,0 mm auf Anfrage

HVA NIRO® Edelstahl Abzweigstücke

kurze Ausführung, für Kupplungsbahnhöfe



HVA NIRO® Edelstahl Abzweigstücke 45°

Durchmesser	A	B	C	Artikelnummer
40,0 x 1,5 mm	235,0 mm	100,0 mm	135,0 mm	8040145KU-9
45,0 x 1,5 mm	240,5 mm	88,7 mm	140,0 mm	8045145KU-9
50,0 x 1,5 mm	240,5 mm	88,7 mm	140,0 mm	8050145KU-9
60,3 x 2,0 mm	250,0 mm	100,0 mm	222,0 mm	8060145KU-9
60,3 x 1,5 mm	250,0 mm	100,0 mm	222,0 mm	8060145KU/1-9

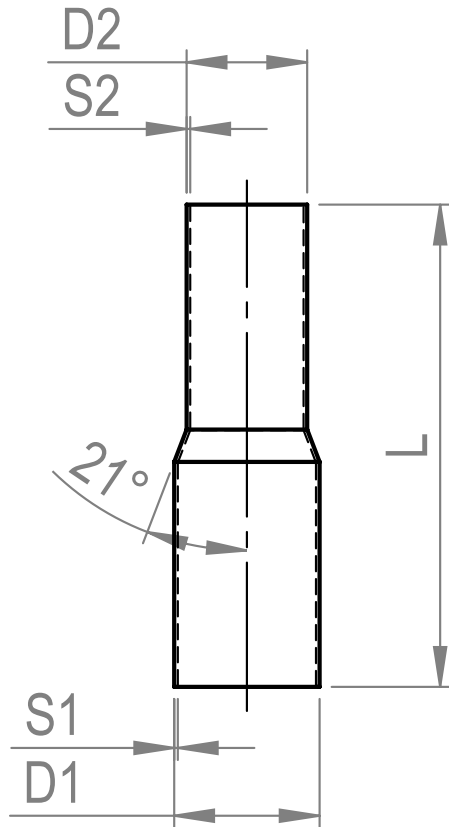
Glas Abzweigstücke

- Borosilikatglas 3.3
- inklusive aufgeklebtem Kupfererdungsband
- Randabstand des Kupfererdungsbandes 50 mm



Edelstahl-Übergangsstücke

Reduzierungen



- Außendurchmesser: 38,0 bis 168,3 mm
- lasergeschnitten
- entgratet
- konzentrische Ausführung
- aufgeweitet mit 21° Winkel
- Werkstoff Nr. 1.4301 / 1.4307

**Sonderanfertigungen
auf Anfrage**

Edelstahl Übergangsstücke				
D1 Durchmesser x Wand	D2 Durchmesser x Wand	Baulänge L	Gewicht	Artikelnummer
40,0 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	150 mm	0,21 kg	80401RZ02
45,0 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	150 mm	0,22 kg	80451RZ01
45,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	120 mm	0,18 kg	80451RZ02
48,3 x 2,0 mm	40,0 x 1,5 mm	200 mm	0,32 kg	80481RZ01

50,0 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	150 mm	0,24 kg	80501RZ05
50,0 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	200 mm	0,32 kg	80501RZ02
50,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	120 mm	0,20 kg	80501RZ01
50,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	150 mm	0,24 kg	80501RZ15
50,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	200 mm	0,33 kg	80501RZ04
50,0 x 1,5 mm	45,0 x 1,5 mm	120 mm	0,21 kg	80501RZ06
50,0 x 1,5 mm	45,0 x 1,5 mm	150 mm	0,26 kg	80501RZ20

Sonderausführungen auf Anfrage möglich

**auch in anderen
Werkstoffen erhältlich**

**größere Abmessungen
auf Anfrage**

Edelstahl Übergangsstücke

D1 Durchmesser x Wand	D2 Durchmesser x Wand	Baulänge L	Gewicht	Artikelnummer
54,0 x 2,0 mm	38,0 x 1,5 mm	200 mm	0,33 kg	80541RZ01
54,0 x 2,0 mm	40,0 x 1,5 mm	200 mm	0,34 kg	80541RZ09
54,0 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	150 mm	0,28 kg	80541RZ11
54,0 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	200 mm	0,38 kg	80541RZ04
54,0 x 2,0 mm	50,0 x 2,0 mm	200 mm	0,50 kg	80541RZ06

60,3 x 2,0 mm	40,0 x 1,5 mm	150 mm	0,28 kg	80601RZ24
60,3 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	150 mm	0,30 kg	80601RZ09
60,3 x 2,0 mm	38,0 x 1,5 mm	200 mm	0,36 kg	80601RZ08
60,3 x 2,0 mm	45,0 x 1,5 mm	200 mm	0,38 kg	80601RZ06
60,3 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	200 mm	0,40 kg	80601RZ04
60,3 x 2,0 mm	54,0 x 2,0 mm	200 mm	0,42 kg	80601RZ07

63,5 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	150 mm	0,41 kg	80631RZ05
---------------	---------------	--------	---------	------------------

65,0 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	200 mm	0,42 kg	80651RZ02
65,0 x 2,0 mm	54,0 x 2,0 mm	200 mm	0,57 kg	80651RZ14
65,0 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	150 mm	0,45 kg	80651RZ06
65,0 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	200 mm	0,60 kg	80651RZ07

Sonderausführungen auf Anfrage möglich



Edelstahl Übergangsstücke

Reduzierungen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl Übergangsstücke

D1 Durchmesser x Wand	D2 Durchmesser x Wand	Baulänge L	Gewicht	Artikelnummer
70,0 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	200 mm	0,51 kg	80701RZ01
70,0 x 2,0 mm	50,0 x 2,0 mm	200 mm	0,58 kg	80701RZ14
70,0 x 2,0 mm	54,0 x 2,0 mm	150 mm	0,45 kg	80701RZ23
70,0 x 2,0 mm	54,0 x 2,0 mm	200 mm	0,60 kg	80701RZ02
70,0 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	200 mm	0,63 kg	80701RZ05
70,0 x 2,0 mm	65,0 x 2,0 mm	200 mm	0,65 kg	80701RZ06

76,1 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	200 mm	0,53 kg	80761RZ05
76,1 x 2,0 mm	54,0 x 2,0 mm	250 mm	0,79 kg	80761RZ13
76,1 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	120 mm	0,40 kg	80761RZ06
76,1 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	150 mm	0,50 kg	80761RZ29
76,1 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	200 mm	0,66 kg	80761RZ11
76,1 x 2,0 mm	65,0 x 2,0 mm	200 mm	0,68 kg	80761RZ12
76,1 x 2,0 mm	70,0 x 2,0 mm	200 mm	0,71 kg	80761RZ10

80,0 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	300 mm	0,95 kg	80801RZ08
80,0 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	200 mm	0,68 kg	80801RZ01
80,0 x 2,0 mm	65,0 x 2,0 mm	200 mm	0,71 kg	80801RZ02
80,0 x 2,0 mm	70,0 x 2,0 mm	200 mm	0,73 kg	80801RZ10
80,0 x 2,0 mm	76,1 x 2,0 mm	200 mm	0,76 kg	80801RZ11

Sonderausführungen auf Anfrage möglich

Material Nr. 1.4301 / 1.4307



**größere Abmessungen
auf Anfrage**

Edelstahl Übergangsstücke

D1 Durchmesser x Wand	D2 Durchmesser x Wand	Baulänge L	Gewicht	Artikelnummer
84,0 x 2,0 mm	80,0 x 2,0 mm	250 mm	0,99 kg	80841RZ04

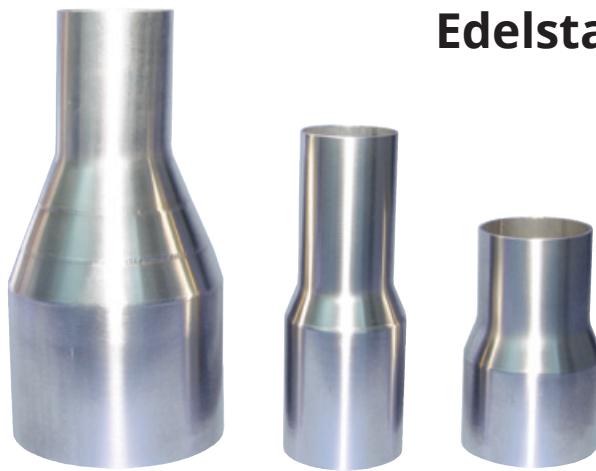
88,9 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	300 mm	1,09 kg	80881RZ14
88,9 x 2,0 mm	70,0 x 2,0 mm	300 mm	1,16 kg	80881RZ12
88,9 x 2,0 mm	76,1 x 2,0 mm	300 mm	1,20 kg	80881RZ09
88,9 x 2,0 mm	80,0 x 2,0 mm	300 mm	1,23 kg	80881RZ02
88,9 x 2,0 mm	84,0 x 2,0 mm	300 mm	1,26 kg	80881RZ10

100,0 x 1,5 mm	50,0 x 1,5 mm	300 mm	0,82 kg	81001RZ03
100,0 x 1,5 mm	70,0 x 2,0 mm	300 mm	1,06 kg	81001RZ09
100,0 x 1,5 mm	80,0 x 2,0 mm	300 mm	1,13 kg	81001RZ07
100,0 x 1,5 mm	88,9 x 2,0 mm	300 mm	1,20 kg	81001RZ04

101,6 x 2,0 mm	70,0 x 2,0 mm	300 mm	1,25 kg	81011RZ10
101,6 x 2,0 mm	76,1 x 2,0 mm	300 mm	1,29 kg	81011RZ11
101,6 x 2,0 mm	88,9 x 2,0 mm	300 mm	1,39 kg	81011RZ02

104,0 x 2,0 mm	76,1 x 2,0 mm	300 mm	1,31 kg	81041RZ08
104,0 x 2,0 mm	80,0 x 2,0 mm	300 mm	1,34 kg	81041RZ13
104,0 x 2,0 mm	84,0 x 2,0 mm	300 mm	1,37 kg	81041RZ06
104,0 x 2,0 mm	88,9 x 2,0 mm	300 mm	1,41 kg	81041RZ09
104,0 x 2,0 mm	100,0 x 1,5 mm	300 mm	1,31 kg	81041RZ03
104,0 x 2,0 mm	101,6 x 2,0 mm	300 mm	1,50 kg	81041RZ10

Sonderausführungen auf Anfrage möglich



Edelstahl Übergangsstücke

Reduzierungen

Material Nr. 1.4301 / 1.4307

Edelstahl Übergangsstücke				
D1 Durchmesser x Wand	D2 Durchmesser x Wand	Baulänge L	Gewicht	Artikelnummer
114,3 x 2,0 mm	65,0 x 2,0 mm	300 mm	1,31 kg	81141RZ10
114,3 x 2,0 mm	80,0 x 2,0 mm	300 mm	1,42 kg	81141RZ31
114,3 x 2,0 mm	88,9 x 2,0 mm	200 mm	0,99 kg	81141RZ15
114,3 x 2,0 mm	88,9 x 2,0 mm	300 mm	1,48 kg	81141RZ26
114,3 x 2,0 mm	100,0 x 1,5 mm	300 mm	1,39 kg	81141RZ29
114,3 x 2,0 mm	101,6 x 2,0 mm	200 mm	1,05 kg	81141RZ14
114,3 x 2,0 mm	104,0 x 2,0 mm	300 mm	1,60 kg	81141RZ08
114,3 x 2,0 mm	108,0 x 2,0 mm	300 mm	1,63 kg	81141RZ30

129,0 x 2,0 mm	104,0 x 2,0 mm	300 mm	1,71 kg	81291RZ04
129,0 x 2,0 mm	114,3 x 2,0 mm	300 mm	1,78 kg	81291RZ03

154,0 x 2,0 mm	104,0 x 2,0 mm	300 mm	1,89 kg	81541RZ23
154,0 x 2,0 mm	104,0 x 2,0 mm	450 mm	2,84 kg	81541RZ12
154,0 x 2,0 mm	114,3 x 2,0 mm	450 mm	2,95 kg	81541RZ05
154,0 x 2,0 mm	129,0 x 2,0 mm	300 mm	2,08 kg	81541RZ04
154,0 x 2,0 mm	129,0 x 2,0 mm	450 mm	3,17 kg	81541RZ19
154,0 x 2,0 mm	139,7 x 2,0 mm	450 mm	3,24 kg	81541RZ07

Sonderausführungen auf Anfrage möglich

Glas-Übergangsstücke

andere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



Glas-Übergangsstücke			
D1 Durchmesser x Wand	D2 Durchmesser x Wand	Baulänge L	Artikelnummer
66,0 x 5,0 mm	56 x 5,0 mm	200 mm	8066BRZ01

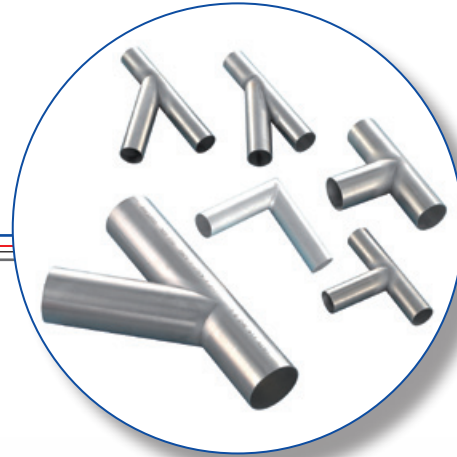
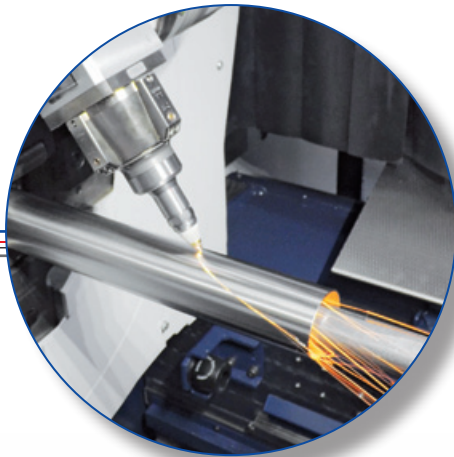
HVA NIRO® Edelstahl Übergangsstücke



HVA NIRO® Edelstahl Übergangsstücke				
D1 Durchmesser x Wand	D2 Durchmesser x Wand	Baulänge L	Gewicht	Artikelnummer
40,0 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	150 mm	0,20 kg	80401RZ02-9
○ 45,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	120 mm	0,18 kg	80451RZ02-9
○ 45,0 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	110 mm	0,33 kg	80451RZ04-9
50,0 x 1,5 mm	45,0 x 1,5 mm	150 mm	0,24 kg	80501RZ20-9
○ 50,0 x 1,5 mm	45,0 x 1,5 mm	200 mm	0,34 kg	80501RZ12-9
○ 50,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	120 mm	0,16 kg	80501RZ01-9
50,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	150 mm	0,24 kg	80501RZ15-9
○ 50,0 x 1,5 mm	40,0 x 1,5 mm	200 mm	0,30 kg	80501RZ04-9
○ 50,0 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	150 mm	0,22 kg	80501RZ05-9
○ 60,3 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	150 mm	0,30 kg	80601RZ09-9
60,3 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	200 mm	0,45 kg	80601RZ04-9
○ 60,3 x 2,0 mm	45,0 x 1,5 mm	200 mm	0,44 kg	80601RZ06-9
○ 60,3 x 2,0 mm	40,0 x 1,5 mm	200 mm	0,37 kg	80601RZ10-9
○ 60,3 x 1,5 mm	50,0 x 1,5 mm	120 mm	0,22 kg	80601RZ21-9
60,3 x 1,5 mm	45,0 x 1,5 mm	125 mm	0,22 kg	80601RZ19-9
○ 60,3 x 1,5 mm	38,0 x 1,5 mm	128 mm	0,23 kg	80601RZ20-9
○ 65,0 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm	200 mm	0,65 kg	80651RZ07-9
○ 65,0 x 2,0 mm	50,0 x 1,5 mm	200 mm	0,42 kg	80651RZ02-9

Sonderausführungen auf Anfrage möglich

○ = kein Lagerartikel | kurzfristig lieferbar



Rohre von Durchmesser 38,0 mm bis Durchmesser 254,0 mm mit Schrägschnitt



**siehe Video auf
unserer Website**

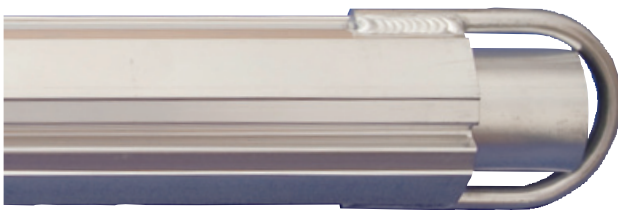
Saugrüssel | Sauglanzen

Aluminium AlMgSi 0,5 F22



Saugrüssel | Sauglanzen

- Aluminium-Mantel AlMgSi 0,5 F22
Edelstahl-Saugrohr Werkstoff Nr. 1.4301
- 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



Aluminium Saugrüssel mit Bügel

Typ	Anschluss Ø	Wandstärke	Länge	Gewicht	Artikelnummer
ALU	40,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	1,70 kg	SAUGR040A
ALU	50,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	1,94 kg	SAUGR050A
ALU	60,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	2,48 kg	SAUGR060A

Saugrüssel | Sauglanzen

Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301



Saugrüssel | Sauglanzen

- Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301
- in allen gängigen Rohrdurchmessern
- mit Bügel und Gehrungsschnitt

Edelstahl Saugrüssel mit Bügel und Gehrungsschnitt

Typ	Anschluss Ø	Wand- stärke	Länge	Gewicht	Artikel- nummer
BÜGEL & GEHRUNG	38,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	3,22 kg	SAUGR0383-G
BÜGEL & GEHRUNG	40,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	3,56 kg	SAUGR0403-G
BÜGEL & GEHRUNG	45,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	3,90 kg	SAUGR0453-G
BÜGEL & GEHRUNG	50,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	3,92 kg	SAUGR0503-G
BÜGEL & GEHRUNG	54,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	4,52 kg	SAUGR0543-G
BÜGEL & GEHRUNG	60,3 mm	1,5 mm	1000,0 mm	4,94 kg	SAUGR0603-G
BÜGEL & GEHRUNG	65,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	5,96 kg	SAUGR0653-G
BÜGEL & GEHRUNG	70,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	6,80 kg	SAUGR0703-G
BÜGEL & GEHRUNG	76,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	7,70 kg	SAUGR0763-G

Saugrüssel | Sauglanzen

Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301



Saugrüssel | Sauglanzen

- Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301
- in allen gängigen Rohrdurchmessern
- **mit geradem Schnitt und Bügel**

Edelstahl Saugrüssel mit Bügel

Typ	Anschluss Ø	Wand- stärke	2. Durch- messer	2. Wand- stärke	Länge	Gewicht	Artikel- nummer
BÜGEL	38,0 mm	1,5 mm	60,3 mm	2,0 mm	1000,0 mm	5,00 kg	SAUGR0381
BÜGEL	40,0 mm	1,5 mm	65,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	3,70 kg	SAUGR0401
BÜGEL	45,0 mm	1,5 mm	70,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	4,10 kg	SAUGR0451
BÜGEL	50,0 mm	1,5 mm	70,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	4,40 kg	SAUGR0501
BÜGEL	54,0 mm	2,0 mm	76,1 mm	2,0 mm	1000,0 mm	5,44 kg	SAUGR0541
BÜGEL	60,3 mm	2,0 mm	80,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	5,24 kg	SAUGR0601
BÜGEL	65,0 mm	2,0 mm	88,9 mm	2,0 mm	1000,0 mm	6,62 kg	SAUGR0651
BÜGEL	70,0 mm	2,0 mm	101,6 mm	2,0 mm	1000,0 mm	7,02 kg	SAUGR0701
BÜGEL	76,1 mm	2,0 mm	101,6 mm	2,0 mm	1000,0 mm	7,26 kg	SAUGR0761

Saugrüssel | Sauglanzen

Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301



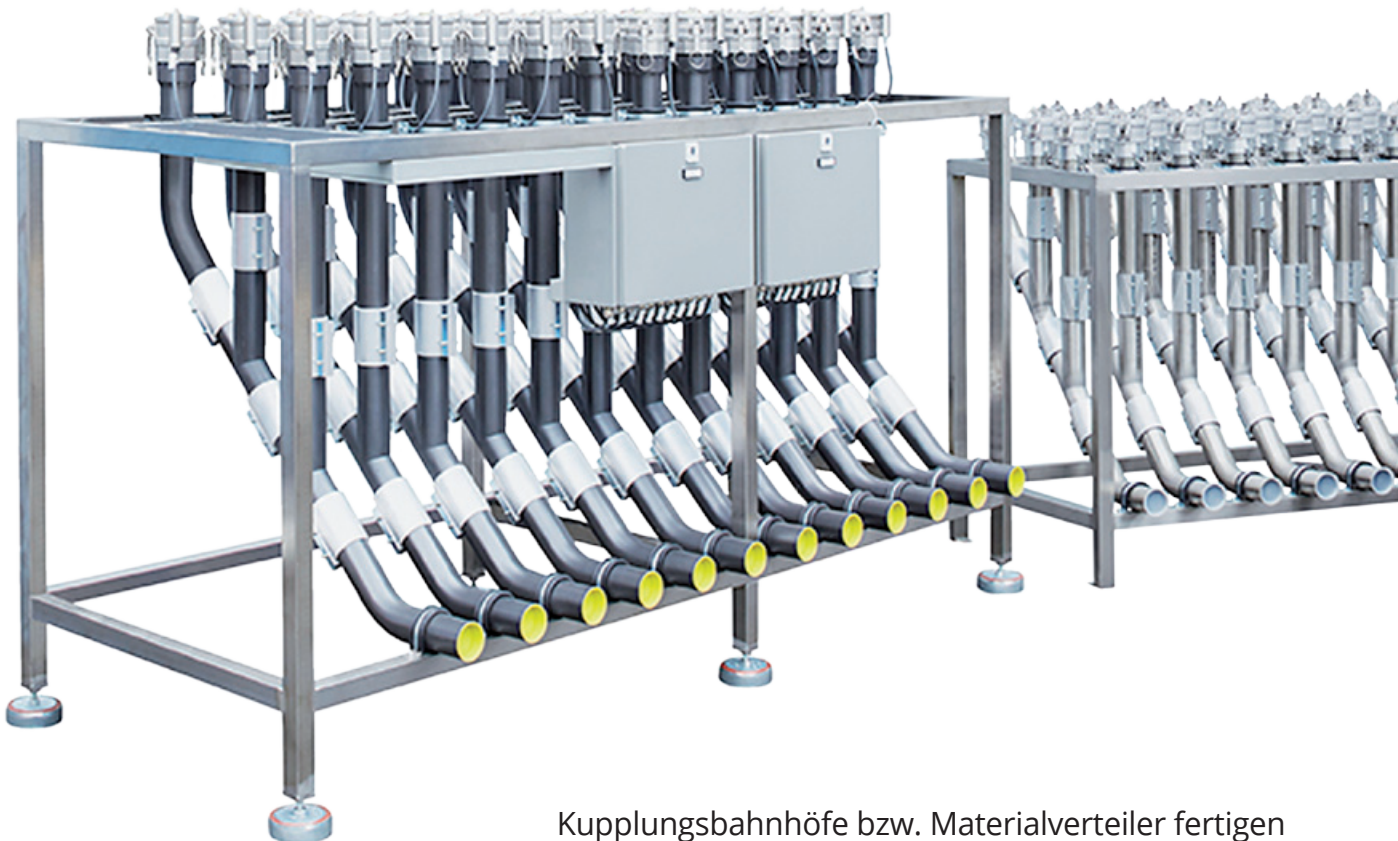
Saugrüssel | Sauglanzen

- Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301
- in allen gängigen Rohrdurchmessern
- **mit Gehrungsschnitt**

Edelstahl Saugrüssel mit Gehrungsschnitt							
Typ	Anschluss Ø	Wandstärke	2. Durchmesser	2. Wandstärke	Länge	Gewicht	Artikelnummer
GEHRUNG	38,0 mm	1,5 mm	60,3 mm	2,0 mm	1000,0 mm	3,22 kg	SAUGR0381-G
GEHRUNG	40,0 mm	1,5 mm	65,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	3,56 kg	SAUGR0401-G
GEHRUNG	45,0 mm	1,5 mm	70,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	3,90 kg	SAUGR0451-G
GEHRUNG	50,0 mm	1,5 mm	70,0 mm	2,0 mm	1000,0 mm	3,92 kg	SAUGR0501-G
GEHRUNG	54,0 mm	2,0 mm	76,1 mm	2,0 mm	1000,0 mm	4,52 kg	SAUGR0541-G
GEHRUNG	60,3 mm	2,0 mm	80,0 mm	1,5 mm	1000,0 mm	4,94 kg	SAUGR0601-G
GEHRUNG	65,0 mm	2,0 mm	88,9 mm	2,0 mm	1000,0 mm	5,96 kg	SAUGR0651-G
GEHRUNG	70,0 mm	2,0 mm	101,6 mm	2,0 mm	1000,0 mm	6,80 kg	SAUGR0701-G
GEHRUNG	76,1 mm	2,0 mm	101,6 mm	2,0 mm	1000,0 mm	7,06 kg	SAUGR0761-G

Kupplungsbahnhöfe

nach Ihren individuellen Vorgaben und Bedürfnissen gefertigt

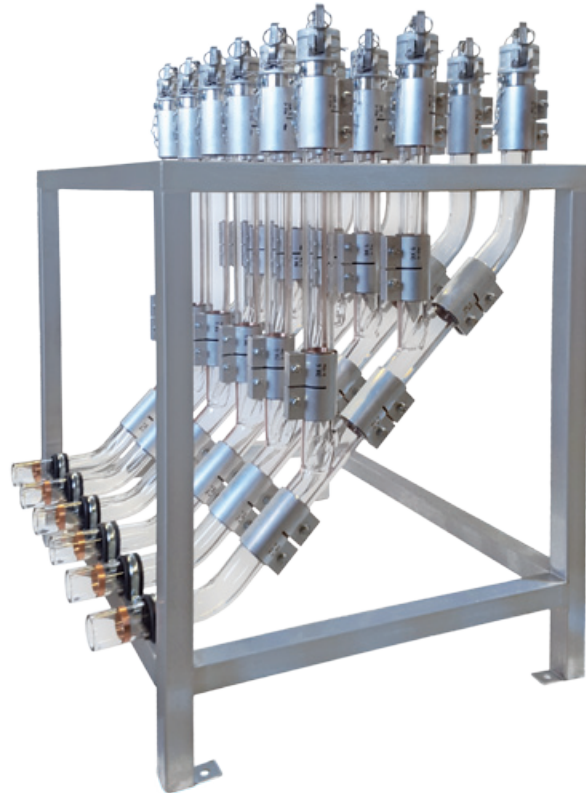
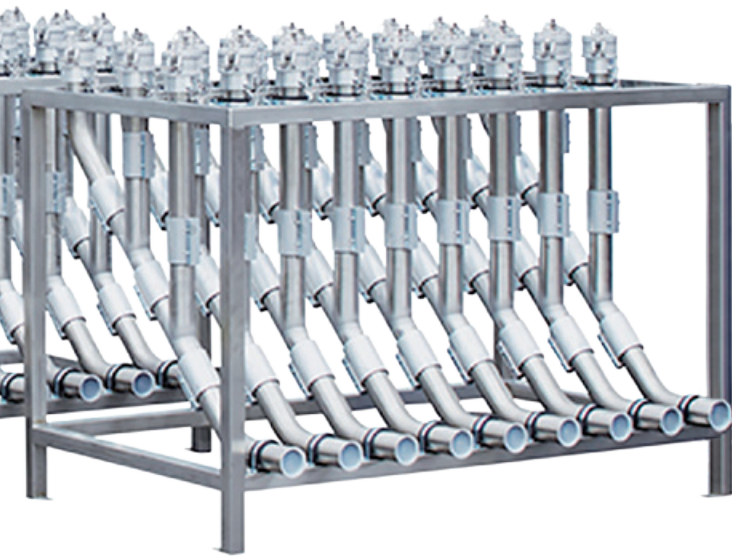


Kupplungsbahnhöfe bzw. Materialverteiler fertigen wir kurzfristig nach Ihren individuellen Vorgaben und Bedürfnissen.

Kupplungsbahnhöfe

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

Kupplungsbahnhöfe



Die entsprechenden CAD-Zeichnungen werden von uns erstellt und Ihnen zur Freigabe vorgelegt.

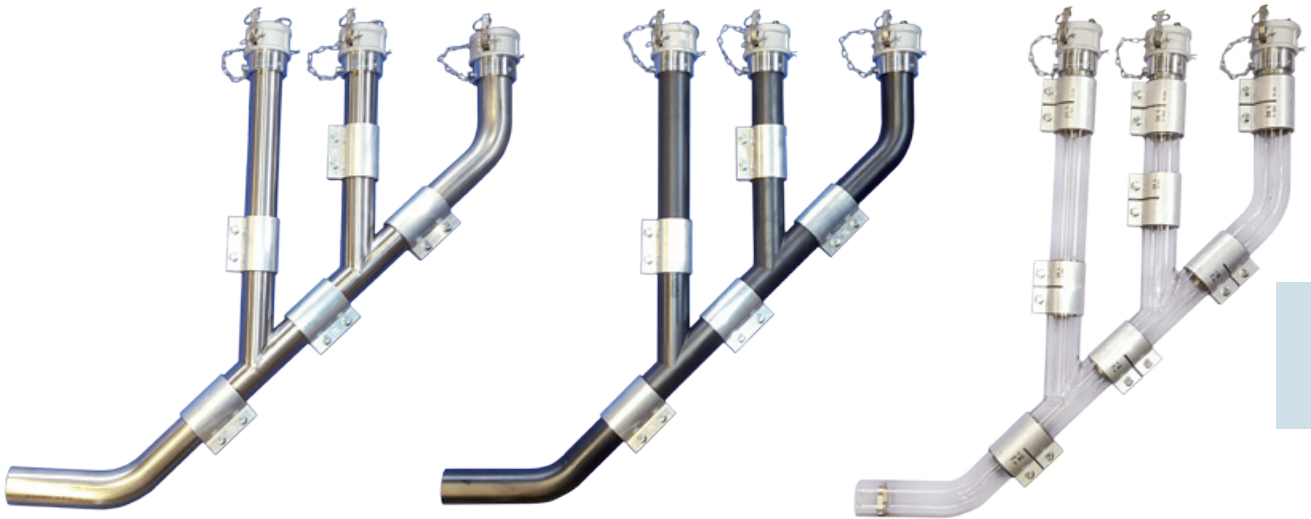
Variante: **Glas-Kupplungsbahnhof**

Hochverschleißfeste Kupplungsbahnhöfe

Auf Wunsch können auch Einzelelemente (Bögen, Abzweigstücke, Rohre) in **HVA NIRO®** (= also **hochverschleißfester Ausführung**) oder aus **Borosilikatglas 3.3.** zum Einsatz kommen.



Der Aufbau unserer Kupplungsbahnhöfe



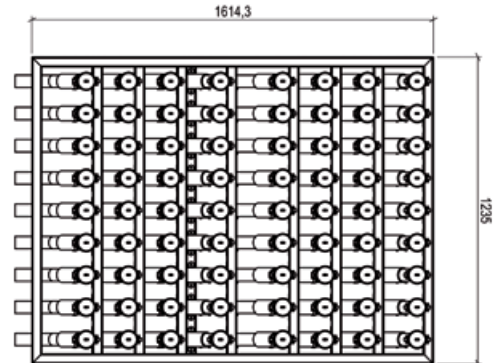
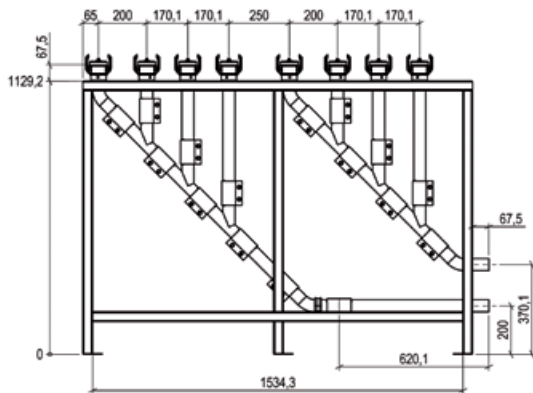
Standardelement **Edelstahl**

HVA NIRO®

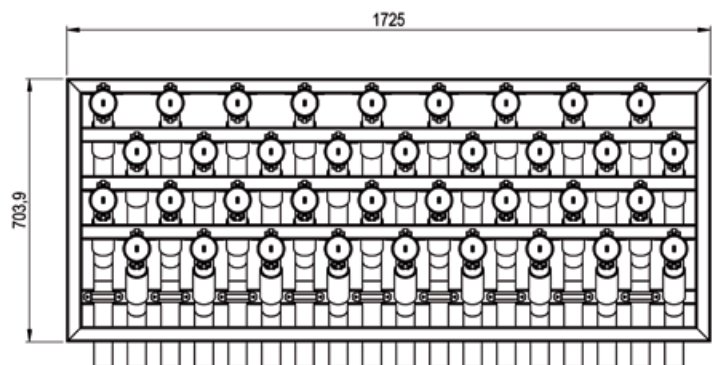
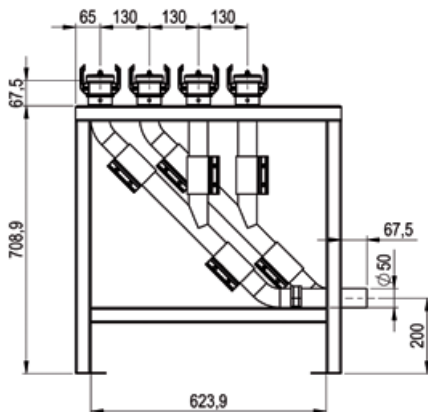
Glas

New

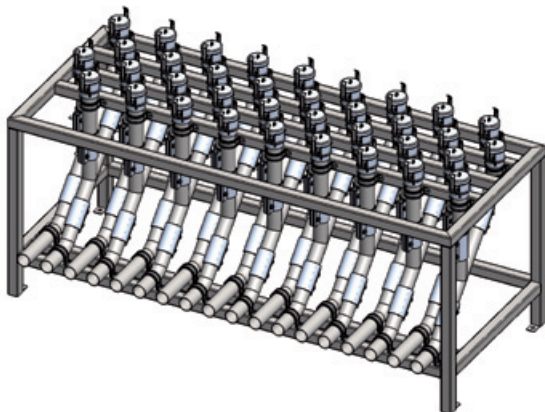
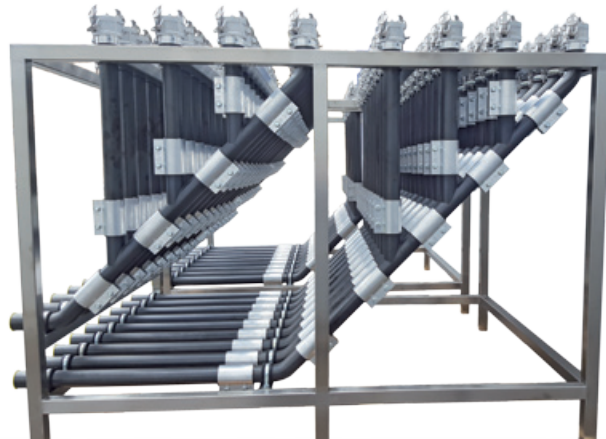
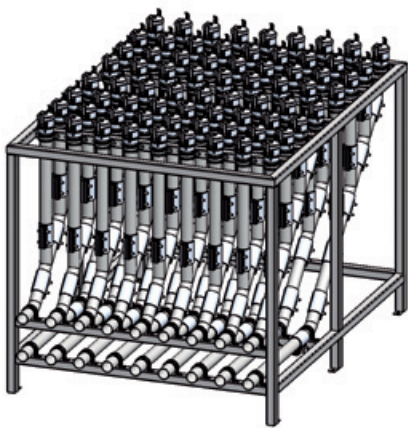
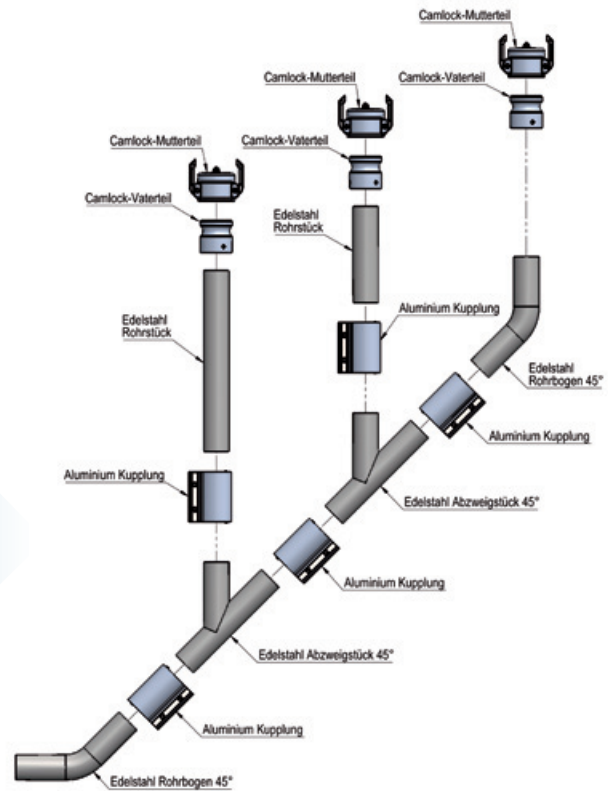
Beispielvariante: **versetzte Einlaufrohre**



Beispielvariante: **versetzte Anordnung der Anschlüsse**

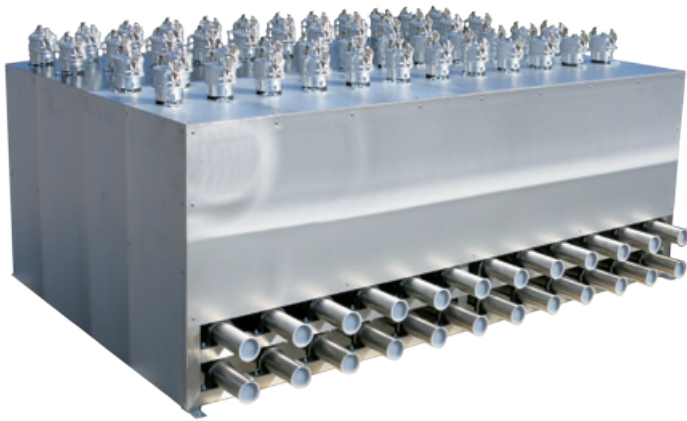


Standardaufbau eines Kupplungsbahnhof-Elements



weitere Varianten von Kupplungsbahnhöfen finden Sie auf den Seiten 100 und 101

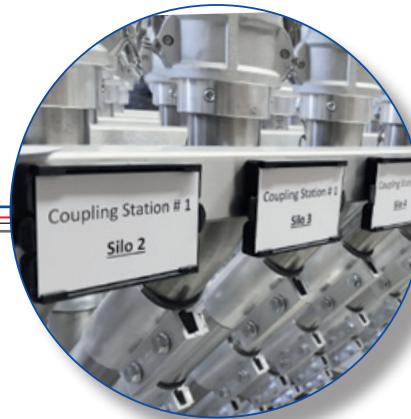
Weitere Varianten unserer Kupplungsbahnhöfe



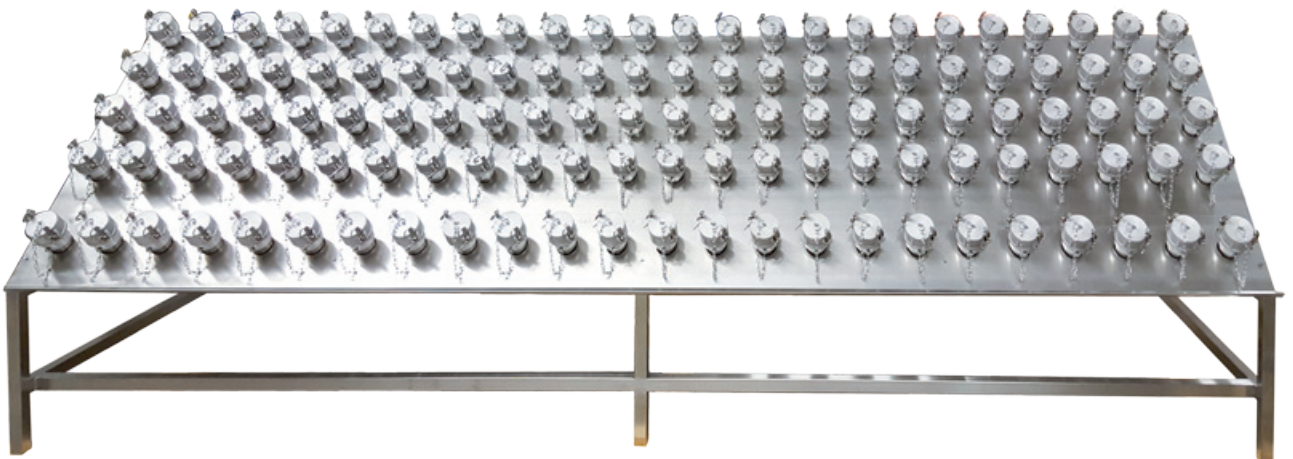
KBHF mit Verkleidung | Edelstahl oder Alublech

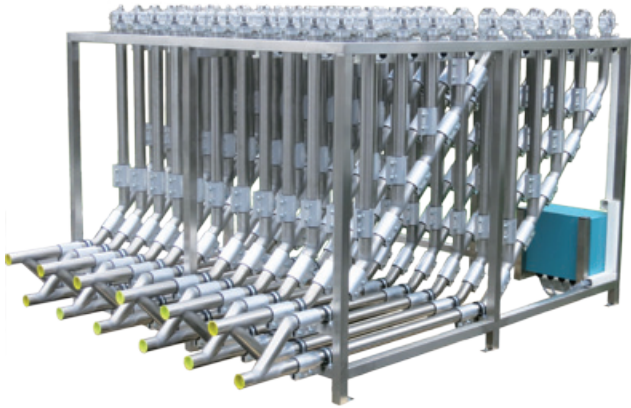


KBHF nach Kundenwunsch



Sonderausführung nach Kundenwunsch

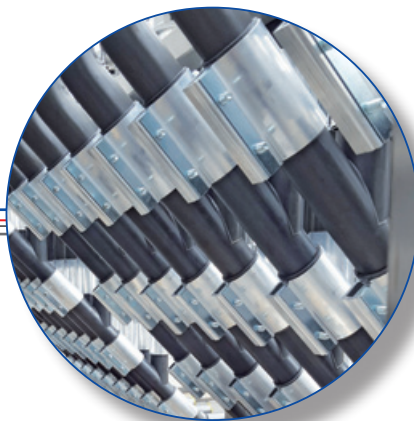




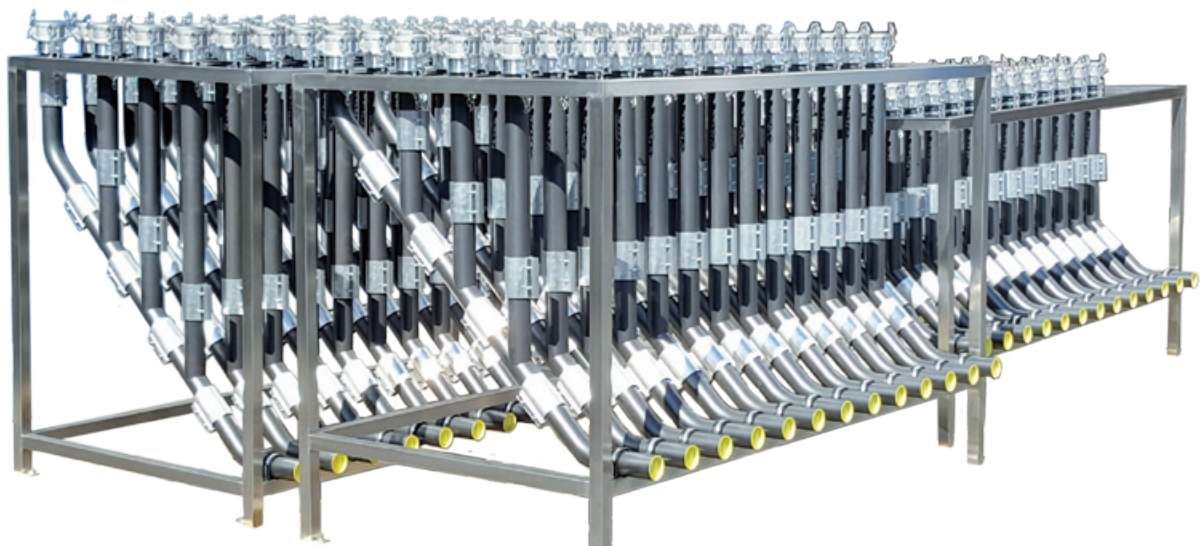
2 Ebenen zusammengeschlossen



Kupplungsbahnhof vertikal

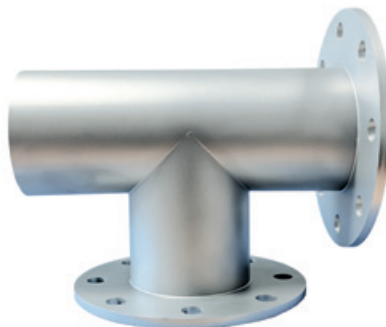
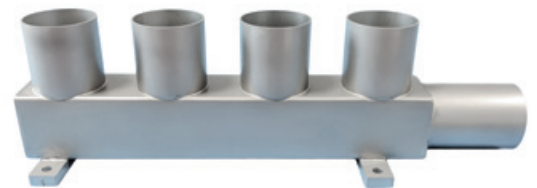
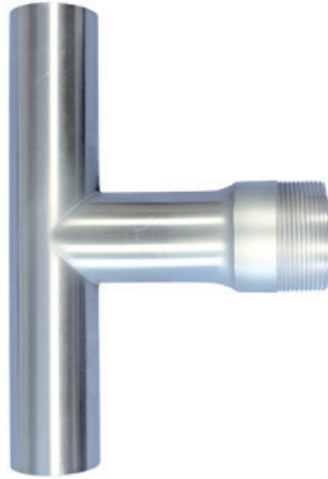


HVA NIRO®



Sonderteile | Zeichnungsteile

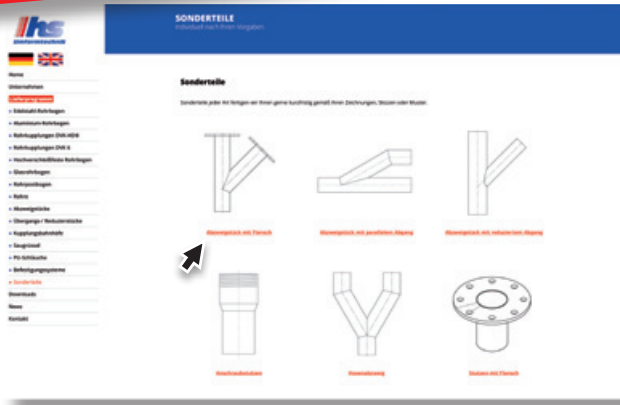
auf Anfrage



Sonderteile | Zeichnungsteile



Blanko-Zeichnungen zu Sonderartikeln
finden Sie auf unserer Website:
www.hs-umformtechnik.de
zum Download.



PU-SCHLÄUCHE



... passende Schlauchschellen finden Sie im Zubehörbereich auf Seite 109

Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: reines Polyester Polyurethan (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90°C; kurzzeitig bis +125 °C

Einsatzbereiche

- Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz
- für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Standardschlauch für Industriestaubsauger
- Granulat-Förderschlauch
- Transport von Spänen
- Absaugung und Transport von Papierfasern
- Ölnebelabsaugung

Master-PUR H Trivolution

Beim Master-PUR H Trivolution handelt es sich um einen PU Absaug- und Förderschlauch mit guter Flexibilität, der permanent antistatisch, mikrobenresistent und nach DIN 4102 B1 schwer entflammbar ist. Der Oberflächenwiderstand beträgt $< 10^9$ Ohm.

Eigenschaften

- schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $RO < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031:2010-04
- gemäß TRGS 727 (Zone 20) für brennbare Stäube/Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden
- mikrobenresistent
- öl- und benzinfest
- kleine Biegeradien
- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest
- mittelschwer gute Flexibilität
- halogen- und weichmacherfrei
- gasdicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

PU-Schläuche

Master-PUR H Trivolution						
Durchmesser	Länge	Gewicht/ m	Außen- durchmesser ca.	Bezeichnung	Material	Artikel- nummer
32 mm	auf Anfrage	0,39 kg	41 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7032MAPU1
38 mm	10 mtr.	0,46 kg	47 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7038MAPU1-1
38 mm	15 mtr.	0,46 kg	47 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7038MAPU1
38 mm	20 mtr.	0,46 kg	47 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7038MAPU1-2
40 mm	10 mtr.	0,49 kg	49 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7040MAPU1-1
40 mm	15 mtr.	0,49 kg	49 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7040MAPU1
40 mm	20 mtr.	0,49 kg	49 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7040MAPU1-2
45 mm	10 mtr.	0,55 kg	55 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7045MAPU1-1
45 mm	15 mtr.	0,55 kg	55 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7045MAPU1
45 mm	20 mtr.	0,55 kg	55 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7045MAPU1-2
50 mm	10 mtr.	0,71 kg	61 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7050MAPU1-1
50 mm	15 mtr.	0,71 kg	61 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7050MAPU1
50 mm	20 mtr.	0,71 kg	61 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7050MAPU1-2
60 mm	10 mtr.	0,84 kg	70 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7060MAPU1-1
60 mm	15 mtr.	0,84 kg	70 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7060MAPU1
60 mm	20 mtr.	0,84 kg	70 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7060MAPU1-2
63 mm	auf Anfrage	0,88 kg	72,6 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7063MAPU1
65 mm	auf Anfrage	0,91 kg	75 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7065MAPU1
70 mm	auf Anfrage	0,97 kg	80 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7070MAPU1
75 mm	auf Anfrage	1,06 kg	87 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7075MAPU1
80 mm	auf Anfrage	1,11 kg	91 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7080MAPU1
90 mm	auf Anfrage	1,25 kg	101 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7090MAPU1
100 mm	auf Anfrage	1,48 kg	112 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7100MAPU1
110 mm	auf Anfrage	1,61 kg	121 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7110MAPU1
120 mm	auf Anfrage	1,75 kg	131 mm	PUR-H	PU-Schlauch	7120MAPU1

PU-SCHLÄUCHE



... passende Schlauchschellen finden Sie im Zubehörbereich auf Seite 109

Master-PUR HX Trivolution

Der Master-PUR HX Trivolution ist ein hochabrieb- und vakuumfester PU Absaug- und Förderschlauch mit Verstärkung unter der Spirale. Er ist permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar (nach DIN 4102 B1) und weist einen Oberflächenwiderstand von $< 10^9$ Ohm aus.

Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: reines Polyester Polyurethan (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,7 - 2,1 mm, je nach DN

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90°C; kurzzeitig bis +125 °C

Einsatzbereiche

- bei hohen Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit
- Saug- und Förderschlauch für extrem abrasive Medien
- Flachdachbekiesung
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe
- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulate mit GFK-Anteil

Eigenschaften

- schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $RO < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031:2010-04
- gemäß TRGS 727 (Zone 20) für brennbare Stäube/Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden
- mikrobenresistent
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale
- öl- und benzinfest
- flexibel
- halogen- und weichmacherfrei
- innen glatt, daher strömungstechnisch optimal
- hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe Standzeiten
- gute chemische Beständigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit

PU-Schläuche

Master-PUR HX Trivolution						
Durchmesser	Länge	Gewicht/m	Außen-durchmesser ca.	Bezeichnung	Material	Artikelnummer
32 mm	auf Anfrage	0,66 kg	42 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7032MAPU2
38 mm	auf Anfrage	0,78 kg	48 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7038MAPU2
40 mm	auf Anfrage	0,83 kg	50 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7040MAPU2
45 mm	auf Anfrage	0,92 kg	55 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7045MAPU2
50 mm	auf Anfrage	1,04 kg	60 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7050MAPU2
60 mm	auf Anfrage	1,20 kg	70 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7060MAPU2
65 mm	auf Anfrage	1,29 kg	75 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7065MAPU2
70 mm	auf Anfrage	1,38 kg	80 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7070MAPU2
75 mm	auf Anfrage	1,50 kg	85 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7075MAPU2
75 mm	auf Anfrage	1,50 kg	85 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7076MAPU2
80 mm	auf Anfrage	1,93 kg	93 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7080MAPU2
90 mm	auf Anfrage	2,16 kg	103 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7090MAPU2
100 mm	auf Anfrage	2,60 kg	113 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7100MAPU2
110 mm	auf Anfrage	2,82 kg	124 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7110MAPU2
120 mm	auf Anfrage	3,07 kg	134 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7120MAPU2
125 mm	auf Anfrage	3,44 kg	138 mm	PUR-HX	PU Schlauch	7125MAPU2

PVC-Schläuche

NORPLAST® PVC-CU 384 AS

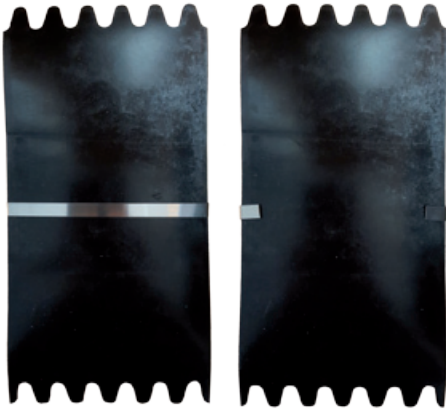
... passende Schlauchschellen finden Sie im Zubehörbereich auf Seite 109

Der NORPLAST® PVC-CU 384 AS Absaug- und Förderschlauch ist schwer, innen glatt und mit Erdungslitze versehen. Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand betragen ca. 10^9 Ohm.

NORPLAST® PVC-CU 384 AS						
Durchmesser	Länge	Gewicht/m	Außen-durchmesser ca.	Bezeichnung	Material	Artikelnummer
40 mm	auf Anfrage	0,57 kg	48 mm	N 384 C-AS	PVC Schlauch	7040NOPV3
50 mm	auf Anfrage	0,82 kg	59 mm	N 384 C-AS	PVC Schlauch	7050NOPV3
60 mm	auf Anfrage	0,99 kg	69 mm	N 384 C-AS	PVC Schlauch	7060NOPV3

Zubehör | Dichtungen

Werkzeugnisse sind auf Anfrage erhältlich



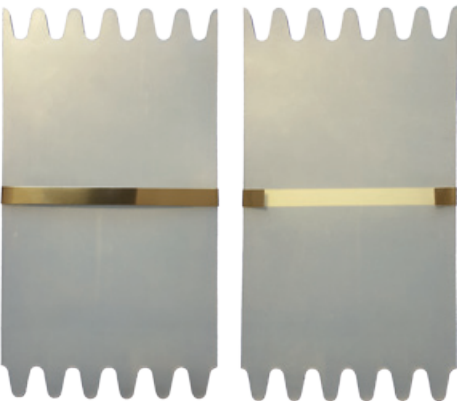
Naturgummi schwarz

Härte in Shore:	65 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20 °C bis + 60 °C
Reißfestigkeit in Mpa:	3
Reißdehnung in %:	180
FDA konform:	NEIN
mit Gewebereinlage:	NEIN



EPDM weiß

Härte in Shore:	60 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20°C bis + 120°C
Reißfestigkeit in Mpa:	5
Reißdehnung in %:	350
FDA konform:	JA
mit Gewebereinlage:	JA



Nitril weiß

Härte in Shore:	70 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20°C bis + 80°C
Reißfestigkeit in Mpa:	5
Reißdehnung in %:	250
FDA konform:	JA
mit Gewebereinlage:	JA

Silikon transparent

Härte in Shore:	60 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20°C bis + 200°C
Reißfestigkeit in Mpa:	9
Reißdehnung in %:	300
FDA konform:	NEIN
mit Gewebereinlage:	JA

Weitere Werkstoffe (siehe Seite 60) auf Anfrage erhältlich

Zubehör | Schlauchschellen



Schlauchschellen mit Rundbolzen		
Durchmesser	Bezeichnung	Artikelnummer
40-43 mm	Rundbolzenschelle	7032MARBS
44-47 mm	Rundbolzenschelle	7038MARBS
48-51 mm	Rundbolzenschelle	7040MARBS
52-55 mm	Rundbolzenschelle	7045MARBS
56-59 mm	Rundbolzenschelle	7050MARBS
64-67 mm	Rundbolzenschelle	7055MARBS
68-73 mm	Rundbolzenschelle	7060MARBS
74-79 mm	Rundbolzenschelle	7065MARBS
80-85 mm	Rundbolzenschelle	7070MARBS
86-91 mm	Rundbolzenschelle	7075MARBS
86-91 mm	Rundbolzenschelle	7080MARBS
98-103 mm	Rundbolzenschelle	7090MARBS
104-112 mm	Rundbolzenschelle	7100MARBS
113-121 mm	Rundbolzenschelle	7110MARBS
122-130 mm	Rundbolzenschelle	7115MARBS

Schlauchschellen DIN 3017 mit Schneckengewinde		
Durchmesser	Bezeichnung	Artikelnummer
40-60 mm	Schneckengewinde	7040HCS12
60-80 mm	Schneckengewinde	7060HCS12



Zubehör | Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium



Für Kupplungsbahnhöfe sind Kamlock-Kupplungen in verschiedenen Abmessungen erhältlich. Sie eignen sich für Rohrdurchmesser von 40,0 / 50,0 / 60,3 und 65,0 mm und weisen folgende Eigenschaften auf:

- Vatterteil aus Aluminium
- Verschlusskappen aus Aluminium
- Mutterteil mit Schlauchstutzen aus Aluminium oder Edelstahl

Vatterteil zur direkten Montage auf das Rohr (nicht materialberührend)



Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"		KK0405VT1
45 mm / 2"		KK0455VT1
50 mm / 2"		KK0505VT1
60 mm / 2 1/2"		KK0605VT1
76,1 mm / 3"		KK0765VT1

Mutterteil als Abdeckkappe



Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	DC-150	KK0405MK1
50 mm (passend zu Vatterteil Ø 45 mm)	DC-200	KK0505MK1
60 / 65 mm	DC-250	KK0655MK1
75 mm	DC-300	KK0755MK1
100 mm	DC-400	KK1005MK1



Ketten für Kamlock- / Storzkupplungen, Werkstoff: Stahl verzinkt

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
ca. 27 cm (6 Glieder)		KETTEN001

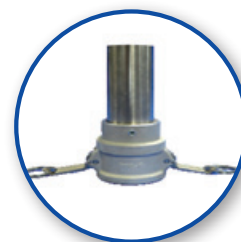
Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium

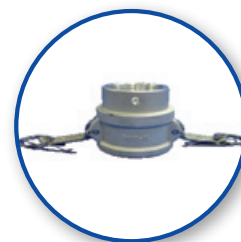
Mutterteil als Schlauchstutzen		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	C-150	KK0405MS1
50 mm	C-200	KK0505MS1
60 mm		KK0605MS1
65 mm	C-250	KK0655MS1
75 mm	C-300	KK0755MS1
100 mm	C-400	KK1005MS1



Mutterteil mit eingebautem Edelstahlrohrstück, materialberührende Teile aus Edelstahl		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 38 mm		KK0385MR2
40 mm		KK0405MR2
50 mm / 45 mm		KK0455MR2
50 mm		KK0505MR2
50 mm / 54 mm		KK0545MR2
60 mm		KK0605MR2
60 mm / 65 mm		KK0655MR2



Mutterteil zur Montage auf Rohrstück		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm		KK0405MR1
50 mm		KK0505MR1
60 mm		KK0605MR1



Vaterteil Stopfen		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	DP-150	KK0405ST1
50 mm / 2"	DP-200	KK0505ST1
60 / 65 mm / 2 1/2"	DP-250	KK0655ST1
75 mm / 3"	DP-300	KK0755ST1
100 mm / 4"	DP-400	KK1005ST1



Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium



Vaterteil als Schlauchstutzen		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	E-150	KK0405VS1
50 mm	E-200	KK0505VS1
65 mm	E-250	KK0655VS1
75 mm	E-300	KK0755VS1
100 mm	E-400	KK1005VS1



Vaterteil mit eingebautem <u>Edelstahlrohrstück</u> , materialberührende Teile aus Edelstahl		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 38 mm		KK0385VS2
40 mm		KK0405VS2
50 mm / 45 mm		KK0455VS2
50 mm		KK0505VS2
50 mm / 54 mm		KK0545VS2
60 mm		KK0605VS2
60 mm / 65 mm		KK0655VS2
76,1 mm		KK0765VS2
76,1 mm / 70 mm		KK0705VS2



Vaterteil mit Innengewinde		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	A-150	KK0405VT2
50 mm / 2"	A-200	KK0505VT2
65 mm / 2 1/2"	A-250	KK0655VT1
75 mm / 3"	A-300	KK0755VT1
100 mm / 4"	A-400	KK1005VT1



Mutterteil mit Innengewinde		
Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	D-150	KK0405MG1
50 mm / 2"	D-200	KK0505MG1
65 mm / 2 1/2"	D-250	KK0655MG1
75 mm / 3"	D-300	KK0755MG1
100 mm / 4"	D-400	KK1005MG1

Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Edelstahl

auf Anfrage

Vaterteil mit Inengewinde VA

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	A-150 „VA“	KK0401VT1
50 mm / 2"	A-200 „VA“	KK0501VT1
65 mm / 2 1/2"	A-250 „VA“	KK0651VT1
75 mm / 3"	A-300 „VA“	KK0751VT1
100 mm / 4"	A-400 „VA“	KK1001VT1



Vaterteil als Schlauchstutzen VA

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	E-150 „VA“	KK0401VS1
50 mm	E-200 „VA“	KK0501VS1
65 mm	E-250 „VA“	KK0651VS1
75 mm	E-300 „VA“	KK0751VS1
100 mm	E-400 „VA“	KK1001VS1



Mutterteil als Schlauchstutzen VA

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	C-150 „VA“	KK0401MS1
50 mm	C-200 „VA“	KK0501MS1
65 mm	C-250 „VA“	KK0651MS1
75 mm	C-300 „VA“	KK0751MS1
100 mm	C-400 „VA“	KK1001MS1



Zubehör | Storz-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium | Edelstahl



Storz-Kupplungen sind in allen gängigen Größen (A, B, C) sowie in Aluminium oder Edelstahl in folgenden Varianten erhältlich:

- Blindkupplung
 - mit Innengewinde
 - mit Außengewinde
- Blindkupplung
- Saugkupplung



Typ Festkupplung C-52, KA 66

Durchmesser

Artikelnummer

Innengewinde 1,5"

ST0525FK2

Innengewinde 2,0"

ST0525FK1

Innengewinde 2,5"

ST0525FK3



Typ Blindkupplung C-52, KA 66

Durchmesser

Artikelnummer

Blinddeckel

ST0525BK1



Typ Saugkupplung C-52, KA 66

Durchmesser

Artikelnummer

38 mm Schlauchanschluss

ST0525SK3

40 mm Schlauchanschluss

ST0525SK5

45 mm Schlauchanschluss

ST0525SK6

50 mm Schlauchanschluss

ST0525SK4

52 mm Schlauchanschluss

ST0525SK2

60 mm Schlauchanschluss

ST0525SK1

65 mm Schlauchanschluss

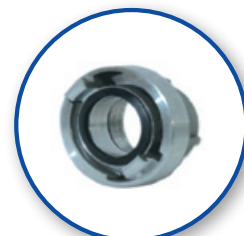
ST0525SK7

Storz-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium | Edelstahl

Typ Festkupplung B-75, KA 89

Durchmesser	Artikelnummer
Innengewinde 2,0"	ST0755FK2
Innengewinde 2,5"	ST0755FK1
Innengewinde 3,0"	ST0755FK3



Typ Blindkupplung B-75, KA 89

Durchmesser	Artikelnummer
Blinddeckel	ST0755BK1



Typ Saugkupplung B-75, KA 89

Durchmesser	Artikelnummer
52 mm Schlauchanschluss	ST0755SK1
60 mm Schlauchanschluss	ST0755SK2
65 mm Schlauchanschluss	ST0755SK5
70 mm Schlauchanschluss	ST0755SK6
75 mm Schlauchanschluss	ST0755SK4
80 mm Schlauchanschluss	ST0755SK3



Typ Festkupplung A-110, KA 133

Durchmesser	Artikelnummer
Innengewinde 3,0"	ST1105FK2
Innengewinde 4,0"	ST1105FK1



Typ Blindkupplung A-110, KA 133

Durchmesser	Artikelnummer
Blinddeckel	ST1105BK1



Typ Saugkupplung A-110, KA 133

Durchmesser	Artikelnummer
90 mm Schlauchanschluss	ST1105SK2
100 mm Schlauchanschluss	ST1105SK1
110 mm Schlauchanschluss	ST1105SK3
125 mm Schlauchanschluss	ST1105SK4



Quetschventilweiche DN 40 - 80 mm parallel – HVA NIRO®

Die 2-Wege-Weiche als – QV-Weiche – findet Einsatz in unmittelbarer Nähe vor einem Produktabscheider, der auf einem Extruder oder einer Spritzgussmaschine installiert ist.

Sie wird direkt in die Produktleitung eingebaut. Die Einbaulage ist hierbei beliebig.

Bei dieser 2-Wege-Weiche handelt es sich um eine mittels 5/2 Wege steuerbare Einheit. Sie dient dazu, 2 Produkte (Neeware und Rezyklate) im Verhältnis z.B. 80 % zu 20 % zu regeln.

Die Weiche sorgt für ein absolut dichtes System in der Produktleitung, wenn das QV-Ventil zum Umschalten auf das Rezyklate-Produkt öffnet. Auch eingeschlossene Partikel im Quetschschlauch beeinträchtigen die Dichtheit nicht.

Zu beachten ist, dass der Steuerdruck max. 2,5 bar nicht überschreiten sollte. Bei größerem Druck können die Ventile beschädigt werden. Bei einem Unterdruck in der Rohrleitung ist darauf zu achten, dass ein Druckausgleich im System geschaffen wird.



- Das Quetschventil ist ein 2/2 Wegeventil zum Steuern von Stoffströmen.
- In Ruhestellung ist es offen.
- Absperrerelement ist ein schlauchförmiges Quetschelement aus Elastomer (Naturgummi, Viton, EPDM usw.) sehr verschleißfest.
- Durch Wegnahme der Steuerluft öffnet sich das schlauchförmige Quetschelement, und der Produktstrom wird freigegeben.
- Das als Öffner ausgelegte Ventil öffnet nach Wegnahme der Druckbeaufschlagung durch Eigenspannung.
- Das Ventil erlaubt es auch flüssige und gasförmige Medien abzusperren. Der freie Durchgang im geöffneten Zustand sorgt für minimalen Strömungswiderstand und verhindert das Zusetzen oder Verstopfen.

Leersaugweiche DN 40 - 80 mm

Die Leersaugweiche findet Einsatz direkt am Silo, Absaugtrichter oder Container.

Sie wird direkt in die Produktleitung eingebaut. Die Einbaulage ist hierbei beliebig.

Bei dieser Leersaugweiche handelt es sich um eine mittels 5/2 Wege steuerbare Einheit. Sie dient dazu, die Produktleitung nach jedem Förderzyklus leer zu saugen.

Die Weiche sorgt für ein absolut dichtes System in der Produktleitung, wenn das Ventil zum Leersaugen öffnet.

Auch eingeschlossene Partikel im Quetschschlauch beeinträchtigen die Dichtheit nicht.

Wenn das QV auf der atmosphärischen Seite öffnet, strömt Luft über einen Saugkorb (Schutz) in die Förderleitung und reißt die Granulat-Partikel mit.

Zu beachten ist, dass der Steuerdruck max. 2,5 bar nicht überschreiten sollte. Bei größerem Druck können die Ventile beschädigt werden. Bei einem Unterdruck in der Rohrleitung ist darauf zu achten, dass ein Druckausgleich im System geschaffen wird.



Anfrage / Bestellung



HS Umformtechnik GmbH
Gewerbestraße 1

D-97947 Grünsfeld-Paimar

Bitte senden Sie uns ein Angebot über folgende Positionen

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

Bestellung

Pos.	Menge	Artikel	Abmessung	Werkstoff

Firmenstempel

Frau, Herr _____
Abteilung _____
Telefon _____
Telefax _____
E-Mail _____
Internet _____





Bitte besuchen Sie unsere Webseite:
www.hs-umformtechnik.de



HS Umformtechnik GmbH

Gewerbestraße 1
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

