



Rohrbogen AG



LAGERLISTE

STOCKLIST

05.19



Unser Name sagt alles: Wir produzieren Rohrbogen

Rohrbogen aus Edelstahl für den allgemeinen Leitungsbau, für die Wasserversorgung, für Industrien wie die Lebensmittel-, Chemie-, Pharma-, Biotechnologie- und Halbleiterindustrie.

Kurz: Wir machen Rohrbogen aus verschiedenen Metallen für fast alle möglichen Anwendungen.

Our name says it all: We produce elbows. ("Rohrbogen" is the German word for elbow)

Elbows made of stainless steel for general tubular construction, water supply and industries such as food & dairy, chemical, pharmaceutical, biotechnology and semiconductors.

In brief: we make elbows from different materials for almost every application.

1 **Zertifikate, Technische Lieferbedingungen, Analysen** **Certificates, Technical Delivery Terms, Analysis**

2 – 6

2 **Edelstahlrohrbogen** **Stainless steel Elbows**

7 – 20

- Bauart 3, 90° EN 10253-4 geschweisst / welded – nahtlos / seamless – AD 2000 W"
- Bauart 3, 90°, 45° mit Schenkel/ with straight ends
- Bauart 2, 90°, – Bauart 3, 180° – Bauart 5, 90°
- Aluminiumbögen / Aluminium elbows, Bauart 3, 90°
- Doppelmantelrohrbogen / Elbows for jacketed pipes (Type DMR) 90°
- ASTM A 403 / ANSI B 16.9

3 **Edelstahlformstücke** **Stainless steel Fittings**

21 – 30

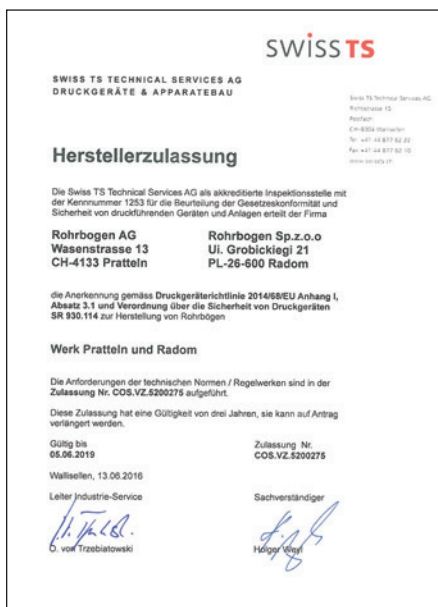
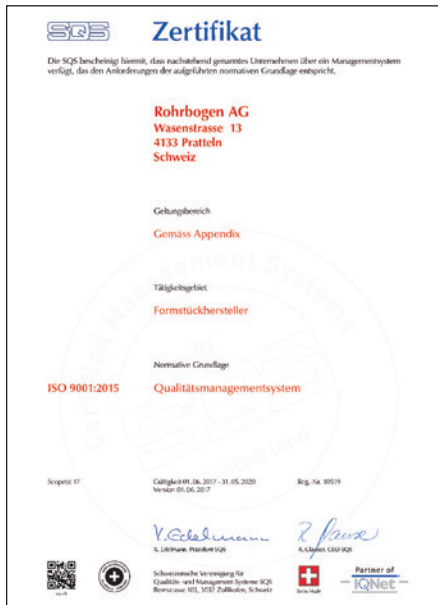
- Reduktionen konzentrisch – exzentrisch / Reducers concentric – excentric
- T-Stücke / Tees
- Rohrkappen / Caps
- Vorschweissbördel / Collars
- Losflanschen / Loose Flanges
- Rohrschellen / Pipe clamps

4 **C-Stahl Rohrbogen und Formstücke** **Nahtlose Rohrbogen und Formstücke zum Einschweissen** **Carbon steel Elbows and Fittings** **Butt welding Elbows and Fittings**

31 – 44

- Rohrbogen / Elbows
- Reduzierstücke konzentrisch und exzentrisch / Reducers concentric – excentric
- T-Stücke / T-Pieces
- Sattelstutzen / Branch saddle
- Rohrkappen / Caps
- Gewölbte Scheiben / Dished discs

Zertifikate / Certificates



Die aktuellen Zertifikate können Sie auf unserer Homepage in der Rubrik **UNTERNEHMEN / Zertifikate** herunterladen

You can download the newest certificates on our homepage under **COMPANY / Certificate**

www.rohrbogen.ch

Technische Lieferbedingungen

Wir sind ein vom SVTI (Schweizerischer Verein für technische Inspektionen) und vom TÜV (Technischer Überwachungsverein, BRD), gemäss AD-2000-Merkblatt W0/TRD 100, zugelassenes Herstellerwerk für Rohrbogen. Wir verfügen über das SQS-Zertifikat nach EN ISO 9001, TÜV Cert. PED.

Aufgrund unserer Zulassungen können wir folgende Dienstleistungen durchführen:

Zerstörungsfreie Prüfungen

- Durchstrahlungsprüfung (Röntgen)
- Ultraschallwanddickenmessung
- Farbeindringprüfung
- Magnetpulverprüfung
- Spektralanalyse
- Verwechslungsprüfung
- Endoskopieren
- Rauhtiefenmessung
- Ferritmessung
- Druckprobe
- Dichtheitsprüfung

Mechanisch-technologische Prüfungen

- Zugversuch
- Biege-, Aufweit-, Bördel-, Faltversuch

Härteprüfung

- nach Brinell und Vickers

Dokumentation/Atteste

Für die geprüften Werkstücke und Werkstoffe können Bescheinigungen gemäss EN 10204 ausgestellt werden. Abnahmepflichtige Teile können im Rahmen unserer Zulassung mit APZ 3.1 in Verbindung mit AD-Merkblättern W2/W4 und VD TÜV 1252-Merkblättern geliefert werden.

Wir erfüllen die Qualitätssicherungsvorschriften nationaler und internationaler Behörden wie Lloyd's, Norske Veritas, Stoomwezen, Germ. Lloyd usw. Wir arbeiten nach in- und ausländischen oder nach werkseigenen Normen und Vorschriften.

Kennzeichnung

Soweit nicht anders vereinbart, werden unsere Erzeugnisse markiert mit

Herstellerzeichen	1.4404 w
Werkstoffnummer	114,3 x 2,6
Abmessung	EN 10253-4-A
IW-Nr./Charge	CH12545/13756



Die Kennzeichnung ist mit Ink-Jet und Laser aufgetragen.

Schweissfaktor

Alle aus geschweissten Rohren hergestellten Rohrbogen und Fittings können mit Schweissfaktor $v = 1,0$ geliefert werden.

Verpackung

Alle Rohrbogen bis $\varnothing 114,3$ mm sind in umweltfreundliche Schrumpffolie verpackt und zwar:

- ≤ 38 mm in 10er-Einheiten
- ≤ 104 mm in 5er-Einheiten
- $\leq 114,3$ mm in 4er-Einheiten
- $\leq 168,3$ mm in 2er-Einheiten
- $> 168,3$ mm nicht verpackt

Zeichenerklärung

- Aus Vorrat lieferbar
- Lieferbar auf Anfrage

Technical Delivery Terms

We are a manufacturer of pipe bends authorized in accordance with the AD-2000 leaflets W0/TRD 100 by the SVTI (Schweizerischer Verein für technische Inspektionen = Swiss Association for Technical Inspections) and TÜV (Technischer Überwachungsverein = Technical Monitoring Association, Germany). We have also been awarded SQS certification in accordance with EN ISO 9001, TÜV Cert. PED.

On the base of our authorisations, we are able to carry out the following services:

Non-destructive testing

- X-ray investigation
- ultrasonic wall thickness measurement
- color penetration testing
- magnaflux testing
- spectral analysis
- unambiguous identity testing
- endoscopy
- peak-to-valley height measurement
- ferrite measurement
- pressure testing
- leak testing

Mechanical-technological testing

- tensile tests
- bending, bulding, bead, folding tests

Hardness testing

- according Brinell and Vickers

Documentation/Certificates

Certificates in accordance with EN 10204 can be issued for the workpieces and materials tested. Components subject to official approval can be supplied with Cert. 3.1 in conjunction with AD leaflet W2 and VD TÜV 1252 leaflets.

We satisfy the quality assurance regulations of national and international authorities such as Lloyd's, Norske Veritas, Stoomwezen, Germ. Lloyd, etc. We work in accordance with domestic and foreign or internal company standards and regulations.

Destination

Unless otherwise agreed, our products are marked with

manufacturer's mark

material grade

dimensions

IW-No./heat-No.



1.4404 w

114.3 x 2,6

EN 10253-4-A

CH12545/13756

The designation is applied using an inkjet printer or by laser.

Joint factor

All bends and fittings produced from welded pipes can be supplied with a joint factor $v = 1.0$.

Packaging

All elbows up to 114.3 mm diameter are packed in environmentally-friendly shrink film, i.e.:

- ≦ 38 mm in units of 10
- ≦ 104 mm in units of 5
- ≦ 114.3 mm in units of 4
- ≦ 168.3 mm in units of 2
- > 168.3 mm not packed

Explanation of symbols

- available from stock
- apply for availability



Rost- und säurebeständige Stähle

Stainless steels

1

Werkstoff-Nr. / Grade		AISI	SIS	C ≤	Si ≤	Mn ≤	P ≤	S ≤	Cr	Mo	Ni	Ti	N ≤	Cu
1.4301	X5 Cr Ni 18 10	–	–	0,07	1,0	2,0	0,045	0,015	17,0–19,5	–	8,0–10,5	–	0,11	–
–	–	304	–	0,08	0,75	2,0	0,040	0,030	18,0–20,0	–	8,0–11,0	–	–	–
–	–	–	2333	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	17,0–19,0	–	8,5–11,0	–	–	–
1.4306	X2 Cr Ni 19 11	–	–	0,03	1,0	2,0	0,045	0,015	18,0–20,0	–	10,0–12,0	–	0,11	–
–	–	304 L	–	0,035	0,75	2,0	0,040	0,030	18,0–20,0	–	8,0–13,0	–	–	–
–	–	–	2352	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	17,0–19,0	–	9,0–12,0	–	–	–
1.4307	X2 Cr Ni 18–9	–	–	0,03	1,0	2,0	0,045	0,015	17,5–19,5	–	8,0–10,0	–	0,11	–
1.4541	X6 Cr Ni Ti 18 10	–	–	0,08	1,0	2,0	0,045	0,015	17,0–19,0	–	9,0–12,0	5 x % C ≤ 0,7	–	–
–	–	321	–	0,08	0,75	2,0	0,040	0,030	17,0–20,0	–	9,0–13,0	≥ 5 x % C ≤ 0,7	–	–
–	–	–	2337	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030	17,0–19,0	–	9,0–12,0	≥ 5 x % C ≤ 0,8	–	–
1.4401	X5 Cr Ni Mo 17 12 2	–	–	0,07	1,0	2,0	0,045	0,015	16,5–18,5	2,0–2,5	10,5–13,0	–	0,11	–
–	–	316	–	0,08	0,75	2,0	0,040	0,030	16,0–18,0	2,0–3,0	11,0–14,0	–	–	–
–	–	–	2347	0,05	1,0	2,0	0,045	0,030	16,0–18,5	2,0–2,5	10,5–14,0	–	–	–
1.4404	X2 Cr Ni Mo 17 12 2	–	–	0,03	1,0	2,0	0,045	0,015	16,5–18,5	2,0–2,5	10,0–13,0	–	0,11	–
–	–	316 L	–	0,035	0,75	2,0	0,040	0,030	16,0–18,0	2,0–3,0	10,0–15,0	–	–	–
–	–	–	2348	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5–18,5	2,0–2,5	11,0–14,0	–	–	–
1.4432	X2 Cr Ni Mo 17 12 3	–	–	0,03	1,0	2,0	0,045	0,015	16,5–18,5	2,5–3,0	10,5–13,0	–	0,11	–
1.4435	X2 Cr Ni Mo 18 14 3	–	–	0,03	1,0	2,0	0,045	0,015	17,0–19,0	2,5–3,0	12,5–15,0	–	0,11	–
–	–	316 L	–	0,035	0,75	2,0	0,040	0,030	16,0–18,0	2,0–3,0	10,0–15,0	–	–	–
–	–	–	2353	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5–18,5	2,5–3,0	11,5–14,5	–	–	–
1.4436	X5 Cr Ni Mo 17 13 3	–	–	0,05	1,0	2,0	0,045	0,015	16,5–18,5	2,5–3,0	10,5–13,0	–	0,11	–
–	–	316	–	0,08	0,75	2,0	0,040	0,030	16,0–18,0	2,0–3,0	11,0–14,0	–	–	–
–	–	–	2343	0,05	1,0	2,0	0,045	0,030	16,0–18,5	2,5–3,0	10,5–14,0	–	–	–
1.4571	X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2	–	–	0,08	1,0	2,0	0,045	0,015	16,5–18,5	2,0–2,5	10,5–13,5	5 x C ≤ 0,7	–	–
–	–	316 Ti	–	0,08	0,75	2,0	0,040	0,030	16,0–18,0	2,0–3,0	11,0–14,0	5 x (C+N) max. 0,7, N max. 0,1	–	–
–	–	–	2350	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5–18,5	2,0–2,5	10,5–14,0	≤ 5 x % C ≤ 0,8	–	–

Hochsäurebeständige Stähle / High-alloy austenitic stainless steels

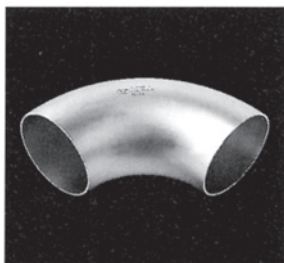
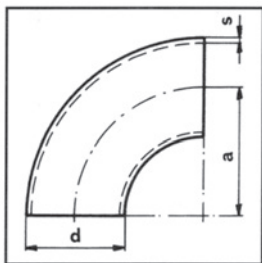
Auf Anfrage / on request

Duplex, ferritisch-austenitisch / Duplex, ferritic-austenitic

Auf Anfrage / on request

Edelstahlrohrbogen / Stainless steel Elbows

- Bauart 3, 90° EN 10253-4
geschweisst/welded – nahtlos/seamless – AD 2000 W2
- Bauart 3, 90°, 45° mit Schenkel / with straight ends
- Bauart 2, 90° – Bauart 3, 180° – Bauart 5, 90°
- Aluminiumbogen / Aluminium elbows, Bauart 3, 90°
- Doppelmantelrohrbogen
elbows for jacketed pipes (Type DMR) 90°
- ASTM A 403 / ANSI B 16.9



Geschweisste Rohrbogen in Edelstahl Welded elbows in stainless steel

Bauart 3 90°
EN 10253-4

★ AD 2000 W2

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece	304 L 1.4307	1.4541		316 L 1.4404 1.4432	1.4571	
	d mm	s mm	a mm			kg ≈			★	
10	12,0	x 1,5	26	0,015	●			●		
	13,5	x 1,6	20,0	0.020	●			●		
	15,0	x 1,5	27,5	0,022		●			●	
	17,2	x 1,6	27,5	0,028	●	●		●	●	●
15	18,0	x 1,5	22,5	0,022	●	●		●	●	
	20,0	x 1,5	25	0,030	●	●		●	●	
	20,0	x 2,0	25	0,034	●	●		●	●	
	21,3	x 1,6	28	0,034	●	●	●	●	●	●
	21,3	x 2,0	28	0,040	●	●		●	●	
	21,3	x 2,6	28	0,056	●	●		●	●	
20	23,0	x 1,5	25	0,030	●			●	●	
	25,0	x 1,5	27,5	0,038	●	●		●	●	
	25,0	x 2,0	27,5	0,046	●	●		●	●	
	26,9	x 1,6	29	0,042	●	●	●	●	●	●
	26,9	x 2,0	29	0,056	●	●		●	●	
	26,9	x 2,6	29	0,068	●	●		●	●	
25	28,0	x 1,5	32,5	0,050	●	●		●	●	
	28,0	x 2,0	32,5	0,067		●			●	
	30,0	x 1,5	33,5	0,054	●					
	30,0	x 2,0	33,5	0,070	●	●		●	●	
	32,0	x 2,0	35	0,082	●					
	33,0	x 1,5	49,5	0,090	●			●		
	33,7	x 1,6	38	0,070	●	●		●	●	
	33,7	x 2,0	38	0,088	●	●	●	●	●	●
	33,7	x 2,6	38	0,115		●			●	
	33,7	x 3,2	38	0,142	●	●		●	●	
32	35,0	x 1,5	45	0,082	●	●		●	●	
	35,0	x 2,0	45	0,114	●	●		●	●	
	38,0	x 1,5	45	0,088	●	●		●	●	
	38,0	x 1,5	57,2	0,121	●			●		
	38,0	x 2,0	45	0,120	●	●		●	●	
	40,0	x 1,5	45	0,098	●					
	40,0	x 2,0	45	0,132	●	●		●	●	
	42,4	x 1,6	48	0,112	●	●		●	●	
	42,4	x 2,0	48	0,123	●	●	●	●	●	●
	42,4	x 2,6	48	0,190		●			●	
	42,4	x 3,2	48	0,234	●	●		●	●	

Geschweisste Rohrbogen in Edelstahl

Welded elbows in stainless steel

Bauart 3 90°

★ AD 2000 W2

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece	304 L 1.4307	1.4541		316 L 1.4404 1.4432	1.4571	
	d mm	s mm	a mm				★			★
40	43,0	x 1,5	47,5	0,108	●	●			●	
	43,0	x 1,5	64,5	0,160	●			●		
	44,5	x 2,0	51	0,160	●	●		●	●	
	44,5	x 2,6	51	0,208		●			●	
	48,3	x 1,6	57	0,152	●	●		●	●	
	48,3	x 2,0	57	0,200	●	●	●	●	●	●
	48,3	x 2,6	57	0,258		●			●	
	48,3	x 3,2	57	0,318	●	●		●	●	
50	50,0	x 2,0	71	0,274	●				●	
	50,8	x 1,5	76,2	0,225	●			●		
	51,0	x 1,5	67,5	0,192	●			●		
	51,0	x 2,0	67,5	0,252	●	●		●	●	
	52,0	x 1,5	70,0	0,200	●					
	53,0	x 1,5	72,5	0,224	●	●		●	●	
	54,0	x 2,0	70	0,278	●	●		●	●	
	57,0	x 2,0	75	0,310	●	●		●	●	
	57,0	x 3,0	75	0,480		●		●	●	
	60,3	x 1,6	76	0,278	●	●		●	●	
	60,3	x 2,0	76	0,328	●	●	●	●	●	●
	60,3	x 2,6	76	0,426	●	●		●	●	
	60,3	x 2,9	76	0,473		●			●	
	60,3	x 3,0	76	0,500	●			●		
	60,3	x 3,6	76	0,586	●	●		●	●	
	63,5	x 1,6	82,5	0,358	●			●		
	63,5	x 2,0	82,5	0,388				●		
	69,0	x 2,0	92	0,450	●			●		
65	70,0	x 2,0	92	0,472	●	●		●	●	
	73,0	x 1,5	95	0,420	●			●		
	76,0	x 1,5	114,3	0,500	●			●		
	76,1	x 1,6	95	0,432	●			●		
	76,1	x 2,0	95	0,522	●	●		●	●	
	76,1	x 2,3	95	0,598	●	●	●	●	●	●
	76,1	x 2,6	95	0,674	●	●		●	●	
	76,1	x 2,9	95	0,725		●			●	
	76,1	x 3,0	95	0,760	●			●		
	76,1	x 3,6	95	0,902	●	●		●	●	
80	84,0	x 2,0	105	0,646		●			●	
	84,0	x 2,0	120	0,748	●			●		
	88,9	x 2,0	114	0,776	●	●		●	●	
	88,9	x 2,3	114	0,880	●	●	●	●	●	●
	88,9	x 2,6	114	0,982	●	●		●	●	
	88,9	x 2,9	114	1,090		●			●	
	88,9	x 3,0	114	1,130	●			●		
	88,9	x 3,2	114	1,205		●			●	

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar
Delivery: ● = Available from stock

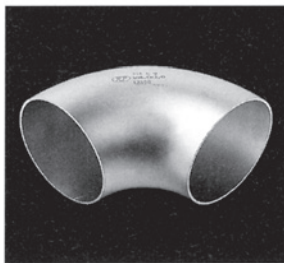
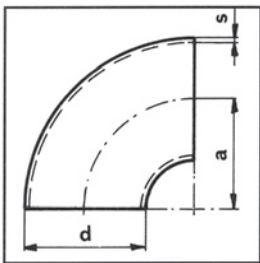
○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage
 ○ = Special design, price and delivery time on request

Geschweisste Rohrbogen in Edelstahl Welded elbows in stainless steel

Bauart 3 90°

★ AD 2000 W2

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece	304 L 1.4307	1.4541		316 L 1.4404 1.4432	1.4571	
	d mm	s mm	a mm				★			★
100	101,6 x 2,0		133,5	1,005	●			●		
	104,0 x 2,0		150	1,146	●	●		●	●	
	108,0 x 2,0		142,5	1,207		●			●	
	108,0 x 3,0		142,5	1,810		●			●	
	108,0 x 4,0		142,5	2,414		●			●	
	114,3 x 2,0		152	1,292	●	●		●	●	
	114,3 x 2,6		152	1,806	●	●	●	●	●	●
	114,3 x 2,9		152	1,852		●			●	
	114,3 x 3,0		152	1,916	●			●		
	114,3 x 3,6		152	2,300		●			●	
125	129,0 x 2,0		187,5	1,830	●	●		●	●	
	133,0 x 3,0		181	2,750		●			●	
	139,7 x 2,0		190	1,970	●	●		●	●	
	139,7 x 2,6		190	2,534	●	●	●	●	●	●
	139,7 x 2,9/3,0		190	3,010	●	●		●	●	
	139,7 x 4,0		190	4,010		●			●	
150	154,0 x 2,0		225	2,712	●	●		●	●	
	156,0 x 3,0		225	3,916	●			●		
	159,0 x 3,0		216	3,900		●			●	
	159,0 x 4,0		216	5,150		●			●	
	168,3 x 2,0		229	2,926	●	●		●	●	
	168,3 x 2,5/2,6		229	4,038	●	●		●	●	
	168,3 x 2,9/3,0		229	4,328	●	●		●	●	
	168,3 x 4,0		229	5,900	●	●		●	●	
200	204,0 x 2,0		300	4,730	●			●	●	
	205,0 x 2,5		300	6,764					●	
	206,0 x 3,0		300	6,860				●		
	219,1 x 2,0		305	4,872	●	●		●	●	
	219,1 x 2,5/2,6		305	6,290	●	●		●	●	
	219,1 x 3,0		305	7,442	●	●		●	●	
250	254,0 x 2,0		375	8,416	●			●	●	
	255,0 x 2,5		375	9,080				●		
	256,0 x 3,0		375	11,916	●			●		
	273,0 x 2,0		381	8,010	●					
	273,0 x 3,0		381	12,020	●	●		●	●	
300	304,0 x 2,0		450	10,520	●			●		
	306,0 x 3,0		450	16,840	●			●		
	323,9 x 3,0		457	17,140	●	●		●	●	
350	356,0 x 3,0		533	22,400	●			●		
400	406,0 x 3,0		610	28,580	●	●		●	●	



Nahtlose Rohrbogen in Edelstahl Seamless elbows in stainless steel

Bauart 3 90°
EN 10253-4

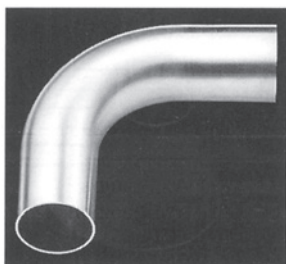
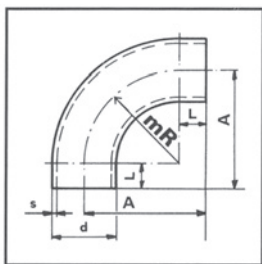
Mit AD 2000 W2 / W10

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece		1.4541	1.4571	1.4404
	d	s	a			AISI 321	AISI 361Ti	AISI 316L
10	12,0	x 1,5	26	0,015		●	●	●
	13,5	x 1,6	20	0,018			●	
	13,5	x 2,3	20	0,020				●
	15,0	x 1,5	27,5	0,020			●	●
	15,0	x 2,0	27,5	0,026	●	●		
	16,0	x 2,0	27,5	0,029	●	●		
	17,2	x 1,6	27,5	0,028				●
	17,2	x 2,0	27,5	0,032			●	
	17,2	x 2,3	27,5	0,036	○		●	●
15	18,0	x 1,5	22,5	0,022				●
	18,0	x 2,0	22,5	0,028	●	●		
	20,0	x 1,5	25	0,030				●
	20,0	x 2,0	25	0,040	●			
	21,3	x 1,6	28	0,034				●
	21,3	x 2,0	28	0,040	●	●		
	21,3	x 2,6	28	0,056	●	●	●	
	21,3	x 3,2	28	0,056	○		●	
20	23,0	x 1,5	25	0,030				●
	25,0	x 1,5	27,5	0,038				●
	25,0	x 2,0	27,5	0,046	○	●	●	
	26,9	x 1,6	29	0,042				●
	26,9	x 2,0	29	0,056	●	●		
	26,9	x 2,3	29	0,062	●	●		
	26,9	x 2,6	29	0,068	●	●	●	
	26,9	x 3,2	29	0,090	○		●	
	26,9	x 4,0	29	0,120	○		●	
25	28,0	x 1,5	32,5	0,050	●	●		●
	28,0	x 2,0	33,5	0,066	●	●		
	30,0	x 2,0	33,5	0,070	○	●	●	
	30,0	x 3,0	33,5	0,105	○	●		
	33,7	x 2,0	38	0,088	●	●	●	
	33,7	x 2,6	38	0,115	●	●		
	33,7	x 3,2	38	0,142	●	●	●	
	33,7	x 4,0	38	0,176	●	●		
	33,7	x 4,0	38	0,176	●	●		
	33,7	x 4,5	38	0,198	●			
32	35,0	x 2,0	45	0,114				●
	38,0	x 2,6	45	0,158				●
	40,0	x 2,0	45	0,132	●			
	42,4	x 2,0	48	0,123	●	●	●	
	42,4	x 2,6	48	0,190	●	●		
	42,4	x 3,2	48	0,234	○	●	●	
	42,4	x 3,6	48	0,262	○	●		
	42,4	x 4,0	57	0,200	○	●		

Nahtlose Rohrbogen in Edelstahl Seamless elbows in stainless steel

Bauart 3 90°

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece	1.4541	1.4571	1.4404
	d mm	s mm	a mm		AISI 321	AISI 316Ti	AISI 316L
40	44,5 x 2,0		51	0,160	○	●	●
	44,5 x 2,6		51	0,208	○	●	
	48,3 x 2,0		57	0,200	●	●	●
	48,3 x 2,6		57	0,258	●	●	
	48,3 x 3,2		57	0,318	○	●	●
	48,3 x 3,6		57	0,356	○	●	
	48,3 x 4,0		57	0,392	●	●	
	48,3 x 5,0		57	0,490	○	●	
50	51,0 x 2,6		67,5	0,342			●
	54,0 x 2,0		70	0,278			●
	57,0 x 2,9		75	0,468	●	●	●
	57,0 x 4,0		75	0,624	●	●	●
	60,3 x 2,0		76	0,328	●	●	
	60,3 x 2,6		76	0,426		●	●
	60,3 x 2,9		76	0,473	●	●	
	60,3 x 3,2		76	0,524	○	●	●
	60,3 x 3,6		76	0,586	●	●	●
	60,3 x 4,0		76	0,684	○	●	●
	60,3 x 5,0		76	0,810	○	●	
	64,0 x 2,0		83	0,430	○	●	●
65	76,1 x 2,0		95	0,522		●	
	76,1 x 2,6		95	0,674	●	●	●
	76,1 x 2,9		95	0,725	●	●	
	76,1 x 3,2		95	0,725	○	●	
	76,1 x 3,6		95	0,902	●	●	●
	76,1 x 4,0		95	1,000	○	●	
	76,1 x 5,0		95	1,125	●	●	
80	88,9 x 2,6		114	0,982	●	●	●
	88,9 x 2,9		114	1,090		●	
	88,9 x 3,2		114	1,205	●	●	
	88,9 x 4,0		114	1,205			●
	88,9 x 5,0		114	1,454	○	●	
100	108,0 x 4,0		142,5	2,414	○	●	●
	114,3 x 2,6		152	1,658	○	●	
	114,3 x 3,0		152	1,916	○	●	
	114,3 x 3,6		152	2,300	●	●	
	114,3 x 4,0		152	2,900	○	●	
	114,3 x 4,5		152	3,100	○	●	●
125	139,7 x 4,0		190,5	4,090	○	●	
150	159,0 x 4,5		216	5,790	○	●	

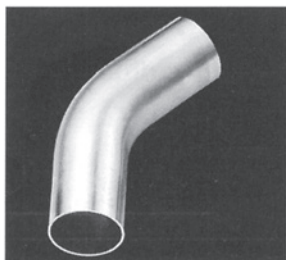
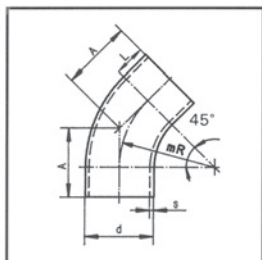


Schenkelbogen in Edelstahl Elbows with straight ends in stainless steel

Bauart 3 90°

Hergestellt aus geschweisstem Rohr DIN EN 10217-7 mit bearbeiteter Innennaht
Produced from welded tube acc. to DIN EN 10217-7 weld-seam removed

	Ø Aussen Outside	Radius Radius	Schenkel Straight ends	Achsmasse Center to Face	Gewicht / Stück Weight / piece	1.4307	1.4571
DN	d mm s mm	mR mm	L mm	A mm	kg		
6	10,2 x 1,6	20,0	23,0	45,0	0,028	○	○
10	13,5 x 1,6	20,0	23,0	45,0	0,039	●	●
12	17,2 x 1,6	28,0	23,0	53,0	0,058	●	●
15	21,3 x 1,6	30,0	23,0	55,0	0,076	●	●
20	26,9 x 1,6	28,5	38,0	68,5	0,126	●	●
25	33,7 x 2,0	38,0	38,0	78,0	0,222	●	●
32	42,4 x 2,0	47,5	38,0	87,5	0,313	●	●
40	48,3 x 2,0	57,0	38,0	97,0	0,394	●	●
50	60,3 x 2,0	76,0	38,0	116,0	0,584	●	●
65	76,1 x 2,0	95,0	53,0	150,0	0,964	●	●
80	88,9 x 2,0	114,5	53,0	169,5	1,446	●	●
100	114,3 x 2,0	152,5	53,0	207,5	2,250	●	●
125	139,7 x 2,6	190,5	53,0	245,5	3,680	○#	○#
150	168,3 x 2,6	228,5	53,0	283,5	5,110	○#	○#



Bauart 3 45°

Hergestellt aus geschweisstem Rohr DIN EN 10217-7 mit bearbeiteter Innennaht
Produced from welded tube acc. to DIN EN 10217-7 weld-seam removed

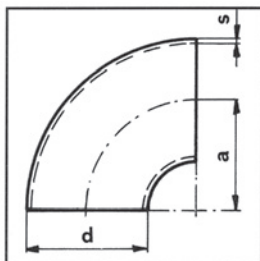
	Ø Aussen Outside	Radius Radius	Schenkel Straight ends	Achsmasse Center to Face	Gewicht / Stück Weight / piece	1.4307	1.4571
DN	d mm s mm	mR mm	L mm	A mm	kg		
6	10,2 x 1,6	20,0	23,0	33,3	0,023	○	○
10	13,5 x 1,6	20,0	23,0	33,3	0,030	●	●
12	17,2 x 1,6	28,0	23,0	36,6	0,045	●	●
15	21,3 x 1,6	30,0	23,0	37,4	0,058	●	●
20	26,9 x 1,6	28,5	38,0	51,8	0,103	●	●
25	33,7 x 2,0	38,0	38,0	55,7	0,174	●	●
32	42,4 x 2,0	47,5	38,0	59,7	0,236	●	●
40	48,3 x 2,0	57,0	38,0	63,6	0,289	●	●
50	60,3 x 2,0	76,0	38,0	71,5	0,408	●	●
65	76,1 x 2,0	95,0	53,0	94,5	0,686	●	●
80	88,9 x 2,0	114,5	53,0	102,4	0,997	●	●
100	114,3 x 2,0	152,5	53,0	118,2	1,483	●	●
125	139,7 x 2,6	190,5	53,0	133,9	2,330	○#	○#
150	168,3 x 2,6	228,5	53,0	149,7	3,155	○#	○#

kalt gebogen über Dorn und im Anschlussmass kalibriert
cold bended and sized to roundness at the ends

Enden für Orbit Schweißung bearbeitet
Ends prepared for Orbital welding

(*) 1.4404

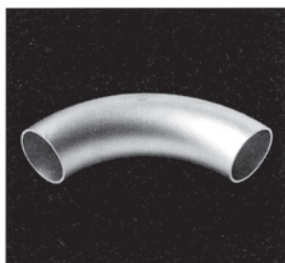
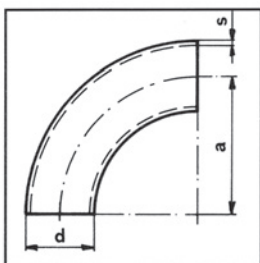
Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage
Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request



Geschweisste Rohrbogen in Edelstahl Welded elbows in stainless steel

Bauart 2 90°

DN	Ø aussen / outside		Gewicht / Stück weight / piece		1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316S1	304 L 1.4307	316 L 1.4404	nahtlos seamless 1.4541
mm	d	s	a	kg ≈					
50	60,3 x 2,0		51	0,77	●	●	●		
	60,3 x 2,9		51	0,77		●			
65	76,1 x 2,0		63	0,985	●	●	●		
	76,1 x 2,9		63	0,985		●			
80	85,0 x 2,0		90	0,61			●	●	
	88,9 x 2,0		76	0,62	●	●			
	88,9 x 3,2		76	0,99					●
100	104,0 x 2,0		100	0,75			●	●	
125	129,0 x 2,0		125	1,18			○	●	
	139,7 x 2,5		125	1,18				●	
150	154,0 x 2,0		150	1,80			●	●	
	155,0 x 2,5		150	2,10				●	
	168,3 x 3,0		152	2,50				●	
200	205,0 x 2,5		200	4,00				●	
	219,1 x 3,0		203	5,20				●	
250	255,0 x 2,5		250	6,00				●	
	273,0 x 3,0		254	8,10				●	
300	305,0 x 2,5		300	8,70				●	
	323,9 x 3,0		305	11,60				●	
350	356,0 x 3,0		356	14,80				●	
400	406,0 x 3,0		406	19,30				●	
450	457,0 x 3,0		457	24,50				●	
500	508,0 x 3,0		508	30,80				●	



Rohrbogen in Edelstahl Elbows in stainless steel

Bauart 5 90°
EN 10253-4

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece kg ≈	geschweisst / welded			nahtlos seamless 1.4435/ 1.4404
	d mm	s mm	a mm		316 Ti 1.4571	304 L 1.4307	316 L 1.4404 1.4432	
10	17,2	x 1,6	43	0,040				●
15	18,0	x 1,5	49	0,050				●
	20,0	x 1,5	50	0,055				●
	21,3	x 1,6	42,5	0,060		●	●	
	21,3	x 2,0	42,5	0,065	●	●	●	
	21,3	x 2,6	42,5	0,070			●	●
20	23,0	x 1,5	55	0,065		●	●	
	25,0	x 1,5	55	0,080				●
	26,9	x 1,6	57,5	0,090		●	●	
	26,9	x 2,0	57,5	0,110	●	●	●	
	26,9	x 2,6	57,5	0,145				●
25	28,0	x 1,5	65	0,100		●	●	
	30,0	x 2,0	69	0,125		●	●	
	33,7	x 2,0	72,5	0,180	●	●	●	
	33,7	x 3,2	72,5	0,280				●
32	35,0	x 2,0	75	0,190				●
	38,0	x 2,0	85	0,240				●
	40,0	x 2,0	95	0,270		●	●	
	42,4	x 2,0	92,5	0,280	●	●	●	●
	42,4	x 2,6	92,5	0,365	●			
	42,4	x 3,2	92,5	0,450				●
40	44,5	x 2,0	100	0,310		●	●	
	48,3	x 2,0	107,5	0,390	●	●	●	
	48,3	x 3,2	107,5	0,630				●
50	54,0	x 2,0	122	0,460		●	●	
	60,3	x 2,0	135	0,610	●	●	●	
	60,3	x 2,6	135	0,775			●	
	60,3	x 3,6	135	1,080				●

Lieferprogramm:

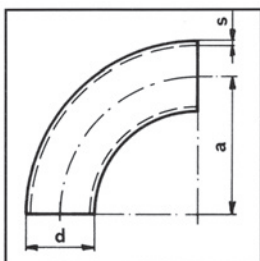
● = aus Vorrat lieferbar

○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery:

● = Available from stock

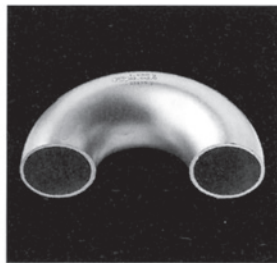
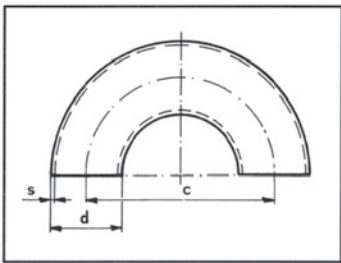
○ = Special design, price and delivery time on request



Rohrbogen in Edelstahl Elbows in stainless steel

Bauart 5 90°

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece	geschweisst / welded		
	d mm	s mm	a mm		316 Ti 1.4571	304 L 1.4307	316 L 1.4404 1.4432
65	70,0 x 2,0		160	0,770		●	●
	76,1 x 2,0		175	0,985	●	●	●
	76,1 x 2,3		175	1,165			●
	76,1 x 2,6		175	1,200			●
80	84,0 x 2,0		200	0,770		●	●
	88,9 x 2,0		205	1,335	●	●	●
	88,9 x 2,3		205	1,460			●
	88,9 x 2,6		205	1,750			●
100	104,0 x 2,0		250	1,900		●	●
	114,3 x 2,0		270	2,355	●	●	●
	114,3 x 2,6		270	2,900	●		●
125	129,0 x 2,0		312,5	2,790	●	●	●
	139,7 x 2,6		330	4,430	●	●	●
150	154,0 x 2,0		375	4,500	●	●	●
	168,3 x 2,6		390	6,325	●	●	●
200	204,0 x 2,0		500	7,900		●	●
	219,1 x 3,0		510	12,820		●	●
250	273,0 x 3,0		650	20.500		●	●
300	323,9 x 3,0		775	29.000		●	●



Geschweisste Rohrbogen in Edelstahl Welded elbows in stainless steel

Bauart 3 180°

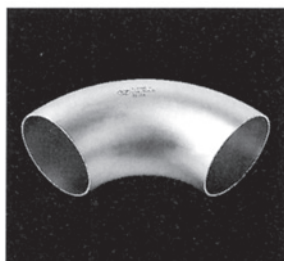
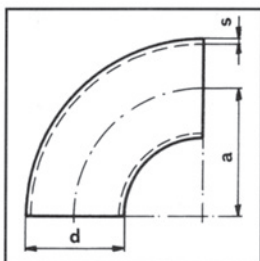
EN 10253-4

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece	304 L 1.4307	316 L 1.4404 1.4435
	d mm	s mm	c mm			
15	20,0 x 1,5		50	0,060	●	
	21,3 x 1,6		60	0,070		●
20	25,0 x 2,0		55	0,090		●
	26,9 x 2,6		57	0,135		●
25	33,7 x 2,0		76	0,175	●	●
	33,7 x 3,2		76	0,285		●
32	38,0 x 2,0		90	0,240		●
	42,4 x 2,0		95	0,245	●	●
40	44,5 x 2,0		102	0,320		●
	48,3 x 2,0		114	0,400	●	●
50	54,0 x 2,0		140	0,550	●	
	60,3 x 2,0		152	0,650		●
	60,3 x 2,6		152	0,850	●	

2

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

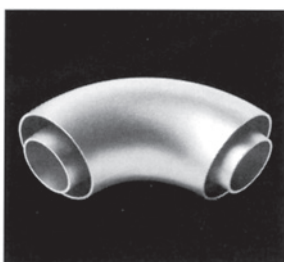
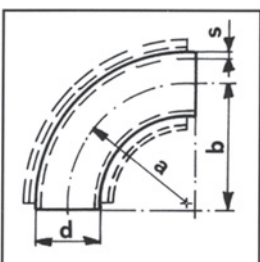
Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request



Rohrbogen in Aluminium Elbows in Aluminium

Bauart 3 90°

DN	Ø aussen / outside		Gewicht / Stück weight / piece		Al-Mg 3
	d mm	s mm	a mm	kg ≈	
20	25,0	2,5	27,5	0,03	●
25	30,0	2,5	33,5	0,04	●
	31,0	3,0	33,5	0,05	●
32	38,0	3,2	45,0	0,07	●
40	46,0	3,0	51,0	0,11	●
	48,0	4,0	51,0	0,16	●
50	56,0	3,0	72,0	0,16	●
	60,0	3,0	76,0	0,20	●
	60,0	5,0	72,0	0,32	●
65	71,0	3,0	92,0	0,27	●
	76,0	3,0	95,0	0,30	●
80	86,0	3,0	114,5	0,42	●
	90,0	4,0	114,5	0,59	●
	90,0	5,0	114,5	0,72	●
100	106,0	3,0	142,5	0,64	●
	108,0	4,0	142,5	0,87	●
	110,0	5,0	142,5	1,10	●

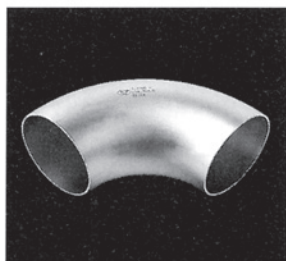
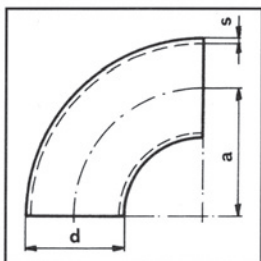


Rohrbogen für Doppelmantelrohre Bends for jacketed pipes

Type DMR 90°

* Bitte separat bestellen
* Please order separately

DN	Innenbogen Ø aussen Inner Bend Ø outside		* passende Aussenbogen * fit outer Bends	«theor. Rad.»	«Baumass»	Gewicht / Stück weight / piece	nahtlos seamless
DMR/3d	d mm	s mm	3d, 90°	a mm	b mm	kg	1.4435/ 1.4404
25/40	33,7	2,0	48,3	57	65	0,17	●
25/50	33,7	2,0	60,3	76	85	0,22	●
32/50	42,4	2,0	60,3	76	85	0,28	●
40/65	48,3	2,0	76,1	95	105	0,39	●
50/80	60,3	2,6	88,9	114,5	125	0,75	●
65/100	76,1	2,6	114,3	152,5	160	1,24	●
80/100	88,9	2,6	114,3	152,5	162,5	1,48	●
100/125	114,3	2,6	139,7	190,5	201	2,33	1.4571 ●



Rohrbogen

Aus geschweisstem Rohr, gegläht

Elbows

Made from welded tubes, annealed

ASTM A 403/ANSI B 16.9

Long radius

DN	Ø aussen / outside				Gewicht/Stück weight/piece	AISI 304 L	AISI 316 L
INCH	d mm	s mm	Schedule	a mm	kg ≈	≈ 1.4306	≈ 1.4404
1/2	21,34 × 2,11		10S	38,1	0,060	●	●
	21,34 × 2,77		40S	38,1	0,080	●	●
3/4	26,67 × 2,11		10S	28,6	0,070	●	●
	26,67 × 2,87		40S	28,6	0,090	●	●
1	33,40 × 2,77		10S	38,1	0,140	●	●
	33,40 × 3,38		40S	38,1	0,160	●	●
1 1/4	42,16 × 2,77		10S	47,6	0,230	●	●
	42,16 × 3,56		40S	47,6	0,250	●	●
1 1/2	48,26 × 2,77		10S	57,2	0,310	●	●
	48,26 × 3,68		40S	57,2	0,400	●	●
2	60,33 × 2,77		10S	76,2	0,510	●	●
	60,33 × 3,91		40S	76,2	0,710	●	●
2 1/2	73,03 × 3,05		10S	95,3	0,850	●	●
	73,03 × 5,16		40S	95,3	1,360	●	●
3	88,90 × 3,05		10S	114,3	1,220	●	●
	88,90 × 5,49		40S	114,3	2,180	●	●
3 1/4	101,60 × 3,05		10S	133,4	1,700	●	●
	101,60 × 5,74		40S	133,4	2,830	●	●
4	114,30 × 3,05		10S	152,4	2,150	●	●
	114,30 × 6,02		40S	152,4	4,170	●	●
5	141,30 × 3,40		10S	190,5	3,630	●	●
	141,30 × 6,55		40S	190,5	6,860	●	●
6	168,28 × 3,40		10S	228,6	5,440	●	●
	168,28 × 7,11		40S	228,6	10,890	●	●
8	219,08 × 3,76 *		10S	304,8	10,660	●	●
	219,08 × 8,18 *		40S	304,8	21,550	●	●
10	273,05 × 4,19 *		10S	381,0	19,500	●	●
	273,05 × 9,27 *		40S	381,0	38,560	●	●

Lieferprogramm:

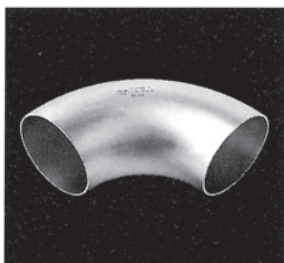
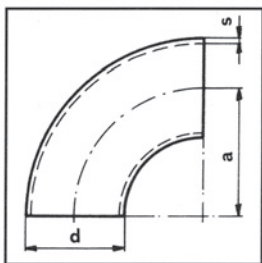
● = aus Vorrat lieferbar

○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery:

● = Available from stock

○ = Special design, price and delivery time on request



Rohrbogen

Aus nahtlosem Rohr, gecglüht

Elbows

Made from seamless tubes, annealed

ASTM A 403/ANSI B 16.9

Long radius

DN	Ø aussen / outside				Gewicht/Stück weight/piece	AISI 304 L	AISI 316 L
INCH	d mm	s mm	Schedule	a mm	kg ≈	≈ 1.4306	≈ 1.4404
½	21,34 × 2,11		10S	38,1	0,060	●	●
	21,34 × 2,77		40S	38,1	0,080	●	●
¾	26,67 × 2,11		10S	28,6	0,070	●	●
	26,67 × 2,87		40S	28,6	0,090	●	●
1	33,40 × 2,77		10S	38,1	0,140	●	●
	33,40 × 3,38		40S	38,1	0,160	●	●
1¼	42,16 × 2,77		10S	47,6	0,230	●	●
	42,16 × 3,56		40S	47,6	0,250	●	●
1½	48,26 × 2,77		10S	57,2	0,310	●	●
	48,26 × 3,68		40S	57,2	0,400	●	●
2	60,33 × 2,77		10S	76,2	0,510	●	●
	60,33 × 3,91		40S	76,2	0,710	●	●
2½	73,03 × 3,05		10S	95,3	0,850	●	●
	73,03 × 5,16		40S	95,3	1,360	●	●
3	88,90 × 3,05		10S	114,3	1,220	●	●
	88,90 × 5,49		40S	114,3	2,180	●	●
3¼	101,60 × 3,05		10S	133,4	1,700	●	●
	101,60 × 5,74		40S	133,4	2,830	●	●
4	114,30 × 3,05		10S	152,4	2,150	●	●
	114,30 × 6,02		40S	152,4	4,170	●	●
5	141,30 × 3,40		10S	190,5	3,630	●	●
	141,30 × 6,55		40S	190,5	6,860	●	●
6	168,28 × 3,40		10S	228,6	5,440	●	●
	168,28 × 7,11		40S	228,6	10,890	●	●
8	219,08 × 3,76 *		10S	304,8	10,660	●	●
	219,08 × 8,18 *		40S	304,8	21,550	●	●
10	273,05 × 4,19 *		10S	381,0	19,500	●	●
	273,05 × 9,27 *		40S	381,0	38,560	●	●

Edelstahlformstücke / Stainless steel Fittings

- Reduktionen konzentrisch – exzentrisch
Reducers concentric – excentric
-

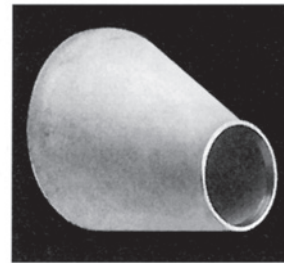
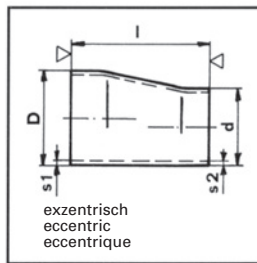
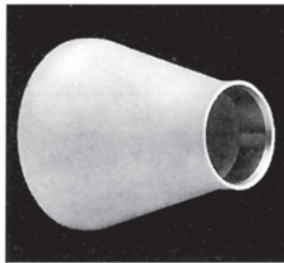
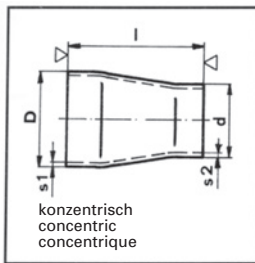
- T-Stücke / Tees
-

- Rohrkappen / Caps
-

- Vorschweissbördel / Collars
-

- Losflanschen / Loose Flanges
-

- Rohrschellen / Pipe clamps
-



DIN 2616

Reduzierstücke mit zylindrischen Enden

Aus Rohr, gepresst, gegläht

Reducers with cylindrical ends

From tubes, pressed, annealed

DN	Ø aussen / outside				Länge ca. length approx.	Gewicht / Stück weight / piece	316 L / 1.4404	
	D mm	d mm	s1 mm	s2 mm			konzentr. concentr.	exzent. eccentr.
15/10	21,3	17,2	1,6	1,6	38	0,05	●	●
20/10 /15	26,9	17,2	1,6	1,6	38	0,05	●	●
	26,9	21,3	1,6	1,6	38	0,06	●	●
25/10 /15 /20	33,7	17,2	2,0	1,6	50	0,07	●	
	33,7	21,3	2,0	1,6	50	0,07	●	●
	33,7	26,9	2,0	1,6	50	0,08	●	●
32/15 /20 /25	42,4	21,3	2,0	1,6	50	0,08	●	●
	42,4	26,9	2,0	1,6	50	0,09	●	●
	42,4	33,7	2,0	2,0	50	0,10	●	●
40/15 /20 /25 /32	48,3	21,3	2,0	1,6	64	0,11	●	
	48,3	26,9	2,0	2,0	64	0,12	●	●
	48,3	33,7	2,0	2,0	64	0,13	●	●
	48,3	42,4	2,0	2,0	64	0,15	●	●
50/20 /25 /32 /40	60,3	26,9	2,0	1,6	76	0,17	●	
	60,3	33,7	2,0	2,0	76	0,18	●	●
	60,3	42,4	2,0	2,0	76	0,20	●	●
	60,3	48,3	2,0	2,0	76	0,21	●	●
65/25 /32 /40 /50	76,1	33,7	2,3	2,0	90	0,32	●	
	76,1	42,4	2,3	2,0	90	0,35	●	●
	76,1	48,3	2,3	2,0	90	0,37	●	●
	76,1	60,3	2,3	2,0	90	0,40	●	●
80/32 /40 /50 /65	88,9	42,4	2,3	2,0	90	0,39	●	
	88,9	48,3	2,3	2,0	90	0,40	●	●
	88,9	60,3	2,3	2,0	90	0,44	●	●
	88,9	76,1	2,3	2,3	90	0,49	●	●
100/40 /50 /65 /80	114,3	48,3	2,6	2,0	100	0,53	●	
	114,3	60,3	2,6	2,0	100	0,57	●	●
	114,3	76,1	2,6	2,3	100	0,62	●	●
	114,3	88,9	2,6	2,3	100	0,66	●	●
125/50 /65 /80 /100	139,7	60,3	2,6	2,0	127	1,08	●	
	139,7	76,1	2,6	2,3	127	1,03	●	
	139,7	88,9	2,6	2,3	127	1,05	●	
	139,7	114,3	2,6	2,6	127	1,25	●	

Reduzierstücke mit zylindrischen Enden

Aus Rohr, gepresst, gegläht

DIN 2616

Reducers with cylindrical ends

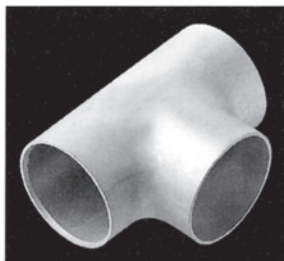
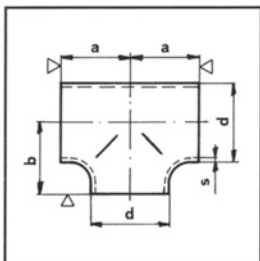
From tubes, pressed, annealed

DN	Ø aussen / outside				Länge ca. length approx.	Gewicht / Stück weight / piece	316 L /	1.4404
	D mm	d mm	s1 mm	s2 mm			konzentr. concentr.	exzent. eccentr.
150/65 /80 /100 /125	168,3	76,1	2,6	2,3	140	1,73	●	
	168,3	88,9	2,6	2,3	140	1,73	●	
	168,3	114,3	2,6	2,6	140	1,73	●	
	168,3	139,7	2,6	2,6	140	2,10	●	
200/100 /125 /150	219,1	114,3	3,0	2,6	152	3,15	●	
	219,1	139,7	3,0	2,6	152	3,30	●	
	219,1	168,3	3,0	2,6	152	3,45	●	

3

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request



T-Stücke egal

Aus geschweissten Rohren, gepresst

Tees equal

From welded tubes, pressed



DN	Ø aussen / outside						Gewicht / Stück weight / piece	316 L
	D mm	d mm	s1 mm	s2 mm	a mm	b mm		
15	20,0		2,0		25	25	0,08	●
	21,3		2,0		25	25	0,09	●
20	25,0		2,0		30	30	0,10	●
	26,9		2,0		29	29	0,12	●
	26,9	21,3	2,0	2,0	29	29	0,12	●
25	30,0		2,0		35	35	0,14	●
	33,7		2,0		38	38	0,20	●
	33,7	21,3	2,0	1,6	38	38	0,20	●
	33,7	21,3	2,0	2,0	38	38	0,20	●
	33,7	26,9	2,0	1,6	38	38	0,20	●
	33,7	26,9	2,0	2,0	38	38	0,20	●
32	42,4		2,0		48	48	0,32	●
	42,4	21,3	2,0	2,0	48	48	0,32	●
	42,4	26,9	2,0	2,0	48	48	0,32	●
	42,4	33,7	2,0	2,0	48	48	0,32	●
40	44,5		2,0		50	50	0,32	●
	48,3		2,0		57	57	0,46	●
	48,3	26,9	2,0	2,0	57	57	0,46	●
	48,3	33,7	2,0	2,0	57	57	0,46	●
	48,3	42,4	2,0	2,0	57	57	0,46	●
50	54,0		2,0		61	61	0,48	●
	60,3		2,6		64	64	0,74	●
	60,3		2,0		64	64	0,57	●
	60,3	33,7	2,0	2,0	64	64	0,57	●
	60,3	42,4	2,0	2,0	64	64	0,57	●
	60,3	48,3	2,0	2,0	64	64	0,57	●
65	70,0		2,0		73	73	0,80	●
	76,1		2,3		76	76	1,05	●
	76,1		2,5		76	76	1,05	●
	76,1		2,6		76	76	1,05	●
	76,1	42,4	2,3	2,0	76	76	1,05	●
	76,1	48,3	2,3	2,0	76	76	1,05	●
	76,1	60,3	2,3	2,0	76	76	1,05	●
80	84,0		2,0		82	82	1,10	●
	88,9		2,0		86	86	1,48	●
	88,9		2,5		86	86	1,48	●
	88,9		2,6		86	86	1,48	●
	88,9	48,3	2,3	2,0	86	86	1,48	●
	88,9	60,3	2,3	2,0	86	86	1,48	●
	88,9	76,1	2,3	2,3	86	86	1,48	●

T-Stücke egal

Aus geschweissten Rohren, gepresst

Tees equal

From welded tubes, pressed

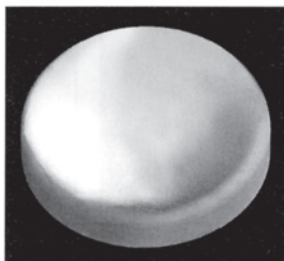
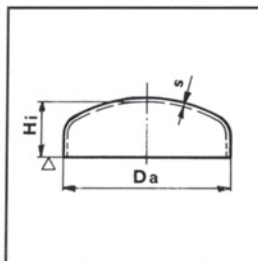


DN	Ø aussen / outside						Gewicht / Stück weight / piece kg ≈	316 L 1.4404 1.4541 1.4571
	D mm	d mm	s1 mm	s2 mm	a mm	b mm		
100	104,0		2,0		98	98	1,39	●
	114,3		2,6		105	105	2,25	●
	114,3	60,3	2,6	2,0	105	105	2,25	●
	114,3	76,1	2,6	2,3	105	105	2,25	●
	114,3	88,9	2,6	2,3	105	105	2,25	●
125	129,0		2,0		115	115	2,24	●
	139,7		2,6		124	124	3,30	●
	139,7	76,1	2,6	2,3	124	124	3,30	●
	139,7	88,9	2,6	2,3	124	124	3,30	●
	139,7	114,3	2,6	2,6	124	124	3,30	●
150	156,0		3,0		135	135	4,60	●
	168,3		2,6		143	143	5,40	●
	168,3	88,9	2,6	2,3	143	143	5,40	●
	168,3	114,3	2,6	2,6	143	143	5,40	●
	168,3	139,7	2,6	2,6	143	143	5,40	●
200	206,0		3,0		170	170	7,50	●
	219,1		2,9		178	178	7,50	●
	219,1	114,3	2,9	2,6	178	178	7,50	●
	219,1	139,7	2,9	2,6	178	178	7,50	●
	219,1	168,3	2,9	2,6	178	178	7,50	●
250	256,0		3,0		203	203	11,60	●
	273,0		3,0		216	216	11,50	●
	273,0		3,2		216	216	11,50	●
	273,0	114,3	3,0	2,6	216	216	11,50	●
	273,0	168,3	3,0	2,6	216	216	11,50	●
	273,0	219,1	3,0	2,9	216	216	11,50	●
300	306,0		3,0		255	255	13,00	●
	323,9		3,0		254	254	16,30	●
	323,9		3,2		254	254	16,30	●

3

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request

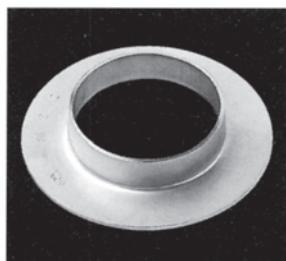
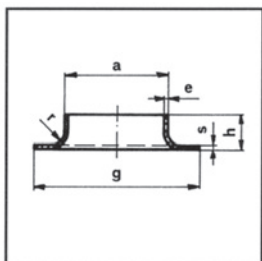


Rohrkappen

Klöpperform

Caps

DN	Ø aussen / outside			Gewicht / Stück weight / piece	316 L 1.4404
	Da mm	s mm	Hi mm	kg ≈	
15	21,3 x 2,0			11 0,02	●
20	26,9 x 2,0			14 0,03	●
25	33,7 x 2,0			11 0,03	●
32	38,0 x 2,0			16 0,03	●
	42,4 x 2,0			15 0,04	●
40	44,5 x 2,0			13 0,04	●
	48,3 x 2,0			18 0,05	●
50	54,0 x 2,0			15 0,06	●
	60,3 x 3,0			17 0,09	●
65	69,0 x 2,0			17 0,10	●
	76,1 x 3,0			24 0,16	●
80	84,0 x 2,0			22 0,13	●
	88,9 x 3,0			28 0,23	●
100	104,0 x 2,0			28 0,20	●
	114,3 x 3,0			28 0,46	●
125	129,0 x 2,0			32 0,40	●
	139,7 x 3,0			33 0,54	●
150	156,0 x 3,0			37 0,60	●
	168,3 x 3,0			42 0,94	●
200	206,0 x 3,0			45 1,00	●
	219,1 x 3,0			51 1,37	●
250	256,0 x 3,0			63 1,80	●
	273,0 x 3,0			65 2,30	●
300	323,9 x 3,0			80 3,03	●
400	406,4 x 3,0			85 4,52	●



Vorschweissbördel

*geglüht

Collars

*annealed

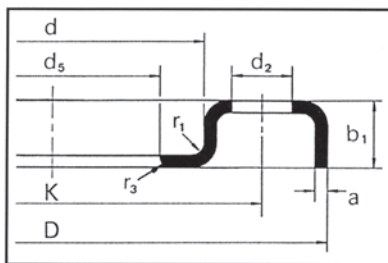
PN 10

DN	Ø aussen / outside						Gewicht / Stück weight / piece	304 L 1.4306	316 L 1.4404
	a mm	e mm	s mm	h mm	r mm	g mm	kg ≈		
15	18,0	1,5	2,5	8	3	45	0,020	●△	●
	21,3	1,6	2,5	9	3	45	0,020	●	●*
20	23,0	1,5	2,5	10	3	58	0,040	●△	●
	26,9	1,6	3,0	12	3	58	0,040	●	●*
25	28,0	1,5	2,5	10	4	68	0,050	●△	●△
	33,7	2,0	3,0	15	4	68	0,060	●	●*
32	35,0	1,5	2,5	12	4	78	0,070		●△
	42,4	2,0	3,0	15	4	78	0,085	●	●*
40	44,5	2,0	3,0	15	4	88	0,090	●	●
	48,3	2,0	3,0	17	4	88	0,100	●	●*
50	54,0	2,0	3,0	18	5	102	0,130	●△	●
	60,3	2,0	3,0	23	5	102	0,150	●	●*
65	69/70	2,0	3,0	25	5	122	0,200	●△	●△
	76,1	2,3	3,0	23	5	122	0,230	●	●*
80	84,0	2,0	3,0	25	5	138	0,230	●	●△
	88,9	2,3	3,0	23	5	138	0,280	●	●*
100	104/105	2,5	3,0	25	5	158	0,340	●	●
	114,3	2,6	3,5	28	5	158	0,475	●	●*
125	129/131	2,5	3,0	28	5	188	0,460	●	●
	139,7	2,6	3,5	30	5	188	0,660	●	●*
150	154/156	2,5	3,0	28	5	212	0,540	●	●
	168,3	2,6	3,5	30	5	212	0,750	●	●*
200	206	2,5	3,0	28	5	268	0,740	●	●△
	219,1	2,9	3,5	30	5	268	1,010	●	●*
250	254/256	2,8	3,0	28	5	320	1,050	●△	●△
	273,0	4,0	4,0	27	5	320	1,240	●△	●△
300	304/306	2,8	3,0	28	5	370	1,280	●△	●
	323,9	3,2	4,0	35	5	370	1,440	●	●△
350	354/356	2,8	3,0	28	6	430	1,900	●△	●△
400	406,0	2,8	3,0	28	6	482	2,100	●△	●
500	508,0	3,8	4,0	38	6	585	4,800	●△	●
	△ = nur solange Vorrat								

3

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request



Losflanschen

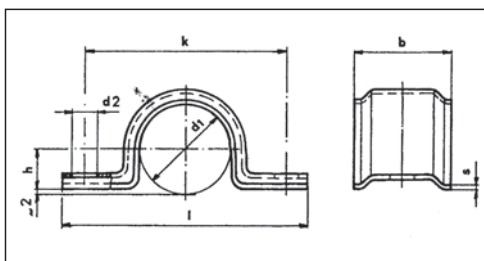
gepresst

PN 10 DIN 2642

Loose flanges

pressed

DN	Ø Rohr / Tube										Schrauben / Stück Drill / piece	Gewicht / Stück weight / piece	304 1.4301
	d1 mm	D mm	K mm	d mm	d5 mm	b1 mm	a mm	r1 mm	r3 mm	d2 mm	kg ≈		
15	21,3	95	65	38	24	11,5	3	3	3	4	13,5	0,18	●
20	26,9	105	75	48	30	14	3	3	3	4	13,5	0,23	●
25	33,7	115	85	53	37	16	3	3	3	4	13,5	0,28	●
32	42,4	140	100	68	46	16,5	3	3	3,5	4	17,5	0,40	●
40	48,3	150	110	77	54	17,5	4	3	3,5	4	17,5	0,62	●
50	60,3	165	125	91	65	19,5	4	3	4	4	17,5	0,78	●
65	76,1	185	145	108	81	21	4	4,5	5	4	17,5	0,94	●
80	88,9	200	160	123	94	22	5	4,5	5	8	17,5	1,27	●
100	114,3	220	180	141	119	23	6	5	5	8	17,5	1,67	●
125	139,7	250	210	168	145	25	6	4,5	5	8	17,5	2,03	●
150	168,3	285	240	192	173	27	7	4,5	5	8	21,5	3,18	●
200	219,1	340	295	245	225	31	8	5	5	8	21,5	4,40	●
250	273,0	395	350	295	279	34	8	5	5	12	21,5	5,08	●
300	323,9	445	400	345	329	38	8	5	5	12	21,5	6,14	●



Rohrschellen Typ K

gepresst

Pipe clamps type K

pressed

DN	Ø Rohr / Tube							Gewicht / Stück weight / piece	AISI 304 ≈ 1.4301
	d1 mm	k mm	d2 mm	l mm	b mm	h mm	s mm	kg =	
15	21,3	59,0	11,0	83,0	35,0	9,0	1,5	0,04	●
20	26,9	66,0	11,0	89,0	35,0	11,0	1,5	0,05	●
25	33,7	77,0	11,0	100,0	35,0	15,0	1,5	0,06	●
32	42,4	77,0	11,0	110,0	35,0	19,0	1,5	0,06	●
40	48,3	93,0	11,0	116,0	35,0	22,0	1,5	0,07	●
50	60,3	105,0	11,0	129,0	35,0	28,0	1,5	0,08	●
65	76,1	115,0	11,0	130,0	40,0	36,0	2,0	0,14	●
80	88,9	137,0	11,0	161,0	40,0	42,0	2,0	0,16	●

C-Stahl Rohrbogen und Formstücke

Nahtlose Rohrbogen und Formstücke zum Einschweissen

Carbon steel Elbows and Fittings

Butt welding Elbows and Fittings

- Rohrbogen / Elbows

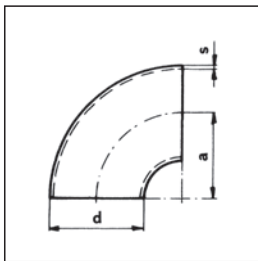
- Reduzierstücke konzentrisch und exzentrisch
Reducers concentric – excentric

- T-Stücke / T-Pieces

- Sattelstutzen / Branch saddle

- Rohrkappen / Caps

- Gewölbte Scheiben / Dished discs



Nahtlose Rohrbogen
Seamless elbows

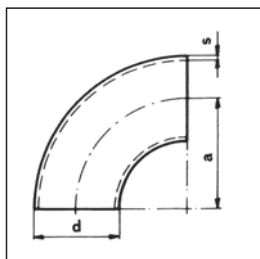
EN 10253-2

Bauart 2-90°

Mat. P 235 GH

Durchmesser aussen Outside diameter	Wandstärke Wall thickness	Radius Radius	Gewicht, theor. Theoretical weight	Ø	Vorrat Stock material
d mm	s mm	a mm	kg/90°	d mm	
33,7	2,6	25	0,090	33,7	●
42,4	2,6	32	0,140	42,4	●
48,3	2,6	38	0,185	48,3	●
60,3	2,9	51	0,365	60,3	●
76,1	2,9	63	0,590	76,1	●
88,9	3,2	76	0,890	88,9	●
108	3,6	100	1,510	108	●
114,3	3,6	102	1,665	114,3	●
133	4	125	2,500	133	●
139,7	4	127	2,960	139,7	●
159	4,5	150	4,040	159	●
168,3	4,5	152	4,400	168,3	●
219,1	6,3	203	10,900	219,1	●
273	6,3	254	16,500	273	●
323,9	7,1	305	26,600	323,9	●

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm
all other dimensions up to 1420 mm on request



Nahtlose Rohrbogen
Seamless elbows

EN 10253-2

Bauart 3-90°-180°

Mat. S 235

Mat. P 235 GH

1.) S 235 2.) S 235 3.) P 235 GH

1.) EN 10253-1 2.) EN 10253-1 3.) EN 10253-2

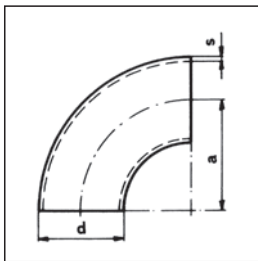
Durchmesser aussen Outside diameter	Wandstärke Wall thickness	Radius Radius	Gewicht, theor. Theoretical weight	Ø	Vorrat/Stock material		
					180°	90°	90°
d mm	s mm	a mm	kg/90°	d mm	1.)	2.)	3.)
21,3	2	28	0,040	21,3	○	●	●
25	2	28	0,050	25	○	●	○
26,9	2,3	29	0,065	26,9	●	●	●
30	2,6	34	0,095	30	○	●	○
33,7	2,6	38	0,120	33,7	●	●	●
38	2,6	45	0,160	38	○	●	○
42,4	2,6	48	0,190	42,4	●	●	●
44,5	2,6	51	0,215	44,5	○	●	○
48,3	2,6	57	0,265	48,3	●	●	●
51	2,6	64	0,340	51	○	●	○
57	2,9	72	0,440	57	○	●	○
60,3	2,9	76	0,490	60,3	●	●	●
63,5	2,9	82	0,565	63,5	○	●	○
70	2,9	92	0,700	70	○	●	○
76,1	2,9	95	0,760	76,1	●	●	●
82,5	3,2	107	1,060	82,5	○	●	○
88,9	3,2	114	1,220	88,9	●	●	●
101,6	3,6	133	1,840	101,6	○	●	○
108	3,6	142	2,090	108	●	●	●
114,3	3,6	152	2,370	114,3	●	●	●
121	4	170	3,080	121	○	●	○
127	4	175	3,335	127	○	●	○
133	4	181	3,640	133	○	●	○
139,7	4	190	4,040	139,7	○	●	●
159	4,5	216	5,800	159	○	●	●
168,3	4,5	229	6,500	168,3	○	●	●
193,7	5,6	270	10,600	193,7	○	●	○
219,1	6,3	305	15,800	219,1	○	●	●
267	6,3	378	24,100	267	○	●	○
273	6,3	381	24,900	273	○	●	●
323,9	7,1	457	40,000	323,9	○	●	●
355,6	8	533	57,000	355,6	○	●	○
406,4	8,8	610	82,000	406,4	○	●	○
508	11	762	162,000	508	○	●	○

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm

all other dimensions up to 1420 mm on request

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request



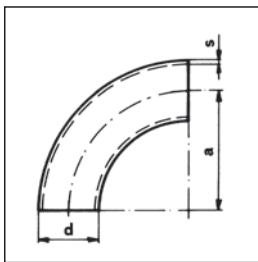
Nahtlose Gasrohrbogen
Seamless gas pipe elbows

EN 10253-2

Bauart 3–90°–180°

Mat. S 235

Durchmesser aussen Outside diameter		Wandstärke Wall thickness	Radius Radius	Gewicht, theor. Theoretical weight	Ø d	Vorrat Stock material	
Zoll Inch	d mm	s mm	a mm	kg/90°	Zoll Inch	180°	90°
3/8	17,2	2,35	27,5	0,035	3/8	○	●
1/2	21,3	2,65	30	0,050	1/2	○	●
3/4	26,9	2,65	37,5	0,090	3/4	○	●
1	33,7	3,25	45	0,150	1	●	●
1 1/4	42,4	3,25	60	0,250	1 1/4	●	●
1 1/2	48,3	3,25	65	0,340	1 1/2	●	●
2	60,3	3,65	80	0,600	2	○	●
2 1/2	76,1	3,65	106	1,000	2 1/2	○	●
3	88,9	4,05	117,5	1,515	3	○	●
4	114,3	4,50	160	3,000	4	○	●



Nahtlose Gasrohrbogen
Seamless gas pipe elbows

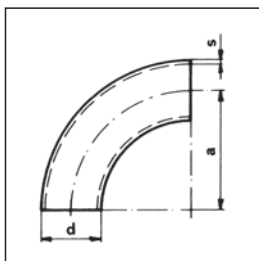
EN 10253-2

Bauart 5–90°

Mat. S 235

Durchmesser aussen Outside diameter		Wandstärke Wall thickness	Radius Radius	Gewicht, theor. Theoretical weight	Ø d	Vorrat Stock material
Zoll Inch	d mm	s mm	a mm	kg/90°	Zoll Inch	
1	33,7	3,25	72,5	0,250	1	●
1 1/4	42,4	3,25	92,5	0,425	1 1/4	●
1 1/2	48,3	3,25	107,5	0,530	1 1/2	●

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm
all other dimensions up to 1420 mm on request



Nahtlose Rohrbogen
Seamless elbows

EN 10253-2

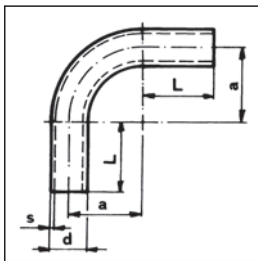
Bauart 5–90°–180°

Mat. P 235 GH

Durchmesser aussen Outside diameter d mm	Wandstärke Wall thickness s mm	Radius Radius a mm	Gewicht, theor. Theoretical weight kg/90°	Ø d mm	Vorrat Stock material	
					180°	90°
21,3 26,9 33,7	2 2,3 2,6	42,5 57,5 72,5	0,070 0,130 0,250	21,3 26,9 33,7	○ ○ ●	● ● ●
38 42,4 48,3	2,6 2,6 2,6	82,5 92,5 107,5	0,300 0,400 0,500	38 42,4 48,3	○ ● ●	● ● ●
57 60,3 76,1	2,9 2,9 2,9	127,5 135 175	0,720 0,880 1,450	57 60,3 76,1	○ ● ●	● ● ●
88,9 101,6 108	3,2 3,6 3,6	205 237,5 252,5	2,230 3,140 3,670	88,9 101,6 108	● ○ ○	● ● ●
114,3 133 139,7	3,6 4 4	270 312,5 330	4,000 6,300 7,200	114,3 133 139,7	○ ○ ○	● ● ●
159 168,3 219,1	4,5 4,5 6,3	375 390 510	10,200 11,100 26,500	159 168,3 219,1	○ ○ ○	● ● ●
273 323,9	6,3 7,1	650 775	42,400 67,500	273 323,9	○ ○	● ●

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm

all other dimensions up to 1420 mm on request



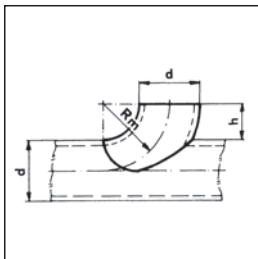
Nahtlose Dampfrohrbogen
Seamless steam elbows

EN 10253-2

Bauart 4-90°

Mat. S 235

Durchmesser aussen Outside diameter		Wandstärke Wall thickness	Radius Radius	Schenkellänge Straight ends	Gewicht, theor. Theoretical weight	Ø d	Vorrat Stock material
Zoll Inch	d mm	s mm	a mm	L mm	kg	Zoll Inch	
1/2	21,3	3,25	40	40	0,210	1/2	●
3/4	26,9	3,25	47,5	43	0,310	3/4	●
1	33,7	4,05	60	50	0,590	1	●
1 1/4	42,4	4,05	72,5	55	0,900	1 1/4	●
1 1/2	48,3	4,05	85	60	1,000	1 1/2	●
2	60,3	4,50	107,5	65	1,800	2	●
2 1/2	76,1	4,50	140	70	3,000	2 1/2	●
3	88,9	4,85	165	80	4,400	3	●
4	114,3	5,40	220	100	6,750	4	●



Nahtlose Einschweissbogen
Seamless saddle elbow

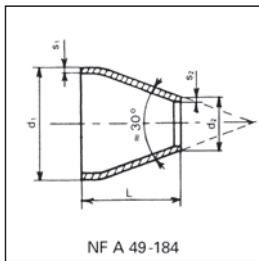
EN 10253-2

Bauart 3

Mat. S 235

Durchmesser aussen Outside diameter		Wandstärke Wall thickness	Radius Radius	Höhe Height	Gewicht, theor. Theoretical weight	Ø	Vorrat Stock material
d mm		s mm	Rm mm	h mm	kg	d mm	
33,7		2,6	38	21	0,100	33,7	●
42,4		2,6	47,5	26	0,150	42,4	●
48,3		2,6	57	33	0,190	48,3	●
60,3		2,9	76	46	0,290	60,3	●
76,1		2,9	95	57	0,589	76,1	●
88,9		3,2	114,5	70	0,820	88,9	●
108		3,6	142,5	89	1,230	108	●
114,3		3,6	152,5	95	1,450	114,3	●
133		4	181	115	2,060	133	●
139,7		4	190,5	121	2,160	139,7	●
159		4,5	216	137	3,300	159	●
168,3		4,5	228,5	144	3,500	168,3	●
219,1		6,3	305	196	7,900	219,1	●

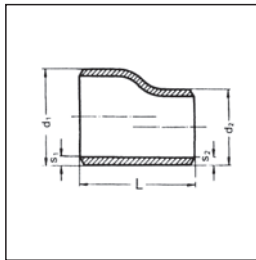
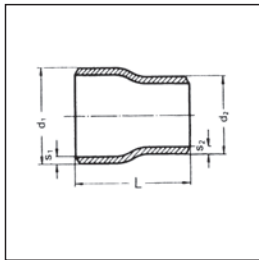
alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm
all other dimensions up to 1420 mm on request



Reduzierstücke konzentrisch und exzentrisch

EN 10253-2

Reducers concentric and excentric



- 1.) NF S 235
- 2.) EN 10253-2, P 235 GH
- 3.) EN 10253-2, P 235 GH

Durchmesser × Wandstärke mm Diameter × Wall thickness mm		Ausführung NF Execution NF		Ausführung EN Execution EN		Vorrat Stock material		
d ₁ × s ₁	d ₂ × s ₂	Länge Length ca. mm	Gewicht Weight ca. kg	Länge Length ca. mm	Gewicht Weight ca. kg	NF konz. NF conc. 1.)	EN konz. EN conc. 2.)	EN exz. EN exc. 3.)
26,9 × 2,3	21,3 × 2			38	0,07	○	●	●
	17,2 × 1,8			38	0,07	○	●	○
33,7 × 2,6	26,9 × 2,3	35	0,07	50	0,14	●	●	●
	21,3 × 2			50	0,14	○	●	●
42,4 × 2,6	33,7 × 2,6	39	0,10	50	0,15	●	●	●
	26,9 × 2,3	51	0,13	50	0,15	●	●	●
	21,3 × 2			50	0,15	○	●	●
48,3 × 2,6	42,4 × 2,6	38	0,11	64	0,18	●	●	●
	33,7 × 2,6	55	0,16	64	0,18	●	●	●
	26,9 × 2,3	67	0,19	64	0,18	●	●	●
	21,3 × 2			64	0,18	○	●	○
57 × 2,9	48,3 × 2,6	45	0,21			●	○	○
	42,4 × 2,6	55	0,22	76	0,26	●	○	○
60,3 × 2,9	48,3 × 2,6	50	0,21	76	0,31	●	●	●
	44,5 × 2,6			76	0,31	○	●	○
	42,4 × 2,6	61	0,26	76	0,31	●	●	●
	33,7 × 2,6	77	0,33	76	0,31	●	●	●
	26,9 × 2,3			76	0,31	○	●	○
70 × 2,9	60,3 × 2,9	51	0,25	90	0,35	●	○	○
	57 × 2,9	51	0,25	90	0,35	●*	○	○
	48,3 × 2,6	73	0,36	90	0,35	●	○	○
	44,5 × 2,6			90	0,35	○	●	○
76,1 × 2,9	60,3 × 2,9	63	0,34	90	0,48	●	●	●
	57 × 2,9	63	0,34	90	0,48	●	○	○
	48,3 × 2,6	84	0,45	90	0,48	●	●	●
	42,4 × 2,6	95	0,50	90	0,48	●	●	●
	33,7 × 2,6			90	0,48	○	●	○
88,9 × 3,2	76,1 × 2,9	56	0,39	90	0,56	●	●	●
	70 × 2,9	68	0,47	90	0,56	●	●	○
	60,3 × 2,9	86	0,59	90	0,56	●	●	●
	57 × 2,9	90	0,64			●	○	○
	48,3 × 2,6	108	0,75	90	0,56	●	●	●
	42,4 × 2,6			90	0,56	○	●	●
	33,7 × 2,6			90	0,56	○	●	○

* Auslaufend

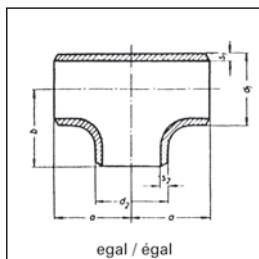
Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage
Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request

Durchmesser x Wandstärke mm Diameter x Wall thickness mm		Ausführung NF Execution NF		Ausführung EN Execution EN		Vorrat Stock material		
d ₁ x s ₁	d ₂ x s ₂	Länge Length ca. mm	Gewicht Weight ca. kg	Länge Length ca. mm	Gewicht Weight ca. kg	NF konz. NF conc. 1.)	EN konz. EN conc. 2.)	EN exz. EN exc. 3.)
101,6 x 3,6	88,9 x 3,2	56	0,51	100	0,78	●	○	○
	76,1 x 2,9	80	0,72	100	0,78	●	○	○
	60,3 x 2,9	110	0,99	100	0,78	●	○	○
108 x 3,6	88,9 x 3,2	68	0,64	102	0,90	●	●	●
	76,1 x 2,9	92	0,87	102	0,90	●	●	●
	60,3 x 2,9 48,3 x 2,6	122	1,15	102	0,90	● ○	● ●	○ ○
114,3 x 3,6	88,9 x 3,2	90	0,92	102	0,95	●	●	●
	76,1 x 2,9	114	1,17	102	0,95	●	●	●
	60,3 x 2,9 48,3 x 2,6	143	1,46	102	0,95	● ○	● ●	● ○
133 x 4	114,3 x 3,6	75	0,96			●	○	○
	108 x 3,6	87	1,05	127	1,50	●	○	●
	88,9 x 3,2 76,1 x 2,9	122 147	1,55 1,87	127 127	1,50 1,50	● ●	○ ○	● ●
139,7 x 4	114,3 x 3,6	88	1,19	127	1,60	●	●	●
	108 x 3,6	99	1,49	127	1,60	●	○	○
	88,9 x 3,2 76,1 x 2,9	135 159	2,10 2,39	127 127	1,60 1,60	● ●	● ●	● ●
159 x 4,5	60,3 x 2,9			127	1,60	○	●	○
	139,7 x 4 133 x 4			140 140	2,30 2,30	○ ●	● ●	○ ●
	88,9 x 3,2 76,1 x 2,9	172 195	2,96 3,35	140	2,30	● ●	○ ○	○ ○
168,3 x 4,5	60,3 x 2,9			140	2,30	○	●	○
	139,7 x 4 133 x 4	106	2,01	140 140	2,53 2,53	○ ●	● ○	● ○
	114,3 x 3,6 108 x 3,6	141	2,63	140 140	2,53 2,53	● ○	● ●	● ○
193,7 x 5,6	88,9 x 3,2 76,1 x 2,9	189	3,59	140 140	2,53 2,53	● ○	● ●	● ○
	60,3 x 2,9			140	2,53	○	●	○
	168,3 x 4,5 159 x 4,5	90	2,30	152 152	3,90 3,90	● ○	● ●	○ ○
219,1 x 6,3	139,7 x 4 133 x 4	140	3,56	152	3,90	○ ●	● ○	○ ○
	114,3 x 3,6	170	4,33	152	3,90	●	○	○
	193,7 x 5,6 168,3 x 4,5	130	4,10	152 152	4,30 4,30	○ ●	● ●	○ ●
267 x 6,3	159 x 4,5			178	6,90	○	●	○
	219,1 x 6,3 168,3 x 4,5	130	5,39	178 178	7,10 7,10	● ○	● ●	● ●
	159 x 4,5 139,7 x 4			178 178	7,10 7,10	○ ○	● ●	●* ○

* Auslaufend

Durchmesser x Wandstärke mm Diameter x Wall thickness mm		Ausführung NF Execution NF		Ausführung EN Execution EN		Vorrat Stock material		
d ₁ x s ₁	d ₂ x s ₂	Länge Length ca. mm	Gewicht Weight ca. kg	Länge Length ca. mm	Gewicht Weight ca. kg	NF konz. NF conc. 1.)	EN konz. EN conc. 2.)	EN exz. EN exc. 3.)
323,9 x 7,1	273 x 6,3	130	7,12	203	11,30	●	●	●
	219,1 x 6,3	215	11,77	203	11,30	●	●	●
	168,3 x 4,5	290	15,92	203	11,30	●	●	○
355,6 x 8	323,9 x 7,1	100	9,60			●	○	○
	273 x 6,3	185	12,00	330	23,00	●	●	○
	219,1 x 6,3	225	17,48			●	○	○
406,4 x 8,8	323,9 x 7,1	175	14,95	355	33,00	●	●	○
	219,1 x 6,3	330	28,47	355	33,00	●	●	○

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm
all other dimensions up to 1420 mm on request

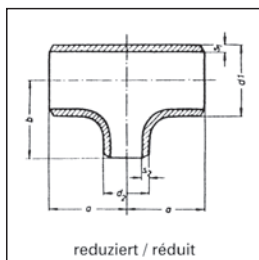


T-Stücke egal und reduziert

EN 10253-2

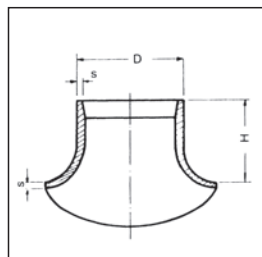
T-Pieces equal and reduced

Mat. P 235 GH



Durchmesser aussen Outside diameter		Einbaumasse Installation dimension	Stückgewicht Weight	Vorrat Stock material
d ₁ mm x s ₁ mm	d ₂ mm x s ₂ mm	a x b ca. mm	ca. kg	
21,3 x 2	21,3 x 2	25 x 25	0,09	●
26,9 x 2,3	26,9 x 2,3	29 x 29	0,15	●
	21,3 x 2	29 x 29	0,15	●
33,7 x 2,6	33,7 x 2,6	38 x 38	0,29	●
	26,9 x 2,3	38 x 38	0,29	●
	21,3 x 2	38 x 38	0,29	●
42,4 x 2,6	42,4 x 2,6	48 x 48	0,49	●
	33,7 x 2,6	48 x 48	0,49	●
48,3 x 2,6	48,3 x 2,6	57 x 57	0,69	●
	42,4 x 2,6	57 x 57	0,69	●
	33,7 x 2,6	57 x 57	0,69	●
57 x 2,9	57 x 2,9	60 x 60	0,99	●
60,3 x 2,9	60,3 x 2,9	64 x 64	1	●
	48,3 x 2,6	64 x 60	1	●
	42,4 x 2,6	64 x 57	1	●
	33,7 x 2,6	64 x 51	1	●
76,1 x 2,9	76,1 x 2,9	76 x 76	1,68	●
	60,3 x 2,9	76 x 70	2,68	●
	48,3 x 2,6	76 x 67	1,68	●
	42,4 x 2,6	76 x 64	1,68	●
88,9 x 3,2	88,9 x 3,2	86 x 86	2,30	●
	76,1 x 2,9	86 x 83	2,30	●
	60,3 x 2,9	86 x 76	2,30	●
	48,3 x 2,6	86 x 73	2,30	●
108 x 3,6	108 x 3,6	100 x 100	3,90	●
114,3 x 3,6	114,3 x 3,6	105 x 105	4	●
	88,9 x 3,2	105 x 98	4	●
	76,1 x 2,9	105 x 95	4	●
	60,3 x 2,9	105 x 89	4	●
133 x 4	133 x 4	120 x 120	6,10	●
139,7 x 4	139,7 x 4	124 x 124	6,90	●
	114,3 x 3,6	124 x 117	6,90	●
	88,9 x 3,2	124 x 110	6,90	●
159 x 4,5	159 x 4,5	138 x 138	9,30	●
168,3 x 4,5	168,3 x 4,5	143 x 143	10,70	●
	139,7 x 4	143 x 136	10,70	●
	114,3 x 3,6	143 x 130	10,70	●
	88,9 x 3,2	143 x 124	10,70	●

Durchmesser aussen Outside diameter		Einbaumasse Installation dimension	Stückgewicht Weight	Vorrat Stock material
d ₁ mm × s ₁ mm	d ₂ mm × s ₂ mm	a × b ca. mm	ca. kg	
219,1 × 6,3	219,1 × 6,3	178 × 178	18,30	●
	168,3 × 4,5	178 × 168	18,30	●
	139,7 × 4 114,3 × 3,6	178 × 162 178 × 156	18,30 18,30	● ●
273 × 6,3	273 × 6,3	216 × 216	37,50	●
	219,1 × 6,3	216 × 200	37,50	●
323,9 × 7,1	323,9 × 7,1	254 × 254	50	●
	273 × 6,3	254 × 240	50	●
	219,1 × 6,3	254 × 230	50	●



Sattelstutzen

kurze Ausführung, für Rohre mit gleichem Durchmesser

EN 10253-2

Branch saddles

short version, for pipes with the same diameter

Mat. P 235 GH

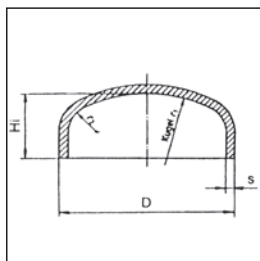
Durchmesser aussen Outside diameter	Wandstärke Wall thickness	Stutzenhöhe Saddle height	Stückgewicht Weight	Vorrat Stock material
D mm	s mm	H ca. mm	ca. kg	
26,9	2,3	30	0,06	●
33,7	2,6	30	0,08	●
42,4	2,6	35	0,13	●
48,3	2,6	40	0,18	●
60,3	2,9	45	0,27	●
76,1	2,9	50	0,45	●
88,9	3,2	60	0,68	●
108	3,6	65	1,05	●
114,3	3,6	65	1,11	●
133	4	85	1,79	●
139,7	4	85	1,89	●
159	4,5	100	2,70	●
168,3	4,5	100	2,86	●
219,1	6,3	135	6,42	●
273	6,3	150	9,98	●
323,9	7,1	175	15,85	●
355,6	8	200	22,20	●
406,4	8,8	200	30	●

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm

all other dimensions up to 1420 mm on request

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request



Rohrkappen in Klöpperform

EN 10253-2

Caps in "Klöpfer"-form

Mat. S 235

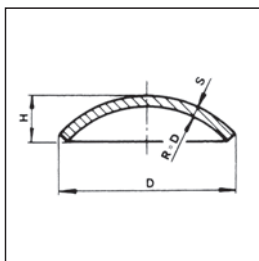
NF A 49-185

V-Kante gegen aussen (30°) ab Ø 159,0 mm

Durchmesser aussen Outside diameter D mm x s mm	Höhe innen Inside height Hi mm	Stückgewicht Weight ca. kg	Vorrat Stock material
33,7 x 3	11	0,03	●
38 x 3	11	0,03	●
42,4 x 3	11	0,04	●
48,3 x 3	11,5	0,06	●
57 x 3	13	0,09	●
60,3 x 3	16,5	0,10	●
70 x 3	17,5	0,14	●
76,1 x 3	18,5	0,16	●
88,9 x 3	23	0,24	●
101,6 x 4	24,5	0,34	●
108 x 4	25,5	0,42	●
114,3 x 4	26	0,45	●
133 x 4	32	0,76	●
139,7 x 4	35,5	0,80	●
159 x 5	43	1,22	●
168,3 x 5	44,5	1,40	●
193,7 x 5	56	1,90	●
219,1 x 6	61	3,35	●
244,5 x 6	75	4,00	●
267 x 6	90	4,80	●
273 x 6	90	5,40	●
323,9 x 7	99	7,90	●
355,6 x 8	104	8,80	●
406,4 x 8	125	10,80	●

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm

all other dimensions up to 1420 mm on request



Gewölbte Scheiben Dished discs

EN 10253-2

Mat. S 235

Durchmesser aussen Outside diameter D mm x s mm	Höhe Height H mm	Stückgewicht Weight ca. kg	Vorrat Stock material
21,3 x 3	6	0,01	●
26,9 x 3	6,5	0,01	●
33,7 x 3	7,5	0,02	●
38 x 3	8	0,03	●
42,4 x 3	8,5	0,03	●
48,3 x 3	9,5	0,04	●
51 x 3	10	0,05	●
57 x 3	10,5	0,06	●
60,3 x 3	11	0,06	●
63,5 x 3	11,5	0,07	●
70 x 3	12,5	0,08	●
76,1 x 3	13	0,11	●
82,5 x 3	14	0,13	●
88,9 x 3	15	0,15	●
101,6 x 4	17,5	0,23	●
108 x 4	18,5	0,30	●
114,3 x 4	19,5	0,33	●
121 x 4	20	0,36	●
127 x 4	21	0,38	●
133 x 4	22	0,40	●
139,7 x 4	23	0,50	●
159 x 4	25,5	0,65	●
168,3 x 4	26,5	0,71	●
193,7 x 4	30	0,92	●
219,1 x 5	34,5	1,48	●
267 x 5	41	2,27	●
273 x 5	41,5	2,42	●
323,9 x 6	49,5	3,70	●
368 x 7	56,5	5,20	●
406,4 x 8	61,5	7,40	●

alle weiteren Abmessungen auf Anfrage bis 1420 mm

all other dimensions up to 1420 mm on request

Lieferprogramm: ● = aus Vorrat lieferbar ○ = Sonderanfertigung, Preis und Termin auf Anfrage

Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request

Unser Hochregallager Pratteln/Schweiz

Our High-bay warehouse Pratteln/Switzerland



Lager Deutschland: Warehouse Germany:

OSA Spedition GmbH
Im Breitenstein 14
Gewerbegebiet
DE-79588 Efringen-Kirchen



Kundenzufriedenheit ist unser oberstes Ziel.

Rohrbogen AG bietet herausragende **Qualität** dank flexibler und dynamischer **Produktion** in der Schweiz und in Polen. Unser langjähriges **Know-how** im Werkzeug- und Maschinenbau ermöglicht eine flexible Reaktion auf **Kundenwünsche**. Das **mehrsprachige Verkaufsteam** vereinfacht die **Kommunikation**. Ein umfangreiches **Lager** erlaubt eine hohe **Verfügbarkeit** der Produkte. In Internationalen **Normenausschüssen** bringen wir unser technisches **Wissen** ein und passen uns zeitnah den aktuellen Standards an.

**Ob Normteil oder Sonderanfertigung:
Wir produzieren herausragende Qualität.**

Customer satisfaction is our ultimate goal.

Our flexible and dynamic **production** enables Rohrbogen AG to offer first class **quality** made in Switzerland and Poland. The long-time **know-how** of the tooling and machine manufacturing departments offer a flexible reaction to **customer demands**. The **multi lingual sales team** simplifies **communication**. Substantial **stocks** grant a high **availability** of our products. Within **commissions of standardisation**, we share our technological **knowledge** and are therefore always up to date with regulations.

Whether it is a standard part or a special demand: We always produce outstanding quality at an excellent value for money performance.



Rohrbogen AG

Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen gerne weiter.
Contact us, we are happy to help.

Rohrbogen AG
Wasenstrasse 13
CH-4133 Pratteln
Tel. +41 61 826 55 11
Fax +41 61 821 13 58
info@rohrbogen.ch
www.rohrbogen.ch