

Rohrbogen für Molchtechnik

Anwendung

Getränke- und Lebensmittelindustrie, Farben und Lacke, Aseptik Chemie, Pharmazie, High-Tech-Anwendungen

Werkstoffe

Edelstähle und Sonderlegierungen

Oberflächen

Oberflächen-Rauheiten nach Anwendungsbereich und Anforderung

Ausführungen

kalt gebogen über Dorn und im Anschlussmass kalibriert
Enden für Orbit-Schweissungen bearbeitet

Toleranzen

Wanddickenverschwächung ca. 20%
Ovalität/Einschnürung max. +/- 1,5%

Zeugnisse

Werksabnahmezeugnis nach DIN EN 10204-3.1

Elbows for Pigging Systems

Application

Beverage and Food Industry, Colors and Varnish, Aseptic Chemical, Pharmaceutical Industry, Highest Application

Material

Stainless steel and special alloy

Surface

Surface-roughness according to the requirements or specifications

Execution

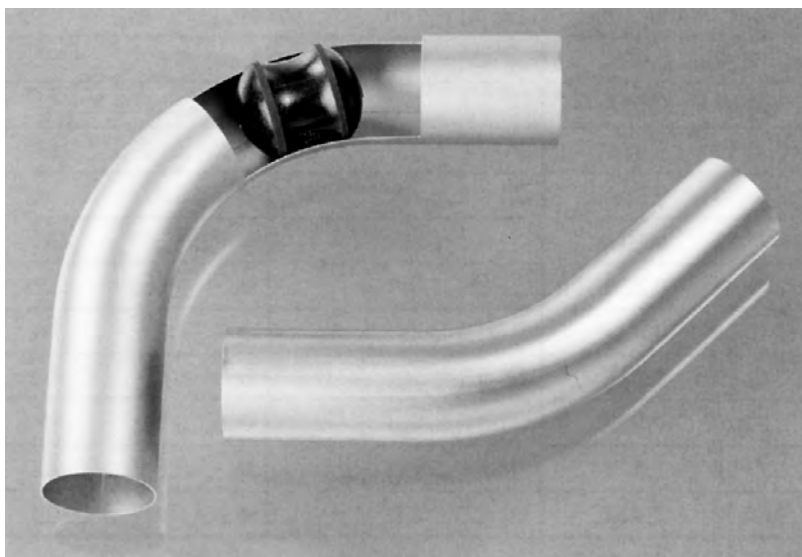
cold bended and sized to roundness at the ends
Ends prepared for Orbit-welding

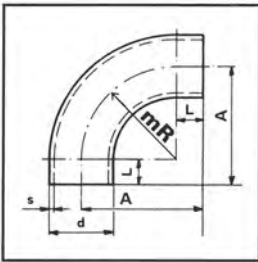
Tolerance

Wall thickness reduction approx. 20%
Quality/constriction max. +/- 1,5%

Certificates

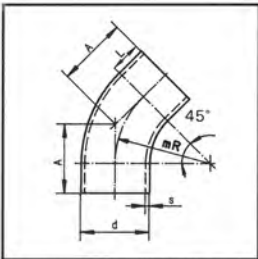
Works acceptance certificate according to DIN EN 10204-3.1





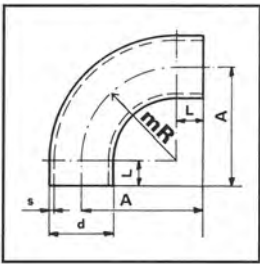
**Rohrbogen für Molchtechnik
DIN 11867 – 90° Reihe A
Elbows for Pigging Systems
DIN 11867 – 90° series A**

DN	Ø Aussen Outside		Radius Radius		Achsmasse Center to Face	Gewicht / Stück Weight / piece	
	d mm	s mm	mR Inch	L mm	A mm	kg	
10	13,0 x 1,5		40	100	140 ± 0,5	0,113	○
15	19,0 x 1,5		50	100	150 ± 0,8	0,182	○
20	23,0 x 1,5		55	100	155 ± 0,8	0,231	○
25	29,0 x 1,5		65	100	165 ± 0,8	0,312	○
32	35,0 x 1,5		75	150	225 ± 0,8	0,526	○
40	41,0 x 1,5		95	150	245 ± 0,8	0,666	○
50	53,0 x 1,5		125	150	275 ± 0,8	0,960	○
65	70,0 x 2,0		160	150	310 ± 0,8	1,876	○
80	85,0 x 2,0		200	150	350 ± 0,8	2,552	○
100	104,0 x 2,0		250	150	400 ± 0,8	3,530	○
125	129,0 x 2,0		312,5	150	462,5 ± 1,2	5,024	○
150	154,0 x 2,0		375	200	575,0 ± 1,5	7,560	○



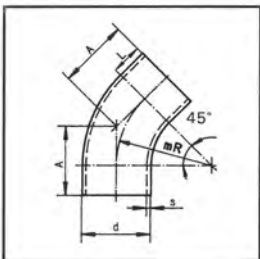
**Rohrbogen für Molchtechnik
DIN 11867 – 45° Reihe A
Elbows for Pigging Systems
DIN 11867 – 45° series A**

DN	Ø Aussen Outside		Radius Radius		Achsmasse Center to Face	Gewicht / Stück Weight / piece	
	d mm	s mm	mR Inch	L mm	A mm	kg	
10	13,0 x 1,5		40	100	116,6	0,099	○
15	19,0 x 1,5		50	100	120,7	0,157	○
20	23,0 x 1,5		55	100	122,8	0,196	○
25	29,0 x 1,5		65	100	176,9	0,259	○
32	35,0 x 1,5		75	150	181,1	0,452	○
40	41,0 x 1,5		95	150	189,4	0,556	○
50	53,0 x 1,5		125	150	206,3	0,770	○
65	70,0 x 2,0		160	150	216,3	1,450	○
80	85,0 x 2,0		200	150	232,8	1,900	○
100	104,0 x 2,0		250	150	256,0	2,535	○
125	129,0 x 2,0		312,5	150	279,4	3,466	○
150	154,0 x 2,0		375	200	355,4	5,310	○



Rohrbogen für Molchtechnik DIN 11867 – 90° Reihe B Elbows for Pigging Systems DIN 11867 – 90° series B

DN	Ø Aussen Outside		Radius Radius		Achsmasse Center to Face	Gewicht / Stück Weight / piece	
	d mm	s mm	mR mm	L mm	A mm	kg	
6	10,2	1,6	25,0	80	105	0,070	○
10	13,5	1,6	35,0	80	115	0,100	○
12	17,2	1,6	42,5	100	142,5	0,167	○
15	21,3	1,6	42,5	100	142,5	0,210	○
20	26,9	1,6	57,5	100	157,5	0,294	○
25	33,7	2,0	72,5	150	222,5	0,656	○
32	42,4	2,0	92,5	150	242,5	0,900	○
40	48,3	2,0	110	150	260	1,095	○
50	60,3	2,0	135	150	285	1,496	○
65	76,1	2,0	175	150	325	2,136	○
80	88,9	2,3	205	150	355	3,100	○
100	114,3	2,3	270	150	420	4,675	○
125	139,7	2,6	330	200	530	8,200	○
150	168,3	2,6	390	200	590	10,930	○
200	219,1	2,6	510	200	710	16,920	

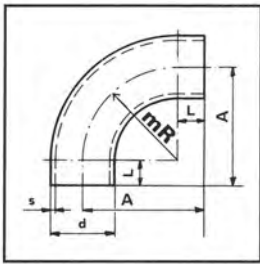


Rohrbogen für Molchtechnik DIN 11867 – 45° Reihe B Elbows for Pigging Systems DIN 11867 – 45° series B

DN	Ø Aussen Outside		Radius Radius		Achsmasse Center to Face	Gewicht / Stück Weight / piece	
	d mm	s mm	mR mm	L mm	A mm	kg	
6	10,2	1,6	25,0	80	90,4	0,062	○
10	13,5	1,6	35,0	80	94,5	0,089	○
12	17,2	1,6	42,5	100	117,6	0,145	○
15	21,3	1,6	42,5	100	117,6	0,184	○
20	26,9	1,6	57,5	100	123,8	0,248	○
25	33,7	2,0	72,5	150	180,0	0,567	○
32	42,4	2,0	92,5	150	188,4	0,753	○
40	48,3	2,0	110	150	195,6	0,934	○
50	60,3	2,0	135	150	205,9	1,186	○
65	76,1	2,0	175	150	222,5	1,623	○
80	88,9	2,3	205	150	234,9	2,300	○
100	114,3	2,3	270	150	261,8	3,306	○
125	139,7	2,6	330	200	336,7	5,888	○
150	168,3	2,6	390	200	361,7	7,620	○
200	219,1	2,6	510	200	411,3	11,288	

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

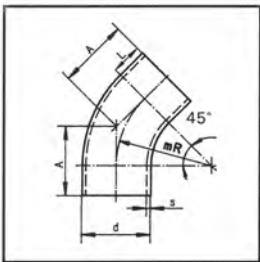
Delivery: ● = Available from stock ○ = Special design, price and delivery time on request



Rohrbogen für Molchtechnik 90° DIN 2430 – 1 Elbows for Pigging Systems

Hergestellt aus Rohr DIN EN 2430-1
Produced from tube acc. to DIN EN 2430-1

DN	Ø Aussen Outside		Radius	Achsmasse Center to Face			Gewicht / Stück Weight / piece	AISI TP 304 L	AISI TP 316 L / 1.4404
	d mm	s mm	mR Inch	L mm	A mm	kg			
25	33,7 x 2,0		72,5	150	222,5	0,662	○	○	
50	60,3 x 2,9		135	150	285	2,150	○	○	
80	88,9 x 3,2		205	150	355	4,300	○	○	
100	114,3 x 3,6		270	150	420	7,240	○	○	
125	139,7 x 4,0		330	150	480	11,164	○	○	
150	168,3 x 4,5		390	150	540	16,906	○	○	
200	215,5 x 4,5		510	150	660				



Rohrbogen für Molchtechnik 45° DIN 2430 – 1 Elbows for Pigging Systems

Hergestellt aus Rohr DIN EN 2430-1
Produced from tube acc. to EN 2430-1

DN	Ø Aussen Outside		Radius	Achsmasse Center to Face			Gewicht / Stück Weight / piece	AISI TP 304 L	AISI TP 316 L / 1.4404
	d mm	s mm	mR Inch	L mm	A mm	kg			
25	33,7 x 2,0		72,5	150	180,0	0,571	○	○	
50	60,3 x 2,9		135	150	205,9	1,705	○	○	
80	88,9 x 3,2		205	150	234,9	3,186	○	○	
100	114,3 x 3,6		270	150	261,8	5,120	○	○	
125	139,7 x 4,0		330	150	286,7	7,628	○	○	
150	168,3 x 4,5		390	150	311,5	11,232	○	○	
200	215,5 x 4,5		510	150	361,3				