



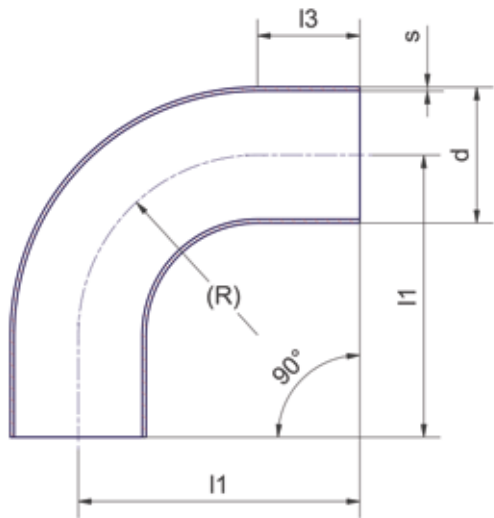
Bogen 45°, Form BL



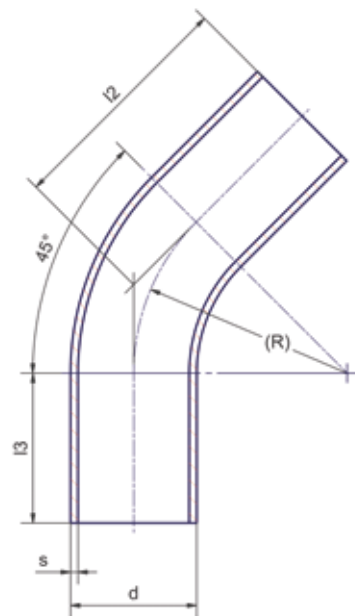
Bogen 90°, Form BL

Technische Daten	
Werkstoff*	1.4435
Norm	DIN11865 (aktuelle Fassung)
Bauform	BL
Oberflächengüten (Lagerstandards)*	H3o
	HE3
	H4o
	HE4
DF-Klasse*	3 (<0,5%)
Anschlüsse*	Orbital-Anschweißenden nach DIN11865 Reihe A (DIN), Reihe B (ISO), Reihe C (ASME-BPE)
* alternative Werkstoffe (z.B. 1.4539, 2.4602, 2.4605, etc.), abweichende Oberflächengüten und Anschlüsse, sowie Sonderbögen (88°, 92°, 30°, 60°, etc.), auch mit Sonder- radien, sind auf Anfrage lieferbar.	

Bogen DIN11865, Form BL-90



Bogen DIN11865, Form BL-45





Bogen DIN11865, Form BL-90 und BL-45, Rohrabmessungen nach DIN11866 Reihe A

DN	d	s	R	l1	l2	l3
6	8	1	20	45	33,3	25
8	10	1	25	50	35,4	25
10	13	1,5	26	51	35,8	25
15	19	1,5	35	60	39,5	25
20	23	1,5	40	65	41,6	25
25	29	1,5	50	90	60,7	40
32	35	1,5	55	95	62,8	40
40	41	1,5	60	100	64,9	40
50	53	1,5	70	110	69,0	40
65	70	2	80	120	73,1	40
80	85	2	90	145	92,3	55
100	104	2	100	155	96,4	55
125	129	2	187,5	270	160,2	82,5
150	154	2	225	325	193,2	100
200	204	2	300	400	224,3	100

Bogen DIN11865, Form BL-90 und BL-45, Rohrabmessungen nach DIN11866 Reihe B

DN	d	s	R	l1	l2	l3
6	10,2	1,6	20	45	33,3	25
8	13,5	1,6	20	45	33,3	25
10	17,2	1,6	28	53	36,6	25
15	21,3	1,6	30	55	37,4	25
20	26,9	1,6	28,5	68,5	51,8	40
25	33,7	2	38	78	55,7	40
32	42,4	2	47,5	87,5	59,7	40
40	48,3	2	57	97	63,6	40
50	60,3	2	76	116	71,5	40
65	76,1	2	95	150	94,4	55
80	88,9	2,3	114,5	169,5	102,4	55
100	114,3	2,3	152,5	207,5	118,2	55
125	139,7	2,6	190,5	245,5	133,9	55
150	168,3	2,6	228,5	283,5	149,7	55
200	219,1	2,6	305	385	206,3	80

Bogen DIN11865, Form BL-90 und BL-45, Rohrabmessungen nach DIN11866 Reihe C

DN	d	s	R	l1	l2	l3 / 90°	l3 / 45°
1/4"	6,35	0,89	14,3	66,7	50,8	52,4	44,9
3/8"	9,53	0,89	28,6	66,7	50,8	38,1	39
1/2"	12,7	1,65	28,6	76,2	57,2	47,6	45,4
3/4"	19,05	1,65	28,6	76,2	57,2	47,6	45,4
1"	25,4	1,65	38,1	76,2	57,2	38,1	41,4
1 1/2"	38,1	1,65	57,2	95,3	63,5	38,1	39,8
2"	50,8	1,65	76,2	120,7	76,2	44,5	44,6
2 1/2"	63,5	1,65	95,3	139,7	85,7	44,4	46,2
3"	76,2	1,65	114,3	158,8	92,1	44,5	44,8
4"	101,6	2,11	152,4	203,2	114,3	50,8	51,2
6"	152,4	2,77	228,6	292,1	158,8	63,5	64,1