



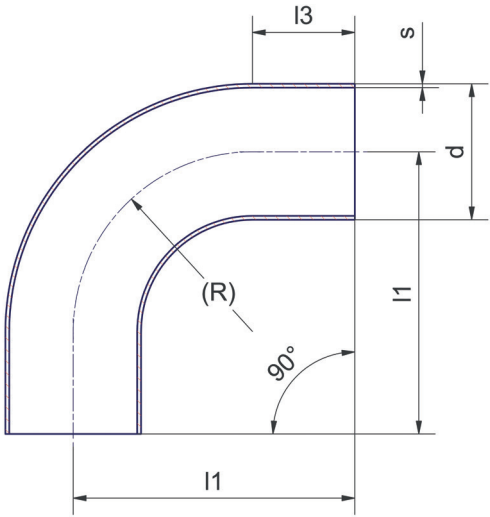
Elbow 45°, form BL



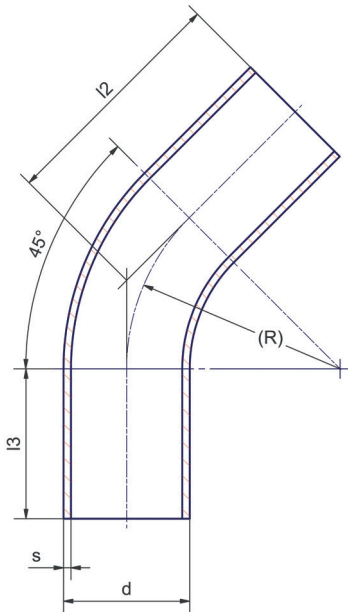
Elbow 90°, form BL

Technical Data	
Material*	1.4435
Norm	DIN11865 (actual version)
Design	BL
Surface finish (standard of stock)*	H3o
	HE3
	H4o
	HE4
DF-class*	3 (<0,5%)
Connections*	Orbital welding ends in accordance with DIN11865 line A (DIN), line B (ISO), line C (ASME-BPE)
* Alternative material grades (such as 1.4539, 2.4602, 2.4605, etc.), different surface qualities and connections as well as customised elbows (88°, 92°, 30°, 60°, etc.), also with special radii, are available on request.	

Elbow DIN11865, form BL-90



Elbow DIN11865, form BL-45




Elbow DIN11865, form BL-90 and BL-45, tube dimensions in accordance with DIN11866 line 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

Elbow DIN11865, form BL-90 and BL-45, tube dimensions in accordance with DIN11866 line 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

Elbow DIN11865, form BL-90 and BL-45, tube dimensions in accordance with DIN11866 line 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