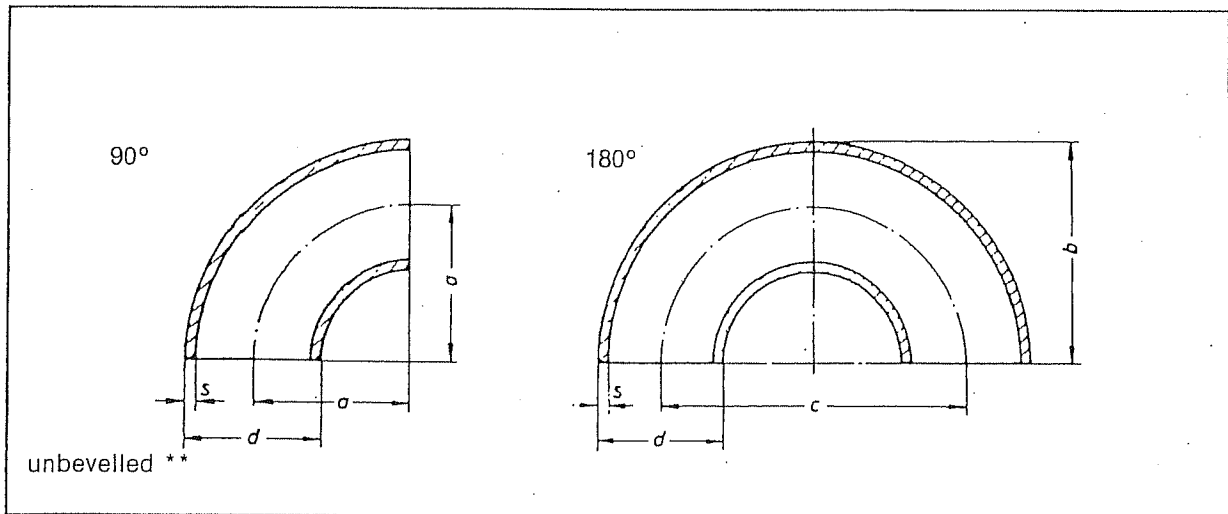


# Elbows

# 3D-type

# DIN 2605



OUTSIDE DIAMETER d	WALL THICKNESS S (1) SERIES			a	TOLERANCE	b(2)	c	TOLERANCE	WEIGHT IN KG OF 90° kg ELBOW		
	1	2	3						1	2	3
25	2	-	-	27,5		40	55		0,05	-	-
26,9*	2,3	2,9	-	28,5		42	57		0,07	0,08	-
30	2,6	3,2	-	33,5		48	67		0,09	0,12	-
31,8	2,6	3,6	-	35		51	70		0,11	0,14	-
33,7*	2,6	3,6	-	38	± 2,5	55	76	± 5	0,12	0,16	-
38	2,6	3,6	-	45		64	90		0,16	0,22	-
42,4*	2,6	3,6	-	47,5		69	95		0,19	0,26	-
44,5	2,6	3,6	-	51		73	102		0,22	0,29	-
48,3*	2,6	3,6	-	57		81	114		0,27	0,36	-
51	2,6	-	-	63,5		88	127		0,31	-	-
57	2,9	4	5,6	72	± 3	100	144	± 6	0,44	0,60	0,80
60,3*	2,9	4	5,6	76		106	152		0,49	0,67	0,90
63,5	2,9	4	-	82,5		114	165		0,57	0,77	-
70	2,9	-	-	92		127	184		0,70	-	-
76,1*	2,9	5,6	7,1	95		133	190		0,79	1,45	1,81
82,5	3,2	-	-	107,5		149	215		1,07	-	-
88,9*	3,2	5,6	8	114,5	± 3	159	229	± 6	1,22	2,07	2,86
101,6	3,6	5,6	8	133,5		184	267		1,83	2,77	3,86
108	3,6	6,3	8,8	142,5		196	285		2,08	3,53	4,79
114,3*	3,6	6,3	8,8	152,5		210	305		2,37	4,02	5,46
133	4	6,3	10	181		247	362		3,64	5,62	8,60
139,7*	4	-	-	190,5		260	381		4,04	-	-
159	4,5	7,1	11	216		294	432		5,80	9,01	13,7
168,3*	4,5	7,1	11	228,5		313	457		6,50	10,20	15,4
193,7*	5,4	-	-	270		367	540		10,6	-	-
(216)	6	-	-	305	± 4	413	610	± 8	15,0	-	-
219,1*	5,9	8	12,5	305		415	610		14,9	19,9	30,7
244,5	6,3	-	-	340		462	680		19,8	-	-
267	6,3	8,8	12,5	378		511	756		24,1	33,2	46,9
273,0*	6,3	10	12,5	381		517	762		24,9	38,9	48,5
(318)	7,5	-	-	455	± 5	614	910	± 10	41,0	-	-
323,9*	7,1	10	12,5	457		619	914		40,0	55,5	69,4
355,6*	8	10	12,5	533,5		711	1067		57,2	71,5	89,6
368	8	-	-	533,5		717	1067		59,2	-	-
406,4*	8,8	10	12,5	609,5	± 10	813	1219	± 20	82,2	93,6	117
419	10	-	-	609,5		819	1219		96,6	-	-
457,2*	10	-	-	686	± 15	914	1372	± 30	119	-	-
(470)	10,5	-	-	672,5		908	1345		126	-	-
508*	11	-	-	762	± 35	1016	1524	± 70	162	-	-
(521)	11,5	-	-	747,5		1008	1495		169	-	-

Dimensions in mm.

(1) Wall thickness of series 1: acc. to DIN 2448

Wall thickness of series 2 & 3: on special request

(2) Except on special and explicit order, the 180° bends are delivered with a tolerance on "b" of ± 6mm.

\* For pipe diam. acc. to ISO R64; other diam. acc. to DIN.

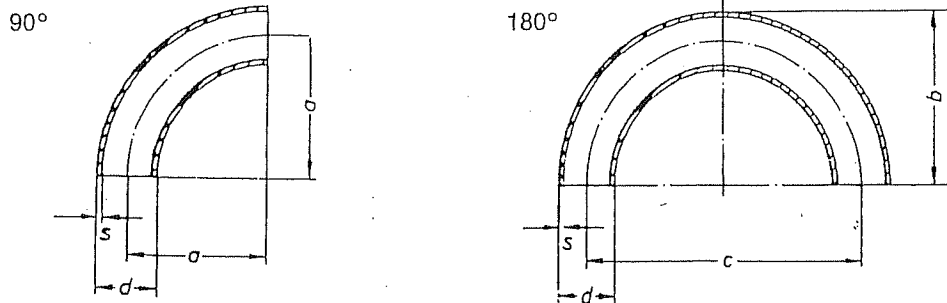
\*\* From 3 mm W.T. upwards, bends are delivered with bevelled ends acc. to DIN 2559 n° 22

note: tolerances on O.D. and W.T. acc. to DIN 1629/3

# Elbows

# 5D-type

# DIN 2606



unbevelled \*\*

OUTSIDE DIAMETER d	WALL THICKNESS s (1)	a		b (2)		c		WEIGHT 90° ELB. Kg.
			TOL.				TOL.	
25	5	52,5	±2,5	65	105	±5	0,100	
26,9*	2,3	57,5		71	115		0,130	
30	2,6	62,5		77	125		0,175	
31,8	2,6	67,5		83	135		0,200	
33,7*	2,6	72,5		89	145		0,250	
38	2,6	82,5		101	165		0,300	
42,4*	2,6	92,5		114	185		0,400	
44,5	2,6	97,5		120	195		0,420	
48,3*	2,6	107,5		132	215		0,500	
51	2,6	115		140	230		0,570	
57	2,9	127,5		156	255		0,820	
60,3*	2,9	135		165	270		0,880	
63,5	2,9	142,5	174	285	0,980			
70	2,9	160	195	320	1,22			
76,1*	2,9	175	213	350	1,45			
82,5	3,2	190	231	380	1,89			
88,9*	3,2	205	249	410	2,23			
101,6*	3,6	237,5	288	475	3,15			
108	3,6	252,5	±5	306	505	±10	3,67	
114,3*	3,6	270		327	540		4,00	
133	4	312,5		379	625		6,30	
139,7*	4	330		400	660		7,20	
159	4,5	375		454	750		10,2	
168,3*	4,5	390		474	780		11,2	
193,7	5,4	455	±12,5	552	910	±25	18,2	
(216)	6	510		618	1020		24,9	
219,1*	5,9	510		619	1020		24,8	
244,5	6,3	580		702	1160		33,5	
267	6,3	635	±15	768	1270	±30	40,5	
273,0*	6,3	650		786	1300		41,5	
(318)	7,5	757,5	±17,5	916	1515	±35	68,3	
323,9*	7,1	775		937	1550		67,5	
355,6*	8	850	±20	1028	1700	±40	94,5	
368	8	880		1064	1760		98,0	
406,4*	8,8	970	±25	1173	1940	±50	131	
419	10	1000		1209	2000		160	
457,2*	10	1122,5		1351	2245		195	
508*	11	1245	±40	1499	2490	±80	265	
(521)	11,5	1245		1505	2490		282	

(1) other W.T. acc. to DIN 2448, on request

(2) Except on special and explicit order, the 180° bends are delivered with a tolerance on "b" of ± 6mm.

\* For pipe diam. acc. to ISO R64; other diam. acc. to DIN.

\*\* From 3 mm W.T. upwards, bends are delivered with bevelled ends acc. to DIN 2558 n° 22

note: tolerances on O.D. and W.T. acc. to DIN 1629/3

Dimensions in mm