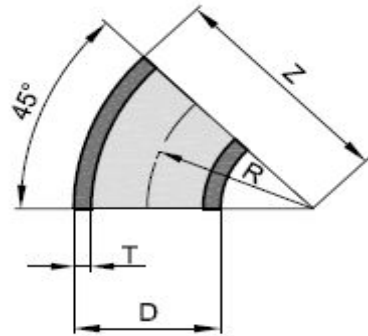


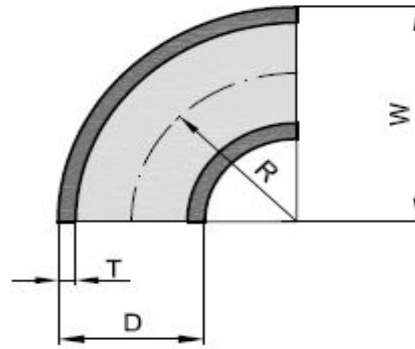


# Rohrbogen Typ A

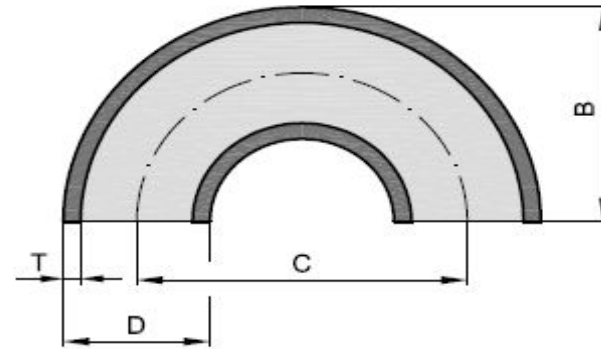
Enth.  
EN 10253-2



Rohrbogen 45°



Rohrbogen 90°



Rohrbogen 180°

Maße in mm

Außen- durch- messer <b>D</b>	Bau- art	Wanddicke T Ausnutzungsgrad (%) Gewicht 90°, ca. (KG)																								R	C	B,W,Z
		1			2			3			4			5			6			7			8					
		T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG			
21,3	2D	-	-	2,0	75	0,03	2,6	76	0,03	3,2	77	0,04	4,0	79	0,05	-	-	-	5,0	80	0,06	7,1	84	0,12	25	50	36	
	3D	-	-	2,0	85	0,04	2,6	85	0,05	3,2	86	0,06	4,0	87	0,08	-	-	-	5,0	88	0,09	7,1	90	0,18	38	76	49	
	5D	-	-	2,0	87	0,06	2,6	87	0,08	3,2	86	0,09	4,0	88	0,11	-	-	-	5,0	89	0,14	7,1	91	0,21	42,5	85	53	
26,9	2D	-	-	2,3	67	0,05	2,6	67	0,06	3,2	68	0,07	4,0	69	0,09	4,5	70	0,10	5,6	72	0,12	8,0	77	0,15	25	50	39	
	3D	-	-	2,3	80	0,06	2,6	80	0,07	3,2	81	0,09	4,0	82	0,10	4,5	82	0,11	5,6	83	0,13	8,0	86	0,17	38	76	51	
	5D	-	-	2,3	87	0,13	2,6	88	0,14	3,2	88	0,17	4,0	88	0,20	4,5	89	0,22	5,6	89	0,27	8,0	91	0,34	57,5	115	71	
33,7	2D	-	-	2,6	54	0,08	3,2	55	0,09	4,0	57	0,12	4,5	58	0,13	5,6	60	0,15	6,3	61	0,17	8,8	66	0,21	25	50	42	
	3D	-	-	2,6	74	0,12	3,2	74	0,14	4,0	75	0,17	4,5	75	0,19	5,6	77	0,23	6,3	77	0,25	8,8	80	0,32	38	76	56	
	5D	-	-	2,6	87	0,22	3,2	88	0,27	4,0	88	0,33	4,5	88	0,37	5,6	89	0,44	6,3	89	0,49	8,8	90	0,62	72,5	145	89	
42,4	2D	-	-	2,6	54	0,13	3,6	55	0,17	4,0	56	0,19	5,0	58	0,19	6,3	60	0,28	8,0	62	0,34	10,0	65	0,40	32	64	53	
	3D	-	-	2,6	73	0,19	3,6	74	0,26	4,0	74	0,29	5,0	75	0,35	6,3	76	0,42	8,0	78	0,51	10,0	79	0,60	48	96	69	
	5D	-	-	2,6	87	0,37	3,6	88	0,50	4,0	88	0,55	5,0	88	0,67	6,3	89	0,81	8,0	89	0,99	10,0	90	1,16	92,5	185	114	



# Rohrbogen Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer  <b>D</b>	Bau- art	Wanddicke T Ausnutzungsgrad (%) Gewicht 90°, ca. (KG)																					R	C	B,W,Z			
		1			2			3			4			5			6			7						8		
		T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG				T	%	KG
48,3	2D	-	-	-	56	0,17	-	57	0,24	-	58	0,26	-	59	0,32	-	61	0,39	-	63	0,48	-	65	0,56	38	76	62	
	3D	-	-	-	74	0,26	3,6	75	0,36	4,0	75	0,39	5,0	76	0,48	6,3	77	0,58	8,0	78	0,71	10,0	79	0,85	57	114	82	
	5D	-	-	-	88	0,49	-	88	0,67	-	88	0,74	-	88	0,90	-	89	1,10	-	89	1,34	-	90	1,59	109,5	219	134	
60,3	2D	-	-	-	60	0,33	-	61	0,40	-	61	0,45	-	62	0,60	-	64	0,75	-	65	0,90	-	67	1,07	51	102	81	
	3D	-	-	-	76	0,49	3,6	76	0,60	4,0	77	0,65	5,6	77	0,90	7,1	78	1,11	8,8	79	1,34	11,0	80	1,60	76	152	106	
	5D	-	-	-	88	0,87	-	88	1,07	-	88	1,18	-	88	1,60	-	89	1,97	-	89	2,37	-	90	2,83	137,5	275	168	
76,1	2D	-	-	-	58	0,52	-	59	0,64	-	60	0,96	-	61	1,20	-	62	1,33	-	63	1,61	-	67	2,15	63	127	102	
	3D	-	-	-	76	0,78	3,6	76	0,96	5,6	77	1,45	7,1	77	1,80	8,0	77	2,00	10,0	78	2,43	14,2	80	3,23	95	190	133	
	5D	-	-	-	88	1,44	-	88	1,77	-	88	2,68	-	88	3,32	-	89	3,69	-	89	4,48	-	90	5,96	175	350	213	
88,9	2D	-	-	-	60	0,81	-	60	1,00	-	61	1,37	-	63	1,91	-	63	2,07	-	65	2,52	-	68	3,43	76	152	121	
	3D	-	-	-	76	1,21	4,0	76	1,50	5,6	77	2,06	8,0	78	2,86	8,8	78	3,11	11,0	79	3,78	16,0	80	5,15	114	228	159	
	5D	-	-	-	88	2,18	-	88	2,70	-	88	3,70	-	89	5,15	-	89	5,70	-	89	6,88	-	90	9,40	207,5	415	252	
114,3	2D	-	-	-	62	1,57	-	62	1,95	-	63	2,69	-	64	3,67	-	65	4,49	-	67	5,61	-	68	6,69	102	203	159	
	3D	-	-	-	77	2,35	4,5	77	2,92	6,3	78	4,01	8,8	78	5,46	11,0	79	6,68	14,2	80	8,39	17,5	80	10,0	152	304	210	
	5D	-	-	-	88	4,17	-	88	5,17	-	88	7,12	-	89	9,71	-	89	11,9	-	89	14,9	-	90	17,7	270	540	327	
139,7	2D	-	-	-	63	2,67	-	63	3,31	-	64	4,13	-	65	6,38	-	66	7,82	-	67	9,73	-	68	11,8	127	254	197	
	3D	-	-	-	78	4,00	5,0	78	4,95	6,3	78	6,17	10,0	79	9,55	12,5	79	11,7	16,0	80	14,6	20,0	81	17,6	190	380	260	
	5D	-	-	-	88	6,94	-	88	8,61	-	88	10,7	-	89	16,6	-	89	20,3	-	89	25,3	-	89	30,6	330	660	400	
168,3	2D	4,0	62	3,91	4,5	62	4,34	5,6	63	5,36	7,1	63	6,73	11,0	64	10,2	14,2	65	12,9	17,5	66	15,1	22,2	67	19,1	152	305	237
	3D	4,0	78	5,90	4,5	78	6,54	5,6	78	8,08	7,1	78	10,1	11,0	79	15,4	14,2	79	19,4	17,5	80	23,4	22,2	80	28,8	229	457	313
	5D	4,0	88	10,0	4,5	88	11,1	5,6	88	13,8	7,1	88	17,3	11,0	88	26,1	14,2	88	33,0	17,5	89	39,8	22,2	89	49,0	390	780	474
219,1	2D	4,5	63	7,68	6,3	64	10,5	7,1	64	11,8	8,0	64	13,3	12,5	65	20,3	16,0	66	25,5	17,5	66	27,7	22,2	67	34,4	203	406	313
	3D	4,5	78	11,5	6,3	78	15,8	7,1	78	17,8	8,0	78	19,9	12,5	79	30,5	16,0	79	38,4	17,5	80	41,7	22,2	80	51,7	305	610	414
	5D	4,5	88	19,3	6,3	88	26,5	7,1	88	29,7	8,0	88	33,3	12,5	88	51,0	16,0	88	64,2	17,5	89	69,7	22,2	89	86,3	515	1030	624
273	2D	5,0	64	13,4	6,3	64	16,5	8,8	64	22,9	10,0	64	25,9	12,5	65	32,0	16,0	65	40,4	22,2	66	54,8	30,0	68	71,7	254	508	391
	3D	5,0	78	20,0	6,3	78	24,8	8,8	78	34,3	10,0	79	38,8	12,5	79	48,0	16,0	79	60,7	22,2	80	82,1	30,0	80	108	381	762	518
	5D	5,0	88	34,2	6,3	88	42,2	8,8	88	58,5	10,0	88	66,2	12,5	88	81,9	16,0	88	104	22,2	89	140	30,0	89	183	650	1300	786
323,9	2D	5,6	64	21,5	7,1	64	26,6	8,8	65	32,7	10,0	65	37,1	12,5	65	46,0	17,5	66	63,3	25,0	67	88,2	32,0	68	110	305	610	467
	3D	5,6	78	32,3	7,1	78	39,8	8,8	79	49,1	10,0	79	55,5	12,5	79	68,9	17,5	79	94,7	25,0	80	132	32,0	80	165	457	914	619
	5D	5,6	88	54,8	7,1	88	67,5	8,8	88	82,7	10,0	88	94,2	12,5	88	117	17,5	88	161	25,0	89	224	32,0	89	280	770	1540	932



# Rohrbogen Typ A

Enth.  
EN 10253-2

Maße in mm

Außen- durch- messer  <b>D</b>	Bau- art	Wanddicke T Ausnutzungsgrad (%) Gewicht 90°, ca. (KG)																								R	C	B,W,Z
		1			2			3			4			5			6			7			8					
		T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG	T	%	KG			
355,6	2D		67	27,6		67	38,3		67	47,6		68	59,1		68	74,9		68	92,5		69	126		70	159	356	711	533
	3D	5,6	80	41,4	8,0	80	57,4	10,0	80	71,3	12,5	80	88,7	16,0	80	112	20,0	81	139	28,0	81	189	36,0	82	238	533	1066	711
	5D		88	70,0		88	91,5		88	114		88	141		88	179		88	221		89	302		89	379	850	1700	1028
406,4	2D		67	40,5		67	55,0		67	62,3		67	77,1		68	107		68	134		69	177		70	230	406	813	610
	3D	6,3	80	60,9	8,8	80	82,6	10,0	80	93,6	12,5	80	116	17,5	80	161	22,2	81	201	30,0	81	266	40,0	82	346	610	1220	813
	5D		88	96,9		88	131		88	149		88	184		88	256		88	320		89	424		89	550	970	1940	1173
457	2D		67	51,4		67	78,9		67	86,8		67	98,3		68	136		68	171		69	241		70	328	457	914	686
	3D	6,3	80	77,1	10,0	80	118	11,0	80	130	12,5	80	148	17,5	80	204	22,2	81	256	32,0	81	361	45,0	82	492	686	1372	914
	5D		88	126		88	194		88	213		88	241		89	334		89	419		89	591		89	805	1122	2244	1350
508	2D		67	63,6		67	97,9		67	108		67	122		68	169		68	237		69	334		70	450	508	1016	762
	3D	6,3	80	95,3	10,0	80	147	11,0	80	162	12,5	80	183	17,5	80	253	25,0	81	357	36,0	81	501	50,0	82	676	762	1524	1016
	5D		88	156		88	240		88	264		88	299		89	414		89	582		89	819		89	1104	1245	2490	1500
610	2D		67	91,8		67	142		67	176		67	245		68	345		68	411		69	600		70	799	610	1220	914
	3D	6,3	80	138	10,0	80	215	12,5	80	264	17,5	80	367	25,0	80	518	30,0	81	616	45,0	81	900	60,0	82	1168	914	1829	1219
	5D		89	229		89	354		89	441		89	612		89	863		89	1027		89	1501		90	1948	1525	3050	1830
711	2D		67	141		67	193		67	247		68	472		-	-		-	-		-	-		-	-	711	1422	1066
	3D	7,1	80	211	10,0	80	295	12,5	80	370	25,0	80	708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1067	2134	1422
	5D		89	352		89	483		89	617		89	1181		-	-		-	-		-	-		-	-	1778	3556	2133
813	2D		67	204		67	253		67	323		67	620		-	-		-	-		-	-		-	-	813	1626	1220
	3D	8,0	80	306	10,0	80	385	12,5	80	484	25,0	80	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1219	2438	1626
	5D		88	511		88	632		89	808		89	1550		-	-		-	-		-	-		-	-	2033	4066	2439
914	2D		67	324		67	408		67	633		67	786		-	-		-	-		-	-		-	-	914	1828	1371
	3D	10,0	80	487	12,5	80	614	20,0	80	950	25,0	80	1181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1372	2744	1829
	5D		89	811		89	1022		89	1580		89	1970		-	-		-	-		-	-		-	-	2285	4570	2742
1016	2D		67	405		67	506		67	784		67	975		-	-		-	-		-	-		-	-	1016	2082	1524
	3D	10,0	80	608	12,5	80	758	20,0	80	1175	25,0	80	1462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1524	3048	2032
	5D		89	1013		89	1264		89	1960		89	2440		-	-		-	-		-	-		-	-	2540	5080	3048
1219	2D		66	572		67	720		67	1134		67	1411		-	-		-	-		-	-		-	-	1219	2438	1830
	3D	10,0	80	860	12,5	80	1080	20,0	80	1710	25,0	80	2131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1829	3658	2438
	5D		88	1440		89	1800		89	2860		89	3570		-	-		-	-		-	-		-	-	3050	6100	3657