



Rohrbogen nach DIN EN 10253-2 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-2 Type A

		Typ A mit eingeschränktem Ausnutzungsgrad		Typ B mit 100 % Ausnutzungsgrad Maße auf Anforderung		Bauart 3 normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 5 langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 2 kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø						
DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke		Krüm- mungs- durch- messer C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durch- messer C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durch- messer C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg						
		Baureihe (Nw = Normal- wand)											+/- Toleranz	+/- Toleranz	+/- Toleranz	+/- Toleranz	+/- Toleranz	+/- Toleranz
		D	Reihe										S	C	a	C	a	C
15	21,3	1	1,6	56	28,0	0,038	85	42,5	0,048	50	25,0	0,024						
		2 Nw	2,0			0,040			0,060			0,030						
		3	2,6			0,049			0,078			0,039						
		4	3,2			0,060			0,096			0,040						
		5	4,0			0,070			0,120			0,060						
		7	5,0			0,100			0,150			0,070						
		8	7,1			0,140			0,213			0,106						
20	25,0	2 Nw	2,0	55	27,5	0,050	85	42,5	0,090	42	21,0	0,040						
		3	2,3			0,058			0,103			0,046						
	26,9	1	1,6	58	29,0	0,042	115	57,5	0,088	50	25,0	0,030						
		2 Nw	2,0			0,052			0,110			0,038						
		3	2,6			0,068			0,145			0,050						
		4	3,2			0,080			0,170			0,070						
		5	4,0			0,100			0,210			0,090						
		7	5,0			0,125			0,275			0,095						
	8	7,1	0,177	0,390	0,134													
	25	31,8	2 Nw	2,6	70	35,0	0,100	135	67,5	0,200	50	25,0	0,080					
			1	1,6			0,074			0,140			0,072					
		33,7	2 Nw	2,6	76	38,0	0,120	145	72,5	0,230	50	25,0	0,090					
			3	3,2			0,160			0,280			0,110					
			4	4,0			0,180			0,340			0,120					
5			4,5	0,200			0,370			0,130								
6			5,6	0,252			0,459			0,168								
7			6,3	0,283			0,510			0,189								
8			8,8	0,387			0,704			0,264								
32			38,0	2 Nw			2,6			90			45,0	0,160	165	82,5	0,290	65
	1	2,0		0,150	0,290	0,120												
	42,4	2 Nw	2,6	96	48,0	0,190	185	92,5	0,370	64	32,0	0,150						
		3	3,6			0,260			0,500			0,200						
		4	4,0			0,280			0,550			0,220						
		5	5,0			0,340			0,670			0,270						
		6	6,3			0,420			0,810			0,330						
		7	8,0			0,528			1,020			0,440						
		8	10,0			0,660			1,280			0,600						



Rohrbogen nach DIN EN 10253-2 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-2 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3			Bauart 5			Bauart 2		
				normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen
D	Reihe	S	C	a		C	a		C	a		
40	48,3	1	2	114	57	0,2	215	107,5	0,38	76	38	0,152
		2 Nw	2,6			0,26			0,49			0,2
		3	3,6			0,36			0,67			0,26
		4	4			0,39			0,74			0,29
		5	5			0,48			0,9			0,39
		6	6,3			0,59			1,1			0,44
		7	8			0,71			1,34			0,53
		8	10			0,88			1,67			0,66
50	51,0	2 Nw	2,6	127	63,5	0,31	230	115	0,56	90	45	0,22
50	57,0	2 Nw	2,9	144	72	0,44	255	127,5	0,77	105	52,5	0,33
50	60,3	1	2	152	76	0,337	275	137,5	0,6	102	51	0,241
		2 Nw	2,6			0,49			0,87			0,35
		3	3,6			0,6			1,07			0,43
		4	4			0,66			1,18			0,48
		5	5,6			0,9			1,6			0,65
		6	7,1			1,11			1,98			0,8
		7	8,8			1,33			2,37			0,97
		8	11			1,6			2,84			1,16
50	63,5	2 Nw	2,9	165	82,5	0,56	285	142,5	0,97	115	57,5	0,39
65	70,0	2 Nw	2,9	184	92	0,69	320	160	1,21	120	60	0,49
65	73,0	2 Nw	2,9	190	95	0,75	350	175	1,38	128	64	0,5
		3	3,6			0,92			1,69			0,62
		4	4,5			1,13			2,09			0,76
		5	7,1			1,72			3,160			1,16
		8	14,2			3,07			5,660			2,1
65	76,1	1	2,3	190	95	0,618	350	175	1,14	127	63	0,46
		2 Nw	2,9			0,78			1,44			0,58
		3	3,6			0,96			1,77			0,71
		4	5,6			1,45			2,68			1,07
		5	7,1			1,8			3,32			1,33
		6	8			2			3,69			1,48
		7	10			2,43			4,48			1,79
		8	14,2			3,23			5,96			2,38
80	82,5	2 Nw	3,2	215	107,5	1,06	380	190	1,87	155	77,5	0,76
80	88,9	1	2,3	228	114	0,877	415	207,5	1,57	152	76	0,632
		2 Nw	3,2			1,22			2,18			0,88
		3	4			1,51			2,7			1,09
		4	5,6			2,07			3,7			1,49
		5	8			2,87			5,14			2,07



Rohrbogen nach DIN EN 10253-2 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-2 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3 normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 5 langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 2 kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen
				D	Reihe	S	C	a	C	a	C	a
80	88,9	6	8,8	228	114	3,13	415	207,5	5,6	152	76	2,25
		7	11			3,8			6,8			2,74
		8	16			5,17			9,26			3,73
100	108,0	2 Nw	3,6	285	142,5	2,070	505	252,5	3,680	200,0	100,0	1,460
100	114,3	1	2,6	304	152,0	1,690	540	270,0	3,010	203	101,5	1,170
		2 Nw	3,6			2,350			4,170			1,620
		3	4,5			2,920			5,170			2,010
		4	6,3			4,020			7,120			2,770
		5	8,8			5,480			9,710			3,780
		6	11,0			6,710			11,900			4,620
		7	14,2			8,400			14,900			5,780
		8	17,5			9,975			17,719			6,661
125	121,0	2 Nw	4,0	340	170	3,080	565		5,120	225,0	112,5	2,040
125	127,0	2 Nw	4,0	350	175	3,340	600		5,720	235,0	117,5	2,240
125	133,0	2 Nw	4,0	362	181	3,620	625		6,250	250,0	125	2,500
125	139,7	1	2,6	380	190,0	2,560	660	330,0	4,510	254	127,0	1,810
		2 Nw	4,0			4,010			6,940			2,790
		3	5,0			4,970			8,610			3,460
		4	6,3			6,200			10,700			4,310
		5	10,0			9,570			16,600			6,660
		6	12,5			11,700			20,300			8,160
		7	16,0			14,600			25,300			10,200
		8	20,0			17,700			30,600			12,300
125	141,3	2 Nw	4,0	380	190,0	4,04	660	330,0	7,01	254	127,0	2,699
		3	5,4			5,40			9,37			3,607
		4	6,3			6,25			10,86			4,180
		5	10,0			9,65			16,77			6,453
		7	16,0			14,74			25,60			9,853
		8	20,0			17,84			30,98			11,924
150	152,4	2 Nw	4,5	381	190,5	5,540	715	357,5	9,220	285,0	142,5	3,670
150	159,0	2 Nw	4,5	432	216,0	5,820	750	375,0	10,100	300,0	150,0	4,040
150	165,1	2	4,5	460	230,0	6,440	780	390,0	10,900	310,0	155,0	4,340
150	168,3	1	4,0	457	228,5	5,820	780	390,0	9,930	305	152,5	3,950
		2 Nw	4,5			6,520			11,100			4,430
		3	5,6			8,060			13,800			5,470
		4	7,1			10,100			17,300			6,870
		5	11,0			15,300			26,100			10,400
		6	14,2			19,400			33,100			13,100
		7	17,5			23,400			39,900			15,900
		8	22,2			28,750			48,620			19,310



Rohrbogen nach DIN EN 10253-2 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-2 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3 normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 5 langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 2 kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen
				D	Reihe	S	C	a	C	a	C	a
175	177,8	2 Nw	5,0	500		8,370	860		14,400	340,0		5,690
175	193,7	2 Nw	5,6	540		10,600	910		17,900	360,0		7,090
200	219,1	1	4,5	610	305,0	11,400	1030	515,0	19,100	406	203,0	7,860
		2 Nw	6,3			15,800			26,500			10,900
		3	7,1			17,800			29,700			12,200
		4	8,0			20,000			33,400			13,700
		5	12,5			30,500			51,000			21,000
		6	16,0			38,400			64,200			26,400
		7	17,5			41,700			69,700			28,700
		8	22,2			52,280			87,360			39,960
250	267,0	2 Nw	6,3	756	378,0	24,1	1270	635,0	40,4	510,0	255,0	16,2
250	273,0	1	5,0	762	381,0	19,8	1300	650,0	33,7	508	254,0	13,2
		2 Nw	6,3			24,8			42,3			16,5
		3	8,8			34,3			58,4			22,9
		4	10,0			38,8			66,2			25,9
		5	12,5			48,1			82,0			32,0
		6	16,0			60,7			104,0			40,5
		7	22,2			82,9			140,0			56,0
		8	30,0			112,0			190,0			75,7
275	298,5	2 Nw	6,3	840	420,0	33,7	1400	700,0	56,1	508,0	254,0	16,5
300	323,9	1	5,6	914	457,0	31,6	1540	770,0	53,5	610	305,0	21,1
		2 Nw	7,1			39,8			67,5			26,6
		3	8,8			49,1			83,3			32,8
		4	10,0			55,6			94,2			37,1
		5	12,5			68,9			117,0			46,0
		6	17,5			94,9			161,0			63,4
		7	25,0			135,0			227,5			89,8
		8	32,0			172,8			291,0			114,9
350	355,6	1	5,6	1066	533,0	40,5	1700	850,0	64,5	711	356,0	27,0
		2 Nw	8,0			57,5			91,6			38,2
		3	10,0			71,4			114,0			47,5
		4	12,5			88,6			141,0			59,0
		5	16,0			112,0			179,0			74,7
		6	20,0			139,0			221,0			92,3
		7	28,0			194,6			309,0			129,2
		8	36,0			250,2			398,0			166,1
350	368,0	2 Nw	8,0	1067		59,5	1760		98,2	705,0		39,3



Rohrbogen nach DIN EN 10253-2 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-2 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3 normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 5 langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 2 kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen
				D	Reihe	S	C	a	C	a	C	a
400	406,4	1	6,3	1220	610,0	59,5	1940	970,0	94,7	813	406,5	39,7
		2 Nw	8,8			82,6			131,0			55,1
		3	10,0			93,6			149,0			62,4
		4	12,5			116,0			185,0			77,5
		5	17,5			161,0			256,0			107,0
		6	22,2			201,0			320,0			134,0
		7	30,0			270,0			430,0			180,0
		8	40,0			360,0			573,0			240,0
400	419,0	2 Nw	10,0	1219	610,0	96,5	2000	1000,0	158,0	800,0	400,0	63,4
450	457	1	6,3	1372	686,0	75,5	2244	1122,0	124,0	914	457,0	50,1
		2 Nw	10,0			119,0			194,0			79,0
		3	11,0			130,0			213,0			86,5
		4	12,5			148,0			242,0			98,0
		5	17,5			204,0			335,0			136,0
		6	22,2			257,0			420,0			170,0
		7	32,0			367,0			602,0			243,0
		8	45,0			517,0			846,0			342,0
500	508	1	6,3	1524	762	93,3	2490	1245	152	1016	508	61,8
		2	10			146			240			97,3
		3 Nw	11			161			264			107
		4	12,5			183			299			121
		5	17,5			253			414			168
		6	25			356			582			236
		7	36			513			838			340
		8	50			712			1164			472
550	559	1	6,3	1676	838	111	2796	1398	184	1118	559	73
		2	10			176			294			118
		4 Nw	12,5			221			369			147
		5	20			350			584			233
		6	28			483			806			322
600	610	1	6,3	1828	914	133	3050	1525	223	1220	610	90
		2	10			210			352			142
		3 Nw	12,5			264			441			176
		4	17,5			367			612			245
		5	25			518			864			346
		6	30			616			1027			411
		7	45			900			1501			600
		8	60			1168			1949			780



Rohrbogen nach DIN EN 10253-2 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-2 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3 normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 5 langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 2 kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen
				D	Reihe	S	C	a	C	a	C	a
650	660	2	10	1980	990	247	3300	1650	412	1320	660	165
		3	12,5			309			516			206
		4	17,5			431			718			287
700	711	1	7,1	2134	1067	204,5	3556	1778	344	1422	711	138
		2	10			285,5			482			184
		3 Nw	12,5			361			600			240
		4	25			708			1180			472
750	762	2	10	2286	1143	332	3810	1905	554	1524	762	222
		3	12,5			414			691			276
		4	25			815			1357			543
800	813	1	8	2438	1219	298	4066	2033	506	1626	813	203
		2	10			373			631			254
		3 Nw	12,5			472			787			315
		4	25			929			1550			620
850	864	2	10	2592	1296	428	4310	2155	712	1728	864	285
		3	12,5			533			888			342
		4	25			1052			1749			701
900	914	1	10	2744	1372	473	4570	2285	799	1828	914	315
		2	12,5			599			997			399
		3 Nw	20			949			1581			632
		4	25			1180			1965			786
1000	1016	1	10,0	3048	1524,0	584	5080	2540,0	989	2032	1016,0	396
		2	12,5			740			1233			493
		3	20,0			1175			1958			783
		4	25,0			1461			2435			974
1050	1067	1	10,0	3201	1600,0	654	5335	2665,0	1090	2134	1067,0	436
		2	12,5			817			1360			544
		3	20,0			1297			2160			865
		4	25,0			1613			2687			1076
1100	1118	1	10,0	1677	1677,0	719	5580	2790,0	1196	2236	1118,0	479
		2	12,5			897			1493			598
		3	20,0			1425			2371			950
		4	25,0			1773			2950			1182
1150	1168	1	10,0	1752	1752,0	785	5830	2915,0	1306	2332	1166,0	523
		2	12,5			980			1630			652
		3	20,0			1557			2590			1036
		4	25,0			1937			3224			1289
1200	1219	1	10,0	1829	1829,0	856	6100	3050,0	1427	2438	1219,0	570
		2	12,5			1068			1781			712
		3	20,0			1697			2830			1131
		4	25,0			2113			3523			1408



Rohrbogen nach DIN EN 10253-4 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-4 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3 normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 5 langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 2 kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				D	Reihe	S	C	a		C	a	
15	21,3	1	1,6	56	28	0,038	85	42,5	0,048	50	25,0	0,024
		4	2,0			0,040			0,060			0,030
		5	3,2			0,049			0,078			0,039
		6	4,0			0,060			0,096			0,040
20	26,9	1	1,6	58	28	0,042	85	42,5	0,088	50	25,0	0,030
		4	2,0			0,052			0,110			0,038
		5	3,2			0,080			0,170			0,070
		6	4,0			0,100			0,210			0,090
25	33,7	1	1,6	76	38	0,074	145	72,5	0,140	56	25,0	0,072
		2	2,0			0,090						
		4	2,3			0,120			0,230			0,090
		5	3,2			0,160			0,280			0,110
		6	4,5			0,180			0,340			0,120
32	42,4	1	1,6	96	48	0,150	185	92,5	0,290	64	32,0	0,120
		2	2,0			0,190			0,370			0,150
		4	2,6			0,280			0,550			0,220
		5	3,6			0,340			0,670			0,270
		6	5,0			0,420			0,810			0,330
40	48,3	1	1,6	114	57	0,2	215	107,5	0,38	76	38	0,152
		2	2			0,26			0,49			0,2
		4	2,6			0,39			0,74			0,29
		5	3,6			0,48			0,9			0,39
		6	5,0			0,59			1,1			0,44
50	60,3	1	1,6	152	76	0,37	275	137,5	0,6	102	51	0,241
		2	2			0,49			0,87			0,35
		3	2,3			0,6			1,07			0,43
		4	2,9			0,66			1,18			0,48
		5	4,0			0,9			1,6			0,65
		6	5,6			1,11			1,98			0,8
65	76,1	1	1,6	190	95	0,618	350	175	1,14	127	63	0,46
		2	2,3			0,78			1,44			0,58
		3	2,6			0,96			1,77			0,71
		4	2,9			1,45			2,68			1,07
		5	5,0			1,8			3,32			1,33
		6	7,1			2			3,69			1,48
80	88,9	1	2	228	114	0,877	415	207,5	1,57	152	76	0,632
		2	2,3			1,22			2,18			0,88
		3	2,9			1,51			2,7			1,09
		4	3,2			2,07			3,7			1,49
		5	5,6			2,87			5,14			2,07
		6	8,0			3,13			5,6			2,25



Rohrbogen nach DIN EN 10253-4 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-4 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3 normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 5 langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			Bauart 2 kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				D	Reihe	S	C	a	C	a	C	a
100	114,3	1	2,0	304	152,0	1,690	540	270,0	3,010	203	101,5	1,170
		2	2,6			2,350			4,170			1,620
		3	2,9			2,920			5,170			2,010
		4	3,6			4,020			7,120			2,770
		5	6,3			5,480			9,710			3,780
		6	8,8			6,710			11,900			4,620
125	139,7	1	2,0	380	190,0	2,560	660	330,0	4,510	254	127,0	1,810
		2	2,6			4,010			6,940			2,790
		3	3,2			4,970			8,610			3,460
		4	4,5			6,200			10,700			4,310
		5	7,1			9,570			16,600			6,660
		6	11,0			11,700			20,300			8,160
150	168,3	1	4,0	458	228,5	5,820	780	390,0	9,930	305	152,5	3,950
		2	4,5			6,520			11,100			4,430
		3	5,6			8,060			13,800			5,470
		4	7,1			10,100			17,300			6,870
		5	11,0			15,300			26,100			10,400
		6	14,2			19,400			33,100			13,100
200	219,1	1	2,0	610	305,0	11,400	1030	515,0	19,100	406	203,0	7,860
		2	2,6			15,800			26,500			10,900
		3	3,6			17,800			29,700			12,200
		4	6,3			20,000			33,400			13,700
		5	8,0			30,500			51,000			21,000
		6	12,5			38,400			64,200			26,400
250	273,0	1	2,0	762	381,0	19,8	1300	650,0	33,7	508	254,0	13,2
		2	3,6			24,8			42,3			16,5
		3	4,0			34,3			58,4			22,9
		4	6,3			38,8			66,2			25,9
		5	10,0			48,1			82,0			32,0
300	323,9	1	2,6	914	457,0	31,6	1540	770,0	53,5	610	305,0	21,1
		2	4,0			39,8			67,5			26,6
		3	4,5			49,1			83,3			32,8
		4	7,1			55,6			94,2			37,1
		5	10,0			68,9			117,0			46,0
350	355,6	1	2,6	1066	533,0	40,5	1700	850,0	64,5	711	356,0	27,0
		2	4,0			57,5			91,6			38,2
		3	5,0			71,4			114,0			47,5
		4	8,0			88,6			141,0			59,0
		5	11,0			112,0			179,0			74,7



Rohrbogen nach DIN EN 10253-4 Typ A
Elbows According To DIN EN 10253-4 Type A

DN	Rohr- Außen- durch- messer	Vorzugsmaße für Wanddicke Baureihe (Nw = Normalwand)		Bauart 3			Bauart 5			Bauart 2		
				normal gängiger Biegeradius R ungefähr 1,5x lichter Rohr-Ø			langer Biegeradius R ungefähr 2,5x lichter Rohr-Ø			kurzer Biegeradius R ungefähr 1,0x lichter Rohr-Ø		
				Krüm- mungs- durchmes- ser C = 3 x di	Radius R = 1,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 5 x di	Radius R = 2,5 x di	Gewicht kg	Krüm- mungs- durchmes- ser C = 2 x di	Radius R = 1,0 x di	Gewicht kg
				+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen	+/- Toleranz	+/- Toleranz	90° Bogen
D	Reihe	S	C	a		C	a		C	a		
400	406,4	1	2,6	1220	610,0	59,5	1940	970,0	94,7	813	406,5	39,7
		2	4,0			82,6			131,0			55,1
		3	5,0			93,6			149,0			62,4
		4	8,8			116,0			185,0			77,5
		5	12,5			161,0			256,0			107,0
450	457	1	3,2	1372	686,0	75,5	2244	1122,0	124,0	914	457,0	50,1
		2	4,0			119,0			194,0			79,0
		3	5,0			130,0			213,0			86,5
		4	10,0			148,0			242,0			98,0
500	508	1	3,2	1524	762	93,3	2490	1245	152	1016	508	61,8
		2	5,0			146			240			97,3
		3	5,6			161			264			107
		4	11,0			183			299			121
600	610	1	3,2	1828	914	133	3050	1525	223	1220	610	90
		2	5,6			210			352			142
		3	6,3			264			441			176
		4	12,5			367			612			245
700	711	1	4,0	2134	1067	204,5	3556	1778	344	1422	711	138
		2	5,6			285,5			482			184
		3	7,1			361			600			240
		4	12,5			708			1180			472
800	813	1	4,0	2438	1219	298	4066	2033	506	1626	813	203
		2	5,6			373			631			254
		3	8,0			472			787			315
		4	12,5			929			1550			620
900	914	1	4,0	2744	1372	473	4570	2285	799	1828	914	315
		2	6,3			599			997			399
		3	8,8			949			1581			632
		4	12,5			1180			1965			786
1000	1016	1	4,0	3048	1524,0	584	5080	2540,0	989	2032	1016,0	396
		2	6,3			740			1233			493
		3	10,0			1175			1958			783
		4	12,5			1461			2435			974