



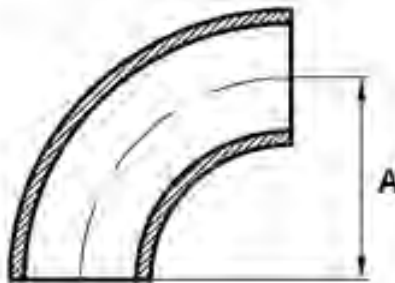
Schweißfittings

- lieferbar

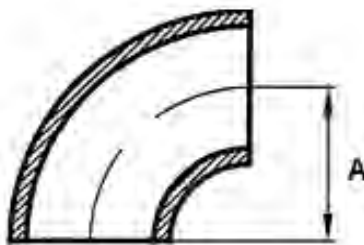
Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
17,20 x 1,60	20,00	0,023	•	•	•
18,00 x 1,50	20,00	0,024	•	•	•
20,00 x 1,50	25,00	0,031	•	•	•
2,00		0,040	•	•	•
21,30 x 1,60	28,00	0,030	•	•	•
2,00		0,040	•	•	•
2,60		0,060	•	•	•
23,00 x 1,50	25,00	0,038	•	•	•
25,00 x 2,00	27,50	0,048	•	•	•
26,90 x 1,60	29,00	0,050	•	•	•
2,00		0,060	•	•	•
2,60		0,076	•	•	•
28,00 x 1,50	32,50	0,057	•	•	•
2,00		0,078	•	•	•
30,00 x 2,00	33,50	0,067	•	•	•
33,70 x 1,60	38,00	0,076	•	•	•
2,00		0,095	•	•	•
2,60		0,120	•	•	•
3,20		0,140	•	•	•
35,00 x 1,50	45,00	0,103	•	•	•
2,00		0,119	•	•	•
38,00 x 1,50	45,00	0,112	•	•	•
2,00		0,128	•	•	•
40,00 x 2,00	45,00	0,152	•	•	•
42,40 x 1,60	48,00	0,138	•	•	•
2,00		0,160	•	•	•
2,60		0,190	•	•	•
3,20		0,230	•	•	•
43,00 x 1,50	47,50	0,139	•	•	•
44,50 x 2,00	51,00	0,165	•	•	•
2,50		0,215	•	•	•
48,30 x 2,00	57,00	0,220	•	•	•
2,60		0,260	•	•	•
3,20		0,320	•	•	•
3,60		0,420	•	•	•
51,00 x 2,00	63,50	0,302	•	•	•
54,00 x 2,00	72,50	0,329	•	•	•
60,30 x 1,60	76,00	0,290	•	•	•
2,00		0,340	•	•	•
2,60		0,440	•	•	•
3,20		0,540	•	•	•
3,60		0,620	•	•	•
70,00 x 2,00	92,00	0,484	•	•	•

Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
76,10 x 2,00	95,00	0,620	•	•	•
2,60		0,770	•	•	•
2,90		0,880	•	•	•
3,20		0,970	•	•	•
3,60		1,080	•	•	•
84,00 x 2,00	105,00	0,714	•	•	•
88,90 x 2,00	114,00	0,810	•	•	•
2,30		0,940	•	•	•
2,60		1,020	•	•	•
2,90		1,150	•	•	•
3,20		1,220	•	•	•
4,00		1,650	•	•	•
104,00 x 2,00	150,00	1,142	•	•	•
108,00 x 2,00	142,50	1,050	•	•	•
2,90		1,790	•	•	•
4,00		2,250	•	•	•
114,30 x 2,00	152,00	1,300	•	•	•
2,60		1,600	•	•	•
2,90		2,000	•	•	•
3,20		2,120	•	•	•
3,60		2,350	•	•	•
4,00		2,700	•	•	•
129,00 x 2,00	187,50	1,839	•	•	•
133,00 x 3,00	183,50	2,967	•	•	•
139,70 x 2,00	190,00	2,060	•	•	•
2,60		2,560	•	•	•
2,90		2,850	•	•	•
4,00		4,090	•	•	•
154,00 x 2,00	225,00	2,499	•	•	•
159,00 x 2,50	216,00	3,210	•	•	•
3,00		3,741	•	•	•
168,30 x 2,00	229,00	2,990	•	•	•
2,60		3,750	•	•	•
3,00		4,470	•	•	•
4,00		5,900	•	•	•
204,00 x 2,00	300,00	4,600	•	•	•
219,10 x 2,00	305,00	5,200	•	•	•
2,90		7,800	•	•	•
4,00		10,380	•	•	•
5,00		13,200	•	•	•
254,00 x 2,00	375,00	7,075	•	•	•
256,00 x 3,00	375,00	10,700	•	•	•
273,00 x 3,00	381,00	12,100	•	•	•

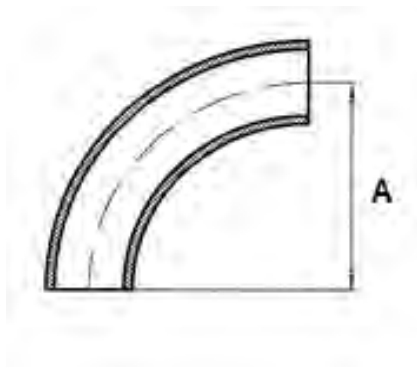
Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
273,00 x 4,00	381,00	16,100	•	•	•
5,00		20,000	•	•	•
323,90 x 3,00	457,00	17,300	•	•	•
4,00		22,900	•	•	•
5,00		28,000	•	•	•
355,60 x 3,00	533,00	22,100	•	•	•
4,00		29,400	•	•	•
406,40 x 3,00	610,00	29,000	•	•	•
4,00		38,500	•	•	•
508,00 x 4,00	762,00	57,880	•	•	•
609,60 x 4,00	914,00	86,000	•	•	•



Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4571
21,30 x 2,00	17,5	0,030	•
26,90 x 2,00	25	0,050	•
33,70 x 2,00	25	0,080	•
42,40 x 2,00	32	0,115	•
48,30 x 2,00	38	0,153	•
60,30 x 2,00	51	0,241	•
76,10 x 2,00	63	0,400	•
88,90 x 2,60	76	0,715	•
114,30 x 2,60	102	1,170	•
139,70 x 2,60	125	1,814	•
168,30 x 2,60	152	2,560	•

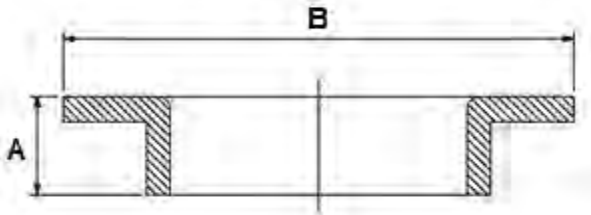


Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4571
21,30 x 2,00	43	0,060	•
26,90 x 2,00	58	0,113	•
33,70 x 2,00	73	0,154	•
42,40 x 2,00	93	0,285	•
48,30 x 2,00	108	0,377	•
60,30 x 2,00	135	0,600	•
76,10 x 2,00	175	0,994	•
88,90 x 2,60	205	1,771	•
114,30 x 2,60	270	3,012	•
139,70 x 2,60	330	4,511	•
168,30 x 2,60	390	6,413	•



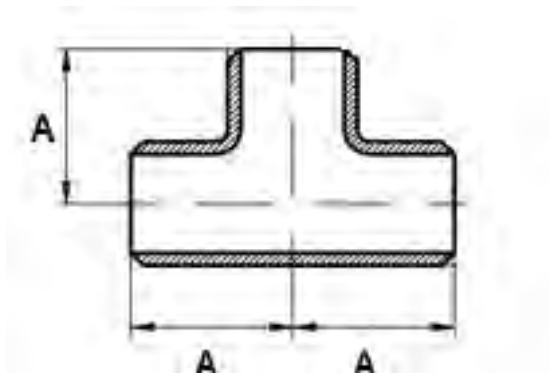
Abmessung mm	A mm	B mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
17,20 x 1,80	7,00	40	0,038	•	•	•
18,00 x 1,50	8,00	45	0,040	•	•	•
20,00 x 2,00	8,00	45	0,040	•	•	•
21,30 x 2,00	9,00	45	0,040	•	•	•
2,60	9,00	45	0,050	•	•	•
23,00 x 1,50	10,00	58	0,060	•	•	•
26,90 x 2,00	11,00	58	0,070	•	•	•
2,60	11,00	58	0,080	•	•	•
33,70 x 1,50	12,00	68	0,090	•	•	•
2,00	12,00	68	0,090	•	•	•
2,50	12,00	78	0,120	•	•	•
3,00	12,00	78	0,140	•	•	•
42,40 x 2,00	14,00	78	0,130	•	•	•
2,60	14,00	78	0,150	•	•	•
3,00	14,00	78	0,190	•	•	•
43,00 x 1,50	15,00	88	0,120	•	•	•
44,50 x 2,00	16,00	88	0,140	•	•	•
48,30 x 1,60	16,00	88	0,140	•	•	•
2,00	16,00	88	0,140	•	•	•
2,60	16,00	88	0,190	•	•	•
3,00	16,00	88	0,250	•	•	•
54,00 x 2,00	17,00	102	0,190	•	•	•
60,30 x 2,00	21,00	102	0,190	•	•	•
2,60	21,00	102	0,260	•	•	•
3,00	21,00	102	0,290	•	•	•
69,00 x 2,00	20,00	122	0,270	•	•	•
76,10 x 2,00	23,00	122	0,270	•	•	•
2,60	23,00	122	0,300	•	•	•
3,00	23,00	122	0,360	•	•	•
84,00 x 2,00	22,00	138	0,270	•	•	•
88,90 x 2,00	23,00	138	0,270	•	•	•
2,60	24,00	138	0,370	•	•	•
3,00	24,00	138	0,510	•	•	•
104,00 x 2,00	25,00	158	0,320	•	•	•
108,00 x 2,00	26,00	158	0,330	•	•	•
3,00	26,00	158	0,560	•	•	•
114,30 x 2,00	27,00	158	0,330	•	•	•
3,00	28,00	158	0,530	•	•	•
129,00 x 2,00	28,00	188	0,450	•	•	•
139,70 x 2,00	29,00	188	0,440	•	•	•
3,00	32,00	188	0,690	•	•	•
154,00 x 2,00	28,00	212	0,520	•	•	•
168,30 x 2,00	30,00	212	0,510	•	•	•

Abmessung mm	A mm	B mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
168,30 x 3,00	30,00	212	0,760	•	•	•
204,00 x 2,00	25,00	268	0,720	•	•	•
219,10 x 2,00	30,00	268	0,650	•	•	•
3,00	30,00	269	0,990	•	•	•
254,00 x 2,00	25,00	320	0,950	•	•	•
273,00 x 3,00	30,00	320	1,150	•	•	•
4,00	30,00	320	1,440	•	•	•
306,00 x 3,00	35,00	370	1,510	•	•	•
323,90 x 3,00	32,00	370	1,510	•	•	•
4,00	32,00	370	1,900	•	•	•
355,60 x 3,00	35,00	430	2,000	•	•	•
4,00	35,00	430	2,510	•	•	•
406,40 x 3,00	40,00	482	2,440	•	•	•
4,00	40,00	482	3,200	•	•	•
508,00 x 4,00	45,00	585	4,320	•	•	•
600,90 x 4,00	45,00	685	4,941	•	•	•

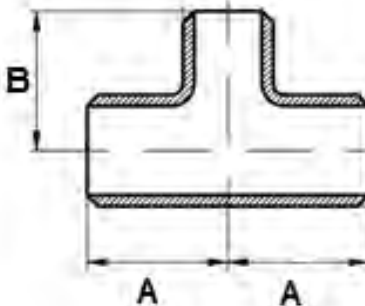


Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
21,30 x 1,60	25	0,070	•	•	•
2,00	25	0,090	•	•	•
26,90 x 2,00	29	0,120	•	•	•
2,30	29	0,140	•	•	•
33,70 x 2,00	38	0,200	•	•	•
2,60	38	0,260	•	•	•
3,20	38	0,300	•	•	•
42,40 x 2,00	48	0,320	•	•	•
2,60	48	0,420	•	•	•
48,30 x 2,00	57	0,460	•	•	•
2,60	57	0,550	•	•	•
3,00	57	0,590	•	•	•
60,30 x 2,00	64	0,570	•	•	•
2,60	64	0,750	•	•	•
2,90	64	0,830	•	•	•
76,10 x 2,00	76	0,900	•	•	•
2,30	76	1,040	•	•	•
2,50	76	1,040	•	•	•
2,90	76	1,290	•	•	•
88,90 x 2,00	86	1,160	•	•	•
2,30	86	1,450	•	•	•
2,50	86	1,450	•	•	•
3,00	86	1,700	•	•	•
3,20	86	1,750	•	•	•
114,30 x 2,60	105	2,250	•	•	•
3,00	105	2,670	•	•	•
3,60	105	3,000	•	•	•
139,70 x 2,60	124	3,300	•	•	•
3,00	124	4,400	•	•	•
4,00	124	4,800	•	•	•
154,00 x 2,00	143	4,600	•	•	•
168,30 x 2,60	143	5,400	•	•	•
3,00	143	6,000	•	•	•
4,00	143	7,500	•	•	•
4,50	143	8,500	•	•	•
204,00 x 2,00	178	5,800	•	•	•
219,10 x 3,00	178	7,500	•	•	•
4,00	178	9,600	•	•	•
254,00 x 2,00	216	10,200	•	•	•
273,00 x 3,00	216	10,800	•	•	•
4,00	216	12,300	•	•	•
323,00 x 3,00	254	15,000	•	•	•
4,00	254	20,000	•	•	•

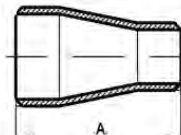
406,40 x 3,00	305	28,000	•	•	•
508,00 x 4,00	381	45,340	•	•	•
609,60 x 4,00	432	60,620	•	•	•



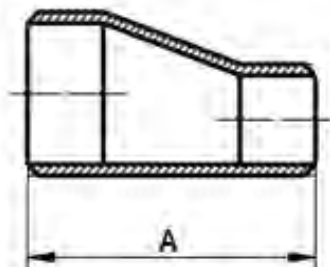
Abmessung mm	A mm	B mm	Gewicht kg / Stk.	4541	4571
26,90 x 2,00 / 21,30 x 2,00	29,00	29,00	0,150	•	•
33,70 x 2,00 / 21,30 x 2,00	38,00	38,00	0,200	•	•
33,70 x 2,00 / 26,90 x 2,00	38,00	38,00	0,200	•	•
42,40 x 2,00 / 26,90 x 2,00	48,00	48,00	0,310	•	•
42,40 x 2,00 / 33,70 x 2,00	48,00	48,00	0,320	•	•
48,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	57,00	57,00	0,460	•	•
48,30 x 2,00 / 42,40 x 2,00	57,00	57,00	0,460	•	•
60,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	64,00	51,00	0,500	•	•
60,30 x 2,00 / 42,40 x 2,00	64,00	57,00	0,540	•	•
60,30 x 2,00 / 48,30 x 2,00	64,00	60,00	0,570	•	•
76,10 x 2,30 / 48,30 x 2,00	76,00	67,00	0,950	•	•
76,10 x 2,30 / 60,30 x 2,00	76,00	70,00	1,000	•	•
88,90 x 2,30 / 60,30 x 2,00	86,00	76,00	1,350	•	•
88,90 x 2,30 / 76,10 x 2,30	86,00	83,00	1,400	•	•
114,30 x 2,60 / 76,10 x 2,30	105,00	95,00	2,150	•	•
114,30 x 2,60 / 88,90 x 2,60	105,00	98,00	2,150	•	•
139,70 x 2,90 / 88,90 x 2,60	124,00	111,00	3,100	•	•
139,70 x 2,90 / 114,30 x 2,60	124,00	117,00	3,300	•	•
168,30 x 2,90 / 88,90 x 2,60	143,00	124,00	5,000	•	•
168,30 x 2,90 / 114,30 x 2,60	143,00	130,00	5,300	•	•
168,30 x 2,90 / 139,70 x 2,90	143,00	137,00	5,300	•	•
219,10 x 2,90 / 114,30 x 2,6	178,00	156,00	7,000	•	•
219,10 x 2,90 / 139,70 x 2,60	178,00	162,00	7,200	•	•
219,10 x 2,90 / 168,30 x 2,60	178,00	168,00	7,200	•	•



Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
21,30 x 2,00 / 17,20 x 2,00	38	0,040	•	•	•
26,90 x 2,00 / 21,30 x 2,00	38	0,050	•	•	•
33,70 x 2,00 / 21,30 x 2,00	50	0,080	•	•	•
33,70 x 2,00 / 26,90 x 2,00	50	0,080	•	•	•
42,40 x 2,00 / 21,30 x 2,00	50	0,120	•	•	•
42,40 x 2,00 / 26,90 x 2,00	50	0,120	•	•	•
42,40 x 2,00 / 33,70 x 2,00	50	0,120	•	•	•
48,30 x 2,00 / 26,90 x 2,00	64	0,170	•	•	•
48,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	64	0,170	•	•	•
48,30 x 2,00 / 42,40 x 2,00	64	0,170	•	•	•
60,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	76	0,250	•	•	•
60,30 x 2,00 / 42,40 x 2,00	76	0,230	•	•	•
60,30 x 2,00 / 48,30 x 2,00	76	0,230	•	•	•
76,10 x 2,30 / 48,30 x 2,00	90	0,420	•	•	•
76,10 x 2,30 / 60,30 x 2,00	90	0,400	•	•	•
88,90 x 2,60 / 48,30 x 2,00	90	0,500	•	•	•
88,90 x 2,30 / 60,30 x 2,00	90	0,410	•	•	•
88,90 x 2,30 / 76,10 x 2,30	90	0,490	•	•	•
114,30 x 2,00 / 76,10 x 2,00	100	0,700	•	•	•
114,30 x 2,00 / 88,90 x 2,00	100	0,650	•	•	•
139,70 x 2,90 / 88,90 x 2,60	127	1,350	•	•	•
139,70 x 2,90 / 114,30 x 2,60	127	1,300	•	•	•
168,30 x 2,90 / 88,90 x 2,60	140	1,750	•	•	•
168,30 x 2,90 / 114,30 x 2,60	140	1,700	•	•	•
168,30 x 2,90 / 139,70 x 2,90	140	1,700	•	•	•
219,10 x 2,90 / 114,30 x 2,60	152	2,450	•	•	•
219,10 x 2,90 / 139,70 x 2,60	152	3,300	•	•	•
219,10 x 2,60 / 168,30 x 2,60	152	2,700	•	•	•
273,00 x 3,00 / 168,30 x 3,00	178	3,427	•	•	•
273,00 x 3,00 / 219,10 x 3,00	178	3,420	•	•	•
323,90 x 3,00 / 168,30 x 3,00	203	4,760	•	•	•
323,90 x 3,00 / 219,10 x 3,00	203	4,760	•	•	•
323,90 x 3,00 / 273,00 x 3,00	203	4,800	•	•	•
406,40 x 3,00 / 219,10 x 3,00	355	9,710	•	•	•
406,40 x 3,00 / 323,90 x 3,00	355	9,710	•	•	•
406,40 x 3,00 / 355,60 x 3,00	355	9,729	•	•	•
508,00 x 4,00 / 406,40 x 4,00	508	24,500	•	•	•
609,60 x 4,00 / 508,00 x 4,00	508	28,520	•	•	•

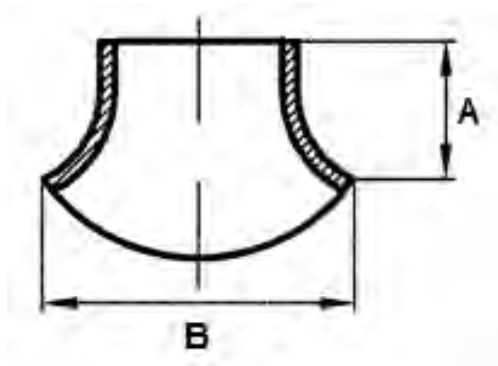


Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4571
21,30 x 2,00 / 17,20 x 2,00	38	0,040	•
26,90 x 2,00 / 21,30 x 2,00	38	0,050	•
33,70 x 2,00 / 21,30 x 2,00	50	0,080	•
33,70 x 2,00 / 26,90 x 2,00	50	0,080	•
42,40 x 2,00 / 26,90 x 2,00	50	0,120	•
42,40 x 2,00 / 33,70 x 2,00	50	0,120	•
48,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	64	0,160	•
48,30 x 2,00 / 42,40 x 2,00	64	0,160	•
60,30 x 2,00 / 33,70 x 2,00	76	0,250	•
60,30 x 2,00 / 42,40 x 2,00	76	0,230	•
60,30 x 2,00 / 48,30 x 2,00	76	0,230	•
76,10 x 2,30 / 48,30 x 2,00	90	0,420	•
76,10 x 2,30 / 60,30 x 2,00	90	0,400	•
88,90 x 2,60 / 60,30 x 2,00	90	0,490	•
88,90 x 2,60 / 76,10 x 2,30	90	0,460	•
114,30 x 2,60 / 60,30 x 2,00	100	0,800	•
114,30 x 2,60 / 76,10 x 2,30	100	0,780	•
114,30 x 2,60 / 88,90 x 2,30	100	0,890	•
139,70 x 2,90 / 88,90 x 2,60	127	1,350	•
139,70 x 2,90 / 114,30 x 2,60	127	1,300	•
168,30 x 2,90 / 88,90 x 2,60	140	1,750	•
168,30 x 2,90 / 114,30 x 2,60	140	1,700	•
168,30 x 2,90 / 139,70 x 2,90	140	1,700	•
219,10 x 2,90 / 114,30 x 2,60	152	2,450	•
219,10 x 2,90 / 139,70 x 2,90	152	2,350	•
219,10 x 2,90 / 168,30 x 2,60	152	2,250	•
273,00 x 3,00 / 168,30 x 3,00	173	3,400	•
273,00 x 3,00 / 219,10 x 3,00	173	3,500	•
323,90 x 3,00 / 219,10 x 3,00	203	4,800	•
323,90 x 3,00 / 273,00 x 3,00	203	4,900	•

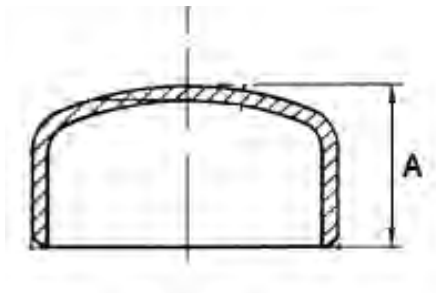


Abmessung mm	A mm	B mm	Gewicht kg / Stk.	4571
21,30 x 2,00	30	35	0,036	•
26,90 x 2,00	30	45	0,055	•
33,70 x 2,60	30	55	0,074	•
42,40 x 2,60	35	70	0,111	•
48,30 x 2,60	40	85	0,164	•
54,00 x 2,00	45	95	0,160	•
57,00 x 2,60	40	100	0,240	•
60,30 x 2,90	45	100	0,270	•
76,10 x 2,90	50	130	0,430	•
85,00 x 2,00	60	150	0,360	•
88,90 x 3,20	60	155	0,640	•
114,30 x 3,00	65	195	1,010	•
139,70 x 3,00	85	245	1,350	•
168,30 x 3,00	100	290	1,773	•
219,10 x 3,00	135	375	2,960	•

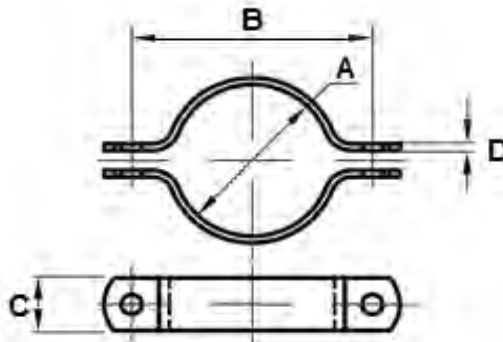
Anpassung auf andere Rohrabmessungen möglich.



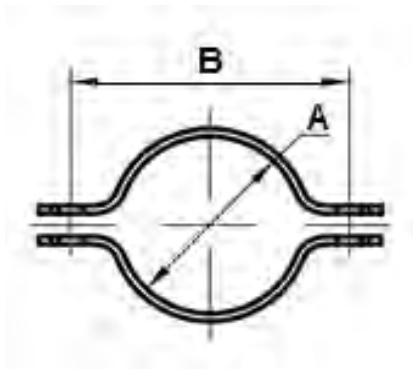
Abmessung mm	A mm	Gewicht kg / Stk.	4307	4541	4571
21,30 x 2,00	12,00	0,010	•	•	•
26,90 x 2,00	15,00	0,022	•	•	•
33,70 x 3,00	16,00	0,034	•	•	•
42,40 x 3,00	16,00	0,056	•	•	•
48,30 x 3,00	20,00	0,082	•	•	•
54,00 x 2,00	23,00	0,060	•	•	•
60,30 x 3,00	27,00	0,142	•	•	•
76,10 x 3,00	27,00	0,188	•	•	•
84,00 x 2,00	27,00	0,140	•	•	•
88,90 x 3,00	35,00	0,256	•	•	•
104,00 x 2,00	34,00	0,228	•	•	•
108,00 x 3,00	35,00	0,350	•	•	•
114,30 x 3,00	36,00	0,410	•	•	•
129,00 x 2,00	35,00	0,310	•	•	•
139,70 x 3,00	48,00	0,670	•	•	•
154,00 x 2,00	53,00	0,438	•	•	•
159,00 x 3,00	53,00	0,850	•	•	•
168,30 x 3,00	48,00	0,900	•	•	•
204,00 x 2,00	62,00	0,880	•	•	•
206,00 x 3,00	62,00	1,310	•	•	•
219,10 x 3,00	62,00	1,480	•	•	•
254,00 x 2,00	70,00	1,320	•	•	•
256,00 x 3,00	70,00	1,980	•	•	•
273,00 x 3,00	74,00	2,180	•	•	•
306,00 x 3,00	75,00	2,790	•	•	•
323,90 x 3,00	90,00	2,870	•	•	•
355,60 x 3,00	90,00	3,400	•	•	•
406,40 x 3,00	104,00	4,430	•	•	•
508,00 x 4,00	116,00	9,400	•	•	•
609,60 x 4,00	136,00	13,000	•	•	•



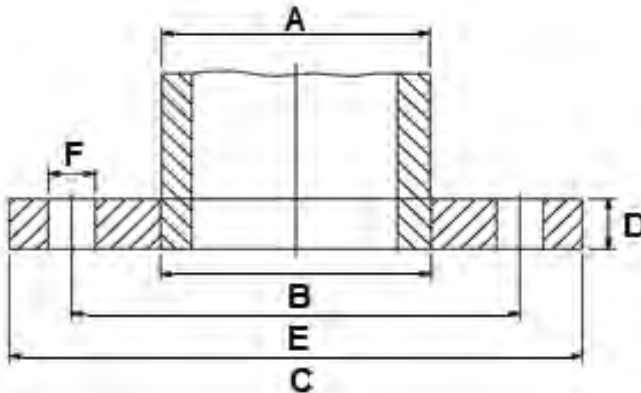
DN mm	A mm	B mm	Gewicht kg / Paar	C x D mm	4301	4571
15	21,30	59	0,200	30,00 x 5,00	•	•
20	26,90	66	0,200	30,00 x 5,00	•	•
25	33,70	72	0,225	30,00 x 5,00	•	•
32	42,40	82	0,260	30,00 x 5,00	•	•
40	48,30	88	0,283	30,00 x 5,00	•	•
50	60,30	108	0,540	40,00 x 6,00	•	•
65	76,10	122	0,676	40,00 x 6,00	•	•
80	88,90	136	0,736	40,00 x 6,00	•	•
100	114,30	178	1,530	50,00 x 8,00	•	•
125	139,70	204	1,775	50,00 x 8,00	•	•
150	168,30	232	2,023	50,00 x 8,00	•	•
200	219,10	284	2,560	50,00 x 8,00	•	•
250	273,00	348	3,700	60,00 x 8,00	•	•
300	323,90	398	4,500	60,00 x 8,00	•	•
350	355,60	444	5,100	60,00 x 8,00	•	•
400	406,40	498	8,300	70,00 x 10,00	•	•
500	508,00	614	10,000	70,00 x 10,00	•	•
600	609,60	710	11,120	70,00 x 10,00	•	•



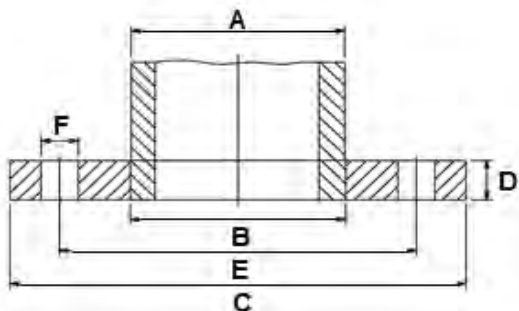
DN mm	A mm	B mm	Gewicht kg / Paar	4301	4571
15	21,30	59	0,069	•	•
20	26,90	66	0,128	•	•
25	33,70	72	0,140	•	•
32	42,40	82	0,155	•	•
40	48,30	88	0,190	•	•
50	60,30	108	0,400	•	•
65	76,10	122	0,402	•	•
80	88,90	136	0,460	•	•
100	114,30	178	1,000	•	•
125	139,70	204	1,160	•	•
150	168,30	232	1,520	•	•
200	219,10	284	1,900	•	•
250	273,00	348	2,840	•	•
300	323,90	398	3,260	•	•
350	355,60	444	5,000	•	•
400	406,40	498	8,400	•	•
500	508,00	614	10,000	•	•
600	609,60	710	12,222	•	•



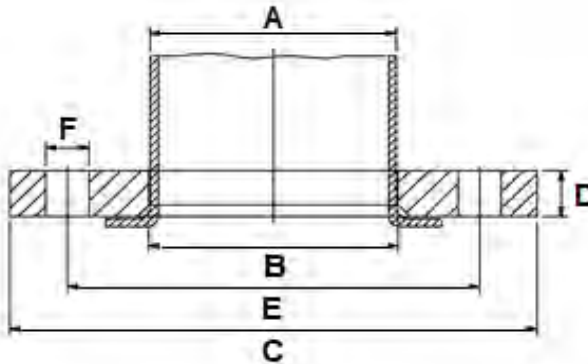
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Schrauben	F mm	Gewicht kg / Stk.	4541	4571
10	17,20	17,7	90	14	60	4 x M12	14	0,610	•	•
15	21,30	22,0	95	14	65	4 x M12	14	0,670	•	•
20	26,90	27,6	105	14	75	4 x M12	14	0,940	•	•
25	33,70	34,4	115	16	85	4 x M12	14	1,110	•	•
32	42,40	43,1	140	16	100	4 x M16	18	1,620	•	•
40	48,30	49,0	150	16	110	4 x M16	18	1,860	•	•
50	60,30	61,1	165	16	125	4 x M16	18	2,470	•	•
65	76,10	77,1	185	18	145	4 x M16	18	3,000	•	•
80	88,90	90,3	200	18	160	8 x M16	18	3,790	•	•
100	114,30	115,9	220	18	180	8 x M16	18	4,030	•	•
125	139,70	141,6	250	18	210	8 x M16	18	5,460	•	•
150	168,30	170,5	285	18	240	8 x M20	22	6,570	•	•
200	219,10	221,8	340	20	295	8 x M20	22	9,310	•	•
250	273,00	276,2	395	22	350	12 x M20	22	11,900	•	•
300	323,90	327,6	445	26	400	12 x M20	22	13,800	•	•
350	355,60	359,7	505	28	460	16 x M20	22	20,600	•	•
400	406,40	411,0	565	32	515	16 x M24	26	27,900	•	•
500	508,00	513,6	670	38	620	20 x M24	26	41,100	•	•
600	609,60	616,5	780	42	725	20 x M27	30	55,000	•	•



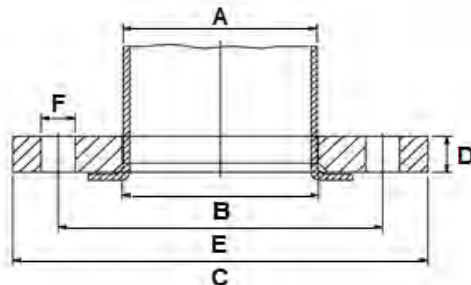
DN	A	B	C	D	E	Schrauben	F	Gewicht	4541	4571
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	kg / Stk.		
20	26,90	27,6	105	10	75	4 x M12	14	0,580	•	•
25	33,70	34,4	115	10	85	4 x M12	14	0,690	•	•
32	42,40	43,1	140	10	100	4 x M16	18	1,010	•	•
40	48,30	49,0	150	10	110	4 x M16	18	1,160	•	•
40	48,30	49,0	150	15	110	4 x M16	18	1,740	•	•
50	60,30	61,1	165	10	125	4 x M16	18	1,370	•	•
50	60,30	61,1	165	15	125	4 x M16	18	2,050	•	•
65	76,10	77,1	185	10	145	4 x M16	18	1,660	•	•
65	76,10	77,1	185	15	145	4 x M16	18	2,490	•	•
80	88,90	90,3	200	10	160	8 x M16	18	1,800	•	•
80	88,90	90,3	200	15	160	8 x M16	18	2,700	•	•
100	114,30	115,9	220	10	180	8 x M16	18	2,000	•	•
100	114,30	115,9	220	15	180	8 x M16	18	2,990	•	•
125	139,70	141,6	250	12	210	8 x M16	18	2,460	•	•
125	139,70	141,6	250	15	210	8 x M16	18	3,680	•	•
150	168,30	170,5	285	12	240	8 x M20	22	3,570	•	•
150	168,30	170,5	285	15	240	8 x M20	22	4,460	•	•
200	219,10	221,8	340	12	295	8 x M20	22	4,620	•	•
200	219,10	221,8	340	15	295	8 x M20	22	5,780	•	•
250	273,00	276,2	395	15	350	12 x M20	22	6,830	•	•
300	323,90	327,6	445	15	400	12 x M20	22	7,830	•	•
350	355,60	359,7	505	15	460	16 x M20	22	10,900	•	•
350	355,60	359,7	505	20	460	16 x M20	22	14,530	•	•
400	406,40	411,0	565	15	515	16 x M24	26	12,890	•	•
400	406,40	411,0	565	20	515	16 x M24	26	17,190	•	•
450	457,00	462,3	615	15	565	20 x M24	26	13,960	•	•
450	457,00	462,3	615	20	565	20 x M24	26	18,610	•	•
500	508,00	513,6	670	15	620	20 x M24	26	15,860	•	•
500	508,00	513,6	670	20	620	20 x M24	26	21,150	•	•
600	610,00	616,5	780	20	725	20 x M27	30	25,920	•	•



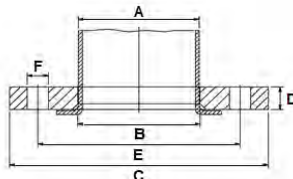
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Schrauben	F mm	Gewicht kg / Stk.	4541	4571
10	17,20	19	90	14	60	4 x M12	14	0,600	•	•
15	21,30	24	95	14	65	4 x M12	14	0,690	•	•
20	26,90	30	105	14	75	4 x M12	14	0,810	•	•
25	33,70	36	115	16	85	4 x M12	14	1,110	•	•
32	42,40	46	140	16	100	4 x M16	18	1,640	•	•
40	48,30	54	150	16	110	4 x M16	18	1,860	•	•
50	60,30	65	165	16	125	4 x M16	18	2,200	•	•
65	76,10	81	185	18	145	4 x M16	18	2,620	•	•
80	88,90	94	200	18	160	8 x M16	18	3,320	•	•
100	114,30	119	220	18	180	8 x M16	18	3,670	•	•
125	139,70	145	250	18	210	8 x M16	18	4,540	•	•
150	168,30	173	285	18	240	8 x M20	22	5,600	•	•
200	219,10	225	340	20	295	8 x M20	22	7,460	•	•
250	273,00	279	395	22	350	12 x M20	22	10,300	•	•
300	323,90	329	445	26	400	12 x M20	22	14,000	•	•
350	355,60	362	505	28	460	16 x M20	22	18,500	•	•
400	406,40	413	565	32	515	16 x M24	26	25,000	•	•
500	508,00	517	670	38	620	20 x M24	26	37,000	•	•
600	610,00	618	780	44	725	20 x M27	30	56,300	•	•



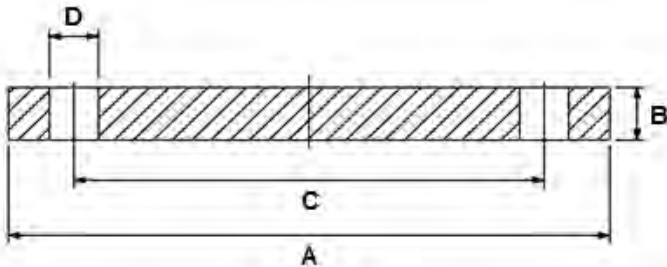
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Schrauben	F mm	Gewicht kg / Stk.	4541	4571
40	48,30	54	150	12	110	4 x M16	18	1,340	•	•
50	54,00	55	165	10	125	4 x M16	18	1,390	•	•
50	60,30	65	165	10	125	4 x M16	18	1,340	•	•
50	60,30	65	165	12	125	4 x M16	18	1,650	•	•
65	76,10	81	185	10	145	4 x M16	18	1,630	•	•
65	76,10	81	185	12	145	4 x M16	18	1,960	•	•
80	84,00	85,2	200	10	160	4 x M16	18	3,320	•	•
80	88,90	94	200	10	160	8 x M16	18	1,760	•	•
80	88,90	94	200	12	160	8 x M16	18	2,210	•	•
100	104,00	106	220	10	180	8 x M16	18	2,050	•	•
100	114,30	119	220	10	180	8 x M16	18	1,950	•	•
100	114,30	119	220	12	180	8 x M16	18	2,450	•	•
125	129,00	131	250	12	210	8 x M16	18	3,000	•	•
125	139,70	145	250	10	210	8 x M16	18	2,540	•	•
125	139,70	145	250	12	210	8 x M16	18	3,050	•	•
150	154,00	156	285	12	240	8 x M20	22	3,650	•	•
150	168,30	173	285	10	240	8 x M20	22	3,110	•	•
150	168,30	173	285	12	240	8 x M20	22	3,510	•	•
200	204,00	207	340	15	295	8 x M20	22	5,810	•	•
200	219,10	225	340	12	295	8 x M20	22	4,520	•	•
200	219,10	225	340	15	295	8 x M20	22	5,600	•	•
250	254,00	260	395	15	350	12 x M20	22	6,920	•	•
250	273,00	279	395	12	350	12 x M20	22	5,360	•	•
250	273,00	279	395	15	350	12 x M20	22	7,050	•	•
300	323,90	329	445	12	400	12 x M20	22	6,460	•	•
300	323,90	329	445	15	400	12 x M20	22	8,080	•	•
350	355,60	362	505	15	460	16 x M20	22	9,900	•	•
400	406,40	413	565	15	515	16 x M24	26	11,720	•	•
500	508,00	517	670	15	620	20 x M24	26	14,610	•	•
500	508,00	517	670	20	620	20 x M24	26	19,470	•	•
600	610,00	618	780	20	725	20 x M27	30	25,590	•	•



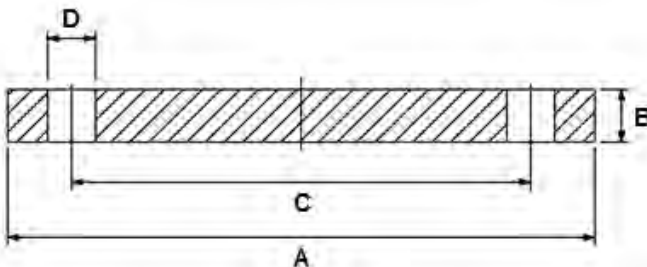
DN	Typ A	Typ C	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg / Stk.	blank	beschichtet
10	16		90	12	60	14	0,160	•	•
10		19	90	12	60	14	0,160	•	•
15	24		95	12	65	14	0,160	•	•
15		24	95	12	65	14	0,160	•	•
20	30		105	12	75	14	0,200	•	•
20		30	105	12	75	14	0,200	•	•
25	33		115	16	85	14	0,340	•	•
25		36	115	16	85	14	0,340	•	•
32	42		140	16	100	18	0,520	•	•
32		46	140	16	100	18	0,520	•	•
40	48		150	16	110	18	0,580	•	•
40		54	150	16	110	18	0,580	•	•
50	60		165	18	125	18	0,820	•	•
50		65	165	18	125	18	0,820	•	•
65	73		185	18	145	18	0,980	•	•
65		81	185	18	145	18	0,980	•	•
80	90		200	20	160	18	1,140	•	•
80		94	200	20	160	18	1,140	•	•
100	111		220	20	180	18	1,300	•	•
100		119	220	20	180	18	1,300	•	•
125	136		250	22	210	18	1,780	•	•
125		144	250	22	210	18	1,780	•	•
150	161		285	22	240	23	2,260	•	•
150		173	285	22	240	23	2,260	•	•
175		199	315	22	270	23	2,650	•	•
200	212		340	24	295	23	3,220	•	•
200		225	340	24	295	23	3,220	•	•
250	264		395	26	350	23	4,100	•	•
250		279	395	26	350	23	4,100	•	•
300	315		445	26	400	23	4,760	•	•
300		329	445	26	400	23	4,760	•	•
350	365		505	26	460	23	5,500	•	•
350		362	505	26	460	23	5,500	•	•
400		413	565	32	515	27	8,500	•	•
500		517	670	34	620	27	11,200	•	•
600		618	780	36	725	30	15,000	•	•



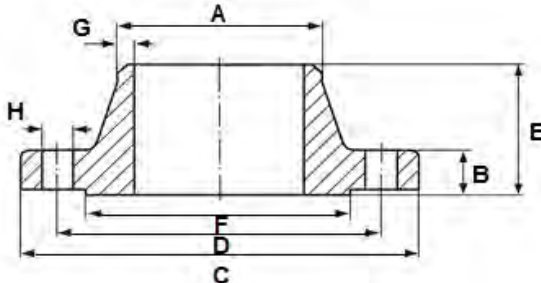
DN	PN	A mm	B mm	C mm	Schrauben	D mm	Gewicht kg / Stk.	4541	4571
10	16	90	14	60	4 x M12	14	0,630	•	•
15	16	95	14	65	4 x M12	14	0,720	•	•
20	16	105	16	75	4 x M12	14	1,010	•	•
25	16	115	16	85	4 x M12	14	1,230	•	•
32	16	140	16	100	4 x M16	18	1,800	•	•
40	16	150	16	110	4 x M16	18	2,090	•	•
50	16	165	18	125	4 x M16	18	2,880	•	•
65	16	185	18	145	4 x M16	18	3,660	•	•
80	16	200	20	160	8 x M16	18	4,770	•	•
100	16	220	20	180	8 x M16	18	5,650	•	•
125	16	250	22	210	8 x M16	18	8,420	•	•
150	16	285	22	240	8 x M20	22	10,400	•	•
200	10	340	24	295	8 x M20	22	16,500	•	•
250	10	395	26	350	12 x M20	22	24,000	•	•
300	10	445	26	400	12 x M20	22	30,900	•	•
350	10	505	26	460	16 x M20	22	40,600	•	•
400	10	565	26	515	16 x M24	26	49,400	•	•
500	10	670	28	620	20 x M24	26	75,000	•	•
600	10	780	34	725	20 x M27	30	101,000	•	•



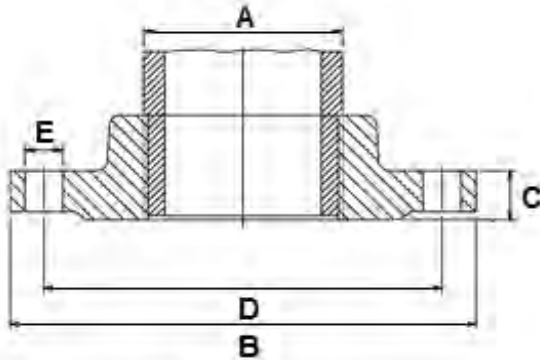
DN	PN	A mm	B mm	C mm	Schrauben	D mm	Gewicht kg / Stk.	4541	4571
15	16	95	10	65	4 x M12	14	0,500	•	•
20	16	105	10	75	4 x M12	14	0,700	•	•
25	16	115	10	85	4 x M12	14	0,800	•	•
32	16	140	10	100	4 x M16	18	1,200	•	•
40	16	150	10	110	4 x M16	18	1,300	•	•
50	16	165	10	125	4 x M16	18	1,700	•	•
65	16	185	10	145	4 x M16	18	2,100	•	•
65	16	185	12	145	4 x M16	18	2,520	•	•
80	16	200	10	160	8 x M16	18	2,310	•	•
80	16	200	12	160	8 x M16	18	2,800	•	•
100	16	220	10	180	8 x M16	18	2,900	•	•
100	16	220	12	180	8 x M16	18	3,500	•	•
125	16	250	10	210	8 x M16	18	3,700	•	•
125	16	250	12	210	8 x M16	18	4,450	•	•
125	16	250	15	210	8 x M16	18	5,600	•	•
150	16	285	12	240	8 x M20	22	5,670	•	•
150	16	285	15	240	8 x M20	22	7,200	•	•
200	10	340	12	295	8 x M20	22	8,270	•	•
200	10	340	15	295	8 x M20	22	10,400	•	•
250	10	395	12	350	12 x M20	22	11,200	•	•
250	10	395	15	350	12 x M20	22	14,000	•	•
300	10	445	12	400	12 x M20	22	14,300	•	•
300	10	445	15	400	12 x M20	22	17,850	•	•
350	10	505	20	460	16 x M20	22	30,700	•	•
400	10	565	15	515	16 x M24	26	28,500	•	•
400	10	565	20	515	16 x M24	26	38,700	•	•
500	10	670	15	620	20 x M24	26	40,170	•	•
500	10	670	20	620	20 x M24	26	53,570	•	•
500	10	670	25	620	20 x M24	26	66,960	•	•
600	10	780	20	725	20 x M27	30	90,000	•	•



DN	A mm	PN	B	C	D	E	F	G	H	Schrauben	Gewicht kg / Stk.	4541	4571
10	17,20	16	14	90	60	35	40	1,8	14	4 x M12	0,580	•	•
10	17,20	40	16	90	60	35	40	2,0	14	4 x M12	0,711	•	•
15	21,30	16	14	95	65	35	45	2,0	14	4 x M12	0,700	•	•
15	21,30	40	16	95	65	38	45	2,0	14	4 x M12	0,770	•	•
20	26,90	16	16	105	75	38	58	2,3	14	4 x M12	0,960	•	•
20	26,90	40	18	105	75	40	58	2,3	14	4 x M12	1,060	•	•
25	33,70	16	16	115	85	38	68	2,6	14	4 x M12	1,140	•	•
25	33,70	40	18	115	85	40	68	2,6	14	4 x M12	1,340	•	•
32	42,40	16	16	140	100	40	78	2,6	18	4 x M16	1,690	•	•
32	42,40	40	18	140	100	42	78	2,6	18	4 x M16	1,880	•	•
40	48,30	16	16	150	110	42	88	2,6	18	4 x M16	1,860	•	•
40	48,30	40	18	150	110	45	88	2,6	18	4 x M16	2,330	•	•
50	60,30	16	18	165	125	45	102	2,9	18	4 x M16	2,530	•	•
50	60,30	40	20	165	125	48	102	2,9	18	4 x M16	2,940	•	•
65	76,10	16	18	185	145	45	122	2,9	18	4 x M16	3,180	•	•
65	76,10	40	22	185	145	52	122	2,9	18	8 x M16	3,771	•	•
80	88,90	16	20	200	160	50	138	3,2	18	8 x M16	3,960	•	•
80	88,90	40	24	200	160	58	138	3,2	18	8 x M16	4,780	•	•
100	114,30	16	20	220	180	52	158	3,6	18	8 x M16	5,177	•	•
100	114,30	40	24	235	190	65	162	3,6	22	8 x M20	6,520	•	•
125	139,70	16	22	250	210	55	188	4,0	18	8 x M16	6,430	•	•
125	139,70	40	26	270	220	68	188	4,0	26	8 x M24	9,070	•	•
150	168,30	16	22	285	240	55	212	4,5	22	8 x M20	7,750	•	•
150	168,30	40	28	300	250	75	218	4,5	26	8 x M24	11,800	•	•
200	219,10	16	24	340	295	62	268	6,3	22	12 x M20	11,629	•	•
200	219,10	10	24	340	295	62	268	6,3	22	8 x M20	11,300	•	•
250	273,00	16	26	405	355	70	320	7,1	26	12 x M24	16,500	•	•
250	273,00	10	26	395	350	68	320	6,3	22	12 x M20	14,700	•	•
300	323,90	16	28	460	410	78	378	8,0	26	12 x M24	22,000	•	•
300	323,90	10	26	445	400	68	370	7,1	22	12 x M20	17,400	•	•
350	355,60	16	30	520	470	82	438	8,0	26	16 x M24	32,500	•	•
350	355,60	10	26	505	460	68	430	7,1	22	16 x M20	23,600	•	•
400	406,40	16	32	580	525	85	490	8,0	30	16 x M27	39,300	•	•
400	406,40	10	26	565	515	72	482	7,1	26	16 x M24	28,600	•	•
500	508,00	16	34	715	650	90	610	8,0	33	20 x M30	61,000	•	•
500	508,00	10	28	670	620	75	585	7,1	26	20 x M24	38,100	•	•
600	610,00	16	36	840	770	95	725	8,8	36	20 x M33	75,400	•	•
600	610,00	10	28	780	725	80	685	7,1	30	20 x M27	44,600	•	•



DN	A mm	Rohrgewinde	B mm	C mm	D mm	Schrauben	E mm	Gewicht kg / Stk.	4571
6	10,2	1/8"	75	12	50	4 x M10	11	0,330	•
8	13,5	1/4"	80	12	55	4 x M10	11	0,380	•
10	17,2	3/8"	90	14	60	4 x M12	14	0,540	•
15	21,3	1/2"	95	14	65	4 x M12	14	0,610	•
20	26,9	3/4"	105	16	75	4 x M12	14	0,910	•
25	33,7	1"	115	16	85	4 x M12	14	1,100	•
32	42,4	1 1/4"	140	16	100	4 x M16	18	1,600	•
40	48,3	1 1/2"	150	16	110	4 x M16	18	1,780	•
50	60,3	2"	165	18	125	4 x M16	18	2,430	•
65	76,1	2 1/2"	185	18	145	4 x M16	18	3,180	•
80	88,9	3"	200	20	160	8 x M16	18	4,120	•
100	114,3	4"	220	20	180	8 x M16	18	4,470	•



Rohrkupplungen

Mit Rohrkupplungen können Rohre schnell und einfach verbunden werden, ohne diese zu Flanschen, Schweißen, Nuten oder mit Gewinde zu versehen.

Sie können die Rohre vor Ort ablängen, zusammenstoßen und mit einer Rohrkupplung verbinden. Dadurch werden bei jeder Installation, Platz, Gewicht, Zeit und somit Kosten gespart. Besonders die Möglichkeit verschiedene Werkstoffe miteinander verbinden zu können, ist ein entscheidender Vorteil. Sogar unterschiedliche Außendurchmesser können mit einer Kupplung verbunden werden.

Reparaturen von Leckagen sind ein weiteres Verwendungsgebiet.

Die Einsatzgebiete für Rohrkupplungen sind fast grenzenlos und beinhalten z. B. den allgemeinen Rohrleitungsbau, Schiffbau, Gebäudetechnik, Automobilindustrie, Tiefbau, Produktionsanlagen, Öl- und Gasindustrie und vieles mehr. Der Abmessungsbereich reicht von 21,3 mm bis 4.200 mm Rohrdurchmesser.

Grundsätzlich unterscheidet man zwei Grundauführungen:

- Zugfeste Kupplungen
- nicht zugfeste Kupplungen

Zugfeste Kupplungen ermöglichen durch die Verwendung von Ankerringen ein axial kraftschlüssiges Verbinden von Rohren.

Nicht zugfeste Rohrkupplungen dichten eine Rohrverbindung ab, lassen aber Verschiebungen oder Ausdehnungen zu.

Standarddichtgummi ist EPDM. Aber auch NBR, HNBR und Viton stehen zur Verfügung. Die Auswahl wird vom Rohrdurchflussmedium bestimmt. Deren Eigenschaft, Konsistenz und Temperatur sind hierbei entscheidend.



Zugfest	nicht Zugfest
V2A / V4A	V2A / V4A
EPDM, NBR oder Viton	EPDM, NBR oder Viton
von 21,30 mm bis 711,00 mm	von 21,30 mm bis 4200,00 mm