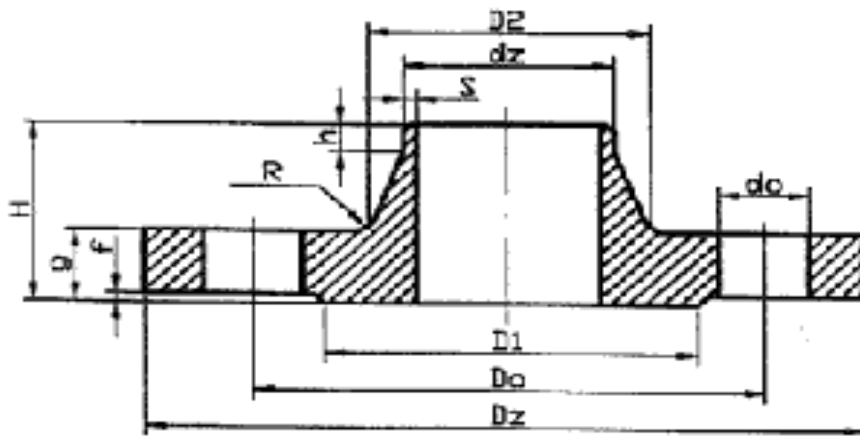


## KOŁNIERZE OKRĄGŁE Z SZYJKĄ DO PRZYSPAWANIA wg DIN



### wg DIN 2631

Średnica nominalna DN	Rura dz mm	Ciśnienie nominalne PN6													
		Kołnierz									Przyłga		masa kg	Śruby	
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f		n	gwint
mm									mm						
10	14	75	50	11	28	12	22	6	4	1,8	35	2	0,34	4	M10
	26						0,34								
15	20	80	55	11	30	12	28	6	4	2	40	2	0,39	4	M10
	30						0,39								
20	25	90	65	11	32	14	35	6	4	2,3	50	2	0,59	4	M10
	38						0,60								
25	30	100	75	11	35	14	40	6	4	2,6	60	2	0,69	4	M10
	33,7						0,67								
32	38	120	90	14	35	14	50	6	6	2,6	70	2	1,06	4	M12
	42,4						0,94								
40	44,5	130	100	14	38	14	58	7	6	2,6	80	3	1,20	4	M12
	48,3						1,18								
50	57	140	110	14	38	14	70	8	6	2,9	90	3	1,35	4	M12
	60,3						1,34								
65	76,1	160	130	14	38	14	88	9	6	2,9	110	3	1,68	4	M12
80	88,9	190	150	18	42	16	102	10	8	3,2	128	3	2,71	4	M16
100	108	210	170	18	45	16	122	10	8	3,6	148	3	3,30	4	M16
	114,3						3,21								
125	133	240	200	18	48	18	148	10	8	4	178	3	4,49	8	M16
	139,7						4,31								
150	159	265	225	18	48	18	172	12	10	4,5	202	3	5,18	8	M16
	168,3						4,94								
175	193,7	295	255	18	52	20	210	12	10	5,6	232	3	6,82	8	M16
200	219,1	320	280	18	55	20	236	15	10	5,9	258	3	8,31	8	M16
250	273	375	335	18	60	22	290	15	12	6,3	312	3	10,88	12	M16
300	323,9	440	395	22	62	22	342	15	12	7,1	365	4	14,10	12	M20
350	355,6	490	445	22	62	22	385	15	12	7,1	415	4	18,85	12	M20
400	406,4	540	495	22	65	22	438	15	12	7,1	465	4	22,03	16	M20
450	457	595	550	22	65	22	492	15	12	7,1	520	4	24,64	16	M20
500	508	645	600	22	68	24	538	15	12	7,1	570	4	29,75	20	M20
600	610	755	705	26	70	24	640	16	12	7,1	670	5	37,06	20	M24

**wg DIN 2632**

Średnica nominalna DN	Rura dz mm	Ciśnienie nominalne PN10													
		Kołnierz									Przyłga		masa kg	Śruby	
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f		n	gwint
		mm									mm				
10	14	90	60	14	35	14	25,00	6	4	1,8	40	2	0,58	4	M12
	28,00						0,58								
15	20	95	65	14	35	14	30,00	6	4	2	45	2	0,65	4	M12
	32,00						0,65								
20	25	105	75	14	38	16	38,00	6	4	2,3	58	2	0,95	4	M12
	40,00						0,95								
25	30	115	85	14	38	16	42,00	6	4	2,6	68	2	1,14	4	M12
	45,00						1,12								
32	38	140	100	18	40	16	52,00	6	6	2,6	78	2	1,69	4	M16
	56,00						1,65								
40	44,5	150	110	18	42	16	60,00	7	6	2,6	88	3	1,86	4	M16
	48,3						64,00						1,80		
50	57	165	125	18	45	18	72,00	8	6	2,9	102	3	2,53	4	M16
	60,3						75,00						2,47		
65	76,1	185	145	18	45	18	90,00	10	6	2,9	122	3	3,06	4	M16
80	88,9	200	160	18	50	20	105,00	10	8	3,2	138	3	3,70	8	M16
100	108	220	180	18	52	20	125,00	12	8	3,6	158	3	4,62	8	M16
	114,3						131,00						4,54		
125	133	250	210	18	55	22	150,00	12	8	4	188	3	6,30	8	M16
	139,7						156,00						5,90		
150	159	285	240	22	55	22	175,00	12	10	4,5	212	3	7,75	8	M20
	168,3						184,00						7,36		
175	193,7	315	270	22	60	24	210,00	12	10	5,4	242	3	9,85	8	M20
200	219,1	340	295	22	62	24	235,00	16	10	5,9	268	3	11,30	8	M20
250	273	395	350	22	68	26	292,00	16	12	6,3	320	3	14,70	12	M20
300	323,9	445	400	22	68	26	344,00	16	12	7,1	370	4	17,40	12	M20
350	355,6	505	460	22	68	26	385,00	16	12	7,1	430	4	23,60	16	M20
400	406,4	565	515	26	72	26	440,00	16	12	7,1	482	4	28,60	16	M24
500	508	670	620	26	75	28	542,00	16	12	7,1	585	4	38,10	20	M24
600	610	780	725	30	80	28	642,00	18	12	7,1	685	5	44,60	20	M27
700	711	895	840	30	80	30	745,00	18	12	8	800	5	62,40	24	M27
800	813	1015	950	33	90	32	850,00	18	12	8	905	5	84,10	24	M30
900	914	1115	1050	33	95	34	950,00	20	12	10	1005	5	98,50	28	M30
1000	1016	1230	1160	36	95	34	1052,00	20	16	10	1110	5	115,00	28	M33
1200	1220	1455	1380	39	115	38	1255,00	25	16	11	1330	5	182,00	32	M36
1400	1420	1675	1590	42	120	42	1460,00	25	16	12	1535	5	248,00	36	M39

**Dla kołnierzy DN 10-175 o ciśnieniu PN10 obowiązują te same wymiary**

jak dla kołnierzy o ciśnieniu PN16

wg DIN 2633

Średnica nominalna DN	Rura	Ciśnienie nominalne PN16													
		Kołnierz									Przyłga		masa	Śruby	
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f		n	gwint
		mm	mm									mm			
10	14	90	60	14	35	14	25	6	4	1,8	40	2	0,58	4	M12
	28						0,58								
15	20	95	65	14	35	14	30	6	4	2	45	2	0,65	4	M12
	32						0,65								
20	25	105	75	14	38	16	38	6	4	2,3	58	2	0,95	4	M12
	40						0,95								
25	30	115	85	14	38	16	42	6	4	2,6	68	2	1,14	4	M12
	33,7						45						1,12		
32	38	140	100	18	40	16	52	6	6	2,6	78	2	1,69	4	M16
	42,4						56						1,65		
40	44,5	150	110	18	42	16	60	7	6	2,6	88	3	1,86	4	M16
	48,3						64						1,80		
50	57	165	125	18	45	18	72	8	6	2,9	102	3	2,53	4	M16
	60,3						75						2,47		
65	76,1	185	145	18	45	18	90	10	6	2,9	122	3	3,06	4	M16
80	88,9	200	160	18	50	20	105	10	8	3,2	138	3	3,70	8	M16
100	108	220	180	18	52	20	125	12	8	3,6	158	3	4,62	8	M16
	114,3						131						4,54		
125	133	250	210	18	55	22	150	12	8	4	188	3	6,30	8	M16
	139,7						156						5,90		
150	159	285	240	22	55	22	175	12	10	4,5	212	3	7,75	8	M20
	168,3						184						7,36		
175	193,7	315	270	22	60	24	210	12	10	5,4	242	3	9,85	8	M20
200	219,1	340	295	22	62	24	235	16	10	5,9	268	3	11,00	12	M20
250	273	405	355	26	70	26	292	16	12	6,3	320	3	15,60	12	M24
300	323,9	460	410	26	78	28	344	16	12	7,1	378	4	22,00	12	M24
350	355,6	520	470	26	82	30	390	16	12	8	438	4	31,20	16	M24
400	406,4	580	525	30	85	32	445	16	12	8	490	4	39,30	16	M27
500	508	715	650	33	90	34	548	16	12	8	610	4	61,00	20	M30
600	610	840	770	36	95	36	652	18	12	8,8	725	5	75,40	20	M33
700	711	910	840	36	100	36	755	18	12	8,8	795	5	77,00	24	M33
800	813	1025	950	39	105	38	855	20	12	10	900	5	101,00	24	M36
900	914	1125	1050	39	110	40	955	20	12	10	1000	5	122,00	28	M36
1000	1016	1255	1170	42	120	42	1058	22	16	10	1115	5	162,00	28	M39
1200	1220	1485	1390	48	130	48	1262	30	16	12,5	1330	5	243,00	32	M45
1400	1420	1685	1590	48	145	52	1465	30	16	14,2	1530	5	323,00	36	M45

**wg DIN 2634**

Średnica nominalna DN	Rura dz mm	Ciśnienie nominalne PN25													
		Kołnierz									Przyłga		masa kg	Śruby	
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f		n	gwint
		mm									mm				
10	13,5	90	60	14	35	16	25	6	4	1,8	40	2	0,67	4	M12
	28						0,66								
15	20	95	65	14	38	16	30	6	4	2	45	2	0,76	4	M12
	32						0,75								
20	25	105	75	14	40	18	38	6	4	2,3	58	2	1,07	4	M12
	40						1,06								
25	30	115	85	14	40	18	42	6	4	2,6	68	2	1,30	4	M12
	33,7						1,29								
32	38	140	100	18	42	18	52	6	6	2,6	78	2	1,89	4	M16
	42,4						1,86								
40	44,5	150	110	18	45	18	60	7	6	2,6	88	3	2,33	4	M16
	48,3						2,25								
50	57	165	125	18	48	20	72	8	6	2,9	102	3	2,82	4	M16
	60,3						2,79								
65	76,1	185	145	18	52	22	90	10	6	2,9	122	3	3,74	8	M16
80	88,9	200	160	18	58	24	105	12	8	3,2	138	3	4,75	8	M16
100	108	235	190	22	65	24	128	12	8	3,6	162	3	6,52	8	M20
	114,3						6,44								
125	133	270	220	26	68	26	155	12	8	4	188	3	9,07	8	M24
	139,7						8,88								
150	159	300	250	26	75	28	182	12	10	4,5	218	3	11,85	8	M24
	168,3						11,45								
175	193,7	330	280	26	75	28	218	15	10	5,6	248	3	13,40	12	M24
200	219,1	360	310	26	80	30	244	16	10	6,3	278	3	17,00	12	M24
250	273	425	370	30	88	32	298	18	12	7,1	335	3	24,40	12	M27
300	323,9	485	430	30	92	34	352	18	12	8	395	4	31,20	16	M27
350	355,6	555	490	33	100	38	398	20	12	8	450	4	47,20	16	M30
400	406,4	620	550	36	110	40	452	20	12	8,8	505	4	61,70	16	M33
500	508	730	660	36	125	44	558	20	12	10	615	4	89,60	20	M33
600	610	845	770	39	125	46	660	20	12	11	720	5	104,00	20	M36
700	711	960	875	42	125	46	760	20	12	12,5	820	5	136,00	24	M39
800	813	1085	990	48	135	50	865	22	12	14,2	930	5	186,00	24	M45
900	914	1185	1090	48	145	54	968	24	12	16	1030	5	236,00	28	M45
1000	1016	1320	1210	56	155	58	1070	24	16	17,5	1140	5	307,00	28	M52

**Dla kołnierzy DN 10-150 o ciśnieniu PN25 obowiązują te same wymiary**

jak dla kołnierzy o ciśnieniu PN40

wg DIN 2635

Średnica nominalna DN	Rura	Ciśnienie nominalne PN40													
		Kołnierz									Przyłga		masa	Śruby	
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f		n	gwint
		mm									mm		kg		
10	14	90	60	14	35	16	25	6	4	1,8	40	2	0,67	4	M12
	28						0,66								
15	20	95	65	14	38	16	30	6	4	2	45	2	0,76	4	M12
	32						0,75								
20	25	105	75	14	40	18	38	6	4	2,3	58	2	1,07	4	M12
	40						1,06								
25	30	115	85	14	40	18	42	6	4	2,6	68	2	1,30	4	M12
	33,7						1,29								
32	38	140	100	18	42	18	52	6	6	2,6	78	2	1,89	4	M16
	42,4						1,86								
40	44,5	150	110	18	45	18	60	7	6	2,6	88	3	2,33	4	M16
	48,3						2,25								
50	57	165	125	18	48	20	72	8	6	2,9	102	3	2,82	4	M16
	60,3						2,79								
65	76,1	185	145	18	52	22	90	10	6	2,9	122	3	3,74	8	M16
80	88,9	200	160	18	58	24	105	12	8	3,2	138	3	4,75	8	M16
100	108	235	190	22	65	24	128	12	8	3,6	162	3	6,52	8	M20
	114,3						6,44								
125	133	270	220	26	68	26	155	12	8	4	188	3	9,07	8	M24
	139,7						8,88								
150	159	300	250	26	75	28	182	12	10	4,5	218	3	11,85	8	M24
	168,3						11,45								
175	193,7	350	295	30	82	32	218	15	10	5,6	260	3	18,20	12	M27
200	219,1	375	320	30	88	34	244	16	10	6,3	285	3	21,50	12	M27
250	273	450	385	33	105	38	306	18	12	7,1	345	3	34,90	12	M30
300	323,9	515	450	33	115	42	362	18	12	8	410	4	49,70	16	M30
350	355,6	580	510	36	125	46	408	20	12	8,8	465	4	68,10	16	M33
400	406,4	660	585	39	135	50	462	20	12	11	535	4	96,50	16	M36
500	508	755	670	42	140	52	562	20	12	14,2	615	4	117,00	20	M39