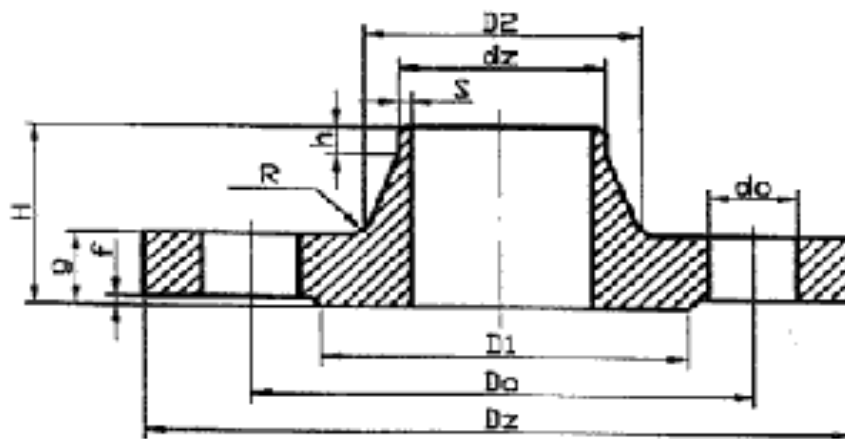


KOŁNIERZE OKRĄGŁE Z SZYJKĄ DO PRZYSPAWANIA wg PN-87/H-74710



wg PN-87/H-74710/02

Średnica nominalna DN	Rura dz mm	Ciężnienie nominalne 0,63 MPa											masa kg	Śruby	
		Kołnierz									Przyłga			n	gwint
		Dz	D0	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f			
		mm									mm				
10	13,5	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	16	50	6	5	2,6	70	2	1,06	4	M12
	42,4						0,94								
40	44,5	130	100	14	38	16	58	7	5	2,6	80	3	1,20	4	M12
	48,3						1,18								
50	57	140	110	14	38	16	70	8	5	2,9	90	3	1,35	4	M12
	60,3						1,34								
65	76,1	160	130	14	38	16	88	9	6	3,2	110	3	1,68	4	M12
80	88,9	190	150	18	42	18	102	10	6	3,6	128	3	2,71	4	M16
100	108	210	170	18	45	18	122	10	6	4	148	3	3,30	4	M16
	114,3						3,21								
125	133	240	200	18	48	20	148	10	6	4	178	3	4,49	8	M16
	139,7						4,31								
150	159	265	225	18	48	20	172	12	8	4,5	202	3	5,18	8	M16
	168,3						4,94								
175	193,7	295	255	18	52	20	210	12	8	5,6	232	3	6,82	8	M16
200	219,1	320	280	18	55	22	236	15	8	6,3	258	3	8,31	8	M16
250	273	375	335	18	60	24	290	15	10	7,1	312	3	10,88	12	M16
300	323,9	440	395	22	62	24	342	15	10	8	365	4	14,10	12	M20
350	355,6	490	445	22	62	24	385	15	10	8,8	415	4	18,85	12	M20
400	406,4	540	495	22	65	24	438	15	10	8,8	465	4	22,03	16	M20
450	457	595	550	22	65	24	492	15	12	8,8	520	4	24,64	16	M20
500	508	645	600	22	68	26	538	15	12	10	570	4	29,75	20	M20
600	610	755	705	26	70	26	640	16	12	10	670	5	37,06	20	M24

wg PN-87/H-74710/03

Średnica nominalna DN	Rura dz mm	Ciśnienie nominalne 1,0 MPa												masa kg		Śruby n gwint	
		Kołnierz									Przyłga						
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f					
		mm									mm						
10	13,5	90	60	14	35	14	25	6	4	2	42	2	0,58	4	M12		
	28						0,58										
15	20	95	65	14	35	14	30	6	4	2	47	2	0,65	4	M12		
	32						0,65										
20	25	105	75	14	38	16	38	6	4	2,3	58	2	0,94	4	M12		
	40						0,94										
25	30	115	85	14	38	16	42	6	4	2,6	68	2	1,14	4	M12		
	33,7						1,12										
32	38	140	100	18	40	16	52	6	5	2,6	78	2	1,65	4	M16		
	42,4						1,63										
40	44,5	150	110	18	42	16	60	7	5	2,6	88	3	1,82	4	M16		
	48,3						1,80										
50	57	165	125	18	45	18	72	8	5	3,2	102	3	2,50	4	M16		
	60,3						75						2,47				
65	76,1	185	145	18	45	18	92	10	6	3,2	122	3	3,02	4	M16		
80	88,9	200	160	18	50	20	110	10	6	3,6	133	3	3,92	8	M16		
100	108	220	180	18	52	20	125	12	6	4	158	3	4,54	8	M16		
	114,3						130						4,39				
125	133	250	210	18	55	22	150	12	6	4	184	3	6,17	8	M16		
	139,7						156						5,94				
150	159	285	240	22	55	22	175	12	8	4,5	212	3	7,64	8	M20		
	168,3						184						7,28				
175	193,7	315	270	22	60	24	210	12	8	5,6	242	3	9,72	8	M20		
200	219,1	340	295	22	62	24	234	16	8	6,3	268	3	11,10	8	M20		
250	273	395	350	22	68	26	288	16	10	7,1	320	3	14,88	12	M20		
300	323,9	445	400	22	68	26	342	16	10	8	370	4	18,53	12	M20		
350	355,6	505	460	22	68	26	390	16	10	8,8	430	4	23,63	16	M20		
400	406,4	565	515	26	75	26	440	16	10	8,8	482	4	28,56	16	M24		
450	457	615	565	26	75	28	488	16	12	8,8	532	4	31,74	20	M24		
500	508	670	620	26	75	28	540	16	12	10	585	4	39,77	20	M24		
600	610	780	725	30	80	30	640	18	12	10	685	5	48,39	20	M27		
700	711	895	840	30	80	30	746	18	12	11	800	5	64,46	24	M27		
800	813	1015	950	33	90	32	848	18	12	11	905	5	86,17	24	M30		
900	914	1115	1050	33	95	34	948	20	12	11	1005	5	101,40	28	M30		
1000	1016	1230	1160	36	95	34	1050	20	12	12,5	1110	5	120,40	28	M33		
1200	1220	1455	1380	39	115	38	1258	25	12	12,5	1330	5	175,60	32	M36		
1400	1420	1675	1590	42	120	42	1460	25	12	14,2	1530	5	245,40	36	M39		

Dla kołnierzy DN 10-175 o ciśnieniu 1,0 MPa obowiązują te same wymiary jak dla kołnierzy o ciśnieniu 1,6 MPa

wg PN-87/H-74710/04

Średnica nominalna DN	Rura	Ciężnienie nominalne 1,6 MPa														
		Kołnierz										Przyłga		masa	Śruby	
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f	n		gwint	
		mm										mm		kg		
10	13,5	90	60	14	35	14	25	6	4	2	42	2	0,58	4	M12	
	28						0,58									
15	20	95	65	14	35	14	30	6	4	2	47	2	0,65	4	M12	
	32						0,65									
20	25	105	75	14	38	16	38	6	4	2,3	58	2	0,94	4	M12	
	40						0,94									
25	30	115	85	14	38	16	42	6	4	2,6	68	2	1,14	4	M12	
	33,7						1,12									
32	38	140	100	18	40	16	52	6	5	2,6	78	2	1,65	4	M16	
	42,4						1,63									
40	44,5	150	110	18	42	16	60	7	5	2,6	88	3	1,82	4	M16	
	48,3						1,80									
50	57	165	125	18	45	18	72	8	5	3,2	102	3	2,50	4	M16	
	60,3						2,47									
65	76,1	185	145	18	45	18	92	10	6	3,2	122	3	3,02	4	M16	
80	88,9	200	160	18	50	20	110	10	6	3,6	133	3	3,92	8	M16	
100	108	220	180	18	52	20	125	12	6	4	158	3	4,54	8	M16	
	114,3						4,39									
125	133	250	210	18	55	22	150	12	6	4	184	3	6,17	8	M16	
	139,7						5,94									
150	159	285	240	22	55	22	175	12	8	4,5	212	3	7,64	8	M20	
	168,3						7,28									
175	193,7	315	270	22	60	24	210	12	8	5,6	242	3	9,72	8	M20	
200	219,1	340	295	22	62	24	235	16	8	6,3	268	3	10,76	12	M20	
250	273	405	355	26	70	26	288	16	10	7,1	320	3	16,22	12	M24	
300	323,9	460	410	26	78	28	342	16	10	8	370	4	21,04	12	M24	
350	355,6	520	470	26	82	30	390	16	10	8,8	430	4	30,85	16	M24	
400	406,4	580	525	30	85	32	444	16	10	10	482	4	39,57	16	M27	
450	457	640	585	30	87	34	490	16	10	10	532	4	45,56	20	M27	
500	508	715	650	33	90	34	546	16	12	11	585	4	60,13	20	M30	
600	610	840	770	36	95	36	650	18	12	12,5	685	5	83,43	20	M33	
700	711	910	840	36	100	36	750	18	12	12,5	800	5	86,78	24	M33	
800	813	1025	950	39	105	38	848	20	12	12,5	905	5	108,60	24	M36	
900	914	1125	1050	39	110	40	948	20	12	14,2	1005	5	129,60	28	M36	
1000	1016	1256	1170	42	120	42	1056	22	12	14,2	1110	5	168,80	28	M39	
1200	1220	1485	1390	48	130	48	1260	30	12	17,5	1330	5	255,50	32	M45	
1400	1420	1685	1590	48	145	52	1465	30	12	17,5	1530	5	324,90	36	M45	

wg PN-87/H-74710/05

Średnica nominalna DN	Rura dz mm	Ciśnienie nominalne 2,5 MPa												masa kg		Śruby n gwint	
		Kołnierz									Przyłga						
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f	mm				
10	13,5	90	60	14	35	16	25	6	4	2	42	2	0,67	4	M12		
	28						0,66										
15	20	95	65	14	38	16	30	6	4	2	47	2	0,76	4	M12		
	32						0,75										
20	25	105	75	14	40	18	38	6	4	2,6	58	2	1,07	4	M12		
	40						1,06										
25	30	115	85	14	40	18	42	6	4	3,2	68	2	1,30	4	M12		
	33,7						1,29										
32	38	140	100	18	42	18	52	6	5	3,6	78	2	1,89	4	M16		
	42,4						1,86										
40	44,5	150	110	18	45	18	60	7	5	3,6	88	3	2,11	4	M16		
	48,3						2,08										
50	57	165	125	18	48	20	72	8	5	4	102	3	2,82	4	M16		
	60,3						2,79										
65	76,1	185	145	18	52	22	92	10	6	5	122	3	3,70	8	M16		
80	88,9	200	160	18	58	24	110	12	6	5,6	133	3	4,68	8	M16		
100	108	235	190	22	65	24	128	12	6	5,6	158	3	6,59	8	M20		
	114,3						6,44										
125	133	270	220	26	68	26	155	12	6	6,3	184	3	8,95	8	M24		
	139,7						8,74										
150	159	300	250	26	75	28	182	12	8	7,1	212	3	11,85	8	M24		
	168,3						11,45										
175	193,7	330	280	26	75	28	218	15	8	7,1	242	3	12,97	12	M24		
200	219,1	360	310	26	80	30	244	16	8	8	278	3	16,51	12	M24		
250	273	425	370	30	88	32	296	18	10	10	335	3	23,35	12	M27		
300	323,9	485	430	30	92	34	350	18	10	10	390	4	30,41	16	M27		
350	355,6	555	490	33	100	38	398	20	10	11	450	4	47,61	16	M30		
400	406,4	620	550	36	110	40	452	20	10	12,5	505	4	61,11	16	M33		
450	457	670	600	36	115	42	500	20	12	14,2	555	4	71,39	20	M33		
500	508	730	660	36	125	44	558	20	12	16	615	4	88,12	20	M33		
600	610	845	770	39	125	46	660	20	12	17,5	720	5	118,20	20	M36		
700	711	960	875	42	125	46	760	20	12	17,5	820	5	135,20	24	M39		
800	813	1085	990	48	135	50	846	22	12	20	930	5	185,80	24	M45		
900	914	1185	1090	48	145	54	968	24	12	20	1030	5	235,30	28	M45		
1000	1016	1320	1210	56	155	58	1070	24	12	20	1140	5	302,30	28	M52		

Dla kołnierzy DN 10-150 o ciśnieniu 2,5 MPa obowiązują te same wymiary jak dla kołnierzy o ciśnieniu 4,0 MPa

wg PN-87/H-74710/06

Średnica nominalna DN	Rura	Ciśnienie nominalne 4,0 MPa														
		Kołnierz										Przyłga		masa	Śruby	
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f	n		gwint	
		mm										mm		kg		
10	13,5	90	60	14	35	16	25	6	4	2	42	2	0,67	4	M12	
	28						0,66									
15	20	95	65	14	38	16	30	6	4	2	47	2	0,76	4	M12	
	32						0,75									
20	25	105	75	14	40	18	38	6	4	2,6	58	2	1,07	4	M12	
	40						1,06									
25	30	115	85	14	40	18	42	6	4	3,2	68	2	1,30	4	M12	
	33,7						1,29									
32	38	140	100	18	42	18	52	6	5	3,6	78	2	1,89	4	M16	
	42,4						1,86									
40	44,5	150	110	18	45	18	60	7	5	3,6	88	3	2,11	4	M16	
	48,3						2,08									
50	57	165	125	18	48	20	72	8	5	4	102	3	2,82	4	M16	
	60,3						74						2,79			
65	76,1	185	145	18	52	22	92	10	6	5	122	3	3,70	8	M16	
80	88,9	200	160	18	58	24	110	12	6	5,6	133	3	4,68	8	M16	
100	108	235	190	22	65	24	128	12	6	5,6	158	3	6,59	8	M20	
	114,3						134						6,44			
125	133	270	220	26	68	26	155	12	6	6,3	184	3	8,95	8	M24	
	139,7						162						8,74			
150	159	300	250	26	75	28	182	12	8	7,1	212	3	11,85	8	M24	
	168,3						190						11,45			
175	193,7	350	295	30	82	32	218	15	8	7,1	242	3	17,00	12	M27	
200	219,1	375	320	30	88	34	244	16	8	8	285	3	20,76	12	M27	
250	273	450	385	33	105	38	306	18	10	10	345	3	34,17	12	M30	
300	323,9	515	450	33	115	42	362	18	10	10	410	4	46,83	16	M30	
350	355,6	580	510	36	125	46	408	20	10	11	465	4	69,86	16	M33	
400	406,4	660	585	39	135	50	462	20	10	12,5	535	4	97,78	16	M36	
450	457	685	610	39	135	50	500	20	12	14,2	560	4	95,80	20	M36	
500	508	755	670	42	140	52	562	20	12	16	615	4	119,70	20	M39	

wg PN-87/H-74710/07

Średnica nominalna DN	Rura dz mm	Ciśnienie nominalne 6,3 MPa												masa kg		Śruby n gwint	
		Kołnierz									Przyłga						
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f	mm				
10	13,5	100	70	14	45	20	28	6	4	3,2	42	2	1,08	4	M12		
	32						1,08										
15	20	105	75	14	45	20	32	6	4	3,2	47	2	1,20	4	M12		
	34						1,20										
20	25	130	90	18	50	22	42	6	4	3,2	58	2	2,02	4	M16		
	44						2,01										
25	30	140	100	18	58	24	48	8	4	3,6	68	2	2,62	4	M16		
	52						2,61										
32	38	155	110	22	60	24	58	8	6	3,6	78	2	3,16	4	M20		
	42,4						3,13										
40	44,5	170	125	22	62	26	65	10	6	3,6	88	3	4,01	4	M20		
	48,3						3,99										
50	57	180	135	22	62	26	78	10	6	4	102	3	4,46	4	M20		
	60,3						4,41										
65	76,1	205	160	22	68	26	98	12	6	5	122	3	5,59	8	M20		
80	88,9	215	170	22	72	28	112	12	8	5	133	3	6,55	8	M20		
100	108	250	200	26	78	30	132	12	8	6,3	158	3	9,45	8	M24		
	114,3						9,28										
125	133	295	240	30	88	34	162	12	8	6,3	184	3	14,66	8	M27		
	139,7						13,36										
150	159	345	280	33	95	36	192	12	10	7,1	212	3	21,34	8	M30		
	168,3						20,89										
175	193,7	375	310	33	105	40	228	16	10	9	242	3	26,21	12	M30		
200	219,1	415	345	36	110	42	256	16	10	10	285	3	34,18	12	M33		
225	244,5	440	370	36	125	44	286	16	10	11	315	3	41,37	12	M33		
250	273	470	400	36	125	46	316	18	12	12,5	345	3	48,47	12	M33		
300	323,9	530	460	36	140	52	372	18	12	14,2	410	4	67,65	16	M33		
350	355,6	600	525	39	150	56	420	20	12	16	465	4	96,80	16	M36		
400	406,4	670	585	42	160	60	475	20	12	17,5	535	4	127,60	16	M36		
500	508	800	705	48	175	68	580	20	12	20	615	4	190,80	20	M45		

Dla kołnierzy DN 10-40 o ciśnieniu 6,3 MPa obowiązują te same wymiary jak dla kołnierzy o ciśnieniu 10,0 MPa

wg PN-87/H-74710/08

Średnica nominalna DN	Rura	Ciśnienie nominalne 10,0 MPa												masa kg	Śruby	
		Kołnierz										Przyłga			n	gwint
		Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s	D1	f				
		mm										mm				
10	13,5 17,2	100	70	14	45	20	28 32	6	4	3,2	42	2	1,08 1,08	4	M12	
15	20 21,3	105	75	14	45	20	32 34	6	4	3,2	47	2	1,20 1,20	4	M12	
20	25 26,9	130	90	18	50	22	42 44	6	4	3,2	58	2	2,02 2,01	4	M16	
25	30 33,7	140	100	18	58	24	48 52	8	4	3,6	68	2	2,62 2,61	4	M16	
32	38 42,4	155	110	22	60	24	58 62	8	6	3,6	78	2	3,16 3,13	4	M20	
40	44,5 48,3	170	125	22	62	26	65 70	10	6	3,6	88	3	4,01 3,99	4	M20	
50	57 60,3	195	145	26	68	28	86 90	10	6	4,5	102	3	5,75 5,72	4	M24	
65	76,1	220	170	26	76	30	108	12	6	6,3	122	3	7,60	8	M24	
80	88,9	230	180	26	78	32	120	12	8	6,3	133	3	8,75	8	M24	
100	108 114,3	265	210	30	90	36	145 150	12	8	7,1	158	3	13,11 12,87	8	M27	
125	133 139,7	315	250	33	105	40	180	12	8	8,8	184	3	21,46 20,90	8	M30	
150	159 168,3	355	290	33	115	44	210	12	10	10	212	3	29,03 28,05	12	M30	
175	193,7	385	320	33	127	48	245	16	10	12,5	242	3	36,31	12	M30	
200	219,1	430	360	36	130	52	278	16	10	12,5	285	3	47,56	12	M33	
225	244,5	475	400	39	140	56	308	16	10	14,2	315	3	67,62	12	M36	
250	273	505	430	39	157	60	340	18	12	14,2	345	3	75,40	12	M36	
300	323,9	585	500	42	170	68	400	18	12	16	410	4	113,90	16	M39	
350	355,6	655	560	48	190	74	460	20	12	17,2	465	4	157,10	16	M45	
400	406,4	715	620	48	210	80	510	20	12	20	535	4	205,70	16	M45	