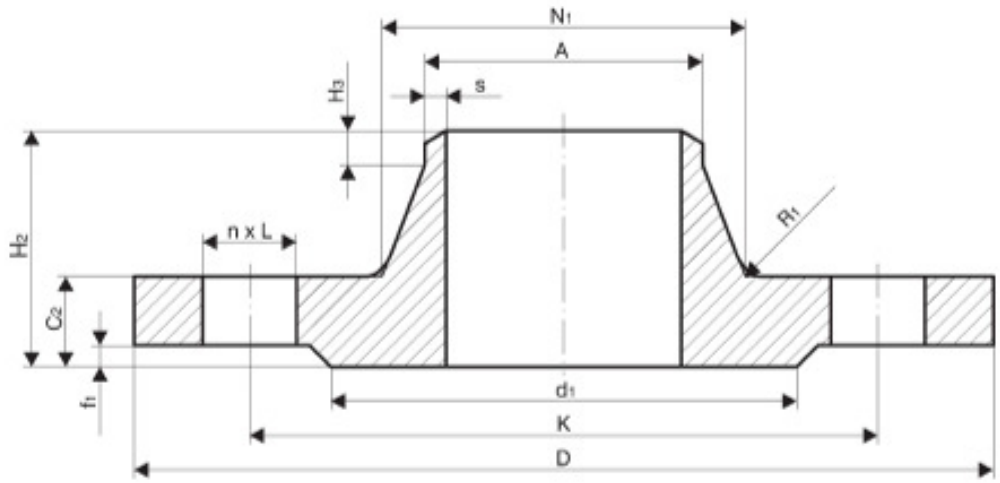


Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11
EN 1092-1:2001

Ciśnienie nominalne PN 6															
Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby	
	A	D	K	L	H_2	C_2	N_1	H_3	R_1	s	d_1	f_1	masa kg	n	gwint
10	13,5*	75	50	11	28	12	22	6	4	1,8	35	2	0,34	4	M10
	17,2						26						0,34		
15	20,0*	80	55	11	30	12	28	6	4	2	40	2	0,39	4	M10
	21,3						30						0,39		
20	25,0*	90	65	11	32	14	35	6	4	2,3	50	2	0,59	4	M10
	26,9						38						0,60		
25	30,0*	100	75	11	35	14	40	6	4	2,6	60	2	0,69	4	M10
	33,7						42						0,67		
32	38,0*	120	90	14	35	14	50	6	6	2,6	70	2	1,06	4	M12
	42,4						55						0,94		
40	44,5*	130	100	14	38	14	58	7	6	2,6	80	2	1,20	4	M12
	48,3						62						1,18		
50	57,0*	140	110	14	38	14	70	8	6	2,9	90	2	1,35	4	M12
	60,3						74						1,34		
65	76,1	160	130	14	38	14	88	9	6	2,9	110	2	1,68	4	M12
80	88,9	190	150	18	42	16	102	10	8	3,2	128	2	2,71	4	M16
100	108,0*	210	170	18	45	16	122	10	8	3,6	148	2	3,30	4	M16
	114,3						130						3,21		
125	133,0*	240	200	18	48	18	148	10	8	4	178	2	4,49	8	M16
	139,7						155						4,50		
150	159,0*	265	225	18	48	18	172	12	10	4,5	202	2	5,18	8	M16
	168,3						184						5,50		
200	219,1	320	280	18	55	20	236	15	10	6,3	258	2	8,31	8	M16
250	273,0	375	335	18	60	22	290	15	12	6,3	312	2	11,50	12	M16
300	323,9	440	395	22	62	22	342	15	12	7,1	365	2	15,00	12	M20
350	355,6	490	445	22	62	22	385	15	12	7,1	415	2	19,50	12	M20
400	406,4	540	495	22	65	22	438	15	12	7,1	465	2	22,00	16	M20
450	457,0	595	550	22	65	22	492	15	12	7,1	520	2	25,00	16	M20
500	508,0	645	600	22	68	24	538	15	12	7,1	570	2	29,50	20	M20
600	610,0	755	705	26	70	30	640	16	12	7,1	670	2	43,00	20	M24
700	711,0	860	810	26	70	24	740	16	12	7,1	775	2	43,50	24	M24
800	813,0	975	920	30	70	24	842	16	12	7,1	880	2	52,00	24	M27
900	914,0	1075	1020	30	70	26	942	16	12	7,1	980	2	61,50	24	M27
1000	1016,0	1175	1120	30	70	26	1045	16	16	7,1	1080	2	67,00	28	M27
1200	1219,0	1405	1340	33	90	28	1248	20	16	8	1295	2	105,50	32	M30
1400	1422,0	1630	1560	36	90	32	1452	20	16	8	1510	2	149,00	36	M33
1600	1626,0	1830	1760	36	90	34	1655	20	16	9	1710	2	181,50	40	M33
1800	1829,0	2045	1970	39	100	36	1855	20	16	10	1920	2	235,00	44	M36
2000	2032,0	2265	2180	42	110	38	2058	25	16	11	2125	2	302,00	48	M39

* średnice rur nie przewidziane normą EN 1092-1:2001 – mogą być wykonane na specjalne zamówienie klienta.

Ciśnienie nominalne PN 10

Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby	
	A	D	K	L	H_2	C_2	N_1	H_3	R_1	s	d_1	f_1	masa kg	n	gwint
Dla kołnierzy DN 10 do DN 40 obowiązują wymiary jak dla ciśnienia PN 40															
Dla kołnierzy DN 50 do DN 150 obowiązują wymiary jak dla ciśnienia PN 16															
200	219,1	340	295	22	62	24	234	16	10	6,3	268	2	11,50	8	M20
250	273,0	395	350	22	68	26	292	16	12	6,3	320	2	15,50	12	M20
300	323,9	445	400	22	68	26	342	16	12	7,1	370	2	18,00	12	M20
350	355,6	505	460	22	68	26	385	16	12	7,1	430	2	24,50	16	M20
400	406,4	565	515	26	72	26	440	16	12	7,1	482	2	29,50	16	M24
450	457,0	615	565	26	72	28	488	16	12	7,1	532	2	34,00	20	M24
500	508,0	670	620	26	75	28	542	16	12	7,1	585	2	39,50	20	M24
600	610,0	780	725	30	80	28	642	18	12	7,1	685	2	56,00	20	M27
700	711,0	895	840	30	80	30	746	18	12	8	800	2	65,00	24	M27
800	813,0	1015	950	33	90	32	850	18	12	8	905	2	87,00	24	M30
900	914,0	1115	1050	33	95	34	950	20	12	10	1005	2	106,00	28	M30
1000	1016,0	1230	1160	36	95	34	1052	20	16	10	1110	2	123,00	28	M33
1200	1219,0	1455	1380	39	115	38	1256	25	16	11	1330	2	184,00	32	M36
1400	1422,0	1675	1590	42	120	42	1460	25	16	12	1535	2	252,00	36	M39
1600	1626,0	1915	1820	48	130	46	1666	25	16	14	1760	2	363,00	40	M45
1800	1829,0	2115	2020	48	140	50	1868	30	16	15	1960	2	445,50	44	M45
2000	2032,0	2325	2230	48	150	54	2072	30	16	16	2170	2	558,00	48	M45

Ciśnienie nominalne PN 16

Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby	
	A	D	K	L	H_2	C_2	N_1	H_3	R_1	s	d_1	f_1	masa kg	n	gwint
Dla kołnierzy DN 10 do DN 40 obowiązują wymiary jak dla ciśnienia PN 40															
50	57,0*	165	125	18	45	18	72	8	5	2,9	102	2	2,53	4	M16
	60,3						74						2,47		
65	76,1	185	145	18	45	18	92	10	6	2,9	122	2	3,06	8	M16
80	88,9	200	160	18	50	20	105	10	6	3,2	138	2	3,70	8	M16
100	108,0*	220	180	18	52	20	125	12	8	3,6	158	2	4,62	8	M16
	114,3						131						4,54		
125	133,0*	250	210	18	55	22	150	12	8	4	188	2	6,30	8	M16
	139,7						156						5,90		
150	159,0*	285	240	22	55	22	175	12	10	4,5	212	2	7,75	8	M20
	168,3						184						7,36		
200	219,1	340	295	22	62	24	235	16	10	6,3	268	2	11,00	12	M20
250	273,0	405	355	26	70	26	292	16	12	6,3	320	2	16,50	12	M24
300	323,9	460	410	26	78	28	344	16	12	7,1	378	2	22,00	12	M24
350	355,6	520	470	26	82	30	390	16	12	8	438	2	32,00	16	M24
400	406,4	580	525	30	85	32	445	16	12	8	490	2	40,00	16	M27
450	457,0	640	585	30	87	40	490	16	12	8	550	2	54,50	20	M27
500	508,0	715	650	33	90	44	548	16	12	8	610	2	74,00	20	M30
600	610,0	840	770	36	95	54	652	18	12	8,8	725	2	116,50	20	M33
700	711,0	910	840	36	100	36	755	18	12	8,8	795	2	87,00	24	M33
800	813,0	1025	950	39	105	38	855	20	12	10	900	2	111,00	24	M36
900	914,0	1125	1050	39	110	40	955	20	12	10	1000	2	129,00	28	M36
1000	1016,0	1255	1170	42	120	42	1058	22	16	10	1115	2	169,00	28	M39
1200	1219,0	1485	1390	48	130	48	1262	30	16	12,5	1330	2	251,00	32	M45
1400	1422,0	1685	1590	48	145	52	1465	30	16	14,2	1530	2	329,00	36	M45
1600	1626,0	1930	1820	56	160	58	1668	35	16	16	1750	2	476,00	40	M52
1800	1829,0	2130	2020	56	170	62	1870	35	16	17,5	1950	2	582,00	44	M52
2000	2032,0	2345	2230	62	180	66	2072	40	16	20	2150	2	720,00	48	M56

* średnice rur nie przewidziane normą EN 1092-1:2001 – mogą być wykonane na specjalne zamówienie klienta.

Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11
EN 1092-1:2001

Ciśnienie nominalne PN 25															
Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby	
	A	D	K	L	H_2	C_2	N_1	H_3	R_1	s	d_1	f_1	masa kg	n	gwint
Dla kołnierzy DN 10 do DN150 obowiązują wymiary jak dla ciśnienia PN40															
200	219,1	360	310	26	80	30	244	16	10	6,3	278	2	17,00	12	M24
250	273,0	425	370	30	88	32	298	18	12	7,1	335	2	24,00	12	M27
300	323,9	485	430	30	92	34	352	18	12	8	395	2	31,00	16	M27
350	355,6	555	490	33	100	38	398	20	12	8	450	2	48,00	16	M30
400	406,4	620	550	36	110	40	452	20	12	8,8	505	2	63,00	16	M33
450	457,0	670	600	36	110	46	500	20	12	8,8	555	2	75,50	20	M33
500	508,0	730	660	36	125	48	558	20	12	10	615	2	96,50	20	M33
600	610,0	845	770	39	125	58	660	20	12	11	720	2	138,60	20	M36
700	711,0	960	875	42	125	46	760	20	12	12,5	820	2	143,50	24	M39
800	813,0	1085	990	48	135	50	864	22	12	14,2	930	2	193,50	24	M45
900	914,0	1185	1090	48	145	54	968	24	12	16	1030	2	237,00	28	M45
1000	1016,0	1320	1210	56	155	58	1070	24	16	17,5	1140	2	310,50	28	M52

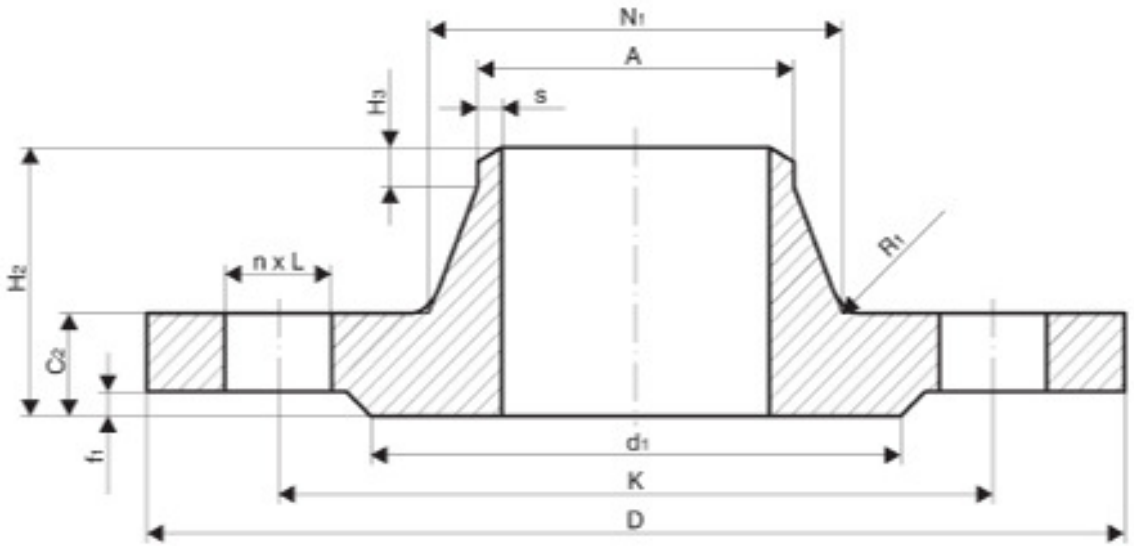
Ciśnienie nominalne PN 40															
Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby	
	A	D	K	L	H_2	C_2	N_1	H_3	R_1	s	d_1	f_1	masa kg	n	gwint
10	13,5*	90	60	14	35	16	25	6	4	1,8	40	2	0,67	4	M12
	17,2						28						0,66		
15	20,0*	95	65	14	38	16	30	6	4	2	45	2	0,76	4	M12
	21,3						32						0,75		
20	25,0*	105	75	14	40	18	38	6	4	2,3	58	2	1,07	4	M12
	26,9						40						1,06		
25	30,0*	115	85	14	40	18	42	6	4	2,6	68	2	1,60	4	M12
	33,7						46						1,29		
32	38,0*	140	100	18	42	18	52	6	6	2,6	78	2	1,89	4	M16
	42,4						56						1,86		
40	44,5*	150	110	18	45	18	60	7	6	2,6	88	2	2,33	4	M16
	48,3						64						2,25		
50	57,0*	165	125	18	48	20	72	8	6	2,9	102	2	2,82	4	M16
	60,3						75						2,79		
65	76,1	185	145	18	52	22	90	10	6	2,9	122	2	3,74	8	M16
80	88,9	200	160	18	58	24	105	12	8	3,2	138	2	4,75	8	M16
100	108,0*	235	190	22	65	24	128	12	8	3,6	162	2	6,52	8	M20
	114,3						134						6,44		
125	133,0*	270	220	26	68	26	155	12	8	4	188	2	9,00	8	M24
	139,7						162						8,88		
150	159,0*	300	250	26	75	28	182	12	10	4,5	218	2	11,85	8	M24
	168,3						192						11,45		
200	219,1	375	320	30	88	34	244	16	10	6,3	285	2	21,00	12	M27
250	273,0	450	385	33	105	38	306	18	12	7,1	345	2	34,00	12	M30
300	323,9	515	450	33	115	42	362	18	12	8	410	2	47,50	16	M30
350	355,6	580	510	36	125	46	408	20	12	8,8	465	2	69,00	16	M33
400	406,4	660	585	39	135	50	462	20	12	11	535	2	98,00	16	M36
450	457,0	685	610	39	135	57	500	20	12	12,5	560	2	105,08	20	M36
500	508,0	755	670	42	140	57	562	20	12	14,2	615	2	130,50	20	M39
600	610,0	890	795	48	150	72	666	20	12	16	735	2	211,50	20	M45

* średnice rur nie przewidziane normą EN 1092-1:2001 – mogą być wykonane na specjalne zamówienie klienta.

Standardowe wykonanie: rodzaj przylgi „B1" wg EN 1092-1:2001, materiał P245GH wg EN 10222-2 lub C22.8 wg DIN 17243

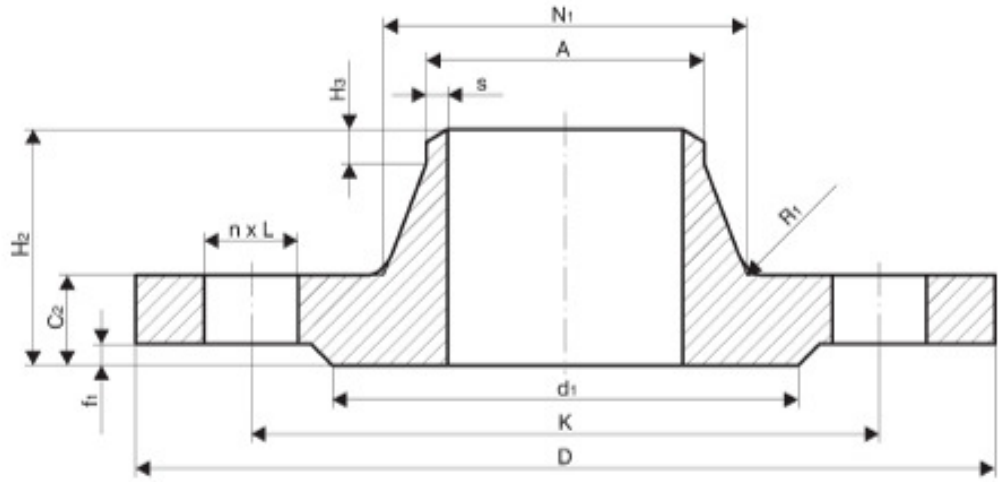
Sposób zamawiania:
- kołnierz z szyjką typ 11,
- symbol powierzchni uszczelniającej wg EN 1092-1:2001 np. B1,
- ciśnienie nominalne PN,
- średnica nominalna DN,
- średnica zewnętrzna szyjki i jej grubość,
- gatunek materiału,
- numer normy EN 1092-1:2001,
- rodzaj dokumentów kontroli wg EN 10204.

Uwagi:
Grubość szyjki „s" może ulec zmianie w zależności od grubości ścianki łączonej rury.
Wymiary powyższe zostały opracowane na podstawie normy, nie określają natomiast dostępności wyrobu w sprzedaży.
Możemy wykonać również kołnierze wg PN-ISO 7005-1 oraz PN-87/H-74710.
Możemy wykonać również kołnierze w innych gatunkach materiałów, np. P355NH wg EN 10028-3, 18G2A wg PN-86/H-84018.



Ciśnienie nominalne PN 63															
Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby	
	A	D	K	L	H_2	C_2	N_1	H_3	R_1	s	d_1	f_1	masa kg	n	gwint
Dla kołnierzy DN 10 do DN 40 obowiązują wymiary jak dla ciśnienia PN 100															
50	57,0* 60,3	180	135	22	62	26	78 82	10	6	2,9	102	2	4,46	4	M20
65	76,1	205	160	22	68	26	98	12	6	3,2	122	2	4,50	8	M20
80	88,9	215	170	22	72	28	112	12	8	3,6	138	2	6,50	8	M20
100	108,0* 114,3	250	200	26	78	30	132 138	12	8	4	162	2	9,45 9,50	8	M24
125	133,0* 139,7	295	240	30	88	34	162 168	12	8	4,5	188	2	14,66 13,36	8	M27
150	159,0* 168,3	345	280	33	95	36	192 202	12	10	5,6	218	2	21,34 20,89	8	M30
200	219,1	415	345	36	110	42	256	16	10	7,1	285	2	34,00	12	M33
250	273,0	470	400	36	125	46	316	18	12	8,8	345	2	48,00	12	M33
300	323,9	530	460	36	140	52	372	18	12	11	410	2	67,50	16	M33
350	355,6	600	525	39	150	56	420	20	12	12,5	465	2	97,50	16	M36
400	406,4	670	585	42	160	60	475	20	12	14,2	535	2	129,00	16	M39

* średnice rur nie przewidziane normą EN 1092-1:2001 – mogą być wykonane na specjalne zamówienie klienta.



Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11
EN 1092-1:2001

Ciśnienie nominalne PN 100															
Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby	
	A	D	K	L	H_2	C_2	N_1	H_3	R_1	s	d_1	f_1	masa kg	n	gwint
10	13,5*	100	70	14	45	20	28	6	4	1,8	40	2	1,08	4	M12
	17,2						32						1,08		
15	20,0*	105	75	14	45	20	32	6	4	2	45	2	1,20	4	M12
	21,3						34						1,20		
20	25,0*	130	90	18	48	22	42	8	4	2,6	58	2	2,02	4	M16
	26,9						42						2,01		
25	30,0*	140	100	18	58	24	48	8	4	2,6	68	2	2,62	4	M16
	33,7						52						2,61		
32	38,0*	155	110	22	60	24	58	8	6	2,9	78	2	3,16	4	M20
	42,4						62						3,13		
40	44,5*	170	125	22	62	26	65	10	6	2,9	88	2	4,00	4	M20
	48,3						70						3,99		
50	57,0*	195	145	26	68	28	86	10	6	3,2	102	2	5,75	4	M24
	60,3						90						5,72		
65	76,1	220	170	26	76	30	108	12	6	3,6	122	2	7,50	8	M24
80	88,9	230	180	26	78	32	120	12	8	4	138	2	9,00	8	M24
100	108,0*	265	210	30	90	36	145	12	8	5	162	2	13,00	8	M27
	114,3						150						12,87		
125	133,0*	315	250	33	105	40	180	12	8	6,3	188	2	21,46	8	M30
	139,7												20,90		
150	159,0*	355	290	33	115	44	210	12	10	7,1	218	2	29,00	12	M30
	168,3												28,00		
200	219,1	430	360	36	130	52	278	16	10	10	285	2	50,00	12	M33
250	273,0	505	430	39	157	60	340	18	12	12,2	345	2	81,00	12	M36
300	323,9	585	500	42	170	68	400	18	12	14,2	410	2	117,97	16	M39
350	355,6	655	560	48	189	74	460	20	12	16	465	2	167,25	16	M45

* średnice rur nie przewidziane normą EN 1092-1:2001 – mogą być wykonane na specjalne zamówienie klienta.

Standardowe wykonanie: rodzaj przylgi „B2" wg EN 1092-1:2001, materiał P245GH wg EN 10222-2 lub C22.8 wg DIN 17243.

Sposób zamawiania:
- kołnierz z szyjką typ 11,
- symbol powierzchni uszczelniającej wg EN 1092-1:2001 np. B2,
- ciśnienie nominalne PN,
- średnica nominalna DN,
- średnica zewnętrzna szyjki i jej grubość,
- gatunek materiału,
- numer normy EN 1092-1:2001,
- rodzaj dokumentów kontroli wg EN 10204.

Uwagi:
Grubość szyjki „s" może ulec zmianie w zależności od grubości ścianki łączonej rury.
Wymiary powyższe zostały opracowane na podstawie normy, nie określają natomiast dostępności wyrobu w sprzedaży.
Możemy wykonać również kołnierze wg PN-87/H-74710.
Możemy wykonać również kołnierze w innych gatunkach materiałów, np. P355NH wg EN 10028-3, 18G2A wg PN-86/H-84018.