



### Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11 wg EN 1092-1: 2013

#### Ciśnienie nominalne PN 10

Śred. nom. DN	Kołnierz													Śruby		
	A	D	K	L	H <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	H <sub>3</sub>	R	s	s <sub>p</sub>	d <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	masa kg	n	gwint
10	13,5*	90	60	14	35	16	25	6	4	2	2	40	2	0,72	4	M12
	17,2						28							0,68		
15	20,0*	95	65	14	38	16	30	6	4	2	2	45	2	0,82	4	M12
	21,3						32							0,77		
20	25,0*	105	75	14	40	18	38	6	4	2,3	2,3	58	2	1,15	4	M12
	26,9						40							1,09		
25	30,0*	115	85	14	40	18	42	6	4	2,6	2,6	68	2	1,60	4	M12
	33,7						46							1,30		
32	38,0*	140	100	18	42	18	52	6	6	2,6	2,6	78	2	1,99	4	M16
	42,4						56							1,91		
40	44,5*	150	110	18	45	18	60	7	6	2,6	2,6	88	3	2,33	4	M16
	48,3						64							2,15		
50	57,0*	165	125	18	45	18	72	8	6	2,9	2,9	102	3	2,82	4	M16
	60,3						74							2,53		
65	76,1	185	145	18	45	18	92	10	6	2,9	2,9	122	3	3,03	8 <sup>a</sup>	M16
80	88,9	200	160	18	50	20	105	10	6	3,2	3,2	138	3	3,92	8	M16
100	108,0*	220	180	18	52	20	126	12	8	3,6	3,6	158	3	5,00	8	M16
	114,3						131							4,62		
125	133,0*	250	210	18	55	22	150	12	8	4	4	188	3	7,10	8	M16
	139,7						156							6,30		
150	159,0*	285	240	22	55	22	175	12	10	4,5	4,5	212	3	8,20	8	M20
	168,3						184							7,81		
200	219,1	340	295	22	62	24	234	16	10	6,3	6,3	268	3	11,60	8	M20
250	273,0	395	350	22	68	26	292	16	12	6,3	6,3	320	3	15,80	12	M20
300	323,9	445	400	22	68	26	342	16	12	7,1	7,1	370	4	18,30	12	M20
350	355,6	505	460	22	68	26	385	16	12	7,1	7,1	430	4	25,30	16	M20
400	406,4	565	515	26	72	26	440	16	12	7,1	7,1	482	4	30,60	16	M24
450	457,0	615	565	26	72	28	488	16	12	7,1	7,1	532	4	35,10	20	M24
500	508,0	670	620	26	75	28	542	16	12	7,1	7,1	585	4	40,50	20	M24
600	610,0	780	725	30	82	30	642	18	12	8	7,1	685	5	52,90	20	M27
700	711,0	895	840	30	85	35	746	18	12	8,8	8	800	5	75,80	24	M27
800	813,0	1015	950	33	96	38	850	18	12	8,8	8	905	5	102,00	24	M30
900	914,0	1115	1050	33	99	38	950	20	12	12,5	10	1005	5	121,00	28	M30
1000	1016,0	1230	1160	36	105	44	1052	20	16	12,5	10	1110	5	161,00	28	M33
1200	1219,0	1455	1380	39	132	55	1256	25	16	12,5	11	1330	5	258,00	32	M36
1400	1422,0	1675	1590	42	143	65	1460	25	16	14,2	12,5	1535	5	371,00	36	M39
1600	1626,0	1915	1820	48	159	75	1666	25	16	16	14,2	1760	5	547,00	40	M45
1800	1829,0	2115	2020	48	175	85	1868	30	16	17,5	16	1960	5	691,00	44	M45
2000	2032,0	2325	2230	48	186	90	2072	30	16	17,5	16	2170	5	830,00	48	M45

<sup>a)</sup> Kołnierze z 4 otworami mogą być dostarczane po uzgodnieniu między zamawiającym a producentem.

<sup>\*</sup> Średnice rur nie przewidziane normą EN 1092-1:2013 - mogą być wykonane na specjalne zamówienie klienta.