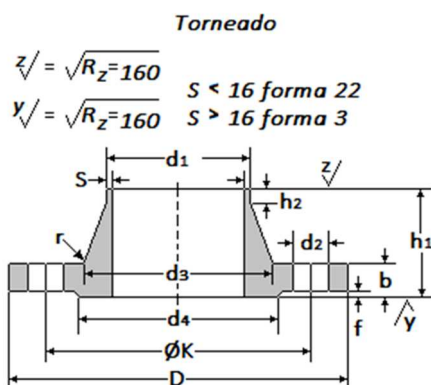


FLANGE COM PESÇO (WELDING NECK) - DIN 2633 – PN 16



Notas:

A pressão nominal de trabalho é de 6 bar (87 psi)
(1 bar = 14,5 psi);

Todas as dimensões estão em milímetros,
exceto Diâmetro Nominal (em polegadas);

Tubo		d1 (mm)		Flange				Pesçoço				Ressalto		Furação		
pol.	(mm)			D (mm)	b (mm)	K (mm)	h1 (mm)	d3 (mm)	s (mm)	r (mm)	h2 (mm)	d4 (mm)	f (mm)	Número de Furos	Tipo da Rosca do Parafuso	d2 (mm)
		ISO Série 1	DIN Série 2													
1/2"	15	-	20	95	14	65	35	30	2	4	6	45	2	4	M 12	14
1/2"	15	21,3	-	95	14	65	35	32	2	4	6	45	2	4	M 12	14
3/4"	20	-	25	105	16	75	38	38	2,3	4	6	58	2	4	M 12	14
3/4"	20	26,9	-	105	16	75	38	40	2,3	4	6	58	2	4	M 12	14
1"	25	-	30	115	16	85	38	42	2,6	4	6	68	2	4	M 12	14
1"	25	33,7	-	115	16	85	38	45	2,6	4	6	68	2	4	M 12	14
1.1/4"	32	-	38	140	16	100	40	52	2,6	6	6	78	2	4	M 16	18
1.1/4"	32	42,4	-	140	16	100	40	56	2,6	6	6	78	2	4	M 16	18
1.1/2"	40	-	44,5	150	16	110	42	60	2,6	6	7	88	3	4	M 16	18
1.1/2"	40	48,3	-	150	16	110	42	64	2,6	6	7	88	3	4	M 16	18
2"	50	-	57	165	18	125	45	72	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18
2"	50	60,3	-	165	18	125	45	75	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18
2.1/2"	65	76,1	-	185	18	145	45	90	2,9	6	10	122	3	4	M 16	18
3"	80	88,9	-	200	20	160	50	105	3,2	8	10	138	3	8	M 16	18
4"	100	-	108	220	20	180	52	125	3,6	8	12	158	3	8	M 16	18
4"	100	114,3	-	220	20	180	52	131	3,6	8	12	158	3	8	M 16	18
5"	125	-	133	250	22	210	55	150	4	8	12	188	3	8	M 16	18
5"	125	139,7	-	250	22	210	55	156	4	8	12	188	3	8	M 16	18
6"	150	-	159	285	22	240	55	175	4,5	10	12	212	3	8	M 20	22
6"	150	168,3	-	285	22	240	55	184	4,5	10	12	212	3	8	M 20	22
7"	-175	193,7	-	315	24	270	60	210	5,4	10	12	242	3	8	M 20	22
8"	200	219,1	-	340	24	295	62	235	5,9	10	16	268	3	12	M 20	22
10"	250	-	267	405	26	355	70	285	6,3	12	16	320	3	12	M 24	26
10"	250	273	-	405	26	355	70	292	6,3	12	16	320	3	12	M 24	26
12"	300	323,9	-	460	28	410	78	344	7,1	12	16	378	4	12	M 24	26
14"	350	355,6	-	520	30	470	82	390	8	12	16	438	4	16	M 24	26
14"	350	-	368	520	30	470	82	390	8	12	16	438	4	16	M 24	26
16"	400	406,4	-	580	32	525	85	445	8	12	16	490	4	16	M 27	30
16"	400	-	419	580	32	525	85	445	8	12	16	490	4	16	M 27	30
18"	-450	457	-	640	34	585	85	490	8	12	16	550	4	20	M 27	30
20"	500	508	-	715	34	650	90	548	8	12	16	610	4	20	M 30	33
24"	600	610	-	840	36	770	95	652	8,8	12	18	725	5	20	M 33	36
28"	700	711	-	910	36	840	100	755	8,8	12	18	795	5	24	M 33	36
32"	800	813	-	1025	38	950	105	855	10	12	20	900	5	24	M 36	39
36"	900	914	-	1125	40	1050	110	955	10	12	20	1000	5	28	M 36	39
40"	1000	1016	-	1255	42	1170	120	1058	10	16	22	1115	5	28	M 39	42
48"	1200	1220	-	1485	48	1390	130	1262	13	16	30	1330	5	32	M 45	48
56"	1400	1420	-	1685	52	1590	145	1465	14	16	30	1530	5	36	M 45	48
64"	1600	1620	-	1930	58	1820	160	1668	16	16	35	1750	5	40	M 52	56
72"	1800	1820	-	2130	62	2020	170	1870	18	16	35	1950	5	44	M 52	56
80"	2000	2020	-	2345	66	2230	180	2072	20	16	40	2150	5	48	M 56	62

CARACTERÍSTICAS

Dimensões conforme Norma DIN 2633

- Classe de pressão PN 16 (1)

Materiais:

- Aço Carbono ASTM A 181 Gr. I;

- Aço Carbono ASTM A 105;

- Outras Ligas Sob Consulta;

Tipos de faceamento:

- Com Ressalto (DIN 2526);

- Plano (DIN 2526);

- Macho (DIN 2512 / DIN 2513);

- Fêmea (DIN 2512 / DIN 2513);

- Macho/Fêmea para anel o'ring (DIN 2514)

Tipos de acabamento da face de junção para flanges de faceamento plano:

- Forma A: liso (sem ranhura);

- Forma B: Rz=160 (não mais fino que 40 μ).

Tipos de acabamento da face de junção para flanges de faceamento com ressalto:

- Forma C: Rz=160 (não mais fino que 40 μ);

- Forma D: Rz=40;

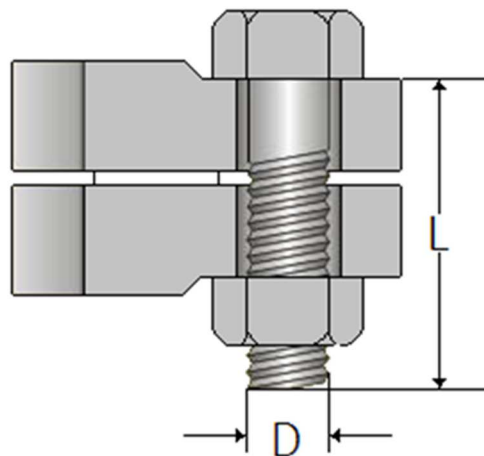
- Forma E: Rz=16.

Biselamento para solda no pescoço (S):

- Conforme DIN 2559.

DIMENSÃO DOS PRISIONEIRO E PARAFUSOS CONFORME ANSI B 16.5 - PN 16 (232 PSI)

Diâmetro Nominal do Flange		Número de Furos	Diâmetro da Rosca do Parafuso (d) (mm)	Tamanho do parafuso (L) (mm)
(pol) (3)	(mm)			
3/8"	10	4	12	50
1/2"	15	4	12	50
3/4"	20	4	12	50
1"	25	4	12	50
1.1/4"	32	4	16	60
1.1/2"	40	4	16	60
2"	50	4	16	60
2.1/2"	65	4	16	60
3"	80	8	16	65
4"	100	8	16	65
5"	125	8	16	70
6"	150	8	20	75
8"	200	12	20	80
10"	250	12	22	85
12"	300	12	22	90
14"	350	16	22	95
16"	400	16	27	105
18"	450	20	27	105
20"	500	20	30	110
24"	600	20	33	115
28"	700	24	33	115
32"	800	24	36x3	135
36"	900	28	36x3	135
40"	1000	28	39x3	140
48"	1200	32	45x3	160
56"	1400	36	45x3	165
64"	1600	40	52x3	185
72"	1800	44	52x3	195
80"	2000	48	56x4	205



UNIDADES DE COMPRIMENTO								
Unidade x Fator	polegada	pé	jarda	milha inglesa	milha marítima	cm	m	km
1 mil	10 ⁻³	..	..	..	..	2,54 x 10 ⁻³	..	..
1 polegada	1	0,833	0,0278	..	..	2,54	0,0254	..
1 pé	12	1	0,3333	..	..	30,48	0,3048	..
1 jarda	36	3	1	..	..	91,44	0,9144	..
1 milha inglesa	63360	5280	1760	1	0,8684	..	1609	1,609
1 milha marítima	72913	6076	2025	1,151	1	..	1853	1,853
1 cm (centímetro)	0,3937	0,0328	..	..	..	1	0,01	10 x 10 ⁻⁶
1 m (metro)	39,37	3,281	1,094	..	..	100	1	0,001
1 km (quilômetro)	39370	3281	1094	0,6214	0,5398	105	1000	1