

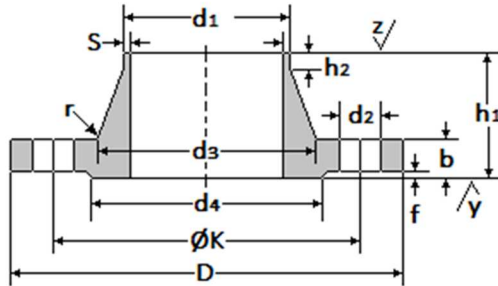
FLANGE COM PESÇOÇO (WELDING NECK) - DIN 2633 – PN 25

Torneado

$$z/\sqrt{R_z=160} \quad S < 16 \text{ forma 22}$$

$$y/\sqrt{R_z=160} \quad S > 16 \text{ forma 3}$$

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



Tubo		d1		Flange				Pesçoço				Ressalto		Furação		
Diâmetro Nominal		(mm)		D	b	K	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Número de Furos	Tipo da Rosca do Parafuso	d2
pol.	(mm)	ISO Série 1	DIN Série 2	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(mm)
1/2"	15	-	20													
		21,3	-													
3/4"	20	-	25													
		26,9	-													
1"	25	-	30													
		33,7	-													
1.1/4"	32	-	38													
		42,4	-													
1.1/2"	40	-	44,5													
		48,3	-													
2"	50	-	57													
		60,3	-													
2.1/2"	65	76,1	-													
3"	80	88,9	-													
4"	100	-	108													
		114,3	-													
5"	125	-	133													
		139,7	-													
6"	150	-	159													
		168,3	-													
Dimensões de acordo com a norma DIN 2635 classe de pressão PN 40																
Tubo		d1		Flange				Pesçoço				Ressalto		Furação		
Diâmetro Nominal		(mm)		D	b	K	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Número de Furos	Tipo da Rosca do Parafuso	d2
pol.	(mm)	ISO Série 1	DIN Série 2	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(mm)
7"	-175	193,7	-	350	28	280	75	218	5,6	10	15	248	3	12	M 24	26
8"	200	219,1	-	360	30	310	80	244	6,3	10	16	278	3	12	M 24	26
		-	267	425	32	370	88	292	7,1	12	18	335	3	12	M 27	30
10"	250	273	-	425	32	370	88	298	7,1	12	18	335	3	12	M 27	30
12"	300	323,9	-	485	34	430	92	352	8	12	18	395	4	16	M 27	30
		355,6	-	555	38	490	100	398	8	12	20	450	4	16	M 30	33
		-	368	555	38	490	100	398	8	12	20	450	4	16	M 30	33
16"	400	406,4	-	620	40	550	110	452	8,8	12	20	505	4	16	M 33	36
		-	419	620	40	550	110	452	8,8	12	20	505	4	16	M 33	36
18"	-450	457	-	670	42	600	110	500	8,8	12	20	550	4	20	M 33	36
20"	500	508	-	730	44	660	125	558	10	12	20	615	4	20	M 33	36
24"	600	610	-	845	46	770	125	660	11	12	20	720	5	20	M 36	39
28"	700	711	-	960	46	875	125	760	13	20	24	820	5	24	M 39	42
32"	800	813	-	1085	50	990	135	865	14	22	24	930	5	24	M 45	48
36"	900	914	-	1185	54	1090	145	968	16	24	28	1030	5	28	M 45	48
40"	1000	1016	-	1320	58	1210	155	1070	18	24	28	1140	5	28	M 52	56

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;

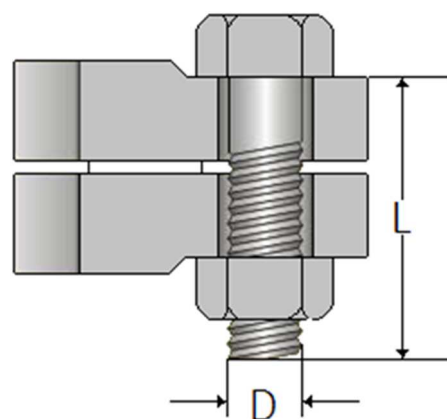
- Forma E: Rz=16.

Biselamento para solda no pescoço (S):

- Conforme DIN 2559.

DIMENSÃO DOS PRISIONEIROS E PARAFUSOS CONFORME ANSI B 16.5 PN 25 (362,5 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	55
1"	25	4	12	55
1.1/4"	32	4	16	60
1.1/2"	40	4	16	60
2"	50	4	16	65
2.1/2"	65	8	16	70
3"	80	8	16	70
4"	100	8	20	75
5"	125	8	22	80
6"	150	8	22	90
8"	200	12	22	90
10"	250	12	27	100
12"	300	16	27	100
14"	350	16	30	110
16"	400	16	33	120
18"	450	20	33	120
20"	500	20	33	120
24"	600	20	36×3	140
28"	700	24	39×3	150
32"	800	24	45×3	150
36"	900	28	45×3	170
40"	1000	28	52×3	180



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