

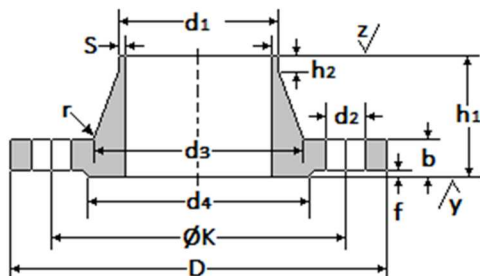
FLANGE COM PESÇO (WELDING NECK) - DIN 2633 – PN 40

Torneado

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

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

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



Tubo		d1		Flange				Pesçoço				Ressalto		Furação		
Diâmetro Nominal	(mm)	(mm)		D	b	K	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Número de	Tipo da Rosca do Parafuso	d2
		ISO Série 1	DIN Série 2	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Furos		(mm)
1/2"	15	-	20	95	16	65	38	30	2	4	6	45	2	4	M 12	14
		21,3	-	95	16	65	38	32	2	4	6	45	2	4	M 12	14
3/4"	20	-	25	105	18	75	40	38	2,3	4	6	58	2	4	M 12	14
		26,9	-	105	18	75	40	40	2,3	4	6	58	2	4	M 12	14
1"	25	-	30	115	18	85	40	42	2,6	4	6	68	2	4	M 12	14
		33,7	-	115	18	85	40	45	2,6	4	6	68	2	4	M 12	14
1.1/4"	32	-	38	140	18	100	42	52	2,6	6	6	78	2	4	M 16	18
		42,4	-	140	18	100	42	56	2,6	6	6	78	2	4	M 16	18
1.1/2"	40	-	44,5	150	18	110	45	60	2,6	6	7	88	3	4	M 16	18
		48,3	-	150	18	110	45	64	2,6	6	7	88	3	4	M 16	18
2"	50	-	57	165	20	125	48	72	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18
		60,3	-	165	20	125	48	75	2,9	6	8	102	3	4	M 16	18
2.1/2"	65	76,1	-	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	M 16	18
3"	80	88,9	-	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	M 16	18
4"	100	-	108	235	24	190	65	128	3,6	8	12	162	3	8	M 20	22
		114,3	-	235	24	190	65	134	3,6	8	12	162	3	8	M 20	22
5"	125	-	133	270	26	220	68	155	4	8	12	188	3	8	M 24	26
		139,7	-	270	26	220	68	162	4	8	12	188	3	8	M 24	26
6"	150	-	159	300	28	250	75	182	4,5	10	12	218	3	8	M 24	26
		168,3	-	300	28	250	75	192	4,5	10	12	218	3	8	M 24	26
7"	175	193,7	-	350	32	295	82	218	5,6	10	15	260	3	12	M 27	30
8"	200	219,1	-	375	34	320	88	244	6,3	10	16	285	3	12	M 27	30
10"	250	-	267	450	38	385	105	298	7,1	12	18	345	3	12	M 30	33
		273	-	450	38	385	105	306	7,1	12	18	345	3	12	M 30	33
12"	300	323,9	-	515	42	450	115	362	8	12	18	410	4	16	M 30	33
14"	350	355,6	-	580	46	510	125	408	8,8	12	20	465	4	16	M 33	36
		-	368	580	46	510	125	408	8,8	12	20	465	4	16	M 33	36
16"	400	406,4	-	660	50	585	135	462	11	12	20	535	4	16	M 36	39
		-	419	660	50	585	135	462	11	12	20	535	4	16	M 36	39
18"	450	457	-	685	50	610	135	500	12,5	12	20	560	4	20	M 36	39
20"	500	508	-	755	52	670	140	562	14,2	12	20	615	4	20	M 39	42

CARACTERÍSTICAS

Dimensões conforme Norma DIN 2635

- Classe de pressão PN 40 (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;

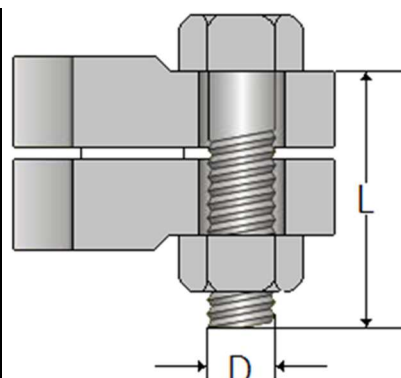
- Forma E: Rz=16.

Biselamento para solda no pescoço (S):

- Conforme DIN 2559.

DIMENSÃO DOS PRISIONEIROS E PARAFUSOS CONFORME ANSI B 16.5

Diâmetro Nominal do Flange		Número de Furos	Diâmetro da Rosca do Parafuso (d) (mm)	Tamanho do parafuso (L) (mm)
(pol) (3)	(mm)			
3/8"	4	4	12	50
1/2"	4	4	12	50
3/4"	4	4	12	55
1"	4	4	12	55
1.1/4"	4	4	16	60
1.1/2"	4	4	16	60
2"	4	4	16	65
2.1/2"	4	8	16	70
3"	4	8	16	70
4"	4	8	20	80
5"	8	8	22	80
6"	8	8	22	90
8"	8	12	27	100
10"	12	12	30	110
12"	12	16	30	120
14"	12	16	33	130
16"	16	16	36x3	140
18"	16	20	36x3	140
20"	20	20	39x3	150
24"	20	20	45x3	170
28"	24	24	45x3	180
32"	24	24	52x3	200
36"	24	28	52x3	210
40"	28	28	52x3	220



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