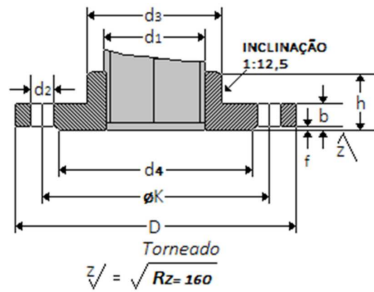


FLANGE ROSCADO - DIN 2567 - CLASSE PN 25 / PN 40



Tubo		Flange						Pescoço		Ressalto		Furação	
Diâmetro Nominal		d1	Rosca DIN 2999	D	b	K	h1	d3	d4	f	Número de Furos	Tipo da Rosca do Parafus	d2
pol.	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(mm)
1/2"	15	21,3	R 1/2	95	16	65	22	35	45	2	4	M 12	14
3/4"	20	26,9	R 3/4	105	18	75	26	45	58	2	4	M 12	14
1"	25	33,7	R 1	115	18	85	28	52	68	2	4	M 12	14
1.1/4"	32	42,4	R 1 1/4	140	18	100	30	60	78	2	4	M 16	18
1.1/2"	40	48,3	R 1 1/2	150	18	110	32	70	88	3	4	M 16	18
2"	50	60,3	R 2	165	20	125	34	85	102	3	4	M 16	18
2.1/2"	65	76,1	R 2 1/2	185	22	145	38	105	122	3	8	M 16	18
3"	80	88,9	R 3	200	24	160	40	118	138	3	8	M 16	18
4"	100	114,3	R 4	235	24	190	44	145	162	3	8	M 20	22
5"	125	139,7	R 5	270	26	220	48	170	188	3	8	M 24	26
6"	150	165,1	R 6	300	28	250	52	200	218	3	8	M 24	26

Características:

Dimensões conforme Norma DIN 2567

- Classe de pressão PN 25/ PN 40 (1)

Materiais:

- Aço carbono ASTM A 181 Gr. I;

- Aço carbono ASTM A 105;

- Outras ligar sob consulta;

Tipos de faceamento;

- Com ressalto (DIN 2526)

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

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

- Forma D: Rz = 40

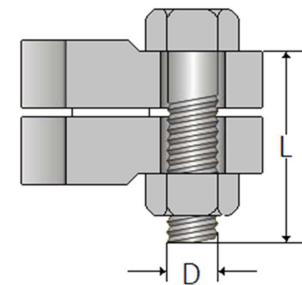
- Forma E: Rz = 16

Tipos de rosca:

- NPT;

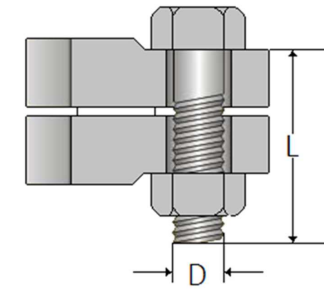
- BSP.

DIMENSÃO DOS PRISIONEIOS E PARAFUSOS PN 25 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"	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	36x3	140
28"	700	24	39x3	150
32"	800	24	45x3	150
36"	900	28	45x3	170
40"	1000	28	52x3	180

DIMENSÃO DOS PRISIONEIOS E PARAFUSOS PN 40 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