



Dimensões de Flanges RF e FF - 400# - B16.5

Ø NOMINAL	Ø EXTERNO	TOLERÂNCIA NÃO EXISTE NA NORMA	CÍRCULO DE FURAÇÃO	TOLERÂNCIA	Ø RESSALTO	TOLERÂNCIA	ESPESSURA DA ABA mini VVN, SW, SO (RF e FF), CE e TH	ESPESSURA DA ABA (SOLTO) min LJ	TOLERÂNCIA	ALTURA DO RESSALTO mm LJ	ALTURA DO RESSALTO In (pol)	ALTURA TOTAL					Ø NOMINAL	Ø INTERNO B						Ø EXTERNO DO PESCOÇO NA BASE	TOLERÂNCIA	Ø EXTERNO BISEL	Nº DE FUROS	Ø DO FURO	TOLERÂNCIA	RAIO	COMPRI- MENTO DA ROSCA
												SOBREPO- STO ENCAIBE ROSCADO SO e TH	TOLERÂNCIA SOBREPO- STO ROSCADO SO,e TH*	SOLTO LJ	DO PESCOÇO WN	TOLERÂNCIA DO PESCOÇO WN		SOBRE- POSTO SO mm	TOLERÂNCIA SOBRE- POSTO SO	SOLTO LJ mm	TOLERÂNCIA SOLTO LJ	DE PESCOÇO (SCHEDULE) WN	TOLERÂNCIA								
COTA	O	O	W	W	K	K	tf	tf	tf	R	R	Y	Y	Y	Y	Y	COTA	B	B	B	B	B1	B1	A	A	X	F	F	F	r	T
1/2	95	+ - 2.0	66.7	+ - 1.5	34.9	+ - 1.0	14.3	14.3	+3/-0	7	6.35	22	+3.2/-0.8	22	52	+ - 1.5	1/2	22.2	+1.0/-0.0	22.9	+1.0/-0.0		+ - 1.0	21.3	+2.0/-1.0	38	4	15.9	0.8	3	16
3/4	115	+ - 2.0	82.6	+ - 1.5	42.9	+ - 1.0	15.9	15.9	+3/-0	7	6.35	25	+3.2/-0.8	25	57	+ - 1.5	3/4	27.7	+1.0/-0.0	28.2	+1.0/-0.0		+ - 1.0	26.7	+2.0/-1.0	48	4	19.1	0.8	3	16
1	125	+ - 2.0	88.9	+ - 1.5	50.8	+ - 1.0	17.5	17.5	+3/-0	7	6.35	27	+3.2/-0.8	27	62	+ - 1.5	1	34.5	+1.0/-0.0	34.9	+1.0/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ - 1.0	33.4	+2.0/-1.0	54	4	19.1	0.8	3	18
1 1/4	135	+ - 2.0	98.4	+ - 1.5	63.5	+ - 1.0	20.7	20.7	+3/-0	7	6.35	29	+3.2/-0.8	29	67	+ - 1.5	1 1/4	43.2	+1.0/-0.0	43.7	+1.0/-0.0		+ - 1.0	42.2	+2.0/-1.0	64	4	19.1	0.8	5	21
1 1/2	155	+ - 2.0	114.3	+ - 1.5	73.0	+ - 1.0	22.3	22.3	+3/-0	7	6.35	32	+3.2/-0.8	32	70	+ - 1.5	1 1/2	49.5	+1.0/-0.0	50.0	+1.0/-0.0		+ - 1.0	48.3	+2.0/-1.0	70	4	22.4	0.8	6	23
2	165	+ - 2.0	127.0	+ - 1.5	92.1	+ - 1.0	25.4	25.4	+3/-0	7	6.35	37	3.2/-0.8	37	73	+ - 1.5	2	61.9	+1.0/-0.0	62.5	+1.0/-0.0		+ - 1.0	60.3	+2.0/-1.0	84	8	19.1	0.8	8	29
2 1/2	190	+ - 2.0	149.2	+ - 1.5	104.8	+ - 1.0	28.6	28.6	+3/-0	7	6.35	41	+3.2/-0.8	41	79	+ - 1.5	2 1/2	74.6	+1.0/-0.0	75.4	+1.0/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ - 1.0	73.0	+2.0/-1.0	100	8	22.3	0.8	8	32
3	210	+ - 2.0	168.3	+ - 1.5	127.0	+ - 1.0	31.8	31.8	+3/-0	7	6.35	46	+3.2/-0.8	46	83	+ - 1.5	3	90.7	+1.0/-0.0	91.4	+1.0/-0.0		+ - 1.0	88.9	+2.0/-1.0	117	8	22.3	0.8	10	35
3 1/2	230	+ - 2.0	184.2	+ - 1.5	139.7	+ - 1.0	35.0	35.0	+3/-0	7	6.35	49	+3.2/-0.8	49	86	+ - 1.5	3 1/2	103.4	+1.0/-0.0	104.1	+1.0/-0.0		+ - 1.0	101.6	+2.0/-1.0	133	8	25.4	0.8	10	40
4	255	+ - 2.0	200.0	+ - 1.5	157.2	+ - 1.0	35.0	35.0	+3/-0	7	6.35	51	+3.2/-0.8	51	89	+ - 1.5	4	116.1	+1.0/-0.0	116.8	+1.0/-0.0		+ - 1.0	114.3	+2.0/-1.0	146	8	25.4	0.8	11	37
5	280	+ - 2.0	235.0	+ - 1.5	185.7	+ - 1.0	38.1	38.1	+3/-0	7	6.35	54	+3.2/-0.8	54	102	+1.5/-3.0	5	143.8	+1.0/-0.0	144.4	+1.0/-0.0		+ - 1.0	141.3	+4.0/-1.0	178	8	25.4	0.8	11	43
6	320	+ - 2.0	269.9	+ - 1.5	215.9	+ - 1.0	41.3	41.3	+3/-0	7	6.35	57	+3.2/-0.8	57	103	+1.5/-3.0	6	170.7	+1.0/-0.0	171.4	+1.0/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ - 1.0	168.3	+4.0/-1.0	206	12	25.4	0.8	13	46
8	380	+ - 2.0	330.2	+ - 1.5	269.9	+ - 1.0	47.7	47.7	+3/-0	7	6.35	68	+3.2/-0.8	68	117	+1.5/-3.0	8	221.5	+1.0/-0.0	222.2	+1.0/-0.0		+ - 1.0	219.1	+4.0/-1.0	260	12	28.6	0.8	13	51
10	445	+ - 2.0	387.4	+ - 1.5	323.8	+ - 1.0	54.0	54.0	+3/-0	7	6.35	73	+3.2/-0.8	102	124	+1.5/-3.0	10	276.2	+1.0/-0.0	277.4	+1.0/-0.0		+ - 1.0	273.0	+4.0/-1.0	321	16	31.8	0.8	13	56
12	520	+ - 2.0	450.8	+ - 1.5	381.0	+ - 1.0	57.2	57.2	+3/-0	7	6.35	79	+3.2/-0.8	108	137	+3.0/-5.0	12	327.0	+1.5/-0.0	328.2	+1.5/-0.0		+ - 1.5	323.8	+4.0/-1.0	375	16	34.9	0.8	13	61
14	585	+ - 2.0	514.4	+ - 1.5	412.8	+ - 1.0	60.4	60.4	+3/-0	7	6.35	84	+3.2/-0.8	117	149	+3.0/-5.0	14	359.2	+1.5/-0.0	360.2	+1.5/-0.0		+ - 1.5	355.6	+4.0/-1.0	425	20	34.9	0.8	13	64
16	650	+ - 2.0	571.5	+ - 1.5	469.9	+ - 1.0	63.5	63.5	+3/-0	7	6.35	94	+3.2/-0.8	127	152	+3.0/-5.0	16	410.5	+1.5/-0.0	411.2	+1.5/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ - 1.5	406.4	+4.0/-1.0	483	20	38.1	0.8	13	69
18	710	+ - 2.0	628.6	+ - 1.5	533.4	+ - 1.0	66.7	66.7	+3/-0	7	6.35	98	+3.2/-0.8	137	165	+3.0/-5.0	18	461.8	+1.5/-0.0	462.3	+1.5/-0.0		+ - 1.5	457.0	+4.0/-1.0	533	24	38.1	0.8	13	70
20	775	+ - 2.0	685.8	+ - 1.5	584.2	+ - 1.0	69.9	69.9	+5/-0	7	6.35	102	+3.2/-0.8	146	168	+3.0/-5.0	20	513.1	+1.5/-0.0	514.4	+1.5/-0.0			+3.0/-1.5	508.0	+4.0/-1.0	587	24	41.3	0.8	13
24	915	+ - 2.0	812.8	+ - 1.5	692.2	+ - 1.0	76.2	76.2	+5/-0	7	6.35	114	+3.2/-0.8	159	175	+3.0/-5.0	24	616.0	+1.5/-0.0	616.0	+1.5/-0.0		+3.0/-1.5	610.0	+4.0/-1.0	702	24	47.6	0.8	13	83

Nota: Todas as dimensões em milímetros // Bisel simples (37.5 + ou - 2.5°) // Bisel duplo (37.5 + ou - 2.5°) e (10 + ou - 1°)
Obs. * Não tem tolerância especificada na Norma