



Dimensões de Flanges RF e FF - 1500# - 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						PROFUN- DIDADE DO ENCAIXE SW	Ø EXTERNO DO PESCOÇO NA BASE	TOLERÂNCIA	Ø EXTERNO BISEL	Nº DE FUROS	Ø DO FURO	TOLERÂNCIA	RAIO	COMPRI- MENTO DA ROSCA
												SOBREPO- TO ENCAIXE ROSCADO SO, SW e TH	TOLERÂNCIA SOBREPO- TO ENCAIXE ROSCADO SO, SW e TH*	SOLTO LJ	DO PESCOÇO WN	TOLERÂNCIA DO PESCOÇO WN		SOBREPO- TO ENCAIXE SO e SW mm	TOLERÂNCIA SOBREPO- TO e ENCAIXE SO e SW	SOLTO LJ mm	TOLERÂNCIA SOLTO LJ	DE PESCOÇO ENCAIXE (SCHEDULE) WN e SW	TOLERÂNCIA									
COTA	Ø	Ø	W	W	K	K	tf	tf	tf	R	R	Y	Y	Y	Y	Y	COTA	B	B	B	B	B1	B1	D	A	A	X	F	F	F	r	T
1/2	120	+ -2.0	82.6	+ -1.5	34.9	+ -1.0	22.4	22.4	+3/-0	7	6.35	32	+3.2/-0.8	32	60	+ -1.5	1/2	22.2	+1.0/-0.0	22.9	+1.0/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ -1.0	10	21.3	+2.0/-1.0	38	4	22.3	0.8	3	23
3/4	130	+ -2.0	88.9	+ -1.5	42.9	+ -1.0	25.4	25.4	+3/-0	7	6.35	35	+3.2/-0.8	35	70	+ -1.5	3/4	27.7	+1.0/-0.0	28.2	+1.0/-0.0		+ -1.0	11	26.7	+2.0/-1.0	44	4	22.3	0.8	3	26
1	150	+ -2.0	101.6	+ -1.5	50.8	+ -1.0	28.4	28.4	+3/-0	7	6.35	41	+3.2/-0.8	41	73	+ -1.5	1	34.5	+1.0/-0.0	34.9	+1.0/-0.0		+ -1.0	13	33.4	+2.0/-1.0	52	4	25.4	0.8	3	29
1 1/4	160	+ -2.0	111.1	+ -1.5	63.5	+ -1.0	28.4	28.4	+3/-0	7	6.35	41	+3.2/-0.8	41	73	+ -1.5	1 1/4	43.2	+1.0/-0.0	43.7	+1.0/-0.0		+ -1.0	14	42.2	+2.0/-1.0	64	4	25.4	0.8	5	31
1 1/2	180	+ -2.0	123.8	+ -1.5	73.0	+ -1.0	31.8	31.8	+3/-0	7	6.35	41	+3.2/-0.8	41	83	+ -1.5	1 1/2	49.5	+1.0/-0.0	50.0	+1.0/-0.0		+ -1.0	16	48.3	+2.0/-1.0	70	4	28.6	0.8	6	32
2	215	+ -2.0	165.1	+ -1.5	92.1	+ -1.0	38.1	38.1	+3/-0	7	6.35	57	+3.2/-0.8	57	102	+ -1.5	2	61.9	+1.0/-0.0	62.5	+1.0/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ -1.0	17	60.3	+2.0/-1.0	105	8	25.4	0.8	8	39
2 1/2	245	+ -2.0	190.5	+ -1.5	104.8	+ -1.0	41.1	41.1	+3/-0	7	6.35	64	+3.2/-0.8	64	105	+ -1.5	2 1/2	74.6	+1.0/-0.0	75.4	+1.0/-0.0		+ -1.0	19	73.0	+2.0/-1.0	124	8	28.6	0.8	8	48
3	265	+ -2.0	203.2	+ -1.5	127.0	+ -1.0	47.8	47.8	+3/-0	7	6.35	-		73	117	+ -1.5	3		+1.0/-0.0	91.4	+1.0/-0.0		+ -1.0	-	88.9	+2.0/-1.0	133	8	31.8	0.8	10	-
4	310	+ -2.0	241.3	+ -1.5	157.2	+ -1.0	53.8	53.8	+3/-0	7	6.35	-		90	124	+ -1.5	4		+1.0/-0.0	116.8	+1.0/-0.0		+ -1.0	-	114.3	+2.0/-1.0	162	8	34.9	0.8	11	-
5	375	+ -2.0	292.1	+ -1.5	185.7	+ -1.0	73.2	73.2	+3/-0	7	6.35	-		105	156	+1.5/-3.0	5		+1.0/-0.0	144.4	+1.0/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ -1.0	-	141.3	+4.0/-1.0	197	8	41.3	0.8	11	-
6	395	+ -2.0	317.5	+ -1.5	215.9	+ -1.0	82.6	82.6	+3/-0	7	6.35	-		119	171	+1.5/-3.0	6		+1.0/-0.0	171.4	+1.0/-0.0		+ -1.0	-	168.3	+4.0/-1.0	229	12	38.1	0.8	13	-
8	485	+ -2.0	393.7	+ -1.5	269.9	+ -1.0	91.9	91.9	+3/-0	7	6.35	-		143	213	+1.5/-3.0	8		+1.0/-0.0	222.2	+1.0/-0.0		+ -1.0	-	219.1	+4.0/-1.0	292	12	44.5	0.8	13	-
10	585	+ -2.0	482.6	+ -1.5	323.8	+ -1.0	108.0	108.0	+3/-0	7	6.35	-		178	254	+1.5/-3.0	10		+1.0/-0.0	277.4	+1.0/-0.0		+ -1.0	-	273.0	+4.0/-1.0	368	12	50.8	0.8	13	-
12	675	+ -2.0	571.5	+ -1.5	381.0	+ -1.0	124.0	124.0	+3/-0	7	6.35	-		219	283	+3.0/-5.0	12		+1.5/-0.0	328.2	+1.5/-0.0		+ -1.5	-	323.8	+4.0/-1.0	451	16	54.0	0.8	13	-
14	750	+ -2.0	635.0	+ -1.5	412.8	+ -1.0	133.4	133.4	+3/-0	7	6.35	-		241	298	+3.0/-5.0	14		+1.5/-0.0	360.2	+1.5/-0.0	Conforme Especifi- cação do Cliente	+ -1.5	-	355.6	+4.0/-1.0	495	16	60.3	0.8	13	-
16	825	+ -2.0	704.8	+ -1.5	469.9	+ -1.0	146.1	146.1	+3/-0	7	6.35	-		260	311	+3.0/-5.0	16		+1.5/-0.0	411.2	+1.5/-0.0		+ -1.5	-	406.4	+4.0/-1.0	552	16	66.7	0.8	13	-
18	915	+ -2.0	774.7	+ -1.5	533.4	+ -1.0	162.1	162.1	+3/-0	7	6.35	-		276	327	+3.0/-5.0	18		+1.5/-0.0	462.3	+1.5/-0.0		+ -1.5	-	457.0	+4.0/-1.0	597	16	73.0	0.8	13	-
20	985	+ -2.0	831.8	+ -1.5	584.2	+ -1.0	177.8	177.8	+3/-0	7	6.35	-		292	356	+3.0/-5.0	20		+1.5/-0.0	514.4	+1.5/-0.0		+3.0/-1.5	-	508.0	+4.0/-1.0	641	16	79.4	0.8	13	-
24	1170	+ -2.0	990.6	+ -1.5	692.2	+ -1.0	203.2	203.2	+3/-0	7	6.35	-		330	406	+3.0/-5.0	24		+1.5/-0.0	616.0	+1.5/-0.0		+3.0/-1.5	-	610.0	+4.0/-1.0	762	16	92.1	0.8	13	-

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