

Descripción:

Elemento de unión de dos componentes de un sistema de tuberías, elaboradas de acero al carbono forjado ASTM A105 / JIS G3201.

Usos:

Unión de las partes que conforman un sistema de tuberías y equipos mecánicos tales como Válvulas, bombas, tanques recipientes a presión etc. Permiten realizar desmontaje sin operaciones destructivas, gracias a una circunferencia de agujeros a través de los cuales se instalan pernos de unión.

Normas de fabricación y composición química:

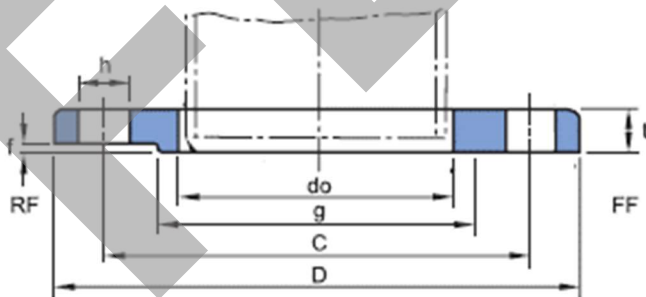
NORMA TECNICA	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cr (%)	Mo (%)	V (%)	Ni (%)	Cu (%)
ASTM A105 / JIS G3201	0.35 máx.	0.60 – 1.05	0,035 máx.	0,040 máx.	0.10 – 0,35	0.30 máx.	0.12 máx.	0.08 máx.	0.40 máx.	0.40 máx.

Propiedades Mecánicas:

NORMA TECNICA	Límite de Fluencia			Resistencia a la Tracción			% de alargamiento en 2"	Dureza Brinell (HBW)
	$\frac{Kg}{mm^2}$	Ksi	Mpa	$\frac{Kg}{mm^2}$	Ksi	Mpa		
ASTM A105 / JIS G3201	25 mín	36 mín	250 mín	49 mín	70 mín	485 mín	22 mín	187 max

Dimensiones y propiedades para el diseño:

Tolerancias dimensionales de acuerdo a la Norma JIS B2220



Diámetro		Diámetro Externo		Espesor Mínimo		Diámetro del Resalto		Altura del resalto		Diámetro Interno		Orificios (Drilling)					
		(D)		(t)		(g)		(f)		(do)		(C)		(h)		# de Orificios	Ø del tornillo
		(NPS)	DN	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
1-1/2"	40	120.0	4.72	12.0	0.47	75.0	2.95	2.0	0.08	49.10	1.93	95.0	3.74	15.0	0.59	4	M12
2"	50	130.0	5.12	14.0	0.55	85.0	3.35	2.0	0.08	61.10	2.41	105.0	4.13	15.0	0.59	4	M12
2-1/2"	65	155.0	6.10	14.0	0.55	110.0	4.33	2.0	0.08	77.10	3.04	130.0	5.12	15.0	0.59	4	M12
3"	80	180.0	7.09	14.0	0.55	121.0	4.76	2.0	0.08	90.00	3.54	145.0	5.71	19.0	0.75	4	M16
4"	100	200.0	7.87	16.0	0.63	141.0	5.55	2.0	0.08	115.4	4.54	165.0	6.50	19.0	0.75	8	M16
5"	125	235.0	9.25	16.0	0.63	176.0	6.93	2.0	0.08	141.2	5.56	200.0	7.87	19.0	0.75	8	M16
6"	150	265.0	10.43	18.0	0.71	206.0	8.11	2.0	0.08	166.6	6.56	230.0	9.06	19.0	0.75	8	M16
8"	200	320.0	12.60	20.0	0.79	252.0	9.92	2.0	0.08	218.0	8.58	280.0	11.02	23.0	0.91	8	M20

