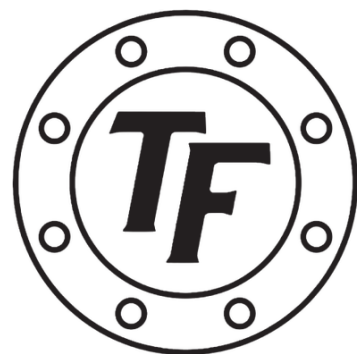




TEXAS FLANGE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS : VER 5.1



P 281.484.8325

WWW.TEXASFLANGE.COM
SALES@TEXASFLANGE.COM



La información de este catálogo se recopiló de fuentes de la industria que Texas Flange & Fitting considera confiables. Sin embargo, Texas Flange & Fitting Supply, Inc. no garantiza la exactitud de estos datos.



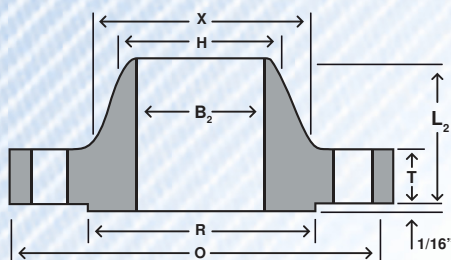
TEXAS FLANGE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS : VER 5.1

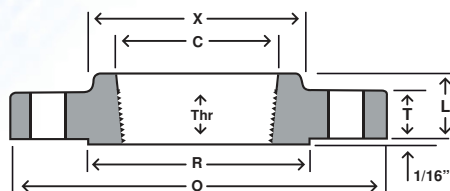
ANSI B16.5 (1/2"-24") 150 300 400 600 900 1500 2500	3
ANSI B16.5 Pesos 150 300 400 600 900 1500 2500	10
ANSI B16.5 Tolerancias de Bridas	13
ANSI B16.5 Dimensiones de Pernos y Espárragos	14
ANSI B16.47 Nota y Recomendaciones de Pernos/Espárragos	15
ANSI B16.47 Serie A - Clase 150, 300, 400, 600, 900	17
ANSI B16.47 Serie B - Clase 75, 150, 300, 400, 600, 900	22
B16.47 Modificada a Deslizable	28
ANSI B16.1 Estándar de la Industria - Clase 125LW, 125SO, 125WN, 250	31
Bridas Código de Calderas - Clase 75SO, 75WN, 175, 350	35
Bridas de orificio (Orifice) B16.36 - Clase 300 WN/SO/Roscada	41
WN 400 600 900 1500 2500	44
Tornillos de separación (jack screws) para bridas de orificio	49
AWWA C207 - Clase 2B, 2D, 3D, 4E, 5E, 6F	50
Cuellos Soldables Largos - 150, 300, 400, 600, 900, 1500, 2500	56
Salidas Espárragadas - 150, 300, 600, 900, 1500, 2500	63
Ciegos de Línea - 150, 300, 600, 900	69
Cómo Solicitar una Brida	73
Tablas de Espesor de Pared y Diámetro Interior	74
Dimensiones de Caras RTJ	76
Caras Alternativas de Bridas	78



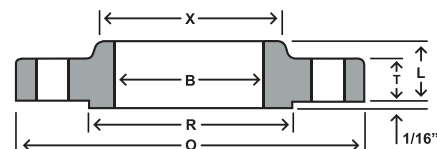
Bridas Forjadas ANSI B16.5 Clase 150



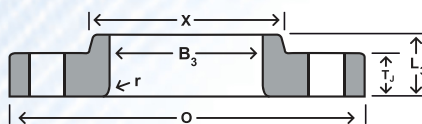
CUELLO SOLDABLE (WN)



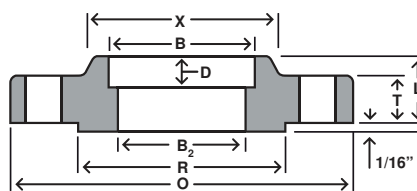
ROSCADA



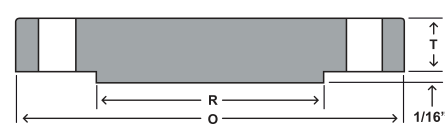
DESLIZABLE (SO)



JUNTA TRASLAPADA (LJ)



CAJA SOLDABLE (SW)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom. Tubo	O	T	T _j	R	X	Nº/Diám. de barrenos ^a	Círculo de pernos	B	B ₂ ^b	B ₃	H	L	L ₂	L ₃ ^c	r	D	Thr
1/2	3.50	0.38	0.44	1.38	1.19	4-0.62	2.38	0.88	0.62	0.90	0.84	0.56	1.81	0.62	0.12	0.38	0.62
3/4	3.88	0.44	0.50	1.69	1.50	4-0.62	2.75	1.09	0.82	1.11	1.05	0.56	2.00	0.62	0.12	0.44	0.62
1	4.25	0.50	0.56	2.00	1.94	4-0.62	3.12	1.36	1.05	1.38	1.32	0.62	2.12	0.69	0.12	0.50	0.69
1 1/4	4.62	0.56	0.62	2.50	2.31	4-0.62	3.50	1.70	1.38	1.72	1.66	0.75	2.19	0.81	0.19	0.56	0.81
1 1/2	5.00	0.62	0.69	2.88	2.56	4-0.62	3.88	1.95	1.61	1.97	1.90	0.81	2.38	0.88	0.25	0.62	0.88
2	6.00	0.69	0.75	3.62	3.06	4-0.75	4.75	2.44	2.07	2.46	2.38	0.94	2.44	1.00	0.31	0.69	1.00
2 1/2	7.00	0.81	0.88	4.12	3.56	4-0.75	5.50	2.94	2.47	2.97	2.88	1.06	2.69	1.12	0.31	0.75	1.12
3	7.50	0.88	0.94	5.00	4.25	4-0.75	6.00	3.57	3.07	3.60	3.50	1.12	2.69	1.19	0.38	0.81	1.19
3 1/2	8.50	0.88	0.94	5.50	4.81	8-0.75	7.00	4.07	3.55	4.10	4.00	1.19	2.75	1.25	0.38	0.88	1.25
4	9.00	0.88	0.94	6.19	5.31	8-0.75	7.50	4.57	4.03	4.60	4.50	1.25	2.94	1.31	0.44	0.94	1.31
5	10.00	0.88	0.94	7.31	6.44	8-0.88	8.50	5.66	5.05	5.69	5.56	1.38	3.44	1.44	0.44	0.94	1.44
6	11.00	0.94	1.00	8.50	7.56	8-0.88	9.50	6.72	6.07	6.75	6.63	1.50	3.44	1.56	0.50	1.06	1.56
8	13.50	1.06	1.12	10.62	9.69	8-0.88	11.75	8.72	7.98	8.75	8.63	1.69	3.94	1.75	0.50	1.25	1.75
10	16.00	1.12	1.19	12.75	12.00	12-1.00	14.25	10.88	10.02	10.92	10.75	1.88	3.94	1.94	0.50	1.31	1.94
12	19.00	1.19	1.25	15.00	14.38	12-1.00	17.00	12.88	12.00	12.92	12.75	2.12	4.44	2.19	0.50	1.56	2.19
14	21.00	1.31	1.38	16.25	15.75	12-1.12	18.75	14.14	13.25	14.18	14.00	2.19	4.94	3.12	0.50	1.63	2.25
16	23.50	1.38	1.44	18.50	18.00	16-1.12	21.25	16.16	15.25	16.19	16.00	2.44	4.94	3.44	0.50	1.75	2.50
18	25.00	1.50	1.56	21.00	19.88	16-1.25	22.75	18.18	17.25	18.20	18.00	2.62	5.44	3.81	0.50	1.94	2.69
20	27.50	1.62	1.69	23.00	22.00	20-1.25	25.00	20.20	19.25	20.25	20.00	2.81	5.62	4.06	0.50	2.13	2.88
22	29.50	1.75	1.81	25.25	24.25	20-1.38	27.25	22.22	21.25	22.25	22.00	3.07	5.82	4.25	0.50	2.38	3.13
24	32.00	1.81	1.88	27.25	26.12	20-1.38	29.50	24.25	23.25	24.25	24.00	3.19	5.94	4.38	0.50	2.50	3.25

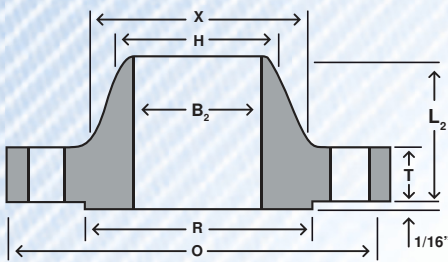
DIMENSIONES EN PULGADAS

[A] Diámetro del barreno 1/8" mayor que el diámetro del perno

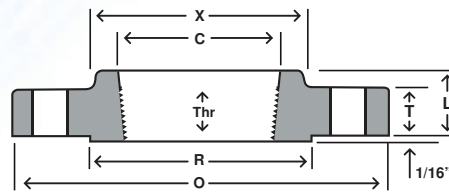
[B] Se indican diámetros interiores estándar. Vea la tabla de diámetros interiores para otros espesores de pared

[C] Esta dimensión se asocia con juntas traslapadas "verdaderas". El estándar de la industria es hacerlas con la longitud a través del cuello de la deslizable.

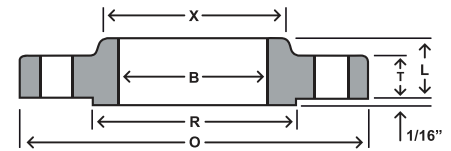
Bridas Forjadas ANSI B16.5 Clase 300



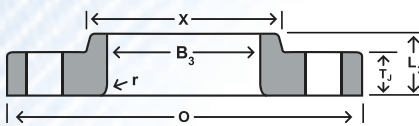
CUELLO SOLDABLE (WN)



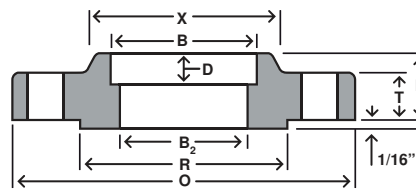
ROSCADA



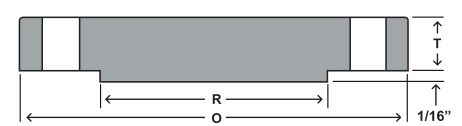
DESIZABLE (SO)



JUNTA TRASLAPADA (LJ)



CAJA SOLDABLE (SW)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom. Tubo	O	T	T _j	R	X	Nº/Diám. de barrenos ^a	Círculo de pernos	B	B ₂ ^b	B ₃	H	L	L ₂	L ₃ ^c	r	C	D	Thr
1/2	3.75	0.50	0.56	1.38	1.50	4-0.63	2.62	0.88	0.62	0.90	0.84	0.81	2.00	0.88	0.12	0.93	0.38	0.62
3/4	4.62	0.56	0.62	1.69	1.88	4-0.75	3.25	1.09	0.82	1.11	1.05	0.94	2.19	1.00	0.12	1.14	0.44	0.62
1	4.88	0.62	0.69	2.00	2.12	4-0.75	3.50	1.36	1.05	1.38	1.32	1.00	2.38	1.06	0.12	1.41	0.50	0.69
1 1/4	5.25	0.69	0.75	2.50	2.50	4-0.75	3.88	1.70	1.38	1.72	1.66	1.00	2.50	1.06	0.19	1.75	0.56	0.81
1 1/2	6.12	0.75	0.81	2.88	2.75	4-0.88	4.50	1.95	1.61	1.97	1.90	1.13	2.63	1.19	0.25	1.98	0.62	0.88
2	6.50	0.81	0.88	3.62	3.31	8-0.75	5.00	2.44	2.07	2.46	2.38	1.25	2.69	1.31	0.31	2.50	0.69	1.12
2 1/2	7.50	0.94	1.00	4.12	3.94	8-0.88	5.88	2.94	2.47	2.97	2.88	1.44	2.94	1.50	0.31	3.00	0.75	1.25
3	8.25	1.06	1.12	5.00	4.62	8-0.88	6.62	3.57	3.07	3.60	3.50	1.63	3.06	1.69	0.38	3.63	0.81	1.25
3 1/2	9.00	1.12	1.19	5.50	5.25	8-0.88	7.25	4.07	3.55	4.10	4.00	1.69	3.13	1.75	0.38	4.13	...	1.44
4	10.00	1.19	1.25	6.19	5.75	8-0.88	7.88	4.57	4.03	4.60	4.50	1.82	3.32	1.88	0.44	4.63	...	1.44
5	11.00	1.31	1.38	7.31	7.00	8-0.88	9.25	5.66	5.05	5.69	5.56	1.94	3.82	2.00	0.44	5.69	...	1.69
6	12.50	1.38	1.44	8.50	8.12	12-0.88	10.62	6.72	6.07	6.75	6.63	2.00	3.82	2.06	0.50	6.75	...	1.81
8	15.00	1.56	1.62	10.62	10.25	12-1.00	13.00	8.72	7.98	8.75	8.63	2.38	4.32	2.44	0.50	8.75	...	2.00
10	17.50	1.81	1.88	12.75	12.62	16-1.12	15.25	10.88	10.02	10.92	10.75	2.56	4.56	3.75	0.50	10.88	...	2.19
12	20.50	1.94	2.00	15.00	14.75	16-1.25	17.75	12.88	12.00	12.92	12.75	2.82	5.06	4.00	0.50	12.94	...	2.38
14	23.00	2.06	2.12	16.25	16.75	20-1.25	20.25	14.14	13.25	14.18	14.00	2.94	5.56	4.38	0.50	14.19	...	2.50
16	25.50	2.19	2.25	18.50	19.00	20-1.38	22.50	16.16	15.25	16.19	16.00	3.19	5.69	4.75	0.50	16.19	...	2.69
18	28.00	2.31	2.38	21.00	21.00	24-1.38	24.75	18.18	17.25	18.20	18.00	3.44	6.19	5.12	0.50	18.19	...	2.75
20	30.50	2.44	2.50	23.00	23.12	24-1.38	27.00	20.20	19.25	20.25	20.00	3.69	6.32	5.50	0.50	20.19	...	2.88
22	33.00	2.57	2.63	25.25	25.25	24-1.63	29.25	22.22	21.25	22.25	22.00	3.93	6.43	5.75	0.50	22.19	...	3.13
24	36.00	2.69	2.75	27.25	27.62	24-1.63	32.00	24.25	23.25	24.25	24.00	4.13	6.56	6.00	0.50	24.19	...	3.25

DIMENSIONES EN PULGADAS

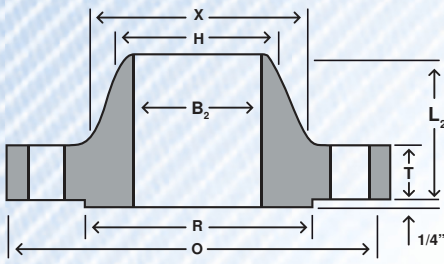
(A) Diámetro del barreno 1/8" mayor que el diámetro del perno

(B) Se indican diámetros interiores estándar. Vea la tabla de diámetros interiores para otros espesores de pared

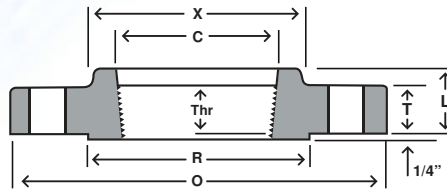
(C) Esta dimensión se asocia con juntas traslapadas "verdaderas". El estándar de la industria es hacerlas con la longitud a través del cuello de la deslizante.



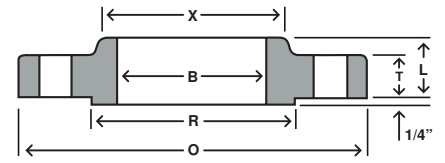
Bridas Forjadas ANSI B16.5 Clase 400



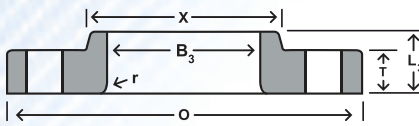
CUELLO SOLDABLE (WN)



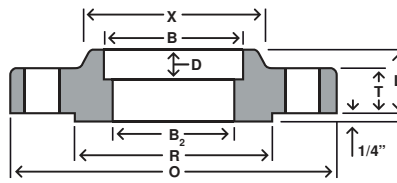
ROSCADA



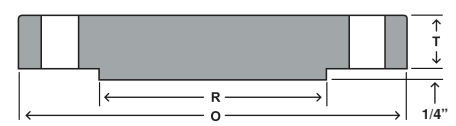
DESLIZABLE (SO)



JUNTA TRASLAPADA (LJ)



CAJA SOLDABLE (SW)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom. Tubo	O	T	R	X	Nº/Diám. de barrenos ^a	Círculo de pernos	B	B ₂ ^b	B ₃	H	L	L ₂	L ₃ ^c	r	C	D	Thr
1/2	3.75	0.56	1.38	1.50	4-0.63	2.62	0.88		0.90	0.84	0.88	2.06	0.88	0.12	0.93	0.38	0.62
3/4	4.62	0.62	1.69	1.88	4-0.75	3.25	1.09		1.11	1.05	1.00	2.25	1.00	0.12	1.14	0.44	0.62
1	4.88	0.69	2.00	2.12	4-0.75	3.50	1.36		1.38	1.32	1.06	2.44	1.06	0.12	1.41	0.50	0.69
1 1/4	5.25	0.81	2.50	2.50	4-0.75	3.88	1.70		1.72	1.66	1.12	2.62	1.12	0.19	1.75	0.56	0.81
1 1/2	6.12	0.88	2.88	2.75	4-0.88	4.50	1.95		1.97	1.90	1.25	2.75	1.25	0.25	1.99	0.62	0.88
2	6.50	1.00	3.62	3.31	8-0.75	5.00	2.44		2.46	2.38	1.44	2.88	1.44	0.31	2.50	0.69	1.12
2 1/2	7.50	1.12	4.12	3.94	8-0.88	5.88	2.94		2.97	2.88	1.62	3.12	1.62	0.31	3.00	0.75	1.25
3	8.25	1.25	5.00	4.62	8-0.88	6.62	3.57		3.60	3.50	1.81	3.25	1.81	0.38	3.63	0.81	1.38
3 1/2	9.00	1.38	5.50	5.25	8-1.00	7.25	4.07		4.10	4.00	1.94	3.38	1.94	0.38	4.13	....	1.56
4	10.00	1.38	6.19	5.75	8-1.00	7.88	4.57		4.60	4.50	2.00	3.50	2.00	0.44	4.63	....	1.44
5	11.00	1.50	7.31	7.00	8-1.00	9.25	5.66		5.69	5.56	2.12	4.00	2.12	0.44	5.69	....	1.69
6	12.50	1.62	8.50	8.12	12-1.00	10.62	6.72		6.75	6.63	2.25	4.06	2.25	0.50	6.75	....	1.81
8	15.00	1.88	10.62	10.25	12-1.12	13.00	8.72		8.75	8.63	2.69	4.62	2.69	0.50	8.75	....	2.00
10	17.50	2.12	12.75	12.62	16-1.25	15.25	10.88		10.92	10.75	2.88	4.88	4.00	0.50	10.88	....	2.19
12	20.50	2.25	15.00	14.75	16-1.38	17.75	12.88		12.92	12.75	3.12	5.38	4.25	0.50	12.94	....	2.38
14	23.00	2.38	16.25	16.75	20-1.38	20.25	14.14		14.18	14.00	3.31	5.88	4.62	0.50	14.19	....	2.50
16	25.50	2.50	18.50	19.00	20-1.50	22.50	16.16		16.19	16.00	3.69	6.00	5.00	0.50	16.19	....	2.69
18	28.00	2.62	21.00	21.00	24-1.50	24.75	18.18		18.20	18.00	3.88	6.50	5.38	0.50	18.19	....	2.75
20	30.50	2.75	23.00	23.12	24-1.62	27.00	20.20		20.25	20.00	4.00	6.62	5.75	0.50	20.19	....	2.88
22	33.00	2.88	25.25	25.25	24-1.75	29.25	22.22		22.25	22.00	4.25	6.75	6.00	0.50	....	....	--
24	36.00	3.00	27.25	27.62	24-1.88	32.00	24.25		24.25	24.00	4.50	6.88	6.25	0.50	24.19	....	3.25

A especificar por el comprador.

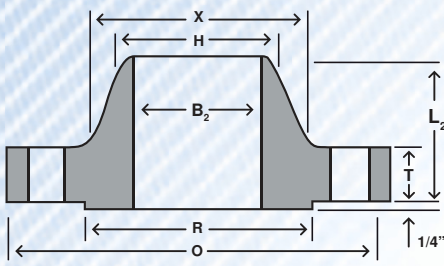
DIMENSIONES EN PULGADAS

(A) Diámetro del barrenos 1/8" mayor que el diámetro del perno

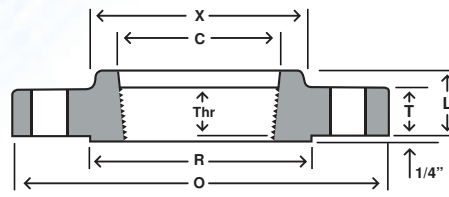
(B) Vea la tabla de diámetros interiores para el espesor de pared

(C) Esta dimensión se asocia con juntas traslapadas "verdaderas". El estándar de la industria es hacerlas con la longitud a través del cuello de la deslizable.

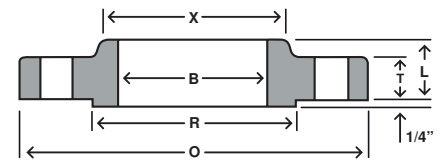
Bridas Forjadas ANSI B16.5 Clase 600



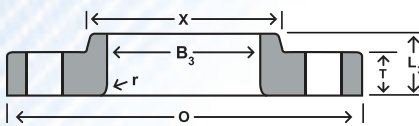
CUELLO SOLDABLE (WN)



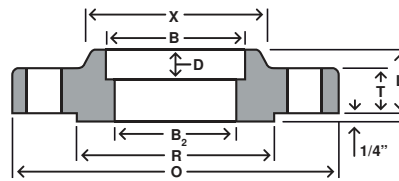
ROSCADA



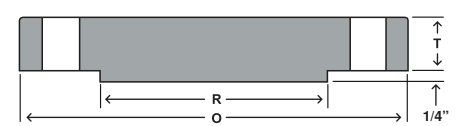
DESLIZABLE (SO)



JUNTA TRASLAPADA (LJ)



CAJA SOLDABLE (SW)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom. Tubo	O	T	R	X	Nº/Diám. de barrenos ^a	Círculo de pernos	B	B ₂ ^b	B ₃	H	L	L ₂	L ₃ ^c	r	C	D	Thr
1/2	3.75	0.56	1.38	1.50	4-0.63	2.62	0.88		0.90	0.84	0.88	2.06	0.88	0.12	0.93	0.38	0.62
3/4	4.62	0.62	1.69	1.88	4-0.75	3.25	1.09		1.11	1.05	1.00	2.25	1.00	0.12	1.14	0.44	0.62
1	4.88	0.69	2.00	2.12	4-0.75	3.50	1.36		1.38	1.32	1.06	2.44	1.06	0.12	1.41	0.50	0.69
1 1/4	5.25	0.81	2.50	2.50	4-0.75	3.88	1.70		1.72	1.66	1.12	2.62	1.12	0.19	1.75	0.56	0.81
1 1/2	6.12	0.88	2.88	2.75	4-0.88	4.50	1.95		1.97	1.90	1.25	2.75	1.25	0.25	1.99	0.62	0.88
2	6.50	1.00	3.62	3.31	8-0.75	5.00	2.44		2.46	2.38	1.44	2.88	1.44	0.31	2.50	0.69	1.12
2 1/2	7.50	1.12	4.12	3.94	8-0.88	5.88	2.94		2.97	2.88	1.62	3.12	1.62	0.31	3.00	0.75	1.25
3	8.25	1.25	5.00	4.62	8-0.88	6.62	3.57		3.60	3.50	1.81	3.25	1.81	0.38	3.63	0.81	1.38
3 1/2	9.00	1.38	5.50	5.25	8-1.00	7.25	4.07		4.10	4.00	1.94	3.38	1.94	0.38	4.13	....	1.56
4	10.75	1.50	6.19	6.00	8-1.00	8.50	4.57		4.60	4.50	2.12	4.00	2.12	0.44	4.63	....	1.62
5	13.00	1.75	7.31	7.44	8-1.12	10.50	5.66		5.69	5.56	2.38	4.50	2.38	0.44	5.69	....	1.88
6	14.00	1.88	8.50	8.75	12-1.12	11.50	6.72		6.75	6.63	2.62	4.62	2.62	0.50	6.75	....	2.00
8	16.50	2.19	10.62	10.75	12-1.25	13.75	8.72		8.75	8.63	3.00	5.25	3.00	0.50	8.75	....	2.25
10	20.00	2.50	12.75	13.50	16-1.38	17.00	10.88		10.92	10.75	3.38	6.00	4.38	0.50	10.88	....	2.56
12	22.00	2.62	15.00	15.75	20-1.38	19.25	12.88		12.92	12.75	3.62	6.12	4.62	0.50	12.94	....	2.75
14	23.75	2.75	16.25	17.00	20-1.50	20.75	14.14		14.18	14.00	3.69	6.50	5.00	0.50	14.19	....	2.88
16	27.00	3.00	18.50	19.50	20-1.63	23.75	16.16		16.19	16.00	4.19	7.00	5.50	0.50	16.19	....	3.06
18	29.25	3.25	21.00	21.50	20-1.75	25.75	18.18		18.20	18.00	4.62	7.25	6.00	0.50	18.19	....	3.12
20	32.00	3.50	23.00	24.00	24-1.75	28.50	20.20		20.25	20.00	5.00	7.50	6.50	0.50	20.19	....	3.25
22	34.25	3.75	25.25	26.25	24-1.75	30.63	22.22		22.25	22.00	5.25	7.75	6.88	0.50	....	....	--
24	37.00	4.00	27.25	28.25	24-2.00	33.00	24.25		24.25	24.00	5.50	8.00	7.25	0.50	24.19	....	3.62

A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS

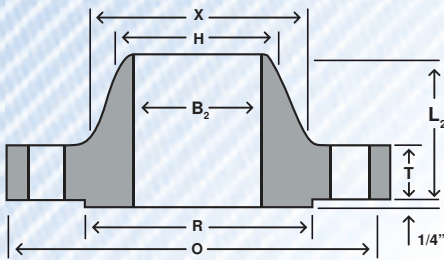
(A) Diámetro del barrenos 1/8" mayor que el diámetro del perno

(B) Vea la tabla de diámetros interiores para el espesor de pared

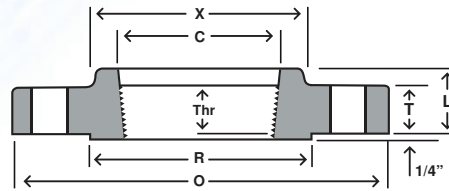
(C) Esta dimensión se asocia con juntas traslapadas "verdaderas". El estándar de la industria es hacerlas con la longitud a través del cuello de la deslizable.



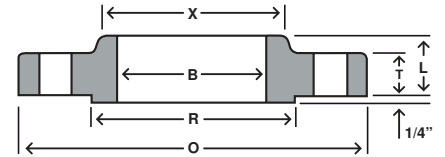
Bridas Forjadas ANSI B16.5 Clase 900



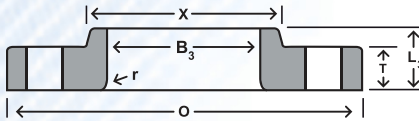
CUELLO SOLDABLE (WN)



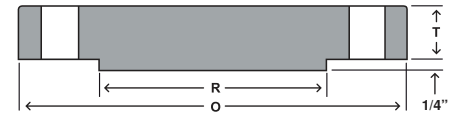
ROSCADA



DESLIZABLE (SO)



JUNTA TRASLAPADA (LJ)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom. Tubo	O	T	R	X	Nº/Diám. de barrenos ^a	Círculo de pernos	B	B ₂ ^b	B ₃	H	L	L ₂	L ₃ ^c	r	C	Thr
----------------	---	---	---	---	-----------------------------------	-------------------	---	-----------------------------	----------------	---	---	----------------	-----------------------------	---	---	-----

Los tamaños de 1/2" a 2 1/2" son idénticos a la clase 1500.

3	9.50	1.50	5.00	5.00	8-1.00	7.50	3.57									
4	11.50	1.75	6.19	6.25	8-1.25	9.25	4.57									
5	13.75	2.00	7.31	7.50	8-1.38	11.00	5.66									
6	15.00	2.19	8.50	9.25	12-1.25	12.50	6.72									
8	18.50	2.50	10.63	11.75	12-1.50	15.50	8.72									
10	21.50	2.75	12.75	14.50	16-1.50	18.50	10.88									
12	24.00	3.12	15.00	16.50	20-1.50	21.00	12.88									
14	25.25	3.38	16.25	17.75	20-1.63	22.00	14.14									
16	27.75	3.50	18.50	20.00	20-1.75	24.25	16.16									
18	31.00	4.00	21.00	22.25	20-2.00	27.00	18.18									
20	33.75	4.25	23.00	24.50	20-2.13	29.50	20.20									
24	41.00	5.50	27.25	29.50	20-2.63	35.50	24.25									

Los tamaños de 1/2" a 2 1/2" son idénticos a la clase 1500.

3.60	3.50	2.12	4.00	2.12	0.38	3.63	1.62									
4.60	4.50	2.75	4.50	2.75	0.44	4.63	1.88									
5.69	5.56	3.12	5.00	3.12	0.44	5.69	2.12									
6.75	6.63	3.38	5.50	3.38	0.50	6.75	2.25									
8.75	8.63	4.00	6.38	4.50	0.50	8.75	2.50									
10.92	10.75	4.25	7.25	5.00	0.50	10.88	2.81									
12.92	12.75	4.63	7.88	5.62	0.50	12.94	3.00									
14.18	14.00	5.12	8.38	6.12	0.50	14.19	3.25									
16.19	16.00	5.25	8.50	6.50	0.50	16.19	3.38									
18.20	18.00	6.00	9.00	7.50	0.50	18.19	3.50									
20.25	20.00	6.25	9.75	8.25	0.50	20.19	3.62									
24.25	24.00	8.00	11.50	10.50	0.50	24.19	4.00									

A especificar por el comprador.

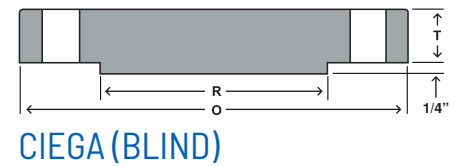
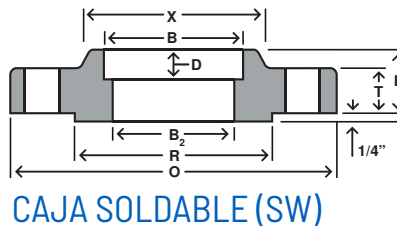
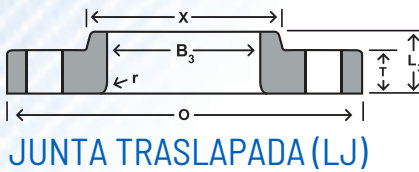
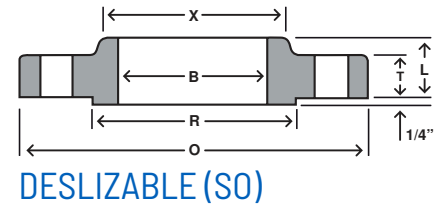
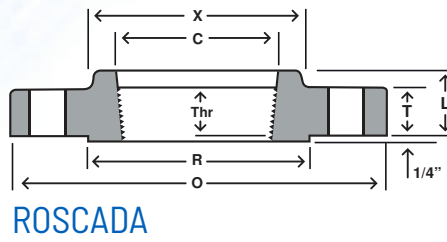
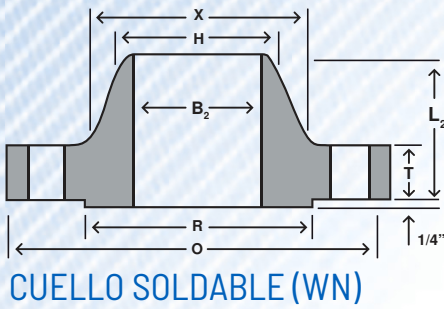
DIMENSIONES EN PULGADAS

[A] Diámetro del barreno 1/8" mayor que el diámetro del perno

[B] Vea la tabla de diámetros interiores para el espesor de pared

[C] Esta dimensión se asocia con juntas traslapadas "verdaderas". El estándar de la industria es hacerlas con la longitud a través del cuello de la deslizable.

Bridas Forjadas ANSI B16.5 Clase 1500



Tam. Nom. Tubo	O	T	R	X	Nº/Diám. de barrenos ^a	Círculo de pernos	B	B ₂ ^b	B ₃	H	L	L ₂	L ₃ ^c	r	C	D	Thr
1/2	4.75	0.88	1.38	1.50	4-0.88	3.25	0.88		0.90	0.84	1.25	2.38	1.25	0.12	0.93	0.38	0.88
3/4	5.12	1.00	1.69	1.75	4-0.88	3.50	1.09		1.11	1.05	1.38	2.75	1.38	0.12	1.14	0.44	1.00
1	5.88	1.12	2.00	2.06	4-1.00	4.00	1.36		1.38	1.32	1.62	2.88	1.62	0.12	1.41	0.50	1.12
1 1/4	6.25	1.12	2.50	2.50	4-1.00	4.38	1.70		1.72	1.66	1.62	2.88	1.62	0.19	1.75	0.56	1.19
1 1/2	7.00	1.25	2.88	2.75	4-1.12	4.88	1.95		1.97	1.90	1.75	3.25	1.75	0.25	1.99	0.62	1.25
2	8.50	1.50	3.63	4.12	8-1.00	6.50	2.44		2.46	2.38	2.25	4.00	2.25	0.31	2.50	0.69	1.50
2 1/2	9.62	1.62	4.13	4.88	8-1.12	7.50	2.94		2.97	2.88	2.50	4.12	2.50	0.31	3.00	0.75	1.88
3	10.50	1.88	5.00	5.25	8-1.25	8.00	...		3.60	3.50	...	4.62	2.88	0.38	...	...	...
4	12.25	2.12	6.19	6.38	8-1.38	9.50	...		4.60	4.50	...	4.88	3.56	0.44	...	...	...
5	14.75	2.88	7.31	7.75	8-1.63	11.50	...		5.69	5.56	...	6.12	4.12	0.44	...	...	...
6	15.50	3.25	8.50	9.00	12-1.50	12.50	...		6.75	6.63	...	6.75	4.69	0.50	...	...	...
8	19.00	3.62	10.63	11.50	12-1.75	15.50	...		8.75	8.63	...	8.38	5.62	0.50	...	...	...
10	23.00	4.25	12.75	14.50	12-2.00	19.00	...		10.92	10.75	...	10.00	7.00	0.50	...	...	...
12	26.50	4.88	15.00	17.75	16-2.12	22.50	...		12.92	12.75	...	11.12	8.62	0.50	...	...	...
14	29.50	5.25	16.25	19.50	16-2.38	25.00	...		14.18	14.00	...	11.75	9.50	0.50	...	...	...
16	32.50	5.75	18.50	21.75	16-2.63	27.75	...		16.19	16.00	...	12.25	10.25	0.50	...	...	...
18	36.00	6.38	21.00	23.50	16-2.88	30.50	...		18.20	18.00	...	12.88	10.88	0.50	...	...	...
20	38.75	7.00	23.00	25.25	16-3.12	32.75	...		20.25	20.00	...	14.00	11.50	0.50	...	...	...
24	46.00	8.00	27.25	30.00	16-3.63	39.00	...		24.25	24.00	...	16.00	13.00	0.50	...	...	...

A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS

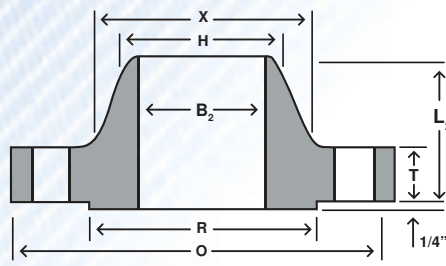
(A) Diámetro del barrenos 1/8" mayor que el diámetro del perno

(B) Vea la tabla de diámetros interiores para el espesor de pared

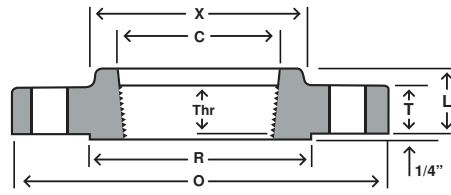
(C) Esta dimensión se asocia con juntas traslapadas "verdaderas". El estándar de la industria es hacerlas con la longitud a través del cuello de la deslizable.



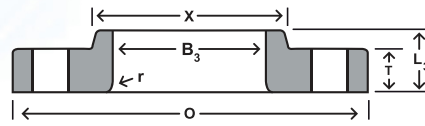
Bridas Forjadas ANSI B16.5 Clase 2500



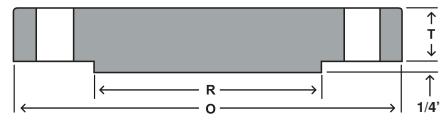
CUELLO SOLDABLE (WN)



ROSCADA



JUNTA TRASLAPADA (LJ)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom. Tubo	O	T	R	X	Nº/Diám. de barrenos ^a	Círculo de pernos	B ₂ ^b	B ₃	H	L	L ₂	L ₃	r	C	Thr
1/2	5.25	1.19	1.38	1.69	4-0.88	3.50		0.90	0.84	1.56	2.88	1.56	0.12	0.93	1.12
3/4	5.50	1.25	1.69	2.00	4-0.88	3.75		1.11	1.05	1.69	3.12	1.69	0.12	1.14	1.25
1	6.25	1.38	2.00	2.25	4-1.00	4.25		1.38	1.32	1.88	3.50	1.88	0.12	1.41	1.38
1 1/4	7.25	1.50	2.50	2.88	4-1.12	5.13		1.72	1.66	2.06	3.75	2.06	0.19	1.75	1.50
1 1/2	8.00	1.75	2.88	3.12	4-1.25	5.75		1.97	1.90	2.38	4.38	2.38	0.25	1.99	1.75
2	9.25	2.00	3.63	3.75	8-1.12	6.75		2.46	2.38	2.75	5.00	2.75	0.31	2.50	2.00
2 1/2	10.50	2.25	4.13	4.50	8-1.25	7.75		2.97	2.88	3.12	5.62	3.12	0.31	3.00	2.25
3	12.00	2.62	5.00	5.25	8-1.38	9.00		3.60	3.50	....	6.62	3.62	0.38	....	....
4	14.00	3.00	6.19	6.50	8-1.63	10.75		4.60	4.50	....	7.50	4.25	0.44	....	....
5	16.50	3.62	7.31	8.00	8-1.88	12.75		5.69	5.56	....	9.00	5.12	0.44	....	....
6	19.00	4.25	8.50	9.25	8-2.12	14.50		6.75	6.63	....	10.75	6.00	0.50	....	....
8	21.75	5.00	10.63	12.00	12-2.12	17.25		8.75	8.63	....	12.50	7.00	0.50	....	....
10	26.50	6.50	12.75	14.75	12-2.63	21.25		10.92	10.75	....	16.50	9.00	0.50	....	....
12	30.00	7.25	15.00	17.38	12-2.88	24.38		12.92	12.75	....	18.25	10.00	0.50	....	....

A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS

(A) Diámetro del barreno 1/8" mayor que el diámetro del perno

(B) Vea la tabla de diámetros interiores para el espesor de pared

(C) Esta dimensión se asocia con juntas traslapadas "verdaderas". El estándar de la industria es hacerlas con la longitud a través del cuello de la deslizante.

(D) Las bridas deslizables y de caja soldable no están incluidas en el código ASME/ANSI para la Clase 2500#.

(E) Se pueden cotizar tamaños mayores de 12" en 2500#, pero se requiere que se nos proporcione un plano.

Bridas Forjadas ANSI B16.5 -1/2"-24"

LISTA DE PESOS APROXIMADOS (LBS)

CLASE	Tamaño Nominal de Tubo	Desliz.	Roscada	Caja Soldable	Junta Trasl.	Ciega	Cuello Soldable
150 lb	1/2	1	1	2	1	2	2
	3/4	2	2	2	2	2	2
	1	2	2	2	2	2	3
	1 1/4	3	3	3	3	3	3
	1 1/2	3	3	3	3	4	4
	2	5	5	5	5	5	6
	2 1/2	8	8	8	8	7	10
	3	9	9	9	9	9	11.5
	3 1/2	11	12	11	11	13	12
	4	13	13	13	13	17	16.5
	5	15	15	15	15	20	21
	6	19	19	19	19	27	26
	8	30	30	30	30	47	42
	10	43	43	43	43	70	54
	12	64	64	64	64	123	88
	14	90	90	90	105	140	114
	16	106	98	98	140	180	140
	18	130	130	130	160	220	165
	20	165	165	165	195	285	197
	22	185	185	185	245	355	225
	24	220	220	220	275	430	268
300 lb	1/2	2	2	3	2	2	2
	3/4	3	3	3	3	3	3
	1	3	3	3	3	4	4
	1 1/4	4.5	4.5	4	4.5	6	5
	1 1/2	6.5	6.5	6	6.5	7	7
	2	7	7	7	7	8	9
	2 1/2	10	10	10	10	12	12
	3	13	14	13	14.5	16	18
	3 1/2	17	17	17	17	21	20
	4	23.5	24	22	24	28	26.5
	5	29	31	28	28	37	36
	6	39	39	39	39	50	45
	8	58	58	58	58	81	69
	10	81	81	81	91	124	100
	12	115	115	115	140	185	142
	14	165	165	165	190	250	206
	16	210	220	190	234	315	250
	18	253	280	250	305	414	320
	20	315	325	315	375	515	400
	22	370	370	370	435	640	465
	24	490	490	475	550	800	580



Bridas Forjadas ANSI B16.5 -1/2"-24"

LISTA DE PESOS APROXIMADOS (LBS) CONT.

CLASE	Tamaño Nominal de Tubo	Desliz.	Roscada	Caja Soldable	Junta Trasl.	Ciega	Cuello Soldable
400 lb	1/2	2	2	2	2	2	3
	3/4	3	3	3	3	3	3.5
	1	3.5	3.5	3.5	3.5	4	4
	1 1/4	4.5	4.5	4.5	4.5	6	4.5
	1 1/2	6.5	6.5	6.5	6.5	8	8
	2	8	8	8	8	10	10
	2 1/2	12	12	12	11	15	14
	3	15	15	15	14	20	18
	3 1/2	21	21	21	20	29	26
	4	26	26	26	25	33	35
	5	31	31	31	29	44	43
	6	44	44	44	42	61	57
	8	67	67	67	64	100	89
	10	91	91	91	110	155	125
	12	130	130	130	152	226	175
	14	191	191	191	210	310	233
	16	253	253	253	280	398	295
	18	310	310	310	345	502	360
	20	378	378	378	420	621	445
	22	405	405	405	455	720	505
	24	539	539	539	615	936	640
600 lb	1/2	2	2	2	2	3	3
	3/4	3	3	3	3	4	4
	1	4	4	4	4	4	4
	1 1/4	5	5	5	5	6	6
	1 1/2	7	7	7	7	8	8
	2	9	9	9	9	10	12
	2 1/2	13	13	13	12	15	18
	3	16	16	16	15	20	23
	3 1/2	21	21	21	20	29	26
	4	37	37	37	36	41	42
	5	63	63	63	63	68	68
	6	80	80	80	78	86	81
	8	115	15	15	112	140	120
	10	177	177	177	195	231	190
	12	215	215	215	240	295	226
	14	259	259	259	290	378	347
	16	366	366	366	400	527	481
	18	476	476	476	469	665	555
	20	612	612	612	604	855	690
	22	590	590	590	670	1000	720
	24	876	876	876	866	1250	977

Bridas Forjadas ANSI B16.5 -1/2"-24"

LISTA DE PESOS APROXIMADOS (LBS) CONT.

CLASE	Tamaño Nominal de Tubo	Desliz.	Roscada	Caja Soldable	Junta Trasl.	Ciega	Cuello Soldable
900 lb	1/2	6	6	6	6	4	7
	3/4	6	6	6	6	6	7
	1	7.5	7.5	7.5	7.5	9	8.5
	1 1/4	10	10	10	10	10	10
	1 1/2	14	14	14	14	14	14
	2	22	22	22	21	25	24
	2 1/2	31	31	31	25	32	31
	3	36	36	36	29	35	36
	4	53	53	53	51	54	53
	5	83	83	83	81	87	86
	6	110	110	110	105	115	110
	8	172	172	172	190	200	187
	10	245	245	245	277	290	268
	12	326	326	326	371	415	372
	14	400	400	400	415	520	562
	16	459	459	459	488	619	685
	18	647	647	647	670	880	924
	20	792	792	792	868	1107	1164
	24	1480	1480	1480	1659	2099	2107
1500 lb	1/2	6	6	6	6	4	7
	3/4	6	6	6	6	6	7
	1	8	8	8	8	9	9
	1 1/4	10	10	10	10	10	10
	1 1/2	14	14	14	14	14	14
	2	25	25	25	25	25	25
	2 1/2	36	36	36	35	35	36
	3	48	48	48	47	48	48
	4	73	73	73	75	73	73
	5	132	132	132	140	140	132
	6	165	165	165	170	160	165
	8	260	260	260	286	302	275
	10	436	436	436	485	510	455
	12	667	667	667	749	775	690
	14	940	940	940	890	975	940
	16	1250	1250	1250	1250	1300	1250
	18	1625	1625	1625	1475	1750	1625
	20	2050	2050	2050	1775	2225	2050
	24	2825	2825	2825	2825	3625	3325
2500 lb	1/2	....	7	....	7	7	8
	3/4	....	9	....	8	10	9
	1	....	12	....	12	12	13
	1 1/4	....	18	....	17	18	20
	1 1/2	....	25	....	24	25	28
	2	....	38	....	37	39	42
	2 1/2	....	55	....	53	56	52
	3	....	83	....	80	86	94
	4	....	127	....	122	133	146
	5	....	210	....	204	223	244
	6	....	323	....	314	345	378
	8	....	485	....	471	533	576
	10	....	925	....	897	1025	1068
	12	....	1300	....	1262	1464	1608



Tolerancias Dimensionales

B16.5-2003

ROSCADA | CAJA SOLDABLE (SW)
 DESLIZABLE (SO) | JUNTA TRASLAPADA (LJ)
 CIEGA (BLIND)

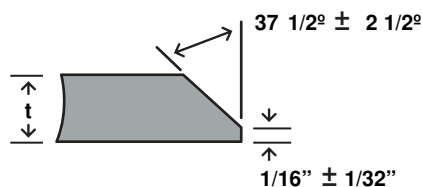
Diámetro Exterior (1)	cuando el OD es de 24" o menos	$\pm 1/16"$
	cuando el OD es mayor de 24"	$\pm 1/8"$
Diámetro Interior	Roscada	dentro de los límites del calibre de barrenado
	Caja Soldable, Deslizable y Junta Traslapada	$\leq 10" + 1/32"$, $-0"$ $\geq 12" + 1/16"$, $-0"$
Diámetro Exterior del Cuello (1)	$\leq 12"$	$+3/32"$ $-1/16"$
	$\geq 14"$	$\pm 1/8"$
Diámetro de la Cara de Contacto	Cara Realzada de 1/16"	$\pm 1/32"$
	Cara Realzada de 1/4" Lengüeta y Ranura Macho y Hembra	$\pm 1/64"$
Diámetro del Contrabarreno	Igual que para el diámetro interior	
Barrenado	Círculo de Pernos	$\pm 1/16"$
	Espaciado de Barrenos	$\pm 1/32"$
	Concentricidad del Círculo de Pernos respecto a la Cara	$NPS \leq 2 \frac{1}{2}"$ $1/32"$ máx. $NPS \geq 3"$ $1/16"$ máx.
Espesor	$\leq 18"$	$+1/8"$, $-0"$
	$\geq 20"$	$+3/16"$, $-0"$
Longitud a Través del Cuello (1)	$\leq 18"$	$+1/8"$, $-1/32"$
	$\geq 20"$	$+3/16"$, $-1/16"$

CUELLO SOLDABLE (WN)

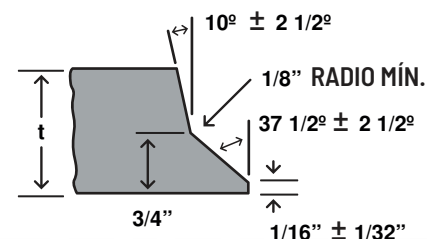
Diámetro Exterior (1)	cuando el OD es de 24" o menos	$\pm 1/16"$
	cuando el OD es mayor de 24"	$\pm 1/8"$
Diámetro Interior	$\leq 10"$	$\pm 1/32"$
	de 12" a 18"	$\pm 1/16"$
	$\geq 20"$	$+1/8"$ $-1/16"$
Diámetro de la Cara de Contacto	Cara Realzada de 1/16"	$\pm 1/32"$
	Cara Realzada de 1/4" Lengüeta y Ranura Macho y Hembra	$\pm 1/64"$
Diámetro del Cuello en la Base (1)	cuando la base del cuello es de 24" o menos	$+1/16"$
	cuando la base del cuello es mayor de 24"	$\pm 1/8"$
Diámetro del Cuello en el Punto de Soldadura	$NPS \leq 5"$	$+3/32"$ $-1/32"$
	$NPS \geq 6"$	$+5/32"$ $1/32"$
Barrenado	Círculo de Pernos	$\pm 1/16"$
	Espaciado de Barrenos	$\pm 1/32"$
	Concentricidad del Círculo de Pernos respecto a la Cara	$NPS \leq 2 \frac{1}{2}"$ $1/32"$ máx. $NPS \geq 3"$ $1/16"$ máx.
Espesor	$\leq 18"$	$+1/8"$, $-0"$
	$\geq 20"$	$+3/16"$, $-0"$
Longitud a Través del Cuello	$NPS \leq 4"$	$\pm 1/16"$
	$5 \leq NPS \leq 10"$	$+1/16"$, $-1/8"$
	$\geq 12"$	$+1/8"$, $-3/16"$

ESTÁNDARES DE BISEL PARA SOLDADURA

Para espesor de pared "t" de 3/16" a 3/4" inclusive



Para espesor de pared "t" mayor de 3/4"



[1] Tolerancias no incluidas en B16.5-2003

Dimensiones de Pernos y Espárragos

ASME B16.5

Tamaño Nominal de Tubo	Bridas de 150 LB.				Bridas de 300 LB.				Bridas de 600 LB.			
	Nº Pernos o Espárragos	Diám. Pernos o Espárragos	Longitud del Espárrago		Nº Pernos o Espárragos	Diám. Pernos o Espárragos	Longitud del Espárrago		Nº Pernos o Espárragos	Diám. Pernos o Espárragos	Longitud del Espárrago	
			1/16 RF	RTJ			1/16 RF	RTJ			1/4 RF	RTJ
1/2	4	0.50	2-1/4	-	4	0.50	2-1/2	3	4	0.50	3	3
3/4	4	0.50	2-1/2	-	4	0.63	3	3-1/2	4	0.63	3-1/2	3-1/2
1	4	0.50	2-1/2	3	4	0.63	3	3-1/2	4	0.63	3-1/2	3-1/2
1-1/4	4	0.50	2-3/4	3-1/4	4	0.63	3-1/4	3-3/4	4	0.63	3-3/4	3-3/4
1-1/2	4	0.50	2-3/4	3-1/4	4	0.75	3-1/2	4	4	0.75	4-1/4	4-1/4
2	4	0.63	3-1/4	3-3/4	8	0.63	3-1/2	4	8	0.63	4-1/4	4-1/4
2-1/2	4	0.63	3-1/2	4	8	0.75	4	4-1/2	8	0.75	4-3/4	4-3/4
3	4	0.63	3-1/2	4	8	0.75	4-1/4	4-3/4	8	0.75	5	5
3-1/2	8	0.63	3-1/2	4	8	0.75	4-1/4	5	8	0.88	5-1/2	5-1/2
4	8	0.63	3-1/2	4	8	0.75	4-1/2	5	8	0.88	5-3/4	5-3/4
5	8	0.75	3-3/4	4-1/4	8	0.75	4-3/4	5-1/4	8	1.00	6-1/2	6-1/2
6	8	0.75	4	4-1/2	12	0.75	4-3/4	5-1/2	12	1.00	6-3/4	6-3/4
8	8	0.75	4-1/4	4-3/4	12	0.88	5-1/2	6	12	1.13	7-1/2	7-3/4
10	12	0.88	4-1/2	5	16	1.00	6-1/4	6-3/4	16	1.25	8-1/2	8-1/2
12	12	0.88	4-3/4	5-1/4	16	1.13	6-3/4	7-1/4	20	1.25	8-3/4	8-3/4
14	12	1.00	5-1/4	5-3/4	20	1.13	7	7-1/2	20	1.38	9-1/4	9-1/4
16	16	1.00	5-1/4	5-3/4	20	1.25	7-1/2	8	20	1.50	10	10
18	16	1.13	5-3/4	6-1/4	24	1.25	7-3/4	8-1/4	20	1.63	10-3/4	10-3/4
20	20	1.13	6-1/4	6-3/4	24	1.25	8	8-3/4	24	1.63	11-1/4	11-1/2
24	20	1.25	6-3/4	7-1/4	24	1.50	9	10	24	1.88	13	13-1/4

Tamaño Nominal de Tubo	Bridas de 900 LB.				Bridas de 1500 LB.				Bridas de 2500 LB.			
	Nº Pernos o Espárragos	Diám. Pernos o Espárragos	Longitud del Espárrago		Nº Pernos o Espárragos	Diám. Pernos o Espárragos	Longitud del Espárrago		Nº Pernos o Espárragos	Diám. Pernos o Espárragos	Longitud del Espárrago	
			1/4 RF	RTJ			1/4 RF	RTJ			1/4 RF	RTJ
1/2	4	0.75	4-1/4	4-1/4	4	0.75	4-1/4	4-1/4	4	0.75	4-3/4	4-3/4
3/4	4	0.75	4-1/2	4-1/2	4	0.75	4-1/2	4-1/2	4	0.75	5	5
1	4	0.88	5	5	4	0.88	5	5	4	0.88	5-1/2	5-1/2
1-1/4	4	0.88	5	5	4	0.88	5	5	4	1.00	6	6
1-1/2	4	1.00	5-1/2	5-1/2	4	1.00	5-1/2	5-1/2	4	1.13	6-3/4	6-3/4
2	8	0.88	5-3/4	5-3/4	8	0.88	5-3/4	5-3/4	8	1.00	7	7
2-1/2	8	1.00	6-1/4	6-1/4	8	1.00	6-1/4	6-1/4	8	1.13	7-3/4	8
3	8	0.88	5-3/4	5-3/4	8	1.13	7	7	8	1.25	8-3/4	9
4	8	1.13	6-3/4	6-3/4	8	1.25	7-3/4	7-3/4	8	1.50	10	10-1/4
5	8	1.25	7-1/2	7-1/2	8	1.50	9-3/4	9-3/4	8	1.75	11-3/4	12-1/4
6	12	1.13	7-1/2	7-3/4	12	1.38	10-1/4	10-1/2	8	2.00	13-1/2	14
8	12	1.38	8-3/4	8-3/4	12	1.63	11-1/2	12-3/4	12	2.00	15	15-1/2
10	16	1.38	9-1/4	9-1/4	12	1.88	13-1/4	13-1/2	12	2.50	19-1/4	20
12	20	1.38	10	10	16	2.00	14-3/4	15-1/4	12	2.75	21-1/4	22
14	20	1.50	10-3/4	11	16	2.25	16	16-3/4	-	-	-	-
16	20	1.63	11-1/4	11-1/2	16	2.50	17-1/2	18-1/2	-	-	-	-
18	20	1.88	12-3/4	13-1/4	16	2.75	19-1/2	20-3/4	-	-	-	-
20	20	2.00	13-3/4	14-1/4	16	3.00	21-1/4	22-1/4	-	-	-	-
24	20	2.50	17-1/4	18	16	3.50	24-1/4	25-1/2	-	-	-	-

DIMENSIONES EN PULGADAS



Una Nota Breve sobre B16.47

ASME incorporó la mayor parte de la especificación MSS-SP44 en B16.47 Serie A y la mayor parte de la especificación API 605 en B16.47 Serie B. También agregó las bridas ciegas a estas dos especificaciones. Observe que ambas especificaciones solo incluyen bridas de cuello soldable y ciegas.

Para bridas deslizables mayores de 24", especifique una opción:

- a. Estándar de la industria según dimensiones B16.1 (125LW, 125/150, 250)
- b. AWWA C207 (Anillos o Cuellos y Clase B, D, E o F)
- c. Bridas código de calderas (75#, 175#, 350#)
- d. SO con dimensiones Serie A o B. Ahora incluidas en las págs. 28-30.

Para una explicación más detallada sobre bridas deslizables de gran diámetro, consulte la página de preguntas frecuentes en www.texasflange.com.

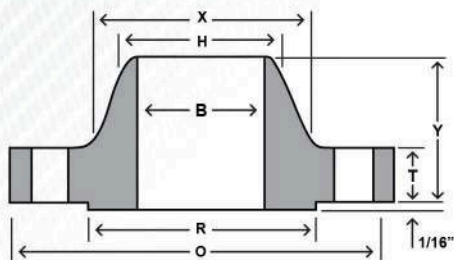
Si necesita ayuda para decidir qué brida se adapta mejor a su aplicación, no dude en contactarnos.

Pernos y Espárragos Recomendados ASME B16.47

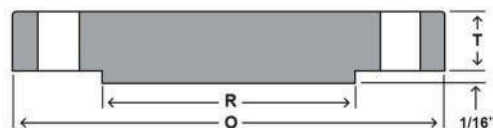
Espárragos	Acero al Carbono	Otros Materiales
	ASME B18.2.1	
Pernos	ASME B18.2.1, cabeza cuadrada o hexagonal pesada	ASME B18.2.1, cabeza cuadrada o hexagonal pesada
Tuercas menores de 3/4" Tuercas de 3/4" o mayores	ASME B18.2.2, hexagonal pesada	
	ASME B18.2.2, hexagonal o hexagonal pesada	ASME B18.2.2, hexagonal pesada
Roscas Macho	ASME B1.1, Cl. 2A serie gruesa	ASME B1.1, Cl. 2A serie gruesa hasta pernos de 1", serie de 8 hilos para pernos mayores
Roscas Hembra	ASME B1.1, Cl. 2B serie gruesa	ASME B1.1, Cl. 2B serie gruesa hasta pernos de 1", serie de 8 hilos para pernos mayores



B16.47 Serie A Clase 150 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

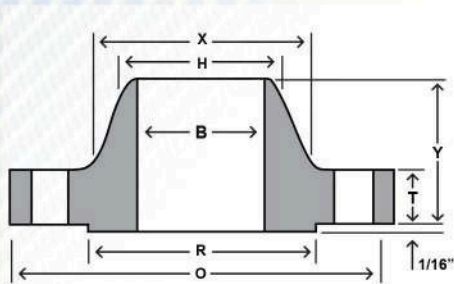
Tam. Nom.	Espesor			Barrenado									Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	34.25	2.63	2.63	29.50	26.62		4.69	26.00	31.75	8.75	1.38	24	300	702
28	36.50	2.75	2.75	31.50	28.62		4.88	28.00	34.00	9.00	1.38	28	345	833
30	38.75	2.88	2.88	33.75	30.75		5.32	30.00	36.00	9.25	1.38	28	400	982
32	41.75	3.13	3.13	36.00	32.75		5.63	32.00	38.50	10.50	1.62	28	505	1237
34	43.75	3.19	3.19	38.00	34.75		5.82	34.00	40.50	10.50	1.62	32	540	1384
36	46.00	3.50	3.50	40.25	36.75		6.13	36.00	42.75	11.00	1.62	32	640	1676
38	48.75	3.38	3.38	42.25	39.00		6.13	38.00	45.25	11.00	1.62	32	720	1819
40	50.75	3.50	3.50	44.25	41.00		6.38	40.00	47.25	11.00	1.62	36	775	2040
42	53.00	3.75	3.75	47.00	43.00		6.69	42.00	49.50	11.50	1.62	36	890	2381
44	55.25	3.94	3.94	49.00	45.00		6.94	44.00	51.75	12.00	1.62	40	990	2717
46	57.25	4.00	4.00	51.00	47.12		7.25	46.00	53.75	12.00	1.62	40	1060	2961
48	59.50	4.19	4.19	53.50	49.12		7.50	48.00	56.00	12.50	1.62	44	1185	3348
50	61.75	4.32	4.32	55.50	51.25		7.94	50.00	58.25	13.25	1.88	44	1270	3716
52	64.00	4.50	4.50	57.50	53.25		8.19	52.00	60.50	13.75	1.88	44	1410	4156
54	66.25	4.69	4.69	59.50	55.25		8.44	54.00	62.75	14.00	1.88	44	1585	4639
56	68.75	4.82	4.82	62.00	57.38		8.94	56.00	65.00	14.25	1.88	48	1760	5132
58	71.00	5.00	5.00	64.00	59.38		9.19	58.00	67.25	14.75	1.88	48	1915	5675
60	73.00	5.13	5.13	66.00	61.38		9.38	60.00	69.25	15.00	1.88	52	2045	6154

A especificar por el comprador.

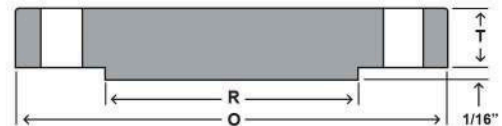
DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
 (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
 (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios

B16.47 Serie A Clase 300 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom.	Espesor								Barrenado				Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círculo de Pernos	Long. Perno	Diám. Barreno	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	38.25	3.07	3.25	29.50	28.38		7.19	26.00	34.50	10.75	1.75	28	605	1078
28	40.75	3.32	3.50	31.50	30.50		7.69	28.00	37.00	11.25	1.75	28	745	1315
30	43.00	3.57	3.69	33.75	32.56		8.19	30.00	39.25	12.00	1.88	28	870	1543
32	45.25	3.82	3.88	36.00	34.69		8.69	32.00	41.50	12.50	2.00	28	1005	1795
34	47.50	3.94	4.07	38.00	36.88		9.07	34.00	43.50	13.00	2.00	28	1145	2068
36	50.00	4.07	4.32	40.25	39.00		9.44	36.00	46.00	13.50	2.12	32	1275	2436
38	46.00	4.19	4.19	40.50	39.12		7.06	38.00	43.00	12.50	1.62	32	695	2001
40	48.75	4.44	4.44	42.75	41.25		7.56	40.00	45.50	13.25	1.75	32	840	2380
42	50.75	4.63	4.63	44.75	43.25		7.82	42.00	47.50	13.75	1.75	32	950	2688
44	53.25	4.82	4.82	47.00	45.25		8.06	44.00	49.75	14.25	1.88	32	1055	3079
46	55.75	5.00	5.00	49.00	47.38		8.44	46.00	52.00	15.00	2.00	28	1235	3499
48	57.75	5.19	5.19	51.25	49.38		8.75	48.00	54.00	15.25	2.00	32	1380	3896
50	60.25	5.44	5.44	53.50	51.38		9.07	50.00	56.25	16.00	2.12	32	1530	4442
52	62.25	5.63	5.63	55.50	53.38		9.32	52.00	58.25	16.50	2.12	32	1660	4906
54	65.25	5.94	5.94	57.75	55.50		9.88	54.00	61.00	17.50	2.38	28	2050	5684
56	67.25	6.00	6.00	59.75	57.62		10.19	56.00	63.00	17.75	2.38	28	2155	6098
58	69.25	6.19	6.19	62.00	59.62		10.44	58.00	65.00	18.00	2.38	32	2270	6669
60	71.25	6.38	6.38	64.00	61.62		10.69	60.00	67.00	18.50	2.38	32	2470	7274

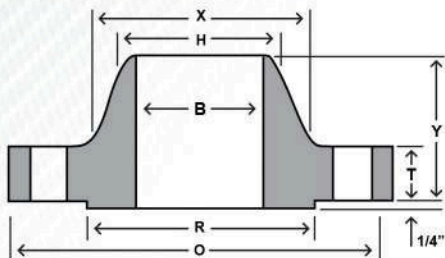
A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

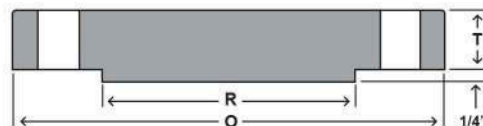
- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
- (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
- (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios



B16.47 Serie A Clase 400 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

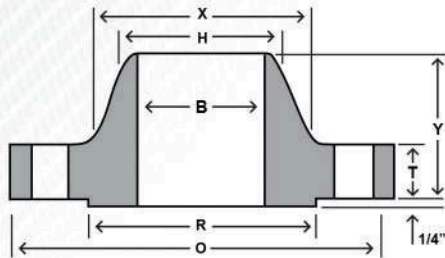
Tam. Nom.	Espesor			Barrenado									Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	38.25	3.50	3.88	29.50	28.62		7.62	26.00	34.50	12.50	1.88	28	650	1263
28	40.75	3.75	4.12	31.50	30.81		8.12	28.00	37.00	13.25	2.00	28	785	1522
30	43.00	4.00	4.38	33.75	32.94		8.62	30.00	39.25	14.00	2.12	28	905	1802
32	45.25	4.25	4.56	36.00	35.00		9.12	32.00	41.50	14.25	2.12	28	1065	2077
34	47.50	4.38	4.81	38.00	37.19		9.50	34.00	43.50	14.75	2.12	28	1200	2415
36	50.00	4.50	5.06	40.25	39.38		9.88	36.00	46.00	15.00	2.12	32	1340	2815
38	47.50	4.88	4.88	40.75	39.50		8.12	38.00	44.00	14.75	1.88	32	935	2450
40	50.00	5.12	5.12	43.00	41.50		8.50	40.00	46.25	15.50	2.00	32	1090	2848
42	52.00	5.25	5.25	45.00	43.62		8.81	42.00	48.25	15.75	2.00	32	1190	3159
44	54.50	5.50	5.50	47.25	45.62		9.18	44.00	50.50	16.50	2.12	32	1375	3635
46	56.75	5.75	5.75	49.50	47.75		9.62	46.00	52.75	17.00	2.12	36	1525	4120
48	59.50	6.00	6.00	51.50	49.88		10.12	48.00	55.25	18.00	2.38	28	1790	4726
50	61.75	6.19	6.25	53.62	52.00		10.56	50.00	57.50	18.50	2.38	32	1950	5303
52	63.75	6.38	6.44	55.62	54.00		10.88	52.00	59.50	18.75	2.38	32	2125	5823
54	67.00	6.69	6.75	57.88	56.12		11.38	54.00	62.25	20.00	2.62	28	2565	6742
56	69.00	6.88	6.94	60.12	58.25		11.75	56.00	64.25	20.25	2.62	32	2710	7352
58	71.00	7.00	7.12	62.12	60.25		12.06	58.00	66.25	20.50	2.62	32	3230	7986
60	74.25	7.31	7.44	64.38	62.38		12.56	60.00	69.00	21.75	2.88	32	3820	9126

A especificar por el comprador.

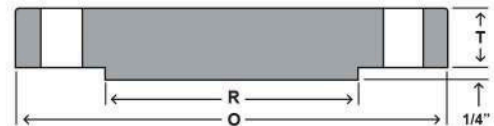
DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
- (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
- (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios

B16.47 Serie A Clase 600 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom.	Espesor			Barrenado									Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Circ. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	40.00	4.25	4.94	29.50	29.44		8.75	26.00	36.00	14.50	2.00	28	940	1759
28	42.25	4.38	5.19	31.50	31.62		9.25	28.00	38.00	15.00	2.12	28	1060	2061
30	44.50	4.50	5.50	33.75	33.94		9.75	30.00	40.25	15.50	2.12	28	1210	2423
32	47.00	4.62	5.81	36.00	36.12		10.25	32.00	42.50	16.50	2.38	28	1375	2856
34	49.00	4.75	6.06	38.00	38.31		10.62	34.00	44.50	16.75	2.38	28	1540	3237
36	51.75	4.88	6.38	40.25	40.62		11.12	36.00	47.00	17.75	2.62	28	1705	3802
38	50.00	6.00	6.12	41.50	40.25		10.00	38.00	45.75	18.25	2.38	28	1470	3404
40	52.00	6.25	6.38	43.75	42.25		10.38	40.00	47.75	18.75	2.38	32	1630	3838
42	55.25	6.62	6.75	46.00	44.38		11.00	42.00	50.50	19.75	2.62	28	2030	4585
44	57.25	6.81	7.00	48.25	46.50		11.38	44.00	52.50	20.25	2.62	32	2160	5105
46	59.50	7.06	7.31	50.25	48.62		11.81	46.00	54.75	20.75	2.62	32	2410	5758
48	62.75	7.44	7.69	52.50	50.75		12.44	48.00	57.50	22.25	2.88	32	2855	6737
50	65.75	7.75	8.00	54.50	52.88		12.94	50.00	60.00	23.25	3.12	28	3330	7695
52	67.75	8.00	8.25	56.50	54.88		13.25	52.00	62.00	23.75	3.12	32	3560	8426
54	70.00	8.25	8.56	58.75	57.00		13.75	54.00	64.25	24.25	3.12	32	3920	9333
56	73.00	8.56	8.88	60.75	59.12		14.25	56.00	66.75	25.50	3.38	32	4280	10529
58	75.00	8.75	9.12	63.00	61.12		14.56	58.00	68.75	26.00	3.38	32	4640	11414
60	78.50	9.19	9.56	65.25	63.38		15.31	60.00	71.75	27.25	3.62	28	5000	13108

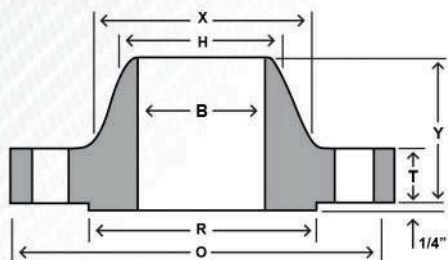
A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

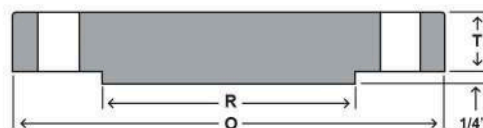
- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
- (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
- (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios



B16.47 Serie A Clase 900 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

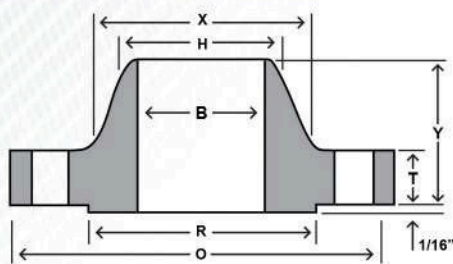
Tam. Nom.	Espesor				Barrenado								Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Circ. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	42.75	5.50	6.31	29.50	30.50		11.25	26.00	37.50	18.75	2.88	20	1525	2566
28	46.00	5.62	6.75	31.50	32.75		11.75	28.00	40.25	19.75	3.12	20	1810	3178
30	48.50	5.88	7.18	33.75	35.00		12.25	30.00	42.75	20.50	3.12	20	2120	3758
32	51.75	6.25	7.62	36.00	37.25		13.00	32.00	45.50	22.00	3.38	20	2545	4541
34	55.00	6.50	8.06	38.00	39.62		13.75	34.00	48.25	23.00	3.62	20	2970	5425
36	57.50	6.75	8.44	40.25	41.88		14.25	36.00	50.75	23.75	3.62	20	3395	6209
38	57.50	7.50	8.50	43.25	42.25		13.88	38.00	50.75	24.50	3.62	20	3385	6253
40	59.50	7.75	8.81	45.75	44.38		14.31	40.00	52.75	25.00	3.62	24	3620	6940
42	61.50	8.12	9.12	47.75	46.31		14.62	42.00	54.75	25.75	3.62	24	3960	7675
44	64.88	8.44	9.56	50.00	48.62		15.38	44.00	57.62	27.00	3.88	24	4300	8954
46	68.25	8.88	10.06	52.50	50.88		16.18	46.00	60.50	28.50	4.12	24	4640	10426
48	70.25	9.19	10.38	54.50	52.88		16.50	48.00	62.50	29.00	4.12	24	4980	11398

A especificar por el comprador.

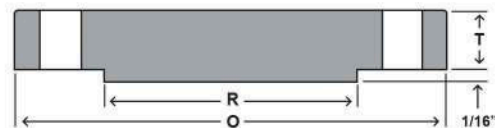
DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
 (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
 (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios

B16.47 Serie B Clase 75 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom.	Espesor								Barrenado				Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barreno	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	30.00	1.25	1.25	27.75	26.62		2.25	26.06	28.50	4.50	0.75	36	80	255
28	32.00	1.25	1.25	29.75	28.62		2.38	28.06	30.50	4.50	0.75	40	85	290
30	34.00	1.25	1.25	31.75	30.62		2.50	30.06	32.50	4.50	0.75	44	90	330
32	36.00	1.32	1.38	33.75	32.62		2.69	32.06	34.50	4.75	0.75	48	105	390
34	38.00	1.32	1.44	35.75	34.62		2.82	34.06	36.50	4.75	0.75	52	110	430
36	40.69	1.38	1.61	38.00	36.81		3.32	36.06	39.06	5.25	0.88	40	145	518
38	42.69	1.44	1.69	40.00	38.81		3.44	38.06	41.06	5.50	0.88	40	160	595
40	44.69	1.44	1.69	42.00	40.81		3.57	40.06	43.06	5.50	0.88	44	170	760
42	46.69	1.50	1.82	44.00	42.81		3.69	42.06	45.06	5.50	0.88	48	185	895
44	49.25	1.63	1.88	46.25	44.88		4.07	44.06	47.38	6.00	1.00	36	230	1065
46	51.25	1.69	1.94	48.25	46.88		4.19	46.06	49.38	6.25	1.00	40	245	1185
48	53.25	1.75	2.07	50.25	48.88		4.32	48.06	51.38	6.50	1.00	44	270	1315
50	55.25	1.82	2.13	52.25	50.94		4.50	50.06	53.38	6.50	1.00	44	290	1505
52	57.38	1.82	2.19	54.25	52.94		4.69	52.06	55.50	6.75	1.00	48	310	1665
54	59.38	1.88	2.32	56.25	55.00		4.88	54.06	57.50	6.75	1.00	48	340	1840
56	62.00	1.94	2.38	58.50	57.12		5.25	56.06	59.88	7.25	1.12	40	400	2110
58	64.00	2.00	2.44	60.50	59.12		5.38	58.06	61.88	7.25	1.12	44	430	2300
60	66.00	2.13	2.57	62.50	61.12		5.63	60.06	63.88	7.75	1.12	44	475	2500

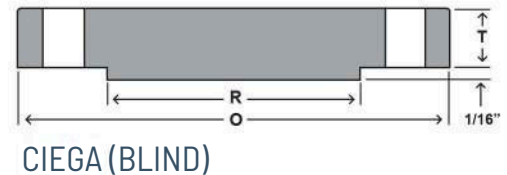
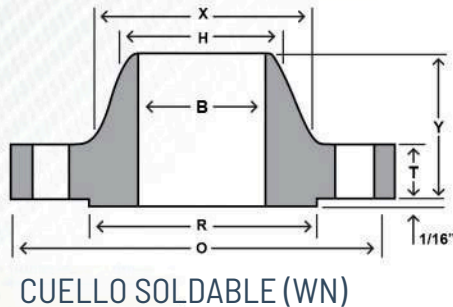
A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
 (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
 (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios



B16.47 Serie B Clase 150 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



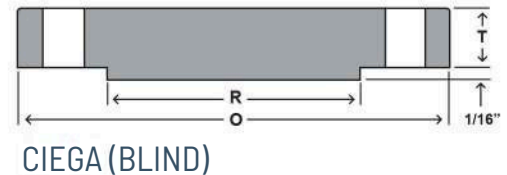
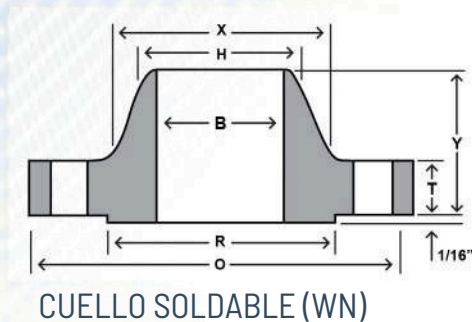
Tam. Nom.	Espesor								Barrenado				Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círculo de Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	30.94	1.57	1.69	28.00	26.94		3.44	26.06	29.31	5.50	0.88	36	120	373
28	32.94	1.69	1.82	30.00	28.94		3.69	28.06	31.31	5.75	0.88	40	140	454
30	34.94	1.69	1.94	32.00	31.00		3.88	30.06	33.31	6.00	0.88	44	150	543
32	37.06	1.75	2.07	34.00	33.06		4.19	32.06	35.44	6.25	0.88	48	170	648
34	39.56	1.88	2.19	36.25	35.12		4.28	34.06	37.69	6.75	1.00	40	210	783
36	41.62	2.00	2.25	38.25	37.19		4.57	36.06	39.75	6.75	1.00	44	240	890
38	44.25	2.07	2.44	40.25	39.25		4.82	38.12	42.12	7.50	1.12	40	290	1089
40	46.25	2.13	2.57	42.50	41.31		5.00	40.12	44.12	7.75	1.12	44	310	1247
42	48.25	2.25	2.63	44.50	43.38		5.19	42.12	46.12	7.75	1.12	48	345	1393
44	50.25	2.32	2.75	46.50	45.38		5.32	44.12	48.12	8.00	1.12	52	370	1579
46	52.81	2.38	2.88	48.62	47.44		5.63	46.12	50.56	8.50	1.25	40	435	1824
48	54.81	2.50	3.00	50.75	49.50		5.82	48.12	52.56	8.75	1.25	44	480	2045
50	56.81	2.63	3.13	52.75	51.50		6.00	50.12	54.56	9.00	1.25	48	520	2284
52	58.81	2.69	3.25	54.75	53.56		6.13	52.12	56.56	9.25	1.25	52	550	2547
54	61.00	2.75	3.38	56.75	55.62		6.32	54.12	58.75	9.50	1.25	56	620	2848
56	63.00	2.82	3.50	58.75	57.69		6.50	56.12	60.75	9.75	1.25	60	650	3144
58	65.94	2.88	3.62	60.75	59.69		6.82	58.12	63.44	10.00	1.38	48	780	3560
60	67.94	2.94	3.75	63.00	61.81		7.00	60.12	65.44	10.25	1.38	52	850	3913

A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
 (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
 (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios

B16.47 Serie B Clase 300 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



Tam. Nom.	Espesor								Barrenado				Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	34.12	3.44	3.44	29.00	27.62		5.63	26.19	31.62	10.50	1.38	32	400	907
28	36.25	3.44	3.44	31.00	29.75		5.81	28.19	33.75	10.50	1.38	36	450	1023
30	39.00	3.63	3.63	33.25	32.00		6.16	30.25	36.25	11.25	1.50	36	550	1249
32	41.50	4.00	4.00	35.50	34.00		6.56	32.25	38.50	12.00	1.62	32	685	1556
34	43.62	4.00	4.00	37.50	36.12		6.75	34.25	40.62	12.00	1.62	36	750	1719
36	46.12	4.00	4.00	39.75	38.00		7.06	36.25	42.88	12.50	1.75	32	840	1921
38	48.12	4.31	4.31	41.75	40.00		7.50	38.25	44.88	13.00	1.75	36	915	2257
40	50.12	4.50	4.50	43.88	42.00		7.75	40.25	46.88	13.50	1.75	40	990	2549
42	52.50	4.63	4.63	46.00	44.00		8.00	42.31	49.00	14.00	1.88	36	1135	2876
44	54.50	4.94	4.94	48.00	46.19		8.38	44.31	51.00	14.50	1.88	40	1235	3304
46	57.50	5.00	5.06	50.00	48.38		8.69	46.31	53.75	15.00	2.00	36	1470	3766
48	59.50	5.00	5.25	52.25	50.31		8.75	48.31	55.75	15.25	2.00	40	1575	4183
50	61.50	5.38	5.44	54.25	52.38		9.19	50.31	57.75	15.75	2.00	44	1710	4629
52	63.50	5.56	5.61	56.25	54.44		9.50	52.31	59.75	16.00	2.00	48	1840	5096
54	65.88	5.32	5.81	58.25	56.50		9.38	54.31	62.12	16.00	2.00	48	1980	5678
56	69.50	6.00	6.12	60.50	58.81		10.50	56.31	65.00	17.75	2.38	36	2595	6642
58	71.94	6.00	6.31	62.75	60.94		10.75	58.31	67.44	18.00	2.38	40	2770	7347
60	73.94	5.88	6.50	65.00	62.94		10.63	60.31	69.44	18.00	2.38	40	2870	7980

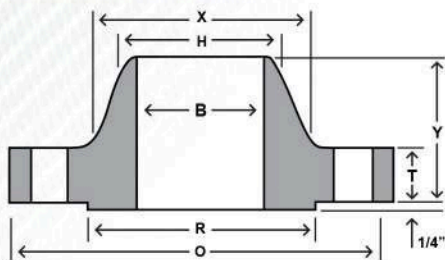
A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

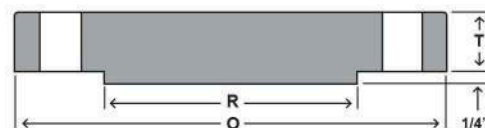
- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
 (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barrenado
 (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios



B16.47 Serie B Clase 400 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

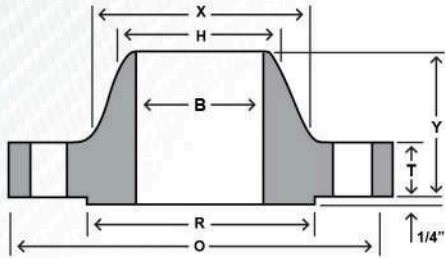
Tam. Nom.	Espesor						Barrenado						Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	33.50	3.50	3.50	28.00	27.12		5.88	26.00	30.75	11.25	1.50	28	360	874
28	36.00	3.75	3.75	30.00	29.12		6.25	28.00	33.00	12.00	1.62	24	450	1081
30	38.25	4.00	4.00	32.25	31.25		6.69	30.00	35.25	12.50	1.62	28	530	1302
32	40.75	4.25	4.25	34.38	33.25		7.06	32.00	37.50	13.25	1.75	28	635	1570
34	42.75	4.38	4.38	36.50	35.38		7.38	34.00	39.50	13.50	1.75	32	690	1781
36	45.50	4.69	4.69	38.62	37.50		7.88	36.00	42.00	14.50	1.88	28	855	2160
38	47.50	4.88	4.88	40.75	39.50		8.12	38.00	44.00	14.75	1.88	32	935	2450
40	50.00	5.12	5.12	43.00	41.50		8.50	40.00	46.25	15.50	2.00	32	1090	2848
42	52.00	5.25	5.25	45.00	43.62		8.81	42.00	48.25	15.75	2.00	32	1190	3159
44	54.50	5.50	5.50	47.25	45.62		9.18	44.00	50.50	16.50	2.12	32	1375	3635
46	56.75	5.75	5.75	49.50	47.75		9.62	46.00	52.75	17.00	2.12	36	1525	4120
48	59.50	6.00	6.00	51.50	49.88		10.12	48.00	55.25	18.00	2.38	28	1790	4726
50	61.75	6.19	6.25	53.62	52.00		10.56	50.00	57.50	18.50	2.38	32	1950	5303
52	63.75	6.38	6.44	55.62	54.00		10.88	52.00	59.50	18.75	2.38	32	2125	5823
54	67.00	6.69	6.75	57.88	56.12		11.38	54.00	62.25	20.00	2.62	28	2565	6742
56	69.00	6.88	6.94	60.12	58.25		11.75	56.00	64.25	20.25	2.62	32	2710	7352
58	71.00	7.00	7.12	62.12	60.25		12.06	58.00	66.25	20.50	2.62	32	3230	7986
60	74.25	7.31	7.44	64.38	62.38		12.56	60.00	69.00	21.75	2.88	32	3820	9126

A especificar por el comprador.

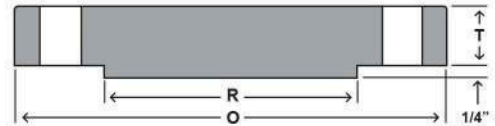
DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
 (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
 (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios

B16.47 Serie B Clase 600 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

Tam. Nom.	Espesor								Barrenado				Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círculo de Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	Y	H		(A)	(B)			
26	35.00	4.38	4.38	28.62	27.50		7.12	26.00	31.75	13.50	1.75	28	550	1194
28	37.50	4.56	4.56	30.88	29.62		7.50	28.00	34.00	14.25	1.88	28	650	1427
30	40.25	4.94	5.00	33.12	31.75		8.06	30.00	36.50	15.25	2.00	28	810	1802
32	42.75	5.12	5.31	35.25	33.88		8.50	32.00	38.75	16.00	2.12	28	950	2159
34	45.75	5.56	5.68	37.50	36.00		9.19	34.00	41.50	17.25	2.38	24	1205	2645
36	47.75	5.75	5.94	39.75	38.12		9.56	36.00	43.50	17.75	2.38	28	1340	3013
38	50.00	6.00	6.12	41.50	40.25		10.00	38.00	45.75	18.25	2.38	28	1470	3404
40	52.00	6.25	6.38	43.75	42.25		10.38	40.00	47.75	18.75	2.38	32	1630	3838
42	55.25	6.62	6.75	46.00	44.38		11.00	42.00	50.50	19.75	2.62	28	2030	4585
44	57.25	6.81	7.00	48.25	46.50		11.38	44.00	52.50	20.25	2.62	32	2160	5105
46	59.50	7.06	7.31	50.25	48.62		11.81	46.00	54.75	20.75	2.62	32	2410	5758
48	62.75	7.44	7.69	52.50	50.75		12.44	48.00	57.50	22.25	2.88	32	2855	6737
50	65.75	7.75	8.00	54.50	52.88		12.94	50.00	60.00	23.25	3.12	28	3330	7695
52	67.75	8.00	8.25	56.50	54.88		13.25	52.00	62.00	23.75	3.12	32	3560	8426
54	70.00	8.25	8.56	58.75	57.00		13.75	54.00	64.25	24.25	3.12	32	3920	9333
56	73.00	8.56	8.88	60.75	59.12		14.25	56.00	66.75	25.50	3.38	32	4280	10,529
58	75.00	8.75	9.12	63.00	61.12		14.56	58.00	68.75	26.00	3.38	32	4640	11,414
60	78.50	9.19	9.56	65.25	63.38		15.31	60.00	71.75	27.25	3.62	28	5000	13,108

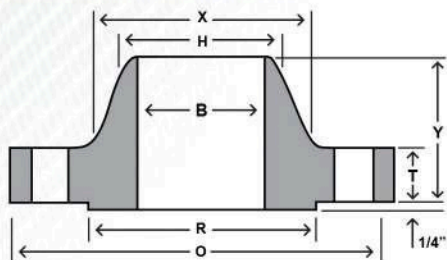
A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

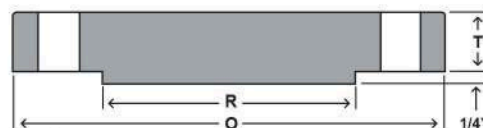
- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
- (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barreno
- (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios



B16.47 Serie B Clase 900 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



CUELLO SOLDABLE (WN)



CIEGA (BLIND)

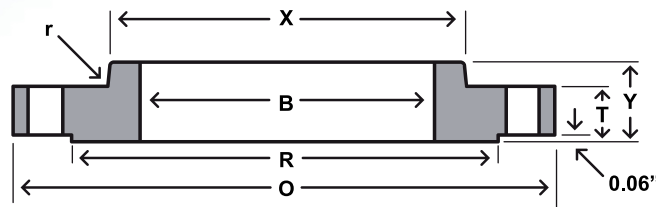
Tam. Nom.	Espesor			OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	Barrenado						Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega				LTH	Diám. Bisel	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T				Y	H		(A)	(B)			
26	40.25	5.31	6.06	30.00	29.25		10.19	26.00	35.50	17.75	2.62	20	1050	2184
28	43.50	5.81	6.56	32.25	31.38		10.88	28.00	38.25	19.50	2.88	20	1520	2762
30	46.50	6.12	6.93	34.50	33.50		11.38	30.00	40.75	20.50	3.12	20	1820	3334
32	48.75	6.31	7.31	36.50	35.75		11.94	32.00	43.00	21.00	3.12	20	2065	3865
34	51.75	6.75	7.68	39.00	37.88		12.56	34.00	45.50	22.50	3.38	20	2450	4576
36	53.00	6.81	7.94	40.50	40.00		12.81	36.00	47.25	22.25	3.12	24	2520	4963
38	57.50	7.50	8.50	43.25	42.25		13.88	38.00	50.75	24.50	3.62	20	3385	6253
40	59.50	7.75	8.81	45.75	44.38		14.31	40.00	52.75	25.00	3.62	24	3620	6940
42	61.50	8.12	9.12	47.75	46.31		14.62	42.00	54.75	25.75	3.62	24	3960	7675
44	64.88	8.44	9.56	50.00	48.62		15.38	44.00	57.62	27.00	3.88	24	4300	8954
46	68.25	8.88	10.06	52.50	50.88		16.18	46.00	60.50	28.50	4.12	24	4640	10,426
48	70.25	9.19	10.38	54.50	52.88		16.50	48.00	62.50	29.00	4.12	24	4980	11,398

A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

- (A) Las longitudes de perno se calculan uniendo una WN con una ciega
- (B) El diámetro del perno debe ser 1/8" menor que el diámetro del barrenado
- (C) Se pueden suministrar tamaños mayores e intermedios

B16.47 Serie A Clase 150# Modificada a Deslizable (S0) según Estándar Industrial



BRIDAS DESLIZABLES ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA CLASE 150 SERIE "A" (BARRENADO COINCIDENTE)

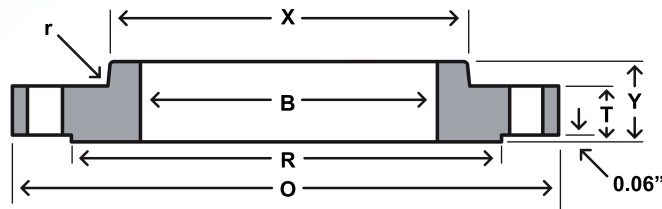
Tam. Nom.								Barrenado			Peso
	OD	Espesor	Diámetro RF	LTH	Diám. Cuello	FR Mín.	D. Int.	Nº Barr.	Ø Barr.	Diám. Círc.	
	O	T	R	Y	X	r	B		[B]		
26	34.25	2.69	29.50	3.69	28.25	0.38	26.25	24	1.38	31.75	235
28	36.5	3.06	31.50	3.81	30.50	0.44	28.25	28	1.38	34	270
30	38.75	3.31	33.75	3.94	32.50	0.44	30.25	28	1.38	36	305
32	41.75	3.41	36.00	4.18	34.50	0.44	32.25	28	1.63	38.5	375
34	43.75	3.68	38.00	4.25	36.50	0.50	34.25	32	1.63	40.5	400
36	46	3.96	40.25	4.56	38.75	0.50	36.25	32	1.63	42.75	450
38	48.75	4.06	42.25	4.56	41.25	0.50	38.25	32	1.63	45.25	530
40	50.75	4.18	44.25	4.81	43.25	0.50	40.25	36	1.63	47.25	570
42	53	4.43	47.00	5.06	45.50	0.50	42.25	36	1.63	49.5	650
44	55.25	4.68	49.00	5.18	47.75	0.50	44.25	40	1.63	51.75	690
46	57.25	4.86	51.00	5.31	49.75	0.50	46.25	40	1.63	53.75	730
48	59.5	5.06	53.50	5.56	52.00	0.50	48.25	44	1.63	56	800

DIMENSIONES EN PULGADAS

- (A) Estas bridas se suministran con cara realizada de 1/16" salvo que se especifique lo contrario
 (B) Las dimensiones se basan en la terminología de la industria y no son una especificación de comité
 (C) Estas bridas no están cubiertas por las especificaciones ASME B16.47 ni MSS-SP44



B16.47 Serie B Clase 150# Modificada a Deslizable (S0) según Estándar Industrial

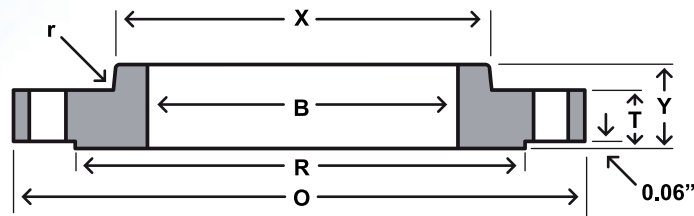


Tam. Nom.									Barrenado		
	OD	Espesor	Diámetro RF	LTH	Diám. Cuello	FR Mín.	D. Int.	Nº Barr.	Ø Barr.	Diám. Círc.	Peso
	O	T	R	Y	X	r	B		[B]		
26	30.94	1.62	28.00	2.62	26.94	0.38	26.25	36	0.88	29.31	85
28	32.94	1.75	30.00	2.75	28.94	0.38	28.25	40	0.88	31.31	97
30	34.94	1.75	32.00	2.75	31.00	0.38	30.25	44	0.88	33.31	103
32	37.06	1.81	34.00	2.81	33.06	0.38	32.25	48	0.88	35.44	125
34	39.56	1.94	36.25	2.94	35.12	0.38	34.25	40	1.00	37.69	165
36	41.62	2.06	38.25	3.06	37.19	0.38	36.25	44	1.00	39.75	186
38	44.25	2.12	40.25	3.12	39.25	0.38	38.25	40	1.12	42.12	227
40	46.25	2.19	42.50	3.19	41.31	0.38	40.25	44	1.12	44.12	245
42	48.25	2.31	44.50	3.31	43.38	0.44	42.25	48	1.12	46.12	269
44	50.25	2.38	46.50	3.38	45.38	0.44	44.25	52	1.12	48.12	288
46	52.81	2.44	48.62	3.44	47.44	0.44	46.25	40	1.25	50.56	343
48	54.81	2.56	50.75	3.56	49.50	0.44	48.25	44	1.25	52.56	373
50	56.81	2.69	52.75	3.69	51.50	0.44	50.25	48	1.25	54.56	403
52	58.81	2.75	54.75	3.75	53.56	0.44	52.25	52	1.25	56.56	426
54	61.00	2.81	56.75	3.81	55.62	0.44	54.25	56	1.25	58.75	469
56	63.00	2.88	58.75	3.88	57.69	0.56	56.25	60	1.25	60.75	492
58	65.94	2.94	60.75	3.94	59.69	0.56	58.25	48	1.38	63.44	602
60	67.94	3.00	63.00	4.00	61.81	0.56	60.25	52	1.38	65.44	634

DIMENSIONES EN PULGADAS

- (A) Estas bridas se suministran con cara realizada de 1/16" salvo que se especifique lo contrario
 (B) Las dimensiones se basan en la terminología de la industria y no son una especificación de comité
 (C) Estas bridas no están cubiertas por las especificaciones ASME B16.47 ni API-605

B16.47 Serie A Clase 300# Modificada a Deslizable (SO) según Estándar Industrial



BRIDAS DESLIZABLES ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA CLASE 300 SERIE "A" (BARRENADO COINCIDENTE)

Tam. Nom.								Barrenado			Peso
	OD	Espesor	Diámetro RF	LTH	Diám. Cuello	Diám. Int.	FR Min.	Nº Barr.	Ø Barr.	Diám. Círculo	
	O	T	R	Y	X	B	r		{B}		
26	38.25	3.12	29.50	5.37	30.25	0.38	26.25	28	1.75	34.50	595
28	40.75	3.38	31.50	5.68	32.75	0.44	28.25	28	1.75	37.00	729
30	43.00	3.62	33.75	6.12	34.75	0.44	30.25	28	1.88	39.25	840
32	45.25	3.88	36.00	6.56	36.75	0.44	32.25	28	2.00	41.50	964
34	47.50	4.00	38.00	6.81	38.75	0.50	34.25	28	2.00	43.50	1076
36	50.00	4.12	40.25	7.06	41.00	0.50	36.25	32	2.12	46.00	1202
38	46.00	5.31	40.50	6.06	39.00	0.50	38.25	32	1.62	43.00	687
40	48.75	5.56	42.75	6.56	41.25	0.50	40.25	32	1.75	45.50	840
42	50.75	5.81	44.75	6.81	43.25	0.50	42.25	32	1.75	47.50	922
44	53.25	6.06	47.00	6.86	45.25	0.50	44.25	32	1.88	49.75	1055
46	55.75	6.31	49.00	7.06	47.25	0.50	46.25	28	2.00	52.00	1205
48	57.75	6.56	51.25	7.18	49.25	0.50	48.25	32	2.00	54.00	1306

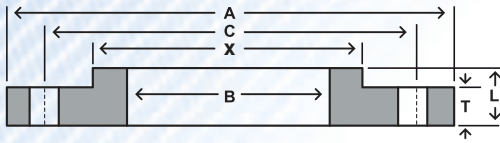
DIMENSIONES EN PULGADAS

- (A) Estas bridas se suministran con cara realizada de 1/16" salvo que se especifique lo contrario
 (B) Las dimensiones se basan en la terminología de la industria y no son una especificación de comité
 (C) Estas bridas no están cubiertas por las especificaciones ASME B16.47 ni MSS-SP44



Clase 125 LW (175-150psi*)

IGUAL QUE AWWA CLASE D CON CUELLO

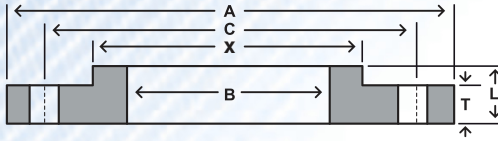


Tam. Nom.						Barrenado				Peso
	OD	Espesor	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barreno	Nº Barr.	
	A	T	X	B	L	C				
4	9.00	0.500	5.312	4.57	0.875	7.50	2.75	0.750	8	7
5	10.00	0.562	6.438	5.66	1.250	8.50	3.25	0.875	8	9
6	11.00	0.562	7.562	6.72	1.250	9.50	3.25	0.875	8	11
8	13.50	0.562	9.688	8.72	1.250	11.75	3.25	0.875	8	15
10	16.00	0.688	12.000	10.88	1.250	14.25	3.75	1.000	12	22
12	19.00	0.688	14.375	12.88	1.250	17.00	3.75	1.000	12	33
14	21.00	0.750	15.750	14.19	1.250	18.75	4.00	1.125	12	43
16	23.50	0.750	18.000	16.19	1.250	21.25	4.00	1.125	16	52
18	25.00	0.750	19.875	18.19	1.250	22.75	4.25	1.250	16	52
20	27.50	0.750	22.000	20.19	1.250	25.00	4.25	1.250	20	61
22	29.50	1.000	24.000	22.19	1.750	27.25	5.00	1.375	20	92
24	32.00	1.000	26.125	24.19	1.750	29.50	5.00	1.375	20	105
26	34.25	1.000	28.500	26.19	1.750	31.75	5.00	1.375	24	119
28	36.50	1.000	30.500	28.19	1.750	34.00	5.00	1.375	28	130
30	38.75	1.000	32.500	30.19	1.750	36.00	5.00	1.375	28	144
32	41.75	1.125	34.750	32.19	1.750	38.50	6.00	1.625	28	182
34	43.75	1.125	36.750	34.19	1.750	40.50	6.00	1.625	32	191
36	46.00	1.125	38.750	36.19	1.750	42.75	6.00	1.625	32	207
38	48.75	1.125	40.750	38.19	1.750	45.25	6.00	1.625	32	237
40	50.75	1.125	43.000	40.19	1.750	47.25	6.00	1.625	36	249
42	53.00	1.250	45.000	42.19	1.750	49.50	6.25	1.625	36	287
44	55.25	1.250	47.000	44.19	2.250	51.75	6.25	1.625	40	334
46	57.25	1.250	49.000	46.19	2.250	53.75	6.25	1.625	40	348
48	59.50	1.375	51.000	48.19	2.500	56.00	6.50	1.625	44	407
50	61.75	1.375	53.000	50.19	2.500	58.25	7.00	1.875	44	421
52	64.00	1.375	55.000	52.19	2.500	60.50	7.00	1.875	44	448
54	66.25	1.375	57.000	54.19	2.500	62.75	7.00	1.875	44	475
60	73.00	1.500	63.000	60.19	2.750	69.25	7.25	1.875	52	605
66	80.00	1.500	69.000	66.19	2.750	76.00	7.25	1.875	52	718
72	86.50	1.500	75.000	72.19	2.750	82.50	7.25	1.875	60	803
78	93.00	1.750	81.250	78.19	3.000	89.00	8.25	2.125	64	1010
84	99.75	1.750	87.500	84.19	3.000	95.50	8.25	2.125	64	1160
90	106.50	2.000	93.750	90.19	3.250	102.00	9.50	2.438	68	1430
96	113.25	2.000	100.000	96.19	3.250	108.50	9.50	2.438	68	1618

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: LAS BRIDAS CON CUELLO SE USAN EN TUBO CON OD IGUAL AL TAMAÑO NOMINAL DE LA PRIMERA COLUMNA. *PRESIONES NOMINALES DE AWWA TABLA 3 CLASE D. PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE: TAMAÑOS DE 4-12" INCLUSIVE, 175 PSI; TAMAÑOS MAYORES DE 12", 150 PSI. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO DIÁMETRO Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125. EN TAMAÑOS DE 24" Y MENORES TAMBIÉN COINCIDEN CON EL ESTÁNDAR ANSI/ASME B16.5 DE 150 PSI PARA BRIDAS DE ACERO.

Clase 125 SO (275psi*) IGUAL QUE AWWA TABLA 4 CLASE E



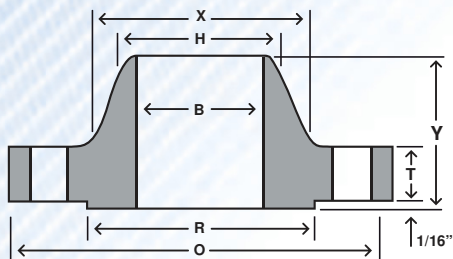
Tam. Nom.						Barrenado				Peso
	OD	Espesor	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Circ. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	
	A	T	X	B	L	C				
4	9.00	0.938	5.312	4.57	1.312	7.50	3.75	0.750	8	13
5	10.00	0.938	6.438	5.66	1.438	8.50	4.00	0.875	8	14
6	11.00	1.000	7.562	6.72	1.562	9.50	4.00	0.875	8	17
8	13.50	1.125	9.688	8.72	1.750	11.75	4.50	0.875	8	28
10	16.00	1.188	12.000	10.88	1.938	14.25	5.00	1.000	12	37
12	19.00	1.250	14.375	12.88	2.188	17.00	5.00	1.000	12	59
14	21.00	1.375	15.750	14.19	2.250	18.75	5.50	1.125	12	78
16	23.50	1.438	18.000	16.19	2.500	21.25	5.75	1.125	16	101
18	25.00	1.562	19.875	18.19	2.688	22.75	6.00	1.250	16	110
20	27.50	1.688	22.000	20.19	2.875	25.00	6.50	1.250	20	139
22	29.50	1.812	24.000	22.19	3.125	27.25	6.75	1.375	20	162
24	32.00	1.875	26.125	24.19	3.250	29.50	7.00	1.375	20	197
26	34.25	2.000	28.500	26.19	3.375	31.75	7.25	1.375	24	235
28	36.50	2.062	30.750	28.19	3.438	34.00	7.50	1.375	28	269
30	38.75	2.125	32.750	30.19	3.500	36.00	7.75	1.375	28	303
32	41.75	2.250	35.000	32.19	3.625	38.50	8.50	1.625	28	375
34	43.75	2.312	37.000	34.19	3.688	40.50	8.50	1.625	32	401
36	46.00	2.375	39.250	36.19	3.750	42.75	8.75	1.625	32	452
38	48.75	2.375	41.750	38.19	3.750	45.25	8.75	1.625	32	528
40	50.75	2.500	43.750	40.19	3.875	47.25	9.00	1.625	36	573
42	53.00	2.625	46.000	42.19	4.000	49.50	9.25	1.625	36	648
44	55.25	2.625	48.000	44.19	4.000	51.75	9.25	1.625	40	688
46	57.25	2.688	50.000	46.19	4.062	53.75	9.25	1.625	40	733
48	59.50	2.750	52.250	48.19	4.125	56.00	9.50	1.625	44	799
50	61.75	2.750	54.250	50.19	4.125	58.25	10.00	1.875	44	827
52	64.00	2.875	56.500	52.19	4.250	60.50	10.25	1.875	44	922
54	66.25	3.000	58.750	54.19	4.375	62.75	10.50	1.875	44	1024
60	73.00	3.125	65.250	60.19	4.500	69.25	11.00	1.875	52	1253
66	80.00	3.375	71.500	66.19	4.875	76.00	11.50	1.875	52	1623
72	86.50	3.500	78.500	72.19	5.000	82.50	11.75	1.875	60	1922
78	93.00	3.875	84.500	78.19	5.375	89.00	13.00	2.125	64	2279
84	99.75	3.875	90.500	84.19	5.375	95.50	13.00	2.125	64	2586
90	106.50	4.250	96.750	90.19	5.750	102.00	14.25	2.438	68	3061
96	113.25	4.250	102.750	96.19	5.750	108.50	14.25	2.438	68	3432

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: COMÚNMENTE LLAMADA CLASE 150# EN DIÁMETROS MAYORES. PUEDE SUMINISTRARSE CON CARA REALZADA.

*PRESIONES NOMINALES DE AWWA TABLA 4 CLASE E. LA PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE ES 275 PSI. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125. EN TAMAÑOS DE 24" Y MENORES, TAMBIÉN COINCIDEN CON EL ESTÁNDAR ANSI/ASME B16.5 DE 150 PSI PARA BRIDAS DE ACERO.





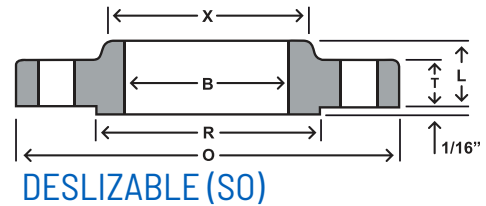
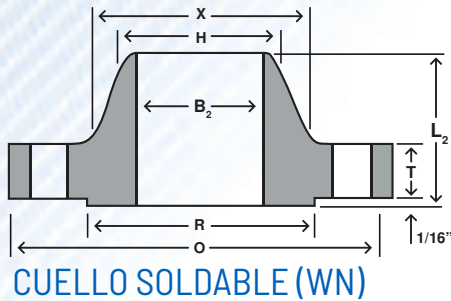
Tam. Nom.								Barrenado				Peso
	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	Diám. Bisel	LTH	Circ. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	
	O	T	R	X	B	H	Y					
6	11.00	1.00	8.50	7.56		6.63	3.50	9.50	4.00	0.88	8	24
8	13.50	1.13	10.63	9.69		8.63	4.00	11.75	4.50	0.88	8	39
10	16.00	1.19	12.75	12.00		10.75	4.00	14.25	5.00	1.00	12	52
12	19.00	1.25	15.00	14.38		12.75	4.50	17.00	5.00	1.00	12	80
14	21.00	1.38	16.25	15.75		14.00	5.00	18.75	5.50	1.13	12	110
16	23.50	1.44	18.50	18.00		16.00	5.00	21.25	5.75	1.13	16	140
18	25.00	1.56	21.00	19.88		18.00	5.50	22.75	6.00	1.25	16	150
20	27.50	1.69	23.00	22.00		20.00	5.69	25.00	6.50	1.25	20	180
22	29.50	1.81	25.25	24.25		22.00	5.88	27.25	6.75	1.38	20	225
24	32.00	1.88	27.25	26.13		24.00	6.00	29.50	7.00	1.38	20	255
26	34.25	2.00	29.50	28.50		26.00	5.00	31.75	7.25	1.38	24	265
28	36.50	2.06	31.50	30.75		28.00	5.06	34.00	7.50	1.38	28	295
30	38.75	2.13	33.75	32.75		30.00	5.13	36.00	7.75	1.38	28	340
32	41.75	2.25	36.00	35.00		32.00	5.25	38.50	8.50	1.63	28	410
34	43.75	2.31	38.00	37.00		34.00	5.31	40.50	8.50	1.63	32	440
36	46.00	2.38	40.25	39.25		36.00	5.38	42.75	8.75	1.63	32	495
38	48.75	2.38	42.25	41.75		38.00	5.38	45.25	8.75	1.63	32	570
40	50.75	2.50	44.25	43.75		40.00	5.50	47.25	9.00	1.63	36	620
42	53.00	2.63	47.00	46.00		42.00	5.63	49.50	9.25	1.63	36	710
44	55.25	2.63	49.00	48.00		44.00	5.63	51.75	9.25	1.63	40	750
46	57.25	2.69	51.00	50.00		46.00	5.68	53.75	9.25	1.63	40	800
48	59.50	2.75	53.50	52.25		48.00	5.75	56.00	9.50	1.63	44	870
50	61.75	2.75	55.50	54.25		50.00	5.75	58.25	10.00	1.88	44	900
52	64.00	2.88	57.50	56.50		52.00	5.88	60.50	10.25	1.88	44	1000
54	66.25	3.00	59.75	58.75		54.00	6.00	62.75	10.50	1.88	44	1100
60	73.00	3.13	66.00	65.25		60.00	6.13	69.25	11.00	1.88	52	1350
66	80.00	3.38	-	71.50		66.00	6.38	76.00	11.50	1.88	52	1775
72	86.50	3.50	-	78.50		72.00	6.50	82.50	11.75	1.88	60	2100
84	99.75	3.88	-	90.50		84.00	6.88	95.50	13.00	2.13	64	2825
96	113.25	4.25	-	102.75		96.00	7.25	108.50	14.25	2.44	68	3800

A especificar por el comprador.

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: PUEDE SUMINISTRARSE CON CARA PLANA. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125.

Clase 250 (300psi*)



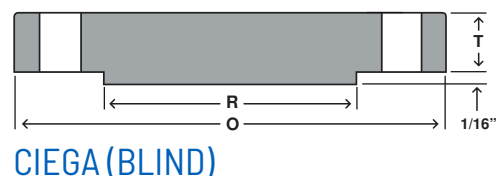
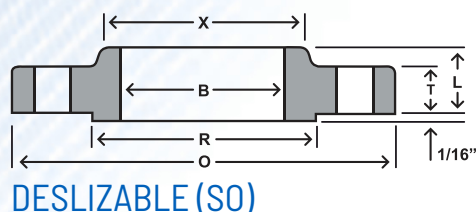
Tam. Nom.					Diám. Int.		LTH		Barrenado				Pesos		
	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	WN	SO	Cuello Sold.	SO	Círc. Pernos	Long. Perno	Diám. Barr.	Nº Barr.	Cuello Sold.	Desliz.	Ciega
	O	T	R	X	B ₂	B	L ₂	L							
26	38.25	2.81	32.44	30.50	A especificar por el comprador.	26.25	5.81	4.75	34.50	10.00	1.88	28	534	531	916
28	40.75	2.94	34.94	33.00		28.25	5.94	5.00	37.00	10.25	1.88	28	629	637	1095
30	43.00	3.00	37.19	35.25		30.25	6.00	5.00	39.25	10.50	1.88	28	702	707	1236
32	45.25	3.12	39.44	37.50		32.25	6.12	5.12	41.50	10.75	1.88	28	793	801	1424
34	47.50	3.25	41.44	39.50		34.25	6.25	5.25	43.50	11.25	1.88	28	882	889	1649
36	50.00	3.38	43.69	41.50		36.25	6.38	5.38	46.00	12.00	2.13	32	969	970	1884
38	52.25	3.44	45.69	43.50		38.25	6.44	5.50	48.00	12.00	2.13	32	1057	1062	2094
40	54.25	3.56	47.94	45.75		40.25	6.56	5.50	50.25	12.25	2.13	36	1158	1172	2336
42	57.00	3.69	50.44	47.75		42.25	6.94	5.62	52.75	12.50	2.125	36	1318	1288	2673
44	59.25	3.75	52.69	49.75		44.25	7.00	5.75	55.00	12.75	2.13	36	1423	1397	2935
46	61.50	3.88	54.94	51.75		46.25	7.12	5.88	57.25	13.00	2.13	40	1536	1510	3272
48	65.00	4.00	58.44	54.00		48.25	7.25	6.00	60.75	13.25	2.13	40	1824	1797	3768

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: *PRESIÓN NOMINAL AWWA A TEMP. AMBIENTE: 300 PSI. MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 250



Estándar de la Industria Clase 75 Deslizable (SO) y Ciega (Blind)



Tam. Nom.	Espesor							Barrenado				Peso	
	OD	Desliz.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. ^a Int.	LTH	Círc. Pernos	Long. Perno ^b	Diám. Barr. ^c	Nº Barr.	Desliz.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	L						
26	33.00	1.25	1.25	30.00	28.50	26.25	2.25	31.00	5.00	1.00	32	120	290
28	35.00	1.25	1.38	32.00	30.50	28.25	2.25	33.00	5.25	1.00	36	140	360
30	37.00	1.25	1.38	34.00	32.50	30.25	2.25	35.00	5.25	1.00	36	150	405
32	39.50	1.25	1.50	36.25	34.63	32.25	2.50	37.38	5.50	1.13	40	170	500
34	41.50	1.25	1.63	38.25	36.63	34.25	2.50	39.38	5.75	1.13	40	180	600
36	43.50	1.25	1.63	40.25	38.63	36.25	2.50	41.38	5.75	1.13	44	190	660
42	50.00	1.25	1.88	46.50	44.75	42.25	2.75	47.75	6.25	1.25	48	235	1000
48	56.00	1.25	2.13	52.50	50.75	48.25	2.88	53.75	6.50	1.25	56	270	1450
54	62.50	1.38	2.38	59.00	57.25	54.25	3.13	60.25	6.75	1.25	68	335	2000
60	68.50	1.63	2.63	65.00	63.25	60.25	3.63	66.25	7.25	1.25	72	450	2675
66	75.50	1.75	2.88	71.63	69.50	66.25	4.00	73.00	8.00	1.38	72	590	3550
72	81.50	2.00	3.13	77.63	75.50	72.25	4.50	79.00	8.50	1.38	80	730	4500

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

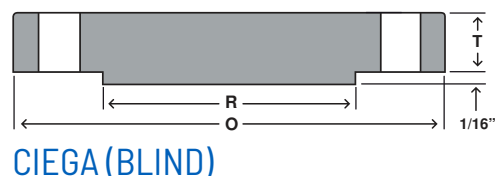
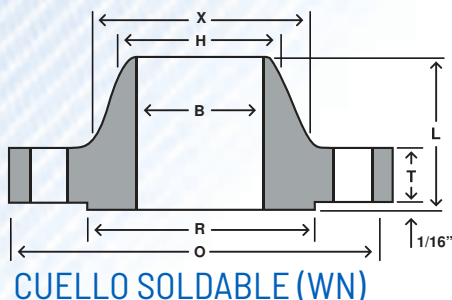
NOTAS: SE PUEDEN SUMINISTRAR TAMAÑOS MAYORES E INTERMEDIOS. AL ORDENAR BRIDAS CIEGAS ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA CLASE 75, ESPECIFIQUE SI SE USARÁN CON BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE O DESLIZABLES, YA QUE LAS CIEGAS DIFIEREN ENTRE AMBAS.

(A) Los diámetros interiores indicados son los más comunes. El cliente puede especificarlos cuando aplique

(B) La longitud de perno se calcula uniendo una deslizable con una ciega. Otra combinación hará variar la longitud del perno

(C) Diámetro del barreno 1/8" mayor que el diámetro del perno

Estándar de la Industria Clase 75 Cuello Soldable (WN) y Ciega (Blind)



Tam. Nom.	Espesor								Barrenado				Peso	
	OD	Cuello Sold.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. Bisel	Círc. Pernos	Long. Perno ^a	Diám. Barr. ^b	Nº Barr.	Cuello Sold.	Ciega
	O	T	T	R	X	B	L	H						
26	31.50	1.15	1.25	28.63	27.13		3.00		29.63	5.00	1.00	32	98	265
28	33.50	1.25	1.25	30.63	29.13		3.00		31.63	5.00	1.00	36	105	300
30	35.50	1.25	1.38	32.63	31.13		3.00		33.63	5.25	1.00	36	110	370
32	38.25	1.25	1.50	35.00	33.38		3.25		36.16	5.50	1.13	36	140	470
34	40.25	1.25	1.50	37.00	35.38		3.25		38.13	5.50	1.13	40	150	520
36	42.25	1.25	1.63	39.00	37.38		3.25		40.13	5.75	1.13	40	160	620
42	49.00	1.25	1.88	45.50	43.75		3.50		46.75	6.25	1.25	48	210	970
48	55.00	1.25	2.13	51.50	49.75		3.75		52.75	6.50	1.25	52	240	1375
54	61.25	1.38	2.38	57.75	56.00		4.00		59.00	6.75	1.25	64	310	1925
60	67.25	1.63	2.63	63.75	62.00		4.38		65.00	7.25	1.25	72	400	2575
66	74.00	1.88	2.88	70.13	68.00		4.88		71.50	8.00	1.38	72	560	3400
72	80.00	2.25	3.13	76.13	74.00		5.25		77.50	8.75	1.38	80	700	4350

A especificar por el comprador.

A determinar según los requisitos de diseño.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

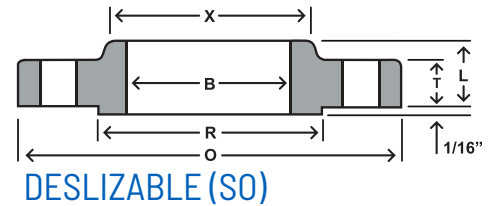
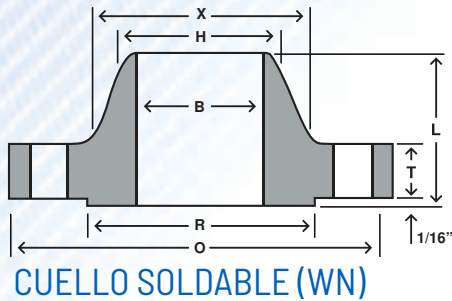
NOTAS: SE PUEDEN SUMINISTRAR TAMAÑOS MAYORES E INTERMEDIOS. AL ORDENAR BRIDAS CIEGAS ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA CLASE 75, ESPECIFIQUE SI SE USARÁN CON BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE O DESLIZABLES, YA QUE LAS CIEGAS DIFIEREN ENTRE AMBAS.

(A) La longitud de perno se calcula uniendo una deslizable con una ciega. Otra combinación hará variar la longitud del perno

(B) Diámetro del barreno 1/8" mayor que el diámetro del perno



Estándar de la Industria Clase 175



Tam. Nom.	Espesor				Diám. en Base	Diám. Int.		LTH		Diám. Bisel
	OD	Cuello Soldable	Desliz.	Ciega		Cuello Soldable	Desliz.	Cuello Soldable	Desliz.	
	O	T	T		R	B	B	L	L	H
26	31.50	1.38	1.38	1.78	29.00	27.63	26.25	3.38	2.75	
28	33.50	1.38	1.38	2.00	31.00	29.63	28.25	3.38	2.75	
30	35.75	1.38	1.38	2.13	33.25	31.88	30.25	3.63	2.75	
32	37.75	1.38	1.38	2.25	35.25	33.88	32.25	3.63	2.75	
34	40.25	1.50	1.75	2.38	37.38	35.88	34.25	3.75	3.38	
36	42.25	1.50	1.75	2.50	39.38	37.88	36.25	3.75	3.38	
38	44.25	1.75	2.00	2.63	41.38	39.88	38.25	4.13	3.75	
40	46.25	1.75	2.00	2.75	43.38	41.88	40.25	4.13	4.00	
42	49.00	2.00	2.38	2.88	45.75	44.13	42.25	4.50	4.38	
44	51.00	2.00	2.38	3.00	47.75	46.13	44.25	4.50	4.38	
46	53.00	2.00	2.38	3.13	49.75	48.13	46.25	4.50	4.63	
48	55.00	2.25	2.63	3.38	51.75	50.13	48.25	4.88	4.88	
50	57.00	2.25	2.63	3.38	53.75	52.13	50.25	4.88	4.88	
52	59.50	2.63	3.00	3.63	56.00	54.25	52.25	5.38	5.38	
54	61.50	2.63	3.00	3.63	58.00	56.25	54.25	5.38	5.38	
60	67.50	2.75	3.13	4.00	64.00	62.25	60.25	5.75	5.88	
66	73.50	3.13	4.00	4.38	70.00	68.50	66.25	6.13	6.88	
72	80.00	3.63	5.00	4.75	76.50	74.50	72.25	6.63	8.00	
84	94.00	3.00	5.00	5.50	90.13	88.00	84.25	7.00	8.50	
96	106.00	3.50	5.00	6.12	102.13	100.00	96.25	7.50	9.00	

A especificar por el comprador.

A establecer según los requisitos de diseño.

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

Estándar de la Industria Clase 175

CONT.

Tam. Nom.	Barrenado				Peso		
	Circ. Pernos	Long. Perno ^a	Ø Barr. ^b	Nº Barr.	Cuello Sold.	Deslizable	Ciega
26	29.88	5.50	0.88	28	120	105	405
28	31.88	5.75	0.88	28	130	115	490
30	34.13	5.75	0.88	36	150	130	590
32	36.13	6.00	0.88	36	160	140	700
34	38.38	6.75	1.00	36	195	200	840
36	40.38	6.75	1.00	36	205	210	970
38	42.38	7.25	1.00	36	245	250	1125
40	44.38	7.25	1.00	40	255	270	1300
42	46.88	8.00	1.13	40	340	365	1500
44	48.88	8.25	1.13	40	360	380	1700
46	50.88	8.25	1.13	40	375	410	1925
48	52.88	8.75	1.13	44	430	460	2225
50	54.88	8.75	1.13	44	450	480	2400
52	57.25	9.75	1.25	44	560	600	2800
54	59.25	9.75	1.25	44	580	620	3000
60	65.25	10.25	1.25	48	680	730	4000
66	71.25	11.50	1.25	56	830	1000	5175
72	77.75	12.75	1.25	64	1075	1400	6650
84	91.5	13.75	1.38	72	1550	2250	-
96	103.5	14.25	1.38	88	1950	2600	-

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

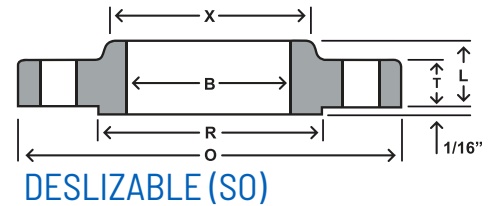
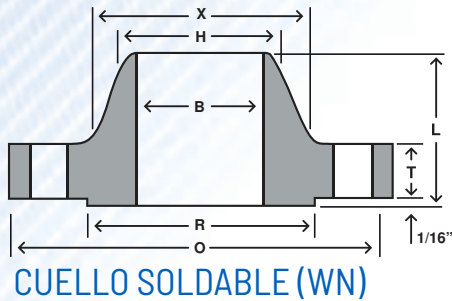
NOTAS: LOS TAMAÑOS SON DIÁMETROS INTERIORES NOMINALES DEL TUBO O CUERPO CON BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE, Y OD NOMINAL DEL TUBO O CUERPO CON BRIDAS DESLIZABLES. SE PUEDEN SUMINISTRAR TAMAÑOS MAYORES E INTERMEDIOS.

(A) La longitud de perno se calcula uniendo una deslizable con una ciega. Otra combinación hará variar la longitud del perno

(B) Diámetro del barreno 1/8" mayor que el diámetro del perno



Estándar de la Industria Clase 350



Tam. Nom.		Espesor					Diám. Int.		LTH		
	OD	Cuello Soldable	Desliz.	Ciega	OD de RF	Diám. en Base	Cuello Soldable	Desliz.	Cuello Soldable	Desliz.	Diám. Bisel
	O	T	T		R	X	B	B	L	L	H
26	32.75	2.50	2.50	2.75	29.50	27.88	A especificar por el comprador.	26.25	5.00	4.50	A establecer según los requisitos de diseño.
28	34.75	2.50	2.50	2.88	31.50	29.88		28.25	5.00	4.50	
30	37.00	2.63	2.63	3.00	33.75	32.13		30.25	5.25	4.75	
32	39.00	2.75	2.75	3.25	35.75	34.13		32.25	5.50	5.00	
34	41.00	2.88	2.88	3.38	37.75	36.13		34.25	5.75	5.13	
36	43.75	3.13	3.13	3.63	40.25	38.50		36.25	6.13	5.63	
38	45.75	3.13	3.13	3.75	42.25	40.50		38.25	6.13	5.63	
40	47.75	3.25	3.25	4.00	44.25	42.50		40.25	6.25	5.88	
42	50.00	3.50	3.50	4.13	46.50	44.75		42.25	6.50	6.13	
44	52.75	3.75	3.75	4.38	48.88	46.75		44.25	6.75	6.75	
46	54.75	4.25	4.25	4.75	50.88	48.75		46.25	7.25	7.25	
48	56.75	4.25	4.25	4.75	52.88	50.75		48.25	7.25	7.25	
52	61.50	4.25	-	-	57.25	55.00		52.25	7.50	-	
54	63.50	4.50	4.75	-	59.25	57.00		54.25	7.75	8.25	
60	69.50	4.50	5.00	-	65.25	63.00		60.25	8.00	8.50	
66	77.00	4.00	-	-	72.38	70.00		66.25	8.50	-	
72	83.00	4.00	-	-	78.38	76.00	72.25	9.00	-		

A especificar por el comprador.

A establecer según los requisitos de diseño.

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

Estándar de la Industria Clase 350

CONT.

Tam. Nom.	Barrenado				Peso		
	Círc. Pernos	Long. Perno ^a	Ø Barr. ^b	Nº Barr.	Cuello Sold.	Deslizable	Ciega
26	30.63	8.00	1.13	28	245	225	580
28	32.63	8.25	1.13	28	260	250	750
30	34.88	8.50	1.13	32	305	295	890
32	36.88	8.75	1.13	36	340	325	1050
34	38.88	9.00	1.13	40	375	355	1225
36	41.50	9.75	1.25	40	480	465	1500
38	43.50	10.00	1.25	40	510	490	1700
40	45.50	10.25	1.25	44	540	530	1975
42	47.75	10.75	1.25	48	640	620	2225
44	50.25	11.50	1.38	44	760	760	2625
46	52.25	12.25	1.38	48	880	880	2950
48	54.25	12.25	1.38	48	920	920	3300
52	58.75	-	1.50	52	1075	-	-
54	60.75	-	1.50	52	1200	1150	-
60	66.75	-	1.50	60	1325	1450	-
66	74.00	-	1.63	60	1675	-	-
72	80.00	-	1.63	72	1850	-	-

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

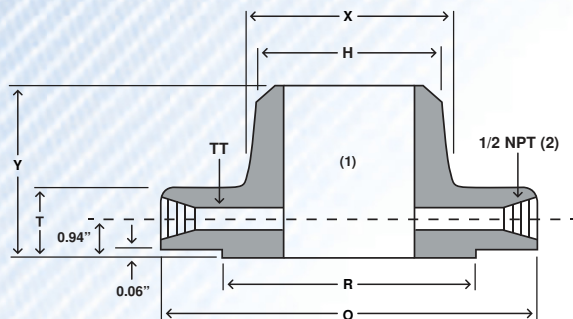
NOTAS: LOS TAMAÑOS SON DIÁMETROS INTERIORES NOMINALES DEL TUBO O CUERPO CON BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE, Y OD NOMINAL DEL TUBO O CUERPO CON BRIDAS DESLIZABLES. SE PUEDEN SUMINISTRAR TAMAÑOS MAYORES E INTERMEDIOS.

(A) La longitud de perno se calcula uniendo una deslizable con una ciega. Otra combinación hará variar la longitud del perno

(B) Diámetro del barrenado 1/8" mayor que el diámetro del perno



Brida de Orificio Cuello Soldable (WN) Clase 300



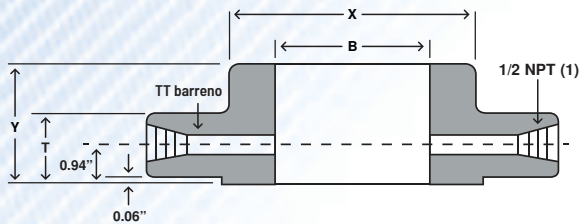
									Barrenado			
	Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Bisel	LTH	Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barreno	Nº Barr.	Diám. Perno
		O	T	R	X	H	Y	TT				
pulg	1	4.88	1.50	2.00	2.12	1.32	3.25	1/4	3.50	0.69	4	5/8
mm		124.0	38.1	50.8	53.8	33.5	82.6	6.4	88.9	17.5		15.9
pulg	1 1/2	6.12	1.50	2.88	2.75	1.90	3.38	1/4	4.50	0.81	4	3/4
mm		155.4	38.1	73.2	69.9	48.3	85.9	6.4	114.3	20.6		19.1
pulg	2	6.50	1.50	3.62	3.31	2.38	3.38	1/4	5.00	0.69	8	5/8
mm		165.1	38.1	91.9	84.1	60.5	85.9	6.4	127.0	17.5		15.9
pulg	2 1/2	7.50	1.50	4.12	3.94	2.88	3.50	1/4	5.88	0.81	8	3/4
mm		190.5	38.1	104.6	100.1	73.2	88.9	6.4	149.4	20.6		19.1
pulg	3	8.25	1.50	5.00	4.62	3.50	3.50	3/8	6.62	0.81	8	3/4
mm		209.6	38.1	127.0	117.3	88.9	88.9	9.5	168.1	20.6		19.1
pulg	4	10.00	1.50	6.19	5.75	4.50	3.62	1/2	7.88	0.81	8	3/4
mm		254.0	38.1	157.2	146.1	114.3	91.9	12.7	200.2	20.6		19.1
pulg	6	12.50	1.50	8.50	8.12	6.63	3.94	1/2	10.62	0.88	12	3/4
mm		317.5	38.1	215.9	206.2	168.4	100.1	12.7	269.7	22.4		19.1
pulg	8	15.00	1.62	10.62	10.25	8.63	4.38	1/2	13.00	1.00	12	7/8
mm		381.0	41.1	269.7	260.4	219.2	111.3	12.7	330.2	25.4		22.2
pulg	10	17.50	1.88	12.75	12.62	10.75	4.62	1/2	15.25	1.12	16	1
mm		444.5	47.8	323.9	320.5	273.1	117.3	12.7	387.4	28.4		25.4
pulg	12	20.50	2.00	15.00	14.75	12.75	5.12	1/2	17.75	1.25	16	1 1/8
mm		520.7	50.8	381.0	374.7	323.9	130.0	12.7	450.9	31.8		28.6
pulg	14	23.00	2.12	16.25	16.75	14.00	5.62	1/2	20.25	1.25	20	1 1/8
mm		584.2	53.8	412.8	425.5	355.6	142.7	12.7	514.4	31.8		28.6
pulg	16	25.50	2.25	18.50	19.00	16.00	5.75	1/2	22.50	1.38	20	1 1/4
mm		647.7	57.2	469.9	482.6	406.4	146.1	12.7	571.5	35.1		31.8
pulg	18	28.00	2.38	21.00	21.00	18.00	6.25	1/2	24.75	1.38	24	1 1/4
mm		711.2	60.5	533.4	533.4	457.2	158.8	12.7	628.7	35.1		31.8
pulg	20	30.50	2.50	23.00	23.12	20.00	6.38	1/2	27.00	1.38	24	1 1/4
mm		774.7	63.5	584.2	587.2	508.0	162.1	12.7	685.8	35.1		31.8
pulg	24	36.00	2.75	27.25	27.62	24.00	6.62	1/2	32.00	1.62	24	1 1/2
mm		914.4	69.9	692.2	701.5	609.6	168.1	12.7	812.8	41.1		38.1

NOTAS: LAS BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE NPS 3" Y MENORES SON IDÉNTICAS A LAS CLASE 600 Y PUEDEN MARCARSE ASÍ

(1) Diámetro interior a especificar por el comprador

(2) Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido

Brida de Orificio Deslizable (SO) Clase 300

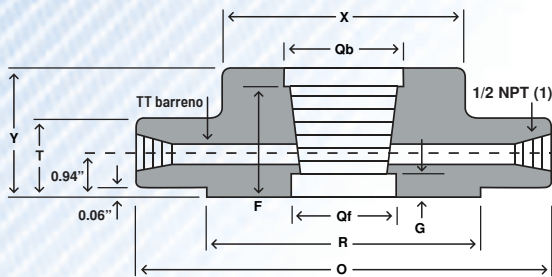


									Barrenado			
	Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Int.	LTH	Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barreno	Nº Barr.	Diám. Perno
		O	T	R	X	B	Y	TT				
pulg	1	4.88	1.50	2.00	2.12	1.36	1.88	1/4	3.50	0.69	4	5/8
mm		124.0	38.1	50.8	53.8	34.5	47.8	6.4	88.9	17.5		15.9
pulg	1 1/2	6.12	1.50	2.88	2.75	1.95	1.88	1/4	4.50	0.81	4	3/4
mm		155.4	38.1	73.2	69.9	49.5	47.8	6.4	114.3	20.6		19.1
pulg	2	6.50	1.50	3.62	3.31	2.44	1.94	1/4	5.00	0.69	8	5/8
mm		165.1	38.1	91.9	84.1	62.0	49.3	6.4	127.0	17.5		15.9
pulg	2 1/2	7.50	1.50	4.12	3.94	2.94	2.00	1/4	5.88	0.81	8	3/4
mm		190.5	38.1	104.6	100.1	74.7	50.8	6.4	149.4	20.6		19.1
pulg	3	8.25	1.50	5.00	4.62	3.57	2.06	3/8	6.62	0.81	8	3/4
mm		209.6	38.1	127.0	117.3	90.7	52.3	9.5	168.1	20.6		19.1
pulg	4	10.00	1.50	6.19	5.75	4.57	2.12	1/2	7.88	0.81	8	3/4
mm		254.0	38.1	157.2	146.1	116.1	53.8	12.7	200.2	20.6		19.1
pulg	6	12.50	1.50	8.50	8.12	6.72	2.12	1/2	10.62	0.88	12	3/4
mm		317.5	38.1	215.9	206.2	170.7	53.8	12.7	269.7	22.4		19.1
pulg	8	15.00	1.62	10.62	10.25	8.72	2.44	1/2	13.00	1.00	12	7/8
mm		381.0	41.1	269.7	260.4	221.5	62.0	12.7	330.2	25.4		22.2
pulg	10	17.50	1.88	12.75	12.62	10.88	2.62	1/2	15.25	1.12	16	1
mm		444.5	47.8	323.9	320.5	276.4	66.5	12.7	387.4	28.4		25.4
pulg	12	20.50	2.00	15.00	14.75	12.88	2.88	1/2	17.75	1.25	16	1 1/8
mm		520.7	50.8	381.0	374.7	327.2	73.2	12.7	450.9	31.8		28.6
pulg	14	23.00	2.12	16.25	16.75	14.14	3.00	1/2	20.25	1.25	20	1 1/8
mm		584.2	53.8	412.8	425.5	359.2	76.2	12.7	514.4	31.8		28.6
pulg	16	25.50	2.25	18.50	19.00	16.16	3.25	1/2	22.50	1.38	20	1 1/4
mm		647.7	57.2	469.9	482.6	410.5	82.6	12.7	571.5	35.1		31.8
pulg	18	28.00	2.38	21.00	21.00	18.18	3.50	1/2	24.75	1.38	24	1 1/4
mm		711.2	60.5	533.4	533.4	461.8	88.9	12.7	628.7	35.1		31.8
pulg	20	30.50	2.50	23.00	23.12	20.20	3.75	1/2	27.00	1.38	24	1 1/4
mm		774.7	63.5	584.2	587.2	513.1	95.3	12.7	685.8	35.1		31.8
pulg	24	36.00	2.75	27.25	27.62	24.25	4.19	1/2	32.00	1.62	24	1 1/2
mm		914.4	69.9	692.2	701.5	616.0	106.4	12.7	812.8	41.1		38.1

[1] Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido



Brida de Orificio Roscada Clase 300



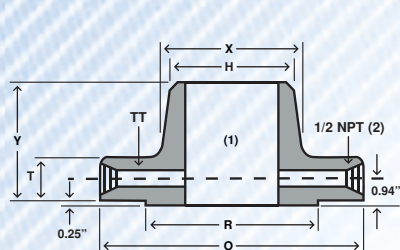
											Barrenado			
Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	LTH	OD del Contrabarro		Prof. del Contrabarro (desde la cara)		Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barr.	Nº Barr.	Diám. Perno
	O	T	R	X	Y	Qb ⁽²⁾	Qf ⁽³⁾	F	G	TT				
pulg. 1	4.88	1.50	2.00	2.12	1.88	1.41	1.30	1.44	0.75	1/4	3.50	0.69	4	5/8
mm.	124.0	38.1	50.8	53.8	47.8	35.8	33.0	36.6	19.1	6.4	88.9	17.5		15.9
pulg. 1 1/2	6.12	1.50	2.88	2.75	1.88	1.99	1.89	1.47	0.72	1/4	4.50	0.81	4	3/4
mm.	155.4	38.1	73.2	69.9	47.8	50.5	48.0	37.3	18.3	6.4	114.3	20.6		19.1
pulg. 2	6.50	1.50	3.62	3.31	1.94	2.50	2.36	1.50	0.69	1/4	5.00	0.69	8	5/8
mm.	165.1	38.1	91.9	84.1	49.3	63.5	59.9	38.1	17.5	6.4	127.0	17.5		15.9
pulg. 2 1/2	7.50	1.50	4.12	3.94	2.00	3.00	2.84	1.75	0.56	1/4	5.88	0.81	8	3/4
mm.	190.5	38.1	104.6	100.1	50.8	76.2	72.1	44.5	14.2	6.4	149.4	20.6		19.1
pulg. 3	8.25	1.50	5.00	4.62	2.06	3.63	3.46	1.81	0.56	3/8	6.62	0.81	8	3/4
mm.	209.6	38.1	127.0	117.3	52.3	92.2	87.9	46.0	14.2	9.5	168.1	20.6		19.1
pulg. 4	10.00	1.50	6.19	5.75	2.12	4.63	4.45	1.88	0.56	1/2	7.88	0.81	8	3/4
mm.	254.0	38.1	157.2	146.1	53.8	117.6	113.0	47.8	14.2	12.7	200.2	20.6		19.1
pulg. 6	12.50	1.50	8.50	8.12	2.12	6.75	6.57	1.88	0.31	1/2	10.62	0.88	12	3/4
mm.	317.5	38.1	215.9	206.2	53.8	171.5	166.9	47.8	7.9	12.7	269.7	22.4		19.1
pulg. 8	15.00	1.62	10.62	10.25	2.44	8.75	8.55	2.19	0.44	1/2	13.00	1.00	12	7/8
mm.	381.0	41.1	269.7	260.4	62.0	222.3	217.2	55.6	11.2	12.7	330.2	25.4		22.2

(1) Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido

(2) Qb contrabarro posterior

(3) Qf contrabarro en la cara

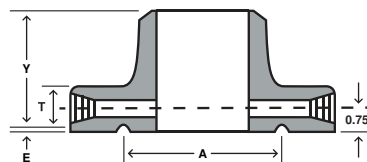
Brida de Orificio Cuello Soldable (WN) Clase 400



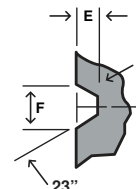
CARA REALZADA



ENSAMBLE ESPECIAL
ANILLO Y PLACA DE
ORIFICIO (1 O 2 PIEZAS)



JUNTA TIPO ANILLO



DETALLE DE RANURA

									Barrenado				Junta Tipo Anillo					
	Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Bisel	LTH	Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barr.	Nº Barr.	Ø Pern.	Ranura #	Diám. Medio	Prof. Ranura	Ancho Ranura	Radio en Fondo	Esp. Oval RH
		O	T	R	X	H	Y	TT						P	E	F	r máx.	W
pulg	4	10.00	1.50	6.19	5.75	4.50	3.50	1/2	7.88	1.00	8	7/8	R37	5.875	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		254.0	38.1	157.2	146.1	114.3	88.9	12.7	200.2	25.4		22.2		149.225	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	6	12.50	1.62	8.50	8.12	6.63	4.06	1/2	10.62	1.00	12	7/8	R45	8.312	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		317.5	41.1	215.9	206.2	168.4	103.1	12.7	269.7	25.4		22.2		211.125	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	8	15.00	1.88	10.62	10.25	8.63	4.62	1/2	13.00	1.12	12	1	R49	10.625	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		381.0	47.8	269.7	260.4	219.2	117.3	12.7	330.2	28.4		25.4		269.875	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	10	17.50	2.12	12.75	12.62	10.75	4.88	1/2	15.25	1.25	16	1 1/8	R53	12.750	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		444.5	53.8	323.9	320.5	273.1	124.0	12.7	387.4	31.8		28.6		323.850	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	12	20.50	2.25	15.00	14.75	12.75	5.38	1/2	17.75	1.38	16	1 1/4	R57	15.000	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		520.7	57.2	381.0	374.7	323.9	136.7	12.7	450.9	35.1		31.8		381.000	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	14	23.00	2.39	16.25	16.75	14.00	5.88	1/2	20.25	1.38	20	1 1/4	R61	16.500	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		584.2	60.7	412.8	425.5	355.6	149.4	12.7	514.4	35.1		31.8		419.100	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	16	25.50	2.50	18.50	19.00	16.00	6.00	1/2	22.50	1.50	20	1 3/8	R65	18.500	0.312	0.469	0.03	1.19
mm		647.7	63.5	469.9	482.6	406.4	152.4	12.7	571.5	38.1		34.9		469.900	7.925	11.913	0.8	30.2
pulg	18	28.00	2.62	21.00	21.00	18.00	6.50	1/2	24.75	1.50	24	1 3/8	R69	21.000	0.312	0.469	0.03	1.19
mm		711.2	66.5	533.4	533.4	457.2	165.1	12.7	628.7	38.1		34.9		533.400	7.925	11.913	0.8	30.2
pulg	20	30.50	2.75	23.00	23.12	20.00	6.62	1/2	27.00	1.62	24	1 1/2	R73	23.000	0.375	0.531	0.06	1.25
mm		774.7	69.9	584.2	587.12	508.0	168.1	12.7	685.8	41.1		38.1		584.200	9.525	13.487	1.5	31.8
pulg	24	36.00	3.00	27.25	27.62	24.00	6.88	1/2	32.00	1.89	24	1 3/4						
mm		914.4	76.2	692.2	701.5	609.6	174.8	12.7	812.8	48.0		44.5						

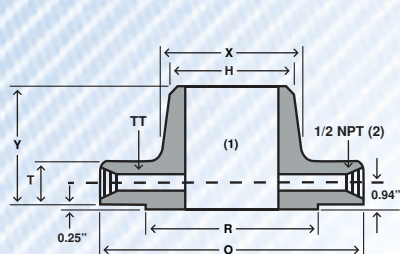
NOTAS: LAS BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE NPS 3" Y MENORES SON IDÉNTICAS A LAS CLASE 600 Y PUEDEN MARCARSE ASÍ

(1) Diámetro interior a especificar por el comprador

(2) Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido



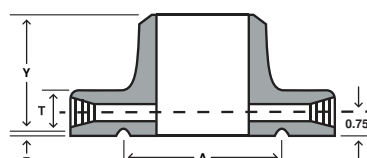
Brida de Orificio Cuello Soldable (WN) Clase 600



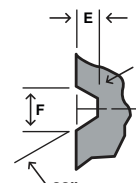
CARA REALZADA



ENSAMBLE ESPECIAL
ANILLO Y PLACA DE
ORIFICIO (1 O 2 PIEZAS)



JUNTA TIPO ANILLO



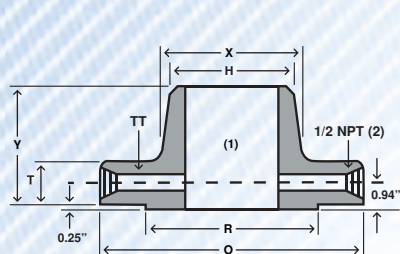
DETALLE DE RANURA

									Barrenado				Junta Tipo Anillo						
	Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Bisel	LTH	Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barreno		Nº Barr.	Ø Pern.	Ranura #	Diám. Medio	Prof. Ranura	Ancho Ranura	Radio en Fondo	Esp. Oval RH
		O	T	R	X	H	Y	TT		RF	RJ				P	E	F	r máx.	W
pulg	1	4.88	1.50	2.00	2.12	1.32	3.25	1/4	3.50	0.69	0.75	4	5/8	R16	2.000	0.250	0.344	0.03	1.00
mm		124.0	38.1	50.8	53.8	33.5	82.6	6.4	88.9	17.50	19.1		15.9		50.800	6.350	8.738	0.8	25.4
pulg	1 1/2	6.12	1.50	2.88	2.75	1.90	3.38	1/4	4.50	0.81	0.88	4	3/4	R20	2.688	0.250	0.344	0.03	1.00
mm		155.4	38.1	73.2	69.9	48.3	85.9	6.4	114.3	20.60	22.4		19.1		68.275	6.350	8.738	0.8	25.4
pulg	2	6.50	1.50	3.62	3.31	2.38	3.38	1/4	5.00	0.69	0.75	8	5/8	R23	3.250	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		165.1	38.1	91.9	84.1	60.5	85.9	6.4	127.00	17.50	19.1		15.9		82.550	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	2 1/2	7.50	1.50	4.12	3.94	2.88	3.50	1/4	5.88	0.81	0.88	8	3/4	R26	4.000	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		190.5	38.1	104.6	100.1	73.2	88.9	6.4	149.35	20.60	22.4		19.1		101.600	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	3	8.25	1.50	5.00	4.62	3.50	3.50	3/8	6.62	0.81	0.88	8	3/4	R31	4.875	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		209.6	38.1	127.0	117.3	88.9	88.9	9.5	168.15	20.60	22.4		19.1		123.825	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	4	10.75	1.50	6.19	6.00	4.50	4.00	1/2	8.50	1.00	1.00	8	7/8	R37	5.875	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		273.1	38.1	157.2	152.4	114.3	101.6	12.7	215.9	25.40	25.4		22.2		149.225	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	6	14.00	1.88	8.50	8.75	6.63	4.62	1/2	11.50	1.12	1.12	12	1	R45	8.312	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		355.6	47.8	215.9	222.3	168.4	117.3	12.7	292.1	28.40	28.4		25.4		211.125	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	8	16.50	2.19	10.62	10.75	8.63	5.25	1/2	13.75	1.25	1.25	12	1 1/8	R49	10.625	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		419.1	55.6	269.7	273.1	219.2	133.4	12.7	349.25	31.80	31.8		28.6		269.875	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	10	20.00	2.50	12.75	13.50	10.75	6.00	1/2	17.00	1.38	1.38	16	1 1/4	R53	12.750	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		508.0	63.5	323.9	342.9	273.1	152.4	12.7	431.8	35.10	35.1		31.8		323.850	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	12	22.00	2.62	15.00	15.75	12.75	6.12	1/2	19.25	1.38	1.38	20	1 1/4	R57	15.000	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		558.8	66.5	381.0	400.1	323.9	155.4	12.7	488.95	35.10	35.1		31.8		381.000	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	14	23.75	2.75	16.25	17.00	14.00	6.50	1/2	20.75	1.50	1.50	20	1 3/8	R61	16.500	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		603.3	69.9	412.8	431.8	355.6	165.1	12.7	527.05	38.10	38.1		35.1		419.100	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	16	27.00	3.00	18.50	19.50	16.00	7.00	1/2	23.75	1.60	1.60	20	1 1/2	R65	18.500	0.312	0.469	0.03	1.19
mm		685.8	76.2	469.9	495.3	406.4	177.8	12.7	603.25	41.10	41.1		38.1		469.900	7.925	11.913	0.8	30.2
pulg	18	29.25	3.25	21.00	21.50	18.00	7.25	1/2	25.75	1.75	1.75	20	1 5/8	R69	21.000	0.312	0.469	0.03	1.19
mm		743.0	82.6	533.4	546.1	457.2	184.2	12.7	654.05	44.50	44.5		41.3		533.400	7.925	11.913	0.8	30.2
pulg	20	32.00	3.50	23.00	24.00	20.00	7.50	1/2	28.50	1.75	1.75	24	1 5/8	R73	23.000	0.375	0.531	0.06	1.25
mm		812.8	88.9	584.2	609.6	508.0	190.5	12.7	723.9	44.50	44.5		41.3		584.200	9.525	13.487	1.5	31.8
pulg	24	37.00	4.00	27.25	28.25	24.00	8.00	1/2	33.00	2.00	2.00	24	1 7/8						
mm		939.8	101.6	692.2	717.6	609.6	203.2	12.7	838.2	50.80	50.8		47.6						

[1] Diámetro interior a especificar por el comprador

[2] Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido

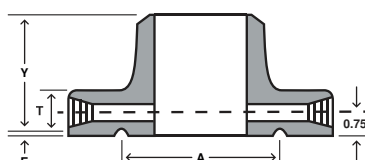
Brida de Orificio Cuello Soldable (WN) Clase 900



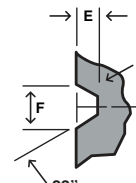
CARA REALZADA



ENSAMBLE ESPECIAL
ANILLO Y PLACA DE
ORIFICIO (1 O 2 PIEZAS)



JUNTA TIPO ANILLO



DETALLE DE RANURA

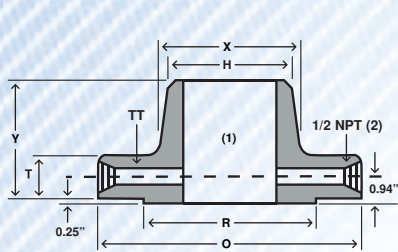
									Barrenado				Junta Tipo Anillo					
	Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Bisel	LTH	Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barr.	Nº Barr.	Diám. Perno	Ranura Nº	Diám. Medio	Prof. Ranura	Ancho Ranura	Radio en Fondo	Esp. Oval RH
		O	T	R	X	H	Y	TT						P	E	F	r máx.	W
pulg	3	9.50	1.50	5.00	5.00	3.50	4.00	3/8	7.50	1.00	8	7/8	R31	4.875	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		241.3	38.1	127.0	127.0	88.9	101.6	9.5	190.5	25.40		22.2		123.825	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	4	11.50	1.75	6.19	6.25	4.50	4.50	1/2	9.25	1.25	8	1 1/8	R37	5.875	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		292.1	44.5	157.2	158.8	114.3	114.3	12.7	235.0	31.80		28.6		149.225	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	6	15.00	2.19	8.50	9.25	6.63	5.50	1/2	12.50	1.25	12	1 1/8	R45	8.312	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		381.0	55.6	215.9	235.0	168.4	139.7	12.7	317.5	31.80		28.6		211.125	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	8	18.50	2.50	10.62	11.75	8.63	6.38	1/2	15.50	1.50	12	1 3/8	R49	10.625	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		469.9	63.5	269.7	298.5	219.2	162.1	12.7	393.7	38.10		34.9		269.875	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	10	21.50	2.75	12.75	14.50	10.75	7.25	1/2	18.50	1.50	16	1 3/8	R53	12.750	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		546.1	69.9	323.9	368.3	273.1	184.2	12.7	469.9	38.10		34.9		323.850	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	12	24.00	3.12	15.00	16.50	12.75	7.88	1/2	21.00	1.50	20	1 3/8	R57	15.000	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		609.6	79.2	381.0	419.1	323.9	200.2	12.7	533.4	38.10		34.9		381.000	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	14	25.25	3.38	16.25	17.75	14.00	8.38	1/2	22.00	1.62	20	1 1/2						
mm		641.4	85.9	412.8	450.9	355.6	212.9	12.7	558.8	41.10		38.1						
pulg	16	27.75	3.50	18.50	20.00	16.00	8.50	1/2	24.30	1.75	20	1 5/8						
mm		704.9	88.9	469.9	508.0	406.4	215.9	12.7	616.0	44.50		41.3						
pulg	18	31.00	4.00	21.00	22.25	18.00	9.00	1/2	27.00	2.00	20	1 7/8						
mm		787.4	101.6	533.4	565.2	457.2	228.6	12.7	685.8	50.80		47.6						
pulg	20	33.75	4.25	23.00	24.50	20.00	9.75	1/2	29.50	2.12	20	2						
mm		857.3	108.0	584.2	622.3	508.0	247.7	12.7	749.3	53.80		50.8						
pulg	24	41.00	5.50	27.25	29.50	24.00	11.50	1/2	35.50	2.62	20	2 1/2						
mm		1041.4	139.7	692.2	749.3	609.6	292.1	12.7	901.7	66.50		63.5						

(1) Diámetro interior a especificar por el comprador

(2) Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido



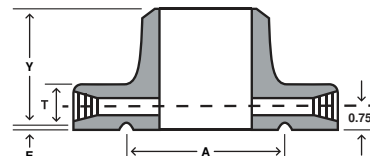
Brida de Orificio Cuello Soldable (WN) Clase 1500



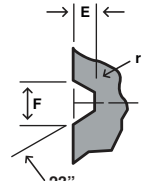
CARA REALZADA



ENSAMBLE ESPECIAL
ANILLO Y PLACA DE
ORIFICIO (1 O 2 PIEZAS)



JUNTA TIPO ANILLO

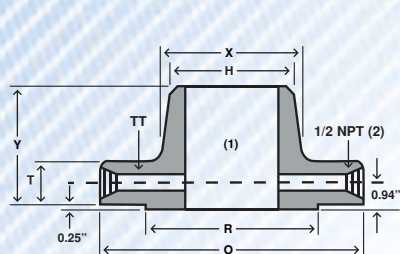


DETALLE DE RANURA

									Barrenado				Junta Tipo Anillo					
	Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Bisel	LTH	Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barr.	Nº Barr.	Diám. Perno	Ranura Nº	Diám. Medio	Prof. Ranura	Ancho Ranura	Radio en Fondo	Esp. Oval RH
		O	T	R	X	H	Y	TT						P	E	F	r máx.	W
pulg	1	5.88	1.50	2.00	2.06	1.32	3.25	1/4	4.00	1.00	4	7/8	R16	2.000	0.250	0.344	0.03	1.00
mm		149.4	38.1	50.8	52.3	33.5	82.6	6.4	101.6	25.4		22.2		50.800	6.350	8.738	0.8	25.4
pulg	1 1/2	7.00	1.50	2.88	2.75	1.90	3.50	1/4	4.88	1.12	4	1	R20	2.688	0.250	0.344	0.03	1.00
mm		177.8	38.1	73.2	69.9	48.3	88.9	6.4	124.0	28.4		25.4		68.275	6.350	8.738	0.8	25.4
pulg	2	8.50	1.50	3.62	4.12	2.38	4.00	1/4	6.50	1.00	8	7/8	R24	3.750	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		215.9	38.1	91.9	104.6	60.5	101.6	6.4	165.1	25.4		22.2		95.250	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	2 1/2	9.62	1.62	4.12	4.88	2.88	4.12	1/4	7.50	1.12	8	1	R27	4.250	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		244.3	41.1	104.6	124.0	73.2	104.6	6.4	190.5	28.4		25.4		107.950	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	3	10.50	1.88	5.00	5.25	3.50	4.62	3/8	8.00	1.25	8	1 1/8	R35	5.375	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		266.7	47.8	127.0	133.4	88.9	117.3	9.5	203.2	31.8		28.6		136.525	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	4	12.25	2.12	6.19	6.38	4.50	4.88	1/2	9.50	1.38	8	1 1/4	R39	6.375	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		311.2	53.8	157.2	162.1	114.3	124.0	12.7	241.3	35.1		31.8		161.925	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	6	15.50	3.25	8.50	9.00	6.63	6.75	1/2	12.50	1.50	12	1 3/8	R46	8.312	0.375	0.531	0.06	1.12
mm		393.7	82.6	215.9	228.6	168.4	171.5	12.7	317.5	38.1		34.9		211.125	9.525	13.487	1.5	28.4
pulg	8	19.00	3.62	10.62	11.50	8.63	8.38	1/2	15.50	1.75	12	1 5/8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		482.6	91.9	269.7	292.1	219.2	212.9	12.7	393.7	44.5		41.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
pulg	10	23.00	4.25	12.75	14.50	10.75	10.00	1/2	19.00	2.00	12	1 7/8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		584.2	108.0	323.9	368.3	273.1	254.0	12.7	482.6	50.8		47.6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
pulg	12	26.50	4.88	15.00	17.75	12.75	11.12	1/2	22.50	2.12	16	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		673.1	124.0	381.0	450.9	323.9	282.4	12.7	571.5	53.8		50.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
pulg	14	29.50	5.25	16.25	19.50	14.00	11.75	1/2	25.00	2.38	16	2 1/4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		749.3	133.4	412.8	495.3	355.6	298.5	12.7	635.0	60.5		57.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
pulg	16	32.50	5.75	18.50	21.75	16.00	12.25	1/2	27.80	2.60	16	2 1/2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		825.5	146.1	469.9	552.1	406.4	311.2	12.7	704.9	66.5		63.5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
pulg	18	36.00	6.38	21.00	23.50	18.00	12.88	1/2	30.50	2.88	16	2 3/4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		914.4	162.1	533.4	596.9	457.2	327.2	12.7	774.7	73.2		69.9	.....	.....	.....	.....	.....	.....
pulg	20	38.75	7.00	23.00	25.25	20.00	14.00	1/2	32.75	3.12	16	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		984.3	177.8	584.2	641.4	508.0	355.6	12.7	831.9	79.2		76.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
pulg	24	46.00	8.00	27.25	30.00	24.00	16.00	1/2	39.00	3.62	16	3 1/2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
mm		1168.4	203.2	692.2	762.0	609.6	406.4	12.7	990.6	91.9		88.9	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- (1) Diámetro interior a especificar por el comprador
(2) Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido

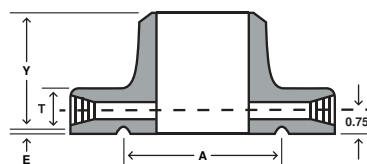
Brida de Orificio Cuello Soldable (WN) Clase 2500



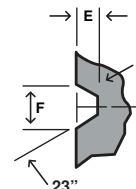
CARA REALZADA



ENSAMBLE ESPECIAL
ANILLO Y PLACA DE
ORIFICIO (1 O 2 PIEZAS)



JUNTA TIPO ANILLO



DETALLE DE RANURA

									Barrenado				Junta Tipo Anillo					
	Tam. Nom.	OD	Espesor	OD de RF	Diám. en Base	Diám. Bisel	LTH	Diám. de Conexión de Presión	Círculo de Pernos	Diám. Barr.	Nº Barr.	Diám. Perno	Ranura Nº	Diám. Medio	Prof. Ranura	Ancho Ranura	Radio en Fondo	Esp. Oval RH
		O	T	R	X	H	Y	TT						P	E	F	r máx.	W
pulg	1	6.25	1.50	2.00	2.25	1.32	3.62	1/4	4.25	1.00	4	7/8	R18	2.375	0.250	0.344	0.03	1.00
mm		158.8	38.1	50.8	57.2	33.5	91.9	6.4	108.0	25.4		22.2		60.325	6.350	8.738	0.8	25.4
pulg	1 1/2	8.00	1.75	2.88	3.12	1.90	4.38	1/4	5.75	1.25	4	1 1/8	R23	3.250	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		203.2	44.5	73.2	79.2	48.3	111.3	6.4	146.1	31.8		28.6		82.550	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	2	9.25	2.00	3.62	3.75	2.38	5.00	1/4	6.75	1.12	8	1	R26	4.000	0.312	0.469	0.03	1.06
mm		235.0	50.8	91.9	95.3	60.5	127.0	6.4	171.5	28.4		25.4		101.600	7.925	11.913	0.8	26.9
pulg	2 1/2	10.50	2.25	4.12	4.50	2.88	5.62	1/4	7.75	1.25	8	1 1/8	R28	4.375	0.375	0.531	0.06	1.19
mm		266.7	57.2	104.6	114.3	73.2	142.7	6.4	196.9	31.8		28.6		111.125	9.525	13.487	1.5	30.2
pulg	3	12.00	2.62	5.00	5.25	3.50	6.62	3/8	9.00	1.38	8	1 1/4	R32	5.000	0.375	0.531	0.06	1.19
mm		304.8	66.5	127.0	133.4	88.9	168.1	9.5	228.6	35.1		31.8		127.000	9.525	13.487	1.5	30.2
pulg	4	14.00	3.00	6.19	6.50	4.50	7.50	1/2	10.75	1.62	8	1 1/2						
mm		355.6	76.2	157.2	165.1	114.3	190.5	12.7	273.1	41.1		38.1						
pulg	6	19.00	4.25	8.50	9.25	6.63	10.75	1/2	14.50	2.12	8	2						
mm		482.6	108.0	215.9	235.0	168.4	273.1	12.7	368.3	53.8		50.8						
pulg	8	21.75	5.00	10.62	12.00	8.63	12.50	1/2	17.25	2.12	12	2						
mm		552.5	127.0	269.7	304.8	219.2	317.5	12.7	438.2	53.8		50.8						
pulg	10	26.50	6.50	12.75	14.75	10.75	16.50	1/2	21.25	2.62	12	2 1/2						
mm		673.1	165.1	323.9	374.7	273.1	419.1	12.7	539.8	66.5		63.5						
pulg	12	30.00	7.25	15.00	17.38	12.75	18.25	1/2	24.38	2.88	12	2 3/4						
mm		762.0	184.2	381.0	441.5	323.9	463.6	12.7	619.3	73.2		69.9						

(1) Diámetro interior a especificar por el comprador

(2) Otras conexiones NPT y SW disponibles bajo pedido



Tornillos de Separación (Jack Screws) para Bridas de Orificio

CARA DE JUNTA DE ANILLO

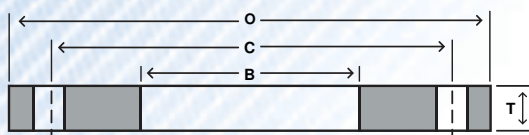
Tamaño Nominal de Tubo	300 Lb.			400 Lb.			600 Lb.			900 Lb.			1500 Lb.		
	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.
1	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	3/4	5/8	3 3/4	3/4
1 1/4	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	3/4	5/8	3 3/4	3/4
1 1/2	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	3/4	5/8	3 3/4	3/4
2	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	3 3/4	11/16	5/8	4	3/4	5/8	4	3/4
2 1/2	3/4	3 3/4	13/16	3/4	3 3/4	13/16	3/4	3 3/4	13/16	5/8	4 1/4	3/4	5/8	4 1/4	3/4
3	3/4	3 3/4	13/16	3/4	3 3/4	13/16	3/4	3 3/4	13/16	3/4	4 1/2	7/8	3/4	4 1/2	7/8
4	3/4	3 3/4	13/16	3/4	4	7/8	3/4	4	7/8	3/4	5	7/8	3/4	5	7/8
5	3/4	4	7/8	3/4	4	7/8	3/4	4 1/2	7/8	3/4	6	7/8	3/4	6	7/8
6	3/4	4	7/8	7/8	4 1/2	1	7/8	4 1/2	1	1	6	1 1/8	1	6	1 1/8
8	3/4	4 1/4	7/8	7/8	4 1/2	1	7/8	5	1	1	7	1 1/8	1	7	1 1/8
10	1	4 1/2	1 1/8	7/8	5	1	7/8	5	1	1	7	1 1/8	1	7	1 1/8
12	1	4 1/2	1 1/8	7/8	5	1	7/8	5 1/2	1	1	8	1 1/8	1	8	1 1/8
14	1	5	1 1/8												
16	1	5	1 1/8												
18	1	5	1 1/8												
20	1	5 1/2	1 1/8												
22	1	5 1/2	1 1/8												
24	1	5 1/2	1 1/8												

CARA REALZADA

Tamaño Nominal de Tubo	300 Lb.			400 Lb.			600 Lb.			900 Lb.			1500 Lb.		
	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.	Tam.	Long.	Tam. Barr.
1	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	3 1/4	3/4	5/8	3 1/4	3/4
1 1/4	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	3 1/4	3/4	5/8	3 1/4	3/4
1 1/2	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	3 1/4	3/4	5/8	3 1/4	3/4
2	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	2 3/4	11/16	5/8	3 1/4	3/4	5/8	3 1/4	3/4
2 1/2	5/8	2 3/4	13/16	5/8	2 3/4	13/16	5/8	2 3/4	13/16	5/8	3 1/2	3/4	5/8	3 1/2	3/4
3	3/4	2 3/4	13/16	3/4	2 3/4	13/16	3/4	2 3/4	13/16	3/4	3 3/4	7/8	3/4	3 3/4	7/8
4	3/4	2 3/4	13/16	3/4	3 1/4	7/8	3/4	3 1/4	7/8	3/4	4	7/8	3/4	4	7/8
5	3/4	2 3/4	7/8	3/4	3 1/4	7/8	3/4	3 1/2	7/8	3/4	5	7/8	3/4	5	7/8
6	3/4	2 3/4	7/8	7/8	3 1/2	1	7/8	4	1	1	5	1 1/8	1	5	1 1/8
8	3/4	3	7/8	7/8	4	1	7/8	4	1	1	5 1/2	1 1/8	1	5 1/2	1 1/8
10	1	3 1/2	1 1/8	1 1/8	4	1	7/8	4 1/2	1	1	6	1 1/8	1	6	1 1/8
12	1	3 1/2	1 1/8	1 1/8	4	1	7/8	4 1/2	1	1	7	1 1/8	1	7	1 1/8
14	1	3 1/2	1 1/8												
16	1	3 1/2	1 1/8												
18	1	3 3/4	1 1/8												
20	1	3 3/4	1 1/8												
22	1	4	1 1/8												
24	1	4	1 1/8												

Acero Estándar AWWA—Brida de Anillo (86psi*)

TABLA 2 CLASE B (CIEGAS DE TABLA 7)



Tam. Nom.	Espesor			Barrenado				Peso	
	OD	Deslizable	Ciega	Diám. Int.	Círculo de Pernos	Diám. Barreno	Nº de Barrenos	Deslizable	Ciega
	O	T	T	B	C				
4	9.00	0.625	0.625	4.57	7.50	0.750	8	8	11
5	10.00	0.625	0.625	5.66	8.50	0.875	8	9	14
6	11.00	0.688	0.688	6.72	9.50	0.875	8	11	19
8	13.50	0.688	0.688	8.72	11.75	0.875	8	15	28
10	16.00	0.688	0.688	10.88	14.25	1.000	12	19	39
12	19.00	0.688	0.719	12.88	17.00	1.000	12	28	58
14	21.00	0.688	0.791	14.19	18.75	1.125	12	34	78
16	23.50	0.688	0.892	16.19	21.25	1.125	16	41	110
18	25.00	0.688	0.950	18.19	22.75	1.250	16	41	132
20	27.50	0.688	1.040	20.19	25.00	1.250	20	49	175
22	29.50	0.750	1.132	22.19	27.25	1.375	20	57	219
24	32.00	0.750	1.216	24.19	29.50	1.375	20	67	277
26	34.25	0.812	1.307	26.19	31.75	1.375	24	80	341
28	36.50	0.875	1.398	28.19	34.00	1.375	28	94	414
30	38.75	0.875	1.477	30.19	36.00	1.375	28	105	493
32	41.75	0.936	1.581	32.19	38.50	1.625	28	132	613
34	43.75	0.938	1.661	34.19	40.50	1.625	32	137	707
36	46.00	1.000	1.751	36.19	42.75	1.625	32	161	824
38	48.75	1.000	1.853	38.19	45.25	1.625	32	185	980
40	50.75	1.000	1.933	40.19	47.25	1.625	36	193	1108
42	53.00	1.125	2.023	42.19	49.50	1.625	36	234	1264
44	55.25	1.125	2.114	44.19	51.75	1.625	40	249	1436
46	57.25	1.125	2.194	46.19	53.75	1.625	40	260	1600
48	59.50	1.250	2.285	48.19	56.00	1.625	44	306	1800
50	61.75	1.250	2.377	50.19	58.25	1.875	44	317	2017
52	64.00	1.250	2.468	52.19	60.50	1.875	44	339	2249
54	66.25	1.375	2.559	54.19	62.75	1.875	44	397	2499
60	73.00	1.500	2.820	60.19	69.25	1.875	52	508	3344
66	80.00	1.625	3.092	66.19	76.00	1.875	52	664	4403
72	86.50	1.750	3.353	72.19	82.50	1.875	60	802	5582
78	93.00	2.000	.....	78.19	89.00	2.125	64	1000	.....
84	99.75	2.000	.....	84.19	95.50	2.125	64	1145	.....
90	106.50	2.250	.....	90.19	102.00	2.438	68	1404	.....
96	113.25	2.250	.....	96.19	108.50	2.438	68	1586	.....
102	120.00	2.500	.....	102.19	114.50	2.688	72	1912	.....
108	126.75	2.500	.....	108.19	120.75	2.688	72	2136	.....
114	133.50	2.750	.....	114.19	126.75	2.938	76	2525	.....
120	140.25	2.750	.....	120.19	132.75	2.938	76	2795	.....
126	147.00	3.000	.....	126.19	139.25	3.188	80	3252	.....
132	153.75	3.000	.....	132.19	145.75	3.188	80	3572	.....
138	160.50	3.250	.....	138.19	152.00	3.438	84	4101	.....
144	167.25	3.250	.....	144.19	158.25	3.438	84	4475	.....

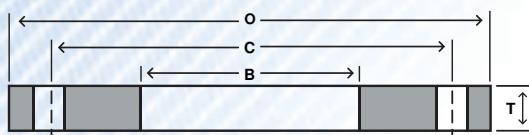
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: *LA PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE ES 86 PSI. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125. EN TAMAÑOS DE 24" Y MENORES, TAMBIÉN COINCIDEN CON EL ESTÁNDAR ANSI/ASME B16.5 DE 150 PSI PARA BRIDAS DE ACERO.



Acero Estándar AWWA—Brida de Anillo (175–150psi*)

TABLA 2 CLASE D (CIEGAS DE TABLA 7)



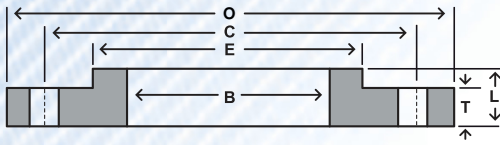
Tam. Nom.	Espesor			Diám. Int.	Barrenado			Peso	
	OD	Deslizable	Ciega		Circulo de Pernos	Diám. Barreno	Nº de Barrenos	Deslizable	Ciega
	O	T	T		C				
4	9.00	0.625	0.625	4.57	7.50	0.750	8	8	11
5	10.00	0.625	0.650	5.66	8.50	0.875	8	9	14
6	11.00	0.688	0.693	6.72	9.50	0.875	8	11	19
8	13.50	0.688	0.812	8.72	11.75	0.875	8	15	33
10	16.00	0.688	0.953	10.88	14.25	1.000	12	19	54
12	19.00	0.812	1.117	12.88	17.00	1.000	12	33	90
14	21.00	0.938	1.133	14.19	18.75	1.125	12	47	111
16	23.50	1.000	1.265	16.19	21.25	1.125	16	60	155
18	25.00	1.062	1.331	18.19	22.75	1.250	16	64	185
20	27.50	1.125	1.448	20.19	25.00	1.250	20	79	244
22	29.50	1.188	1.568	22.19	27.25	1.375	20	90	304
24	32.00	1.250	1.661	24.19	29.50	1.375	20	112	378
26	34.25	1.312	1.786	26.19	31.75	1.375	24	129	466
28	36.50	1.312	1.906	28.19	34.00	1.375	28	141	565
30	38.75	1.375	2.008	30.19	36.00	1.375	28	164	671
32	41.75	1.500	2.150	32.19	38.50	1.625	28	211	834
34	43.75	1.500	2.252	34.19	40.50	1.625	32	220	959
36	46.00	1.625	2.370	36.19	42.75	1.625	32	261	1116
38	48.75	1.625	2.506	38.19	45.25	1.625	32	301	1325
40	50.75	1.625	2.609	40.19	47.25	1.625	36	313	1438
42	53.00	1.750	2.729	42.19	49.50	1.625	36	364	1706
44	55.25	1.750	2.849	44.19	51.75	1.625	40	387	1935
46	57.25	1.750	2.952	46.19	53.75	1.625	40	404	2153
48	59.50	1.875	3.072	48.19	56.00	1.625	44	460	2420
50	61.75	2.000	3.196	50.19	58.25	1.875	44	507	2712
52	64.00	2.000	3.315	52.19	60.50	1.875	44	542	3021
54	66.25	2.125	3.435	54.19	62.75	1.875	44	614	3355
60	73.00	2.250	3.779	60.19	69.25	1.875	52	763	4481
66	80.00	2.500	4.136	66.19	76.00	1.875	52	1021	5890
72	86.50	2.625	4.480	72.19	82.50	1.875	60	1203	7458
78	93.00	2.750	.....	78.19	89.00	2.125	64	1374	.....
84	99.75	2.875	.....	84.19	95.50	2.125	64	1646	.....
90	106.50	3.000	.....	90.19	102.00	2.438	68	1872	.....
96	113.25	3.250	.....	96.19	108.50	2.438	68	2291	.....
102	120.00	3.250	.....	102.19	114.50	2.688	72	2485	.....
108	126.75	3.375	.....	108.19	120.75	2.688	72	2884	.....
114	133.50	3.500	.....	114.19	126.75	2.938	76	3214	.....
120	140.25	3.500	.....	120.19	132.75	2.938	76	3558	.....
126	147.00	3.750	.....	126.19	139.25	3.188	80	4065	.....
132	153.75	3.875	.....	132.19	145.75	3.188	80	4614	.....
138	160.50	4.000	.....	138.19	152.00	3.438	84	5047	.....
144	167.25	4.125	.....	144.19	158.25	3.438	84	5680	.....

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

NOTAS: *PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE: TAMAÑOS DE 4-12" INCLUSIVE, 175 PSI; TAMAÑOS MAYORES DE 12", 150 PSI. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125. EN TAMAÑOS DE 24" Y MENORES, TAMBIÉN COINCIDEN CON EL ESTÁNDAR ANSI/ASME B16.5 DE 150 PSI PARA BRIDAS DE ACERO.

Acero Estándar AWWA—Brida con Cuello (175–150psi*)

TABLA 3 CLASE D



Tam. Nom.	Barrenado								Peso
	OD	Espesor	Espesor Total	Diám. en Base	Diám. Int.	Círculo de Pernos	Diám. Barreno	Nº de Barrenos	
	O	T	L	E	B	C			
4	9.00	0.500	0.875	5.312	4.57	7.50	0.750	8	7
5	10.00	0.562	1.250	6.312	5.66	8.50	0.875	8	9
6	11.00	0.562	1.250	7.562	6.72	9.50	0.875	8	11
8	13.50	0.562	1.250	9.688	8.72	11.75	0.875	8	15
10	16.00	0.688	1.250	12.000	10.88	14.25	1.000	12	22
12	19.00	0.688	1.250	14.375	12.88	17.00	1.000	12	33
14	21.00	0.750	1.250	15.750	14.19	18.75	1.125	12	43
16	23.50	0.750	1.250	18.000	16.19	21.25	1.125	16	52
18	25.00	0.750	1.250	19.875	18.19	22.75	1.250	16	52
20	27.50	0.750	1.250	22.000	20.19	25.00	1.250	20	61
22	29.50	1.000	1.750	24.250	22.19	27.25	1.375	20	92
24	32.00	1.000	1.750	26.125	24.19	29.50	1.375	20	105
26	34.25	1.000	1.750	28.500	26.19	31.75	1.375	24	119
28	36.50	1.000	1.750	30.500	28.19	34.00	1.375	28	130
30	38.75	1.000	1.750	32.500	30.19	36.00	1.375	28	144
32	41.75	1.125	1.750	34.750	32.19	38.50	1.625	28	182
34	43.75	1.125	1.750	36.750	34.19	40.50	1.625	32	191
36	46.00	1.125	1.750	38.750	36.19	42.75	1.625	32	207
38	48.75	1.125	1.750	40.750	38.19	45.25	1.625	32	237
40	50.75	1.125	1.750	43.000	40.19	47.25	1.625	36	249
42	53.00	1.250	1.750	45.000	42.19	49.50	1.625	36	287
44	55.25	1.250	2.250	47.000	44.19	51.75	1.625	40	334
46	57.25	1.250	2.250	49.000	46.19	53.75	1.625	40	348
48	59.50	1.375	2.500	51.000	48.19	56.00	1.625	44	407
50	61.75	1.375	2.500	53.000	50.19	58.25	1.875	44	421
52	64.00	1.375	2.500	55.000	52.19	60.50	1.875	44	448
54	66.25	1.375	2.500	57.000	54.19	62.75	1.875	44	475
60	73.00	1.500	2.750	63.000	60.19	69.25	1.875	52	605
66	80.00	1.500	2.750	69.000	66.19	76.00	1.875	52	718
72	86.50	1.500	2.750	75.000	72.19	82.50	1.875	60	803
78	93.00	1.750	3.000	81.250	78.19	89.00	2.125	64	1010
84	99.75	1.750	3.000	87.500	84.19	95.50	2.125	64	1160
90	106.50	2.000	3.250	93.750	90.19	102.00	2.438	68	1430
96	113.25	2.000	3.250	100.000	96.19	108.50	2.438	68	1618

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

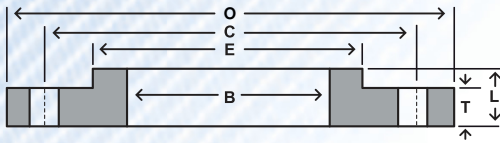
NOTAS: LAS BRIDAS CON CUELLO DEBEN USARSE EN TUBO CUYO OD SEA IGUAL AL TAMAÑO NOMINAL DE LA PRIMERA COLUMNA.

*PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE: TAMAÑOS DE 4-12" INCLUSIVE, 175 PSI; TAMAÑOS MAYORES DE 12", 150 PSI. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125. EN TAMAÑOS DE 24" Y MENORES, TAMBIÉN COINCIDEN CON EL ESTÁNDAR ANSI/ASME B16.5 DE 150 PSI PARA BRIDAS DE ACERO.



Acero Estándar AWWA—Brida con Cuello (275psi*)

TABLA 4 CLASE E



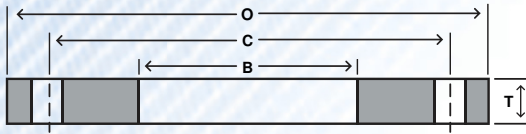
Tam. Nom.	Barrenado								
	OD	Espesor	Espesor Total	Diám. en Base	Diám. Int.	Círculo de Pernos	Diám. Barreno	Nº de Barrenos	Peso
	O	T	L	E	B	C			
4	9.00	0.938	1.312	5.312	4.57	7.50	0.750	8	13
5	10.00	0.938	1.438	6.438	5.66	8.50	0.875	8	14
6	11.00	1.000	1.562	7.562	6.72	9.50	0.875	8	17
8	13.50	1.125	1.750	9.688	8.72	11.75	0.875	8	28
10	16.00	1.188	1.938	12.000	10.88	14.25	1.000	12	37
12	19.00	1.250	2.188	14.375	12.88	17.00	1.000	12	59
14	21.00	1.375	2.250	15.750	14.19	18.75	1.125	12	78
16	23.50	1.438	2.500	18.000	16.19	21.25	1.125	16	101
18	25.00	1.562	2.688	19.875	18.19	22.75	1.250	16	110
20	27.50	1.688	2.875	22.000	20.19	25.00	1.250	20	139
22	29.50	1.812	3.125	24.000	22.19	27.25	1.375	20	162
24	32.00	1.875	3.250	26.125	24.19	29.50	1.375	20	197
26	34.25	2.000	3.375	28.500	26.19	31.75	1.375	24	235
28	36.50	2.062	3.438	30.750	28.19	34.00	1.375	28	269
30	38.75	2.125	3.500	32.750	30.19	36.00	1.375	28	303
32	41.75	2.250	3.625	35.000	32.19	38.50	1.625	28	375
34	43.75	2.312	3.688	37.000	34.19	40.50	1.625	32	401
36	46.00	2.375	3.750	39.250	36.19	42.75	1.625	32	452
38	48.75	2.375	3.750	41.750	38.19	45.25	1.625	32	528
40	50.75	2.500	3.875	43.750	40.19	47.25	1.625	36	573
42	53.00	2.625	4.000	46.000	42.19	49.50	1.625	36	648
44	55.25	2.625	4.000	48.000	44.19	51.75	1.625	40	688
46	57.25	2.688	4.062	50.000	46.19	53.75	1.625	40	733
48	59.50	2.750	4.125	52.250	48.19	56.00	1.625	44	799
50	61.75	2.750	4.125	54.250	50.19	58.25	1.875	44	827
52	64.00	2.875	4.250	56.500	52.19	60.50	1.875	44	922
54	66.25	3.000	4.375	58.750	54.19	62.75	1.875	44	1024
60	73.00	3.125	4.500	65.250	60.19	69.25	1.875	52	1253
66	80.00	3.375	4.875	71.500	66.19	76.00	1.875	52	1623
72	86.50	3.500	5.000	78.500	72.19	82.50	1.875	60	1922
78	93.00	3.875	5.375	84.500	78.19	89.00	2.125	64	2279
84	99.75	3.875	5.375	90.500	84.19	95.50	2.125	64	2586
90	106.50	4.250	5.750	96.750	90.19	102.00	2.438	68	3061
96	113.25	4.250	5.750	102.750	96.19	108.50	2.438	68	3432

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: LAS BRIDAS CON CUELLO SE USAN EN TUBO CON OD IGUAL AL TAMAÑO NOMINAL DE LA PRIMERA COLUMNA. *PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE: 275 PSI. MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125. EN TAMAÑOS DE 24" Y MENORES, TAMBIÉN COINCIDEN CON EL ESTÁNDAR ANSI/ASME B16.5 CLASE 150 PARA BRIDAS DE ACERO. EL ESPESOR DE UNA BRIDA CLASE 150 A LA QUE SE LE HA RETIRADO LA CARA REALZADA NO DEBE SER MENOR QUE LA DIMENSIÓN T MENOS 0.06"

Acero Estándar AWWA—Brida de Anillo (275psi*)

TABLA 5 CLASE E (CIEGAS DE TABLA 7)



Tam. Nom.	Espesor			Barrenado				Peso	
	OD	Deslizable	Ciega	Diám. Int.	Círculo de Pernos	Diám. Barreno	Nº de Barrenos	Deslizable	Ciega
	O	T	T	B	C				
4	9.00	1.125	1.125	4.57	7.50	0.750	8	14	20
5	10.00	1.188	1.188	5.66	8.50	0.875	8	16	26
6	11.00	1.313	1.313	6.72	9.50	0.875	8	20	35
8	13.50	1.500	1.500	8.72	11.75	0.875	8	33	61
10	16.00	1.563	1.563	10.88	14.25	1.000	12	44	89
12	19.00	1.750	1.750	12.88	17.00	1.000	12	71	141
14	21.00	1.875	1.875	14.19	18.75	1.125	12	94	184
16	23.50	2.000	2.000	16.19	21.25	1.125	16	120	246
18	25.00	2.125	2.125	18.19	22.75	1.250	16	127	296
20	27.50	2.375	2.375	20.19	25.00	1.250	20	168	400
22	29.50	2.500	2.500	22.19	27.25	1.375	20	189	484
24	32.00	2.625	2.625	24.19	29.50	1.375	20	234	598
26	34.25	2.750	2.750	26.19	31.75	1.375	24	270	718
28	36.50	2.750	2.750	28.19	34.00	1.375	28	297	815
30	38.75	2.875	2.875	30.19	36.00	1.375	28	344	961
32	41.75	3.000	3.000	32.19	38.50	1.625	28	422	1163
34	43.75	3.000	3.050	34.19	40.50	1.625	32	441	1299
36	46.00	3.125	3.209	36.19	42.75	1.625	32	502	1511
38	48.75	3.125	3.394	38.19	45.25	1.625	32	580	1795
40	50.75	3.250	3.533	40.19	47.25	1.625	36	626	2025
42	53.00	3.375	3.695	42.19	49.50	1.625	36	701	2309
44	55.25	3.375	3.857	44.19	51.75	1.625	40	747	2715
46	57.25	3.438	3.997	46.19	53.75	1.625	40	794	2813
48	59.50	3.500	4.159	48.19	56.00	1.625	44	858	3276
50	61.75	3.500	4.327	50.19	58.25	1.875	44	887	3671
52	64.00	3.625	4.489	52.19	60.50	1.875	44	982	4091
54	66.25	3.750	4.651	54.19	62.75	1.875	44	1083	4542
60	73.00	3.875	5.116	60.19	69.25	1.875	52	1313	6066
66	80.00	4.250	5.601	66.19	76.00	1.875	52	1736	7976
72	86.50	4.375	6.066	72.19	82.50	1.875	60	2005	10099
78	93.00	4.750	.....	78.19	89.00	2.125	64	2374	.....
84	99.75	4.750	.....	84.19	95.50	2.125	64	2719	.....
90	106.50	5.125	.....	90.19	102.00	2.438	68	3197	.....
96	113.25	5.125	.....	96.19	108.50	2.438	68	3613	.....
102	120.00	5.500	.....	102.19	114.50	2.688	72	4206	.....
108	126.75	5.500	.....	108.19	120.75	2.688	72	4700	.....
114	133.50	5.875	.....	114.19	126.75	2.938	76	5395	.....
120	140.25	5.875	.....	120.19	132.75	2.938	76	5972	.....
126	147.00	6.250	.....	126.19	139.25	3.188	80	6775	.....
132	153.75	6.250	.....	132.19	145.75	3.188	80	7442	.....
138	160.50	6.750	.....	138.19	152.00	3.438	84	8517	.....
144	167.25	6.750	.....	144.19	158.25	3.438	84	9295	.....

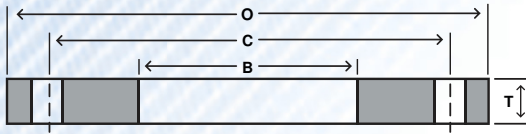
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: *LA PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE ES 275 PSI. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO OD Y BARRENADO QUE LAS BRIDAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 125. EN TAMAÑOS DE 24" Y MENORES, TAMBIÉN COINCIDEN CON EL ESTÁNDAR ANSI/ASME B16.5 DE 150 PSI PARA BRIDAS DE ACERO.



Acero Estándar AWWA—Brida de Anillo (300psi*)

TABLA 6 CLASE F (CIEGAS DE TABLA 7)

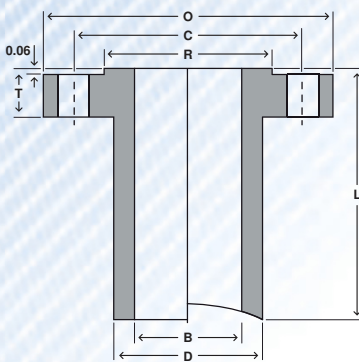


Tam. Nom.	Espesor			Barrenado				Peso	
	OD	Deslizable	Ciega	Diám. Int.	Círculo de Pernos	Diám. Barreno	Nº de Barrenos	Deslizable	Ciega
	O	T	T	B	C				
4	10.00	1.130	1.130	4.57	7.88	0.875	8	18	25
5	11.00	1.210	1.210	5.66	9.25	0.875	8	22	33
6	12.50	1.310	1.310	6.73	10.62	0.875	12	30	46
8	15.00	1.310	1.310	8.73	13.00	1.000	12	40	66
10	17.50	1.500	1.500	10.88	15.25	1.125	16	56	102
12	20.50	1.630	1.630	12.88	17.75	1.250	16	83	152
14	23.00	1.940	1.940	14.19	20.25	1.250	20	128	228
16	25.50	2.140	2.140	16.19	22.50	1.375	20	167	310
18	28.00	2.250	2.250	18.19	24.75	1.375	24	204	392
20	30.50	2.330	2.330	20.19	27.00	1.375	24	247	482
22	33.00	2.500	2.500	22.19	29.25	1.375	24	307	606
24	36.00	2.690	2.690	24.19	32.00	1.625	24	388	776
26	38.25	3.000	3.000	26.19	34.50	1.875	28	451	977
28	40.75	3.130	3.130	28.19	37.00	1.875	28	532	1156
30	43.00	3.150	3.166	30.19	39.25	1.875	28	586	1303
32	45.25	3.250	3.332	32.19	41.50	1.875	28	657	1518
34	47.50	3.380	3.475	34.19	43.50	1.875	28	741	1745
36	50.00	3.460	3.671	36.19	46.00	2.125	32	802	2042
38	52.25	3.500	3.815	38.19	48.00	2.125	32	874	2317
40	54.25	3.630	3.982	40.19	50.25	2.125	36	937	2608
42	57.00	3.810	4.171	42.19	52.75	2.125	36	1103	3015
44	59.25	4.000	4.338	44.19	55.00	2.125	36	1237	3388
46	61.50	4.130	4.505	46.19	57.25	2.125	40	1344	3791
48	65.00	4.500	4.781	48.19	60.75	2.125	40	1718	4494

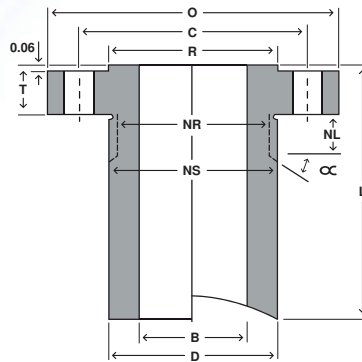
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

NOTAS: *LA PRESIÓN NOMINAL A TEMPERATURA AMBIENTE ES 300 PSI. ESTAS BRIDAS TIENEN EL MISMO OD Y BARRENADO QUE LOS TUBOS Y CONEXIONES BRIDADAS DE HIERRO FUNDIDO ANSI/ASME B16.1 CLASE 250.

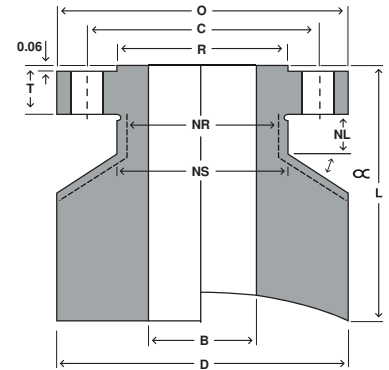
Especificaciones de Conexiones Estándar Clase 150



CUELLO SOLDABLE LARGO "LWN"



BARRIL PESADO "HB"



BARRIL IGUAL "E"

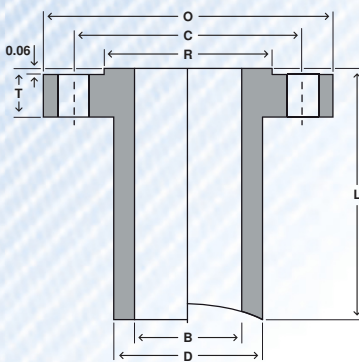
Tamaño			Brida			OD Barril			Tornillería			Tuerca			Espárrago			Pesos						Long.
Nom.	Diám. Int. LWN & E	Diám. Int. HB	OD	Esp.	RF de OD	LWN	HB	E	Nº Barr.	Tam. Barr.	Círculo de Pernos	Diám. Tope	Diám. Alivio	Long. Alivio	Tam.	Long. RF	Long. RTJ	LWN		HB		E		Base
	B	B	O	T	R	D	D	D			C	NS	NR	NL				Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	L
1/2	0.50	0.55	3.50	0.44	1.38	1.25	1.50	3.50	4	0.62	2.38	1.50	1.25	0.75	1/2	2 1/4	2 3/4	3	0.3	5	0.4	21	2.7	9
3/4	0.75	0.74	3.88	0.50	1.69	1.62	1.88	3.88	4	0.62	2.75	1.88	1.62	0.75	1/2	2 1/2	3	5	0.5	7	0.7	27	3.2	9
1	1.00	0.96	4.25	0.56	2.00	2.00	2.25	4.25	4	0.62	3.12	2.25	2.00	0.75	1/2	2 1/2	3	7	0.7	10	0.9	30	3.8	9
1 1/4	1.25	1.28	4.62	0.62	2.50	2.38	2.62	4.62	4	0.62	3.50	2.62	2.38	0.75	1/2	2 3/4	3 1/4	10	0.9	12	1.2	36	4.4	9
1 1/2	1.50	1.50	5.00	0.69	2.88	2.62	3.00	5.00	4	0.62	3.88	3.00	2.62	0.75	1/2	2 3/4	3 1/4	12	1	16	1.5	41	5.1	9
2	2.00	1.94	6.00	0.75	3.62	3.06	3.69	6.00	4	0.75	4.75	3.69	3.06	0.88	5/8	3 1/4	3 3/4	15	1.2	23	2.2	57	7.1	9
2 1/2	2.50	2.32	7.00	0.88	4.12	3.75	4.44	7.00	4	0.75	5.50	4.44	3.75	0.88	5/8	3 1/2	4	22	1.7	34	3.2	79	10	9
3	3.00	2.90	7.50	0.94	5.00	4.25	4.94	7.50	4	0.75	6.00	4.94	4.25	0.88	5/8	3 1/2	4 1/4	25	2	38	3.6	86	11	9
3 1/2	3.50	3.36	8.50	0.94	5.50	4.88	5.94	8.50	8	0.75	7.00	5.94	4.88	0.88	5/8	3 1/2	4 1/4	32	2.6	55	5.3	110	13	9
4	4.00	3.83	9.00	0.94	6.19	5.50	6.44	9.00	8	0.75	7.50	6.44	5.50	0.88	5/8	3 1/2	4 1/4	47	3.2	78	6	164	14	12
5	5.00	4.81	10.00	0.94	7.31	6.50	7.25	10.00	8	0.88	8.50	7.25	6.50	1.00	3/4	3 3/4	4 1/2	57	3.8	87	6.5	189	17	12
6	6.00	5.76	11.00	1.00	8.50	7.75	8.25	11.00	8	0.88	9.50	8.25	7.75	1.00	3/4	4	4 1/2	75	5.4	103	7.8	216	19	12
8	8.00	7.62	13.50	1.12	10.62	9.75	10.50	13.50	8	0.88	11.75	10.50	9.75	1.00	3/4	4 1/4	4 3/4	102	6.9	157	11	292	26	12
10	10.00	9.56	16.00	1.19	12.75	12.00	12.81	16.00	12	1.00	14.25	12.81	12.00	1.12	7/8	4 3/4	5 1/4	143	9.8	214	16	382	35	12
12	12.00	11.38	19.00	1.25	15.00	14.38	15.56	19.00	12	1.00	17.00	15.56	14.38	1.12	7/8	4 3/4	5 1/2	205	14	329	25	535	48	12
14	14.00	14.00	21.00	1.38	16.25	16.00	17.12	21.00	12	1.12	18.75	17.12	16.00	1.25	1	5 1/4	6	211	13	296	22	585	55	12
16	16.00	16.00	23.50	1.44	18.50	18.00	19.62	23.50	16	1.12	21.25	19.62	18.00	1.25	1	5 1/2	6	246	15	388	29	714	66	12
18	18.00	18.00	25.00	1.56	21.00	20.00	20.94	25.00	16	1.25	22.75	20.94	20.00	1.38	1 1/8	6	6 1/2	270	17	362	25	711	67	12
20	20.00	20.00	27.50	1.69	23.00	22.00	23.19	27.50	20	1.25	25.00	23.19	22.00	1.38	1 1/8	6 1/4	7	311	19	434	31	840	79	12
24	24.00	24.00	32.00	1.88	27.25	26.25	27.50	32.00	20	1.38	29.50	27.50	26.25	1.50	1 1/4	7	7 3/4	423	25	574	40	1046	100	12

Para conexiones intermedias, consulte la subcategoría Flange Dims/Weights en www.texasflange.com.

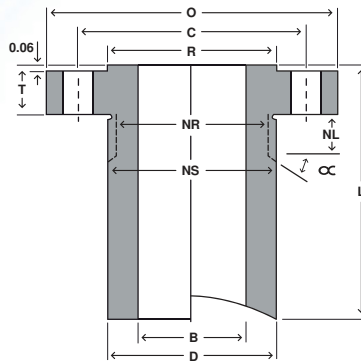
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS



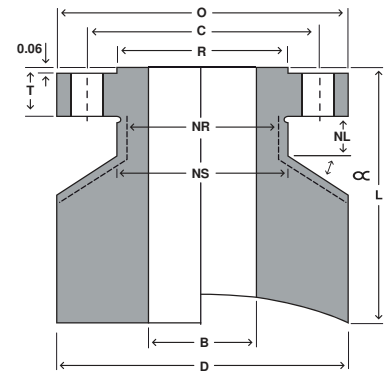
Especificaciones de Conexiones Estándar Clase 300



CUELLO SOLDABLE LARGO "LWN"



BARRIL PESADO "HB"



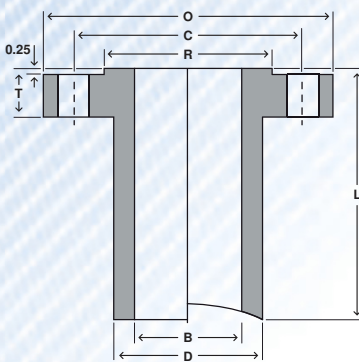
BARRIL IGUAL "E"

Tamaño			Brida			OD Barril			Tornillería			Tuerca			Espárrago			Pesos						Long.
Nom.	Diám. Int. LWN & E	Diám. Int. HB	OD	Esp.	RF de OD	LWN	HB	E	Nº Barr.	Tam. Barr.	Círculo de Pernos	Diám. Tope	Diám. Alivio	Long. Alivio	Tam.	Long. RF	Long. RTJ	LWN		HB		E		Base
	B	B	O	T	R	D	D	D			C	NS	NR	NL				Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	L
1/2	0.50	0.55	3.75	0.56	1.38	1.50	1.75	3.75	4	0.62	2.62	1.75	1.50	0.75	1/2	2 1/2	3	5	0.4	7	0.6	24	3.1	9
3/4	0.75	0.74	4.62	0.62	1.69	1.88	2.19	4.62	4	0.75	3.25	2.19	1.88	0.88	5/8	3	3 1/2	9	0.7	11	0.9	37	4.6	9
1	1.00	0.96	4.88	0.69	2.00	2.12	2.44	4.88	4	0.75	3.50	2.44	2.12	0.88	5/8	3 1/4	3 1/2	9	0.8	12	1.1	40	5.1	9
1 1/4	1.25	1.28	5.25	0.75	2.50	2.50	2.81	5.25	4	0.75	3.88	2.81	2.50	0.88	5/8	3 1/4	3 3/4	13	1	15	1.4	45	5.8	9
1 1/2	1.50	1.50	6.12	0.81	2.88	2.75	3.25	6.12	4	0.88	4.50	3.25	2.75	1.00	3/4	3 1/2	4	15	1.2	21	1.9	61	7.8	9
2	2.00	1.94	6.50	0.88	3.62	3.31	3.94	6.50	8	0.75	5.00	3.94	3.31	0.88	5/8	3 1/2	4 1/4	20	1.5	28	2.6	68	8.5	9
2 1/2	2.50	2.32	7.50	1.00	4.12	3.94	4.62	7.50	8	0.88	5.88	4.62	3.94	1.00	3/4	4	4 1/2	25	2.1	38	3.6	89	11	9
3	3.00	2.90	8.25	1.12	5.00	4.62	5.38	8.25	8	0.88	6.62	5.38	4.62	1.00	3/4	4 1/4	5	35	2.7	49	4.6	106	13	9
3 1/2	3.50	3.36	9.00	1.19	5.50	5.25	6.00	9.00	8	0.88	7.25	6.00	5.25	1.00	3/4	4 1/4	5	42	3.4	59	5.5	122	15	9
4	4.00	3.83	10.00	1.25	6.19	5.75	6.62	10.00	8	0.88	7.88	6.62	5.75	1.00	3/4	4 1/2	5 1/4	62	3.8	91	6.5	207	19	12
5	5.00	4.81	11.00	1.38	7.31	7.00	8.00	11.00	8	0.88	9.25	8.00	7.00	1.00	3/4	4 3/4	5 1/4	84	5.3	124	9.1	241	21	12
6	6.00	5.76	12.50	1.44	8.50	8.12	9.38	12.50	12	0.88	10.62	9.38	8.12	1.00	3/4	4 3/4	5 3/4	105	6.7	165	12	303	27	12
8	8.00	7.62	15.00	1.62	10.62	10.25	11.56	15.00	12	1.00	13.00	11.56	10.25	1.12	7/8	5 1/2	6 1/4	148	9.1	228	17	405	36	12
10	10.00	9.56	17.50	1.88	12.75	12.62	13.62	17.50	16	1.12	15.25	13.62	12.62	1.25	1	6 1/4	7 1/4	210	13	291	21	499	46	12
12	12.00	11.38	20.50	2.00	15.00	14.75	15.94	20.50	16	1.25	17.75	15.94	14.75	1.38	1 1/8	6 3/4	7 1/2	275	16	392	28	651	61	12
14	14.00	14.00	23.00	2.12	16.25	16.75	18.44	23.00	20	1.25	20.25	18.44	16.75	1.38	1 1/8	7	7 3/4	324	19	456	32	785	74	12
16	16.00	16.00	25.50	2.25	18.50	19.00	20.50	25.50	20	1.38	22.50	20.50	19.00	1.50	1 1/4	7 1/2	8 1/2	404	23	529	37	914	88	12
18	18.00	18.00	28.00	2.38	21.00	21.00	22.75	28.00	24	1.38	24.75	22.75	21.00	1.50	1 1/4	7 3/4	8 1/4	465	26	630	43	1066	102	12
20	20.00	20.00	30.50	2.50	23.00	23.12	25.00	30.50	24	1.38	27.00	25.00	23.12	1.50	1 1/4	8 1/4	9 1/4	549	30	741	50	1228	118	12
24	24.00	24.00	36.00	2.75	27.25	27.62	29.62	36.00	24	1.62	32.00	29.62	27.62	1.75	1 1/2	9 1/4	10 1/4	778	42	1016	67	1627	160	12

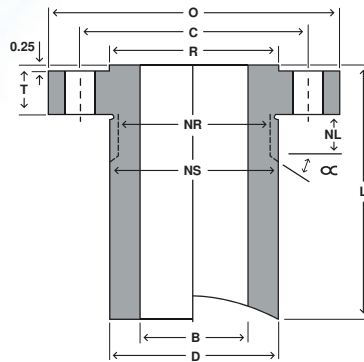
Para conexiones intermedias, consulte la subcategoría Flange Dims/Weights en www.texasflange.com.

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

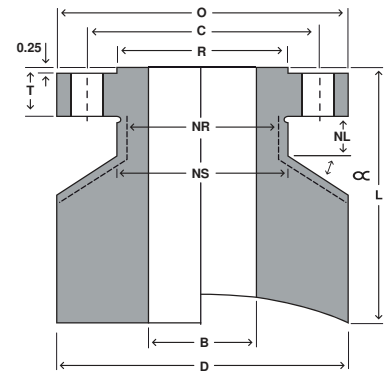
Especificaciones de Conexiones Estándar Clase 400



CUELLO SOLDABLE LARGO "LWN"



BARRIL PESADO "HB"



BARRIL IGUAL "E"

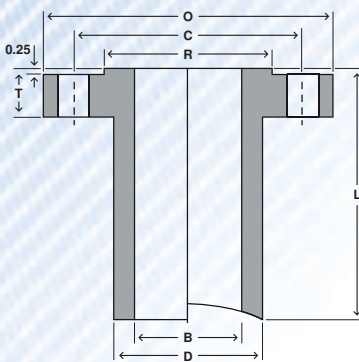
Tamaño			Brida			OD Barril			Tornillería			Tuerca			Espárrago			Pesos						Long.			
	Diám. Int.		Diám. Int.		RF de OD				Nº Barr.	Tam. Barr.	Círculo de Pernos	Diám. Tope	Diám. Alivio	Long. Alivio		Long. RF	Long. RTJ										
Nom.	LWN y E		Int. HB	OD	Esp.	OD	LWN	HB	E										LWN			HB			E		
	B	B		O	T	R	D	D	D			C	NS	NR	NL				Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	L
1/2	0.50	0.55	3.75	0.56	1.38	1.50	1.75	3.75	4	0.62	2.62	1.75	1.50	0.75	1/2	3	3	5	0.4	7	0.6	24	3.1	9			
3/4	0.75	0.74	4.62	0.62	1.69	1.88	2.19	4.62	4	0.75	3.25	2.19	1.88	0.88	5/8	3 1/2	3 1/2	8	0.7	11	0.9	37	4.6	9			
1	1.00	0.96	4.88	0.69	2.00	2.12	2.44	4.88	4	0.75	3.50	2.44	2.12	0.88	5/8	3 1/2	3 1/2	9	0.8	12	1.1	40	5.1	9			
1 1/4	1.25	1.28	5.25	0.81	2.50	2.50	2.81	5.25	4	0.75	3.88	2.81	2.50	0.88	5/8	3 3/4	3 3/4	13	1	15	1.4	45	5.8	9			
1 1/2	1.50	1.50	6.12	0.88	2.88	2.75	3.25	6.12	4	0.88	4.50	3.25	2.75	1.00	3/4	4 1/4	4 1/4	16	1.2	21	1.9	61	7.8	9			
2	2.00	1.94	6.50	1.00	3.62	3.31	3.94	6.50	8	0.75	5.00	3.94	3.31	0.88	5/8	4 1/4	4 1/4	20	1.5	29	2.6	68	8.5	9			
2 1/2	2.50	2.32	7.50	1.12	4.12	3.94	4.63	7.50	8	0.88	5.88	4.63	3.94	1.00	3/4	4 3/4	4 3/4	27	2.1	39	3.6	88	11	9			
3	3.00	2.90	8.25	1.25	5.00	4.62	5.38	8.25	8	0.88	6.62	5.38	4.62	1.00	3/4	5	5	36	2.7	50	4.6	104	13	9			
3 1/2	3.50	3.36	9.00	1.38	5.50	5.25	5.81	9.00	8	1.00	7.25	5.81	5.25	1.12	7/8	5 1/2	5 1/2	45	3.4	61	5.5	116	15	9			
4	4.00	3.83	10.00	1.38	6.19	5.75	6.44	10.00	8	1.00	7.88	6.44	5.75	1.12	7/8	5 1/2	5 1/2	65	3.8	93	6.5	197	19	12			
5	5.00	4.81	11.00	1.50	7.31	7.00	7.81	11.00	8	1.00	9.25	7.81	7.00	1.12	7/8	5 3/4	5 3/4	88	5.3	127	9.1	229	22	12			
6	6.00	5.76	12.50	1.62	8.50	8.12	9.19	12.50	12	1.00	10.62	9.19	8.12	1.12	7/8	6	6	110	6.7	169	12	286	27	12			
8	8.00	7.62	15.00	1.88	10.62	10.25	11.38	15.00	12	1.12	13.00	11.38	10.25	1.25	1	6 3/4	6 3/4	154	9.1	233	17	379	36	12			
10	10.00	9.56	17.50	2.12	12.75	12.62	13.44	17.50	16	1.25	15.25	13.44	12.62	1.38	1 1/8	7 1/2	7 1/2	218	13	298	21	475	46	12			
12	12.00	11.38	20.50	2.25	15.00	14.75	15.75	20.50	16	1.38	17.75	15.75	14.75	1.50	1 1/4	8	8	285	16	401	28	627	62	12			
14	14.00	14.00	23.00	2.38	16.25	16.75	18.25	23.00	20	1.38	20.25	18.25	16.75	1.50	1 1/4	8 1/4	8 1/4	336	19	467	32	758	74	12			
16	16.00	16.00	25.50	2.50	18.50	19.00	20.31	25.50	20	1.50	22.50	20.31	19.00	1.62	1 3/8	8 3/4	8 3/4	418	23	542	37	884	88	12			
18	18.00	18.00	28.00	2.62	21.00	21.00	22.56	28.00	24	1.50	24.75	22.56	21.00	1.62	1 3/8	9	9	482	26	645	43	1033	102	12			
20	20.00	20.00	30.50	2.75	23.00	23.12	24.63	30.50	24	1.62	27.00	24.63	23.12	1.75	1 1/2	9 1/2	9 3/4	568	30	759	50	1165	118	12			
24	24.00	24.00	36.00	3.00	27.25	27.62	29.25	36.00	24	1.88	32.00	29.25	27.62	2.00	1 3/4	10 1/2	11	804	42	1040	67	1540	160	12			

Para conexiones intermedias, consulte la subcategoría Flange Dims/Weights en www.texasflange.com.

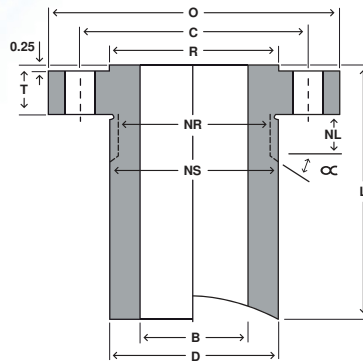
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS



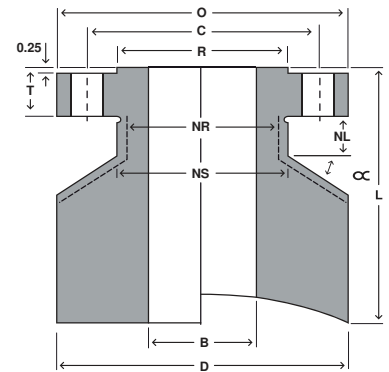
Especificaciones de Conexiones Estándar Clase 600



CUELLO SOLDABLE LARGO "LWN"



BARRIL PESADO "HB"



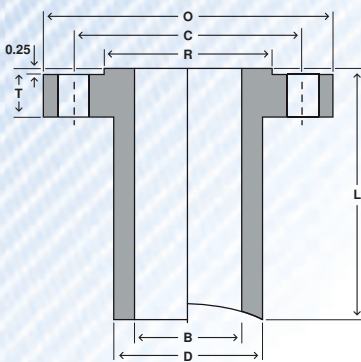
BARRIL IGUAL "E"

Tamaño		Brida					OD Barril			Tornillería			Tuerca			Espárrago			Pesos						Long.
Nom.	Diám. Int. LWN & E	Diám. Int. HB	OD	Esp.	RF de OD	LWN	HB	E	Nº Barr.	Tam. Barr.	Circ. Pernos	Diám. Tope	Diám. Alivio	Long. Alivio	Tam.	Long. RF	Long. RTJ		LWN	HB	E				
	B	B	O	T	R	D	D	D			C	NS	NR	NL					Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	L
1/2	0.50	0.55	3.75	0.56	1.38	1.50	1.75	3.75	4	0.62	2.62	1.75	1.50	0.75	1/2	3	3		5	0.4	7	0.6	24	3.1	9
3/4	0.75	0.74	4.62	0.62	1.69	1.88	2.19	4.62	4	0.75	3.25	2.19	1.88	0.88	5/8	3 1/2	3 1/2		8	0.7	11	0.9	36	4.6	9
1	1.00	0.96	4.88	0.69	2.00	2.12	2.44	4.88	4	0.75	3.50	2.44	2.12	0.88	5/8	3 1/2	3 1/2		9	0.8	12	1.1	39	5.1	9
1 1/4	1.25	1.28	5.25	0.81	2.50	2.50	2.81	5.25	4	0.75	3.88	2.81	2.50	0.88	5/8	3 3/4	3 3/4		13	1	15	1.4	44	5.8	9
1 1/2	1.50	1.50	6.12	0.88	2.88	2.75	3.25	6.12	4	0.88	4.50	3.25	2.75	1.00	3/4	4 1/4	4 1/4		16	1.2	21	1.9	59	7.8	9
2	2.00	1.94	6.50	1.00	3.62	3.31	3.94	6.50	8	0.75	5.00	3.94	3.31	0.88	5/8	4 1/4	4 1/4		20	1.5	29	2.6	67	8.5	9
2 1/2	2.50	2.32	7.50	1.12	4.12	3.94	4.62	7.50	8	0.88	5.88	4.62	3.94	1.00	3/4	5	4 3/4		27	2.1	39	3.6	85	11	9
3	3.00	2.90	8.25	1.25	5.00	4.62	5.38	8.25	8	0.88	6.62	5.38	4.62	1.00	3/4	5	5 1/4		36	2.7	50	4.6	104	13	9
3 1/2	3.50	3.36	9.00	1.38	5.50	5.25	5.81	9.00	8	1.00	7.25	5.81	5.25	1.12	7/8	5 1/2	5 1/2		45	3.4	57	5	116	15	9
4	4.00	3.83	10.75	1.50	6.19	6.00	7.06	10.75	8	1.00	8.50	7.06	6.00	1.12	7/8	5 3/4	6		77	4.5	113	7.8	238	22	12
5	5.00	4.81	13.00	1.75	7.31	7.50	8.88	13.00	8	1.12	10.50	8.88	7.50	1.25	1	6 1/2	6 1/2		123	7	180	12	336	32	12
6	6.00	5.76	14.00	1.88	8.50	8.75	9.88	14.00	12	1.12	11.50	9.88	8.75	1.25	1	6 3/4	7		152	9	207	14	373	36	12
8	8.00	7.62	16.50	2.19	10.62	10.75	11.94	16.50	12	1.25	13.75	11.94	10.75	1.38	1 1/8	7 3/4	8		207	11	277	19	478	46	12
10	10.00	9.56	20.00	2.50	12.75	13.50	15.00	20.00	16	1.38	17.00	15.00	13.50	1.50	1 1/4	8 1/2	8 3/4		324	18	433	30	683	67	12
12	12.00	11.38	22.00	2.62	15.00	15.75	17.25	22.00	20	1.38	19.25	17.25	15.75	1.50	1 1/4	8 3/4	9		393	23	533	37	779	76	12
14	14.00	14.00	23.75	2.75	16.25	17.00	18.56	23.75	20	1.50	20.75	18.56	17.00	1.62	1 3/8	9 1/4	9 1/2		471	21	631	33	1149	82	16
16	16.00	16.00	27.00	3.00	18.50	19.50	21.38	27.00	20	1.62	23.75	21.38	19.50	1.75	1 1/2	10	10 1/4		638	28	856	45	1471	105	16
18	18.00	18.00	29.25	3.25	21.00	21.50	23.19	29.25	20	1.75	25.75	23.19	21.50	1.88	1 5/8	10 3/4	11		731	31	941	48	1628	118	16
20	20.00	20.00	32.00	3.50	23.00	24.00	25.94	32.00	24	1.75	28.50	25.94	24.00	1.88	1 5/8	11 1/2	11 3/4		916	39	1180	61	1920	139	16
24	24.00	24.00	37.00	4.00	27.25	28.25	30.06	37.00	24	2.00	33.00	30.06	28.25	2.12	1 7/8	13	13 1/2		1210	49	1486	73	2376	176	16

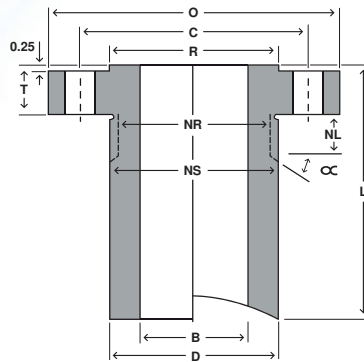
Para conexiones intermedias, consulte la subcategoría Flange Dims/Weights en www.texasflange.com.

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

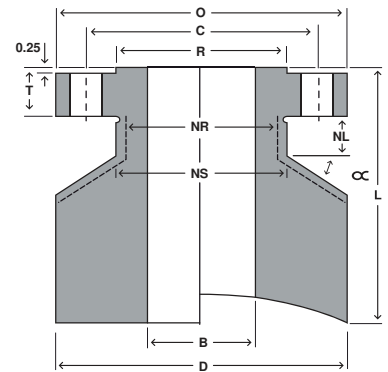
Especificaciones de Conexiones Estándar Clase 900



CUELLO SOLDABLE LARGO "LWN"



BARRIL PESADO "HB"



BARRIL IGUAL "E"

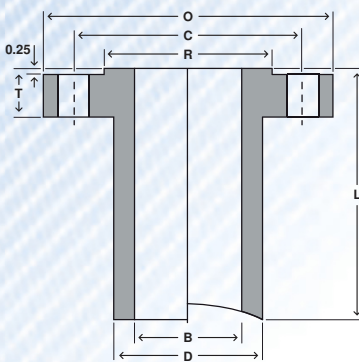
Tamaño			Brida			OD Barril			Tornillería			Tuerca			Espárrago			Pesos						Long.
Nom.	Diám. Int. LWN y E	Diám. Int. HB	OD	Esp.	RF de OD	LWN	HB	E	Nº Barr.	Tam. Barr.	Círculo de Pernos	Diám. Tope	Diám. Alivio	Long. Alivio	Tam.	Long. RF	Long. RTJ							
	B	B	O	T	R	D	D	D			C	NS	NR	NL				Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	L
1/2	0.50	0.55	4.75	0.88	1.38	1.56	2.00	4.75	4	0.88	3.25	2.00	1.56	1.00	3/4	4 1/4	4 1/4	8	0.5	10	0.8	37	5	9
3/4	0.75	0.74	5.12	1.00	1.69	1.81	2.25	5.12	4	0.88	3.50	2.25	1.81	1.00	3/4	4 1/2	4 1/2	10	0.6	13	1	42	5.7	9
1	1.00	0.96	5.88	1.12	2.00	2.12	2.56	5.88	4	1.00	4.00	2.56	2.12	1.12	7/8	5	5	13	0.8	17	1.3	54	7.5	9
1 1/4	1.25	1.28	6.25	1.12	2.50	2.50	2.94	6.25	4	1.00	4.38	2.94	2.50	1.12	7/8	5	5	17	1	20	1.6	61	8.3	9
1 1/2	1.50	1.50	7.00	1.25	2.88	2.75	3.25	7.00	4	1.12	4.88	3.25	2.75	1.25	1	5 1/2	5 1/2	21	1.2	26	1.9	77	10	9
2	2.00	1.94	8.50	1.50	3.62	4.12	5.06	8.50	8	1.00	6.50	5.06	4.12	1.12	7/8	5 3/4	5 3/4	42	2.9	56	4.9	115	15	9
2 1/2	2.50	2.32	9.62	1.62	4.12	4.88	5.88	9.62	8	1.12	7.50	5.88	4.88	1.25	1	6 1/4	6 1/4	56	3.9	75	6.5	144	19	9
3	3.00	2.90	9.50	1.50	5.00	5.00	6.06	9.50	8	1.00	7.50	6.06	5.00	1.12	7/8	5 3/4	5 3/4	51	3.6	71	6.3	139	18	9
4	4.00	3.83	11.50	1.75	6.19	6.25	7.44	11.50	8	1.25	9.25	7.44	6.25	1.38	1 1/8	6 3/4	6 3/4	93	5.1	133	9.1	270	26	12
5	5.00	4.81	13.75	2.00	7.31	7.50	9.00	13.75	8	1.38	11.00	9.00	7.50	1.50	1 1/4	7 1/2	7 1/2	135	7	194	13	376	37	12
6	6.00	5.76	15.00	2.19	8.50	9.25	10.69	15.00	12	1.25	12.50	10.69	9.25	1.38	1 1/8	7 1/2	7 3/4	191	11	259	18	436	42	12
8	8.00	7.62	18.50	2.50	10.62	11.75	13.31	18.50	12	1.50	15.50	13.31	11.75	1.62	1 3/8	8 3/4	8 3/4	297	16	389	27	626	62	12
10	10.00	9.56	21.50	2.75	12.75	14.50	16.31	21.50	16	1.50	18.50	16.31	14.50	1.62	1 3/8	9 1/4	9 1/4	422	25	558	39	824	81	12
12	12.00	11.38	24.00	3.12	15.00	16.50	18.81	24.00	20	1.50	21.00	18.81	16.50	1.62	1 3/8	10	10	518	29	715	50	984	96	12
14	14.00	14.00	25.25	3.38	16.25	17.75	19.62	25.25	20	1.62	22.00	19.62	17.75	1.75	1 1/2	10 3/4	11	624	26	817	42	1368	98	16
16	16.00	16.00	27.75	3.50	18.50	20.00	21.69	27.75	20	1.75	24.25	21.69	20.00	1.88	1 5/8	11 1/4	11 1/2	750	32	942	48	1573	114	16
18	18.00	18.00	31.00	4.00	21.00	22.25	24.06	31.00	20	2.00	27.00	24.06	22.25	2.12	1 7/8	12 3/4	13 1/4	950	38	1169	57	1898	142	16
20	20.00	20.00	33.75	4.25	23.00	24.50	26.38	33.75	20	2.12	29.50	26.38	24.50	2.25	2	13 3/4	14 1/4	1121	43	1378	66	2182	164	16
24	24.00	24.00	41.00	5.50	27.25	29.50	31.62	41.00	20	2.62	35.50	31.62	29.50	2.75	2 1/2	17 1/4	18	1865	65	2160	94	3084	246	16

Para conexiones intermedias, consulte la subcategoría Flange Dims/Weights en www.texasflange.com.

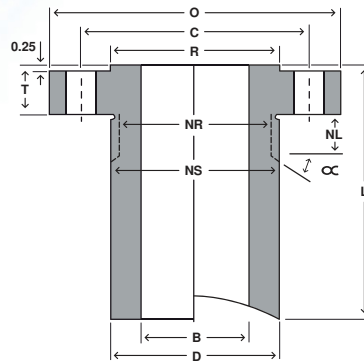
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS



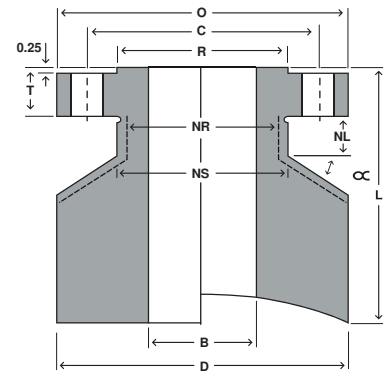
Especificaciones de Conexiones Estándar Clase 1500



CUELLO SOLDABLE LARGO "LWN"



BARRIL PESADO "HB"



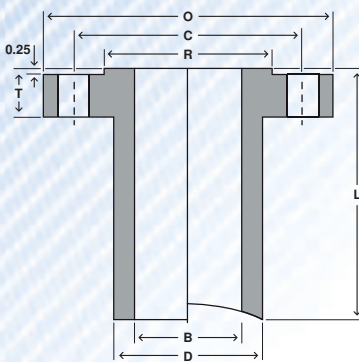
BARRIL IGUAL "E"

Tamaño			Brida			OD Barril			Tornillería			Tuerca			Espárrago			Pesos						Long.
Nom.	Diám. Int. LWN & E	Diám. Int. HB	OD	Esp.	RF de OD	LWN	HB	E	Nº Barr.	Tam. Barr.	Circ. Pernos	Diám. Tope	Diám. Alivio	Long. Alivio	Tam.	Long. RF	Long. RTJ							
	B	B	O	T	R	D	D	D			C	NS	NR	NL				Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	L
1/2	0.50	0.55	4.75	0.88	1.38	1.56	2.00	4.75	4	0.88	3.25	2.00	1.56	1.00	3/4	4 1/4	4 1/4	8	0.5	10	0.8	37	5	9
3/4	0.75	0.74	5.12	1.00	1.69	1.81	2.25	5.12	4	0.88	3.50	2.25	1.81	1.00	3/4	4 1/2	4 1/2	10	0.6	13	1	42	5.7	9
1	1.00	0.96	5.88	1.12	2.00	2.12	2.56	5.88	4	1.00	4.00	2.56	2.12	1.12	7/8	5	5	13	0.8	17	1.3	54	7.5	9
1 1/4	1.25	1.28	6.25	1.12	2.50	2.50	2.94	6.25	4	1.00	4.38	2.94	2.50	1.12	7/8	5	5	17	1	20	1.6	61	8.3	9
1 1/2	1.50	1.50	7.00	1.25	2.88	2.75	3.25	7.00	4	1.12	4.88	3.25	2.75	1.25	1	5 1/2	5 1/2	21	1.2	26	1.9	77	10	9
2	2.00	1.94	8.50	1.50	3.62	4.12	5.06	8.50	8	1.00	6.50	5.06	4.12	1.12	7/8	5 3/4	5 3/4	42	2.9	56	4.9	115	15	9
2 1/2	2.50	2.32	9.62	1.62	4.12	4.88	5.88	9.62	8	1.12	7.50	5.88	4.88	1.25	1	6 1/4	6 1/4	56	3.9	75	6.5	144	19	9
3	3.00	2.90	10.50	1.88	5.00	5.25	6.19	10.50	8	1.25	8.00	6.19	5.25	1.38	1 1/8	7	7	67	4.1	84	6.7	161	23	9
4	4.00	3.83	12.25	2.12	6.19	6.38	7.50	12.25	8	1.38	9.50	7.50	6.38	1.50	1 1/4	7 3/4	7 3/4	110	5.5	147	9.3	302	30	12
5	5.00	4.81	14.75	2.88	7.31	7.75	9.12	14.75	8	1.62	11.50	9.12	7.75	1.75	1 1/2	9 3/4	9 3/4	181	7.8	233	13	414	43	12
6	6.00	5.76	15.50	3.25	8.50	9.00	10.31	15.50	12	1.50	12.50	10.31	9.00	1.62	1 3/8	10 1/4	10 1/2	215	10	272	16	445	46	12
8	8.00	7.62	19.00	3.62	10.62	11.50	12.94	19.00	12	1.75	15.50	12.94	11.50	1.88	1 5/8	11 1/2	12 3/4	337	15	417	24	629	67	12
10	10.00	9.56	23.00	4.25	12.75	14.50	16.06	23.00	12	2.00	19.00	16.06	14.50	2.12	1 7/8	13 1/4	13 1/2	546	25	651	37	888	97	12
12	12.00	11.38	26.50	4.88	15.00	17.75	19.38	26.50	16	2.12	22.50	19.38	17.75	2.25	2	14 3/4	15 1/4	946	38	1148	55	1683	127	16
14	14.00	14.00	29.50	5.25	16.25	19.50	21.50	29.50	16	2.38	25.00	21.50	19.50	2.50	2 1/4	16	16 3/4	1116	41	1308	59	1929	150	16
16	16.00	16.00	32.50	5.75	18.50	21.75	23.88	32.50	16	2.62	27.75	23.88	21.75	2.75	2 1/2	17 1/2	18 1/2	1371	48	1588	70	2238	178	16
18	18.00	18.00	36.00	6.38	21.00	23.50	26.25	36.00	16	2.88	30.50	26.25	23.50	3.00	2 3/4	19 1/2	20 3/4	1674	51	1959	81	2629	216	16
20	20.00	20.00	38.75	7.00	23.00	25.25	28.12	38.75	16	3.12	32.75	28.12	25.25	3.25	3	21 1/4	22 1/4	1943	53	2241	87	2868	245	16
24	24.00	24.00	46.00	8.00	27.25	30.00	33.62	46.00	16	3.62	39.00	33.62	30.00	3.75	3 1/2	24 1/4	25 1/2	2936	72	3334	123	3819	343	16

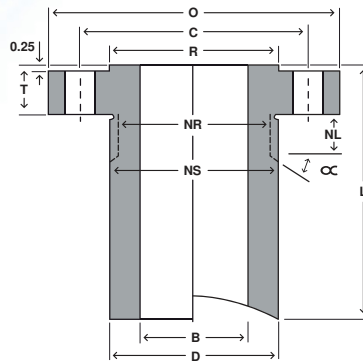
Para conexiones intermedias, consulte la subcategoría Flange Dims/Weights en www.texasflange.com.

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

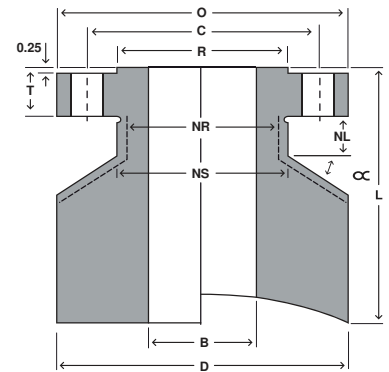
Especificaciones de Conexiones Estándar Clase 2500



CUELLO SOLDABLE LARGO "LWN"



BARRIL PESADO "HB"



BARRIL IGUAL "E"

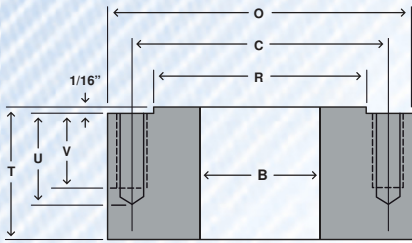
Tamaño			Brida			OD Barril			Tornillería			Tuerca			Espárrago			Pesos						Long.
Nom.	Diám. Int. LWN y E	Diám. Int. HB	OD	Esp.	RF de OD	LWN	HB	E	Nº Barr.	Tam. Barr.	Circ. Pernos	Diám. Tope	Diám. Alivio	Long. Alivio	Tam.	Long. RF	Long. RTJ	LWN		HB		E		Base
	B	B	O	T	R	D	D	D			C	NS	NR	NL				Base	Por 1"	Base	Por 1"	Base	Por 1"	L
1/2	0.50	0.55	5.25	1.19	1.38	1.81	2.25	5.25	4	0.88	3.50	2.25	1.81	1.00	3/4	4 3/4	4 3/4	11	0.7	14	1.1	45	6.1	9
3/4	0.75	0.74	5.50	1.25	1.69	2.06	2.50	5.50	4	0.88	3.75	2.50	2.06	1.00	3/4	5	5	13	0.8	17	1.3	49	6.6	9
1	1.00	0.96	6.25	1.38	2.00	2.25	2.81	6.25	4	1.00	4.25	2.81	2.25	1.12	7/8	5 1/2	5 1/2	18	0.9	22	1.6	62	8.5	9
1 1/4	1.25	1.28	7.25	1.50	2.50	2.88	3.50	7.25	4	1.12	5.12	3.50	2.88	1.25	1	6	6	27	1.5	32	2.4	84	11	9
1 1/2	1.50	1.50	8.00	1.75	2.88	3.12	3.94	8.00	4	1.25	5.75	3.94	3.12	1.38	1 1/8	6 3/4	6 3/4	33	1.7	42	3	94	14	9
2	2.00	1.94	9.25	2.00	3.62	3.75	5.12	9.25	8	1.12	6.75	5.12	3.75	1.25	1	7	7	48	2.2	66	5	131	18	9
2 1/2	2.50	2.32	10.50	2.25	4.12	4.50	5.94	10.50	8	1.25	7.75	5.94	4.50	1.38	1 1/8	7 3/4	8	66	3.1	90	6.7	165	23	9
3	3.00	2.90	12.00	2.62	5.00	5.25	7.00	12.00	8	1.38	9.00	7.00	5.25	1.50	1 1/4	8 3/4	9	97	4.1	127	9	210	30	9
4	4.00	3.83	14.00	3.00	6.19	6.50	8.38	14.00	8	1.62	10.75	8.38	6.50	1.75	1 1/2	10	10 1/4	159	5.8	218	12	391	40	12
5	5.00	4.81	16.50	3.62	7.31	8.00	10.00	16.50	8	1.88	12.75	10.00	8.00	2.00	1 3/4	11 3/4	12 1/4	248	8.7	319	17	518	55	12
6	6.00	5.76	19.00	4.25	8.50	9.25	11.38	19.00	8	2.12	14.50	11.38	9.25	2.25	2	13 1/2	14	358	11	441	21	641	73	12
8	8.00	7.62	21.75	5.00	10.62	12.00	14.12	21.75	12	2.12	17.25	14.12	12.00	2.25	2	15	15 1/2	589	18	743	31	1167	92	16
10	10.00	9.56	26.50	6.50	12.75	14.75	17.38	26.50	12	2.62	21.25	17.38	14.75	2.75	2 1/2	19 1/4	20	997	26	1202	47	1625	134	16
12	12.00	11.38	30.00	7.25	15.00	17.38	20.12	30.00	12	2.88	24.38	20.12	17.38	3.00	2 3/4	21 1/4	22	1363	35	1609	61	1995	168	16

Para conexiones intermedias, consulte la subcategoría Flange Dims/Weights en www.texasflange.com.

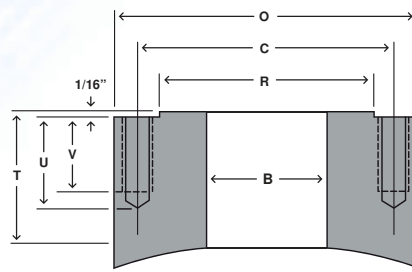
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS



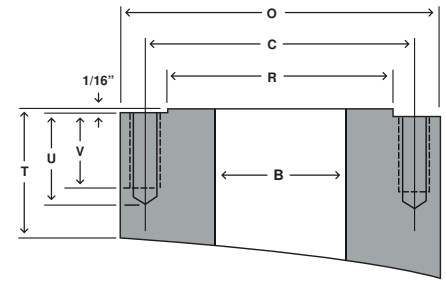
Salidas Espárragadas Clase 150



FONDO PLANO



MONTAJE EN CUERPO / CABEZA



MONTAJE TANGENCIAL

Diám. Int.	OD	Espesor	OD de RF	Círc. Espárr.	Diám. Barreno	Nº Barr.	Prof. Barreno	Tam. Rosca	T.P.I.	Prof. Rosca	Peso Fondo Plano	
B	O	T	R	C			U			V	Base	por 1"
1/2	3.50	1.25	1.38	2.38	27/64	4	0.88	1/2	13	0.56	3	2.7
3/4	3.88	1.25	1.69	2.75	27/64	4	0.88	1/2	13	0.56	3.7	3.2
1	4.25	1.25	2.00	3.12	27/64	4	0.88	1/2	13	0.56	4.3	3.8
1 1/4	4.62	1.25	2.50	3.50	27/64	4	0.88	1/2	13	0.56	5.1	4.4
1 1/2	5.00	1.25	2.88	3.88	27/64	4	0.88	1/2	13	0.56	5.9	5.1
2	6.00	1.50	3.62	4.75	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	10.2	7.1
2 1/2	7.00	1.50	4.12	5.50	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	14	9.5
3	7.50	1.50	5.00	6.00	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	15	11
3 1/2	8.50	1.50	5.50	7.00	17/32	8	1.12	5/8	11	0.75	19	13
4	9.00	1.50	6.19	7.50	17/32	8	1.12	5/8	11	0.75	20	14
5	10.00	1.75	7.31	8.50	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	28	17
6	11.00	1.75	8.50	9.50	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	31	19
8	13.50	1.75	10.62	11.75	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	46	26
10	16.00	1.81	12.75	14.25	49/64	12	1.44	7/8	9	1.00	58	35
12	19.00	1.81	15.00	17.00	49/64	12	1.44	7/8	9	1.00	83	48
14	21.00	2.00	16.25	18.75	7/8	12	1.56	1	8	1.12	102	55
16	23.50	2.00	18.50	21.25	7/8	16	1.56	1	8	1.12	123	66
18	25.00	2.25	21.00	22.75	1	16	1.81	1 1/8	8	1.25	140	67
20	27.50	2.25	23.00	25.00	1	20	1.81	1 1/8	8	1.25	166	79
24	32.00	2.50	27.25	29.50	1 1/8	20	2.12	1 1/4	8	1.44	231	100

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

MATERIAL: Las salidas espárragadas se suministran comúnmente en SA-105. También pueden fabricarse en una gama completa de materiales inoxidables y aleaciones

ESPESOR: El espesor estándar indicado arriba para todas las salidas espárragadas es el mínimo requerido según ASME sección VIII división 1 párrafo UG-43(d) para el enganche de la rosca y un montaje en ID. Es importante señalar que cada aplicación debe analizarse para determinar el espesor adecuado

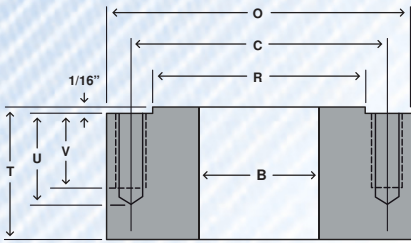
CARA: El espesor mínimo "T" de la salida incluye la cara realizada según ANSI B16.5. Las salidas pueden suministrarse con cualquier cara especial bajo pedido.

BARRENADO Y ROSCADO: Las salidas espárragadas se suministran según ANSI B16.5 salvo indicación contraria. La profundidad de rosca cumple con ASME sección VIII División 1 Párr. UG-43(g) para una temperatura de diseño que no exceda 650°F, un esfuerzo del metal base de 17,500 psi(g) y un esfuerzo del espárrago de 25,000 psi(g). Todo material que exceda estos esfuerzos debe verificarse para cumplir con UG-43

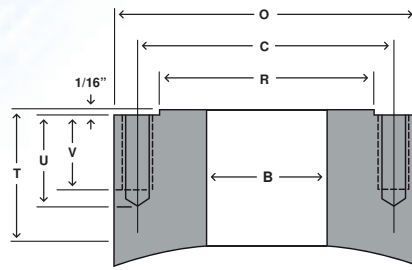
DIÁMETRO INTERIOR: Los diámetros interiores indicados arriba son estándar. Otros tamaños pueden suministrarse bajo pedido

CURVADO: Todas las conexiones pueden suministrarse contorneadas para ajustarse a cualquier cuerpo, cabeza o cono con costo adicional. Especifique el diámetro de montaje

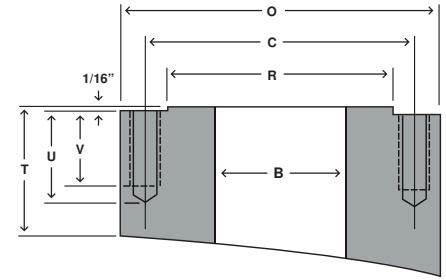
Salidas Espárragadas Clase 300



FONDO PLANO



MONTAJE EN CUERPO / CABEZA



MONTAJE TANGENCIAL

Diám. Int.	OD	Espesor	OD de RF	Círc. Espárr.	Diám. Barreno	Nº Barr.	Prof. Barreno	Tam. Rosca	T.P.I.	Prof. Rosca	Peso Fondo Plano	
B	O	T	R	C			U			V	Base	por 1"
1/2	3.75	1.25	1.38	2.62	27/64	4	0.88	1/2	13	0.56	3.5	3.1
3/4	4.62	1.50	1.69	3.25	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	6.4	4.6
1	4.88	1.50	2.00	3.50	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	7	5.1
1 1/4	5.25	1.50	2.50	3.88	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	8	5.8
1 1/2	6.12	1.75	2.88	4.50	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	13	7.8
2	6.50	1.50	3.62	5.00	17/32	8	1.12	5/8	11	0.75	12	8.5
2 1/2	7.50	1.75	4.12	5.88	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	18	11
3	8.25	1.75	5.00	6.62	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	22	14
3 1/2	9.00	1.75	5.50	7.25	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	25	15
4	10.00	1.75	6.19	7.88	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	30	19
5	11.00	1.75	7.31	9.25	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	36	21
6	12.50	1.75	8.50	10.62	21/32	12	1.31	3/4	10	0.88	44	27
8	15.00	1.88	10.62	13.00	49/64	12	1.44	7/8	9	1.00	63	36
10	17.50	2.12	12.75	15.25	7/8	16	1.56	1	8	1.12	90	46
12	20.50	2.25	15.00	17.75	1	16	1.81	1 1/8	8	1.25	127	61
14	23.00	2.25	16.25	20.25	1	20	1.81	1 1/8	8	1.25	153	74
16	25.50	2.50	18.50	22.50	1 1/8	20	2.12	1 1/4	8	1.44	201	88
18	28.00	2.50	21.00	24.75	1 1/8	24	2.12	1 1/4	8	1.44	235	102
20	30.50	2.50	23.00	27.00	1 1/8	24	2.12	1 1/4	8	1.44	273	118
24	36.00	2.88	27.25	32.00	1 3/8	24	2.38	1 1/2	8	1.69	425	160

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

MATERIAL: Las salidas espárragadas se suministran comúnmente en SA-105. También pueden fabricarse en una gama completa de materiales inoxidables y aleaciones

ESPESOR: El espesor estándar indicado arriba para todas las salidas espárragadas es el mínimo requerido según ASME sección VIII división 1 párrafo UG-43(d) para el enganche de la rosca y un montaje en ID. Es importante señalar que cada aplicación debe analizarse para determinar el espesor adecuado

CARA: El espesor mínimo "T" de la salida incluye la cara realizada según ANSI B16.5. Las salidas pueden suministrarse con cualquier cara especial bajo pedido.

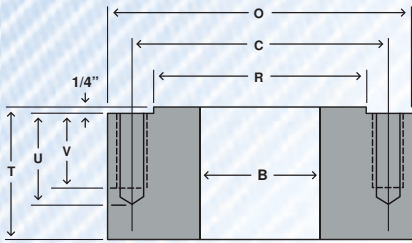
BARRENADO Y ROSCADO: Las salidas espárragadas se suministran según ANSI B16.5 salvo indicación contraria. La profundidad de rosca cumple con ASME sección VIII División 1 Párr. UG-43(g) para una temperatura de diseño que no exceda 650°F, un esfuerzo del metal base de 17,500 psi(g) y un esfuerzo del espárrago de 25,000 psi(g). Todo material que exceda estos esfuerzos debe verificarse para cumplir con UG-43

DIÁMETRO INTERIOR: Los diámetros interiores indicados arriba son estándar. Otros tamaños pueden suministrarse bajo pedido

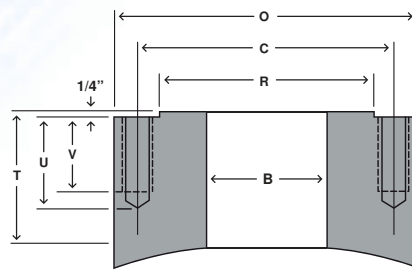
CURVADO: Todas las conexiones pueden suministrarse contorneadas para ajustarse a cualquier cuerpo, cabeza o cono con costo adicional. Especifique el diámetro de montaje



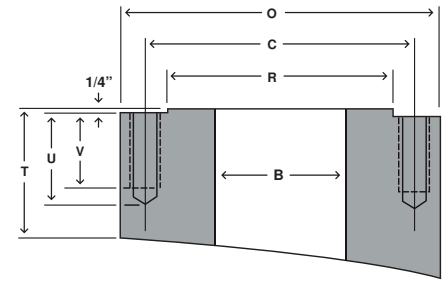
Salidas Espárragadas Clase 600



FONDO PLANO



MONTAJE EN CUERPO / CABEZA



MONTAJE TANGENCIAL

Diám. Int.	OD	Espesor	OD de RF	Círc. Espárr.	Diám. Barreno	Nº Barr.	Prof. Barreno	Tam. Rosca	T.P.I.	Prof. Rosca	Peso Fondo Plano	
B	O	T	R	C			U			V	Base	por 1"
1/2	3.75	1.50	1.38	2.62	27/64	4	0.88	1/2	13	0.56	3.8	3.1
3/4	4.62	1.75	1.69	3.25	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	6.7	4.6
1	4.88	1.75	2.00	3.50	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	7.4	5.1
1 1/4	5.25	1.75	2.50	3.88	17/32	4	1.12	5/8	11	0.75	8.6	5.8
1 1/2	6.12	1.94	2.88	4.50	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	13	7.8
2	6.50	1.75	3.62	5.00	17/32	8	1.12	5/8	11	0.75	12	8.5
2 1/2	7.50	2.00	4.12	5.88	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	19	11
3	8.25	2.00	5.00	6.62	21/32	8	1.31	3/4	10	0.88	23	13
3 1/2	9.00	2.12	5.50	7.25	49/64	8	1.44	7/8	9	1.00	28	15
4	10.75	2.12	6.19	8.50	49/64	8	1.44	7/8	9	1.00	41	22
5	13.00	2.25	7.31	10.50	7/8	8	1.56	1	8	1.12	63	32
6	14.00	2.25	8.50	11.50	7/8	12	1.56	1	8	1.12	68	36
8	16.50	2.50	10.62	13.75	1	12	1.81	1 1/8	8	1.25	101	46
10	20.00	2.75	12.75	17.00	1 1/8	16	2.12	1 1/4	8	1.44	160	67
12	22.00	2.75	15.00	19.25	1 1/8	20	2.12	1 1/4	8	1.44	180	76
14	23.75	2.88	16.25	20.75	1 1/4	20	2.25	1 3/8	8	1.56	201	82
16	27.00	3.00	18.50	23.75	1 3/8	20	2.38	1 1/2	8	1.69	271	105
18	29.25	3.25	21.00	25.75	1 1/2	20	2.56	1 5/8	8	1.88	331	118
20	32.00	3.25	23.00	28.50	1 1/2	24	2.56	1 5/8	8	1.88	387	139
24	37.00	3.75	27.25	33.00	1 3/4	24	3.00	1 7/8	8	2.12	571	176

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

MATERIAL: Las salidas espárragadas se suministran comúnmente en SA-105. También pueden fabricarse en una gama completa de materiales inoxidables y aleaciones

ESPESOR: El espesor estándar indicado arriba para todas las salidas espárragadas es el mínimo requerido según ASME sección VIII división 1 párrafo UG-43(d) para el enganche de la rosca y un montaje en ID. Es importante señalar que cada aplicación debe analizarse para determinar el espesor adecuado

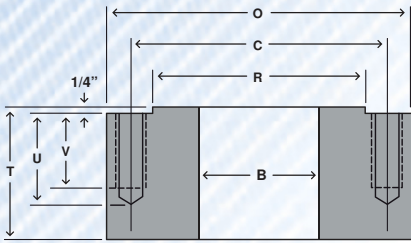
CARA: El espesor mínimo "T" de la salida incluye la cara realizada según ANSI B16.5. Las salidas pueden suministrarse con cualquier cara especial bajo pedido.

BARRENADO Y ROSCADO: Las salidas espárragadas se suministran según ANSI B16.5 salvo indicación contraria. La profundidad de rosca cumple con ASME sección VIII División 1 Párr. UG-43(g) para una temperatura de diseño que no exceda 650°F, un esfuerzo del metal base de 17,500 psi(g) y un esfuerzo del espárrago de 25,000 psi(g). Todo material que exceda estos esfuerzos debe verificarse para cumplir con UG-43

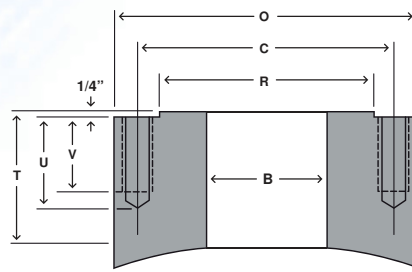
DIÁMETRO INTERIOR: Los diámetros interiores indicados arriba son estándar. Otros tamaños pueden suministrarse bajo pedido

CURVADO: Todas las conexiones pueden suministrarse contorneadas para ajustarse a cualquier cuerpo, cabeza o cono con costo adicional. Especifique el diámetro de montaje

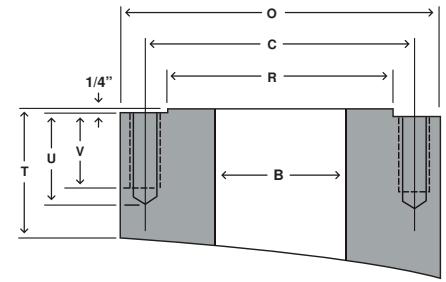
Salidas Espárragadas Clase 900



FONDO PLANO



MONTAJE EN CUERPO / CABEZA



MONTAJE TANGENCIAL

Diám. Int.	OD	Espesor	OD de RF	Circ. Espárr.	Diám. Barreno	Nº Barr.	Prof. Barreno	Tam. Rosca	T.P.I.	Prof. Rosca	Peso Fondo Plano	
B	O	T	R	C			U			V	Base	por 1"
1/2	4.75	2.00	1.38	3.25	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	8.2	5
3/4	5.12	2.00	1.69	3.50	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	10	5.7
1	5.88	2.12	2.00	4.00	49/64	4	1.44	7/8	9	1.00	14	7.5
1 1/4	6.25	2.12	2.50	4.38	49/64	4	1.44	7/8	9	1.00	15	8.3
1 1/2	7.00	2.25	2.88	4.88	7/8	4	1.56	1	8	1.12	20	10
2	8.50	2.12	3.62	6.50	49/64	8	1.44	7/8	9	1.00	27	15
2 1/2	9.62	2.25	4.12	7.50	7/8	8	1.56	1	8	1.12	37	19
3	9.50	2.12	5.00	7.50	49/64	8	1.44	7/8	9	1.00	33	18
4	11.50	2.50	6.19	9.25	1	8	1.81	1 1/8	8	1.25	56	26
5	13.75	2.75	7.31	11.00	1 1/8	8	2.12	1 1/4	8	1.44	87	37
6	15.00	2.50	8.50	12.50	1	12	1.81	1 1/8	8	1.25	91	42
8	18.50	3.00	10.62	15.50	1 1/4	12	2.25	1 3/8	8	1.56	162	62
10	21.50	3.00	12.75	18.50	1 1/4	16	2.25	1 3/8	8	1.56	210	81
12	24.00	3.00	15.00	21.00	1 1/4	20	2.25	1 3/8	8	1.56	251	96
14	25.25	3.25	16.25	22.00	1 3/8	20	2.38	1 1/2	8	1.69	275	98
16	27.75	3.50	18.50	24.25	1 1/2	20	2.56	1 5/8	8	1.88	348	114
18	31.00	3.88	21.00	27.00	1 3/4	20	3.00	1 7/8	8	2.12	473	142
20	33.75	4.25	23.00	29.50	1 7/8	20	3.31	2	8	2.25	608	164
24	41.00	5.12	27.25	35.50	2 3/8	20	4.00	2 1/2	8	2.81	1096	246

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

MATERIAL: Las salidas espárragadas se suministran comúnmente en SA-105. También pueden fabricarse en una gama completa de materiales inoxidables y aleaciones

ESPESOR: El espesor estándar indicado arriba para todas las salidas espárragadas es el mínimo requerido según ASME sección VIII división 1 párrafo UG-43(d) para el enganche de la rosca y un montaje en ID. Es importante señalar que cada aplicación debe analizarse para determinar el espesor adecuado

CARA: El espesor mínimo "T" de la salida incluye la cara realizada según ANSI B16.5. Las salidas pueden suministrarse con cualquier cara especial bajo pedido.

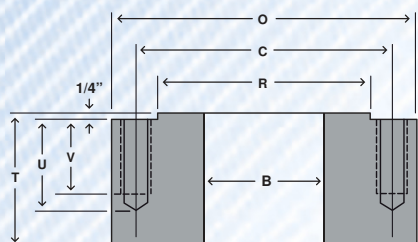
BARRENADO Y ROSCADO: Las salidas espárragadas se suministran según ANSI B16.5 salvo indicación contraria. La profundidad de rosca cumple con ASME sección VIII División 1 Párr. UG-43(g) para una temperatura de diseño que no exceda 650°F, un esfuerzo del metal base de 17,500 psi(g) y un esfuerzo del espárrago de 25,000 psi(g). Todo material que exceda estos esfuerzos debe verificarse para cumplir con UG-43

DIÁMETRO INTERIOR: Los diámetros interiores indicados arriba son estándar. Otros tamaños pueden suministrarse bajo pedido

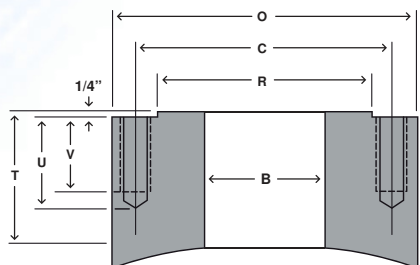
CURVADO: Todas las conexiones pueden suministrarse contorneadas para ajustarse a cualquier cuerpo, cabeza o cono con costo adicional. Especifique el diámetro de montaje



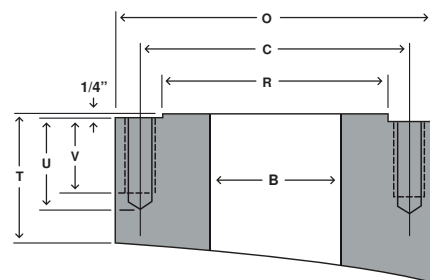
Salidas Espárragadas Clase 1500



FONDO PLANO



MONTAJE EN CUERPO / CABEZA



MONTAJE TANGENCIAL

Diám. Int.	OD	Espesor	OD de RF	Círc. Espárr.	Diám. Barreno	Nº Barr.	Prof. Barreno	Tam. Rosca	T.P.I.	Prof. Rosca	Peso Fondo Plano	
B	O	T	R	C			U			V	Base	por 1"
1/2	4.75	2.00	1.38	3.25	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	8.2	5
3/4	5.12	2.00	1.69	3.50	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	10	5.7
1	5.88	2.12	2.00	4.00	49/64	4	1.44	7/8	9	1.00	14	7.5
1 1/4	6.25	2.12	2.50	4.38	49/64	4	1.44	7/8	9	1.00	15	8.3
1 1/2	7.00	2.25	2.88	4.88	7/8	4	1.56	1	8	1.12	20	10
2	8.50	2.12	3.62	6.50	49/64	8	1.44	7/8	9	1.00	27	15
2 1/2	9.62	2.25	4.12	7.50	7/8	8	1.56	1	8	1.12	37	19
3	10.50	2.50	5.00	8.00	1	8	1.81	1 1/8	8	1.25	48	23
4	12.25	2.75	6.19	9.50	1 1/8	8	2.12	1 1/4	8	1.44	70	30
5	14.75	3.12	7.31	11.50	1 3/8	8	2.38	1 1/2	8	1.69	114	43
6	15.50	3.00	8.50	12.50	1 1/4	12	2.25	1 3/8	8	1.56	116	45
8	19.00	3.50	10.62	15.50	1 1/2	12	2.56	1 5/8	8	1.88	224	66
10	23.00	3.88	12.75	19.00	1 3/4	12	3.00	1 7/8	8	2.12	345	95
12	26.50	4.12	15.00	22.50	1 7/8	16	3.31	2	8	2.25	456	124
14	29.50	4.25	16.25	25.00	2 1/8	16	3.56	2 1/4	8	2.56	540	150
16	32.50	5.00	18.50	27.75	2 3/8	16	4.00	2 1/2	8	2.81	762	178
18	36.00	5.50	21.00	30.50	2 5/8	16	4.38	2 3/4	8	3.12	1024	216
20	38.75	5.88	23.00	32.75	2 7/8	16	4.62	3	8	3.44	1234	245
24	46.00	6.75	27.25	39.00	3 3/8	16	5.38	3 1/2	8	4.00	1992	343

DIMENSIONES EN PULGADAS / PESOS EN LIBRAS

MATERIAL: Las salidas espárragadas se suministran comúnmente en SA-105. También pueden fabricarse en una gama completa de materiales inoxidables y aleaciones

ESPESOR: El espesor estándar indicado arriba para todas las salidas espárragadas es el mínimo requerido según ASME sección VIII división 1 párrafo UG-43(d) para el enganche de la rosca y un montaje en ID. Es importante señalar que cada aplicación debe analizarse para determinar el espesor adecuado

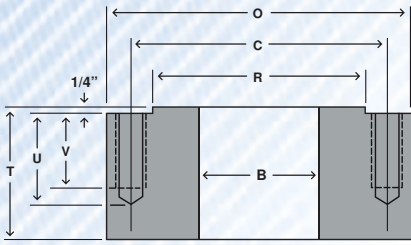
CARA: El espesor mínimo "T" de la salida incluye la cara realizada según ANSI B16.5. Las salidas pueden suministrarse con cualquier cara especial bajo pedido.

BARRENADO Y ROSCADO: Las salidas espárragadas se suministran según ANSI B16.5 salvo indicación contraria. La profundidad de rosca cumple con ASME sección VIII División 1 Párr. UG-43(g) para una temperatura de diseño que no exceda 650°F, un esfuerzo del metal base de 17,500 psi(g) y un esfuerzo del espárrago de 25,000 psi(g). Todo material que exceda estos esfuerzos debe verificarse para cumplir con UG-43

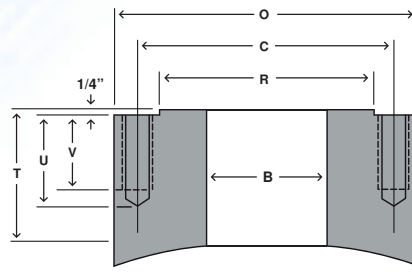
DIÁMETRO INTERIOR: Los diámetros interiores indicados arriba son estándar. Otros tamaños pueden suministrarse bajo pedido

CURVADO: Todas las conexiones pueden suministrarse contorneadas para ajustarse a cualquier cuerpo, cabeza o cono con costo adicional. Especifique el diámetro de montaje

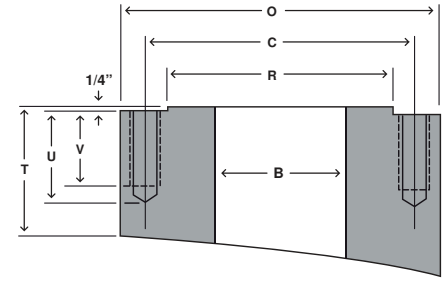
Salidas Espárragadas Clase 2500



FONDO PLANO



MONTAJE EN CUERPO / CABEZA



MONTAJE TANGENCIAL

Diám. Int.	OD	Espesor	OD de RF	Circ. Espárr.	Diám. Barreno	Nº Barr.	Prof. Barreno	Tam. Rosca	T.P.I.	Prof. Rosca	Peso Fondo Plano	
B	O	T	R	C			U			V	Base	por 1"
1/2	5.25	2.00	1.38	3.50	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	10	6.1
3/4	5.50	2.00	1.69	3.75	21/32	4	1.31	3/4	10	0.88	11	6.6
1	6.25	2.12	2.00	4.25	49/64	4	1.44	7/8	9	1.00	15	8.5
1 1/4	7.25	2.25	2.50	5.12	7/8	4	1.56	1	8	1.12	22	11
1 1/2	8.00	2.50	2.88	5.75	1	4	1.81	1 1/8	8	1.25	29	14
2	9.25	2.25	3.62	6.75	7/8	8	1.56	1	8	1.12	34	18
2 1/2	10.50	2.50	4.12	7.75	1	8	1.81	1 1/8	8	1.25	49	23
3	12.00	2.75	5.00	9.00	1 1/8	8	2.12	1 1/4	8	1.44	71	30
4	14.00	3.25	6.19	10.75	1 3/8	8	2.38	1 1/2	8	1.69	112	40
5	16.50	3.75	7.31	12.75	1 5/8	8	2.81	1 3/4	8	2.00	179	55
6	19.00	4.12	8.50	14.50	1 7/8	8	3.31	2	8	2.25	259	72
8	21.75	4.38	10.62	17.25	1 7/8	12	3.31	2	8	2.25	345	91
10	26.50	5.12	12.75	21.25	2 3/8	12	4.00	2 1/2	8	2.81	590	134
12	30.00	5.50	15.00	24.38	2 5/8	12	4.38	2 3/4	8	3.12	799	168

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

MATERIAL: Las salidas espárragadas se suministran comúnmente en SA-105. También pueden fabricarse en una gama completa de materiales inoxidables y aleaciones

ESPESOR: El espesor estándar indicado arriba para todas las salidas espárragadas es el mínimo requerido según ASME sección VIII división 1 párrafo UG-43(d) para el enganche de la rosca y un montaje en ID. Es importante señalar que cada aplicación debe analizarse para determinar el espesor adecuado

CARA: El espesor mínimo "T" de la salida incluye la cara realzada según ANSI B16.5. Las salidas pueden suministrarse con cualquier cara especial bajo pedido.

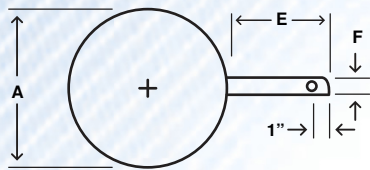
BARRENADO Y ROSCADO: Las salidas espárragadas se suministran según ANSI B16.5 salvo indicación contraria. La profundidad de rosca cumple con ASME sección VIII División 1 Párr. UG-43(g) para una temperatura de diseño que no exceda 650°F, un esfuerzo del metal base de 17,500 psi(g) y un esfuerzo del espárrago de 25,000 psi(g). Todo material que exceda estos esfuerzos debe verificarse para cumplir con UG-43

DIÁMETRO INTERIOR: Los diámetros interiores indicados arriba son estándar. Otros tamaños pueden suministrarse bajo pedido

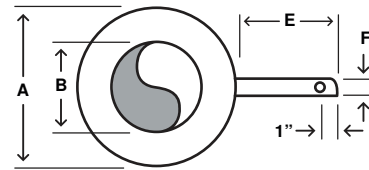
CURVADO: Todas las conexiones pueden suministrarse contorneadas para ajustarse a cualquier cuerpo, cabeza o cono con costo adicional. Especifique el diámetro de montaje



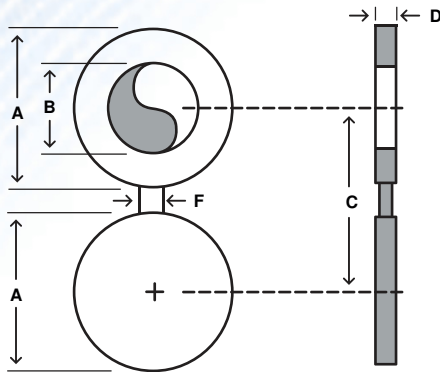
Ciegos de Línea Clase 150



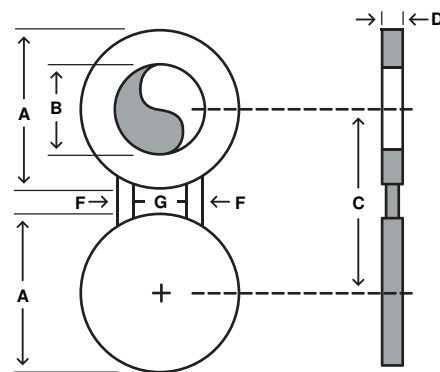
CIEGO TIPO PALETA TIPO 1



ESPACIADOR TIPO PALETA TIPO 2



CIEGO DE ANTEOJO TIPO 3



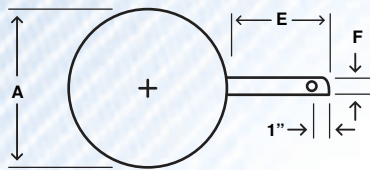
CIEGO DE ANTEOJO TIPO 4

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	Pesos		
								1	2	3,4
1	2 1/2	1.05	3 1/8	1/4	4	1	.....	1	1	1
1 1/2	3 1/4	1.90	3 7/8	1/4	4	1	.....	1	1	1
2	4	2.38	4 3/4	1/4	4	1	.....	2	1	2
2 1/2	4 3/4	2.88	5 1/2	1/4	4	1	.....	2	2	3
3	5 1/4	3.50	6	1/4	4	1	.....	2	2	3
4	6 3/4	4.50	7 1/2	3/8	4	1	.....	3	2	5
6	8 5/8	6.62	9 1/2	1/2	4	1	.....	7	4	10
8	10 7/8	8.62	11 3/4	1/2	4	1	.....	14	7	20
10	13 1/4	10.75	14 1/4	5/8	5	1	.....	26	12	35
12	16	12.75	17	3/4	5	1 1/2	.....	45	21	62
14	17 1/2	14.00	18 3/4	3/4	5	1 1/2	.....	53	24	74
16	20	16.00	21 1/4	7/8	5	1 1/2	1 1/2	92	40	127
18	21 3/8	18.00	22 3/4	1	5	1 1/2	1 1/2	105	39	139
20	23 5/8	20.00	25	1 1/8	5	1 1/2	1 1/2	145	50	188
24	28	24.00	29 1/2	1 1/4	5	1 1/2	1 1/2	245	80	315
30	34 1/2	30.00	36	1 5/8	5	1 1/2	1 1/2	437	128	555
36	41	36.00	42 3/4	2	6	1 1/2	1 3/4	757	203	945

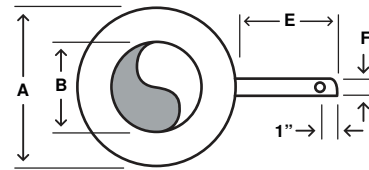
*Basado en ASME B16.48

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

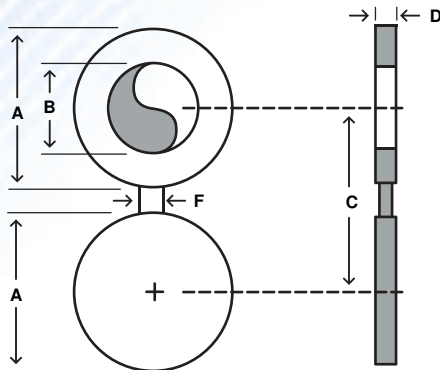
Ciegos de Línea Clase 300



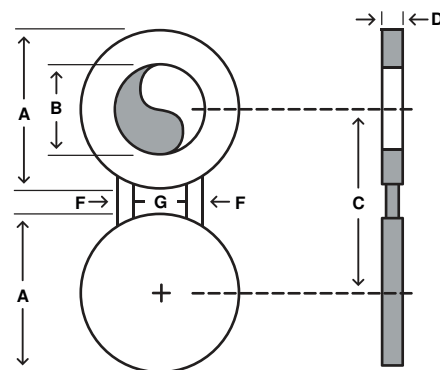
CIEGO TIPO PALETA TIPO 1



ESPACIADOR TIPO PALETA TIPO 2



CIEGO DE ANTEOJO TIPO 3



CIEGO DE ANTEOJO TIPO 4

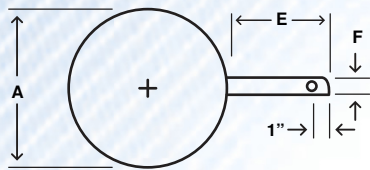
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	Pesos		
								1	2	3,4
1	2 3/4	1.05	3 1/2	1/4	4	1	.....	1	1	1
1 1/2	3 5/8	1.90	4 1/2	1/4	4	1	.....	1	1	2
2	4 1/4	2.38	5	3/8	4	1	.....	2	1	2
2 1/2	5	2.88	5 7/8	3/8	4	1	.....	3	2	4
3	5 3/4	3.50	6 5/8	3/8	4	1	.....	3	3	4
4	7	4.50	7 7/8	1/2	4	1	.....	7	5	10
6	9 3/4	6.62	10 5/8	5/8	4	1	.....	15	10	22
8	12	8.62	13	7/8	4	1	.....	26	15	38
10	14 1/8	10.75	15 1/4	1	5	1	.....	47	25	67
12	16 1/2	12.75	17 3/4	1 1/4	5	1 1/2	1 1/2	79	39	113
14	18 7/8	14.00	20 1/4	1 1/4	5	1 1/2	1 1/2	103	54	150
16	21	16.00	22 1/2	1 1/2	5	1 1/2	1 1/2	151	74	218
18	23 1/4	18.00	24 3/4	1 5/8	5	1 1/2	1 1/2	200	92	285
20	25 1/2	20.00	27	1 7/8	6	1 1/2	1 1/2	280	124	390
24	30 1/4	24.00	32	2	6	1 1/2	1 1/2	470	200	650
30	37 1/4	30.00	39 1/4	2 5/8	6	1 1/2	1 1/2	860	340	1190

*Basado en ASME B16.48

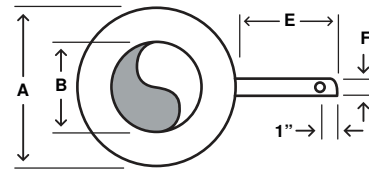
DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS



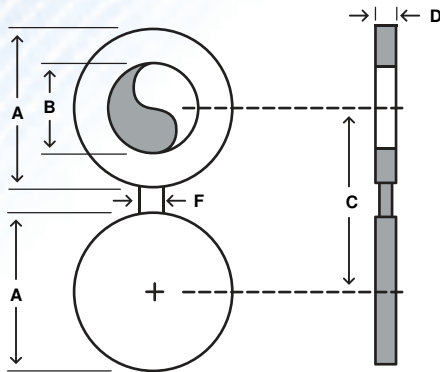
Ciegos de Línea Clase 600



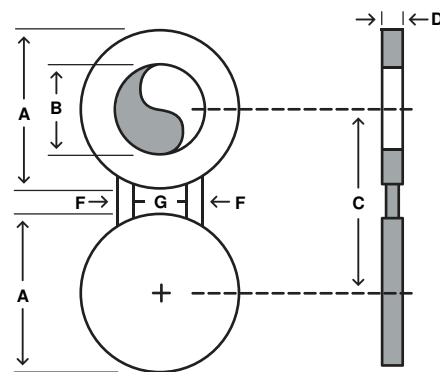
CIEGO TIPO PALETA TIPO 1



ESPACIADOR TIPO PALETA TIPO 2



CIEGO DE ANTEOJO TIPO 3



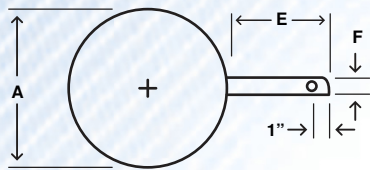
CIEGO DE ANTEOJO TIPO 4

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	Pesos		
								1	2	3,4
1	2 3/4	1.50	3 1/2	1/4	4	1	.....	1	1	1
1 1/2	3 5/8	1.68	4 1/2	3/8	4	1	.....	1	1	2
2	4 1/4	2.16	5	3/8	4	1	.....	2	1	3
2 1/2	5	2.64	5 7/8	1/2	4	1	.....	3	2	4
3	5 3/4	3.26	6 5/8	1/2	4	1	.....	5	4	7
4	7 1/2	4.26	8 1/2	5/8	4	1	.....	9	7	14
6	10 3/8	6.36	11 1/2	7/8	4	1	.....	23	17	36
8	12 1/2	8.33	13 3/4	1 1/8	4	1	.....	42	27	65
10	15 5/8	10.42	17	1 3/8	5	1 1/2	1 1/2	85	53	132
12	17 3/4	12.39	19 1/4	1 5/8	5	1 1/2	1 1/2	127	73	193
14	19 1/8	13.62	20 3/4	1 3/4	5	1 1/2	1 3/4	147	79	218
16	22	15.62	23 3/4	2	5	1 1/2	1 3/4	237	140	365
18	23 7/8	17.62	25 3/4	2 1/8	5	1 1/2	2	310	153	450
20	26 5/8	19.56	28 1/2	2 1/2	6	1 1/2	2	405	235	625
24	30 7/8	23.50	33	2 7/8	6	1 1/2	2 1/4	645	335	970

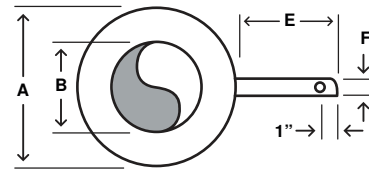
*Basado en ASME B16.48

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS

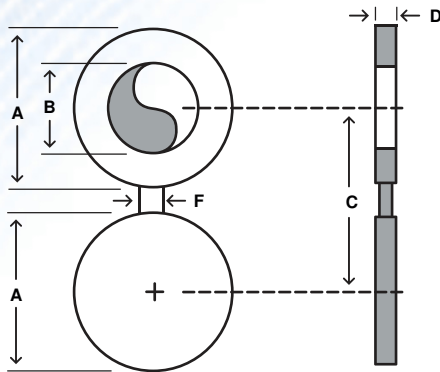
Ciegos de Línea Clase 900



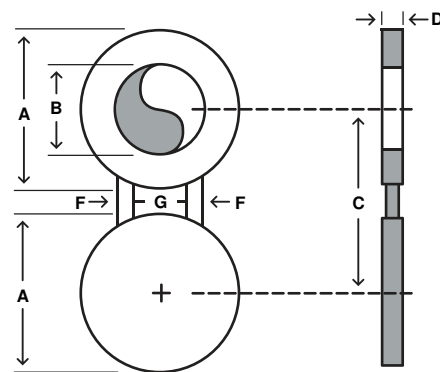
CIEGO TIPO PALETA TIPO 1



ESPACIADOR TIPO PALETA TIPO 2



CIEGO DE ANTEOJO TIPO 3



CIEGO DE ANTEOJO TIPO 4

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	Pesos		
								1	2	3,4
1	3	1.05	4	1/4	5	1	.....	1	1	1
1 1/2	3 3/4	1.68	4 7/8	3/8	5	1	.....	2	2	2
2	5 1/2	2.16	6 1/2	1/2	5	1	.....	3	3	5
2 1/2	6 3/8	2.64	7 1/2	1/2	5	1	.....	6	5	9
3	6 1/2	3.26	7 1/2	5/8	5	1	.....	8	7	11
4	8	4.26	9 1/4	3/4	5	1	.....	13	11	20
6	11 1/4	6.36	12 1/2	1	5	1	.....	35	28	58
8	14	8.33	15 1/2	1 3/8	5	1	1 1/2	63	49	107
10	17	10.42	18 1/2	1 5/8	5	1 1/2	1 1/2	117	89	200
12	19 3/8	12.39	21	1 7/8	5	1 1/2	1 1/2	172	127	290
14	20 1/4	13.62	22	2 1/8	6	1 1/2	1 3/4	212	150	350
16	22 3/8	15.62	24 1/4	2 3/8	6	1 1/2	1 3/4	286	196	468
18	24 7/8	17.62	27	2 5/8	6	1 1/2	2	407	275	665

*Basado en ASME B16.48

DIMENSIONES EN PULGADAS | PESOS EN LIBRAS



½"-24"-CUBIERTAS POR ANSI B16.5

CANTIDAD

TAMAÑO (*tamaño nominal del tubo*)

CLASE DE PRESIÓN (*150-2500*)

CARA (*RF, FF, RTJ, etc.*)

TIPO (*WN, SO, Roscada, Ciega, SW, LJ*)

DIÁM. INT. (*si es SW o WN*)

MATERIAL

P. EJ. 2-4" 300# RFWN STD 304

26"-60" CUBIERTAS POR ANSI B16.47-SOLO WN Y CIEGAS

CANTIDAD

TAMAÑO (*tamaño nominal del tubo*)

CLASE DE PRESIÓN

CARA

TIPO

DIÁM. INT. (*si es WN*)

SERIE

MATERIAL

P. EJ. 2-36" 300# RF CIEGA SERIE A 304

DESLIZABLES MAYORES DE 24"

ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA 125LW, 125 / 150, CLASE 250

CÓDIGO DE CALDERAS CLASE 75, 175, 350

B16.47 SERIE A DIMENSIONES SEGÚN TUBE TURN

B16.47 SERIE B DIMENSIONES CON CUELLO DE 1" (*ligeramente cónico*)

P. EJ. 30" 150# RFSO SERIE A SEGÚN TT A105

BRIDAS AWWA

CANTIDAD

TAMAÑO (*tamaño nominal del tubo*)

CLASE (*B, D, E, F*)

TIPO (*anillo, cuello, ciega*)

MATERIAL (*si no es acero estándar*)

P. EJ. 3-30" CLASE D ANILLO 316

Espesor de Pared

Tam. Nom. Tubo	OD	ESPESOR NOMINAL DE PARED												
		Céd. 10	Céd. 20	Céd. 30	Pared STD	Céd. 40	Céd. 60	Extra Pesada	Céd. 80	Céd. 100	Céd. 120	Céd. 140	Céd. 160	Doble Extra
1/2	0.840	0.083	.....	.....	0.109	0.109	.....	0.147	0.147	.....	.....	.....	0.188	0.294
3/4	1.050	0.083	.....	.....	0.113	0.113	.....	0.154	0.154	.....	.....	.....	0.219	0.308
1	1.315	0.109	.....	.....	0.133	0.133	.....	0.179	0.179	.....	.....	.....	0.250	0.358
1 1/4	1.660	0.109	.....	.....	0.140	0.140	.....	0.191	0.191	.....	.....	.....	0.250	0.382
1 1/2	1.900	0.109	.....	.....	0.145	0.145	.....	0.200	0.200	.....	.....	.....	0.281	0.400
2	2.375	0.109	.....	.....	0.154	0.154	.....	0.218	0.218	.....	.....	.....	0.344	0.436
2 1/2	2.875	0.120	.....	.....	0.203	0.203	.....	0.276	0.276	.....	.....	.....	0.375	0.552
3	3.500	0.120	.....	.....	0.216	0.216	.....	0.300	0.300	.....	.....	.....	0.438	0.600
3 1/2	4.000	0.120	.....	.....	0.226	0.226	.....	0.318	0.318	.....	.....	.....	.....	0.636
4	4.500	0.120	.....	.....	0.237	0.237	.....	0.337	0.337	.....	0.438	.....	0.531	0.674
5	5.563	0.134	.....	.....	0.258	0.258	.....	0.375	0.375	.....	0.500	.....	0.625	0.750
6	6.625	0.134	.....	.....	0.280	0.280	.....	0.432	0.432	.....	0.562	.....	0.719	0.864
8	8.625	0.148	0.250	0.277	0.322	0.322	0.406	0.500	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	0.875
10	10.750	0.165	0.250	0.307	0.365	0.365	0.500	0.500	0.594	0.719	0.844	1.000	1.125	1.000
12	12.750	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.562	0.500	0.688	0.844	1.000	1.125	1.312	1.000
14	14.000	0.250	0.312	0.375	0.375	0.438	0.594	0.500	0.750	0.938	1.094	1.250	1.406	.....
16	16.000	0.250	0.312	0.375	0.375	0.500	0.656	0.500	0.844	1.031	1.219	1.438	1.594	.....
18	18.000	0.250	0.312	0.438	0.375	0.562	0.750	0.500	0.938	1.156	1.375	1.562	1.781	.....
20	20.000	0.250	0.375	0.500	0.375	0.594	0.812	0.500	1.031	1.281	1.500	1.750	1.969	.....
22	22.000	0.250	.....	.....	0.375	.....	.....	0.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....
24	24.000	0.250	0.375	0.562	0.375	0.688	0.969	0.500	1.219	1.531	1.812	2.062	2.344	.....
26	26.000	.....	.....	.....	0.375	.....	.....	0.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	30.000	0.312	0.500	0.625	0.375	.....	.....	0.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....
36	36.000	0.312	0.500	0.625	0.375	0.750	.....	0.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....
40	40.000	.....	.....	.....	0.375	.....	.....	0.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....
42	42.000	.....	.....	.....	0.375	.....	.....	0.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....
48	48.000	.....	.....	.....	0.375	.....	.....	0.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DIMENSIONES EN PULGADAS

- (1) Los espesores de pared ligera son idénticos a la Cédula 10S de acero inoxidable en tamaños hasta 12", y a la Cédula 10 en tamaños de 14" y mayores
- (2) Los espesores de pared estándar son idénticos a la Cédula 40S de acero inoxidable en tamaños hasta 10"
- (3) Los espesores de pared extra pesada son idénticos a la cédula 80S de acero inoxidable en tamaños hasta 8"
- (4) Se pueden suministrar otros tipos, tamaños y espesores de bridas según la aplicación
- (5) En inventario y fabricadas en acero al carbono, acero inoxidable y una variedad de otros metales y aleaciones
- (6) Los diámetros interiores del tubo se indican en la página siguiente



Diámetros Interiores de Bridas de Cuello Soldable (WN)

Tam. Nom. Tamaño	OD	DIÁMETRO INTERIOR NOMINAL												
		Céd. 10	Céd. 20	Céd. 30	STD Pared	Céd. 40	Céd. 60	Extra Pesada	Céd. 80	Céd. 100	Céd. 120	Céd. 140	Céd. 160	XX Pesada
1/2	0.840	0.674	.....	.....	0.622	0.622	.....	0.546	0.546	.....	.....	.....	0.464	0.252
3/4	1.050	0.884	.....	.....	0.824	0.824	.....	0.742	0.742	.....	.....	.....	0.612	0.434
1	1.315	1.097	.....	.....	1.049	1.049	.....	0.957	0.957	.....	.....	.....	0.815	0.599
1 1/4	1.660	1.442	.....	.....	1.380	1.380	.....	1.278	1.278	.....	.....	.....	1.160	0.896
1 1/2	1.900	1.682	.....	.....	1.610	1.610	.....	1.500	1.500	.....	.....	.....	1.338	1.100
2	2.375	2.157	.....	.....	2.067	2.067	.....	1.939	1.939	.....	.....	.....	1.687	1.503
2 1/2	2.875	2.635	.....	.....	2.469	2.469	.....	2.323	2.323	.....	.....	.....	2.125	1.771
3	3.500	3.260	.....	.....	3.068	3.068	.....	2.900	2.900	.....	.....	.....	2.624	2.300
3 1/2	4.000	3.760	.....	.....	3.548	3.548	.....	3.364	3.364	.....	.....	.....	.....	2.728
4	4.500	4.260	.....	.....	4.026	4.026	.....	3.826	3.826	.....	3.624	.....	3.438	3.152
5	5.563	5.295	.....	.....	5.047	5.047	.....	4.813	4.813	.....	4.563	.....	4.313	4.063
6	6.625	6.357	.....	.....	6.065	6.065	.....	5.761	5.761	.....	5.501	.....	5.187	4.897
8	8.625	8.329	8.125	8.071	7.981	7.981	7.813	7.625	7.625	7.437	7.187	7.001	6.813	6.875
10	10.750	10.420	10.250	10.136	10.020	10.020	9.750	9.750	9.562	9.312	9.062	8.750	8.500	8.750
12	12.750	12.390	12.250	12.090	12.000	11.938	11.626	11.750	11.374	11.062	10.750	10.500	10.126	10.750
14	14.000	13.500	13.376	13.250	13.250	13.124	12.812	13.000	12.500	12.124	11.812	11.500	11.188	.....
16	16.000	15.500	15.376	15.250	15.250	15.000	14.688	15.000	14.312	13.938	13.562	13.124	12.812	.....
18	18.000	17.500	17.376	17.124	17.250	16.876	16.500	17.000	16.124	15.688	15.250	14.876	14.438	.....
20	20.000	19.500	19.250	19.000	19.250	18.812	18.376	19.000	17.938	17.438	17.000	16.500	16.062	.....
22	22.000	21.500	.....	.....	21.250	.....	.....	21.000	.....	.....	.....	.....	.....	.....
24	24.000	23.500	23.250	22.876	23.250	22.624	22.062	23.000	21.562	20.938	20.376	19.876	19.312	.....
26	26.000	.....	.....	.....	25.250	.....	.....	25.000	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	30.000	29.376	29.000	28.750	29.250	.....	.....	29.000	.....	.....	.....	.....	.....	.....
36	36.000	35.376	35.000	34.750	35.250	34.500	.....	35.000	.....	.....	.....	.....	.....	.....
40	40.000	.....	.....	.....	39.250	.....	.....	39.000	.....	.....	.....	.....	.....	.....
42	42.000	.....	.....	.....	41.250	.....	.....	41.000	.....	.....	.....	.....	.....	.....
48	48.000	.....	.....	.....	47.250	.....	.....	47.000	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DIMENSIONES EN PULGADAS

(1) Fuente: ANSI B36.10

(2) Estas dimensiones son iguales al diámetro interior del tubo. **SIEMPRE** especifique el diámetro interior al ordenar

(3) Se pueden suministrar otros tipos, tamaños y espesores de bridas según la aplicación

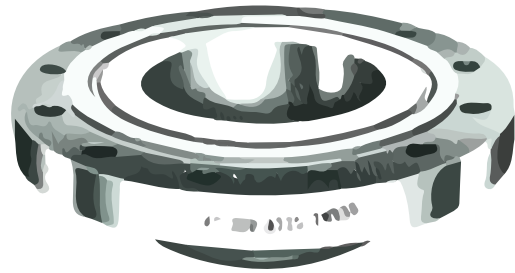
(4) En inventario y fabricadas en acero al carbono, acero inoxidable y una variedad de otros metales y aleaciones

(5) Los espesores de pared se indican en la página anterior

Dimensiones de Caras para Junta de Anillo

TOLERANCIAS

E(profundidad)	+0.016 -0
F(ancho)	±0.008
P(diám. medio)	±0.005
R(radio en el fondo)	máx. 23°(ángulo)
	±1/2°

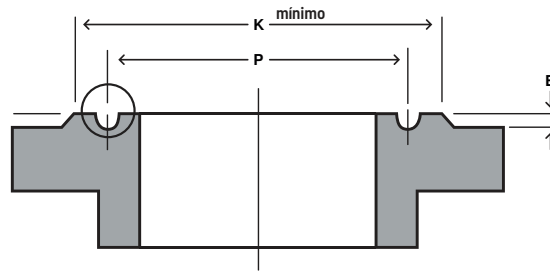
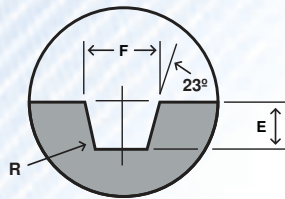


Tamaño Nominal de Tubo							Dimensiones de Ranura					Diámetro de la Porción Realzada K					
150 PSI	300 PSI	400 PSI	600 PSI	900 PSI	1500 PSI	2500 PSI	Ranura N°	Diám. Medio	Prof.	Ancho	Radio en Fondo	150 PSI	300 400 600 PSI	900 PSI	1500 PSI	2500 PSI	Prof.
								P	E	F	R						E
..... 1/2	 1/2	 1/2	 1/2	 1/2	 1/2	 1/2	R11	1-11/32	7/32	9/32	1/32	 2	 2-3/8	 2-3/8	 2-9/16	 1/4	7/32
..... 3/4	 3/4	 3/4	 3/4	 3/4	 3/4	 3/4	12	1-9/16	1/4	11/32	1/32	 2-1/2	 2-5/8	 2-5/8	 2-7/8	 1/4	1/4
..... 1	 1	 1	 1	 1	 1	 1	13	1-7/8	1/4	11/32	1/32	 2-3/4	 2-13/16	 2-13/16	 2-7/8	 1/4	1/4
..... 1-1/4	 1-1/4	 1-1/4	 1-1/4	 1-1/4	 1-1/4	 1-1/4	14	2-1/4	1/4	11/32	1/32	 3-1/8	 3-3/16	 3-3/16	 3-1/4	 1/4	1/4
..... 1-1/2	 1-1/2	 1-1/2	 1-1/2	 1-1/2	 1-1/2	 1-1/2	15	2-9/16	1/4	11/32	1/32	 3-1/4	 3-5/8	 3-5/8	 3-5/8	 1/4	1/4
..... 2	 2	 2	 2	 2	 2	 2	16	2-11/16	1/4	11/32	1/32	 3-9/16	 4-1/4	 4-1/4	 4-1/2	 1/4	1/4
..... 2-1/2	 2-1/2	 2-1/2	 2-1/2	 2-1/2	 2-1/2	 2-1/2	17	2-27/32	5/16	15/32	1/32	 4	 4-7/8	 4-7/8	 4-7/8	 1/4	1/4
..... 3	 3	 3	 3	 3	 3	 3	18	3-1/4	1/4	11/32	1/32	 5	 5-1/4	 5-1/4	 5-1/4	 1/4	1/4
..... 3-1/2	 3-1/2	 3-1/2	 3-1/2	 3-1/2	 3-1/2	 3-1/2	19	3-3/4	5/16	15/32	1/32	 5-3/4	 6-1/8	 6-1/8	 6-5/8	 3/8	3/8
..... 4	 4	 4	 4	 4	 4	 4	20	4-1/4	5/16	15/32	1/32	 6-1/16	 6-1/4	 6-1/4	 6-5/8	 1/4	1/4
..... 4-1/2	 4-1/2	 4-1/2	 4-1/2	 4-1/2	 4-1/2	 4-1/2	21	4-3/8	3/8	17/32	1/16	 6-3/4	 7-1/8	 7-1/8	 7-5/8	 1/4	1/4
..... 5	 5	 5	 5	 5	 5	 5	22	4-7/8	1/4	11/32	1/32	 7-5/8	 8-1/4	 8-1/4	 8-1/2	 1/2	1/2
..... 5-1/2	 5-1/2	 5-1/2	 5-1/2	 5-1/2	 5-1/2	 5-1/2	23	5-1/4	5/16	15/32	1/32	 8-5/8	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 6	 6	 6	 6	 6	 6	 6	24	5-3/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 6-1/2	 6-1/2	 6-1/2	 6-1/2	 6-1/2	 6-1/2	 6-1/2	25	6-1/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 6-3/4	 6-3/4	 6-3/4	 6-3/4	 6-3/4	 6-3/4	 6-3/4	26	6-3/8	1/2	25/32	1/16	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 7	 7	 7	 7	 7	 7	 7	27	6-7/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 7-1/2	 7-1/2	 7-1/2	 7-1/2	 7-1/2	 7-1/2	 7-1/2	28	7-1/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 8	 8	 8	 8	 8	 8	 8	29	7-1/2	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 8-1/2	 8-1/2	 8-1/2	 8-1/2	 8-1/2	 8-1/2	 8-1/2	30	7-5/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 9	 9	 9	 9	 9	 9	 9	31	8-1/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	32	8-5/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 10	 10	 10	 10	 10	 10	 10	33	9-1/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 10-1/2	 10-1/2	 10-1/2	 10-1/2	 10-1/2	 10-1/2	 10-1/2	34	9-3/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 11	 11	 11	 11	 11	 11	 11	35	9-7/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 11-1/2	 11-1/2	 11-1/2	 11-1/2	 11-1/2	 11-1/2	 11-1/2	36	10-1/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 12	 12	 12	 12	 12	 12	 12	37	10-3/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 12-1/2	 12-1/2	 12-1/2	 12-1/2	 12-1/2	 12-1/2	 12-1/2	38	10-7/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 13	 13	 13	 13	 13	 13	 13	39	11-1/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 13-1/2	 13-1/2	 13-1/2	 13-1/2	 13-1/2	 13-1/2	 13-1/2	40	11-3/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 14	 14	 14	 14	 14	 14	 14	41	11-7/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 14-1/2	 14-1/2	 14-1/2	 14-1/2	 14-1/2	 14-1/2	 14-1/2	42	12-1/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 15	 15	 15	 15	 15	 15	 15	43	12-3/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 15-1/2	 15-1/2	 15-1/2	 15-1/2	 15-1/2	 15-1/2	 15-1/2	44	12-7/8	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4
..... 16	 16	 16	 16	 16	 16	 16	45	13-1/4	5/16	15/32	1/32	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 9-1/2	 1/4	1/4

DIMENSIONES EN PULGADAS | LA ALTURA DE LA CARA REALZADA COINCIDE CON LA PROFUNDIDAD DE LA RANURA



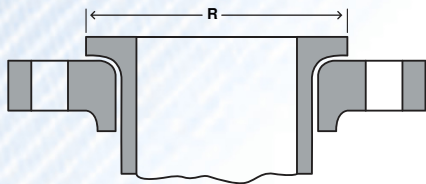
Dimensiones de Caras para Junta de Anillo



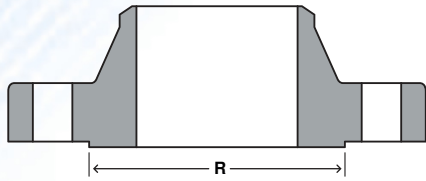
Tamaño Nominal de Tubo								Dimensiones de Ranura				Diámetro de la Porción Realizada K					
					1500 PSI	2500 PSI											
150 PSI	300 PSI	400 PSI	600 PSI	900 PSI			Ranura N°	Diám. Medio	Prof.	Ancho	Radio en Fondo	150 PSI	300 400 600 PSI	900 PSI	1500 PSI	2500 PSI	Prof.
								P	E	F	R						E
.....	.....	.....	.....	.....	6	.....	R46	8-5/16	3/8	17/32	1/16	.....	.....	.....	9-3/4	.....	3/8
.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	47	9	1/2	25/32	1/16	.....	.....	.....	.....	11	1/2
8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	48	9-3/4	1/4	11/32	1/32	10-3/4	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	8	8	8	8	.....	.....	49	10-5/8	5/16	15/32	1/32	.....	11-7/8	12-1/8	.....	.....	5/16
.....	.....	.....	.....	.....	8	.....	50	10-5/8	7/16	21/32	1/16	.....	.....	.....	12-1/2	.....	7/16
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	51	11	9/16	29/32	1/16	.....	.....	.....	.....	13-3/8	9/16
10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	52	12	1/4	11/32	1/32	13	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	10	10	10	10	.....	.....	53	12-3/4	5/16	15/32	1/32	.....	14	14-1/4	.....	.....	5/16
.....	.....	.....	.....	.....	10	.....	54	12-3/4	7/16	21/32	1/16	.....	.....	.....	14-5/8	.....	7/16
.....	.....	.....	.....	.....	.....	10	55	13-1/2	11/16	1-3/16	3/32	.....	.....	.....	.....	16-3/4	11/16
12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	56	15	1/4	11/32	1/32	16	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	12	12	12	12	.....	.....	57	15	5/16	15/32	1/32	.....	16-1/4	16-1/2	.....	.....	5/16
.....	.....	.....	.....	.....	12	.....	58	15	9/16	29/32	1/16	.....	.....	.....	17-1/4	.....	9/16
14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	59	15-5/8	1/4	11/32	1/32	16-3/4	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	60	16	11/16	1-5/16	3/32	.....	.....	.....	.....	19-1/2	11/16
.....	14	14	14	.....	.....	.....	61	16-1/2	5/16	15/32	1/32	.....	18	.....	.....	.....	5/16
.....	.....	.....	.....	14	.....	.....	62	16-1/2	7/16	21/32	1/16	.....	.....	18-3/8	.....	.....	7/16
.....	.....	.....	.....	.....	14	.....	63	16-1/2	5/8	1-1/16	3/32	.....	.....	.....	19-1/4	.....	5/8
16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	64	17-7/8	1/4	11/32	1/32	19	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	16	16	16	.....	.....	.....	65	18-1/2	5/16	15/32	1/32	.....	20	.....	.....	.....	5/16
.....	.....	.....	.....	16	.....	.....	66	18-1/2	7/16	21/32	1/16	.....	.....	20-5/8	.....	.....	7/16
.....	.....	.....	.....	.....	16	.....	67	18-1/2	11/16	1-3/16	3/32	.....	.....	.....	21-1/2	.....	11/16
18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	68	20-3/8	1/4	11/32	1/32	21-1/2	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	18	18	18	.....	.....	.....	69	21	5/16	15/32	1/32	.....	22-5/8	.....	.....	.....	5/16
.....	.....	.....	.....	18	.....	.....	70	21	1/2	25/32	1/16	.....	.....	23-3/8	.....	.....	1/2
.....	.....	.....	.....	.....	18	.....	71	21	11/16	1-3/16	3/32	.....	.....	.....	24-1/8	.....	11/16
20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	72	22	1/4	11/32	1/32	23-1/2	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	20	20	20	.....	.....	.....	73	23	3/8	17/32	1/16	.....	25	.....	.....	.....	3/8
.....	.....	.....	.....	20	.....	.....	74	23	1/2	25/32	1/16	.....	.....	25-1/2	.....	.....	1/2
.....	.....	.....	.....	.....	20	.....	75	23	11/16	1-5/16	3/32	.....	.....	—	26-1/2	.....	11/16
24	.....	.....	.....	.....	.....	.....	76	26-1/2	1/4	11/32	1/32	28	.....	.....	.....	.....	1/4
.....	24	24	24	.....	.....	.....	77	27-1/4	7/16	21/32	1/16	.....	29-1/2	.....	.....	.....	7/16
.....	.....	.....	.....	24	.....	.....	78	27-1/4	5/8	1-1/16	3/32	.....	.....	30-3/8	.....	.....	5/8
.....	.....	.....	.....	.....	24	.....	79	27-1/4	13/16	17/16	3/32	.....	.....	.....	31-1/4	.....	13/16

DIMENSIONES EN PULGADAS | LA ALTURA DE LA CARA REALZADA COINCIDE CON LA PROFUNDIDAD DE LA RANURA

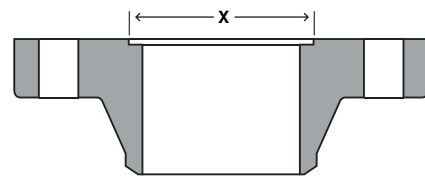
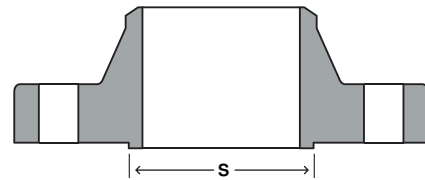
Caras Alternativas de Bridas



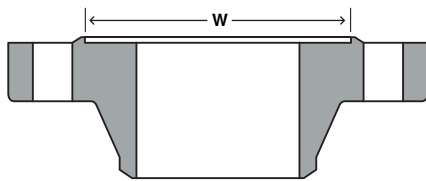
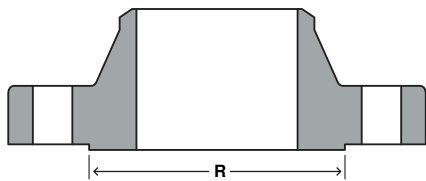
JUNTA TRASLAPADA (LJ)



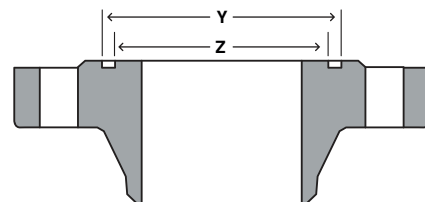
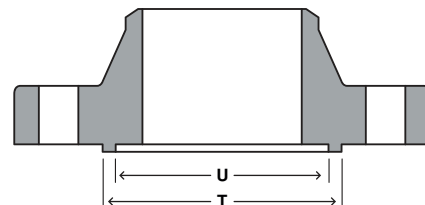
CARA REALZADA



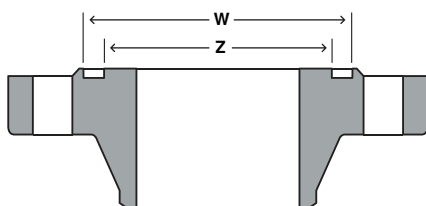
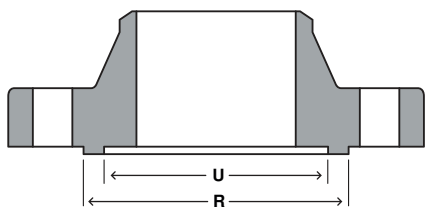
MACHO Y HEMBRA
PEQUEÑOS



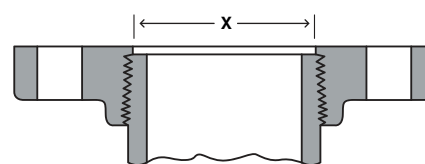
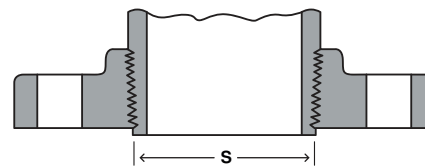
MACHO Y HEMBRA GRANDES



LENGÜETA Y RANURA
PEQUEÑAS



LENGÜETA Y RANURA GRANDES



MACHO Y HEMBRA PEQUEÑOS
EN EL EXTREMO DEL TUBO



Caras Alternativas para Bridas

BRIDAS DE 150 | 300 | 400 | 600 | 900 | 1500 | 2500 LB

Tamaño Nominal (pulg.)	RF, LJ, Macho Grande y Lengüeta Grande	Macho Pequeño (3)	Lengüeta Pequeña	ID de Lengüeta Grande y Pequeña	Hembra Grande y Ranura Grande	Hembra Pequeña (3)	Ranura Pequeña	ID de Ranura Grande y Pequeña	Cara Realizada Estándares de 150 y 300 Libras (2)	RF, Macho y Lengüeta Grande y Pequeño, Estándares 400, 600, 900, 1500 y 2500 lb. (2)	Profundidad de Ranura o Hembra
	R	S	T	U	W	X	Y	Z			
1/2	1.38	0.72	1.38	1.00	1.44	0.78	1.44	0.94	0.06	0.25	0.19
3/4	1.69	0.94	1.69	1.31	1.75	1.00	1.75	1.25	0.06	0.25	0.19
1	2.00	1.19	1.88	1.50	2.06	1.25	1.94	1.44	0.06	0.25	0.19
1 1/4	2.50	1.50	2.25	1.88	2.56	1.56	2.31	1.81	0.06	0.25	0.19
1 1/2	2.88	1.75	2.50	2.12	2.94	1.81	2.56	2.06	0.06	0.25	0.19
2	3.62	2.25	3.25	2.88	3.69	2.31	3.31	2.81	0.06	0.25	0.19
2 1/2	4.12	2.69	3.75	3.38	4.19	2.75	3.81	3.31	0.06	0.25	0.19
3	5.00	3.31	4.62	4.25	5.06	3.38	4.69	4.19	0.06	0.25	0.19
3 1/2	5.50	3.81	5.12	4.75	5.56	3.88	5.19	4.69	0.06	0.25	0.19
4	6.19	4.31	5.69	5.19	6.25	4.38	5.75	5.12	0.06	0.25	0.19
5	7.31	5.38	6.81	6.31	7.38	5.44	6.88	6.25	0.06	0.25	0.19
6	8.50	6.38	8.00	7.50	8.56	6.44	8.06	7.44	0.06	0.25	0.19
8	10.62	8.38	10.00	9.38	10.69	8.44	10.06	9.31	0.06	0.25	0.19
10	12.75	10.50	12.00	11.25	12.81	10.56	12.06	11.19	0.06	0.25	0.19
12	15.00	12.50	14.25	13.50	15.06	12.56	14.31	13.44	0.06	0.25	0.19
14	16.25	13.75	15.50	14.75	16.31	13.81	15.56	14.69	0.06	0.25	0.19
16	18.50	15.75	17.62	16.75	18.56	15.81	17.69	16.69	0.06	0.25	0.19
18	21.00	17.75	20.12	19.25	21.06	17.81	20.19	19.19	0.06	0.25	0.19
20	23.00	19.75	22.00	21.00	23.06	19.81	22.06	20.94	0.06	0.25	0.19
24	27.25	23.75	26.25	25.25	27.31	23.81	26.31	25.19	0.06	0.25	0.19

(1) La cara regular para conexiones bridadas de acero y estándares de bridas de 150 y 300 lb. es una cara realizada de 1/16" incluida en el espesor mínimo de la brida.

También se permite una cara realizada de 1/16" en los estándares de bridas de 400, 600, 900, 1500 y 2500 lb., pero debe agregarse al espesor mínimo de la brida

(2) La cara regular para los estándares de bridas de 400, 600, 900, 1500 y 2500 lb. es una cara realizada de 1/4" no incluida en las dimensiones de espesor mínimo de la brida

(3) Debe tenerse cuidado al usar juntas de estas dimensiones (aplican en particular a líneas donde la junta se hace en el extremo del tubo) para asegurar que el tubo usado sea lo bastante grueso para dar suficiente superficie de apoyo y evitar aplastar el empaque. Las bridas roscadas se suministran con cara lisa y con rosca American Standard Locknut Thread

(4) Las dimensiones mostradas corresponden a especificaciones anteriores a la década de 1990. Las conexiones de cara alternativa se suministran normalmente para cumplir con diseños antiguos. Especifique si sus requisitos indican otra cosa

TEXAS FLANGE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS : VER 5.1

WWW.TEXASFLANGE.COM
SALES@TEXASFLANGE.COM

P 281.484.8325

