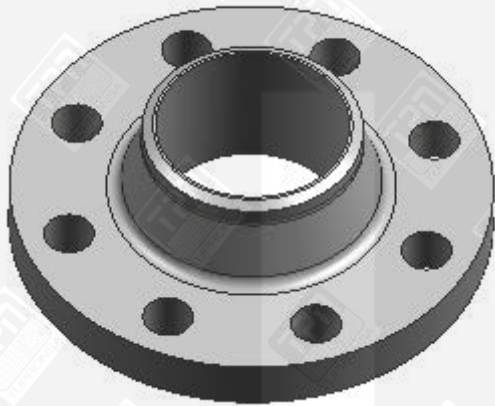
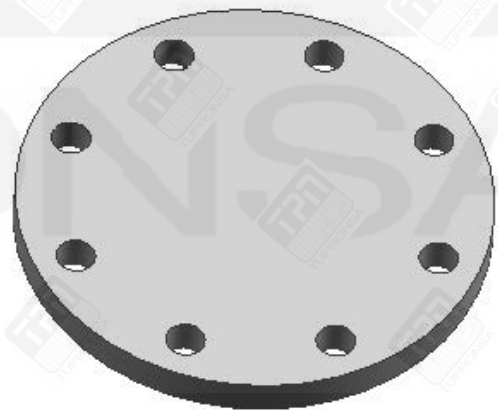


# BRIDAS

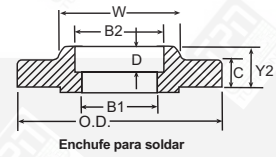
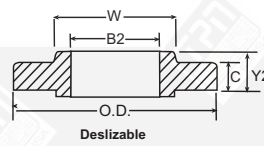
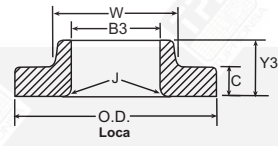
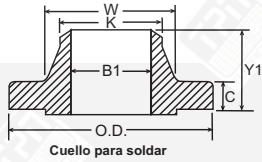
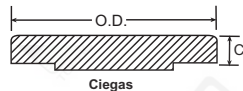
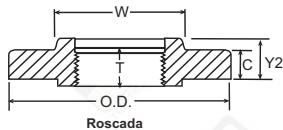
Dede 1/2"Ø a 60"Ø



- **Clase 150**
- **Clase 300**
- **Clase 600**
- **Clase 900**
- **Clase 1500**
- **Clase 2500**



# BRIDAS DE ACERO CLASE 150



Tamaño del tubo	Diámetro exterior de la brida	Espesor de la brida (Min.)	Espesor de la junta de solapa (Min.)	Diámetro del centro*	Diámetro del cuello para soldar	Longitud a lo largo del centro			Largo de la rosca (Min.)	Diámetro interior			Radio de la junta de solapa	Profundidad del enchufe
						Roscada, deslizable y enchufe para soldar	Loca	Cuello para soldar		Deslizable y enchufe para soldar (Min.)	Loca (Min.)	Cuello para soldar y enchufe para soldar		
NPS	O.D.	C	C	W	K	Y2	Y3	Y1	T	B2	B3	B1 ▲	J	D

## ASME B16.5

1/2	90	9.6	11.2	30	21.3	14	16	46	16	22.2	22.9	15.8	3	10
3/4	100	11.2	12.7	38	26.7	14	16	51	16	27.7	28.2	20.9	3	11
1	110	12.7	14.3	49	33.4	16	17	54	17	34.5	34.9	26.6	3	13
1 1/4	115	14.3	15.9	59	42.2	19	21	56	21	43.2	43.7	35.1	5	14
1 1/2	125	15.9	17.5	65	48.3	21	22	60	22	49.5	50.0	40.9	6	16
2	150	17.5	19.1	78	60.3	24	25	62	25	61.9	62.5	52.5	8	17
2 1/2	180	20.7	22.3	90	73.0	27	29	68	29	74.6	75.4	62.7	8	19
3	190	22.3	23.9	108	88.9	29	30	68	30	90.7	91.4	77.9	10	21
3 1/2	215	22.3	23.9	122	101.6	30	32	70	32	103.4	104.1	90.1	10	
4	230	22.3	23.9	135	114.3	32	33	75	33	116.1	116.8	102.3	11	
5	255	22.3	23.9	164	141.3	35	36	87	36	143.8	144.4	128.2	11	
6	280	23.9	25.4	192	168.3	38	40	87	40	170.7	171.4	154.1	13	
8	345	27.0	28.6	246	219.1	43	44	100	44	221.5	222.2	202.7	13	
10	405	28.6	30.2	305	273.0	48	49	100	49	276.2	277.4	254.6	13	
12	485	30.2	31.8	365	323.8	54	56	113	56	327.0	328.2	304.8	13	
14	535	33.4	35.0	400	355.6	56	79	125	57	359.2	360.2	*	13	
16	595	35.0	36.6	457	406.4	62	87	125	64	410.5	411.2	*	13	
18	633	38.1	39.7	505	457.0	67	97	138	68	461.8	461.8	*	13	
20	700	41.3	42.9	559	508.0	71	103	143	73	513.1	514.4	*	13	
24	815	46.1	47.7	663	610.0	81	111	151	83	616.0	616.0	*	13	

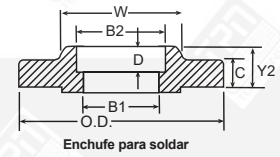
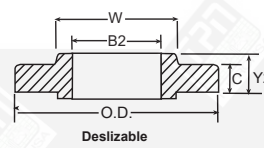
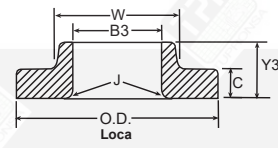
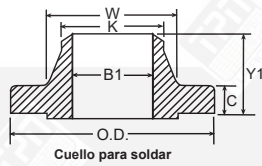
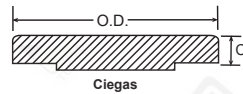
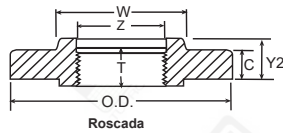
## ASME B16.47 Serie A

	WN	BLD				
30	985	73.1	73.1	781	762.0	135
36	1170	88.9	88.9	933	914.4	156
42	1345	95.3	95.3	1092	1066.8	170
48	1510	106.4	106.4	1248	1219.2	191

## ASME B16.47 Serie B

	WN	BLD				
30	885	43.0	49.3	787	763.5	98
36	1055	50.9	57.3	945	915.9	116
42	1225	57.3	66.8	1102	1069.8	132
48	1390	63.6	76.3	1257	1222.2	148

# BRIDAS DE ACERO CLASE 300



Tamaño del tubo	Diámetro exterior de la brida	Espesor de la brida (Min.)	Espesor de la junta de solapa (Min.)	Diámetro del centro*	Diámetro del cuello para soldar	Longitud a lo largo del centro			Largo de la rosca (Min.)	Diámetro interior			Radio de la junta de solapa	Brida roscada con agujero escariado min.	Profundidad del enchufe
						Roscada, deslizable y enchufe para soldar	Loca	Cuello para soldar		Deslizable y enchufe para soldar (Min.)	Loca (Min.)	Cuello para soldar y enchufe para soldar			
NPS	O.D.	C	C	W	K	Y2	Y3	Y1	T	B2	B3	B1▲	J	Z	D

### ASME B16.5

1/2	95	12.7	14.3	38	21.3	21	22	51	16	22.2	22.9	15.8	3	23.6	10
3/4	115	14.3	15.9	48	26.7	24	25	56	16	27.7	28.2	20.9	3	29.0	11
1	125	15.9	17.5	54	33.4	25	27	60	18	34.5	34.9	26.6	3	35.8	13
1 1/4	135	17.5	19.1	64	42.2	25	27	64	21	43.2	43.7	35.15	5	44.4	14
1 1/2	155	19.1	20.7	70	48.3	29	30	67	23	49.5	50.0	40.9	6	50.3	16
2	165	20.7	22.3	84	60.3	32	33	68	29	61.9	62.5	52.5	8	63.5	17
2 1/2	190	23.9	25.4	100	73.0	37	38	75	32	74.6	75.4	62.7	8	76.2	19
3	210	27.0	28.6	117	88.9	41	43	78	32	90.7	91.4	77.9	10	92.2	21
3 1/2	230	28.6	30.2	133	101.6	43	44	79	37	103.4	104.1	90.1	10	104.9	
4	255	30.2	31.8	146	114.3	46	48	84	37	116.1	116.8	102.3	11	117.6	
5	280	33.4	35.0	178	141.3	49	51	97	43	143.8	144.4	128.2	11	144.4	
6	320	35.0	36.6	206	168.3	51	52	97	47	170.7	171.4	154.1	13	171.4	
8	380	39.7	41.3	260	219.1	60	62	110	51	221.5	222.2	202.7	13	222.2	
10	445	46.1	47.7	321	273.0	65	95	116	56	276.2	277.4	254.6	13	276.2	
12	520	49.3	50.8	375	323.8	71	102	129	61	327.0	328.2	304.8	13	328.6	
14	585	52.4	54.0	425	355.6	75	111	141	64	359.2	360.2	*	13	360.4	
16	650	55.6	57.2	483	406.4	81	121	144	69	410.5	411.2	*	13	411.2	
18	710	58.8	60.4	533	457.0	87	130	157	70	461.8	462.3	*	13	462.0	
20	775	62.0	63.5	587	508.0	94	140	160	74	513.1	514.4	*	13	512.8	
24	915	68.3	69.9	702	610.0	105	152	167	83	616.0	616.0	*	13	614.4	

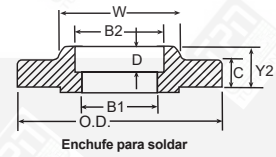
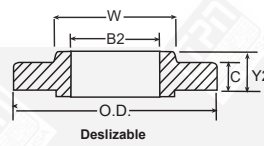
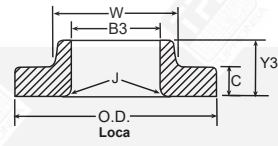
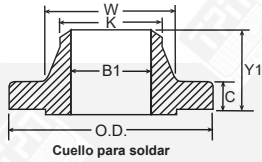
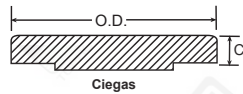
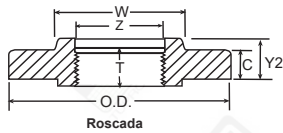
### ASME B16.47 Serie A

30	1090	90.5	93.7		827	762.0			208						
36	1270	103.0	109.6		991	914.4			240						
42	1290	117.5	117.5		1099	1066.8			198						
48	1465	131.8	131.8		1254	1219.2			222						

### ASME B16.47 Serie B

30	990	92.1	92.1		813	768.4			156						
36	1170	101.6	101.6		965	920.8			179						
42	1335	117.5	117.5		1118	1074.7			203						
48	1510	127.0	133.4		1278	1227.1			222						

# BRIDAS DE ACERO CLASE 600



Tamaño del tubo	Diámetro exterior de la brida	Espesor de la brida (Min.)	Diámetro del centro *	Diámetro del cuello para soldar	Longitud a lo largo del centro			Largo de la rosca (Min.)	Diámetro interior			Lapped Flange Radius	Brida rosada con agujero escariado min.	Profundidad del enchufe
					Roscada, deslizable y enchufe para soldar	Loca	Cuello para soldar		Deslizable y enchufe para soldar (Min.)	Loca (Min.)	Cuello para soldar y enchufe para soldar			
NPS	O.D.	C	W	K	Y2	Y3	Y1	T	B2	B3	B1 ▲	J	Z	D

## ASME B16.5

1/2	95	14.3	38	21.3	22	22	52	16	22.2	22.9	14.0	3	23.6	10
3/4	115	15.9	48	26.7	25	25	57	16	27.7	28.2	18.8	3	29.0	11
1	125	17.5	54	33.4	27	27	62	18	34.5	34.9	24.3	3	35.8	13
1 1/4	135	20.7	64	42.2	29	29	67	21	43.2	43.7	32.5	5	44.4	14
1 1/2	155	22.3	70	48.3	32	32	70	23	49.5	50.0	38.1	6	50.6	16
2	165	25.4	84	60.3	37	37	73	29	61.9	62.5	49.2	8	63.5	17
2 1/2	190	28.6	100	73.0	41	41	79	32	74.6	75.4	58.9	8	76.2	19
3	210	31.8	117	88.9	46	46	83	35	90.7	91.4	73.6	10	92.2	21
3 1/2	230	35.0	133	101.6	49	49	86	40	103.4	104.1	85.3	10	104.9	
4	275	38.1	152	114.3	54	54	102	42	116.1	116.8	97.2	11	117.6	
5	330	44.5	189	141.2	60	60	114	48	143.8	144.4	122.1	11	144.4	
6	355	47.7	222	168.3	67	67	117	51	170.7	171.4	146.3	13	171.4	
8	420	55.6	273	219.1	76	76	133	58	221.5	222.2	193.8	13	222.2	
10	510	63.5	343	273.0	86	111	152.	66	276.2	277.4	247.6	13	276.2	
12	560	66.7	400	323.8	92	117	156	70	327.0	328.2	298.4	13	328.6	
14	605	69.9	432	355.6	94	127	165	74	359.2	360.2	330.2	13	360.4	
16	685	76.2	495	406.4	106	140	178	78	410.5	411.2	381.0	13	411.2	
18	745	82.6	546	457.0	117	152	184	80	461.8	462.3	431.8	13	462.0	
20	815	88.9	610	508.0	127	165	190	83	513.1	514.4	482.6	13	512.8	
24	940	101.6	718	610.0	140	184	203	93	616.0	616.0	584.2	13	614.4	

WN BLD

## ASME B16.47 Serie A

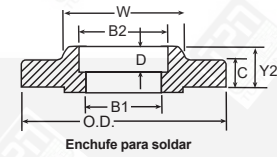
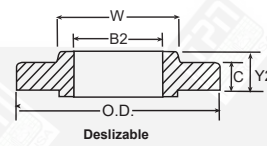
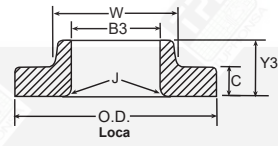
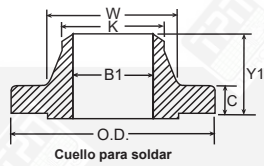
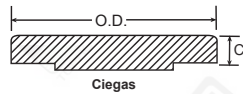
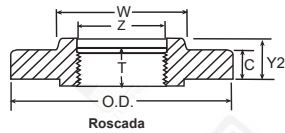
30	1130	114.3	139.7	862	762.0			248						
36	1315	123.9	162.0	1032	914.4			283						
42	1405	168.3	171.5	1127	1066.8			279						
48	1595	189.0	195.3	1289	1219.2			316						

WN BLD

## ASME B16.47 Serie B

30	1020	125.5	127.0	806	762.0			205						
36	1215	146.1	150.9	968	914.4			243						
42														
48														

# BRIDAS DE ACERO CLASE 900



Tamaño del tubo	Diámetro exterior de la brida	Espesor de la brida (Min.)	Diámetro del centro*	Diámetro del cuello para soldar	Longitud a lo largo del centro			Largo de la rosca (Min.)	Diámetro interior			Radio de la junta de solapa	Brida roscada con agujero escariado min.	Profundidad del enchufe
					Roscada, deslizable y enchufe para soldar	Loca	Cuello para soldar		Deslizable y enchufe para soldar (Min.)	Loca (Min.)	Cuello para soldar y enchufe para soldar			
NPS	O.D.	C	W	K	Y2	Y3	Y1	T	B2	B3	B1	J	Z	D

## ASME B16.5

1/2	120	22.3	38	21.3	32	32	60	23	22.2	22.9		3	23.6	10
3/4	130	25.4	44	26.7	35	35	70	26	27.7	28.2		3	29.0	11
1	150	28.6	52	33.4	41	41	73	29	34.5	34.9		3	35.8	13
1 1/4	160	28.6	64	42.2	41	41	73	31	43.2	43.7		5	44.4	14
1 1/2	180	31.8	70	48.3	44	44	83	32	49.5	50.0		6	50.6	16
2	215	38.1	105	60.3	57	57	102	39	61.9	62.5		8	63.5	17
2 1/2	245	41.3	124	73.0	64	64	105	48	74.6	75.4		8	76.2	19
3	240	38.1	127	88.9	54	54	102	42	90.7	91.4		10	92.2	21
4	290	44.5	159	114.3	70	70	114	48	116.1	116.8		11	117.6	
5	350	50.8	190	141.3	79	79	127	54	143.8	144.4		11	144.4	
6	380	55.6	235	168.3	86	86	140	58	170.7	171.4		13	171.4	
8	470	63.5	298	219.1	102	114	162	64	221.5	222.2		13	222.2	
10	545	69.9	368	273.0	108	127	184	72	276.2	277.4		13	276.2	
12	610	79.4	419	323.8	117	143	200	77	327.0	328.2		13	328.6	
14	640	85.8	451	355.6	130	156	213	83	359.2	360.2		13	360.4	
16	705	88.9	508	406.4	133	165	216	86	410.5	411.2		13	411.2	
18	785	101.6	565	457.0	152	190	229	89	461.8	462.3		13	462.0	
20	855	108.0	622	508.0	159	210	248	93	513.1	514.4		13	512.8	
24	1040	139.7	749	609.0	203	267	292	102	616.0	616.0		13	614.4	

A especificar por el comprador.

WN BLD

## ASME B16.47 Serie A

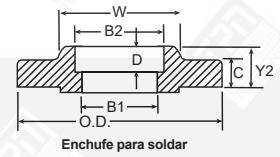
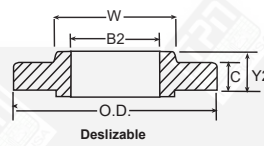
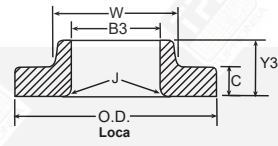
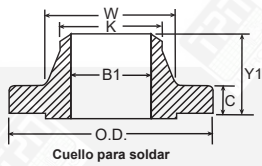
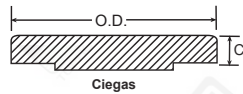
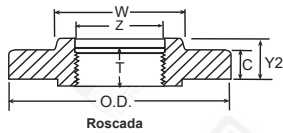
30	1230	149.3	182.6	889	762.0			311		
36	1460	171.5	214.4	1064	914.4			362		
42	1560	206.4	231.8	1176	1066.8			371		
48	1785	233.4	263.6	1343	1219.2			419		

WN BLD

## ASME B16.47 Serie B

30	1180	155.6	176.1	851	762.0			289		
36	1345	173.1	201.7	1016	914.4			325		
42										
48										

# BRIDAS DE ACERO CLASE 1500

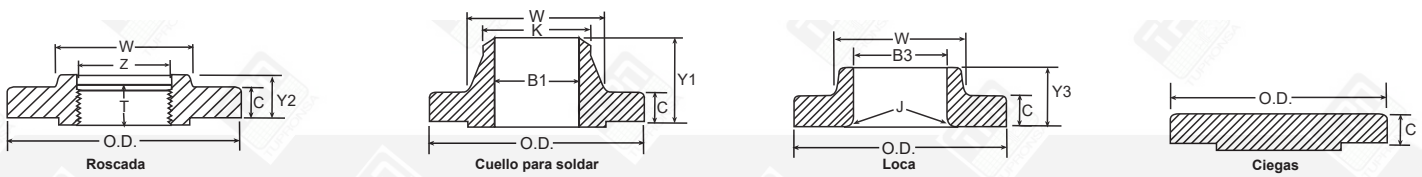


Tamaño del tubo	Diámetro exterior de la brida	Espesor de la brida (Min.)	Diámetro del centro*	Diámetro del cuello para soldar	Longitud a lo largo del centro			Largo de la rosca (Min.)	Diámetro interior			Radio de la junta de solapa	Brida roscada con agujero escariado min.	Profundidad del enchufe
					Roscada, deslizable y enchufe para soldar	Loca	Cuello para soldar		Deslizable y enchufe para soldar (Min.)	Loca (Min.)	Cuello para soldar y enchufe para soldar			
NPS	O.D.	C	W	K	Y2	Y3	Y1	T	B2	B3	B1	J	Z	D

## ASME B16.5

1/2	120	22.3	38	21.3	32	32	60	23	22.2	22.9	A especificar por el comprador.	3	23.6	10
3/4	130	25.4	44	26.7	35	35	70	26	27.7	28.2		3	29.0	11
1	150	28.6	52	33.4	41	41	73	29	34.5	34.9		3	35.8	13
1 1/4	160	28.6	64	42.2	41	41	73	31	43.2	43.7		5	44.4	14
1 1/2	180	31.8	70	48.3	44	44	83	32	49.5	50.0		6	50.6	16
2	215	38.1	105	60.3	57	57	102	39	61.9	62.5		8	63.5	17
2 1/2	245	41.3	124	73.0	64	64	105	48	74.6	75.4		8	76.2	19
3	265	47.7	133	88.9		73	117			91.4		10		
4	310	54.0	162	114.3		90	124			116.8		11		
5	375	73.1	197	141.3		105	156			144.4		11		
6	395	82.6	229	168.3		119	171			171.4		13		
8	485	92.1	292	219.1		143	213			222.2		13		
10	585	108.0	368	273.0		178	254			277.4		13		
12	675	123.9	451	323.8		219	283			328.2		13		
14	750	133.4	495	355.6		241	298			360.2		13		
16	825	146.1	552	406.4		260	311			411.2		13		
18	915	162.0	597	457.0		276	327			462.3		13		
20	985	177.8	641	508.0		292	356			514.4		13		
24	1170	203.2	762	610		330	406			616.0		13		

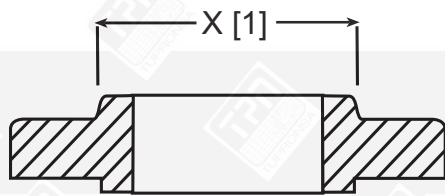
# BRIDAS DE ACERO CLASE 2500



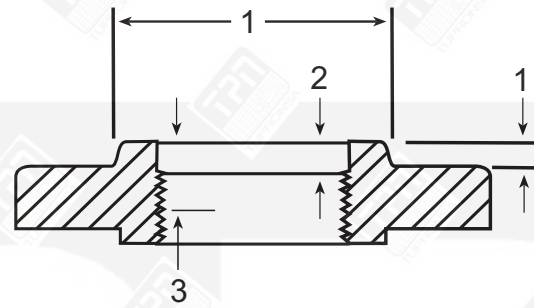
Tamaño del tubo NPS	Diámetro exterior de la brida O.D.	Espesor de la brida (Min.) C	Diámetro del centro* W	Diámetro del cuello para soldar K	Longitud a lo largo del centro			Largo de la rosca (Min.) T	Diámetro interior		Radio de la junta de solapa J	Brida roscada con agujero escariado mín. Z
					Roscada Y2	Loca Y3	Cuello para soldar Y1		Loca (Min.) B3	Cuello para soldar B1		
<b>ASME B16.5</b>												
1/2	135	30.2	43	21.3	40	40	73	29	22.9	<b>A especificar por el comprador.</b>	3	23.6
3/4	140	31.8	51	26.7	43	43	79	32	28.2		3	29.0
1	160	35.0	57	33.4	48	48	89	35	34.9		3	35.8
1 1/4	185	38.1	73	42.2	52	52	95	39	43.7		5	44.4
1 1/2	205	44.5	79	48.3	60	60	111	45	50.0		6	50.6
2	235	50.9	95	60.3	70	70	127	51	62.5		8	63.5
2 1/2	265	57.2	114	73.0	79	79	143	58	75.4		8	76.2
3	305	66.7	133	88.9			92	168	91.4		10	
4	355	76.2	165	114.3		108	190	116.8	11			
5	420	92.1	203	141.3		130	229	144.4	11			
6	485	108.0	235	168.3		152	273	171.4	13			
8	550	127.0	305	219.1		178	318	222.2	13			
10	675	165.1	375	273.0		229	419	277.4	13			
12	760	184.2	441	323.8	254	464	328.2	13				

TUPRONSA

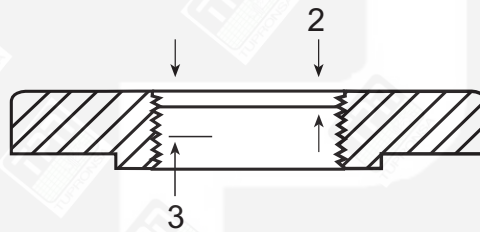
# BRIDAS ROSCADAS Y DESLIZABLES REDUCTORAS TODAS LAS CLASES



Deslizable



Roscada



Ciega

Tamaño del tubo NPS	Tamaño más pequeño de la salida de reducción que requieren las bridas con centro	
1	Grupo I	½
1 ¼		½
1 ½		½
2		1
2 ½		1 ¼
3		1 ¼
3 ½	Grupo II	1 ½
4		1 ½
5		1 ½
6		2 ½
8		3
10	Grupo III	3 ½
12		3 ½
14		3 ½
16		4
18		4
20		4
24	4	

Nota:

1. Las dimensiones del centro deberán ser al menos tan grandes como las de las bridas estándar del tamaño de la reducción, salvo en el caso de las bridas que se utilicen para reducir a un tamaño más pequeño que los Grupos I, II y III, que pueden ser bridas ciegas.
2. Las bridas de Clase 150 no tienen un agujero escariado. Las bridas de Clase 300 y de presión más alta tendrán una profundidad de agujero escariado (q) de 6.35 mm. para NPS 2 y un roscado más pequeño, y de 9.652 mm. para NPS 2 ½ y un roscado más grande. El diámetro (Q) del agujero escariado es el mismo que el provisto en las tablas de las bridas roscadas para el roscado correspondiente.
3. El largo mínimo de las roscas efectivas deberá ser al menos igual a la dimensión (T) de la brida roscada de la clase de presión correspondiente según se muestra en las tablas, pero no debe extenderse necesariamente hasta la cara de la brida. Para conocer las roscas de las bridas roscadas, consulte la página 158.



## PESOS CALCULADOS DE LAS BRIDAS

### CLASE 150

Tamaño del tubo	Diámetro exterior	Roscada y deslizable	Cuello para soldar	Ciega	Loca
NPS	O.D.				

#### ASME B16.5

½	90	0.91	0.91	0.91	0.45
¾	100	0.91	0.91	0.91	0.91
1	110	0.91	1.36	0.91	0.91
1 ¼	115	1.36	1.36	1.36	1.36
1 ½	125	1.36	1.81	1.81	1.36
2	150	2.27	2.72	2.27	2.27
2 ½	180	3.63	4.54	3.18	3.63
3	190	4.08	5.22	4.08	4.08
3 ½	215	5.44	5.44	5.90	4.99
4	230	5.90	7.48	7.71	5.90
5	255	6.80	9.53	9.07	6.80
6	280	8.62	11.79	12.25	8.62
8	345	13.61	19.05	21.32	13.61
10	405	19.50	24.49	31.75	19.50
12	485	29.03	39.92	55.79	29.03
14	535	40.82	51.71	63.50	47.63
16	595	48.08	63.50	81.65	63.50
18	633	58.97	74.84	99.79	72.57
20	700	74.84	89.36	129.27	88.45
24	815	99.79	121.56	195.04	124.74

#### ASME B16.47 Serie A

30	985	—	181.44	445.43	—
36	1170	—	290.30	760.22	—
42	1345	—	403.70	1080.00	—
48	1510	—	537.50	1518.62	—

#### ASME B16.47 Serie B

30	885	—	68.04	246.30	—
36	1055	—	108.86	403.70	—
42	1225	—	156.49	631.85	—
48	1390	—	217.72	927.59	—

## PESOS CALCULADOS DE LAS BRIDAS

### CLASE 300

Tamaño del tubo	Diámetro exterior	Roscada y deslizable	Cuello para soldar	Ciega	Loca
NPS	O.D.				

#### ASME B16.5

½	95	1.36	0.91	0.91	0.91
¾	115	1.36	1.36	1.36	1.36
1	125	1.36	1.81	1.81	1.36
1 ¼	135	2.04	2.27	2.72	2.04
1 ½	155	2.95	3.18	3.18	2.95
2	165	3.18	4.08	3.63	3.18
2 ½	190	4.54	5.44	5.44	4.54
3	210	6.35	8.16	7.26	6.35
3 ½	230	7.71	9.07	9.53	7.71
4	255	10.89	12.02	12.70	10.89
5	280	14.06	16.33	16.78	12.70
6	320	17.69	20.41	22.68	17.69
8	380	26.31	31.30	36.74	26.31
10	445	36.74	45.36	56.25	41.28
12	520	52.16	64.41	83.91	63.50
14	585	74.84	93.44	113.40	86.18
16	650	99.79	113.40	142.88	106.14
18	710	127.01	145.15	188.24	138.34
20	775	147.42	181.44	233.60	170.10
24	915	222.26	263.08	362.87	249.47

#### ASME B16.47 Serie A

30	1090	—	394.62	699.89	—
36	1270	—	578.33	1104.95	—
42	1290	—	430.91	1219.25	—
48	1465	—	625.95	1767.19	—

#### ASME B16.47 Serie B

30	990	—	249.47	566.53	—
36	1170	—	381.02	871.35	—
42	1335	—	514.82	1304.52	—
48	1510	—	714.40	1897.37	—

## CLASE 600

Tamaño del tubo	Diámetro exterior	Roscada y deslizable	Cuello para soldar	Ciega	Loca
NPS	O.D.				

### ASME B16.5

1/2	95	0.41	0.62	0.62	0.41
3/4	115	0.62	0.82	0.82	0.62
1	125	0.82	0.82	0.82	0.82
1 1/4	135	1.03	1.23	1.23	1.03
1 1/2	155	1.44	1.65	1.65	1.44
2	165	1.85	2.47	2.06	1.85
2 1/2	190	2.68	3.70	3.08	2.47
3	210	3.29	4.73	4.11	3.08
3 1/2	230	4.32	5.35	5.96	4.11
4	275	7.61	8.64	8.44	7.41
5	330	12.96	13.99	13.99	12.96
6	355	16.46	16.66	17.69	16.05
8	420	23.66	24.69	28.80	23.04
10	510	36.42	39.09	47.53	40.12
12	560	44.23	46.50	60.69	49.38
14	605	53.29	71.40	77.77	59.67
16	685	75.30	98.96	108.43	82.30
18	745	97.93	114.19	136.82	96.49
20	815	125.92	141.96	175.91	124.27
24	940	180.23	201.01	257.18	178.17

### ASME B16.47 Serie A

30	1130	—	548.84	1099.05	—
	1315	—	773.37	1724.55	—
42	1405	—	920.79	2079.71	—
48	1595	—	1295.00	3055.84	—

### ASME B16.47 Serie B

30	1020	—	367.41	817.37	—
36	1215	—	607.81	1366.67	—

## PESOS CALCULADOS DE LAS BRIDAS

CLASE 900					
Tamaño del tubo	Diámetro exterior	Roscada y deslizable	Cuello para soldar	Ciega	Loca
NPS	O.D.				

### ASME B16.5

½	120	2.72	3.18	1.81	2.72
¾	130	2.72	3.18	2.72	2.72
1	150	3.40	3.86	4.08	3.40
1 ¼	160	4.54	4.54	4.54	4.54
1 ½	180	6.35	6.35	6.35	6.35
2	215	9.98	10.89	11.34	9.53
2 ½	245	14.06	14.06	14.51	11.34
3	240	16.33	16.33	15.88	13.15
4	290	24.04	24.04	24.49	23.13
5	350	37.65	39.01	39.46	36.74
6	380	49.89	49.89	52.16	47.63
8	470	78.02	84.82	90.72	86.18
10	545	111.13	121.56	131.54	125.64
12	610	147.87	168.74	188.24	168.28
14	640	181.44	254.92	235.87	188.24
16	705	208.20	310.71	280.77	221.35
18	785	293.47	419.12	399.16	303.91
20	855	359.24	527.98	502.12	393.72
24	1040	671.31	955.71	952.09	752.51

### ASME B16.47 Serie A

30	1230	—	961.61	1704.59	—
36	1460	—	1539.94	2816.34	—
42	1560	—	1796.22	3481.30	—
48	1785	—	2258.88	5170.02	—

### ASME B16.47 Serie B

30	1180	—	825.53	1512.27	—
36	1345	—	1143.05	2251.17	—

## PESOS CALCULADOS DE LAS BRIDAS

CLASE 1500					
Tamaño del tubo	Diámetro exterior	Roscada y deslizable	Cuello para soldar	Ciega	Loca
NPS	O.D.				

### ASME B16.5

½	120	2.72	3.18	1.81	2.72
¾	130	2.72	3.18	2.72	2.72
1	150	3.63	4.08	4.08	3.63
1 ¼	160	4.54	4.54	4.54	4.54
1 ½	180	6.35	6.35	6.35	6.35
2	215	11.34	11.34	11.34	11.34
2 ½	245	16.33	16.33	15.88	15.88
3	265	21.77	21.77	21.77	21.32
4	310	33.11	33.11	33.11	34.02
5	375	59.87	59.87	63.50	63.50
6	395	74.84	74.84	72.57	77.11
8	485	117.93	124.74	136.98	129.73
10	585	197.77	206.38	231.33	219.99
12	675	302.54	312.98	351.53	339.74
14	750	426.37	426.37	442.25	403.70
16	825	566.99	566.99	589.67	566.99
18	915	737.08	737.08	793.78	669.05
20	985	929.86	929.86	1009.24	805.12
24	1170	1281.39	1508.19	1644.26	1281.39

## PESOS CALCULADOS DE LAS BRIDAS

### CLASE 2500

Tamaño del tubo	Diámetro exterior	Roscada y deslizable	Cuello para soldar	Ciega	Loca
NPS	O.D.				

#### ASME B16.5

½	135	3.18	3.63	3.18	3.18
¾	140	4.08	4.08	4.54	3.63
1	160	5.44	5.90	5.44	5.44
1 ¼	185	8.16	9.07	8.16	7.71
1 ½	205	11.34	12.70	11.34	10.89
2	235	17.24	19.05	17.69	16.78
2 ½	265	24.95	23.59	25.40	24.04
3	305	37.65	42.64	39.01	36.29
4	355	57.61	66.22	60.33	55.34
5	420	95.25	110.68	101.15	92.53
6	485	146.51	171.46	156.49	142.43
8	550	219.99	261.27	241.76	213.64
10	675	419.57	484.43	464.93	406.87
12	760	589.67	729.37	664.06	572.43