



Bridas y accesorios forjados de acero inoxidable

ASME / ANSI B16.5

Especificación de materiales

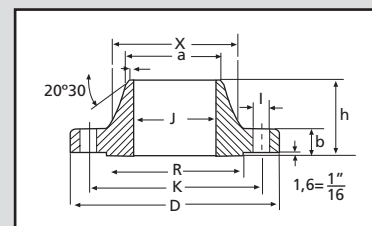
Material	Propiedades mecánicas				Composición química %								
	Resistencia MPa	L. elástico MPa	Alarga- miento %	Estricción %	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Ti
A-182 F-304	515 485 min.*	205 min.	30 min.	50 min.	0,08 máx.	2,00 máx.	1,00 máx.	0,030 máx.	0,040 máx.	18-20	8-11	-	-
A-182 F-304 L	485 450 min.*	170 min.	30 min.	50 min.	0,035 máx.	2,00 máx.	1,00 máx.	0,030 máx.	0,040 máx.	18-20	8-13	-	-
A-182 F-316	515 485 min.*	205 min.	30 min.	50 min.	0,08 máx.	2,00 máx.	1,00 máx.	0,030 máx.	0,040 máx.	16-18	10-14	2,0-3,0	-
A-182 F-316 L	485 450 min.*	170 min.	30 min.	50 min.	0,035 máx.	2,00 máx.	1,00 máx.	0,030 máx.	0,040 máx.	16-18	10-15	2,0-3,0	-
A-182 F-321	515 485 min.*	205 min.	30 min.	50 min.	0,08 máx.	2,00 máx.	1,00 máx.	0,030 máx.	0,040 máx.	17 min.	9-12	-	>5xC <0,70%
A-182 F-310	515 485 min.*	205 min.	30 min.	50 min.	0,15 máx.	2,00 máx.	1,00 máx.	0,030 máx.	0,040 máx.	24-26	19-22	-	-

(*) Para secciones >130 mm.





Bridas welding-neck de acero inoxidable ASME / ANSI B 16.5



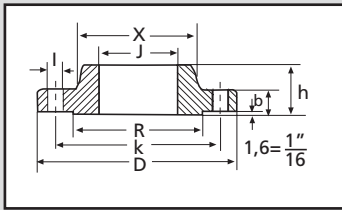
Welding Neck - ANSI 150 Lbs

Diámetro nominal	Brida				Cuello		Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	b mm	h mm	a mm	x mm		Número	I mm	K mm	
1/2"	88,9	Debe ser especificado por el comprador	11,1	47,6	21,34	30,20	34,90	4	15,75	60,30	0,90
3/4"	98,4		12,7	52,4	26,67	38,10	42,90	4	15,75	69,80	0,90
1"	107,9		14,3	55,6	33,40	49,20	50,80	4	15,75	79,40	1,40
1 1/4"	117,5		15,9	57,1	42,16	58,70	63,50	4	15,75	88,90	1,40
1 1/2"	127,0		17,5	61,9	48,26	65,10	73,00	4	15,75	98,40	1,80
2"	152,4		19,1	63,5	60,33	77,80	92,10	4	19,05	120,60	2,70
2 1/2"	177,8		22,2	69,8	73,03	90,50	104,80	4	19,05	139,70	3,60
3"	190,5		23,8	69,8	88,90	107,90	127,00	4	19,05	152,40	4,50
3 1/2"	215,9		23,8	71,4	101,60	122,20	139,70	8	19,05	177,80	5,40
4"	228,6		23,8	76,2	114,30	134,90	157,20	8	19,05	190,50	6,80
5"	254,0		23,8	88,9	141,30	163,50	185,70	8	22,35	215,90	8,60
6"	279,4		25,4	88,9	168,28	192,10	215,90	8	22,35	241,30	10,90
8"	342,9		28,6	101,6	219,08	246,10	269,90	8	22,35	298,40	17,70
10"	406,4		30,2	101,6	273,05	304,80	323,80	12	25,4	361,90	23,60
12"	482,6		31,8	114,3	323,85	365,10	381,00	12	25,4	431,80	36,30
14"	533,4		34,9	127,0	355,60	400,00	412,70	12	28,45	476,20	50,00
16"	596,9		36,5	127,0	406,40	457,20	469,90	16	28,45	539,70	64,00
18"	635,0		39,7	139,7	457,20	504,80	533,40	16	31,75	577,80	68,00
20"	698,5		42,9	144,5	508,00	558,80	584,20	20	31,75	635,00	81,60
24"	812,8		47,6	152,4	609,60	663,60	692,10	20	35,05	749,30	118,00

Welding Neck - ANSI 300 Lbs

Diámetro nominal	Brida				Cuello		Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	b mm	h mm	a mm	x mm		Número	I mm	K mm	
1/2"	95,20	Debe ser especificado por el comprador	14,30	52,40	21,34	38,10	34,90	4	15,75	66,70	0,90
3/4"	117,50		15,90	57,10	26,67	47,60	42,90	4	19,05	82,50	1,40
1"	123,80		17,50	61,90	33,40	54,00	50,80	4	19,05	88,90	1,80
1 1/4"	133,30		19,00	65,10	46,16	63,50	63,50	4	19,05	98,40	2,30
1 1/2"	155,60		20,60	68,30	48,26	69,80	73,00	4	22,35	114,30	3,20
2"	165,10		22,20	69,80	60,33	84,10	92,10	8	19,05	127,00	4,10
2 1/2"	190,50		25,40	76,20	73,03	100,00	104,80	8	22,35	149,20	5,40
3"	209,50		28,60	79,40	88,90	117,50	127,00	8	22,35	168,30	6,80
3 1/2"	228,60		30,20	81,00	101,60	133,30	139,70	8	22,35	184,10	8,20
4"	254,00		31,80	85,70	114,30	146,00	157,20	8	22,35	200,00	11,30
5"	279,40		34,90	98,40	141,30	177,80	185,70	8	22,35	234,90	14,50
6"	317,50		36,50	98,40	168,28	206,40	215,90	12	22,35	269,90	19,00
8"	381,00		41,30	111,10	219,08	260,30	269,90	12	25,40	330,20	30,40
10"	444,50		47,60	117,50	273,05	320,70	323,80	16	28,45	387,30	41,30
12"	520,70		50,80	130,20	323,85	374,60	381,00	16	31,75	450,80	83,50
14"	584,20		54,00	142,90	355,60	425,40	412,70	20	31,75	514,30	81,60
16"	647,70		57,20	146,00	406,40	482,60	469,90	20	35,05	571,50	113,00
18"	711,20		60,30	158,00	457,20	533,40	533,40	24	35,05	628,60	145,00
20"	774,70		63,50	161,90	508,00	587,40	584,20	24	35,05	685,80	181,00
24"	914,40		69,80	168,30	609,30	701,70	692,10	24	41,15	812,80	263,00

Análisis químico y propiedades mecánicas, ver tabla página 102.



Bridas slip-on de acero inoxidable ASME / ANSI B 16.5

Slip-on - ANSI 150 Lbs

Diámetro nominal	Brida				Cuello x mm	Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	b mm	h mm			Número	I mm	K mm	
1/2"	88,90	22,30	11,10	15,90	30,20	34,90	4	15,75	60,30	0,50
3/4"	98,40	27,70	12,70	15,90	38,10	42,90	4	15,75	69,80	0,90
1"	107,90	34,50	14,30	17,50	49,20	50,80	4	15,75	79,40	0,90
1 1/4"	117,50	43,20	15,90	20,60	58,70	63,50	4	15,75	88,90	1,40
1 1/2"	127,00	49,50	17,50	22,20	65,10	73,00	4	15,75	98,40	1,40
2"	152,40	62,00	19,10	25,40	77,80	92,10	4	19,05	120,60	2,30
2 1/2"	177,80	74,70	22,20	28,60	90,50	104,80	4	19,05	139,70	3,20
3"	190,50	90,70	23,80	30,20	107,90	127,00	4	19,05	152,40	3,60
3 1/2"	215,90	103,40	23,80	31,70	122,20	139,70	8	19,05	177,80	5,00
4"	228,60	116,10	23,80	33,30	134,90	157,20	8	19,05	190,50	5,90
5"	254,00	143,80	23,80	36,50	163,50	185,70	8	22,35	215,90	6,80
6"	279,40	170,70	25,40	39,70	192,10	215,90	8	22,35	241,30	8,60
8"	342,90	221,50	28,60	44,40	246,0	269,90	8	22,35	298,40	13,60
10"	406,40	276,30	30,20	49,20	304,80	323,80	12	25,4	361,90	19,50
12"	482,60	327,10	31,80	55,60	365,10	381,00	12	25,4	431,80	29,00
14"	533,40	359,10	34,90	57,10	400,00	412,70	12	28,45	476,20	41,00
16"	596,90	410,50	36,50	63,50	457,20	469,90	16	28,45	539,70	44,50
18"	635,00	461,80	39,70	68,30	504,80	533,40	16	31,75	577,80	59,00
20"	698,50	513,10	42,90	73,00	558,80	584,20	20	31,75	635,00	75,00
24"	812,80	615,95	47,60	82,50	663,60	692,10	20	35,05	749,30	99,80

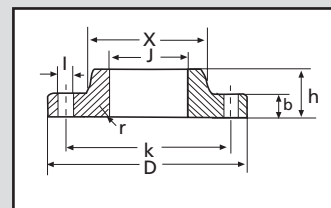
Slip-on - ANSI 300 Lbs

Diámetro nominal	Brida				Cuello x mm	Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	b mm	h mm			Número	I mm	K mm	
1/2"	95,20	22,30	14,30	22,20	38,10	34,90	4	15,75	66,70	0,90
3/4"	117,50	27,70	15,90	25,40	47,60	42,90	4	19,05	82,50	1,40
1"	123,80	34,50	17,50	27,00	54,00	50,80	4	19,05	88,90	1,40
1 1/4"	133,30	43,20	19,00	27,00	63,50	63,50	4	19,05	98,40	1,80
1 1/2"	155,60	49,50	20,60	30,20	69,80	73,00	4	22,35	114,30	2,70
2"	165,10	62,00	22,20	33,30	84,10	92,10	8	19,05	127,00	3,20
2 1/2"	190,50	74,70	25,40	38,10	100,00	104,80	8	22,35	149,20	4,50
3"	209,50	90,70	28,60	42,90	117,50	127,00	8	22,35	168,30	5,90
3 1/2"	228,50	103,40	30,20	44,40	133,40	139,70	8	22,35	184,10	7,70
4"	254,00	116,10	31,80	47,60	146,00	157,20	8	22,35	200,00	10,00
5"	279,40	143,80	34,90	50,80	177,80	185,70	8	22,35	234,90	12,70
6"	317,50	170,70	36,50	52,40	206,40	215,90	12	22,35	269,90	17,70
8"	381,00	221,50	41,30	61,90	260,30	269,90	12	25,4	330,20	26,30
10"	444,50	276,30	47,60	66,70	320,70	323,80	16	28,45	387,30	36,70
12"	520,70	327,10	50,80	73,00	374,60	381,00	16	31,75	450,80	52,20
14"	584,20	359,10	54,00	76,20	425,40	412,70	20	31,75	514,30	74,80
16"	647,70	410,50	57,20	82,50	482,60	469,90	20	35,05	571,50	86,20
18"	711,20	461,80	60,30	88,90	533,40	533,40	24	35,05	628,50	113,00
20"	774,70	513,10	63,50	95,20	587,40	584,20	24	35,05	685,80	143,00
24"	914,40	615,90	69,80	106,40	701,70	692,10	24	41,15	812,80	215,00



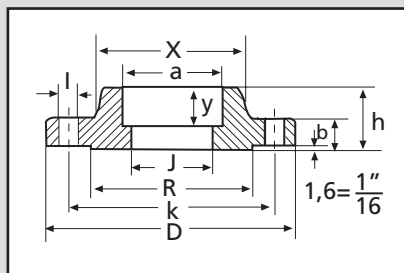


Bridas lap-joint de acero inoxidable ASME / ANSI B 16.5



Lap-joint - ANSI 150 Lbs										
Diámetro nominal	Brida					Cuello x mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	b mm	h mm	r mm		Número	l mm	K mm	
1/2"	88,90	22,90	11,10	15,90	3,20	30,20	4	15,75	60,30	0,50
3/4"	98,40	28,20	12,70	15,90	3,20	38,10	4	15,75	69,80	0,90
1"	107,90	35,00	14,30	17,50	3,20	49,20	4	15,75	79,40	0,90
1 1/4"	117,50	43,70	15,90	20,60	4,80	58,70	4	15,75	88,90	1,40
1 1/2"	127,00	50,00	17,50	22,20	6,30	65,10	4	15,75	98,40	1,40
2"	152,40	62,50	19,10	25,40	7,90	77,80	4	19,05	120,60	2,30
2 1/2"	177,80	75,40	22,20	28,60	7,90	90,50	4	19,05	139,70	3,20
3"	190,50	91,40	23,80	30,20	9,50	107,90	4	19,05	152,40	3,60
3 1/2"	215,90	104,10	23,80	31,70	9,50	122,20	8	19,05	177,80	5,00
4"	228,60	116,80	23,80	33,30	11,10	134,90	8	19,05	190,50	5,90
5"	254,00	144,50	23,80	36,50	11,10	163,50	8	22,35	215,90	6,80
6"	279,40	171,4	25,40	39,70	12,70	192,10	8	22,35	241,30	8,60
8"	342,90	222,20	28,60	44,40	12,70	246,10	8	22,35	298,40	13,60
10"	406,40	277,40	30,20	49,20	12,70	304,80	12	25,40	361,90	19,50
12"	482,60	328,20	31,80	55,60	12,70	365,10	12	25,40	431,80	29,00
14"	533,40	360,20	34,90	79,40	12,70	400,00	12	28,45	476,20	47,60
16"	596,90	411,20	36,50	87,30	12,70	457,20	16	28,45	539,70	63,50
18"	635,00	462,30	39,70	96,80	12,70	504,80	16	31,75	577,80	72,60
20"	698,50	514,30	42,90	103,20	12,70	558,80	20	31,75	635,00	88,50
24"	812,80	615,90	47,60	111,10	12,70	663,60	20	35,05	749,30	125,00

Lap-joint - ANSI 300 Lbs										
Diámetro nominal	Brida					Cuello x mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	b mm	h mm	r mm		Número	l mm	K mm	
1/2"	95,20	22,90	14,30	22,20	3,20	38,10	4	15,75	66,70	0,90
3/4"	117,50	28,20	15,90	25,40	3,20	47,60	4	19,05	82,50	1,40
1"	123,80	35,00	17,50	27,00	3,20	54,00	4	19,05	88,90	2,40
1 1/4"	133,30	43,70	19,10	27,00	4,80	63,50	4	19,05	98,4	1,80
1 1/2"	155,60	50,00	20,60	30,20	6,30	69,80	4	22,35	114,3	2,70
2"	165,10	62,50	22,20	33,30	7,90	84,10	8	19,05	127,0	3,20
2 1/2"	190,50	75,40	25,40	38,10	7,90	100,00	8	22,35	149,2	4,50
3"	209,50	91,40	28,60	42,90	9,50	117,50	8	22,35	168,3	5,90
3 1/2"	228,50	104,10	30,20	44,40	9,50	133,40	8	22,35	184,1	7,70
4"	254,00	116,80	31,80	47,60	11,10	146,00	8	22,35	200,0	10,00
5"	279,40	144,50	34,90	50,80	11,10	177,80	8	22,35	234,9	12,70
6"	317,50	171,40	36,50	52,40	12,70	206,40	12	22,35	269,9	17,70
8"	381,00	222,20	41,30	61,90	12,70	260,30	12	25,40	330,2	26,30
10"	444,50	277,40	47,60	95,20	12,70	320,70	16	28,45	387,3	41,30
12"	520,70	328,20	50,80	101,60	12,70	374,60	16	31,75	450,8	63,50
14"	584,20	360,20	54,00	111,10	12,70	425,40	20	31,75	514,3	86,20
16"	647,70	411,20	57,20	120,60	12,70	482,60	20	35,05	571,5	113,00
18"	711,20	462,30	60,30	130,20	12,70	533,40	24	35,05	628,5	134,00
20"	774,70	514,30	63,50	139,70	12,70	587,40	24	35,05	685,8	168,00
24"	914,40	615,90	69,80	152,40	12,70	701,70	24	41,15	812,8	249,00



Bridas socket-welding de acero inoxidable ASME / ANSI B 16.5

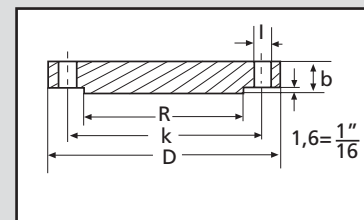
Socket welding - ANSI 150 Lbs												
Diámetro nominal	Brida						Cuello x mm	Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	a mm	y mm	b mm	h mm			Número	I mm	K mm	
1/4"	88,90	Debe ser especificado por el comprador	14,70	9,50	11,10	15,90	30,20	34,90	4	15,75	60,30	0,30
3/8"	88,90		18,30	9,50	11,10	15,90	30,20	34,90	4	15,75	60,30	0,40
1/2"	88,90		22,35	9,50	11,10	15,90	30,20	34,90	4	15,75	60,30	0,40
3/4"	98,40		27,70	11,10	12,70	15,90	38,10	42,90	4	15,75	69,80	0,70
1"	107,90		34,50	12,70	14,30	17,50	49,20	50,80	4	15,75	79,40	0,90
1 1/4"	127,00		43,20	14,30	17,50	22,20	65,10	73,00	4	15,75	88,90	1,20
1 1/2"	127,00		49,50	15,90	17,50	22,20	65,10	73,00	4	15,75	98,40	1,50
2"	152,40		62,00	17,50	19,10	25,40	77,80	92,10	4	19,05	120,60	2,30
2 1/2"	177,80		74,70	19,01	22,30	28,60	90,50	104,80	4	19,05	139,70	3,70
3"	190,50		90,70	20,60	23,80	30,20	107,90	127,00	4	19,05	152,40	4,20
3 1/2"	215,90		103,40	22,20	23,80	31,70	122,20	139,70	8	19,05	177,80	5,30
4"	228,60		116,10	23,80	23,80	33,30	134,90	157,20	8	19,05	190,50	5,90

Socket welding - ANSI 300 Lbs												
Diámetro nominal	Brida						Cuello x mm	Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	J mm	a mm	y mm	b mm	h mm			Número	I mm	K mm	
1/4"	95,20	Debe ser especificado por el comprador	14,70	9,50	14,30	22,20	38,10	34,90	4	15,75	66,70	0,50
3/8"	95,20		18,30	9,50	14,30	22,20	38,10	34,90	4	15,75	66,70	0,60
1/2"	95,20		22,40	9,50	14,30	22,20	38,10	34,90	4	15,75	66,70	0,70
3/4"	117,50		27,70	11,10	15,90	25,40	47,60	42,90	4	19,05	82,50	1,20
1"	123,80		34,50	12,70	17,50	27,00	54,00	50,80	4	19,05	88,90	1,40
1 1/4"	133,30		43,20	15,90	19,10	27,00	63,50	73,00	4	19,05	98,40	1,90
1 1/2"	155,60		49,50	15,90	20,60	30,20	69,80	73,00	4	22,35	114,30	2,80
2"	165,10		62,00	17,50	22,20	33,30	84,10	92,10	8	19,05	127,00	3,30
2 1/2"	190,50		74,70	19,01	25,40	38,10	100,00	104,80	8	22,35	149,20	4,60
3"	209,55		90,70	20,60	28,60	42,90	117,50	127,00	8	22,35	168,30	6,30
3 1/2"	228,60		103,40	22,20	30,20	44,40	133,35	139,70	8	22,35	184,15	7,80
4"	254,00		116,10	23,80	31,80	47,60	146,05	157,20	8	22,35	200,00	10,20

Análisis químico y propiedades mecánicas, ver tabla página 102.



Bridas ciegas de acero inoxidable ASME / ANSI B 16.5



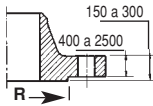
Blind - ANSI 150 Lbs							
Diámetro nominal	Brida		Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	b mm		Número	I mm	K mm	
1/2"	88,90	11,10	34,90	4	15,75	60,30	0,50
3/4"	98,40	12,70	42,90	4	15,75	69,80	0,90
1"	107,90	14,30	50,80	4	15,75	79,40	0,90
1 1/4"	117,50	15,90	63,50	4	15,75	88,90	1,40
1 1/2"	127,00	17,50	73,00	4	15,75	98,40	1,80
2"	152,40	19,10	92,10	4	19,05	120,60	2,30
2 1/2"	177,80	22,20	104,80	4	19,05	139,70	3,20
3"	190,50	23,80	127,00	4	19,05	152,40	4,10
3 1/2"	215,90	23,80	139,70	8	19,05	177,80	5,90
4"	228,60	23,80	157,20	8	19,05	190,50	7,70
5"	254,00	23,80	185,70	8	22,35	215,90	9,10
6"	279,40	25,40	215,90	8	22,35	241,30	11,80
8"	342,90	28,60	269,90	8	22,35	298,40	210
10"	406,40	30,20	323,80	12	25,40	361,90	31,80
12"	482,60	31,80	381,00	12	25,40	431,80	49,90
14"	533,40	34,90	412,70	12	28,45	476,20	63,50
16"	569,90	36,50	469,90	16	28,45	539,70	81,60
18"	635,00	39,70	533,40	16	31,75	577,80	99,80
20"	698,50	42,90	584,20	20	31,75	635,00	129,00
24"	812,80	47,60	692,10	20	35,05	749,30	195,00

Blind - ANSI 300 Lbs							
Diámetro nominal	Brida		Resalte R mm	Taladros			Peso aprox Kg
	D mm	b mm		Número	I mm	K mm	
1/2"	95,20	14,30	34,90	4	15,75	66,70	0,90
3/4"	117,50	15,90	42,90	4	19,05	82,50	1,40
1"	123,80	17,50	50,80	4	19,05	88,90	1,40
1 1/4"	133,30	19,00	63,50	4	19,05	98,40	1,80
1 1/2"	155,60	20,60	73,00	4	22,35	114,30	2,70
2"	165,10	22,20	92,10	8	19,05	127,00	3,60
2 1/2"	190,50	25,40	104,80	8	22,35	149,20	5,40
3"	209,50	28,60	127,00	8	22,35	168,30	7,30
3 1/2"	228,60	30,20	139,70	8	22,35	184,10	9,50
4"	254,00	31,80	157,20	8	22,35	200,00	12,20
5"	279,40	34,90	185,70	8	22,35	234,90	15,90
6"	317,50	36,50	215,90	12	22,35	269,90	22,70
8"	381,00	41,30	269,90	12	25,40	330,20	36,70
10"	444,50	47,60	323,80	16	28,45	387,30	57,00
12"	520,70	50,80	381,00	16	31,75	450,80	84,00
14"	584,20	54,00	412,70	20	31,75	514,30	113,00
16"	647,70	57,20	469,90	20	35,05	571,50	134,00
18"	711,20	60,30	533,40	24	35,05	628,60	178,00
20"	774,70	63,50	584,20	24	35,05	685,80	229,00
24"	914,40	69,80	692,10	24	41,15	812,80	358,00

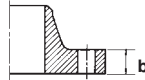


Caras de junta / ANSI 150 - 2500 lbs

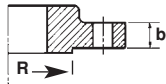
cara con resalte



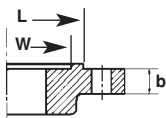
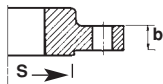
cara plana



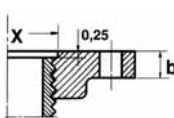
Macho- Hembra Grande



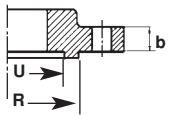
Macho



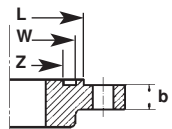
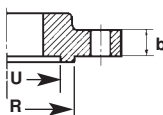
Hembra



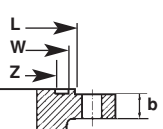
Proyección-Ranurado Grande



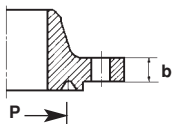
Proyección



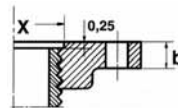
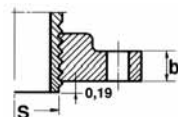
Ranurado



Junta con Aro



Macho- Hembra Pequeño

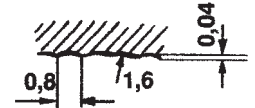


Acabado de junta MSS-SP-6

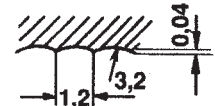
Denominación

Perfil

Acabado estandar
 $\leq 12''$



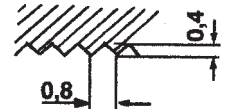
Acabado estandar
 $\geq 12''$



Serrado en espiral
para todas las
medidas



Serrado concéntrico
para todas las
medidas



Mecanizado fino



Rectificado

