



 **ATUSA**

ACCESORIOS DE **ACERO**



ACCESORIOS DE **ACERO**

ATUSA es un referente en el mundo del acero y comercializa productos de alta calidad de acuerdo con los estándares europeos y americanos.

Accesorios para soldar fabricados en acero al carbono:

- Calidad P265GH conforme a la norma europea EN 10253-2, destinadas a instalaciones sometidas a presión y altas temperaturas, utilizadas principalmente en aplicaciones industriales y energéticas.
- Calidad ASTM A-234 WPB ASME B16.9, usados ampliamente en conducciones para servicios de alta presión y temperatura.
- Accesorios bajo norma ASTM A-420 WPL6 ASME B 16.9, diseñados para aplicaciones criogénicas, fabricados en acero al carbono de baja temperatura, garantizando resistencia y ductilidad, incluso a temperaturas por debajo de 0° C.

Bridas de acero al carbono:

- Las bridas según norma ASTM ANSI B 16.5, fabricadas para sistemas de tuberías en acero forjado. **ATUSA** ofrece las clases de presión 150 lbs. y 300 lbs. para ser utilizadas en entornos industriales exigentes.
- Las bridas según norma EN 1092-1 en calidad de acero P245GH están diseñadas para aplicaciones a presión, ofreciendo buena soldabilidad y resistencia a la temperatura.
- Bridas de cuello según norma EN 1092-1 en calidad de acero P250GH, orientadas a servicios de vapor y agua caliente.

Manguitos y bobinas de acero al carbono:

- Bobinas ranuradas: Según norma EN 10255, en calidad de acero S195T Serie M.
- Bobinas roscadas: Con rosca cónica ISO 7/1 (EN 10226-1) según DIN 2982 (EN 10241), y en calidad de acero ST 37.2.
- Manguitos de acero con rosca cilíndrica ISO 7/1 (EN 10226-1) según DIN 2986 (EN 10226-1), y en calidad de acero ST 37.2.

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA EN

CURVA 3D EN 10253-2 - ACERO P265GH

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		CON SOLDADURA 90°		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C3450021	1,50	C3XXXX21	1,50	C3GXXX21	1,70			C3180021	3,70
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027	1,50	C3XXXX27	1,50	C3GXXX27	1,85	C3HXXX27	1,35	C3180027	3,70
1"	33,7 x 2,6	C3450033	1,80	C3XXXX33	1,90	C3GXXX33	2,20	C3HXXX33	1,50	C3180033	4,25
	38,0 x 2,6			C3XXXX38	3,55						
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042	2,30	C3XXXX42	2,40	C3GXXX42	3,15	C3HXXX42	1,90	C3180042	5,85
	44,5 x 2,6			C3XXXX44 *	3,90						
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048	2,90	C3XXXX48	3,00	C3GXXX48	4,05	C3HXXX48	2,35	C3180048	7,20
	51,0 x 2,6			C3XXXX51	4,85						
	54,0 x 2,6			C3XXXX54 *	7,00						
	57,0 x 2,9			C3XXXX57	5,45						
2"	60,3 x 2,9	C3450060	4,65	C3XXXX60	4,65	C3GXXX60	6,80	C3HXXX60	3,80	C3180060	11,50
	70,0 x 2,9			C3XXXX70	8,70	C3GXXX70	10,75				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076	6,80	C3XXXX76	7,20	C3GXXX76	10,80	C3HXXX76	5,95	C3180076	16,85
3"	88,9 x 3,2	C3450089	9,85	C3XXXX89	10,50	C3GXXX89	16,20	C3HXXX89	8,70	C3180089	24,80
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101	17,25	C3XXX101	20,50	C3GXX101	26,30	C3HXX101	18,15	C3180101	47,85
	108,0 x 3,6			C3XXX108	23,30	C3GXX108	29,75				
4"	114,3 x 3,6	C3450114	17,75	C3XXX114	19,65	C3GXX114	30,80	C3HXX114	16,20	C3180114	49,10
	133,0 x 4,0			C3XXX133	39,35	C3GXX133	51,45				
5"	139,7 x 4,0	C3450139	30,35	C3XXX139	33,60	C3GXX139	53,25	C3HXX139	27,35	C3180139	83,85
	159,0 x 4,5			C3XXX159	56,80	C3GXX159	77,80				
6"	168,3 x 4,5	C3450168	43,70	C3XXX168	48,70	C3GXX168	80,65	C3HXX168	39,90	C3180168	121,90
7"	193,7 x 5,6			C3XXX193	163,30						
8"	219,1 x 6,3	C3450219	92,65	C3XXX219	115,05	C3GXX219	186,65				
	244,5 x 6,3			C3XXX244	400,35						
10"	273,0 x 6,3	C3450273	164,65	C3XXX273	196,15	C3GXX273	315,55				
12"	323,9 x 7,1	C3450324	267,95	C3XXX324	296,05						
14"	355,6 x 8,0	C3450355	395,55	C3XXX355	456,05						
16"	406,4 x 8,8	C3450406	559,35	C3XXX406	633,70						
18"	457,0 x 10,0			C3XXX457	1.219,15						
20"	508,0 x 10,0			C3XXX508	1.716,35						
24"	610,0 x 10,0			C3XXX609	3.037,70						



* Fabricadas según norma EN 10253-1

Posible suministro en calidad acero S235 hasta fin de existencias.

CURVA 5D EN 10253-2 - ACERO P265GH

DIMENSIONES		45°		90°		90° GALVA.		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C5450021	3,95	C5XXXX21	3,95				
3/4"	26,9 x 2,3	C5450027	4,85	C5XXXX27	4,85	C5GXXX27	4,75	C5180027	12,35
1"	33,7 x 2,6	C5450033	4,85	C5XXXX33	4,85	C5GXXX33	5,60	C5180033	12,35
1 1/4"	42,4 x 2,6	C5450042	6,40	C5XXXX42	6,40	C5GXXX42	7,75	C5180042	16,75
1 1/2"	48,3 x 2,6	C5450048	8,20	C5XXXX48	8,20	C5GXXX48	10,00	C5180048	20,85
2"	60,3 x 2,9	C5450060	11,50	C5XXXX60	11,50	C5GXXX60	14,35	C5180060	29,45
	70,0 x 2,9			C5XXXX70	39,35				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C5450076	17,00	C5XXXX76	17,00	C5GXXX76	23,20	C5180076	42,75
3"	88,9 x 3,2	C5450089	24,55	C5XXXX89	26,40	C5GXXX89	35,60	C5180089	68,25
3 1/2"	101,6 x 3,6	C5450101	54,00	C5XXX101	59,25				
	108,0 x 3,6			C5XXX108	59,35				
4"	114,3 x 3,6	C5450114	47,80	C5XXX114	51,35	C5GXX114	66,00	C5180114	132,40
	133,0 x 4,0			C5XXX133	112,60				
5"	139,7 x 4,0			C5XXX139	87,65	C5GXX139	119,75		
	159,0 x 4,5			C5XXX159	174,90				
6"	168,3 x 4,5			C5XXX168	144,95	C5GXX168	184,40		
8"	219,1 x 6,3			C5XXX219	363,55	C5GXX219	451,40		
10"	273,0 x 6,3			C5XXX273	746,50	C5GXX273	821,25		
12"	323,9 x 7,1			C5XXX324	1.255,50				



CAP EN 10253-1 - ACERO S235



Ø	Ø EXT. mm.	ESPEJOR mm.	COD.	€
3/4"	26,9	2,3	CCXXXX27	0,90
1"	33,7	2,6	CCXXXX34	0,90
1 1/4"	42,4	2,6	CCXXXX42	0,95
1 1/2"	48,3	2,6	CCXXXX48	1,00
2"	60,3	2,9	CCXXXX60	1,30
	70,0	2,9	CCXXXX70	1,80
2 1/2"	76,1	2,9	CCXXXX76	1,85
3"	88,9	3,2	CCXXXX89	2,20
3 1/2"	101,6	3,6	CCXXX101	6,25
	108,0	3,6	CCXXX108	6,65
4"	114,3	3,6	CCXXX114	6,25
	133,0	4,0	CCXXX133	8,65

Ø	Ø EXT. mm.	ESPEJOR mm.	COD.	€
5"	139,7	4,0	CCXXX140	9,55
	159,0	4,5	CCXXX159	16,55
6"	168,3	4,5	CCXXX168	17,20
7"	193,7	5,6	CCXXX193	29,30
8"	219,1	6,3	CCXXX219	32,05
	244,5	6,3	CCXXX245	40,20
10"	273,0	6,3	CCXXX273	46,90
12"	323,9	7,1	CCXXX324	65,60
14"	355,6	8,0	CCXXX356	113,85
16"	406,4	8,8	CCXXX406	153,55
18"	457,0	8,0	CCXXX457 *	269,05
20"	508,0	8,0	CCXXX508 *	299,00
24"	610,0	8,0	CCXXX610 *	536,80

TE EN 10253-2 - ACERO P265GH



Ø	Ø EXT. mm.	ESPEJOR mm.	COD.	€
1/2"	21,3	2,0	CTDXXX21	5,05
3/4"	26,9	2,3	CTDXXX27	5,70
1"	33,7	2,6	CTDXXX33	6,15
1 1/4"	42,4	2,6	CTDXXX42	7,40
1 1/2"	48,3	2,6	CTDXXX48	9,40
2"	60,3	2,9	CTDXXX60	12,05
2 1/2"	76,1	2,9	CTDXXX76	19,25
3"	88,9	3,2	CTDXXX89	26,95
3 1/2"	101,6	3,6	CTDXX101	57,40

Ø	Ø EXT. mm.	ESPEJOR mm.	COD.	€
4"	114,3	3,6	CTDXX114	39,80
5"	139,7	4,0	CTDXX139	62,85
6"	168,3	4,5	CTDXX168	88,45
8"	219,1	6,3	CTDXX219	203,55
10"	273,0	6,3	CTDXX273	415,40
12"	323,9	7,1	CTDXX323	639,80
14"	355,6	8,0	CTDXX355	803,05
16"	406,4	8,8	CTDXX406	1.147,15

* No corresponden a la Norma EN 10253-1.



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA EN 10253-2 FORMA 2 - ACERO P265GH

Ø	Ø EXT. mm.	ESPEJOR mm.	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	CRXX2721	3,50
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX3321	3,50
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX3327	3,15
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4221	5,80
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4227	3,90
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4233	3,40
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4821	7,85
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4827	5,05
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4833	4,15
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	CRXX4842	3,60
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	CRXX6027	8,55
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX6033	5,65
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX6042	5,20
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX6048	4,65
2 1/2" x 1"	76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX7633	13,95
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX7642	8,55
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX7648	6,60
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	CRXX7660	6,10
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	CRXX8942	13,55
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	CRXX8948	10,60
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	CRXX8960	8,60
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	CRXX8976	7,95
3 1/2" x 2"	101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10160 *	17,20
3 1/2" x 2 1/2"	101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10176 *	14,50
3 1/2" x 3"	101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10189 *	12,65
	108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10860	17,35
	108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10876	14,65
	108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10889	13,10
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	CRX11448	19,10
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX11460	14,00
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX11476	12,60
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX11489	12,05
4" x 3 1/2"	114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	CR114101 *	16,00
	133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13376	30,60
	133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13389	25,50
	133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	CR133101 *	27,40
	133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	CR133108 *	25,65
	133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	CR133114	22,65

Ø	Ø EXT. mm.	ESPEJOR mm.	COD.	€
5" x 2"	139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	CRX13960	36,10
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13976	27,90
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13989	23,00
5" x 3 1/2"	139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	CR139101 *	29,90
	139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	CR139108 *	25,55
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	CR139114	21,25
	159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX15989	39,50
	159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	CR159108 *	36,40
	159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	CR159114	35,15
	159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	CR159133 *	31,00
5" x 4"	159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139	31,00
	159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139	31,00
6" x 2 1/2"	168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	CRX16876	45,20
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX16889	36,85
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	CR168114	29,45
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	CR168139	27,05
	193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	CR193114 *	135,40
	193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	CR193133*	128,65
	193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	CR193159 *	108,65
	193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	CR193168 *	103,90
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	CR219114	67,00
	219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	CR219133 *	77,80
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	CR219139	61,55
	219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	CR219159 *	71,50
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	CR219168	50,90
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	CR273139	117,15
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	CR273168	98,90
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	CR273219	79,10
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	CR323168	181,95
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	CR323219	155,90
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	CR323273	145,80
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	CR355219	426,40
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	CR355273	398,00
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	CR355323	369,55
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	CR406273	562,90
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	CR406323	554,35
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	CR406355	540,15

* No corresponden a la Norma EN 10253-2.

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM CURVA ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



DIMENSIÓN	SCH. 20		STD								XS						
	LONG RADIUS		RADIO LARGO				RADIO CORTO				RADIO LARGO			RADIO CORTO			
	90°		90°		45°		180°		90°		90°		45°		90°		
Ø	ØEXT. mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3			CSTL900M	2,25	CSTL450M	1,45					CXSL900M	3,60	CXSL450M	2,00		
3/4"	26,7			CSTL900T	2,50	CSTL450T	1,65					CXSL900T	3,70	CXSL450T	2,05		
1"	33,4			CSTL9001	3,20	CSTL4501	2,10			CSTS9001	3,55	CXSL9001	4,75	CXSL4501	2,25	CXSS9001	6,45
1 1/4"	42,2			CSTL901C	3,55	CSTL451C	2,35			CSTS901C	5,90	CXSL901C	5,80	CXSL451C	3,50	CXSS901C	8,20
1 1/2"	48,3			CSTL901M	4,40	CSTL451M	2,40	CSTL181M	9,05	CSTS901M	5,95	CXSL901M	6,55	CXSL451M	4,20	CXSS901M	8,60
2"	60,3			CSTL9002	7,00	CSTL4502	4,00	CSTL1802	20,50	CSTS9002	7,00	CXSL9002	9,75	CXSL4502	6,20	CXSS9002	11,10
2 1/2"	73,0			CSTL902M	13,20	CSTL452M	7,55	CSTL182M	36,20	CSTS902M	13,30	CXSL902M	17,75	CXSL452M	11,50	CXSS902M	20,40
3"	88,9			CSTL9003	20,05	CSTL4503	11,60	CSTL1803	52,95	CSTS9003	21,25	CXSL9003	25,80	CXSL4503	16,60	CXSS9003	29,65
3 1/2"	101,6			CSTL903M	28,10	CSTL453M	17,25					CXSL903M	44,15	CXSL453M	28,95		
4"	114,3			CSTL9004	34,95	CSTL4504	20,60	CSTL1804	85,35	CSTS9004	35,55	CXSL9004	50,55	CXSL4504	31,45	CXSS9004	50,85
5"	141,3			CSTL9005	60,05	CSTL4505	35,50	CSTL1805	144,55	CSTS9005	61,30	CXSL9005	90,80	CXSL4505	57,10	CXSS9005	97,30
6"	168,3			CSTL9006	92,75	CSTL4506	60,10	CSTL1806	250,30	CSTS9006	99,45	CXSL9006	153,15	CXSL4506	99,55	CXSS9006	161,95
8"	219,1	C2TL9008	144,80	CSTL9008	175,30	CSTL4508	113,65			CSTS9008	188,25	CXSL9008	330,75	CXSL4508	214,05	CXSS9008	293,45
10"	273,0	C2TL9010	248,85	CSTL9010	317,95	CSTL4510	206,15			CSTS9010	388,25	CXSL9010	489,15	CXSL4510	316,60	CXSS9010	458,90
12"	323,8	C2TL9012	359,45	CSTL9012	458,00	CSTL4512	296,95			CSTS9012	573,75	CXSL9012	713,75	CXSL4512	459,85	CXSS9012	697,95
14"	355,6	C2TL9014	528,70	CSTL9014	626,20	CSTL4514	373,10			CSTS9014	716,95	CXSL9014	1.046,45	CXSL4514	666,20	CXSS9014	998,90
16"	406,4	C2TL9016	698,35	CSTL9016	803,55	CSTL4516	497,50			CSTS9016	937,85	CXSL9016	1.425,85	CXSL4516	906,20	CXSS9016	1.457,55
18"	457,0	C2TL9018	878,50	CSTL9018	1.102,90	CSTL4518	681,25										
20"	508,0			CSTL9020	1.385,15	CSTL4520	863,45										
24"	610,0			CSTL9024	2.379,40	CSTL4524	1.457,55										



CAP ASTM A-234 WPB ASME B 16.9



TE ASTM A-234 WPB ASME B 16.9



DIMENSIONES		STD		XS	
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CCSTXX0M	4,05	CCXSXX0M	4,40
3/4"	26,7	CCSTXX0T	4,40	CCXSXX0T	4,80
1"	33,4	CCSTXX01	4,90	CCXSXX01	5,90
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C	5,00	CCXSXX1C	5,95
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M	5,05	CCXSXX1M	6,10
2"	60,3	CCSTXX02	5,20	CCXSXX02	6,20
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M	5,80	CCXSXX2M	7,25
3"	88,9	CCSTXX03	8,30	CCXSXX03	11,35
3 1/2"	101,6	CCSTXX3M	11,30	CCXSXX3M	14,70
4"	114,3	CCSTXX04	12,95	CCXSXX04	16,95
5"	141,3	CCSTXX05	19,90	CCXSXX05	28,75
6"	168,3	CCSTXX06	34,05	CCXSXX06	43,25
8"	219,1	CCSTXX08	62,70	CCXSXX08	71,05
10"	273,0	CCSTXX10	111,85	CCXSXX10	127,00
12"	323,8	CCSTXX12	149,00	CCXSXX12	206,35
14"	355,6	CCSTXX14	179,20	CCXSXX14	270,10
16"	406,4	CCSTXX16	220,35	CCXSXX16	396,10
18"	457,0	CCSTXX18	348,55	CCXSXX18	557,65
20"	508,0	CCSTXX20	418,30	CCXSXX20	709,75
24"	610,0	CCSTXX24	602,05	CCXSXX24	906,20

STD		XS	
COD.	€	COD.	€
CTXXXX21	5,00	CTXSXX0M	6,30
CTXXXX27	5,40	CTXSXX0T	6,80
CTXXXX33	7,95	CTXSXX01	9,85
CTXXXX42	9,15	CTXSXX1C	11,75
CTXXXX48	11,60	CTXSXX1M	12,50
CTXXXX60	17,50	CTXSXX02	23,95
CTXXXX76	27,05	CTXSXX2M	28,70
CTXXXX89	39,75	CTXSXX03	43,30
CTXXXX101	54,60	CTXSXX3M	61,10
CTXXXX114	68,45	CTXSXX04	82,60
CTXXXX140	110,20	CTXSXX05	130,05
CTXXXX168	153,15	CTXSXX06	221,80
CTXXXX219	283,25	CTXSXX08	381,10
CTXXXX273	520,75	CTXSXX10	698,30
CTXXXX324	736,45	CTXSXX12	1.054,80
CTXXXX355	1.271,45	CTXSXX14	1.299,10
CTXXXX406	1.433,15	CTXSXX16	2.078,55
CTXXXX457	2.382,80		
CTXXXX508	3.101,30		
CTXXXX610	3.905,25		

**TE REDUCIDA Y REDUCCIONES
CONCÉNTRICA Y EXCÉNTRICA
ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9**



DIMENSIONES		TE REDUCIDA		REDUCCIONES CONCÉNTRICAS				REDUCCIONES EXCÉNTRICAS	
		STD		STD		XS		STD	
Ø	Ø EXT. mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CTST0T0M	3,80	CRST0T0M	3,00	CRXS0T0M	4,00	CREX0T0M	3,20
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M	6,30	CRST010M	3,30	CRXS010M	5,55	CREX010M	4,15
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T	5,35	CRST010T	3,20	CRXS010T	5,05	CREX010T	4,05
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CTST1C0M	8,35	CRST1C0M	3,70	CRXS1C0M	5,80	CREX1C0M	12,00
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T	8,05	CRST1C0T	3,45	CRXS1C0T	5,25	CREX1C0T	6,75
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01	7,90	CRST1C01	3,25	CRXS1C01	4,80	CREX1C01	4,15
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M	12,20	CRST1M0M	4,40	CRXS1M0M	5,60	CREX1M0M	14,10
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T	11,90	CRST1M0T	4,00	CRXS1M0T	5,00	CREX1M0T	13,95
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01	11,45	CRST1M01	3,70	CRXS1M01	4,75	CREX1M01	4,65
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C	11,10	CRST1M1C	3,55	CRXS1M1C	4,45	CREX1M1C	3,60
2" x 1/2"	60,3 x 21,3			CRST020M	11,20				
2" x 3/4"	60,3 x 26,7			CRST020T	5,60			CREX020T	13,55
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201	22,50	CRST0201	5,05	CRXS0201	6,70	CREX0201	7,80
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C	21,60	CRST021C	4,65	CRXS021C	6,40	CREX021C	5,80
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M	21,05	CRST021M	4,45	CRXS021M	5,90	CREX021M	5,55
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01	26,85	CRST2M01	9,50			CREX2M01	30,45
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C	26,40	CRST2M1C	8,35	CRXS2M1C	11,90	CREX2M1C	22,40
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M	26,20	CRST2M1M	7,90	CRXS2M1M	11,00	CREX2M1M	9,75
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02	26,10	CRST2M02	7,25	CRXS2M02	10,25	CREX2M02	8,80
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301	40,45	CRST0301	18,05				
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C	39,60	CRST031C	10,90	CRXS031C	14,70	CREX031C	24,80
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M	39,35	CRST031M	10,15	CRXS031M	14,20	CREX031M	17,10
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302	39,00	CRST0302	9,40	CRXS0302	12,75	CREX0302	11,90
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M	38,85	CRST032M	8,80	CRXS032M	12,45	CREX032M	11,00
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2			CRST041C	22,00				
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M	73,10	CRST041M	19,00	CRXS041M	28,35	CREX041M	26,70
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402	69,90	CRST0402	17,65	CRXS0402	25,25	CREX0402	22,00
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M	68,15	CRST042M	15,75	CRXS042M	22,55	CREX042M	19,85
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403	65,45	CRST0403	14,55	CRXS0403	21,70	CREX0403	17,65
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502	119,95	CRST0502	31,55			CREX0502	59,50
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M	118,75	CRST052M	28,70	CRXS052M	41,10	CREX052M	56,15
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503	116,95	CRST0503	26,40	CRXS0503	41,95	CREX0503	32,90
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504	116,10	CRST0504	23,95	CRXS0504	37,95	CREX0504	29,90
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602	168,70	CRST0602	51,55				
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0	CTST062M	164,80	CRST062M	48,45	CRXS062M	64,75	CREX062M	76,05
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603	163,60	CRST0603	43,15	CRXS0603	60,15	CREX0603	54,15
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604	161,75	CRST0604	38,80	CRXS0604	57,30	CREX0604	48,45
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605	158,40	CRST0605	36,60	CRXS0605	54,65	CREX0605	46,65
8" x 3"	219,1 x 88,9	CTST0803	300,35	CRST0803	69,65				
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804	297,05	CRST0804	61,85	CRXS0804	103,10	CREX0804	81,40
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805	294,90	CRST0805	59,15	CRXS0805	97,10	CREX0805	73,95
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806	292,90	CRST0806	58,90	CRXS0806	90,80	CREX0806	71,45
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004	533,10	CRST1004	139,40			CREX1004	289,15
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005	531,75	CRST1005	121,20	CRXS1005	183,75	CREX1005	232,95
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006	526,60	CRST1006	112,00	CRXS1006	150,35	CREX1006	209,15
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008	523,20	CRST1008	105,05	CRXS1008	144,40	CREX1008	131,20
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206	871,40	CRST1206	190,15	CRXS1206	247,55	CREX1206	364,40
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208	780,30	CRST1208	161,35	CRXS1208	230,55	CREX1208	201,50
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210	776,10	CRST1210	142,95	CRXS1210	222,65	CREX1210	176,20
14" x 8"	355,6 x 219,1			CRST1408	334,65			CREX1408	641,65
14" x 10"	355,6 x 273,0	CTST1410	1.505,10	CRST1410	278,80	CRXS1410	471,60	CREX1410	392,90
14" x 12"	355,6 x 323,8	CTST1412	1.497,15	CRST1412	257,65	CRXS1412	426,90	CREX1412	348,55
16" x 8"	406,4 x 219,1			CRST1608	405,55			CREX1608	934,75
16" x 10"	406,4 x 273,0	CTST1610	2.054,80	CRST1610	376,15	CRXS1610	590,25	CREX1610	551,30
16" x 12"	406,4 x 323,8	CTST1612	2.046,85	CRST1612	357,75	CRXS1612	570,60	CREX1612	494,30
16" x 14"	406,4 x 355,6	CTST1614	2.034,25	CRST1614	348,55	CRXS1614	564,65	CREX1614	450,00
18" x 16"	457,0 x 406,4	CTST1816	2.650,50	CRST1816	788,95				
20" x 16"	508,0 x 406,4	CTST2016	3.464,80	CRST2016	1.362,50				
20" x 18"	508,0 x 457,0	CTST2018	3.429,95	CRST2018	1.265,20				
24" x 18"	610,0 x 457,0	CTST2418	4.744,85	CRST2418	1.581,05				
24" x 20"	610,0 x 508,0	CTST2420	4.730,60	CRST2420	1.417,90				

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM
CURVA 45° ASTM A-420
WPL6
ASME B 16.9

CURVA 90° ASTM A-420
WPL6
ASME B 16.9


DIMENSIONES		STD - RADIO LARGO	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CL45460M	1,95
3/4"	26,7	CL45460T	2,05
1"	33,4	CL454601	2,10
1 1/4"	42,2	CL45461C	4,15
1 1/2"	48,3	CL45461M	4,70
2"	60,3	CL454602	5,60
2 1/2"	73,0	CL45462M	10,65
3"	88,9	CL454603	16,10
4"	114,3	CL454604	28,80
5"	141,3	CL454605	42,90
6"	168,3	CL454606	62,05
8"	219,1	CL454608	127,50
10"	273,0	CL454610	229,10

DIMENSIONES		STD - RADIO LARGO	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CL90460M	5,50
3/4"	26,7	CL90460T	5,85
1"	33,4	CL904601	6,20
1 1/4"	42,2	CL90461C	7,05
1 1/2"	48,3	CL90461M	8,30
2"	60,3	CL904602	10,75
2 1/2"	73,0	CL90462M	17,40
3"	88,9	CL904603	25,45
4"	114,3	CL904604	44,80
5"	141,3	CL904605	77,25
6"	168,3	CL904606	113,35
8"	219,1	CL904608	226,40
10"	273,0	CL904610	414,90

TE ASTM A-420
WPL6
ASME B 16.9

REDUCCIÓN CONCÉNTRICA
ASTM A-420 WPL6
ASME B 16.9

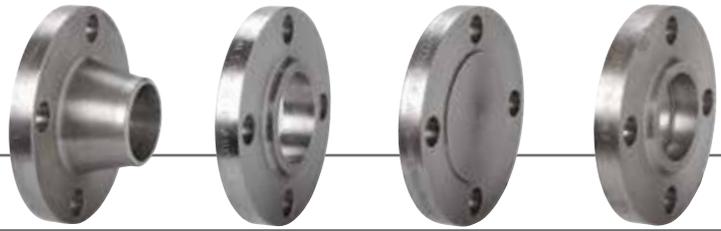

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
1/2"	21,3	CTX4060M	10,85
3/4"	26,7	CTX4060T	10,90
1"	33,4	CTX40601	12,75
1 1/4"	42,2	CTX4061C	13,35
1 1/2"	48,3	CTX4061M	16,90
2"	60,3	CTX40602	22,15
2 1/2"	73,0	CTX4062M	38,15
3"	88,9	CTX40603	49,10
4"	114,3	CTX40604	76,25
5"	141,3	CTX40605	122,15
6"	168,3	CTX40606	166,55
8"	219,1	CTX40608	281,60
10"	273,0	CTX40610	515,55

DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CR460T0M	13,25
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CR46010M	16,05
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CR46010T	16,25
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3	CR461C0M	18,50
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CR461C0T	18,10
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CR461C01	17,85
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CR461M0M	21,05
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CR461M0T	20,55
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CR461M01	20,45
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CR461M1C	20,05
2" x 1/2"	60,3 x 21,3	CR46020M	15,90
2" x 3/4"	60,3 x 26,7	CR46020T	15,40
2" x 1"	60,3 x 33,4	CR460201	14,20
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CR46021C	13,25
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CR46021M	11,75
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CR462M02	25,35
3" x 2"	88,9 x 60,3	CR460302	17,85
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CR46032M	17,30
4" x 2"	114,3 x 60,3	CR460402	26,80
4" x 3"	114,3 x 88,9	CR460403	23,10
5" x 3"	141,3 x 88,9	CR460503	42,65
5" x 4"	141,3 x 114,3	CR460504	38,15
6" x 4"	168,3 x 114,3	CR460604	56,00
6" x 5"	168,3 x 141,3	CR460605	51,15
8" x 6"	219,1 x 168,3	CR460806	81,10
10" x 6"	273,0 x 168,3	CR461006	145,15
12" x 10"	323,8 x 273,0	CR461210	189,60
14" x 10"	355,6 x 273,0	CR461410	632,65
14" x 12"	355,6 x 323,8	CR461412	572,10
16" x 10"	406,4 x 273,0	CR461610	1.233,95
16" x 12"	406,4 x 323,8	CR461612	964,70
16" x 14"	406,4 x 355,6	CR461614	901,95

CAP ASTM A-420
WPL6
ASME B 16.9


DIMENSIONES		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€
2"	60,3	CCX40602	9,40
2 1/2"	73,0	CCX4062M	11,75
3"	88,9	CCX40603	13,45
4"	114,3	CCX40604	22,25
5"	141,3	CCX40605	31,15
6"	168,3	CCX40606	44,45
8"	219,1	CCX40608	75,10
10"	273,0	CCX40610	133,70

BRIDAS ACERO CARBONO



BRIDA SEGÚN NORMA ASTM ANSI B 16.5 (A105)

DIMENSIONES			WELDING NECK 150 Lbs.		WELDING NECK 300 Lbs.		SLIP - ON 150 Lbs.		SLIP - ON 300 Lbs.	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FN150015	6,25	FN300015	9,95	FO150015	4,05	FO300015	7,15
20	3/4"	26,9	FN150020	8,80	FN300020	16,25	FO150020	7,15	FO300020	11,30
25	1"	33,7	FN150025	13,80	FN300025	21,35	FO150025	8,20	FO300025	14,35
32	1 1/4"	42,4	FN150032	17,80	FN300032	27,55	FO150032	10,65	FO300032	18,50
40	1 1/2"	48,3	FN150040	21,40	FN300040	40,15	FO150040	13,65	FO300040	26,70
50	2"	60,3	FN150050	32,05	FN300050	45,25	FO150050	21,35	FO300050	34,95
65	2 1/2"	76,2	FN150065	52,25	FN300065	67,80	FO150065	34,95	FO300065	45,25
80	3"	88,9	FN150080	61,75	FN300080	92,90	FO150080	39,80	FO300080	62,65
100	4"	114,3	FN150100	89,05	FN300100	149,50	FO150100	54,40	FO300100	103,75
125	5"	139,7	FN150125	109,25	FN300125	200,95	FO150125	61,20	FO300125	128,45
150	6"	168,3	FN150150	130,65	FN300150	253,70	FO150150	72,90	FO300150	166,45
200	8"	219,1	FN150200	217,30	FN300200	389,35	FO150200	122,40	FO300200	254,80
250	10"	273,0	FN150250	296,90	FN300250	556,40	FO150250	179,75	FO300250	381,20
300	12"	323,9	FN150300	463,10	FN300300	803,75	FO150300	272,00	FO300300	513,65
350	14"	355,6	FN150350	640,50	FN300350	1.105,25	FO150350	369,90	FO300350	719,35
400	16"	406,4	FN150400	802,60	FN300400	1.419,30	FO150400	472,60	FO300400	996,80
450	18"	457,0	FN150450	940,80	FN300450	1.682,95	FO150450	513,85	FO300450	1.263,95
500	20"	508,0	FN150500	1.174,30	FN300500	2.147,75	FO150500	657,70	FO300500	1.366,75
600	24"	610,0	FN150600	1.507,20	FN300600	2.888,80	FO150600	953,85	FO300600	2.065,60



DIMENSIONES			BLIND 150 Lbs.		BLIND 300 Lbs.		SOCKET WELDING 150 Lbs.		WELDING NECK XS 150 Lbs.	
DN	Ø	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FB150015	3,35	FB300015	5,85	FW150015	5,00	FNX15015	6,80
20	3/4"	26,9	FB150020	5,85	FB300020	10,05	FW150020	8,80	FNX15020	9,70
25	1"	33,7	FB150025	7,50	FB300025	12,60	FW150025	11,30	FNX15025	15,35
32	1 1/4"	42,4	FB150032	10,90	FB300032	16,70	FW150032	15,05	FNX15032	18,30
40	1 1/2"	48,3	FB150040	13,35	FB300040	24,25	FW150040	18,75	FNX15040	22,00
50	2"	60,3	FB150050	20,55	FB300050	28,50	FW150050	28,90	FNX15050	33,00
65	2 1/2"	76,2	FB150065	32,40	FB300065	42,70			FNX15065	53,25
80	3"	88,9	FB150080	39,50	FB300080	58,65			FNX15080	63,45
100	4"	114,3	FB150100	56,25	FB300100	98,75			FNX15100	89,80
125	5"	139,7	FB150125	71,25	FB300125	129,80			FNX15125	109,65
150	6"	168,3	FB150150	93,40	FB300150	180,85			FNX15150	132,35
200	8"	219,1	FB150200	166,30	FB300200	294,70			FNX15200	218,70
250	10"	273,0	FB150250	237,50	FB300250	477,20				
300	12"	323,9	FB150300	356,20	FB300300	686,55				
350	14"	355,6	FB150350	493,95	FB300350	887,60				
400	16"	406,4	FB150400	661,45	FB300400	1.172,25				
450	18"	457,0	FB150450	812,25	FB300450	1.490,45				
500	20"	508,0	FB150500	1.038,35	FB300500	1.867,25				
600	24"	610,0	FB150600	1.285,65	FB300600	2.838,55				



BRIDAS ACERO NORMA EN 1092-1

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01

DIMENSIONES			BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01					
			PN 6		PN 10			
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FC010015	2,55			FC014015	4,20
20	3/4"	26,9	FC010020	3,85			FC014020	5,65
25	1"	33,7	FC010025	4,60			FC014025	6,75
32	1 1/4"	42,4	FC010032	7,35			FC014032	9,30
40	1 1/2"	48,3	FC010040	8,45			FC014040	10,65
50	2"	60,3	FC010050	8,60			FC016050	13,15
65	2 1/2"	76,1					F2576065	16,55
			FC010065	10,50			FC016065	16,55
80	3"	88,9	FC010080	17,25	F2576080	20,85	FC016080	20,95
90	3 1/2"	101,6			F2576101	31,15		
100	4"	108,0			F2576108	23,10		
		114,3	FC010100	20,15			FC016100	22,20
125	5"	133,0			F2576133	33,55		
		139,7	FC010125	26,75			FC016125	28,95
150	6"	159,0			F2576159	34,80		
		168,3	FC010150	30,30			FC016150	36,75
175	7"	193,7			F2576175	51,90		
200	8"	219,1	FC010200	39,95			FC011200	51,90
250	10"	273,0	FC010250	57,90			FC011250	63,00
300	12"	323,9	FC010300	75,90			FC011300	73,05
350	14"	355,6	FC010350	97,40			FC011350	117,70
400	16"	406,4	FC010400	115,00			FC011400	159,45
450	18"	457,0	FC010450	133,80			FC011450	214,45
500	20"	508,0	FC010500	153,75			FC011500	234,80
600	24"	610,0					FC011600	314,00
							F2576600	281,20
700	28"	711,0					F2576700	356,75
800	32"	813,0					F2576800	497,70
900	36"	914,0					F2576900	598,75
1000	40"	1.016,0					F2576999	738,30



Bridas no normalizadas
 4 Agujeros
 Según DIN 2576

BRIDA PLANA SEGÚN NORMA EN 1092-1 01

PN 16		PN 25		PN 40	
COD.	€	COD. DIN	€	COD. DIN	€
FC014015	4,20	FC014015	4,20	FC014015	4,20
FC014020	5,65	FC014020	5,65	FC014020	5,65
FC014025	6,75	FC014025	6,75	FC014025	6,75
FC014032	9,30	FC014032	9,30	FC014032	9,30
FC014040	10,65	FC014040	10,65	FC014040	10,65
FC016050	13,15	FC016050	13,15	FC016050	13,15
F2576065	16,55				
FC016065	16,55	FC014065	18,75	FC014065	18,75
FC016080	20,95	FC014080	25,35	FC014080	25,35
FC016100	22,20	FC014100	33,60	FC014100	33,60
FC016125	28,95	FC014125	45,85	FC014125	45,85
FC016150	36,75	FC014150	58,85	FC014150	58,85
FC016200	75,70	FC012200	79,20	FC014200	98,95
FC016250	110,50	FC012250	112,95	FC014250	156,95
FC016300	147,90	FC012300	160,55	FC014300	214,85
FC016350	232,05	FC012350	280,70	FC014350	389,40
FC016400	295,50	FC012400	300,45	FC014400	463,10
FC016450	379,45				
FC016500	470,15	FC012500	485,15	FC014500	542,45
FC016600	521,55				
F2502600	401,00				
F2502700	458,90				
F2502800	576,70				
F2502900	726,85				
F2502999	1.046,65				
 					

Bridas no normalizadas

4 Agujeros



BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05

DIMENSIONES			BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05			
			PN 6		PN 10	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FC050015	4,40	FC054015	4,55
20	3/4"	26,9	FC050020	5,95	FC054020	6,10
25	1"	33,7	FC050025	7,35	FC054025	7,45
32	1 1/4"	42,4	FC050032	10,05	FC054032	10,25
40	1 1/2"	48,3	FC050040	11,75	FC054040	12,00
50	2"	60,3	FC050050	16,10	FC056050	16,25
65	2 1/2"	76,1			F2527065	20,55
			FC050065	20,35	FC056065	20,55
80	3"	88,9	FC050080	26,60	FC056080	26,85
100	4"	114,3	FC050100	31,40	FC056100	31,70
125	5"	139,7	FC050125	47,05	FC056125	47,20
150	6"	168,3	FC050150	57,40	FC056150	58,35
200	8"	219,1	FC050200	91,10	FC051200	91,20
250	10"	273,0	FC050250	134,55	FC051250	141,80
300	12"	323,9	FC050300	173,20	FC051300	199,85
350	14"	355,6			FC051350	273,65
400	16"	406,4			FC051400	297,60
450	18"	457,0			FC051450	480,85
500	20"	508,0			FC051500	487,25
600	24"	610,0			FC051600	626,50
					F5271600	592,10
700	28"	711,0			F5271700	839,60
800	32"	813,0			F5271800	1.230,55
900	36"	914,0			F5271900	1.859,15
1000	40"	1.016,0			F5271999	2.390,90



Bridas no normalizadas
 4 Agujeros

BRIDA CIEGA SEGÚN NORMA EN 1092-1 05

PN 16		PN 25		PN 40	
COD.	€	COD.	€	COD.	€
FC054015	4,55	FC054015	4,55	FC054015	4,55
FC054020	6,10	FC054020	6,10	FC054020	6,10
FC054025	7,45	FC054025	7,45	FC054025	7,45
FC054032	10,25	FC054032	10,25	FC054032	10,25
FC054040	12,00	FC054040	12,00	FC054040	12,00
FC056050	16,25	FC054050	17,80	FC054050	17,80
F2527065	20,55				
FC056065	20,55	FC054065	23,85	FC054065	23,85
FC056080	26,85	FC054080	32,90	FC054080	32,90
FC056100	31,70	FC054100	42,10	FC054100	42,10
FC056125	47,20	FC054125	60,40	FC054125	60,40
FC056150	58,35	FC054150	80,80	FC054150	80,80
FC056200	92,00	FC052200	131,90	FC054200	162,95
FC056250	142,25	FC052250	198,15	FC054250	265,80
FC056300	200,50	FC052300	273,55	FC054300	379,80
FC056350	305,60	FC052350	402,00	FC054350	539,70
FC056400	382,55	FC052400	540,30	FC054400	783,95
FC056450	567,60				
FC056500	614,40	FC052500	831,35	FC054500	1.072,85
FC056600	969,95				
F2527600	909,65				
F2527700	1.072,40				
F2527800	1.470,05				
F2527900	2.099,55				
F2527999	2.817,60				
 					

Bridas no normalizadas

4 Agujeros



BRIDA CUELLO SEGÚN NORMA EN 1092-1 11

DIMENSIONES			BRIDA CUELLO SEGÚN NORMAS EN 1092-1 11						
			PN 6		PN 10				
			MATERIAL P250GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	
15	1/2"	21,3	F2631015	4,20	F2633015	8,30	FC114015	9,15	
20	3/4"	26,9	F2631020	6,35	F2633020	10,10	FC114020	12,05	
25	1"	33,7	F2631025	8,00	F2633025	11,55	FC114025	14,30	
32	1 1/4"	42,4	F2631032	11,60	F2633032	17,00	FC114032	17,55	
40	1 1/2"	48,3	F2631040	12,60	F2633040	18,75	FC114040	21,65	
50	2"	60,3	F2631050	14,25	F2633050	25,50	FC116050	22,30	
65	2 1/2"	76,1	F2631065	16,00	F2633065	27,95	FC116065	24,40	
80	3"	88,9	F2631080	26,05	F2633080	33,60	FC116080	29,45	
90	3 1/2"	108,0			F2633108	48,85			
100	4"	114,3	F2631100	31,15	F2633100	42,10	FC116100	36,80	
125	5"	133,0			F2633133	66,55			
125	5"	139,7	F2631125	43,10	F2633125	66,55	FC116125	58,20	
150	6"	159,0			F2633159	81,90			
150	6"	168,3	F2631150	54,80	F2633150	70,70	FC116150	61,75	
200	8"	219,1	F2631200	98,65	F2632200	103,00	FC111200	85,95	
250	10"	273,0	F2631250	136,95	F2632250	148,30	FC111250	129,60	
300	12"	323,9	F2631300	148,95	F2632300	175,50	FC111300	153,40	
350	14"	355,6	F2631350	196,80	F2632350	250,85	FC111350	219,25	
400	16"	406,4	F2631400	225,45	F2632400	288,40	FC111400	252,05	
450	18"	457,0			F2632450	489,55			
500	20"	508,0	F2631500	362,60	F2632500	441,65	FC111500	426,45	
600	24"	609,0					FC111600	447,55	
700	28"	711,0							
800	32"	813,0							
900	36"	914,0							
1000	40"	1.016,0							



4 agujeros Según DIN 2633

BRIDA CUELLO SEGÚN NORMAS EN 1092-1 11

PN 16		PN 25		PN 40		PN 60		PN 80		PN 100	
MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH		MATERIAL P250GH		MATERIAL P245GH	
COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
F2633015	8,30	FC114015	9,15	F2635015	9,50	FC114015	9,15	F2635015	9,50	FC114015	9,15
F2633020	10,10	FC114020	12,05	F2635020	12,85	FC114020	12,05	F2635020	12,85	FC114020	12,05
F2633025	11,55	FC114025	14,30	F2635025	16,40	FC114025	14,30	F2635025	16,40	FC114025	14,30
F2633032	17,00	FC114032	17,55	F2635032	19,95	FC114032	17,55	F2635032	19,95	FC114032	17,55
F2633040	18,75	FC114040	21,65	F2635040	24,80	FC114040	21,65	F2635040	24,80	FC114040	21,65
F2633050	25,50	FC116050	22,30	F2635050	28,40	FC114050	25,45	F2635050	28,40	FC114050	25,45
F2633065	27,95	FC116065	24,40	F2635065	34,05	FC114065	30,60	F2635065	34,05	FC114065	30,60
F2633080	33,60	FC116080	29,45	F2635080	43,25	FC114080	40,85	F2635080	43,25	FC114080	40,85
F2633108	48,85										
F2633100	42,10	FC116100	36,80	F2635100	59,40	FC114100	51,35	F2635100	59,40	FC114100	51,35
F2633133	66,55										
F2633125	66,55	FC116125	58,20	F2635125	82,55	FC114125	80,05	F2635125	82,55	FC114125	80,05
F2633159	81,90										
F2633150	70,70	FC116150	61,75	F2635150	107,45	FC114150	93,80	F2635150	107,45	FC114150	93,80
F2633200	105,55	FC116200	87,60	F2634200	180,75			F2635200	195,95	FC114200	178,55
F2633250	157,30	FC116250	137,45	F2634250	259,35			F2635250	351,95	FC114250	291,70
F2633300	221,85	FC116300	193,80	F2634300	331,70			F2635300	501,10	FC114300	475,10
F2633350	314,60	FC116350	274,95	F2634350	501,95			F2635350	796,60		
F2633400	396,30	FC116400	346,25	F2634400	656,10			F2635400	973,00		
F2633450	591,95			F2634450	820,60			F2635450	1.017,70		
F2633500	773,30	FC116500	470,55	F2634500	1.135,80			F2635500	1.179,80		
F2633600	956,35	FC116600	539,10								
F2633700	976,15										
F2633800	1.280,35										
F2633900	1.546,60										
F2633999	2.053,70										
											

Bridas no normalizadas

4 agujeros

Según DIN 2633



DIMENSIONES			BRIDA RIEGO		BRIDA DIN 2642		BRIDA 2573 ROSC.		BRIDA 2576 ROSC.	
					PN 10 ZINCADA		PN 6 ZINCADA		PN 10/16 ZINCADA	
DN	"	mm.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3					F573O015	4,45	F576O015	7,85
20	3/4"	26,9					F573O020	6,50	F576O020	11,20
25	1"	33,7			F2642025	7,85	F573O025	8,00	F576O025	13,20
32	1 1/4"	42,4			F2642032	10,50	F573O032	12,80	F576O032	19,20
40	1 1/2"	48,3	F576R040	8,95	F2642040	12,10	F573O040	15,05	F576O040	22,05
50	2"	60,3	F576R050	9,40	F2642050	13,80	F573O050	16,55	F576O050	29,35
65	2 1/2"	76,1	F576R065	11,45	F2642065	16,45	F573O065	20,50	F576O065	32,50
80	3"	88,9	F576R080	13,55	F2642080	20,90	F573O080	32,25	F576O080 PN 10	41,15
			F576R816	13,55					F576O086 PN 16	41,15
100	4"	114,3	F576R100	13,70	F2642100	23,10	F573O100	37,45	F576O100	43,65
125	5"	139,7	F576R125	16,95	F2642125	28,60	F573O125	49,85	F576O125	59,05
150	6"	168,3	F576R150	23,80	F2642150	35,25	F573O150	38,95	F576O150	71,15
200	8"	219,1	F576R200	31,10	F2642200	46,95				
200	8"	219,1	F576R216	31,10						
250	10"	273,0	F576R250	39,25	F2642250	64,80				
300	12"	323,9	F576R300	43,75	F2642300	87,95				

Con 8 agujeros PN 16
 Con 12 agujeros PN 16
 4 agujeros
 * Hasta fin de existencias



BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE POLIETILENO

DIMENSIONES			BRIDA ZINCADA PARA PORTABRIDAS DE POLIETILENO									
			SERIE NORMAL PN 10		SERIE LIGERA PN 10		SERIE NORMAL PN 16		SERIE LIGERA PN 16			
DN	PE Ø EXT (mm)	PVC Ø EXT (mm)	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€		
15	20		FPE10015	5,15			FPE10015	5,15				
20	25		FPE10020	7,10			FPE10020	7,10				
25	32		FPE10025	8,30			FPE10025	8,30				
32	40		FPE10032	11,20			FPE10032	11,20				
40	50		FPE10040	14,80	FPR10040	8,55	FPE10040	14,80	FPR10040	8,55		
50		50										
50	63	63	FPE10050	15,85	FPR10050	11,70	FPE10050	15,85	FPR10050	11,70		
65		63										
65	75	75	FPE10065	20,50	FPR10065	14,45	FPE10065	20,50	FPR10065	14,45		
80	90	90	FPE10080	22,35	FPR10080	14,90	FPE10080	22,35	FPR10080	14,90		
100	110	110	FPE10100	27,40	FPR10100	20,15	FPE10100	27,40	FPR10100	20,15		
100	125		FPE10101	23,70	FPR10101	18,85	FPE10101	23,70	FPR10101	18,85		
125	125	125	FPE10125	39,55	FPR10125	28,35	FPE10125	39,55	FPR10125	28,35		
125	140	140	FPE10126	33,15	FPR10126	23,95	FPE10126	33,15	FPR10126	23,95		
150	160	160	FPE10150	43,40	FPR10150	31,25	FPE10150	43,40	FPR10150	31,25		
150	180		FPE10151	39,80	FPR10151	28,75	FPE10151	39,80	FPR10151	28,75		
200	200	200	FPE10200	58,25	FPR10200	41,80	FPE16200	59,85	FPR16200	42,35		
200	225						FPE16201	54,90	FPR16201	40,65		
250	250	250	FPE10250	75,30	FPR10250	64,35	FPE16250	81,45	FPR16250	70,00		
300	315	315	FPE10300	89,10	FPR10300	82,15	FPE16300	109,80	FPR16300	93,95		
350	355		FPE10350	130,30	FPR10350	121,70	FPE16350	171,80	FPR16350	135,80		
400	400		FPE10400	174,10	FPR10400	151,95	FPE16400	192,85	FPR16400	157,50		
450	450				FPR10450	165,55			FPR16450	173,85		
500	500				FPR10500	176,45			FPR16500	207,35		
600	560				FPR10600	253,70						
600	630				FPR10601	221,95						
700	710				FPR10700	269,40						
800	800				FPR10800	398,40						

JUNTA DE GOMA

Tipo 1



Tipo 2



Según Norma EN 1514-1 (Tipo 1) y DIN 2690 (Tipo 2).
Juntas de 3 mm. de espesor.
Conservan sus propiedades:
SBR: entre -10° C y 100° C.
NBR: entre -10° C y 80° C.

PN 10 PN 10/16 PN 16

DN	TIPO 1		TIPO 1 SBR	TIPO 1 NBR		TIPO 2 SBR		
	Nº AGUJEROS			COD.	€	COD.	€	COD.
25	4	10	JBG10025	0,54	JBG1N025	0,80	JBG20025	0,29
32	4	10	JBG10032	0,64	JBG1N032	1,03	JBG20032	0,35
40	4	10	JBG10040	0,80	JBG1N040	1,24	JBG20040	0,37
50	4	10	JBG10050	0,92	JBG1N050	1,55	JBG20050	0,50
65	8	10	JBG10065	1,14	JBG1N065	1,65	JBG20065	0,62
80	8	10	JBG10080	1,25	JBG1N080	1,91	JBG20080	0,69
80		10					JBG20086	0,69
100	8	10	JBG10100	1,35	JBG1N100	2,20	JBG20100	0,75
125	8	10	JBG10125	1,65	JBG1N125	2,47	JBG20125	1,03
150	8	10	JBG10150	2,10	JBG1N150	3,45	JBG20150	1,19
175	8	10	JBG10175	2,50			JBG20175	1,35
200	8	10	JBG10200	2,75	JBG1N200	4,40	JBG20200	1,55
200	12	10	JBG10216	2,75			JBG20206	1,55
250	12	10	JBG10250	3,65			JBG20250	2,05
250	12	10	JBG10256	3,65			JBG20256	2,05
300	12	10	JBG10300	4,70			JBG20300	3,05
300	12	10	JBG10306	4,70			JBG20306	3,05
350	16	5	JBG10350	6,20			JBG20350	4,85
350	16	5	JBG10356	6,20			JBG20356	4,85
400	16	5	JBG10400	7,25			JBG20400	5,25
400	16	5	JBG10406	7,25			JBG20406	5,25
450	20	5	JBG10450	8,65			JBG20450	6,30
450	20	5	JBG10456	8,65			JBG20456	6,30
500	20	5	JBG10500	12,75			JBG20500	7,55
500	20	5	JBG10506	12,75			JBG20506	7,55

JUNTA EN CARTÓN COMPRIMIDO



Fabricadas con fibras orgánicas y fibras minerales. **SIN AMIANTO.**
Espesor 1,5 mm.
Temperatura máxima de uso 150° C.
Presión máxima 35 kgs./cm².
Aplicaciones: agua, aire, aceites y grasas, disolventes.

JUNTAS PARA BRIDAS SIN TALADROS DIN 2690					
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.	€
15	50	20	25	JBKSA015	0,25
20	60	25	25	JBKSA020	0,25
25	70	30	25	JBKSA025	0,31
32	82	40	25	JBKSA032	0,34
40	92	50	25	JBKSA040	0,46
50	107	60	25	JBKSA050	0,52
65	127	77	25	JBKSA065	0,72
80	142	90	25	JBKSA080	0,81
100	162	114	25	JBKSA100	1,05
125	192	140	25	JBKSA125	1,30
150	218	168	25	JBKSA150	1,75
200	273	220	25	JBKSA200	2,40
250	328	273	10	JBKSA250	3,50
300	378	325	10	JBKSA300	4,90
350	438	368	10	JBKSA350	7,50
400	490	420	5	JBKSA400	9,00
500	595	520	5	JBKSA500	14,35
600	680	620	1	JBKSA600	27,80

JUNTA SINTÉTICA



Su **DISEÑO EXCLUSIVO** permite realizar un centrado exacto en los diferentes modelos de Bridas.
Fabricadas en Polietileno.
Temperatura máxima de uso 40° C. Presión máxima 16 kgs./cm².
Resistentes a ácidos diluidos, álcalis, soluciones salinas, agua, alcohol, esteres, aceites.
Son impermeables, imputrescibles y anticorrosivas.

DN	Ø	COD.	€
40	1 1/2"	JBP00040	2,25
50	2"	JBP00050	2,30
65	2 1/2"	JBP00065	2,50
80	3"	JBP00080	2,95
100	4"	JBP00100	3,10
125	5"	JBP00125	3,40
150	6"	JBP00150	3,60
200	8"	JBP00200	5,50
250	10"	JBP00250	12,95
300	12"	JBP00300	20,35
400	16"	JBP00400	32,55
500	20"	JBP00500	58,15

TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 - 8.8 - Zincado



MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M8	60	200	T8310860 *	23,05
M10	50	100	T8311050	34,60
M10	60	100	T8311060	38,95
M10	70	100	T8311070	44,70
M10	80	100	T8311080	50,45
M10	90	100	T8311090	54,80
M10	100	50	T8311010 *	60,55
M10	120	50	T8311012 *	72,10
M12	40	100	T8311240	41,80
M12	50	100	T8311250	49,05
M12	55	100	T8311255	53,35
M12	60	100	T8311260	56,25
M12	70	50	T8311270	63,45
M12	80	50	T8311280	70,65
M12	90	50	T8311290 *	77,85
M12	100	50	T8311210 *	85,10
M12	110	50	T8311211 *	92,30
M12	120	50	T8311212 *	98,05
M12	140	50	T8311214	112,50
M14	50	50	T8311450 *	69,20
M14	55	50	T8311455 *	75,00
M14	60	50	T8311460 *	79,30
M14	70	50	T8311470 *	89,40
M14	80	50	T8311480	98,05
M14	90	50	T8311490 *	106,70
M14	100	50	T8311410 *	116,80
M14	120	50	T8311412 *	138,45
M14	130	50	T8311413	144,20
M14	140	50	T8311414 *	158,60
M16	50	50	T8311650	90,85
M16	55	50	T8311655	96,60
M16	60	50	T8311660	103,80
M16	65	50	T8311665	111,05
M16	70	50	T8311670	116,80
M16	75	50	T8311675	124,00
M16	80	25	T8311680	131,20
M16	90	25	T8311690	144,20
M16	100	25	T8311610	158,60
M16	110	25	T8311611	173,05
M16	120	25	T8311612	180,25
M16	130	25	T8311613	194,65
M16	140	25	T8311614	209,10
M16	150	25	T8311615	223,50
M16	160	25	T8311616	245,15
M16	180	25	T8311618	274,00
M16	200	25	T8311620	317,25
M18	60	25	T8311860	135,55
M18	70	25	T8311870	151,40
M18	80	25	T8311880	165,85
M18	90	25	T8311890	187,45
M18	100	25	T8311810 *	201,90
M18	110	25	T8311811 *	216,30
M18	120	25	T8311812	237,95
M18	130	25	T8311813	252,35
M18	140	25	T8311814 *	266,75
M18	150	25	T8311815	281,20
M18	160	25	T8311816 *	310,05
M18	180	25	T8311818	346,10
M18	200	20	T8311820	410,95

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M20	60	25	T8312060	165,85
M20	70	25	T8312070	194,65
M20	80	25	T8312080	216,30
M20	90	25	T8312090	259,55
M20	100	25	T8312010	281,20
M20	110	25	T8312011	302,80
M20	120	25	T8312012	324,45
M20	130	25	T8312013	346,10
M20	140	25	T8312014	346,10
M20	150	25	T8312015	353,30
M20	160	25	T8312016	389,35
M20	180	20	T8312018	432,60
M20	200	20	T8312020	475,85
M22	70	50	T8312270 *	252,35
M22	80	50	T8312280	281,20
M22	90	25	T8312290	310,05
M22	100	20	T8312210 *	338,85
M22	110	30	T8312211 *	360,50
M24	100	30	T8312410	425,40
M24	110	30	T8312411	461,45
M24	120	30	T8312412	497,50
M24	130	30	T8312413 *	519,10
M24	140	25	T8312414 *	547,95
M24	150	25	T8312415	591,20
M24	160	25	T8312416	634,50
M24	180	20	T8312418	699,35
M24	200	20	T8312420	764,25
M27	120	10	T8312712	692,15
M30	130	25	T8313013	922,90
M33	140	5	T8313314 *	1.290,60



TORNILLO HEXAGONAL 933 - 8.8 Zincado



MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 UNID.
M16	30	50	T8331630	69,20
M16	35	50	T8331635	72,25
M16	40	50	T8331640	79,50
M16	45	50	T8331645	85,80
M16	60	50	T8331660	98,60
M16	70	50	T8331670	111,00
M16	80	25	T8331680	124,70
M16	90	25	T8331690	137,55
M16	100	25	T8331610	150,70
M18	50	50	T8331850	112,50
M20	50	25	T8332050	135,55
M20	60	25	T8332060	157,55
M20	70	25	T8332070	184,95
M20	80	25	T8332080	205,50
M20	90	25	T8332090	246,60
M20	100	25	T8332010	267,15
M24	60	60	T8332460	278,70
M24	70	50	T8332470	314,55
M24	100	30	T8332410	404,10

* Se suministrarán tornillos de grado 6.8 hasta fin de existencias.

TUERCA HEXAGONAL DIN 934 - 8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	250	T9340004	1,20
M5	250	T9340005	1,20
M6	150	T9340006	1,20
M8	125	T9340008	3,55
M10	100	T9340010	5,90
M12	100	T9340012	10,65
M14	50	T9340014	13,05
M16	50	T9340016	17,75
M18	25	T9340018	27,25
M20	25	T9340020	32,00
M22	20	T9340022	45,00
M24	10	T9340024	62,80
M27	10	T9340027	101,85
M30	10	T9340030	136,20
M33	5	T9340033	183,60

ARANDELA PLANA DIN 125 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	300	T1250004	1,65
M5	300	T1250005	1,65
M6	150	T1250006	1,65
M8	125	T1250008	1,65
M10	100	T1250010	4,95
M12	100	T1250012	6,60
M14	70	T1250014	9,90
M16	70	T1250016	11,55
M18	50	T1250018	16,50
M20	50	T1250020	18,15
M22	50	T1250022	19,80
M24	50	T1250024	36,25
M27	50	T1250027	47,80
M30	50	T1250030	59,35
M33	30	T1250033	84,05

VARILLA ROSCADA 1.000 mm. - DIN 975 - 4.8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M4	100	T9750004	61,60
M5	100	T9750005	62,80
M6	50	T9750006	74,60
M8	25	T9750008	130,30
M10	25	T9750010	207,30
M12	20	T9750012	284,30
M14	15	T9750014	414,60
M16	10	T9750016	538,95
M18	5	T9750018	663,30
M20	5	T9750020	841,00
M22	5	T9750022	1.048,30
M24	5	T9750024	1.261,50
M27	4	T9750027	1.764,90
M30	2	T9750030	1.806,35

ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 UNID.
M6	100	T9021006	3,30
M8	100	T9021008	8,25
M10	50	T9021010	14,85
M12	40	T9021012	32,95
M14	40	T9021014	47,80
M16	30	T9021016	54,40
M18	30	T9021018	100,55
M20	30	T9021020	110,40



**BOBINA RANURADA,
ROSCADA, SOLDAR
ACERO EN 10255 (M/S195T)**



Ø	Ø mm.	L mm.		TIPO	COD.	€
1 1/2"	48,3	70	50 10	RR-G	BRRG0770	4,00
2"	60,3	70	33 3	RR-G	BRRG0870	5,90
2 1/2"	76,1	70	12 2	RR-G	BRRG0B70	8,60
3"	88,9	70	12 2	RR-G	BRRG0A70	10,40
1"	33,7	80	100 10	RR-G	BRRG0580	2,75
1 1/4"	42,4	80	60 10	RR-G	BRRG0680	3,60
1 1/2"	48,3	80	50 10	RR-G	BRRG0780	4,10
2"	60,3	80	30 3	RR-G	BRRG0880	5,70
2 1/2"	76,1	80	12 2	RR-G	BRRG0B80	8,85
3"	88,9	80	12 2	RR-G	BRRG0A80	10,50
3"	88,9	110	9 1	RR-G	BRRGA110	13,20
4"	114,3	150	4 1	RR-G	BRRGC150	22,25
2"	60,3	100	24 3	RS-N	BRSN8100	7,20
2 1/2"	76,1	100	12 2	RS-N	BRSNB100	10,60
3"	88,9	100	10 1	RS-N	BRSNA100	12,90
4"	114,3	100	4 1	RS-N	BRSNC100	16,30
NEW 6"	168,3	100	2 1	RS-N	BRSNE100	42,25

**BOBINA DE PROLONGACIÓN
ROSCA CÓNICA DIN 2981
GALVANIZADO ACERO ST 37,2**



Ø	LONGITUD		COD.	€
3/8"	100	230 10	B5322100	2,70
1/2"	100	140 10	B5323100	2,85
3/4"	120	70 10	B5324120	3,25
1"	140	50 10	B5325140	4,50
1 1/4"	150	25 5	B5326150	6,15
1 1/2"	150	20 5	B5327150	7,15
2"	170	12 4	B5328170	10,00

RR-G = RANURA ROSCA GALVANIZADA
RS-N = RANURA SOLDAR NEGRO



**BOBINA ROSCADA POR UN EXTREMO
ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)
ACERO NEGRO ST 37,2**



Ø	LONGITUD		COD.	€
1/4"	40	500 20	B6000140	1,30
3/8"	40	450 10	B6000240	0,90
3/8"	100	230 10	B6002100	1,25
3/8"	150	120 10	B6002150	1,40
3/8"	200	80 10	B6002200	1,85
3/8"	250	60 10	B6002250	2,40
3/8"	300	80 10	B6002300	2,50
1/2"	40	370 10	B6000340	1,05
1/2"	100	140 10	B6003100	1,10
1/2"	150	100 10	B6003150	1,35
1/2"	200	70 10	B6003200	1,80
1/2"	250	70 10	B6003250	2,25
1/2"	300	70 10	B6003300	2,50
3/4"	40	220 10	B6000440	1,15
3/4"	50	220 10	B6000450	1,15
3/4"	100	100 10	B6004100	1,30
3/4"	150	60 10	B6004150	1,65
3/4"	200	50 10	B6004200	2,50
3/4"	250	40 10	B6004250	3,00
3/4"	300	50 10	B6004300	3,35
1"	40	140 10	B6000540	1,45
1"	50	140 10	B6000550	1,45
1"	100	60 10	B6005100	1,75
1"	150	40 10	B6005150	2,35
1"	200	30 10	B6005200	3,20
1"	250	30 10	B6005250	3,85
1"	300	30 10	B6005300	4,50
1 1/4"	50	60 10	B6000650	1,75
1 1/4"	100	40 10	B6006100	2,30
1 1/4"	150	25 5	B6006150	3,20
1 1/4"	200	20 5	B6006200	4,15
1 1/4"	250	15 5	B6006250	5,20
1 1/4"	300	20 5	B6006300	5,75

Ø	LONGITUD		COD.	€
1 1/2"	50	40 10	B6000750	1,65
1 1/2"	100	30 5	B6007100	2,90
1 1/2"	150	20 5	B6007150	3,75
1 1/2"	200	15 5	B6007200	5,05
1 1/2"	250	10 5	B6007250	5,95
1 1/2"	300	20 5	B6007300	7,30
2"	60	30 5	B6000860	2,70
2"	100	20 5	B6008100	3,60
2"	150	12 4	B6008150	5,00
2"	200	12 4	B6008200	6,30
2"	250	9 3	B6008250	7,55
2"	300	12 4	B6008300	8,90
2 1/2"	60	18 6	B6000A60	3,85
2 1/2"	100	12 4	B600A100	5,60
2 1/2"	150	6 3	B600A150	7,75
2 1/2"	200	6 3	B600A200	9,90
2 1/2"	250	4 4	B600A250	12,20
2 1/2"	300	8 4	B600A300	14,10
3"	60	12 4	B6000B60	4,85
3"	80	12 4	B6000B80	5,95
3"	100	8 2	B600B100	6,80
3"	150	6 2	B600B150	9,20
3"	200	4 2	B600B200	12,40
3"	250	4 2	B600B250	14,10
3"	300	6 2	B600B300	16,60
4"	80	5 1	B6000C80	7,40
4"	100	4 2	B600C100	9,85
4"	150	3 1	B600C150	14,05
4"	200	6 2	B600C200	15,55
4"	250	4 2	B600C250	19,25
4"	300	3 1	B600C300	22,70

MANGUITO Y MEDIO MANGUITO ROSCA CILÍNDRICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2986 (EN 10241) ACERO ST 37,2



MANGUITO						
Ø	LONGITUD		COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/8"	17	1000 10	M1100000	0,50	M5100000	0,70
1/4"	25	500 10	M1100001	0,60	M5100001	0,70
3/8"	26	400 10	M1100002	0,60	M5100002	0,75
1/2"	34	200 10	M1100003	0,70	M5100003	0,85
1/2"	50	170 10	M1100350	1,25		
1/2"	60	170 10	M1100063	1,35		
3/4"	36	160 10	M1100004	0,90	M5100004	1,15
3/4"	48	120 10			M5100484	1,40
1"	43	100 10	M1100005	1,15	M5100005	1,80
1 1/4"	48	60 10	M1100006	1,80	M5100006	2,20
1 1/2"	48	50 10	M1100007	2,20	M5100007	2,90
2"	56	24 4	M1100008	3,25	M5100008	4,00
2 1/2"	65	18 3	M110000A	6,45	M510000A	7,20
3"	71	24 1	M110000B	7,50	M510000B	9,65
4"	83	12 1	M110000D	14,00	M510000D	18,35
5"	92	6 1	M110000F	20,50	M510000F	27,85
6"	92	4 1	M110000G	41,85	M510000G	52,80

MEDIO MANGUITO					
Ø	LONGITUD		COD. NEGRO	€	
1/4"	11	800 10	M1400001	0,50	
3/8"	12	800 10	M1400002	0,50	
1/2"	15	400 10	M1400003	0,60	
3/4"	17	300 10	M1400004	0,85	
1"	19,5	180 10	M1400005	1,15	
1 1/4"	22	120 10	M1400006	1,65	
1 1/2"	22	90 10	M1400007	1,95	
2"	26	48 8	M1400008	2,80	
2 1/2"	30,5	36 12	M140000A	5,70	
3"	34	24 12	M140000B	5,70	
4"	40	10 2	M140000D	10,75	

BOBINA ROSCADA AMBOS EXTREMOS ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)



Ø	LONGITUD		COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/8"	50	500 20			B5100050	0,65
1/8"	60	500 20			B5100060	0,70
1/4"	40	500 20	B1100140	1,35		
1/4"	50	500 20	B1100150	1,40	B5100150	1,55
1/4"	60	500 20	B1100160	1,50	B5100160	1,60
1/4"	80	200 20	B1100180	1,65	B5100180	1,80
1/4"	100	200 20	B1101100	1,85	B5101100	2,00
1/4"	120	200 20	B1101120	2,00	B5101120	2,10
1/4"	150	120 20	B1101150	2,25	B5101150	2,40
1/4"	200	90 10	B1101200	2,70	B5101200	3,00
1/4"	250	90 10	B1101250	3,20		
1/4"	300	90 10	B1101300	3,90		
3/8"	40	450 10	B1100240	0,90	B5100240	1,00
3/8"	50	250 10	B1100250	0,90	B5100250	1,15
3/8"	60	320 10	B1100260	1,25	B5100260	1,35
3/8"	70	230 10	B1100270	1,25	B5100270	1,35
3/8"	80	280 10	B1100280	1,25	B5100280	1,35
3/8"	90	210 10	B1100290	1,35	B5100290	1,50
3/8"	100	230 10	B1102100	1,35	B5102100	1,50
3/8"	120	200 10	B1102120	1,40	B5102120	1,60
3/8"	140	180 10	B1102140	1,50	B5102140	1,80
3/8"	150	120 10	B1102150	1,60	B5102150	2,10
3/8"	160	90 10	B1102160	2,00	B5102160	2,25
3/8"	180	90 10	B1102180	2,25	B5102180	2,25
3/8"	200	80 10	B1102200	2,25	B5102200	2,35
3/8"	250	60 10	B1102250	2,35	B5102250	3,10
3/8"	300	80 10	B1102300	2,75	B5102300	3,50
3/8"	400	60 10	B1102400	3,65	B5102400	4,75
3/8"	500	60 10	B1102500	4,25	B5102500	6,55
3/8"	1000	1			B5121000	Cons.
1/2"	30	520 10	B1100330	0,75	B5100330	0,95
1/2"	40	370 10	B1100340	0,95	B5100340	1,00
1/2"	50	300 10	B1100350	0,95	B5100350	1,10
1/2"	60	250 10	B1100360	1,00	B5100360	1,10
1/2"	70	240 10	B1100370	1,05	B5100370	1,20
1/2"	80	210 10	B1100380	1,10	B5100380	1,35
1/2"	90	150 10	B1100390	1,15	B5100390	1,35
1/2"	100	140 10	B1103100	1,15	B5103100	1,35
1/2"	110	140 10	B1103110	1,25		
1/2"	120	120 10	B1103120	1,35	B5103120	1,55

Ø	LONGITUD		COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1/2"	140	80 10	B1103140	1,50	B5103140	1,80
1/2"	150	110 10	B1103150	1,50	B5103150	1,80
1/2"	160	100 10	B1103160	1,55	B5103160	1,90
1/2"	180	100 10	B1103180	1,65	B5103180	2,10
1/2"	200	70 10	B1103200	1,75	B5103200	2,15
1/2"	220	70 10	B1103220	2,15		
1/2"	250	70 10	B1103250	2,40	B5103250	2,90
1/2"	300	70 10	B1103300	2,70	B5103300	3,35
1/2"	400	50 5	B1103400	3,75	B5103400	4,80
1/2"	500	40 5	B1103500	4,20	B5103500	5,50
1/2"	600	1			B5103600	Cons.
1/2"	800	1			B5103800	Cons.
1/2"	1000	1	B1131000	Cons.	B5131000	Cons.
1/2"	1500	1			B5131500	Cons.
1/2"	2000	1			B5132000	Cons.
3/4"	30	230 10			B5100430	0,95
3/4"	40	220 10	B1100440	0,95	B5100440	1,15
3/4"	50	180 10	B1100450	0,95	B5100450	1,15
3/4"	60	150 10	B1100460	1,10	B5100460	1,35
3/4"	70	130 10			B5100470	1,35
3/4"	80	120 10	B1100480	1,25	B5100480	1,40
3/4"	90	120 10			B5100490	1,55
3/4"	100	100 10	B1104100	1,35	B5104100	1,80
3/4"	110	100 10			B5104110	1,80
3/4"	120	70 10	B1104120	1,55	B5104120	1,85
3/4"	140	70 10	B1104140	1,75	B5104140	2,25
3/4"	150	60 10	B1104150	1,75	B5104150	2,35
3/4"	160	60 10	B1104160	1,85	B5104160	2,35
3/4"	180	60 10	B1104180	2,05	B5104180	2,60
3/4"	200	50 10	B1104200	2,10	B5104200	2,75
3/4"	250	40 10	B1104250	2,95	B5104250	3,70
3/4"	300	50 10	B1104300	3,40	B5104300	4,20
3/4"	400	30 5	B1104400	4,55	B5104400	5,70
3/4"	500	30 5	B1104500	5,45	B5104500	6,65
3/4"	600	1			B5104600	Cons.
3/4"	800	1			B5104800	Cons.
3/4"	1000	1			B5141000	Cons.
3/4"	1500	1			B5141500	Cons.
3/4"	2000	1			B5142000	Cons.

RESTO DE MEDIDAS - CONSULTAR

**BOBINA ROSCADA AMBOS EXTREMOS
ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1)
DIN 2982 (EN 10241)**



Ø	LONGITUD		COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
1"	40	140 10	B1100540	1,50	B5100540	1,50
1"	50	140 10	B1100550	1,50	B5100550	1,50
1"	60	120 10	B1100560	1,50	B5100560	1,65
1"	70	100 10			B5100570	1,90
1"	80	80 10	B1100580	1,60	B5100580	1,90
1"	90	80 10			B5100590	2,25
1"	100	60 10	B1105100	1,85	B5105100	2,35
1"	120	60 10	B1105120	2,05	B5105120	2,40
1"	140	50 10	B1105140	2,35	B5105140	2,85
1"	150	40 10	B1105150	2,40	B5105150	2,85
1"	160	40 10	B1105160	2,70	B5105160	3,10
1"	180	40 10	B1105180	2,85	B5105180	3,20
1"	200	30 10	B1105200	3,10	B5105200	3,60
1"	250	30 10	B1105250	4,00	B5105250	4,55
1"	300	30 10	B1105300	4,80	B5105300	5,50
1"	400	25 5	B1105400	6,40	B5105400	7,40
1"	500	20 5	B1105500	7,75	B5105500	8,75
1"	600	1			B5105600	Cons.
1"	800	1			B5105800	Cons.
1"	1000	1			B5151000	Cons.
1"	1500	1			B5151500	Cons.
1"	2000	1			B5152000	Cons.
1 1/4"	40	80 10	B1100640	1,80	B5100640	2,00
1 1/4"	50	60 10	B1100650	2,00	B5100650	2,00
1 1/4"	60	60 10	B1100660	2,00	B5100660	2,25
1 1/4"	70	40 10	B1100670	2,25	B5100670	2,25
1 1/4"	80	50 10	B1100680	2,25	B5100680	2,25
1 1/4"	100	40 10	B1106100	2,30	B5106100	2,75
1 1/4"	120	30 10	B1106120	2,70	B5106120	3,20
1 1/4"	140	25 5	B1106140	3,15	B5106140	3,75
1 1/4"	150	25 5	B1106150	3,20	B5106150	3,75
1 1/4"	160	25 5	B1106160	3,40	B5106160	4,10
1 1/4"	180	25 5	B1106180	3,70	B5106180	4,20
1 1/4"	200	20 5	B1106200	3,85	B5106200	4,60
1 1/4"	250	15 5	B1106250	5,25	B5106250	6,10
1 1/4"	300	20 5	B1106300	6,05	B5106300	6,95
1 1/4"	400	16 2	B1106400	8,70	B5106400	10,25
1 1/4"	500	16 2	B1106500	10,60	B5106500	12,35
1 1/4"	600	1			B5106600	Cons.
1 1/4"	800	1			B5106800	Cons.
1 1/4"	1000	1			B5161000	Cons.
1 1/2"	40	80 10	B1100740	2,15	B5100740	2,25
1 1/2"	50	40 10	B1100750	2,25	B5100750	2,35
1 1/2"	60	50 10	B1100760	2,25	B5100760	2,40
1 1/2"	70	40 10			B5100770	2,85
1 1/2"	80	40 10	B1100780	2,40	B5100780	2,85
1 1/2"	100	30 5	B1107100	2,75	B5107100	3,15
1 1/2"	120	25 5	B1107120	3,15	B5107120	3,60
1 1/2"	140	20 5	B1107140	3,50	B5107140	4,15
1 1/2"	150	20 5	B1107150	3,60	B5107150	4,55
1 1/2"	160	20 5	B1107160	4,10	B5107160	4,70
1 1/2"	180	20 5	B1107180	4,70	B5107180	5,25
1 1/2"	200	15 5	B1107200	4,70	B5107200	5,50
1 1/2"	250	10 5	B1107250	5,80	B5107250	6,70
1 1/2"	300	20 5	B1107300	7,05	B5107300	8,05
1 1/2"	400	12 2	B1107400	10,10	B5107400	11,60
1 1/2"	500	12 2	B1107500	11,95	B5107500	14,10
1 1/2"	600	1			B5107600	Cons.
1 1/2"	700	1			B5107700	Cons.
1 1/2"	800	1			B5107800	Cons.
1 1/2"	1000	1			B5171000	Cons.

Ø	LONGITUD		COD. NEGRO	€	COD. ZINCADO	€
2"	40	40 5			B5100840	3,00
2"	50	40 5			B5100850	3,45
2"	60	30 5	B1100860	3,00	B5100860	3,50
2"	80	24 6	B1100880	3,20	B5100880	3,50
2"	90	20 5			B5100890	3,50
2"	100	20 5	B1108100	3,25	B5108100	4,20
2"	120	16 4	B1108120	4,00	B5108120	5,10
2"	140	12 4	B1108140	5,10	B5108140	5,80
2"	150	12 4	B1108150	5,20	B5108150	5,85
2"	160	12 4	B1108160	5,50	B5108160	6,60
2"	180	12 4	B1108180	5,95	B5108180	6,95
2"	200	12 4	B1108200	6,35	B5108200	7,20
2"	250	9 3	B1108250	8,30	B5108250	9,20
2"	300	12 4	B1108300	9,20	B5108300	11,35
2"	400	10 2	B1108400	13,45	B5108400	15,80
2"	500	12 2	B1108500	16,05	B5108500	18,80
2"	600	1			B5108600	Cons.
2"	800	1			B5108800	Cons.
2"	1000	1			B5181000	Cons.
2 1/2"	80	12 4	B1100A80	5,75	B5100A80	6,15
2 1/2"	100	12 4	B1100A100	6,05	B5100A100	6,70
2 1/2"	120	8 4	B1100A120	7,60	B5100A120	7,45
2 1/2"	140	6 3	B1100A140	7,65	B5100A140	8,20
2 1/2"	150	6 3	B1100A150	7,85	B5100A150	8,70
2 1/2"	160	6 3	B1100A160	8,30	B5100A160	9,25
2 1/2"	180	6 3	B1100A180	9,70	B5100A180	10,85
2 1/2"	200	6 3	B110A200	10,10	B510A200	11,65
2 1/2"	250	4 4	B110A250	12,20	B510A250	13,20
2 1/2"	300	8 2	B110A300	14,00	B510A300	15,60
2 1/2"	400	6 2			B510A400	20,95
2 1/2"	500	5 1			B510A500	25,40
2 1/2"	600	1			B510A600	Cons.
2 1/2"	800	1			B510A800	Cons.
2 1/2"	1000	1			B51A1000	Cons.
3"	80	12 4	B1100B80	6,70	B5100B80	7,65
3"	100	8 2	B1100B100	7,35	B5100B100	8,00
3"	120	8 2	B1100B120	8,25	B5100B120	8,95
3"	140	4 2	B1100B140	8,90	B5100B140	10,00
3"	150	6 2	B1100B150	9,15	B5100B150	10,30
3"	160	4 2			B5100B160	10,85
3"	180	4 2	B1100B180	10,75	B5100B180	12,20
3"	200	4 2	B1100B200	12,70	B5100B200	14,80
3"	250	4 2	B1100B250	15,70	B5100B250	17,15
3"	300	6 2	B1100B300	17,25	B5100B300	19,35
3"	400	4 2			B5100B400	34,10
3"	500	4 2			B5100B500	43,10
4"	80	5 1	B1100C80	11,70	B5100C80	12,20
4"	100	4 2	B1100C100	12,60	B5100C100	13,45
4"	120	3 1	B1100C120	14,30	B5100C120	15,15
4"	140	3 1	B1100C140	14,50	B5100C140	15,15
4"	150	3 1	B1100C150	14,85	B5100C150	15,85
4"	160	3 1	B1100C160	15,35	B5100C160	15,85
4"	180	2 1	B1100C180	16,10	B5100C180	17,15
4"	200	6 2	B1100C200	16,95	B5100C200	21,00
4"	250	4 2	B1100C250	21,20	B5100C250	23,25
4"	300	3 1	B1100C300	26,00	B5100C300	28,55
4"	400	3 1			B5100C400	57,90
4"	500	3 1			B5100C500	67,15

ACCESORIOS
ACERO