

# Pressfitting

---

Sistema de tuberías y accesorios por prensado

- Acero inoxidable
- Acero al carbono galvanizado



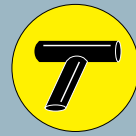
Hastinik, S.A.

GRUPO HASTINIK





Hastinik, S.A.



Tubasol, S.A.

# Nuestros almacenes



BARCELONA



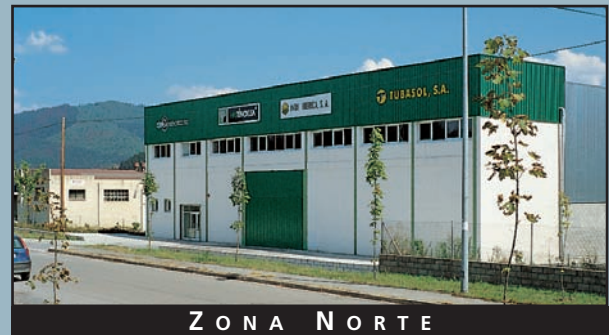
MADRID



ZONA LEVANTE



SEVILLA



ZONA NORTE



ZONA GALICIA



GIRONA



Inox Ibérica, S.A.



Aerotécnica, S.A.



**Hastinik** es una empresa dedicada a la distribución de aceros inoxidables y de aleaciones especiales de níquel y de titanio en sus diferentes formas de productos como tuberías, accesorios, bridas, barras, pletinas, perfiles y chapas con destino a múltiples aplicaciones en la industria química, petroquímica, alimentaria, farmacéutica, papeleras, producción de energía, construcción y decoración.

**Hastinik** forma parte de un grupo de empresas junto con **Inox Ibérica**, **Aerotécnica** y **Tubasol**, con sede en Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona) y delegaciones en Ciempozuelos (Madrid), Chiva (Valencia), Murga (Alava), Alcalá de Guadaíra (Sevilla), Porriño (Pontevedra) y Aiguaviva (Girona). Sus instalaciones, oficinas y almacenes son compartidas por las empresas del grupo y su gestión comercial se realiza a través de un sistema informático conectado en todo el país a tiempo real.

Todas las empresas del grupo poseen la certificación de registro de calidad según la norma UNE-EN-ISO-9002-94 para garantizar el suministro de materiales y los servicios facilitados a todos nuestros clientes.

El presente catálogo es un resumen con carácter general de la gama de productos que se pueden adquirir a través de nuestro departamento comercial. Sin embargo en caso de precisar información más detallada sobre cada uno de los productos, no duden en solicitarla a nuestro departamento comercial.

## El grupo de empresas certificadas s/UNE-EN-ISO-9002-94



**Tubasol, S.A.**

- Tubos soldados y s/s acero al carbono
- Tubos soldados cuadrados
- Tubos soldados rectangulares
- Tubos soldados ASTM y accesorios
- Accesorios, curvas, reducciones, tes, bridas, etc. en acero al carbono
- Válvulas
- Acoplamientos ranurados Grinnell
- Tubos de cobre, accesorios maleables, etc.
- Tubos y Accesorios Pressfitting Galvanizado



**Inox Ibérica, S.A.**

- Tornillos métricos inoxidables A-2 y A-4
- Espárragos - tuercas - arandelas - cadenas A-2 y A-4
- Autorroscantes inoxidables A-2 y A-4
- Tornillos madera A-2 y A-4
- Tornillería especial bajo plano A-2 y A-4
- Tornillería, de aleaciones especiales, titanio, hastelloy, monel, incolloy, etc



**Aerotécnica, S.A.**

- Fijaciones insertables PEM (tuercas, pernos, separadores, pasadores, tornillos cautivos, tornillos para panel, prensas)
- Cierres Camloc (cierres de 1/4 de vuelta, cierres de palanca, cierres de panel, insertos)
- Specitubes (tubos especiales para circuitos hidráulicos)
- Resortes de gas (Arvin)
- Tuercas remachables

*Nota: Si desean información detallada de los productos del grupo, no duden en consultarnos o solicitar catálogos o boletines específicos. Estamos para atender sus necesidades.*

**fecha edición: Julio 2002**



# Gama Pressfitting



EL SISTEMA DE PENSADO RÁPIDO PARA UNIÓN DE TUBERÍAS CON ACCESORIOS  
EN ACERO INOXIDABLE Y ACERO AL CARBONO GALVANIZADO HASTA Ø 108 MM.



## HOMOLOGACIONES:







## PRESSFITTING

*Chibro Pressfitting* es un sistema rápido, eficaz y seguro para unión de tuberías y accesorios, mediante prensado, en acero inoxidable y acero al carbono galvanizado en el campo civil, industrial y naval, evitando el proceso laborioso de soldar o roscar.

*Chibro Pressfitting* es la solución actual para instalaciones nuevas y también proyectos de rehabilitación de sistemas antiguos en diámetros desde 15 mm hasta 108 mm. Este sistema permite un gran ahorro de tiempos de montaje, en comparación con otros sistemas convencionales.

Para conseguir este resultado, además de un acabado perfecto, solo hay que asegurar una correcta deformación de tubería y accesorio durante el prensado.

El sistema *Chibro Pressfitting* ofrece la gama completa de productos para conseguir este objetivo:

- Accesorios
- Tubos
- Juntas tóricas
- Máquinas para realizar el prensado

## INOXIDABLE

- El acero inoxidable se considera un material higiénico, como se demuestra en la mayoría de las aplicaciones en la industria alimentaria y farmacéutica.
- Mínima pérdida de carga, obteniéndose mayores velocidades del fluido.
- Excelente acabado decorativo evitando costos adicionales de pinturas o protecciones exteriores.
- Menor conductividad térmica que otros materiales.
- Apto para conducción de aire comprimido, gases inertes y ciertos productos químicos (ácidos, derivados del petróleo, etc...).

## ACERO GALVANIZADO

- Para circuitos cerrados de calefacción, refrigeración y aire comprimido.
- Tubos disponibles revestidos de polipropileno para evitar condensaciones.

## CUPRO-NIQUEL 90/10

- Para conducciones de agua salada.
- Industria naval y astilleros (refrigeración de motor, sentina, contraincendios, etc.).
- Plantas desalinizadoras de agua de mar.

Para cualquier necesidad de tuberías y accesorios en cupro-níquel, consulten con nuestro departamento comercial.



## Un sistema práctico, seguro y rápido

### Secuencia del montaje



### Una unión a presión que forma una sola unidad inseparable

Por la presión aplicada en el resalte de la pieza, ésta y el tubo inox forman una unidad inseparable. La junta de elastómero EPDM, realiza el cierre y es inofensiva higiénicamente.

Hay disponibles juntas de diversos materiales para aplicaciones especiales tales como conducción de derivados del petróleo, ácidos, etc... Se recomienda contactar con Hastinik para más información.

### le ofrece:

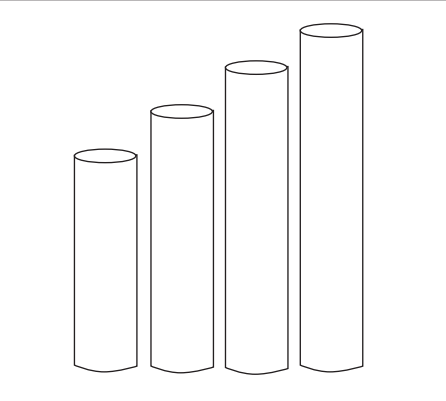


- Una unión segura y rápida en frío; no se pierde tiempo soldando.
- Fiabilidad en la instalación incluso en condiciones de uso severas.
- Reducción de mano de obra especializada.
- No es necesario tomar medidas preventivas contra incendios.
- No hay que manipular botellas de gas.
- No es preciso limpiar la tubería.
- Instalaciones empotradas.



## Tubos sanitarios para unión con accesorios Pressfitting mediante sistema de prensado rápido

TUBO SOLDADO ACERO INOXIDABLE 316 L					TUBO SOLDADO ACERO GALVANIZADO				
Dimensiones					Dimensiones				
Ø Ext. mm	Espesor mm	Longitud m	Contenido Agua L/M	Peso Kg/m	Ø Ext. mm	Espesor mm	Longitud m	Contenido Agua L/M	Peso Kg/m
-	-	-	-	-	12	1,5	6	0.072	0,386
15	1	6	0.133	0,351	15	1,5	6	0.125	0,496
18	1	6	0.201	0,426	18	1,5	6	0.192	0,606
22	1,2	6	0.302	0,625	22	1,5	6	0.284	0,753
28	1,2	6	0.515	0,805	28	1,5	6	0.491	0,974
35	1,5	6	0.804	1,258	35	1,5	6	0.804	1,230
42	1,5	6	1.195	1,521	42	1,5	6	1.195	1,488
54	1,5	6	2.043	1,972	54	1,5	6	2.043	1,920
76,1	2	6	4.083	3,711	76,1	2	6	4.080	3,630
88,9	2	6	5.662	4,352	88,9	2	6	5.660	4,257
108	2	6	8.496	5,308	108	2	6	8.500	5,192



### Límites de aplicación

	<u>Inox</u>	<u>Ac. Galv.</u>	<u>Ac. Galv. revest. PP</u>
Temperatura de trabajo	-20°+120°C	-20°+120°C	-20°+95°C
Temperatura máxima (pico)	150°C	150°C	150°C

Presión máxima de trabajo para líquidos:

15 mm	120 bar
18 mm	100 bar
22 mm	70 bar
28 mm	50 bar
35 mm	40 bar
42 mm	35 bar
54 mm	25 bar
76,1 mm	20 bar
88,9 mm	18 bar
108 mm	16 bar

Presión máxima para gases inertes: 16 bar  
Depresión máxima: -0,95 bar

Propiedades mecánicas		
Propiedad	Tubo Inox 316 L.	Tubo Galvanizado
Límite elástico Mínimo (N/mm <sup>2</sup> )	240	320
Alargamiento Mínimo	40	40

Composición química								
Tubo	C % Max.	Mn % Max.	P % Max.	S % Max.	Si % Max.	Cr %	Ni %	Mo %
Inox 316L	0,03	2,0	0,045	0,03	1,0	16,0-18,5	11,0-14,0	2,0-2,5
Acero al carbono	0,16	0,7	0,05	0,05	-	-	-	-

Propiedades físicas	
Propiedad	Tubo Inox 316 L.
Densidad	8000 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico	500 J/Kg.K
Temperatura de fusión	1370-1400 °C
Conductividad térmica	15 W/m.K
Coeficiente de dilatación térmica	16,5 10 <sup>-6</sup> /K
Módulo de elasticidad	200 KN/mm <sup>2</sup>
Resistividad eléctrica	0,75 Ω mm <sup>2</sup> /m



## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

CURVA 90° M-H INOX R= 1,5D					Figura 1H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	H	L		
15	20	58	49	55	
18	21	62	53	68	
22	22	73	63	103	
28	24	79	72	145	
35	27	127	121	300	
42	32	161	155	500	
54	38	173	165	775	
76,1	55	246	237	1600	
88,9	64	285	276	2150	
108	79	355	345	3250	

CURVA 90° H-H INOX R= 1,5D					Figura 2H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	L	L		
15	20	49	49	50	
18	21	53	53	60	
22	22	63	63	85	
28	24	72	72	114	
35	27	121	121	180	
42	32	155	155	263	
54	38	165	165	490	
76,1	55	237	237	1325	
88,9	64	276	276	1880	
108	79	345	345	2760	

CURVA 45° M-H INOX R= 1,5D					Figura 40H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	H	L		
15	20	44	35	48	
18	21	45	36	58	
22	22	49	41	83	
28	24	54	47	115	
35	27	77	71	200	
42	32	96	88	300	
54	38	120	115	500	
76,1	55	200	186	1400	
88,9	64	225	211	1850	
108	79	266	247	2750	

CURVA 45° H-H INOX R= 1,5D					Figura 41H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	L	L		
15	20	35	48		
18	21	36	58		
22	22	41	83		
28	24	47	115		
35	27	71	200		
42	32	88	313		
54	38	115	500		
76,1	55	186	1350		
88,9	64	211	1900		
108	79	247	2800		





## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

CURVA CORTA 90° M-H INOX R= 1 D					Figura 1HC
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	H	L		
35	27	75	72	210	
42	32	87	84	315	
54	38	109	103	480	
76,1	55	147	142	1170	
88,9	64	177	161	1670	
108	79	214	197	2600	

CURVA CORTA 90° H-H INOX R= 1 D					Figura 2HC
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	L	L		
35	27	70	70	220	
42	32	84	84	330	
54	38	103	103	500	
76,1	55	142	142	1200	
88,9	64	160	160	1700	
108	79	197	197	2650	

CURVA CORTA 45° M-H INOX R= 1 D					Figura 40HC
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	H	L		
35	27	49	51	195	
42	32	61	60	290	
54	38	76	69	440	
76,1	55	94	102	970	
88,9	64	134	113	1360	
108	79	141	139	2200	

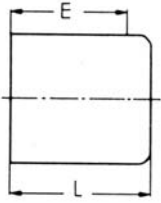
CURVA CORTA 45° H-H INOX R= 1 D					Figura 41HC
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	L	L		
35	27	51	51	200	
42	32	60	60	300	
54	38	69	69	460	
76,1	55	102	102	1000	
88,9	64	113	113	1400	
108	79	139	139	2250	

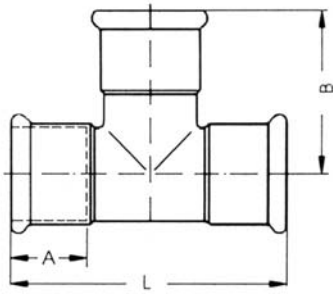
CODO H-ROSCA H INOX					Figura 90H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	H	L		
15-Rp1/2"	20	57	37	135	
18-Rp1/2"	21	57	37	140	
22-Rp3/4"	22	60	46	180	
28-Rp1"	24	67	54	310	
35-Rp1 1/4"	27	75	63	450	

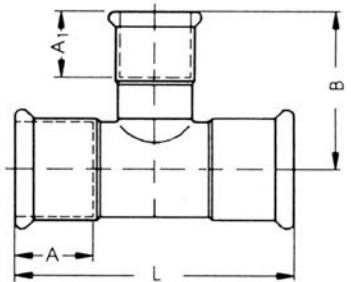
CODO H-ROSCA M INOX					Figura 92H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	H	L		
15-Rp1/2"	20	57	37	140	
18-Rp1/2"	21	57	39	150	
22-Rp3/4"	22	60	39	180	
28-Rp1"	24	67	54	290	
35-Rp1 1/4"	27	75	63	440	
42-Rp1 1/2"	32	84	67	610	
54-R2"	38	95	78	830	



## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

TAPA INOX				Figura 300H
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	L	E		
15	87	70	20	
18	88	70	25	
22	90	72	32	
28	102	83	50	
35	107	86	62	
42	133	110	95	
54	140	115	150	
76,1	199	180	350	
88,9	219	200	480	
108	259	240	650	

TE IGUAL H-H INOX					Figura 130H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	B	L		
15	20	41	66	63	
18	21	42	70	78	
22	22	46	82	103	
28	24	52	88	140	
35	27	56	104	200	
42	32	57	116	288	
54	38	80	142	425	
76,1	55	120	242	1200	
88,9	64	132	260	1600	
108	79	157	310	2300	

TE REDUCIDA H-H INOX					Figura 130H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/A1	B	L		
18-15-18	21/20	42	70	75	
22-15-22	22/20	47	82	95	
22-18-22	22/21	44	82	98	
28-15-28	24/20	49	88	125	
28-18-28	24/21	47	88	125	
28-22-28	24/22	52	88	135	
35-15-35	27/20	57	104	170	
35-18-35	27/21	51	104	170	
35-22-35	27/22	58	104	180	
35-28-35	27/24	62	104	185	
42-22-42	32/22	57	116	238	
42-28-42	32/24	61	116	250	
42-35-42	38/27	63	116	263	
54-22-54	38/22	66	142	350	
54-28-54	38/24	70	142	350	
54-35-54	38/27	72	142	375	
54-42-54	38/32	76	142	400	
76,1-22-76,1	55/22	75	242	1000	
76,1-28-76,1	55/24	79	242	1000	
76,1-35-76,1	55/27	81	242	1000	
76,1-42-76,1	55/32	85	242	1010	
76,1-54-76,1	55/38	91	242	1010	
88,9-22-88,9	64/22	82	260	1250	
88,9-28-88,9	64/24	86	260	1250	
88,9-35-88,9	64/27	88	260	1300	
88,9-42-88,9	64/32	92	260	1300	
88,9-54-88,9	64/38	98	260	1350	
88,9-76,1-88,9	64/55	126	260	1550	
108-22-108	79/22	91	310	1850	
108-28-108	79/24	95	310	1870	
108-35-108	79/27	97	310	1870	
108-42-108	79/32	101	310	1890	
108-54-108	79/38	107	310	1920	
108-76,1-108	79/55	135	310	2050	
108-88,9-108	79/64	140	310	2150	



## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

TE SALIDA CENTRAL ROSCA H INOX				Figura 130HR	
Dimensiones			Peso g		
Ø mm	A	B			L
15-Rp1/2"-15	20	37	66		90
18-Rp1/2"-18	21	43	70		98
22-Rp1/2"-22	22	40	82		115
22-Rp3/4"-22	22	48	82		145
28-Rp1/2"-28	24	42	88		195
28-Rp3/4"-28	24	52	88		175
35-Rp1/2"-35	27	48	104		190
35-Rp3/4"-35	27	55	104		220
42-Rp1/2"-42	32	52	116		250
42-Rp3/4"-42	32	58	116		288
54-Rp1/2"-54	38	56	142		350
54-Rp3/4"-54	38	65	142		400
54-Rp2"-54	38	81	142		750
76,1-Rp3/4"-76,1	55	83	242		1000
88,9-Rp3/4"-88,9	64	95	260		1300
108-Rp3/4"-108	79	112	310	1900	
76,1-Rp2"-76,1	55	93	242	1300	
88,9-Rp2"-88,9	64	100	260	1600	
108-Rp2"-108	79	109	310	2150	

ENTRONQUE HEMBRA INOX				Figura 149HH
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
15-Rp1/2"	20	37	43	
18-Rp1/2"	21	37	60	
22-Rp1/2"	22	38	103	
22-Rp3/4"	22	39	90	
28-Rp1"	24	44	155	
35-Rp1 1/4"	27	49	230	
42-Rp1 1/2"	32	53	263	
54-Rp2"	38	69	538	

ENTRONQUE MACHO INOX				Figura 149HM
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
15-Rp1/2"	20	41	55	
18-Rp1/2"	21	42	75	
18-Rp3/4"	21	43	93	
22-Rp1/2"	22	42	82	
22-Rp3/4"	22	44	100	
28-Rp1"	24	48	130	
35-Rp1 1/4"	27	53	215	
42-Rp1 1/2"	32	57	275	
54-Rp2"	38	69	363	

ENTRONQUE C/TUERCA H-H INOX				Figura 149HHL
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
15-Rp3/4"	20	57	80	
18-Rp3/4"	21	57	80	
22-Rp1"	22	60	100	
28-Rp1 1/4"	24	65	165	
35-Rp1 1/2"	27	71	200	
42-Rp2"	32	78	265	
54-Rp2"	38	97	450	





## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

MANGUITO REDUCCIÓN M-H INOX				Figura 246H
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
18-15	20	61	38	
22-15	20	67	43	
22-18	21	67	45	
28-15	20	71	55	
28-18	21	71	58	
28-22	22	73	63	
35-22	22	88	85	
35-28	24	91	88	
42-22	22	80	115	
42-28	24	96	125	
42-35	27	90	113	
54-28	24	101	180	
54-35	27	116	200	
54-42	32	106	275	
76,1-42	32	140	450	
76,1-54	38	150	450	
88,9-54	38	161	600	
88,9-76,1	55	175	700	
108-54	38	170	850	
108-76,1	55	190	1020	
108-88,9	64	196	1000	

MANGUITO H-H INOX				Figura 270H
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
15	20	53	35	
18	21	55	40	
22	22	57	55	
28	24	62	70	
35	27	68	105	
42	32	80	137	
54	38	94	200	
76,1	55	144	600	
88,9	64	158	850	
108	79	184	1300	

MANGUITO DE ALARGO H-H INOX				Figura 270HL
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
15	20	80	55	
18	21	80	65	
22	22	84	85	
28	24	92	113	
35	27	102	160	
42	32	120	225	
54	38	139	325	
76,1	55	224	950	
88,9	64	255	1200	
108	79	304	1850	



## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

SALVATUBO CENTRAL INOX					Figura 85
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	C	D	L		
15	48	48	202	110	
18	50	50	210	140	
22	50	50	226	195	
28	51	51	272	285	

SALVATUBO LATERAL INOX					Figura 86
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	C	D	L		
15	43	46	147	80	
18	48	45	150	100	
22	54	51	163	140	
28	61	54	192	200	

CODO PLACA INOX					Figura 93HR
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	B/Z	D/X	L/L1/L2		
15-Rp1/2"	13/28	5/34	43/48/30	103	
18-Rp1/2"	13/30	5/34	43/51/30	100	
22-Rp3/4"	13/33	6/40	51/55/34	155	

CODO PLACA 3 VIAS C/SALIDA HR INOX					Figura 94HR
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	B/Z	D/X	L/L1/L2		
15-Rp1/2"	13/40	5/39	45/60/30	170	

COLLARIN PN 6 INOX					Figura 5
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/D	C/H	S		
22	27/22	50/6	1,2	180	
28	32/28	60/6	1,2	220	
35	40/35	70/6	1,5	350	
42	46,5/42	80/6	1,5	420	
54	59/54	90/8	1,5	600	
76,1	78/76,1	110/8	2	800	
88,9	91/88,9	128/10	2	1150	
108	110/108	148/10	2	1400	

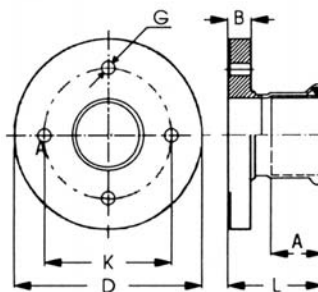
COLLARÍN PN 10/16 INOX					Figura 6
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/D	C/H	S		
22	27/22	50/6	1,2	220	
28	32/28	60/6	1,2	290	
35	40/35	78/6	1,5	380	
42	46,5/42	88/6	1,5	460	
54	59/54	102/8	1,5	700	
76,1	78/76,1	122/8	2	950	
88,9	91/88,9	138/10	2	1300	
108	110/108	158/10	2	1560	



## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

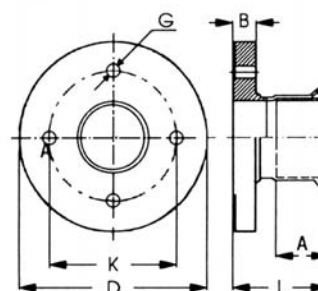
MANGUITO C/BRIDA PN 6 INOX				
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A/B	D/G	K/L	
15	20/12	80/11,5	55/53	490
18	21/12	80/11,5	55/53	490
22	22/14	90/11,5	65/57	670
28	24/14	100/11,5	75/60	800
35	27/14	120/14	90/63	1150
42	32/14	130/14	100/67	1500
54	38/14	140/14	110/73	1900
76,1	55/14	160/14	130/105	2100
88,9	64/16	190/18	150/110	3170
108	79/16	210/18	170/125	3900

Figura 4



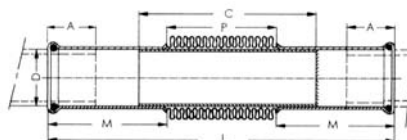
MANGUITO C/BRIDA PN 10/16 INOX				
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A/B	D/G	K/L	
15	20/14	95/14	65/55	550
18	21/14	95/14	65/55	550
22	22/16	105/14	75/59	750
28	24/16	115/14	85/62	1100
35	27/16	140/18	100/65	1700
42	32/16	150/18	110/69	2000
54	38/18	165/18	125/77	2700
76,1	55/18	185/18	145/109	3500
88,9	64/20	200/18	160/114	4200
108	79/20	220/18	180/129	5100

Figura 7



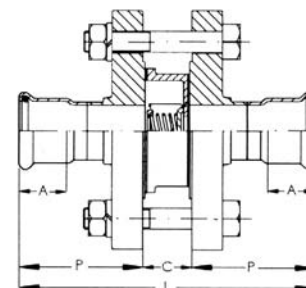
COMPENSADOR AXIAL INOX				
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A	C	L	
22	22	110	230	250
28	24	115	245	350
35	27	122	272	540
42	32	128	312	700
54	38	190	400	1200
76,1	55	190	580	3100
88,9	64	190	640	4300
108	79	220	760	6300

Figura 8



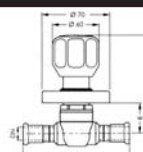
VÁLVULA RETENCIÓN INOX				
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A	C	L/P	
15	20	20	110/45	550
18	21	20	110/45	610
22	22	24	118/47	720
28	24	24	126/51	1000
35	27	28	140/56	1450
42	32	40	160/60	1890
54	38	47	181/67	3010
76,1	55	50	250/100	6000
88,9	64	56	270/107	9300
108	79	72	318/123	14270

Figura 9



VÁLVULA BOLA H-H POMO INOX				
Dimensiones				Peso g
Ø mm	L	B	C	
15-1/2"	116	25+/-44	93	500
18-1/2"	101	25+/-44	93	500
22-3/4"	129	28+/-47	98	625

Figura 10A







## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

VÁLVULA BOLA H-H PALANCA INOX					Figura 10B
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	L	B	C		
15-1/2"	116	25+/-44	92	500	
18-1/2"	102	25+/-44	92	500	
22-3/4"	129	28+/-47	95	625	

VÁLVULA BOLA H-H CAP INOX					Figura 10C
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	L	B	C		
15-1/2"	116	25+/-58	74	400	
18-1/2"	102	25+/-58	74	390	
22-3/4"	117	28+/-62	78	525	

VÁLVULA BOLA PASO TOTAL PN 16 INOX*					Figura 10D
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/C	L/L1	H/M		
15	20/24	114/45	57/143	600	
18	21/24	114/45	57/145	700	
22	22/30	124/47	70/143	850	
28	24/30	134/52	70/168	1280	
35	27/38	150/56	75/168	2020	
42	32/56	180/62	98/193	2800	
54	38/69	205/68	100/208	3940	
76,1	55/83	287/102	125/288	8750	
88,9	64/102	316/107	138/288	14200	
108	79/122	370/124	172/338	23050	

V. BOLA PASO TOTAL CON CONEXION A MANGUERA INOX*					Figura 10E
Dimensiones					
Ø mm	A/A1	C/H	L/M	L1/L2	
22	22/42	30/68	144/143	46/68	

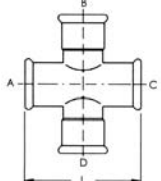
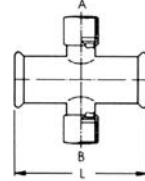
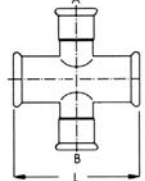
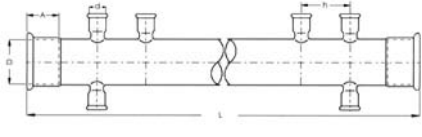
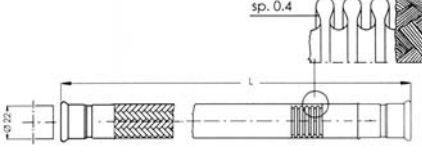
\* Las válvulas están formadas de tres piezas, montadas con tornillos. La parte central puede desmontarse para su sustitución sin necesidad de cortar la tubería, así permitiendo un mantenimiento rápido

PASAMUROS INOX			Figura 11
Dimensiones		Peso g	
Ø mm	D		
15	25	400	
18	30	440	
22	33,7	720	
28	38	850	
35	45	1030	
42	54	1400	
54	70	2150	
76,1	88,9	3100	
88,9	108	4200	
108	133	5850	

\* Material del collarín: Fe 320-UNI 7947  
También disponible tipo macho-hembra con largo de 700 mm.



## Accesorios Pressfitting de acero inoxidable

<p><b>CRUZ INOX</b></p> <p>Cruz (Ø28-108mm) A=B=C=D L = Dimensiones del manguito 270HL</p>	<p>Figura 180A</p> 
<p><b>CRUZ INOX CON DERIV. ROSCADOS</b></p> <p>Cruz (Ø28-108mm) A y B rosca M o H (Ø1 1/2"-2") A y B pueden ser diferentes L = Dimensiones del manguito 270HL</p>	<p>Figura 180B</p> 
<p><b>CRUZ REDUCIDA INOX</b></p> <p>Cruz reducida (Ø28-108mm) A y B pueden ser diferentes L = Dimensiones del manguito 270HL</p>	<p>Figura 180R</p> 
<p><b>COLECTOR INOX</b></p> <p>Cruz reducida (Ø28-108mm) L = no superior a 950 mm Nº de derivaciones, D, y h pueden variarse</p>	<p>Figura 13</p> 
<p><b>LATIGUILLO INOX</b></p> <p>Fuelle: Acero inox 316 Malla: Acero inox 316 L = a petición</p>	<p>Figura 14</p> 
<p><b>OTRAS FIGURAS INOX</b></p> <p>Hay disponibles bajo petición curvas de 60°, 30° y 15° en radio normal (R=1.5D) y radio corto (R=1.0D)</p>	
<p><b>FIGURAS ESPECIALES</b></p> <p>Pueden fabricarse figuras especiales no standard por encargo. Contactar con Hastinik para más información.</p>	



# Accesorios Pressfitting de acero carbono galvanizado

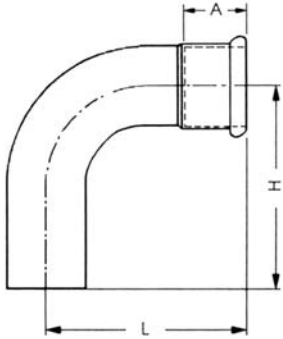




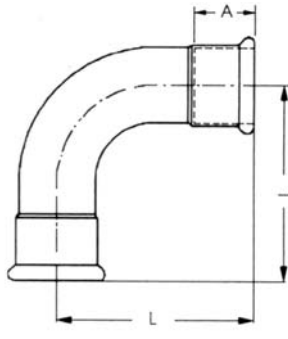


## Accesorios Pressfitting de acero galvanizado

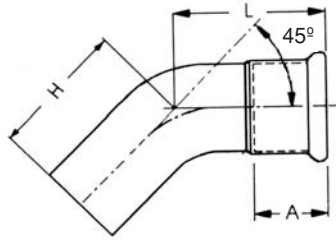
CURVA 90° M-H AC. GALV. R= 1,5D				Figura 1H
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A	H	L	
12	18	46	41	40
15	20	58	49	55
18	21	62	53	68
22	22	73	63	103
28	24	79	72	145
35	27	127	121	300
42	32	161	155	500
54	38	173	165	775
76,1	55	246	237	1600
88,9	64	285	276	2150
108	79	355	345	3250



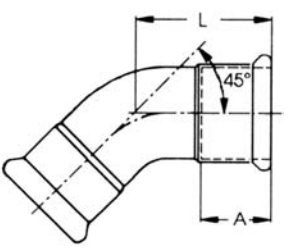
CURVA 90° M-H AC. GALV. R= 1,5D				Figura 2H
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A	L	L	
12	18	46	41	41
15	20	58	49	50
18	21	62	53	60
22	22	73	63	85
28	24	79	72	114
35	27	127	121	180
42	32	161	155	263
54	38	173	165	490
76,1	55	246	237	1325
88,9	64	285	276	1880
108	79	355	345	2760



CURVA 45° M-H AC. GALV. R= 1,5D				Figura 40H
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A	H	L	
15	20	44	35	48
18	21	45	36	58
22	22	49	41	83
28	24	54	47	115
35	27	77	71	200
42	32	96	88	300
54	38	120	115	500
76,1	55	200	186	1400
88,9	64	225	211	1850
108	79	266	247	2750



CURVA 45° H-H AC. GALV. R= 1,5D				Figura 41H
Dimensiones				Peso g
Ø mm	A	L	L	
15	20	31	31	48
18	21	36	36	58
22	22	41	41	83
28	24	47	47	115
35	27	71	71	200
42	32	88	88	313
54	38	115	115	500
76,1	55	186	186	1350
88,9	64	211	211	1900
108	79	247	247	2800





## Accesorios Pressfitting de acero galvanizado

CODO H-ROSCA H AC. GALV.					Figura 90HG
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	L1	L2		
22-Rp3/4"	18	45	35	336	
28-Rp1"	24	42	45	355	

CODO H-ROSCA M AC. GALV.					Figura 92HG
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	L1	L2		
12-Rp3/8"	18	32	21	86	
15-Rp3/8"	20	36	21	90	
15-Rp1/2"	20	37	26	135	
18-Rp1/2"	21	37	26	140	
22-Rp3/4"	22	41	29	180	

CURVA 90° H - ROSCA M AC, GALV.					Figura 1HR
Dimensiones				Z	
Ø mm	A	H	L		
12-3/8"	18	36	42	25	
15-3/8"	20	42	49	29	
15-1/2"	20	50	49	29	
18-1/2"	21	55	53	33	
22-3/4"	22	63	61	40	
28-1"	24	77	72	49	
35-1 1/4"	27	93	86	60	
42-1 1/2"	32	114	112	82	
54-2"	38	141	138	103	

TAPA AC. GALV.				Figura 300H
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	L	E		
12	80	66	28	
15	87	70	40	
18	88	70	56	
22	90	72	80	
28	102	83	90	
35	107	86	110	
42	133	110	150	
54	140	115	220	
76,1	199	180	350	
88,9	219	200	480	
108	259	240	650	

TE IGUAL H-H AC. GALV.					Figura 130H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	B	L		
12	18	32	58	45	
15	20	41	66	63	
18	21	42	70	78	
22	22	46	82	103	
28	24	52	88	140	
35	27	56	104	200	
42	32	57	116	288	
54	38	80	142	425	
76,1	55	120	242	1200	
88,9	64	132	260	1600	
108	79	157	310	2300	



## Accesorios Pressfitting de acero galvanizado

TE REDUCIDA H-H INOX					Figura 130H
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/A1	B	L		
15-12-15	20/18	34	66	56	
18-12-18	21/18	42	68	68	
18-15-18	21/20	42	70	75	
22-12-22	22/18	42	78	86	
22-15-22	22/20	47	82	95	
22-18-22	22/21	44	82	98	
28-15-28	24/20	49	88	125	
28-18-28	24/21	47	88	125	
28-22-28	24/22	52	88	135	
35-15-35	27/20	57	104	170	
35-18-35	27/21	51	104	170	
35-22-35	27/22	58	104	180	
35-28-35	27/24	62	104	185	
42-22-42	32/22	57	116	238	
42-28-42	32/24	61	116	250	
42-35-42	38/27	63	116	263	
54-22-54	38/22	66	142	350	
54-28-54	38/24	70	142	350	
54-35-54	38/27	72	142	375	
54-42-54	38/32	76	142	400	
76,1-54-76,1	55/38	91	242	1010	
88,9-76,1-	64/55	126	260	1550	
88,9	79/64	140	310	2150	

TE AUMENTO H-H AC. GALV.					Figura 130A
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/A1	B	L		
12-15-12	18/20	34	56	50	
15-18-15	20/21	38	62	66	
15-22-15	20/22	44	62	76	
18-22-18	21/22	44	70	88	
22-28-22	22/24	46	74	118	

TE SALIDA CENTRAL ROSCA H AC. GALV.					Figura 130HR
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A	B	L		
12-Rp3/8"-12	18	32	54	54	
12-Rp1/2"-12	18	36	54	66	
15-Rp1/2"-15	20	37	66	90	
18-Rp1/2"-18	21	43	70	98	
22-Rp1/2"-22	22	40	82	115	
28-Rp1/2"-28	24	42	88	195	
35-Rp1/2"-35	27	48	104	190	
35-Rp3/4"-35	27	55	104	220	
42-Rp1/2"-42	32	52	116	250	
42-Rp3/4"-42	32	58	116	288	
54-Rp1/2"-54	38	56	142	350	
54-Rp3/4"-54	38	65	142	400	



## Accesorios Pressfitting de acero galvanizado

ENTRONQUE HEMBRA AC. GALV.				Figura 149HH
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
12-Rp1/2"	18	34	38	
15-Rp1/2"	20	37	43	
18-Rp1/2"	21	37	60	
18-Rp3/4"	21	38	74	
22-Rp3/4"	22	39	90	
28-Rp3/4"	24	44	128	
28-Rp1"	24	44	155	

ENTRONQUE MACHO AC. GALV.				Figura 149HM
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
12-Rp3/8"	18	38	38	
15-Rp3/8"	20	40	46	
15-Rp1/2"	20	41	55	
18-Rp1/2"	21	42	75	
18-Rp3/4"	21	43	93	
22-Rp3/4"	22	44	100	
28-Rp1"	24	48	130	
35-Rp1 1/4"	27	53	215	
22-Rp1 1/2"	32	57	275	
54-Rp2"	38	69	363	

ENTRONQUE C/TUERCA H-H AC. GALV.				Figura 149HHL
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
15-Rp3/4"	20	57	80	
18-Rp3/4"	21	57	80	
22-Rp1"	22	60	100	
28-Rp1 1/4"	24	65	165	
35-Rp1 1/2"	27	71	200	
42-Rp2"	32	78	265	
54-Rp2"	38	97	450	

MANGUITO REDUCCION M-H AC. GALV.				Figura 246H
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
15-12	18	48	26	
18-12	18	58	32	
18-15	20	61	38	
22-12	18	60	36	
22-15	20	67	43	
22-18	21	67	45	
28-15	20	71	55	
28-18	21	71	58	
28-22	22	73	63	
35-22	22	88	85	
35-28	24	91	88	
42-28	24	96	125	
42-35	27	90	113	
54-28	24	101	180	
54-35	27	116	200	
54-42	32	106	275	
76,1-42	32	140	450	
76,1-54	38	150	450	
88,9-54	38	161	600	
88,9-76,1	55	175	700	
108-76,1	55	190	1020	
108-88,9	64	196	1000	





## Accesorios Pressfitting de acero galvanizado

MANGUITO H-H AC. GALV.				Figura 270H
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
12	18	40	25	
15	20	53	35	
18	21	55	40	
22	22	57	55	
28	24	62	70	
35	27	68	105	
42	32	80	137	
54	38	94	200	
76,1	55	144	600	
88,9	64	158	850	
108	79	184	1300	

MANGUITO DE ALARGO H-H AC. GALV.				Figura 270HL
Dimensiones			Peso g	
Ø mm	A	L		
12	18	65	36	
15	20	80	55	
18	21	80	65	
22	22	84	85	
28	24	92	113	
35	27	102	160	
42	32	120	225	
54	38	139	325	
76,1	55	224	950	
88,9	64	255	1200	
108	79	304	1850	

SALVATUBO CENTRAL AC. GALV.					Figura 85
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	C	D	L		
12	46	46	196	80	
15	48	48	202	110	
18	50	50	210	140	
22	50	50	226	195	
28	51	51	272	285	

SALVATUBO LATERAL AC. GALV.					Figura 86
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	C	D	L		
12	46	44	145	60	
15	48	46	147	80	
18	50	45	150	100	
22	50	51	163	140	
28	51	54	192	200	

MANGUITO C/BRIDA PN 10/16 AC. GALV.					Figura 7
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/B	D/G	K/L		
76,1	55/18	185/18	145/109	3500	
88,9	64/20	200/18	160/114	4200	
108	79/20	220/18	180/129	5100	

MANGUITO C/BRIDA PN 6 AC. GALV.					Figura 4
Dimensiones				Peso g	
Ø mm	A/B	D/G	K/L		
76,1	55/14	160/14	130/105	2100	
88,9	64/16	190/18	150/110	3170	
108	79/16	210/18	170/125	3900	



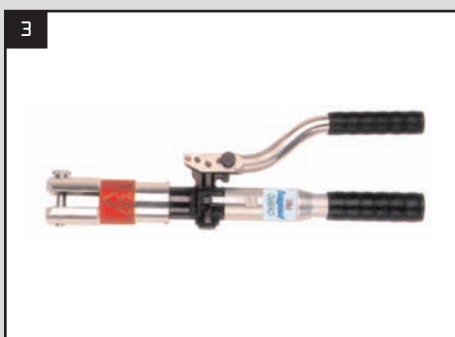
## Herramientas y accesorios



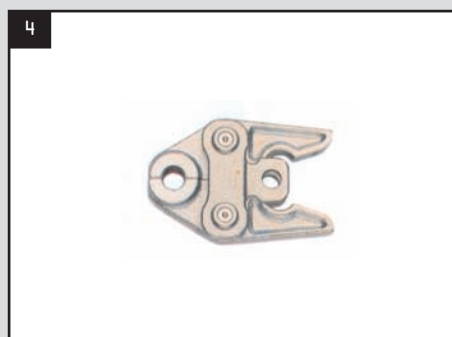
Herramienta eléctrica para  $\varnothing$  de 12 a 54 mm.



Herramienta eléctrica con acumulador para  $\varnothing$  de 12 a 54 mm.



Herramienta manual para  $\varnothing$  de 12 a 54 mm.



Mordazas desde  $\varnothing$  12 mm hasta 54 mm.



Escariador manual exterior/interior.  
Para tubos de  $\varnothing$  10 mm hasta 54 mm.



Cortatubos con cuchilla para acero/inox.



Herramienta electrohidráulica para  $\varnothing$  de 76.1 hasta 108 mm.

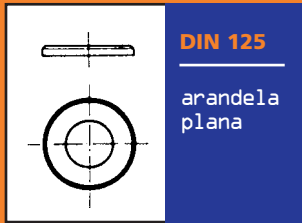


# Indice de productos



Inox Ibérica S.A.

	<b>DIN 933</b> cabeza hexagonal		<b>DIN 931</b> cabeza hexagonal media rosca		<b>DIN 84</b> tornillo cabeza cilíndrica		<b>DIN 85</b> tornillo cabeza alomada
	<b>DIN 963</b> tornillo cabeza avellanada		<b>DIN 964</b> tornillo cabeza gota de sebo		<b>DIN 965</b> tornillo cabeza avellanada philips		<b>DIN 966</b> tornillo cabeza gota sebo philips
	<b>DIN 7985</b> tornillo cabeza alomada philips		<b>DIN 7991</b> tornillo allen cabeza avellanada		<b>DIN 912</b> tornillo allen		<b>ISO 7380</b> tornillo cabeza redonda hexágono interior ULS
	<b>DIN 603</b> tornillo con cuello cuadrado		<b>DIN 913</b> espárrago allen c/extremo cónico		<b>DIN 914</b> espárrago allen c/punta		<b>DIN 916</b> espárrago allen c/filo anular
	<b>DIN 975</b> varilla roscada		<b>DIN 934</b> tuerca hexagonal		<b>DIN 439</b> tuerca especial altura inferior		<b>DIN 1587</b> tuerca ciega
	<b>DIN 315</b> tuerca mariposa		<b>DIN 985</b> tuerca autoseguro		<b>DIN 929</b> tuerca soldable		<b>DIN 935</b> tuerca almenada



**DIN 125**

arandela plana



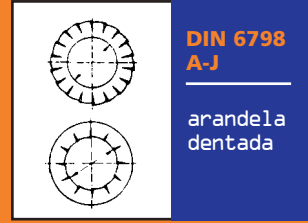
**DIN 9021**

arandela ø exterior superior



**DIN 127**

arandela groover



**DIN 6798 A-J**

arandela dentada



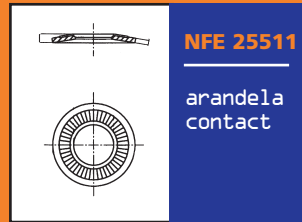
**DIN 433**

arandela



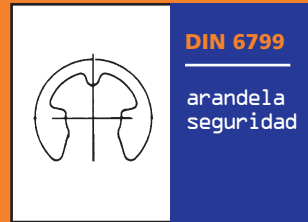
**DIN 137 A**

arandela elástica



**NFE 25511**

arandela contact



**DIN 6799**

arandela seguridad



**Ovalillo**

arandela espec. conic



**DIN 7971**

tornillo para chapa cabeza cilíndrica



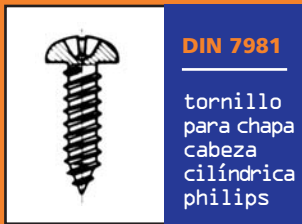
**DIN 7972**

tornillo para chapa cabeza avellanada



**DIN 7973**

tornillo para chapa cabeza gota sebo



**DIN 7981**

tornillo para chapa cabeza cilíndrica philips



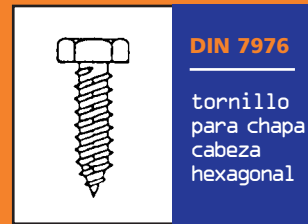
**DIN 7982**

tornillo para chapa cabeza avellanada philips



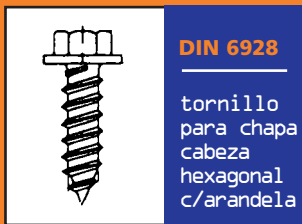
**DIN 7983**

tornillo para chapa cabeza gota sebo philips



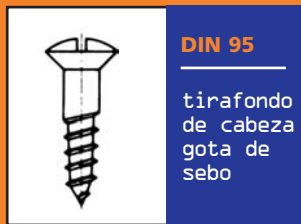
**DIN 7976**

tornillo para chapa cabeza hexagonal



**DIN 6928**

tornillo para chapa cabeza hexagonal c/arandela



**DIN 95**

tirafondo de cabeza gota de sebo



**DIN 96**

tirafondo de cabeza redonda



**DIN 97**

tirafondo de cabeza avellanada



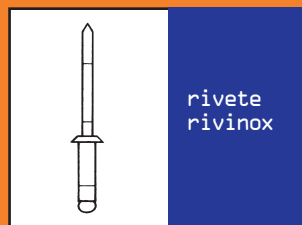
**DIN 571**

tirafondo cabeza hexagonal

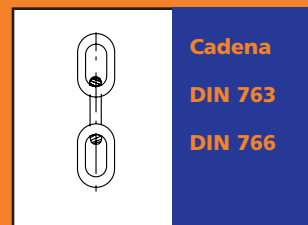


**DIN 94**

pasadores aleta



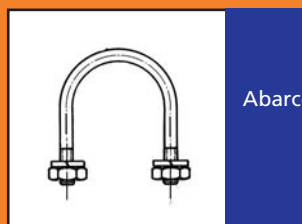
rivete rivinox



**Cadena**

**DIN 763**

**DIN 766**



Abarcones



pieza especial



tornillo para aglomerado pozidrive





CONCAVIDAD AHUECADA EN ESPÁRRAGOS



CUADRADOS DOBLES PARA LAS TUERCAS FLOTANTES



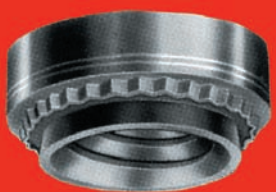
UNA MUESCA PARA LAS TUERCAS PEM 300°



DOS MUESCAS EN LOS DISTANCIADORES



SELLO "PEM" EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS TUERCAS



DOS MUESCAS EN TUERCA

# productos de aerotécnica



Aerotécnica, S.A.

## fijaciones y prensas

- Fijaciones flotantes autoinsertables
- Fijaciones ciegas autoinsertables
- Espárragos y distanciadores de cabeza oculta
- Tuercas autoinsertables
- Productos de fijación CONNECT'R WARE®
- Sistema de tierra WAVEGUARD®
- Fijaciones embutidas autoinsertables PEMSERT®
- Fijaciones autoinsertables miniatura
- Espárragos y centradores autoinsertables
- Fijaciones para uso en placas de circuito impreso (PCI) o junto con ellas
- Fijaciones autoblocantes PEMFLEX®
- Conjuntos de fijaciones de panel autoinsertables
- Fijaciones autoinsertables y autoblocantes PEMHEX®
- Fijaciones autoinsertables de ángulo recto PEM®R'ANGL
- Distanciadores autoinsertables
- Distanciadores SNAP-TOP® Y KEYHOLE®
- Tuercas de soldar por resistencia autolocalizables
- Prensas PEMSERTER®
- Insertos para plástico SI®



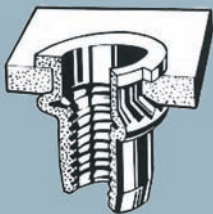
PARA AYUDARLE A IDENTIFICAR LAS FIJACIONES VERDADERAS DE MARCA PEM®, LA MAYORÍA LLEVA UNA DE NUESTRAS MARCAS REGISTRADAS "PEM", UNA MARCA DE "UNA O DOS MUESCAS" EN FIJACIONES DE ROSCA INTERIOR Y UNA "CONCAVIDAD AHUECADA" EN LAS PUNTAS DE LOS ESPÁRRAGOS. PARA ASEGURARSE DE QUE RECIBE LAS FIJACIONES DE MARCA PEM® VERDADERAS, BUSQUE LAS MARCAS PEM® EN LOS PRODUCTOS.

## CIERRES DE UN CUARTO DE VUELTA

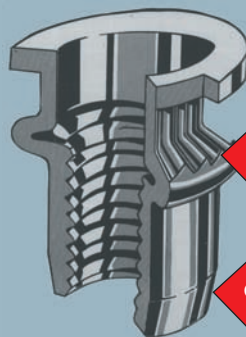
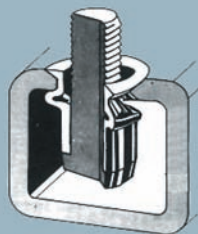


## CIERRES DE PALANCA

**AERBLOC**



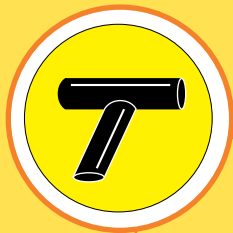
**tuerca anti-rotación**



Ranura de anclaje para una mayor seguridad

Cuerpo cónico montaje rápido

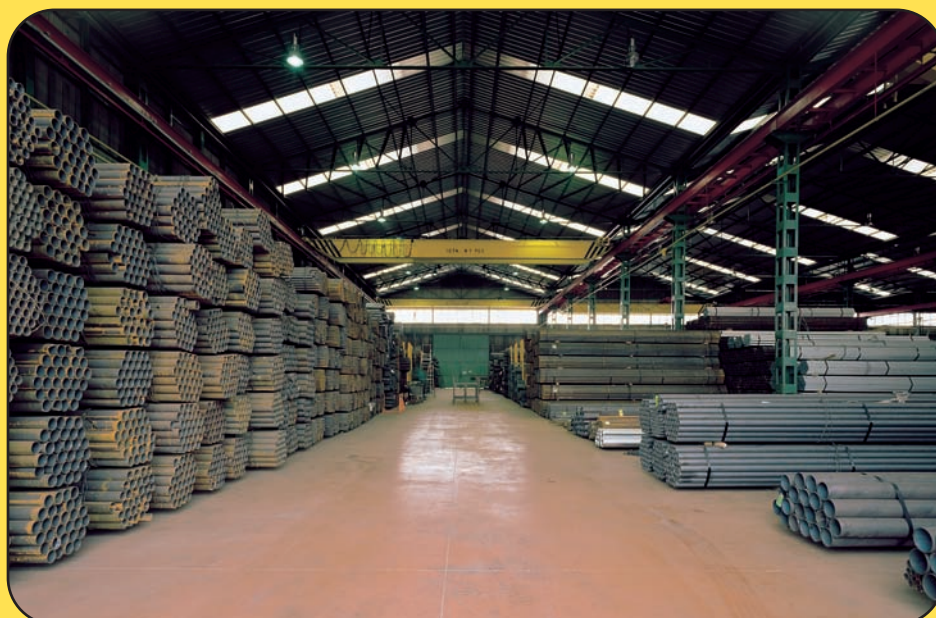
**tuercas remachables**



## Acero al carbono

- 1 Tubos soldados, ISO-65 y DIN 2440, negros o galvanizados (DIN 2444), extremos lisos o roscados (DIN 2999) o ranurados.
- 2 Accesorios maleables y juntas rápidas.
- 3 Válvulas industriales y de fontanería.
- 4 Tubos sin soldadura, DIN 2440 serie media y DIN 2441 serie pesada.
- 5 Tubos soldados DIN-2458 y tubos sin soldadura DIN-2448.
- 6 Curvas N-3, DIN-2605 y N-5, DIN-2606; reducciones DIN-2616; Tes DIN-2615.
- 7 Bridas ciegas DIN 2527 (PN6, PN10, PN16, PN25 y PN 40).
- 8 Bridas planas, DIN-2573, DIN-2576, DIN-2502 y DIN 2503 (PN6 / 10 / 16 / 25).
- 9 Bridas roscadas DIN-2566, DIN-2573, y DIN 2576. Tornillos para bridas.
- 10 Bridas con cuello DIN-2632, DIN-2633, DIN-2634 y DIN-2635 (PN10 / 16 / 25 / 40).
- 11 Acoplamientos para tubos ranurados Gruvlok.
- 12 Abrazaderas.
- 13 Tubos soldados DIN-2394, alto espesor.
- 14 Tubos soldados cuadrados y rectangulares, DIN-2395.
- 15 Tubos soldados, estirados en frío, DIN-2393.
- 16 Tubos soldados DIN-1626 y tubos sin soldadura DIN-1629.

- 17 Tubos sin soldadura DIN-17175, resistentes al calor.
- 18 Tubos y accesorios para prensado rápido Hitpress.
- 19 Tubos soldados y sin soldadura, ASME/ANSI B36.10, API 5L.
- 20 Codos radio largo ASME/ANSI B16.9 y radio corto ASME/ANSI B16.28.
- 21 Reducciones concéntricas / excéntricas, tes iguales / reducidas, caps, ASME/ANSI B16.9.
- 22 Accesorios forjados, 3000 y 6000 LBS S/ASME/ANSI B16.11, socket welding, codos, tes, cruces, manguitos, caps, medio-manguito, bosses y tuercas unión H-H.
- 23 Accesorios roscados, 3000 y 6000 LBS ASME/ANSI B16.11, rosca ANSI B1.20.1, codos, tes, cruces, manguitos, caps, tuercas unión H-H, bosses, tapones cabeza cuadrada, redonda, hexagonal, bushing hexagonal, nipple hexagonal.
- 24 Swages nipples concéntricos, excéntricos, accesorios de derivación, weldolet, sockolet y threadolet.





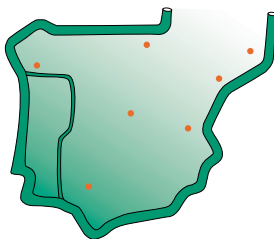
# GRUPO HASTINIK

## Certificaciones registro según UNE-EN-ISO-9002-94





# Delegaciones y almacenes del Grupo Hastinik



**Hastinik, S.A.**

- Tubos inoxidables DIN, ANSI, métricos.
- Tubos inoxidables cuadrados y rectangulares.
- Accesorios inoxidables.
- Chapa, barras, pletinas, ángulos.
- Aleaciones de aluminio.
- Aleaciones níquel, titanio.

**BARCELONA**  
C/. Solsona, 3  
Políg. Industr. La Florida  
08130 Santa Perpétua de la Mogoda (Barcelona)  
Tel. 93 565 30 00 - Fax 93 565 30 10

**MADRID**  
C/. Cedro, 9.3 - 9.4  
Políg. Industr. Los Huertecillos  
28350 Ciempozuelos (Madrid)  
Tel. 91 808 61 30 - Fax 91 808 60 02

**ZONA NORTE**  
Polígono Industrial Ayala  
01479 Murga (Alava)  
Tel. 945 39 97 00 - Fax 945 39 97 10

**ZONA LEVANTE**  
Calle La Alhóndiga, 3  
Pol. La Pahilla - Ap. de Correos n.º 83  
46370 Chiva (Valencia)  
Tel. 96 252 42 30 - Fax 96 252 41 02

**GALICIA**  
Polígono Industrial A Granxa  
Paralela 3, Parcela 195 - 196  
Apartado de Correos 114  
36400 Porriño (Pontevedra)  
Tel. 986 34 29 40 - Fax 986 34 29 35

**SEVILLA**  
Polígono Industrial La Red Sur  
Calle 17, Parcela 21  
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)  
Tel. 95 563 58 70 - Fax 95 563 58 75

**GIRONA**  
Polígono Industrial "Casa Nova"  
c/ Rosselló, s/n  
17181 Aiguaviva (Girona)  
Tel. 972 40 69 12 - Fax 972 40 69 17



**Tubasol, S.A.**

- Tubos acero al carbono DIN, ANSI, soldados y sin soldadura.
- Accesorios, curvas, bridas.
- Válvulas.

**BARCELONA**  
C/. Solsona, 3  
Políg. Industr. La Florida  
08130 Santa Perpétua de la Mogoda (Barcelona)  
Tel. 93 565 30 02 - Fax 93 565 30 10

**MADRID**  
C/. Cedro, 9.3 - 9.4  
Políg. Industr. Los Huertecillos  
28350 Ciempozuelos (Madrid)  
Tel. 91 808 61 32 - Fax 91 808 60 02

**ZONA NORTE**  
Polígono Industrial Ayala  
01479 Murga (Alava)  
Tel. 945 39 97 02 - Fax 945 39 97 10

**ZONA LEVANTE**  
Calle La Alhóndiga, 3  
Pol. La Pahilla  
Apartado de Correos 83  
46370 Chiva (Valencia)  
Tel. 96 252 42 32 - Fax 96 252 41 02

**GALICIA**  
Polígono Industrial A Granxa  
Paralela 3, Parcela 195 - 196  
Apartado de Correos 114  
36400 Porriño (Pontevedra)  
Tel. 986 34 29 40 - Fax 986 34 29 35

**SEVILLA**  
Polígono Industrial La Red Sur  
Calle 17, Parcela 21  
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)  
Tel. 95 563 58 70 - Fax 95 563 58 75

**GIRONA**  
Polígono Industrial "Casa Nova"  
c/ Rosselló, s/n  
17181 Aiguaviva (Girona)  
Tel. 972 40 69 12 - Fax 972 40 69 17



**Inox Ibérica, S.A.**

- Tornillos de acero inoxidable.
- Tornillería bajo plano.

**BARCELONA**  
C/. Solsona, 3  
Políg. Industr. La Florida  
08130 Santa Perpétua de la Mogoda (Barcelona)  
Tel. 93 565 30 01 - Fax 93 565 30 10

**MADRID**  
C/. Cedro, 9.3 - 9.4  
Políg. Industr. Los Huertecillos  
28350 Ciempozuelos (Madrid)  
Tel. 91 808 61 31 - Fax 91 808 60 02

**ZONA NORTE**  
Polígono Industrial Ayala  
01479 Murga (Alava)  
Tel. 945 39 97 01 - Fax 945 39 97 10

**ZONA LEVANTE**  
Calle La Alhóndiga, 3  
Pol. La Pahilla  
Apartado de Correos 83  
46370 Chiva (Valencia)  
Tel. 96 252 42 31 - Fax 96 252 41 02

**GALICIA**  
Polígono Industrial A Granxa  
Paralela 3, Parcela 195 - 196  
Apartado de Correos 114  
36400 Porriño (Pontevedra)  
Tel. 986 34 29 40 - Fax 986 34 29 35

**SEVILLA**  
Polígono Industrial La Red Sur  
Calle 17, Parcela 21  
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)  
Tel. 95 563 58 70 - Fax 95 563 58 75

**GIRONA**  
Polígono Industrial "Casa Nova"  
c/ Rosselló, s/n  
17181 Aiguaviva (Girona)  
Tel. 972 40 69 12 - Fax 972 40 69 17



**Aerotécnica, S.A.**

- Sistemas de fijación.
- Cierres 1/4 vuelta y de palanca.
- Insertos, separadores.

**BARCELONA**  
C/. Solsona, 3  
Políg. Industr. La Florida  
08130 Santa Perpétua de la Mogoda (Barcelona)  
Tel. 93 565 30 03 - Fax 93 565 30 10

**MADRID**  
C/. Cedro, 9.3 - 9.4  
Políg. Industr. Los Huertecillos  
28350 Ciempozuelos (Madrid)  
Tel. 91 808 61 33 - Fax 91 808 60 02

© Hastinik, S.A.

e-mail: [comercial@hastinik.com](mailto:comercial@hastinik.com)  
web: [www.hastinik.com](http://www.hastinik.com)

e-mail: [comercial@tubasol.com](mailto:comercial@tubasol.com)  
web: [www.tubasol.com](http://www.tubasol.com)

e-mail: [comercial@inoxiberica.com](mailto:comercial@inoxiberica.com)  
web: [www.inoxiberica.com](http://www.inoxiberica.com)

e-mail: [comercial@aerotecnica.es](mailto:comercial@aerotecnica.es)  
web: [www.aerotecnica.es](http://www.aerotecnica.es)