PRIVARSA

35 ANIVERSARIO

CATÁLOGO **2027**

@PRIVARSA

WWW.PRIVARSA.COM.MX

TODO PARA

FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOLDES E INYECCIÓN DE PLÁSTICO



UBICA TU SUCURSAL MÁS CERCANA

PRIVARSA INTERNATIONAL

PRIVARSA COLOMBIA S.A.S.



PRIVARSA 35 ANIVERSARIO

IMPULSANDO
LA INDUSTRIA DE LA INYECCIÓN DEL PLÁSTICO

En **PRIVARSA celebramos 35 años impulsando a la industria de inyección de plástico** con soluciones confiables, especializadas y de alto valor. Desde 1992, en Monterrey, N.L., hemos trabajado de la mano con nuestros clientes, proveedores y equipo para consolidarnos como un aliado estratégico en la fabricación de moldes e inyección de plástico.

Nuestra filosofía, “QUE EL CLIENTE NO PARE”, refleja nuestro compromiso con un servicio honesto y de calidad, respaldado por alianzas estratégicas con proveedores de prestigio internacional. Gracias a ello, ofrecemos soluciones de alto nivel y una amplia gama de productos que responden a las necesidades del sector.

La certificación ISO 9001 reafirma nuestro compromiso con la excelencia. Este logro ha sido posible gracias al esfuerzo de nuestro equipo y a la confianza de nuestros clientes, quienes nos inspiran a mantener la calidad como nuestra prioridad número uno.

Hoy, nuestra presencia en México, Estados Unidos, Colombia y Centroamérica nos permite estar más cerca de nuestros clientes, llevando soluciones donde las necesiten. *Celebramos estos 35 años con la mirada puesta en el futuro y con el mismo compromiso de seguir apoyando a la industria.*

PRIVARSA | PRIVARSA INTERNATIONAL | PRIVARSA COLOMBIA S.A.S.

PRESENCIA INTERNACIONAL

19 OFICINAS ESTRATÉGICAMENTE UBICADAS

MÉXICO
- Monterrey, NL.
- Saltillo, Coah.
- Reynosa, Tamps.
- Querétaro, Qro.
- Toluca, Edo. Méx.
- Puebla, Pue.
- CDMX
- Guadajara, Jal.
- San Luis Potosí, SLP.
- León, Gto.
- Aguascalientes, Ags.
- Hermosillo, Son.
- Tijuana, BC.
- Cd. Juárez, Chih.

ESTADOS UNIDOS
- Mc Allen, Tx.
- San Diego, CA.
- El Paso, Tx.

COLOMBIA
- Bogotá, D.C.

CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE
- Ciudad de Guatemala.

3 EN ESTADOS UNIDOS

14 EN MÉXICO

1 EN GUATEMALA

1 EN COLOMBIA

MARCAS QUE REPRESENTAMOS

AMÉRICA

PMC Plastic Mold Components · PMC Plus · PCS Company · nexthermal · IMS Industrial Innovations Molding Supplies · INCOE · Engis · NANOPLAS, Inc. Nano Molding Technologies · DAC Industries · polimold · Gesswein · BORIDE Engineered Abrasives · Dyna-Purge · kern IoP · DRI-AIR Industries, Inc. · UNIVEST · BUNTING

ASIA

MISUMI · SANWA · SHINI · VESSEL Professional Tools

EUROPA

CODIPRO · CUMSA · OPTIZ Optiz GmbH · MERKLE Bewegt · RUD · wf plastic · FISA · laserpoint grupa sumaris · TT TOOLTEMP · LENZKES · BORDIGNON · rtc Coupling Technology · FPS · SCHMALZ · MILLUTENSIL · LIFTMOULD Your security is our priority · MASS INTERNATIONAL Belt conveyors

PRIVARSA

ÍNDICE - CATÁLOGO GENERAL 2027

07 Componentes para moldes

50 Cambios rápidos de moldes

80 Limpieza y Mantenimiento de moldes

87 Elementos de Izaje

105 Equipos de Pulido y Accesorios

111 Soldadura Micro TIG y Láser

118 Equipos para moldeadores

136 Robots, EOAT y Automatización

147 Equipos Periféricos

158 Controles de temperatura

164 Cables y conectores

169 Resistencias y termopares

175 Sistemas de Colada Caliente

179 Portamoldes

184 Tech Center

7 Componentes para moldes
7 Componentes para moldes
9 Botadores, mangas y pernos PCS
16 Botadores, mangas, pernos y bujes PMC
30 Insertos fechadores
31 Componentes generales
36 Cilindros hidráulicos
37 Divisores de caudal
38 Muelles de gas nitrógeno
40 Resortes
49 Mecanismos especializados

50 Cambios rápidos de moldes
51 Platinas magnéticas
53 Grapas Multi-Quick
55 FasTie / Type Ejector
56 Válvula SWAP
57 Purgas mecánicas
58 Conectores
73 Multi conectores
74 Conectores para agua
76 Manifolds
77 Mangueras Push to Connect

80 Limpieza y mantenimiento de moldes
81 Químicos de limpieza
83 Máquinas desincrustantes
85 Limpieza por ultrasonido

87 Elementos de izaje
88 Cáncamos
96 Eslingas y ganchos
99 Servicio de recertificación
100 Dispositivo de izaje centralizado
101 Sistema de bloqueo de moldes
102 Volteador de herramientas
103 Prensas para ajuste de moldes

105 Equipos de pulido y accesorios
106 Equipos de pulido y accesorios
107 Piedras abrasivas
108 Piedras de cerámica
109 Pastas de diamante
110 Accesorios de pulido

111 Soldadura Micro TIG y láser
112 Microsoldadura de precisión
114 Accesorios SANWA
115 Soldadura láser
117 Material de aporte

118 Equipos para moldeadores
119 Equipos y accesorios para moldeadores
121 Cubiertas filtro para Gaylord
122 Sistema de aislamiento térmico UniVest
124 Mantas térmicas UniVest Throw Blankets
125 Guías de caída para piezas moldeadas
126 Separación y detección de metales
128 Juegos completos de grapas
131 Elementos de fijación
132 Puntas para nariz
133 Formato para cotizar narices / tips
134 Porta resinas
135 Mesa de mantenimiento

136 Robots, EOAT y automatización
137 Robots para inyección
139 Bandas transportadoras
144 Herramientas de fin de brazo
146 Soluciones de ionizado

147 Equipos periféricos
148 Termorreguladores y chillers
151 Granuladores
154 Deshumidificadores y cargadores
156 Termorreguladores y cargadores
157 Producción inteligente

158 Controles de temperatura
159 Controles de temperatura

164 Cables y conectores eléctricos
165 Conectores eléctricos
167 Cables especiales

169 Resistencias y termopares
170 Resistencias eléctricas
173 Termopares

175 Sistemas de colada caliente
176 Sistemas de colada caliente
178 Refacciones INCOE

179 Portamoldes
180 Portamoldes serie Euro
182 Portamoldes serie Estándar
183 Portamoldes especiales estándar americano

184 Tech Center

SOLUCIONES INTEGRALES PARA

ESTAMPADO METÁLICO

Tecnología, componentes y soluciones para mejorar la productividad, precisión y eficiencia de tus procesos de estampado.



PUNZONES · PUNZONES PILOTO · MATRICES · RETAINERS · COMPONENTES
URETANO / ELASTÓMERO · PERNOS GUÍA Y BUJES · SETS DE GUÍA · ALINEADORES
PLACAS DE DESGASTE · CAM UNITS · PORTA TROQUELES · CILINDROS DE NITRÓGENO · Y MÁS

CONOCE NUESTRO PORTAFOLIO COMPLETO

Escanea el código QR y descubre todas nuestras soluciones para estampado metálico.

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

COMPONENTES PARA MOLDES



¡QUE NO PARE TU PRODUCCIÓN!

Botadores, bujes, fechadores, candados,
mangas, boquillas, resortes, ¡y más!

COMPONENTES PARA MOLDES

PCS COMPANY

Candado Interno Redondo





Candado Lateral con Balero



Candado Superior



Candado Interno

Limit Switch



Conector NB
Conector rápido Macho/ Hembra con figura hexagonal a prueba de errores



Válvulas de Aire



Contador de Ciclos



Boquillas



Insertos Fechadores

opitz

MiSUMi

PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS



Retenedores de Carros y Mecanismos Especiales

CUMSA
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR YOUR MOLDS



BOTADORES - MANGAS - PERNOS GUÍA - BUJES

BOTADORES:

- Estándar
- Con Hombro
- Norma DIN
- Norma JIS
- Nitrurados
- Corazoneros
- Fabricación de Especiales





MANGAS BOTADORAS:

- Estándar
- Norma DIN
- Norma JIS
- Fabricación de Especiales

PERNOS GUÍA:

- Estándar
- Con Hombro
- Norma DIN
- Norma JIS
- Con collar
- Sin collar



PCS COMPANY

MiSUMi

BUJES:

- Estándar
- Con Hombro
- Autolubricantes
- Métricos DIN
- Métricos JIS
- Con collar
- Sin collar



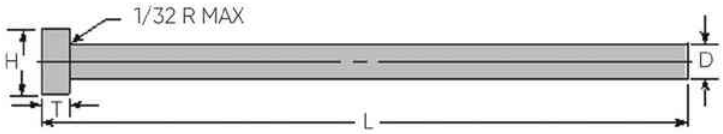
BOTADORES ESTÁNDAR

Nitrurados

PCS COMPANY

- Acero para trabajo en caliente con Rectificado de alta precisión.
- Acabado de 4 a 10 micras de pulgada para minimizar desgaste y prolonga la vida útil.
- Todas las cabezas son templadas.
- Todos los pernos con diámetro mayores a 3/32" son grabados para su identificación.





Especificaciones

R Radio del perno a la cabeza	R.030
Dureza de Interior	40 - 45 Rc
Dureza superficial	65 - 74 Rc
Material	Acero herramienta para trabajo en calor
Unidad de medida	Pulgada

Tolerancias

NP9-NP33	+.0005/-.0008
NP35-NP47	+.0005/-.0010

D Ø Pin	Ø Nominal	H Ø Cabeza	T Espesor Cabeza	6"	10"	14"	18"	25"	36"	39"
1/8	.1245	1/4	1/8	NP9-6	NP9-10	NP9-14	NP9-18	NP9-25	-	-
9/64	.1401	1/4	1/8	-	NP10-10	NP10-14	-	-	-	-
5/32	.1557	9/32	5/32	NP11-6	NP11-10	NP11-14	NP11-18	NP11-25	-	-
11/64	.1714	11/32	3/16	-	NP12-10	NP12-14	-	-	-	-
3/16	.1870	3/8	3/16	NP13-6	NP13-10	NP13-14	NP13-18	NP13-25	-	NP13-39
13/64	.2026	3/8	3/16	-	NP14-10	NP14-14	-	-	-	-
7/32	.2183	13/32	3/16	NP15-6	NP15-10	NP15-14	-	NP15-25	-	-
15/64	.2339	13/32	3/16	-	NP16-10	NP16-14	-	-	-	-
1/4	.2495	7/16	1/4	NP17-6	NP17-10	NP17-14	NP17-18	NP17-25	NP17-36	NP17-39
17/64	.2651	7/16	1/4	-	NP18-10	NP18-14	-	NP18-25	-	-
9/32	.2807	1/2	1/4	NP19-6	NP19-10	NP19-14	NP19-18	NP19-25	-	-
19/64	.2964	1/2	1/4	-	NP20-10	NP20-14	-	-	-	-
5/16	.3120	1/2	1/4	NP21-6	NP21-10	NP21-14	NP21-18	NP21-25	NP21-36	-
21/64	.3276	9/16	1/4	-	NP22-10	NP22-14	-	NP22-25	-	-
11/32	.3433	9/16	1/4	NP23-6	NP23-10	NP23-14	-	NP23-25	-	-
23/64	.3589	5/8	1/4	-	NP24-10	NP24-14	-	-	-	-
3/8	.3745	5/8	1/4	NP25-6	NP25-10	NP25-14	NP25-18	NP25-25	NP25-36	NP25-39
13/32	.4057	11/16	1/4	NP27-6	NP27-10	NP27-14	NP27-18	NP27-25	-	-
7/16	.4370	11/16	1/4	NP29-6	NP29-10	NP29-14	NP29-18	NP29-25	NP29-36	-
15/32	.4683	3/4	1/4	-	NP31-10	-	NP31-18	NP31-25	-	-
1/2	.4995	3/4	1/4	NP33-6	NP33-10	NP33-14	NP33-18	NP33-25	NP33-36	NP33-39
9/16	.5620	13/16	1/4	NP35-6	NP35-10	NP35-14	NP35-18	NP35-25	-	-
5/8	.6245	7/8	1/4	NP37-6	NP37-10	NP37-14	NP37-18	NP37-25	NP37-36	NP37-39
11/16	.6870	15/16	1/4	-	NP39-10	-	NP39-18	NP39-25	-	-
3/4	.7495	1	1/4	NP41-6	NP41-10	NP41-14	NP41-18	NP41-25	NP41-36	NP41-39
7/8	.8745	1-1/8	1/4	-	NP45-10	-	NP45-18	NP45-25	-	-
1	.9995	1-1/4	1/4	NP47-6	NP47-10	NP47-14	NP47-18	NP47-25	NP47-36	NP47-39

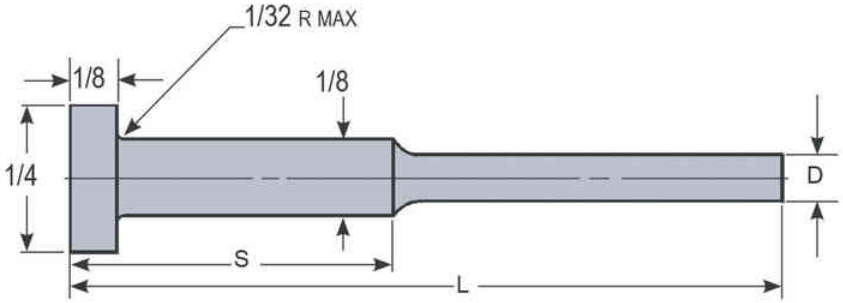
BOTADORES CON HOMBRO

Endurecidos - Estándar



TOLERANCIAS

Ø de la Cabeza	+.000 -.010
Dureza superficial	62 - 65 Rc
Dureza interior	50 - 52 Rc
Tipo de acero	Premium H13



			[L] Longitud Total (+0.062 / -0.000)			
[D] Diámetro (+0.000 / -0.0003)	[D] Diámetro (+0.000 / -0.0003)	[S] Hombro (+0.010 / -0.010)	6"	8"	10"	14"
1/32"	0.0307	1/2"	SP3-6 1/2	-	-	-
1/32"	0.0307	2"	SP3-62	SP3-82	-	SP3-142
1/32"	0.0307	3"	-	SP3-83	-	-
1/32"	0.0307	4"	-	SP3-84	-	-
3/64"	0.0464	1/2"	SP4-6 1/2	-	-	-
3/64"	0.0464	2"	SP4-62	SP4-82	SP4-102	-
3/64"	0.0464	3"	-	SP4-83	-	-
3/64"	0.0464	4"	-	SP4-84	SP4-104	-
1/16"	0.062	1/2"	SP5-6 1/2	-	SP5-10 1/2	-
1/16"	0.062	2"	SP5-62	SP5-82	SP5-102	SP5-142
1/16"	0.062	3"	-	SP5-83	-	-
1/16"	0.062	4"	-	SP5-84	SP5-104	-
5/64"	0.0776	1/2"	SP6-6 1/2	-	SP6-10 1/2	SP6-14 1/2
5/64"	0.0776	2"	SP6-62	-	SP6-102	SP6-142
5/64"	0.0776	3"	-	SP6-83	-	-
5/64"	0.0776	4"	-	SP6-84	SP6-104	-
3/32"	0.0933	1/2"	SP7-6 1/2	-	SP7-10 1/2	SP7-14 1/2
3/32"	0.0933	2"	SP7-62	SP7-82	SP7-102	SP7-142
3/32"	0.0933	3"	-	SP7-83	-	-
3/32"	0.0933	4"	-	SP7-84	SP7-104	-
7/64"	0.1089	1/2"	SP8-6 1/2	-	SP8-10 1/2	-
7/64"	0.1089	2"	SP8-62	-	SP8-102	SP8-142
7/64"	0.1089	3"	-	SP8-83	-	-
7/64"	0.1089	4"	-	SP8-84	SP8-104	-

MANGAS BOTADORAS
Estándar nituradas

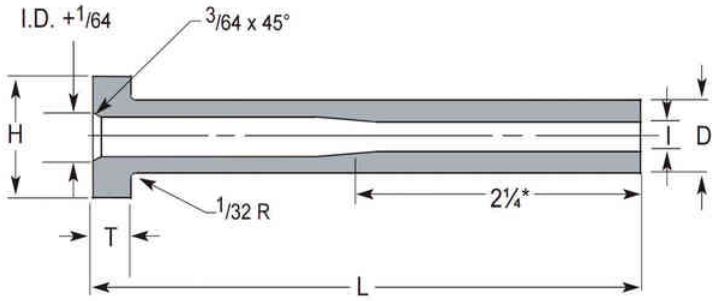
PCS COMPANY



Tolerancias

Ø Exterior Manga (D)	+.000 -.001
Ø Interior Manga (I)	+.005 -.010
Ø Cabeza (H)	+.000 -.001
Espesor de la Cab. (T)	+.000 -.002
Largo (L)	+.032 -.000

Ø Exterior 68 - 74 Rc Nitrurado
Ø Interior 68 - 74 Rc Nitrurado

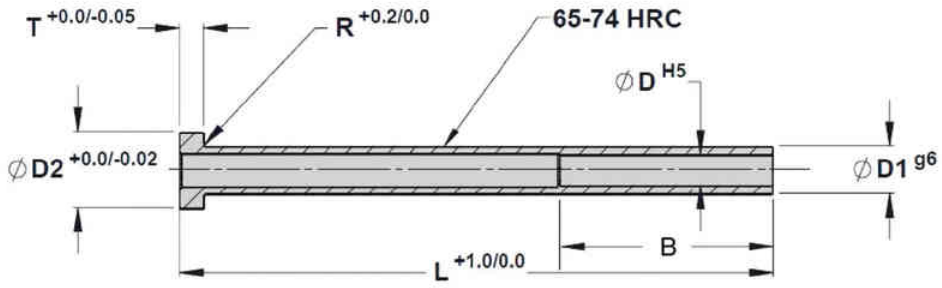


Clave	d Ø Int	D Ø Ext	H Ø Cabeza	T Esp. Cab.	L = Largo											
					3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"
SL13-*	'3/32	'3/16	'3/8	'3/16	•	•	•	•	•							
SL15-*	'1/8	'7/32	'13/32	'3/16	•	•	•	•	•	•						
SL17-	'5/32	'1/4	'7/16	'3/16		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL21-	'3/16	'5/16	'1/2	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL23-	'7/32	'11/32	'9/16	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL25-	'1/4	'3/8	'5/8	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL29-	'5/16	'7/16	'11/16	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL33-	'3/8	'1/2	'3/4	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL37-	'7/16	'5/8	'7/8	'1/4		•		•	•	•	•		•	•		•
SL39-	'1/2	'11/16	'15/16	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL41-	'9/16	'3/4	1	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL45-	'5/8	'7/8	'1 - 1/8	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SL47-	'3/4	1	'1 - 1/4	'1/4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Para SL13 y SL15 el largo de ajuste es 1-3/4".
Para obtener el número de artículo, agregar el largo a la clave (Ejemplo: SL25-5)

MANGAS BOTADORAS

Métricas - Nitruradas



Tolerancias

Ø Exterior Manga (d1)	g6
Ø Interior Manga (d)	H5
Ø Cabeza (d2)	-0.20
Espesor de la Cab. (T)	- 0.05
Largo (L)	+1.00
Largo de Ajuste (B)	+2.00
Radio (r)	+0.20

Ø Exterior 65 - 74 Rc
Ø Interior 65 - 74 Rc
(Nitrurados)

Clave	D Ø Int	D1 Ø Ext	D2 Ø Cabeza	T Espesor	B L. Ajuste	R Radio	L = Largo										
							75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350
S315-	1.5	3	6	3	35	0.3			•								
S317-	1.7	3	6	3	35	0.3	•	•	•	•							
S420-	2	4	8	3	35	0.3		•		•	•	•					
S422-	2.2	4	8	3	35	0.3			•	•	•	•					
S525-	2.5	5	10	3	35	0.3				•	•	•	•	•			
S527-	2.7	5	10	3	45	0.3						•	•	•			
S530-	3	5	10	3	45	0.3			•	•	•	•	•	•			
S532-	3.2	5	10	3	45	0.3	•	•	•	•		•	•	•			
S635-	3.5	6	12	5	45	0.5					•	•	•	•			
S637-	3.7	6	12	5	45	0.5						•	•	•			
S640-	4	6	12	5	45	0.5		•	•	•		•		•			
S642-	4.2	6	14	5	45	0.5											
S842-	4.2	8	14	5	45	0.5	•						•	•			
S845-	4.5	8	14	5	45	0.5	•	•	•	•	•	•	•	•			
S850-	5	8	14	5	45	0.5	•		•	•		•	•	•			
S852-	5.2	8	14	5	45	0.5		•	•	•	•						
S1060-	6	10	16	5	45	0.5	•	•			•	•	•	•			
S1062-	6.2	10	16	5	45	0.5			•		•	•	•				
S1065-	6.5	10	16	5	45	0.8	•	•	•	•			•	•	•	•	
S1280-	8	12	18	7	45	0.8			•		•	•	•		•	•	•
S1282-	8.2	12	18	7	45	0.8											
S1285-	8.5	12	18	7	45	0.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
S1410-	10	14	22	7	45	0.8		•	•		•	•	•			•	•
S14105-	10.5	14	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•		•	•
S1411-	11	14	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S1612-	12	16	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
S16125-	12.5	16	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S1814-	14	18	24	9	55	0.8				•			•	•	•	•	•
S2016-	16	20	26	9	55	0.8		•		•	•	•	•	•	•	•	•
S2218-	18	22	28	9	55	0.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Para obtener el número de artículo, añadir longitud al final de la clave (Ej. **S317-75**)

PERNOS METRICOS

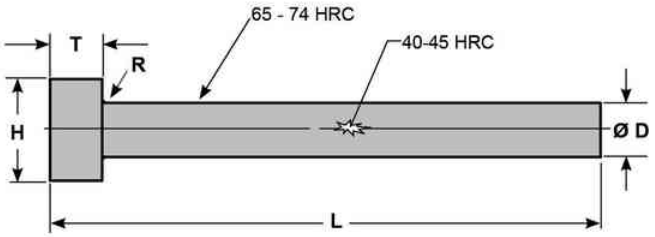
JIS nitrurados - rectos

- Fabricado en Acero H13 (SKD-61)
- Nitrurado superficial reduce desgaste

PCS COMPANY

ESPECIFICACIONES	
Cabeza templada	Si
Dureza interna	40 - 45 Rc
Dureza Superficial	65 - 74 Rc
Marcado por grabado	Pin Ø ≥ 2.0
Acero	H13-(SKD-61)
Unidad de medida	Metrico JIS





D PIN TOLERANCIAS EN DIAMETRO	
JMP01 - JMP125, L < 600	-0.01 / -0.02
JMP14 - JMP20, L ≥ 600	-0.01 / -0.03

					"L" LONGITUD TOTAL +2.0 / -0.0														
CATALOG NO.	Ø D	H +0.0 -0.2	T +0.00 -0.05	R +0.0 -0.2	100 MM	150 MM	200 MM	250 MM	300 MM	350 MM	400 MM	450 MM	500 MM	600 MM	650 MM	700 MM	800 MM	900 MM	1000 MM
JMP01-	1	6	4	0.3		•													
JMP015-	1.5	6	4	0.3		•													
JMP02-	2	6	4	0.3		•	•	•											
JMP025-	2.5	6	4	0.3		•		•											
JMP03-	3	6	4	0.5		•	•	•	•	•	•	•	•						
JMP035-	3.5	7	4	0.5		•	•	•	•	•	•	•	•						
JMP04-	4	8	6	0.5	•	•	•	•	•	•	•		•	•					
JMP045-	4.5	8	6	0.5		•	•	•	•	•	•		•	•					
JMP05-	5	9	6	0.5		•	•	•	•	•	•		•	•					
JMP055-	5.5	9	6	0.5			•				•			•					
JMP06-	6	10	6	0.5		•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		
JMP065-	6.5	11	6	0.5		•	•	•	•	•	•		•	•					
JMP07-	7	11	6	0.5		•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		
JMP08-	8	13	8	0.5		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
JMP10-	10	15	8	0.5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JMP12-	12	17	8	0.5		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
JMP125-	12.5	17	8	0.5															•
JMP14-	14	19	8	0.5		•		•		•			•						
JMP15-	15	20	8	0.5		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
JMP16-	16	21	8	0.5		•		•		•			•						
JMP18-	18	23	8	0.5		•		•		•			•						
JMP20-	20	25	8	0.5		•		•		•			•						

Agregue longitud total al final del núm. de parte (i.e. JMP01-150)

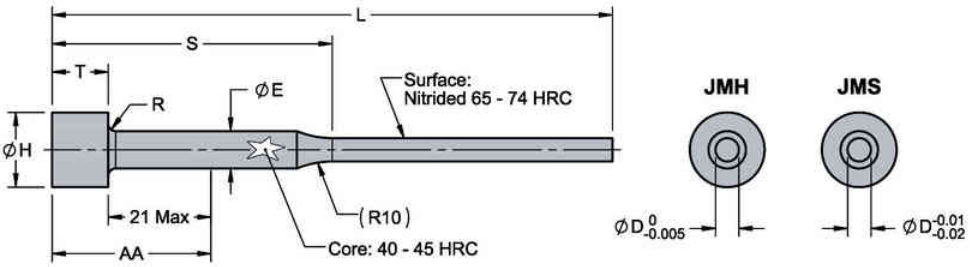
PERNOS METRICOS

JIS Nitrurados - con Hombro

- Fabricado con acero para trabajos en caliente de primera calidad.
- La superficie nitrurada reduce el desgaste por fricción.
- Fabricado según las dimensiones JIS de Misumi.

ESPECIFICACIONES	
Dureza interna	40 - 45 HRC
Dureza superficial	65 - 74 HRC
Marcado por grabado	SI
Tipo de material	Acero para herramientas de trabajo en caliente
Unidad de medida	Metrico JIS





AA: Head Annealed to 30-40 HRC in This Area.

							CATALOG NO. S SHOULDER LENGTH -1.0 / -2.0				
Serie	E -0.0 / -0.02	Ø D	H 0.0 / -0.2	T +0.00 / -0.05	L +2.0 / -0.0	R +0.0 / -0.2	S=50	S=60	S=70	S=80	S=100
JMH	1.5	0.5	3	4	100	0.3		JMH1.5-100-0.5-60	JMH1.5-100-0.5-70		
	1.5	0.6	3	4	150		JMH1.5-150-0.6-50		JMH1.5-150-0.6-70		
	1.5	0.8	3	4	150		JMH1.5-150-0.8-50		JMH1.5-150-0.8-70		
	1.5	1	3	4	150				JMH1.5-150-1.0-70		
	2.5	1.2	5	4	150				JMH2.5-150-1.2-70		
	2	0.8	4	4	100		JMH2-100-0.8-50				
	2	1	4	4	100		JMH2-100-1.0-50				
	2	0.8	4	4	150		JMH2-150-0.8-50		JMH2-150-0.8-70		
	2	1	4	4	150		JMH2-150-1.0-50		JMH2-150-1.0-70		
	2	1.2	4	4	150		JMH2-150-1.2-50				
	2	1.5	4	4	150		JMH2-150-1.5-50				
	2.5	1.5	5	4	150		JMH2.5-150-1.5-50				
	3	1	6	4	150	0.5	JMH3-150-1.0-50		JMH3-150-1.0-70		
	3	1.2	6	4	150		JMH3-150-1.2-50				
	3	1.5	6	4	150		JMH3-150-1.5-50				
	3	2	6	4	150		JMH3-150-2.0-50		JMH3-150-2.0-70		
	3	1.5	6	4	200				JMH3-200-1.5-70	JMH3-200-1.5-80	JMH3-200-1.5-100
	3	2	6	4	200						JMH3-200-2.0-100
JMS	2	1	4	4	150	0.3	JMS2-150-1.0-50		JMS2-150-1.0-70		
	2	1.2	4	4	150		JMS2-150-1.2-50		JMS2-150-1.2-70		
	2	1.5	4	4	150		JMS2-150-1.5-50		JMS2-150-1.5-70		
	2.5	1.5	5	4	150		JMS2.5-150-1.5-50				
	3	1.5	6	4	150	0.5	JMS3-150-1.5-50				
	3	2	6	4	150		JMS3-150-2.0-50		JMS3-150-2.0-70		
	3	1	6	4	200					JMS3-200-1.0-80	
	3	1.5	6	4	200				JMS3-200-1.5-70	JMS3-200-1.5-80	JMS3-200-1.5-100
	3	2	6	4	200					JMS3-200-2.0-80	
	3	1	6	4	150		JMS3-150-1.0-50				
	3	1	6	4	200		JMS3-150-1.2-50				
	3	1.2	6	4	200				JMS3-200-1.2-70		
	3	1.5	6	4	150		JMS3-150-1.5-50				
	4	2	8	6	200					JMS4-150-2.0-80	
	4	2	8	6	200				JMS4-200-2.0-70		
	4	2.5	8	6	150		JMS4-150-2.5-50				
	4	2.5	8	6	150				JMS4-200-2.5-70		

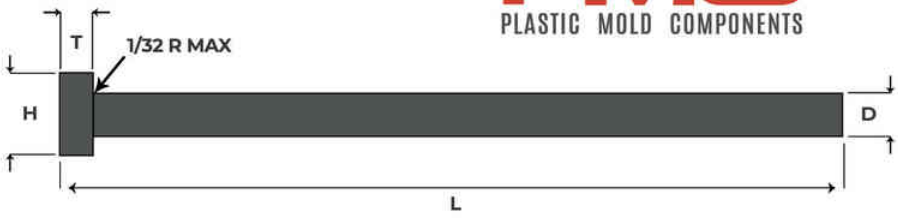
BOTADOR RECTO ESTÁNDAR

PBRS

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

Especificaciones

Acero: H13
Dureza INT: 40 - 45 Rc
Dureza EXT: 65 - 74 Rc
Radio de perno a cabeza: R.030



Tolerancias

Diámetro "D"	+.0000 / -.0003
Longitud "L"	+.062 / -.000
Diám. d/cabeza "H"	+.000 / -.010
Espesor d/cabeza "T"	+.000 / -.002



				(L) - Longitud Total					
Clave	(D) Diámetro	(H) Ø de cabeza	(T) Espesor d/cabeza	6"	10"	14"	18"	25"	36"
PBRS5-	'1/16	'1/4	'1/8	•	•				
PBRS6-	'5/64	'1/4	'1/8	•	•				
PBRS7-	'3/32	'1/4	'1/8	•	•	•			
PBRS9-	'1/8	'1/4	'1/8	•	•	•	•	•	
PBRS10-	'9/64	'1/4	'1/8	•	•	•			
PBRS11-	'5/32	'9/32	'5/32	•	•	•	•	•	
PBRS12-	'11/64	'11/32	'3/16		•	•			
PBRS13-	'3/16	'3/8	'3/16	•	•	•	•	•	
PBRS14-	'13/64	'3/8	'3/16		•	•			
PBRS15-	'7/32	'13/32	'3/16	•	•	•		•	
PBRS16-	'15/64	'13/32	'3/16		•				
PBRS17-	'1/4	'7/16	'3/16	•	•	•	•	•	
PBRS18-	'17/64	'7/16	'1/4		•	•		•	
PBRS19-	'9/32	'7/16	'1/4	•	•	•	•		
PBRS20-	'19/64	'1/2	'1/4		•				
PBRS21-	'5/16	'1/2	'1/4	•	•	•	•	•	•
PBRS22-	'21/64	'9/16	'1/4		•				
PBRS23-	'11/32	'9/16	'1/4	•	•				
PBRS24-	'23/64	'5/8	'1/4		•				
PBRS25-	'3/8	'5/8	'1/4	•	•	•	•	•	•
PBRS27-	'13/32	'11/16	'1/4		•				
PBRS28-	'27/64	'11/16	'1/4	•					
PBRS29-	'7/16	'11/16	'1/4	•	•	•	•	•	
PBRS31-	'15/32	'3/4	'1/4		•		•		
PBRS33-	'1/2	'3/4	'1/4	•	•	•	•	•	•
PBRS35-	'9/16	'13/16	'1/4	•	•	•			
PBRS37-	'5/8	'7/8	'1/4	•	•	•	•	•	
PBRS39-	'11/16	'15/16	'1/4		•		•		
PBRS41-	'3/4	1	'1/4	•	•	•	•		
PBRS45-	'7/8	'1 1/8	'1/4		•				
PBRS47-	1	'1 1/4	'1/4	•	•	•	•		

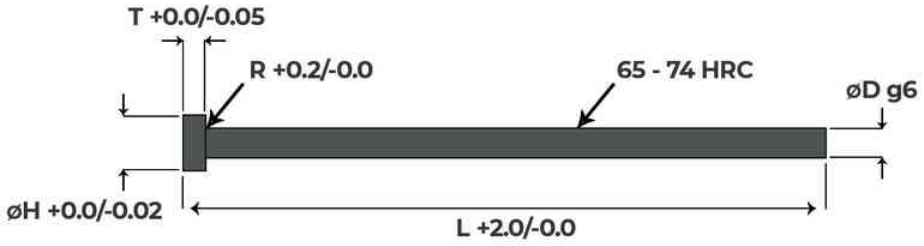
Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total). **Ej. PBRS5-10**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

BOTADOR RECTO MÉTRICO

PBRD

PLASTIC MOLD COMPONENTS



Especificaciones

- Acero: H13
- Tratamiento: Nitrurado
- Dureza INT: 42 - 47 Rc
- Dureza EXT: 65 - 74 Rc
- Black Head

Tolerancias

Diámetro "D"	g6
Longitud "L"	+2.0 / -.00
Diám. de cabeza "H"	+0.0 / -.02
Espesor de cabeza "T"	+0.0 / -.05

Clave	(D) Diámetro	(H) Ø de cabeza	(T) Espesor d/Cabeza	(L) - Longitud Total										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
PBRD01-	1	3	1.5	•										
PBRD015-	1.5	3	1.5	•	•	•	•							
PBRD02-	2	4	2	•	•	•	•	•	•	•				
PBRD025-	2.5	5	2	•	•	•	•	•	•	•	•			
PBRD027-	2.7	5	2				•	•						
PBRD03-	3	6	3	•	•	•	•	•	•	•	•			
PBRD035-	3.5	7	3		•	•	•	•	•	•				
PBRD04-	4	8	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PBRD042-	4.2	8	3			•								
PBRD045-	4.5	8	3			•		•	•	•	•	•		
PBRD05-	5	10	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PBRD055-	5.5	10	3		•	•			•	•	•	•		
PBRD06-	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PBRD065-	6.5	12	5		•	•	•		•	•		•		
PBRD07-	7	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
PBRD075-	7.5	12	5			•		•						
PBRD08-	8	14	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PBRD085-	8.5	14	5		•	•		•	•	•				
PBRD09-	9	14	5			•	•	•			•		•	
PBRD095-	9.5	14	5						•					
PBRD10-	10	16	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PBRD105-	10.5	16	5					•		•				
PBRD11-	11	16	5			•	•	•						
PBRD12-	12	18	7	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
PBRD122-	12.2	18	7					•						
PBRD14-	14	22	7			•	•	•	•	•	•	•		•
PBRD16-	16	22	7	•		•	•	•	•	•	•		•	•
PBRD18-	18	24	7			•		•	•					
PBRD20-	20	26	8			•	•	•	•	•	•			•
PBRD25-	25	32	10					•	•	•				•

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total). **Ej. PBRD01-100**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

PERNO NITRURADO NEGRO

Estos pernos cuentan con un proceso termoquímico que introduce nitrógeno y carbono en la superficie de metales ferrosos.

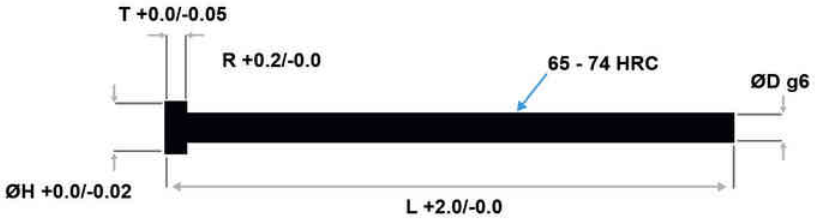
PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

- Crea una capa superficial de nitruro de hierro y una capa subyacente de nitrógeno.
- Mejora las propiedades superficiales de las piezas metálicas.
- Mantiene la estabilidad dimensional y la forma original de las piezas.

Además, en procesos de inyección de metal, el revestimiento protege el perno contra la adhesión de materiales fundidos.

Beneficios

- Mayor resistencia al desgaste.
- Mayor resistencia a la fatiga.
- Mayor resistencia a la corrosión.
- Mejoras en la lubricación del producto.
- Mayor atractivo estético del producto



Acero: **H13**
Tratamiento: **Nitrurado negro**
Dureza int: **41 - 45 HrC**
Dureza ext: **65 - 74 HrC**

Diámetro del perno	Longitud	Diámetro de cabeza	Espesor de cabeza
g6	+2 0	0 -0.2	0 -0.05



Clave	(D) Diámetro	(H) Diametro de cabeza	(T) Espesor de cabeza	LONGITUD (L) 200	250	315	400	500	630
PBRDON025-	2.5	5	2		•			•	
PBRDON03-	3	6	3		•			•	
PBRDON035-	3.5	7	3		•			•	
PBRDON04-	4	8	3		•			•	
PBRDON045-	4.5	8	3		•			•	
PBRDON05-	5	10	3		•				
PBRDON052-	5.2	10	3		•			•	
PBRDON055-	5.2	10	3		•			•	
PBRDON06-	6	12	5		•			•	
PBRDON065-	6.5	12	5		•			•	
PBRDON07-	7	12	5		•			•	
PBRDON075-	7.5	12	5		•			•	
PBRDON08-	8	14	5		•			•	
PBRDON082-	8.2	14	5		•				
PBRDON085-	8.5	14	5		•			•	•
PBRDON09-	9	14	5		•			•	
PBRDON095-	9.5	14	5		•			•	
PBRDON10-	10	16	5		•	•	•	•	
PBRDON102-	10.2	16	5		•			•	
PBRDON105-	10.5	16	5		•			•	
PBRDON11-	11	16	5		•			•	
PBRDON115-	11.5	16	5		•			•	
PBRDON12-	12	18	7		•			•	
PBRDON125-	12.5	18	7		•			•	
PBRDON14-	14	22	7		•			•	
PBRDON16-	16	22	7		•		•	•	
PBRDON18-	18	24	7		•			•	
PBRDON20-	20	26	8	•	•	•		•	

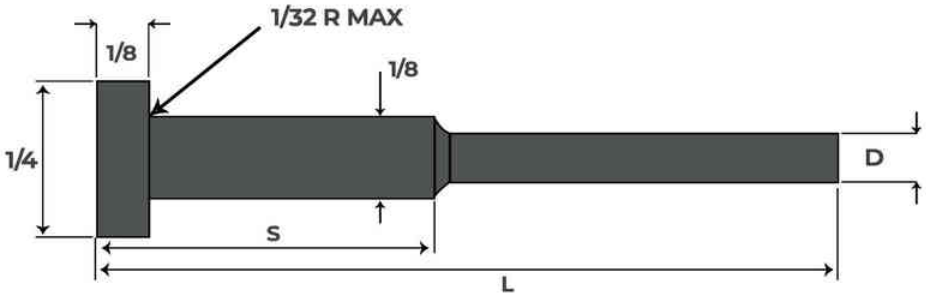
*Las medidas marcadas con un punto están en stock.

BOTADOR CON HOMBRO ESTÁNDAR

PBHSN

PLASTIC MOLD COMPONENTS





Tolerancias

Diám. de Perno	+.000 /-.0003
Diám. de Cabeza	+.000 / -.010
Diám. de Hombro	+.000 / -.001
Espesor de Cabeza	+.000 / -.002
Long. de Hombro "S"	+.010 / -.010
Longitud Total "L"	+.062 / -.000

Especificaciones

Material: H-13
Dureza interna: 40-45 HRC
Dureza externa: 65-74 HRC
Tratamiento: Nitrurado

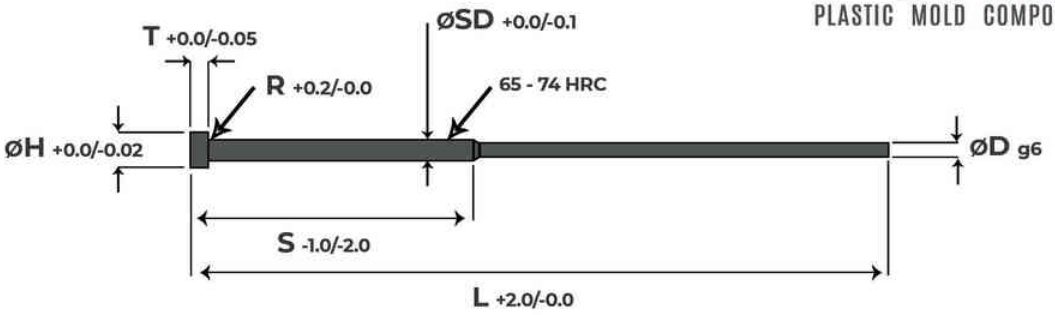
Clave	(D) Diámetro	Longitud				(S) Longitud de hombro
		6"	8"	10"	14"	
PBHSN3	'1/32"	•		•	•	'1/2"
PBHSN3	'1/32"	•	•	•	•	'2"
PBHSN3	'1/32"		•			'4"
PBHSN4	'3/64"	•		•		'1/2"
PBHSN4	'3/64"	•	•	•	•	'2"
PBHSN4	'3/64"		•			'3"
PBHSN4	'3/64"		•	•		'4"
PBHSN5	'1/16"	•	•	•	•	'1/2"
PBHSN5	'1/16"	•	•	•	•	'2"
PBHSN5	'1/16"		•			'3"
PBHSN5	'1/16"		•	•	•	'4"
PBHSN6	'5/64"	•		•	•	'1/2"
PBHSN6	'5/64"	•		•	•	'2"
PBHSN6	'5/64"		•			'3"
PBHSN6	'5/64"			•		'4"
PBHSN7	'3/32"	•	•	•	•	'1/2"
PBHSN7	'3/32"	•	•	•	•	'2"
PBHSN7	'3/32"	•	•			'3"
PBHSN7	'3/32"		•	•	•	'4"
PBHSN8	'7/64"	•		•	•	'1/2"
PBHSN8	'7/64"	•	•			'2"
PBHSN8	'7/64"	•		•	•	'4"

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula:
(Clave)-(Longitud)(Longitud de hombro). Ej. PBHSN3-6 1/2
Productos marcados con [·] disponibles para entrega inmediata

BOTADOR CON HOMBRO MÉTRICO

PBHD

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS



Tolerancias

Diám. Perno "D"	g6
Diám. Cabeza "H"	-0.20
Diám. Hombro "SD"	-0.10
Espesor de cabeza "T"	-0.05
Longitud Hombro "S"	-1.0/-2.0
Longitud Total "L"	+2.0

Especificaciones

Material: H-13
Dureza Interna: 50-52 HRC
Dureza Superficial: 65-74 HRC
Tratamiento: Nitrurado

Clave	(D) Diámetro	(SD) Ø de Hombro	(H) Ø de Cabeza	(T) Espesor d/Cabeza	(L) - Longitud Total					
					80	100	125	160	200	250
					(S) - Longitud de Hombro					
					35	50	50	50	75	75
PBHD07-2	0.7	2	4	2		•		•	•	
PBHD08-2	0.8	2	4	2		•		•	•	
PBHD09-2	0.9	2	4	2		•		•	•	
PBHD10-2	1	2	4	2	•	•		•	•	
PBHD11-2	1.1	2	4	2			•	•	•	
PBHD12-2	1.2	2	4	2		•		•	•	
PBHD13-2	1.3	2	4	2				•	•	
PBHD14-2	1.4	2	4	2		•		•	•	
PBHD15-3	1.5	3	6	3		•		•		
PBHD16-3	1.6	3	6	3				•		
PBHD17-3	1.7	3	6	3				•		
PBHD18-3	1.8	3	6	3	•	•		•	•	
PBHD19-3	1.9	3	6	3		•		•	•	
PBHD20-3	2	3	6	3	•	•		•	•	
PBHD21-3	2.1	3	6	3				•	•	
PBHD22-3	2.2	3	6	3		•		•	•	
PBHD24-3	2.4	3	6	3				•	•	
PBHD25-3	2.5	3	6	3		•		•	•	
PBHD27-3	2.7	3	6	3			•	•	•	
PBHD30-4	3	4	8	3		•		•	•	
PBHD32-4	3.2	4	8	3				•	•	
PBHD35-4	3.5	4	8	3				•		

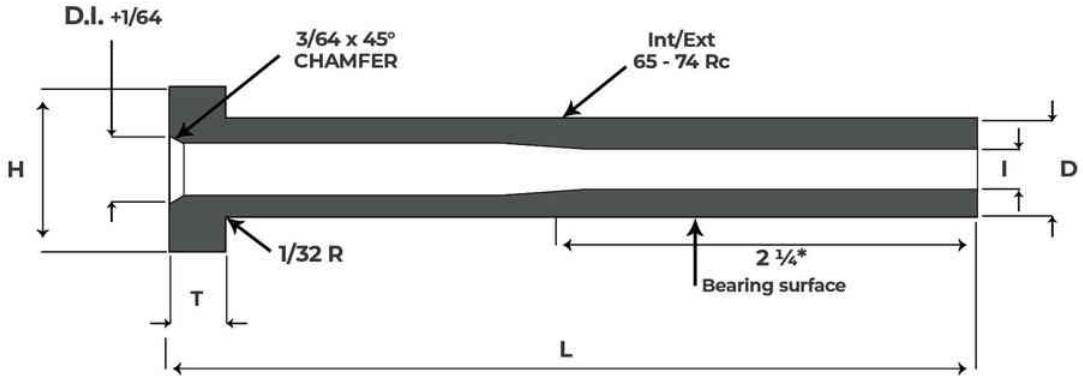
Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total)-(Longitud de Hombro)
Ej. PBHD07-2-100-50

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

MANGAS ESTÁNDAR

MBS





Especificaciones

Acero: H13
Dureza INT/EXT: 65 - 74 Rc
Radio del perno a la cabeza: 1/32 R
Tratamiento: Nitrurado

Tolerancias

D.I. "I"	+.0005/-.0000
D. E. "D"	+.000/-.001
Espesor de cabeza "H"	+.000/-.002
Diám. de cabeza "H"	+.000/-.001
Longitud "L"	+.032/-.000

Clave	I Ø Interno (I.D.)	D Ø Perno (O.D.)	H Diámetro de Cabeza	T Espesor de Cabeza	L - Longitud Total								
					4"	5"	6"	8"	9"	10"	12"	13"	14"
MBS17-	'5/32"	'1/4"	'7/16"	'3/16"	•	•	•		•	•	•	•	•
MBS21-	'3/16"	'5/16"	'1/2"	'1/4"	•	•	•	•			•		
MBS25-	'1/4"	'3/8"	'5/8"	'1/4"	•	•		•					
MBS33-	'3/8"	'1/2"	'3/4"	'1/4"			•						
MBS41-	'9/16"	'3/4"	'1"	'1/4"		•							

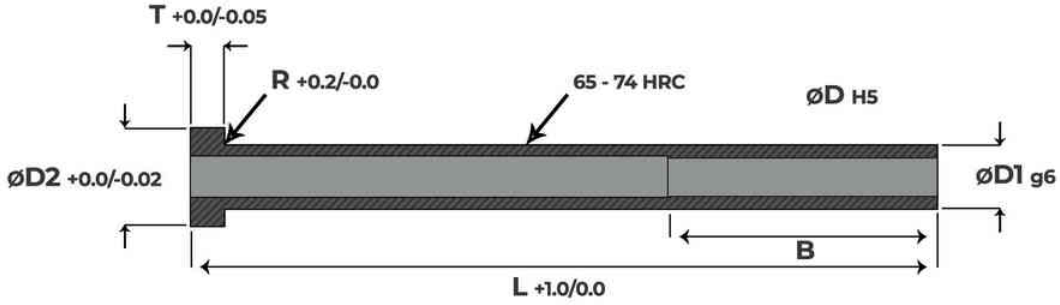
Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total). **Ej. MBS13-6**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

MANGAS MÉTRICAS

MBD

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS



Tolerancias

D.I. "D"	H5
D.E. "D1"	g6
Diám. de cabeza "D2"	+0.00 / -.250
Espesor de cabeza "T"	+0.00 / -.0508
Longitud Total "L"	+1.00 / -0.00

Especificaciones

Acero: H13

Dureza int/ext: 65 - 74 Rc

Tratamiento: Nitrurado

Clave	(D) Ø INT	(D1) Ø EXT	(D2) Ø de Cabeza	(T) Espesor d/Cabeza	(B) Largo de ajuste	* (L) - Longitud Total									
						75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
MBD420-	2	4	8	3	35			•							
MBD530-	3	5	10	3	45			•			•				
MBD635-	3.5	6	12	5	45	•					•		•		
MBD640-	4	6	12	5	45		•				•	•	•		
MBD842-	4.2	8	14	5	45						•				
MBD850-	5	8	14	5	45						•		•		
MBD852-	5.2	8	14	5	45							•			
MBDI060-	6	10	16	5	45	•			•		•		•		
MBDI280-	8	12	20	7	45				•	•	•	•			
MBDI410-	10	14	22	7	45						•			•	
MBDI612-	12	16	22	7	45			•							

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total). **Ej. MBD420-125**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

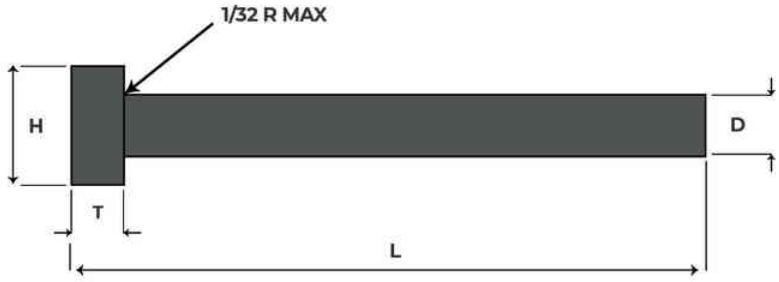
CORAZONEROS ESTÁNDAR
PCDS

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

Especificaciones
Material: H13
Dureza: 50-55 Rc

Tolerancias

Diám. Perno "D"	+0.0005 / +0.0010
Longitud Total "L"	+0.062 / - 0.000
Diám. Cabeza "H"	+0.000 / - 0.010
Espesor Cabeza "T"	+0.000 / -0.010





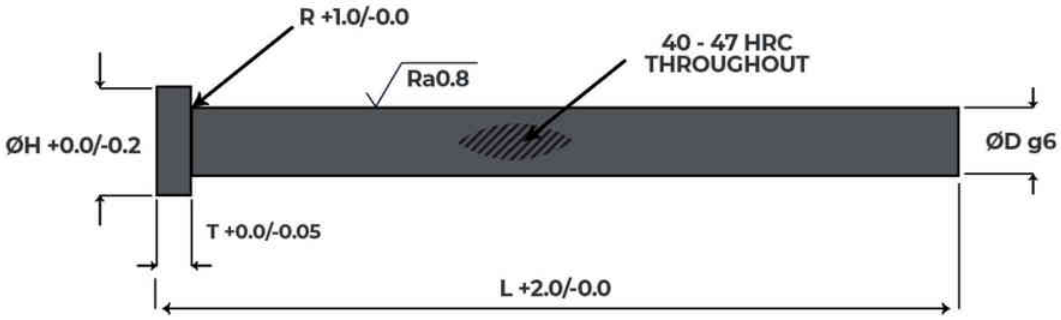
Clave	D Diámetro	H Diámetro de Cabeza	T Espesor de Cabeza	L - Longitud Total 3"	6"	10"	14"
PCDS7-	'3/32	'1/4	'1/8	•	•	•	
PCDS8-	'7/64	'1/4	'1/8	•	•		
PCDS9-	'1/8	'1/4	'1/8	•	•	•	•
PCDS10-	'9/64	'1/4	'1/8	•	•	•	
PCDS11-	'5/32	'9/32	'5/32	•	•	•	•
PCDS12-	'11/64	'11/32	'3/16			•	
PCDS13-	'3/16	'3/8	'3/16	•	•	•	•
PCDS14-	'13/64	'3/8	'3/16	•	•	•	
PCDS15-	'7/32	'13/32	'3/16	•	•	•	
PCDS17-	'1/4	'7/16	'3/16	•	•	•	•
PCDS19-	'9/32	'7/16	'1/4	•	•	•	•
PCDS21-	'5/16	'1/2	'1/4	•	•	•	•
PCDS23-	'11/32	'9/16	'1/4	•	•	•	
PCDS25-	'3/8	'5/8	'1/4	•	•	•	•
PCDS27-	'13/32	'11/16	'1/4	•	•	•	
PCDS29-	'7/16	'11/16	'1/4	•	•	•	•
PCDS31-	'15/32	'3/4	'1/4	•			
PCDS33-	'1/2	'3/4	'1/4	•	•	•	
PCDS35-	'9/16	'13/16	'1/4		•	•	
PCDS37-	'5/8	'7/8	'1/4			•	

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total). **Ej. PCDS7-3**
Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

CORAZONEROS MÉTRICOS DIN

PCDD

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS



Tolerancias

Diametro "D"	g6
Longitud "L"	+2.0 / -0.00
Diám. de Cabeza "H"	+0.00 / -0.20
Espesor de Cabeza "T"	+0.00 / -0.05

Especificaciones

Material: H-13
Dureza: 40-47HRC
Tratamiento: Endurecido

				L - Longitud Total								
Clave	D Diámetro	H Diámetro de Cabeza	T Espesor de Cabeza	100	125	160	200	250	315	400	500	630
PCDD20-	2	4	2	•		•	•					
PCDD25-	2.5	5	2	•		•		•				
PCDD30-	3	6	3	•		•	•		•			
PCDD35-	3.5	7	3	•		•				•		
PCDD40-	4	8	3	•	•	•	•	•	•		•	
PCDD45-	4.5	8	3	•		•	•			•		
PCDD50-	5	10	3	•		•	•	•	•			
PCDD55-	5.5	10	3	•	•	•	•					
PCDD60-	6	12	5	•	•	•	•	•	•	•	•	
PCDD65-	6.5	12	5	•		•	•	•				
PCDD70-	7	12	5	•		•	•		•			
PCDD80-	8	14	5	•	•	•	•		•	•	•	
PCDD85-	8.5	14	5	•		•				•		
PCDD90-	9	14	5	•	•	•					•	
PCDD100-	10	16	5	•	•	•		•	•		•	•
PCDD110-	11	16	5	•		•						
PCDD120-	12	18	7	•	•	•	•	•		•		•
PCDD140-	14	22	7		•	•		•				•
PCDD160-	16	22	7			•			•		•	
PCDD180-	18	24	7					•				
PCDD200-	20	26	8			•	•				•	
PCDD250-	25	32	10						•			

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total). **Ej. PCDD20-100**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

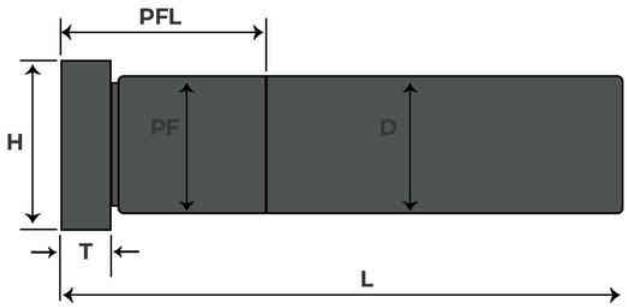
PERNO GUÍA RECTO ESTÁNDAR

PGRS

PLASTIC MOLD COMPONENTS



Diám. Nominal	D "+.0000 - .0005"	PF "+.0005 - .0000"	H "+.000 - .010"	T "+.000 - .005"
3/4"	0.749	0.751	0.99	3/16"
7/8"	0.874	0.876	1.115	1/4"
1"	0.999	1.001	1.24	1/4"
1 ¼"	1.249	1.251	1.49	5/16"
1 ½"	1.499	1.501	1.74	5/16"



Especificaciones

Material: Acero 4150
Dureza: 58-62 Rc

Longitud de ajuste (PFL)	L -.031 / -.062	Diám. = 3/4" # de Art.	Diám. = 7/8" # de Art.	Diám. = 1" # de Art.	Diám. = 1 1/4" # de Art.	Diám. = 1 1/2" # de Art.
	'1 3/4"	100				
	'2 1/4"	101				
	'2 3/4"	102	202	302		
'7/8"	'3 1/4"	103	203	303		
	'3 3/4"	104	204	304	404	
	'4 1/4"				405	
	'4 1/4"	105	205	305		505
	'4 3/4"	106	206	306	406	
	'5 1/4"	107	207	307	407	
	'5 3/4"	108	208	308	408	
	'6 1/4"	109	209	309	409	509
	'6 3/4"	110		310	410	510
	'7 1/4"	111		311	411	
	'7 3/4"	112	212	312	412	512
	'8 1/4"			313		
	'8 3/4"			314	414	514
'1 1/4"	'9 1/4"	115		315	415	
	'9 3/4"			316		516
	'10 1/4"			317	417	
	'10 3/4"		218		418	518
	'11 1/4"				419	
	'11 3/4"					520
	'12 1/4"		221	321	421	
	'12 3/4"					522
	'13 3/4"				423	523
	'14 3/4"					524
	'15 3/4"				425	

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: PGRS-(# de Artículo). Ej. PGRS-100

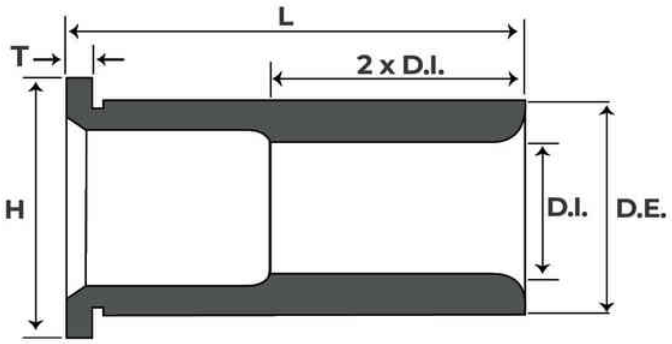
Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

BUJE CON HOMBRO ESTÁNDAR

BHR

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS





D.I. Nominal	D.I. +.0005/-.0000	D.E. +.0005/-.0000	H Máx.	T +.000/-.005
3/4"	0.7505	1.1255	1.250	0.187
7/8"	0.8755	1.2505	1.375	0.187
1	1.0005	1.3755	1.500	0.187
1-1/4"	1.2505	1.6255	1.750	0.187
1-1/2"	1.5005	2.0005	2.125	0.187
2	2.0005	2.5005	2.625	0.187

Especificaciones

Material: Acero 4130

Dureza: 58-62 Rc

L	D.I.= 3/4"	D.I.= 7/8"	D.I.= 1"	D.I.= 1 1/4"	D.I.= 1 1/2"	D.I.= 2"
'7/8"	100	200	300	400	500	
'1 3/8"	101	201	301	401	501	601
'1 7/8"	102	202	302	402	502	
'2 3/8"	103	203	303	403	503	
'2 7/8"	104	204	304	404	504	
'3 3/8"	105	205	305	405	505	
'3 7/8"	106	206	306	406	506	
'4 3/8"		207	307	407		
'4 7/8"			308	408	508	
'5 7/8"			309	409	509	

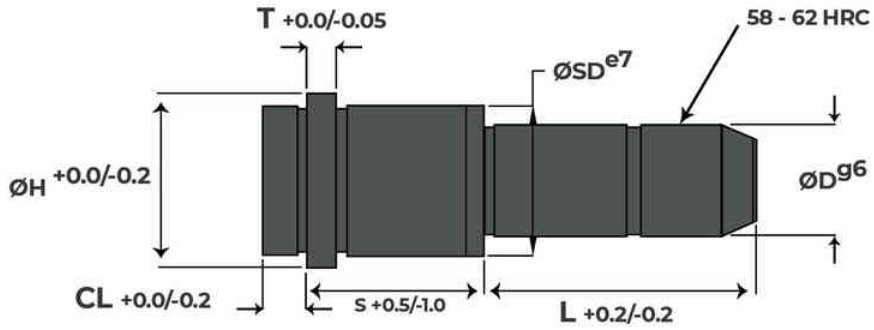
Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: BHR-(# de Artículo). **Ej. BHR-100**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

PERNO GUÍA C/COLLAR MÉTRICO DIN

PGCD

PLASTIC MOLD COMPONENTS



Tolerancias

Diám. Perno "D"	g6
Longitud de collar "CL"	+0.0 / -0.2
Diám. de collar "H"	+0.0 / -0.2
Longitud Total "L"	+0.2 / -0.2
Longitud Hombro "S"	-0.5 / -1.0
Diám. Hombro "SD"	e7
Espesor de collar "T"	-0.05 / -0.25

Especificaciones

Material: Acero 1.7131

Tratamiento: Endurecido

Dureza: 58-62 Rc

							Longitud													
Dimensión	D	SD	H	T	CL	S	27	35	36	45	46	55	56	65	66	75	115	155	165	205	285
20-036	20	26	31	5	9	36						•									
20-076	20	26	31	5	9	76						•									
22-027	22	30	35	6	9	27	•	•		•	•										
22-035	22	30	35	6	9	35					•										
22-036	22	30	35	6	9	36	•	•			•	•			•		•				
22-046	22	30	35	6	9	46	•				•			•	•						
22-056	22	30	35	6	9	56		•			•	•				•					
22-076	22	30	35	6	9	76						•									
24-027	24	30	35	6	9	27	•	•		•	•										
24-035	24	30	35	6	9	35					•										
24-036	24	30	35	6	9	36	•	•			•				•						
24-046	24	30	35	6	9	46	•				•			•	•						
24-056	24	30	35	6	9	56		•			•	•				•			•		
24-086	24	30	35	6	9	86										•					
30-036	30	42	47	6	9	36			•			•									•
30-046	30	42	47	6	9	46			•	•											
30-056	30	42	47	6	9	56						•	•								
30-096	30	42	47	6	9	96														•	
32-036	32	42	47	6	9	36			•			•									
32-046	32	42	47	6	9	46			•	•				•							
32-056	32	42	47	6	9	56						•	•								
32-076	32	42	47	6	9	76										•		•			

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: PGCD-(Dimensión)-(Longitud). **Ej. PGCD-20-036-55**

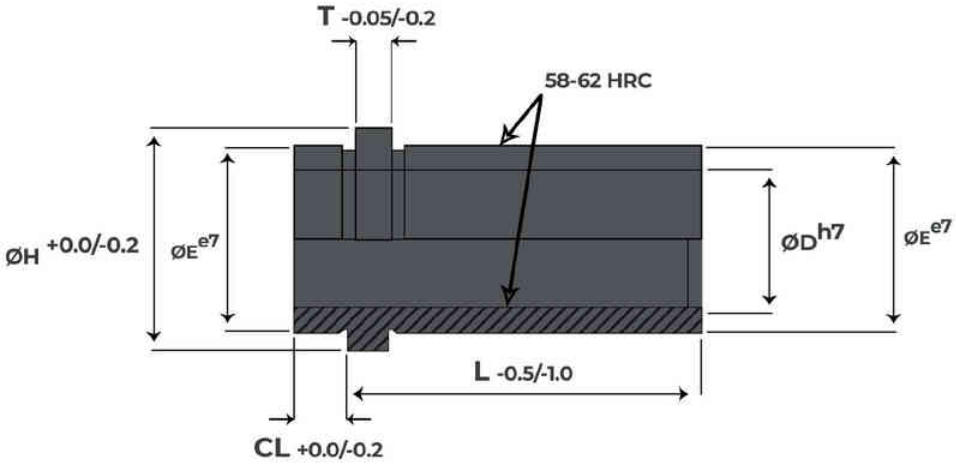
Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

BUJE CON COLLAR MÉTRICO DIN

MBS

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS





Tolerancias

D.I. "D"	H7
D.E. "E"	e7
Tolerancia "H"	+0.0 / -0.2
Tolerancia "L"	-0.5/-1.0
Tolerancia "T"	-0.05 / -0.20
Tolerancia "CL"	0.0 / -0.2

Especificaciones

Material: Acero 1.7131

Tratamiento: Endurecido

Dureza: 58-62 Rc

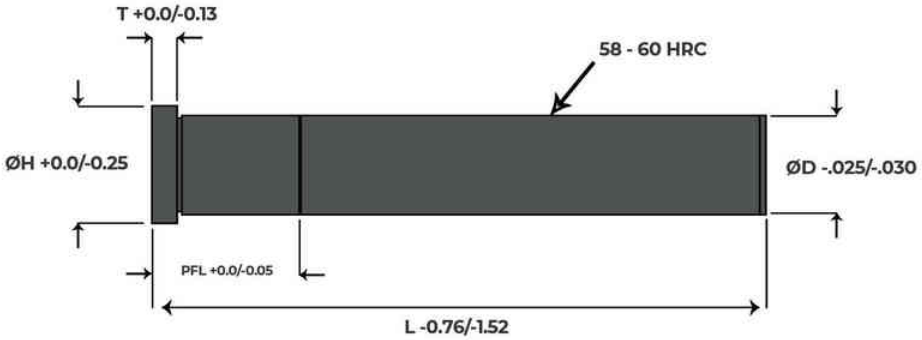
						(L) Longitud									
Clave	D	E	H	T	CL	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116
BGCD-14-	14	20	25	6	9				•	•	•				
BGCD-15-	15	20	25	6	9			•	•	•	•				
BGCD-18-	18	26	31	6	9			•		•					
BGCD-20-	20	26	31	6	9	•	•	•		•					
BGCD-22-	22	30	35	6	9		•	•	•	•					
BGCD-24-	24	30	35	6	9		•	•	•	•	•	•		•	
BGCD-30-	30	42	47	6	9			•	•	•	•		•	•	•
BGCD-32-	32	42	47	6	9			•	•	•	•	•	•	•	•
BGCD-40-	40	54	60	10	12				•						

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud). **Ej. BGCD-14-56**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

PERNO GUÍA RECTO
PGRD

PLASTIC MOLD COMPONENTS



Especificaciones

Acero: 4150
Dureza: 58-60 HRC
Tratamiento: Endurecido

Tolerancias

Diám. Perno "D"	-.025/-.030
Diám. de Ajuste "PF"	+.025/+.038
Diám. de Cabeza "H"	+.00/-.25
Espesor de Cabeza "T"	+.00/-.13
Longitud de Ajuste "PFL"	+.0/-.05
Longitud Total "L"	-.76/-1.52

				Longitud Total											
Clave	D	H	T	PFL	60	PFL2	80	PFL3	90	PFL4	100	PFL5	120	PFL6	140
PGRD-20X	20	25	5	25	•	25	•	25	•	25	•	35	•	35	•
PGRD-25X	25	31	6					25	•	25	•	35	•	35	•
PGRD-30X	30	36	8							25	•	35	•		
PGRD-40X	40	46	8									35	•		
PGRD-50X	50	56	8												
PGRD-60X	60	66	8												
				PFL	150	PFL	160	PFL	175	PFL	180	PFL	200	PFL	220
PGRD-20X	20	25	5			45	•			45	•	45	•	45	•
PGRD-25X	25	31	6							45	•	45	•	45	•
PGRD-30X	30	36	8			35	•			45	•	45	•	45	•
PGRD-40X	40	46	8			35	•			45	•				
PGRD-50X	50	56	8	45	•			45	•			45	•		
PGRD-60X	60	66	8									60	•		
				PFL	225	PFL	240	PFL	250	PFL	260	PFL	275	PFL	280
PGRD-20X	20	25	5			45	•								
PGRD-25X	25	31	6			45	•			45	•			45	•
PGRD-30X	30	36	8			45	•			45	•			45	•
PGRD-40X	40	46	8			45	•			45	•			45	•
PGRD-50X	50	56	8	45	•			45	•			45	•		
PGRD-60X	60	66	8					60	•						
				PFL	300	PFL2	325	PFL3	350	PFL4	375	PFL5	400		
PGRD-20X	20	25	5												
PGRD-25X	25	31	6	45	•										
PGRD-30X	30	36	8	45	•										
PGRD-40X	40	46	8	45	•										
PGRD-50X	50	56	8	45	•	45	•	45	•	45	•	45	•		
PGRD-60X	60	66	8	60	•			60	•			60	•		

Para ordenar, utilice la siguiente fórmula: Clave-(Longitud Total). **Ej. PGRD-20X60**

Productos marcados con [•] disponibles para entrega inmediata

INSERTOS FECHADORES

Frontales e indexables para día, mes y año

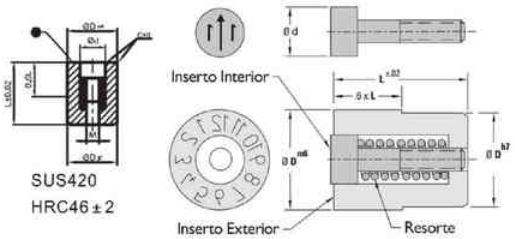
Frontales
Dati 1000



D	d	L	12 meses + año	12 meses	Año + 5	Año + 11
3	1.6	14	'A/3/_._	'B/3/OO	C/3/_._	'CC/3/_._
4	2.5	14	'A/4/_._	'B/4/OO	'C/4/_._	'CC/4/_._
5	3.1	17	'A/5/_._	'B/5/OO	'C/5/_._	'CC/5/_._
6	3.1	17	'A/6/_._	'B/6/OO	'C/6/_._	'CC/6/_._
8	4.6	20	'A/8/_._	'B/8/OO	'C/8/_._	'CC/8/_._
10	4.6	20	'A/10/_._	'B/10/OO	'C/10/_._	'CC/10/_._
12	6.4	25	'A/12/_._	'B/12/OO	'C/12/_._	'CC/12/_._
16	8.4	33	'A/16/_._	'B/16/OO	'C/16/_._	'CC/16/_._



Frontales



Frontales
Dati 1300



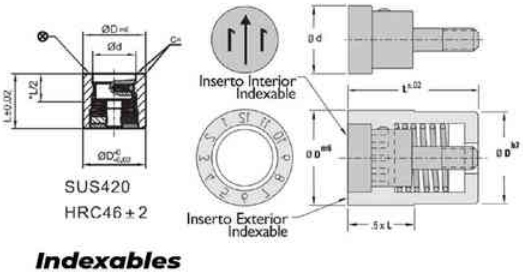
D	d	L	12 meses + año	12 meses	Año + 5	Año + 11
2.6	1.4	4	A/1302.6/_._	'B/1302.6/00	C/1302.6/_._	CC/1302.6/_._
2.8	1.4	4	A/1302.8/_._	'B/1302.8/00	C/1302.8/_._	CC/1302.8/_._
3	1.5	4	A/1303/_._	'B/1303/00	C/1303/_._	CC/1303/_._
3.5	1.8	5	A/1303.5/_._	'B/1303.5/00	C/1303.5/_._	CC/1303.5/_._
4	2.1	5	A/1304/_._	'B/1304/00	C/1304/_._	CC/1304/_._
5	3.1	8	A/1305/_._	'B/1305/00	C/1305/_._	CC/1305/_._
6	3.1	8	A/1306/_._	'B/1306/00	C/1306/_._	CC/1306/_._
8	4.4	10	A/1308/_._	'B/1308/00	C/1308/_._	CC/1308/_._
10	5.2	12	A/1310/_._	'B/1310/00	C/1310/_._	CC/1310/_._
12	6.2	14	A/1312/_._	'B/1312/00	C/1312/_._	CC/1312/_._
16	8.2	14	A/1316/_._	'B/1316/00	C/1316/_._	CC/1316/_._



Indexables
Misumi y PMC



D	d2	L	12 meses + año	12 meses	Año + 5	4 años
4	2.4	8	DTBX4-(año)	DTDX4	DTXS4-(año)	DTX4-(año)
5	2.9	8	DTBX5-(año)	DTDX5	DTXS5-(año)	DTX5-(año)
6	3.7	8	DTBX6-(año)	DTDX6	DTXS6-(año)	DTX6-(año)
8	5	10	DTBX8-(año)	DTDX8	DTXS8-(año)	DTX8-(año)
10	6.3	12	DTBX10-(año)	DTDX10	DTXS10-(año)	DTX10-(año)
12	7.5	14	DTBX12-(año)	DTDX12	DTXS12-(año)	DTX12-(año)
16	11	14	DTBX16-(año)	DTDX16	DTXS16-(año)	DTX16-(año)
20	13.2	16	DTBX20-(año)	DTDX20	DTXS20-(año)	DTX20-(año)



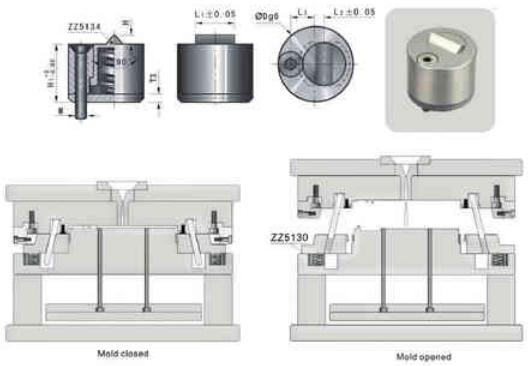
Indexables

COMPONENTES GENERALES

PLASTIC MOLD COMPONENTS

Bloque Retenedor

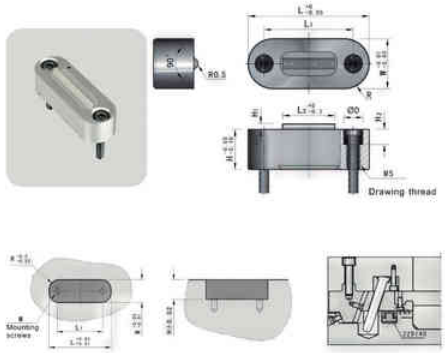
Código	D	L1	L2	L3	H	H1	T3	Tornillos	Peso máximo permisible (Kgf)
ZZ5130-13-PMC	13	6.6	1.4	4.3	1	10	1.6	M2-16	3.5
ZZ5130-18-PMC	18	9.6	2	6	1.8	14	2	M3-20	4.5
ZZ5130-27-PMC	27	14	3	9	2.8	21	3	M4-25	9.5



Material: **SKD61**
Dureza: **52±2 HRC**
Temp. Máx: **100°C**

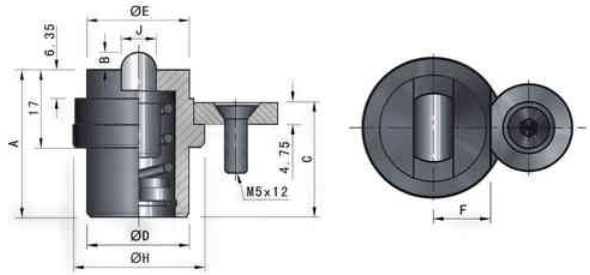
Bloque Retenedor largo

Código	D	R	L	L1	L2	W	H	H1	H2	Tornillos	Peso Máximo Soportado Kgf
ZZ5140-0-PMC	8	6	38	28	17	14	12	2	5	M4-16	7
ZZ5140-1-PMC	8	8	53	43	32	18	14	2	5	M4-25	12



Material: **SKD11**
Dureza: **52-54 HRC**
Temp. Máx: **100°C**

Retenedor



Material: **SKD11** Dureza: **58-62 HRC**

Código	A	B	C	D	E	F	H	J
PPSR-1000-PMC	1.08	0.072	0.795	0.62	0.63	0.375	0.866	0.188
PPSR-2000-PMC	1.32	0.121	1.035	0.74	0.748	0.42	0.984	0.254
PPSR-4000-PMC	1.26	0.149	0.975	0.87	0.866	0.468	1.102	0.312



Código	V	K	L	M	N	Max. Fuerza tolerada
PPSR-1000-PMC	0.091	0.625	0.869	0.94	0.67	4.5
PPSR-2000-PMC	0.153	0.75	0.987	1.06	0.715	9
PPSR-4000-PMC	0.194	0.875	1.105	1.19	0.763	18

COMPONENTES GENERALES

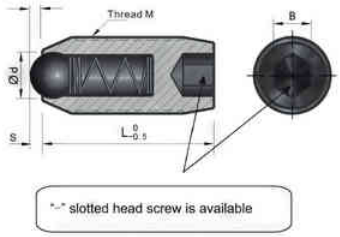
PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

Opresores

BSJ-"M"-PMC

Código	M	d	L	B	S	Min.	Max.
BSJ BPJ	4	2.5	9	2	0.7	3.9	9.8
	5	3	12	2.5	0.9	4.9	19.6
	6	3	13	3	1	9.8	29.4
	8	4	15	4	1.5	12.7	39.2
	10	5	16	5	2	18.6	49
	12	7	20	6	2.5	19.6	58.8
	16	9.5	25	8	3.5	29.4	98

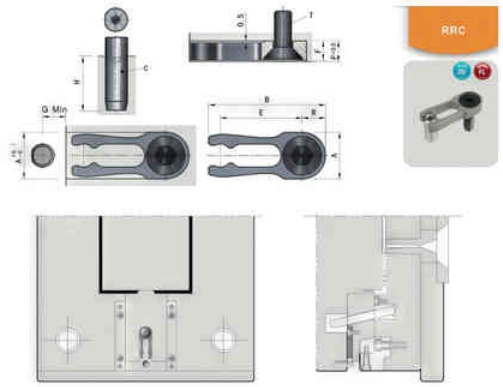




Material BSJ: **S45C**
Material BPJ: **SUS304**

Retenedor 2

Código	A	B	C	E	F	G	H	Kg.	R	T
RRC-123006-PMC	12	30	6x20	21	5	4	16	5	6	M5x16
RRC-164008-PMC	16	40	8x20	28	6	5	15	7	8	M6x25
RRC-205010-PMC	20	50	10x24	34	8	6	17	14	10	M8x30
RRC-246012-PMC	24	60	12x32	42	10	7	23	21	12	M10x40
RRC-328012-PMC	32	80	16x40	56	12	9	27	28	16	M12x50
RRC-328016-PMC	32	80	16x40	56	16	9	25	38	16	M12x50

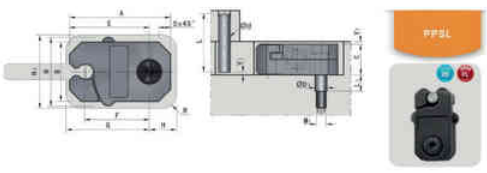


Material: **Acero 8407**
Dureza: **40-45 HRC**

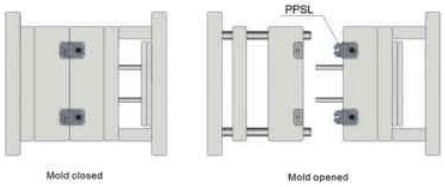
Retenedor 3

Material: **Acero 4118** Dureza: **55-62 HRC**

Código	A	B	C	E	F	N	S	d	L	G	H
PPSL-0001-PMC	1.5	0.76	0.63	1.23	0.98	0.94	0.14	0.25	1.25	1.35	0.39
PPSL-0002-PMC	2.13	1.26	0.79	1.69	1.38	1.44	0.25	0.31	1.5	1.81	0.56
PPSL-0003-PMC	3.38	1.76	1.18	2.63	2.13	1.94	0.38	0.38	2.25	2.75	0.88



Código	N1	R	D1	L1	V1	M1	Peso Máx.
PPSL-0001-PMC	1	0.31	0.25	0.31	0.06	#10 - 24 x 0.5 DEEP	10
PPSL-0002-PMC	1.5	0.37	0.31	0.43	0.06	1/4 - 20 x 0.56 DEEP	20
PPSL-0003-PMC	2	0.5	0.37	0.58	0.06	5/16 - 18 x 0.62 DEEP	40



COMPONENTES GENERALES

PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS

Parting Lock

Material: **SCM435 + Nylon de alto grado**

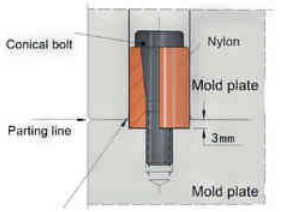
Código	A	B	C	M	Temperatura Max.
PL-J-10-PMC	10	4	18	M5	80°C
PL-J-12-PMC	12	5	20	M6	80°C
PL-J-13-PMC	13	5	20	M6	80°C
PL-J-16-PMC	16	6	25	M8	80°C
PL-J-20-PMC	20	6	30	M10	80°C



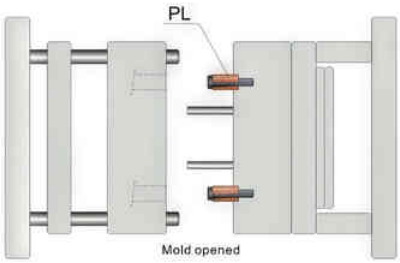




No using oil!



Process the "R" angle for the hole to insert



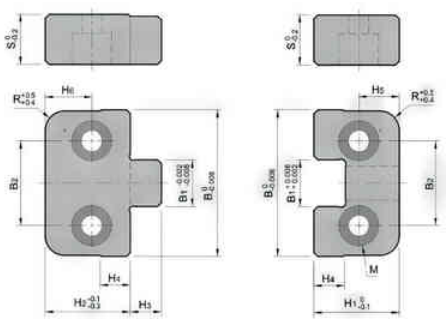
Mold opened

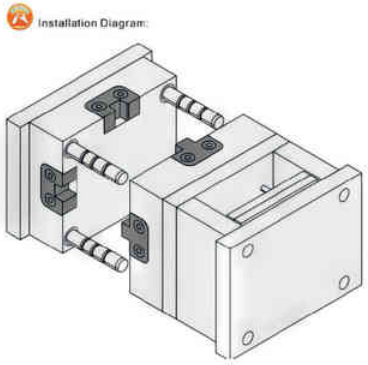
Interlock

Material: **1.2162**
Dureza: **60 HRC**

Código	B	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	S	R	M
EE1308-40-PMC	40	10	26	17	14	11	6	8.5	7	10	4	M5
EE1308-46-PMC	46	12	30	22	17	12	7	11	8.5	12	5	M6
EE1308-50-PMC	50	14	34	27	22	16	10	13.5	11	16	6	M6
EE1308-60-PMC	60	18	40	36	27	20	14	18	13.5	20	8	M8
EE1308-76-PMC	76	24	50	40	36	25	18	20	18	25	10	M10





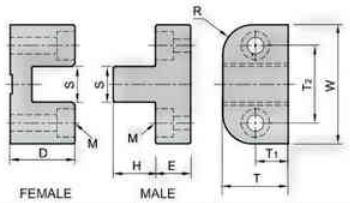


COMPONENTES GENERALES

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

Top lock

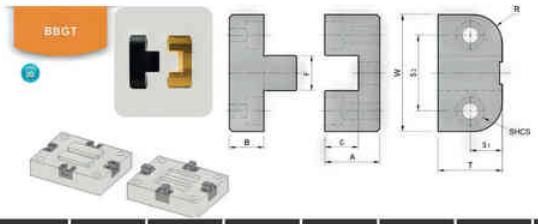
Material: **Hot Work Tool Steel**
Dureza: **Macho 52-56 HRC**
Hembra 54-58 HRC





Parte macho: **SKD61 Nitruración en baño salino**
Parte hembra: **SKD11 recubrimiento TIN**

Código	W	T	H	S	D	R	E		T1	T2	M (Male)	M (Female)
TTL-P-100-PMC	1.0000	0.500	0.275	0.375	0.500	0.375	0.375	0.875	0.250	0.688	6-32X1/2	6-32X5/8
TTL-P-125-PMC	1.2500	0.625	0.375	0.483	0.625	0.483	0.500	1.125	0.312	0.875	6-32X1/2	6-32X5/8
TTL-P-150-PMC	1.5000	0.875	0.500	0.500	0.875	0.500	0.750	1.625	0.437	1.000	8-32X3/4	8-32X3/4
TTL-P-200-PMC	2.0000	1.000	0.625	0.750	1.125	0.750	0.750	1.875	0.500	1.375	10-32X3/4	10-32X1
TTL-P-300-PMC	3.0000	1.125	0.750	1.125	1.500	1.125	0.750	2.250	0.562	2.250	1/4-20X3/4	1/4-20X1-1/2

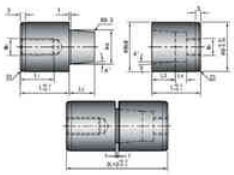


Parte macho: **SKD61 Nitruración en baño salino**
Parte hembra: **SKD11 recubrimiento TIN**

Código	W	A	B	C	F	T	R	S1	S2	SHCS SIZES
BBGT-1250-PMC	1.250	0.625	0.500	0.41	0.438	0.625	0.250	0.312	0.875	M: 6-32x5/8" F: 6-32x3/4"
BBGT-1500-PMC	1.500	0.875	0.750	0.53	0.500	0.875	0.250	0.437	1.000	M: 8-32x7/8" F: 8-32x1"
BBGT-2000-PMC	2.000	1.125	0.750	0.66	0.750	1.000	0.375	0.500	1.375	M: 10-32x1" F: 10-32x1-1/4"
BBGT-3000-PMC	3.000	1.500	0.750	0.78	1.125	1.125	0.500	0.562	2.250	M: 1/4-20x1" F: 1/4-20x1-3/4"
BBGT-3000S-PMC	3.000	1.250	0.875	0.75	1.125	1.750	0.500	0.875	2.250	M: 5/16-18x1-1/8" F: 5/16-18x1-5/8"
BBGT-3500-PMC	3.500	1.750	0.750	1.00	1.500	2.000	0.500	1.000	2.500	M: 3/8-16x1" F: 3/8-16x2"

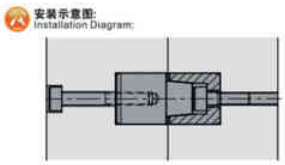
Round Interlock

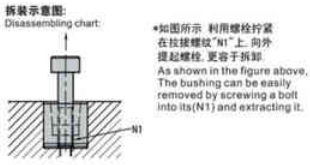




Material: **DIN 1.7131**
Dureza: **58-62 HRC**

D	L	d	L1	L2	L3	L4	M1	N1
13	14	7	6	6	5	3.3	M3	M4
16	14	10	10	6	5	5.3	M5	M6
20	19	13	12	7	7	7	M6	M8
25	24	16	16	10	10	9	M8	M10
30	29	20	20	13	13	11	M10	M12
32	29	20	20	13	13	11	M10	M12
35	34	24	24	16	16	13	M12	M14
42	39	30	24	21	21	13	M12	M14





TTPNC-"D"-"A"-PMC

Código	D	A°	Dk6	
TTPNC	13		13	+ 0.012
	16		16	+0.001
	20	1	20	+ 0.015
	25	3	25	+0.002
	30	5	30	
	32	10	32	+ 0.018
	35		35	+0.002
	42		42	

TTPV-"D"-"A"-PMC

Código	D	A°	Dk6	
TTPV	13		13	+ 0.012
	16		16	+0.001
	20	1	20	+ 0.015
	25	3	25	+0.002
	30	5	30	
	32		32	+ 0.018
	35		35	+0.002

COMPONENTES GENERALES

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

Shoulder Bolt

DTSB-"D"-"L"-PMC SCM435 Dureza: **33-38HRC**

De9		A	SW	H	T	N	MxP
4	-0.02 -0.05	6.5	2.5	1.6	3	5	M 2.5 x 0.45
4.5		7	2.5	1.6	3	6	M 3 x 0.5
5		8	2.5	1.6	3.5	6	M 3 x 0.5
5.5		9	3	2.2	4	7	M 4 x 0.7
6		9	3	2	4	7	M 4 x 0.7
6.5	-0.025 -0.061	10	4	2.5	5	9	M 5 x 0.8
8		13	5	3	6	9	M 6 x 1
10		16	6	4	8	12	M 8 x1.25
12	-0.032 -0.075	17	6	4	8	12	M 8 x1.25
13		18	8	5	10	16	M 10 x 1.5
16		24	10	7	14	18	M 12 x 1.75
20	-0.04 / -0.092	27	14	9	18	24	M 16 x 2





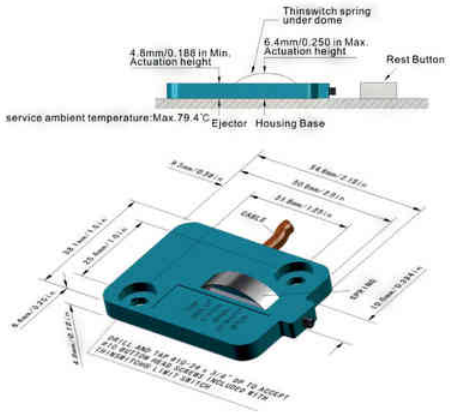
Spacer

Material: **1.7131**
Dureza: **58-62 HRC**

Código	O.D.	D	T	M
SSP-04-PMC	1/2"	11/16"	11/16"	#10-24
SSP-06-PMC	3/4"	1"	11/16"	1/4"-20
SSP-08-PMC	1"	1 3/16"	11/16"	1/4"-20
SSP-12-PMC	1 1/2"	1 11/16"	1/4"	5/16"-18
SSP-16-PMC	2"	2 3/16"	1/4"	5/16"-18



Limit Switch





- ✓Cuerpo de fibra de vidrio reforzado con Nylon
- ✓Cubierta trasera con pelicula de Polyester
- ✓Resorte en acero inoxidable

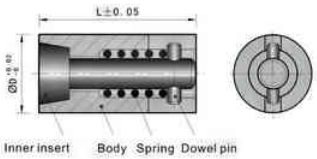
TSW2220			HT291		
Amps	°F	°C	Amps	°F	°C
5	85	29	5	100	37.7
4	120	47	4.5	155	68.3
3	155	68	4	210	98.8
2	175	79	3.5	250	121

Air Valve

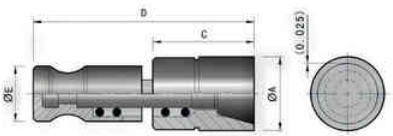
Material: **Acero S136**
Dureza: **50-55 HRC**

Codigo	Diam. Ext.	L
AJV	8	15
	10	20
	12	25
	16	30
	20	30
	25	30
	30	30





Código	A	C	D	E	H	R(max)
VVA-01-PMC	8	11	24	6	6.75	0.1
VVA-02-PMC	12	18	34	8	9	0.2
VVA-03-PMC	18	22	45.5	12	14	0.3





CILINDROS HIDRÁULICOS
De doble efecto

MERKLE® BEWEGT



Cilindros de **Bloque**
(BZ / BZN / MBZ)



Cilindros de **Tirantes**
(ZHZ)



Cilindros **Autobloqueantes**
(VBZ)

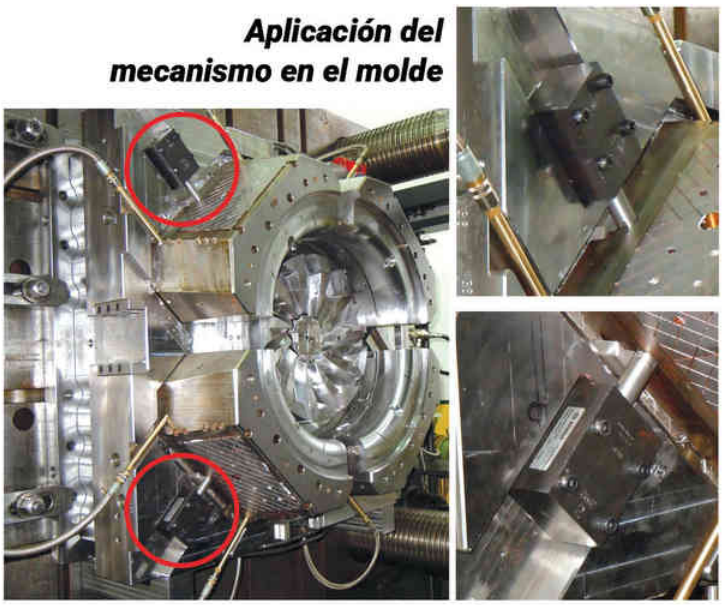
CILINDROS HIDRÁULICOS DE DOBLE EFECTO

Accionamiento de los carros y placas de botado en moldes de inyección de plástico.

VENTAJAS

- Cilindros estándar para la industria del plástico.
- Ofrece equivalencias con otras marcas.
- Productos certificados con DIN ISO 9001.
- Fabricados por el proceso "Rolling Burnishing".
- Empaques de alta calidad. Protegen el interior de tu cilindro de cualquier agente contaminante.
- Fabricados en serie con vástagos templados, rectificados, cromados y finamente pulidos.

Aplicación del mecanismo en el molde



¡Con más de *48 años de Experiencia*!

Fabricados en **Alemania**

DESCARGA TU **CONFIGURACIÓN DE CILINDROS AQUÍ.**

ESPECIFICACIONES PARA COTIZAR:

- Ancho y largo del cuerpo del cilindro (mm)
- Diámetro del émbolo (mm)
- Diámetro del vástago (mm)
- Estilo de montaje (coordenadas de tornillería)*
- Modo de operación (depende del cilindro)*
- Carrera (recorrido total del émbolo)
- Tipo y material de los sellos.
- Opción (accesorios/depende del cilindro)*

DIVISORES DE CAUDAL

Válvula de aguja ajustable entre secciones
Válvula de retención pilotada

MERKLE®
BEWEGT

APLICACIÓN DE UN DIVISOR DE CAUDAL EN UN CIRCUITO DE CILINDROS

El divisor de caudal de engranaje giratorio sincroniza cilindros hidráulicos en una dirección donde llegan al final de su carrera, eliminando el exceso de fluido a través de válvulas de alivio internas para alimentar el cilindro más lento. En sentido inverso, funciona como un combinador, pero se necesita un control de caudal para regular la velocidad de los cilindros.

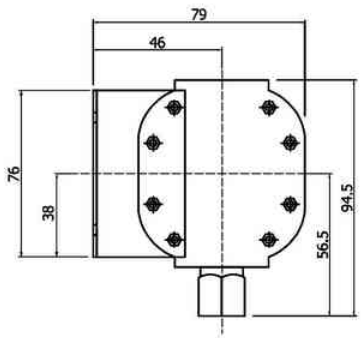


AGUJA AJUSTABLE VÁLVULA ENTRE SECCIONES

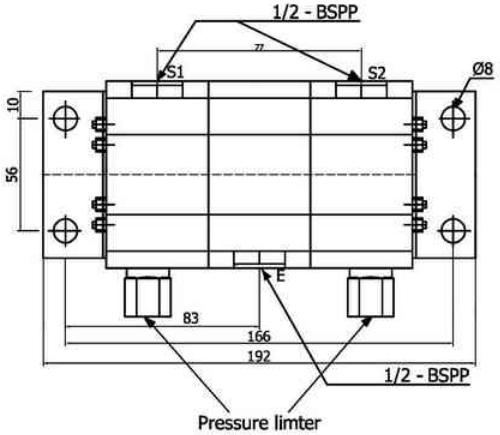
Para permitir sólo la cantidad de flujo establecida proporcionando el efecto diferencial deseado para los motores de accionamiento.
También se puede ajustar para diferentes relaciones de neumáticos.

MODEL	CAPACITY	MAX. PRESSURE	SPEED (rpm)			NOMINAL FLOW		
70112	2 x 2,11	210	Min	1500	E	6 L/min	S	3 L/min
			Max	4500		18 L/min		9 L/min
70111	2 x 4,23	210	Min	1500	E	12 L/min	S	6 L/min
			Max	4500		38 L/min		19 L/min

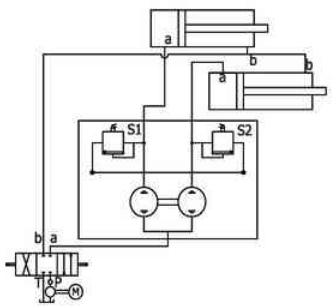
Rotation speed recommended: 3500 rpm



E : Inlet port
S : Outlet ports



Operation system:



MUELLES DE GAS NITRÓGENO
Serie High Performance

BORDIGNON

POTENCIA, DURABILIDAD Y TECNOLOGÍA EN CADA MOVIMIENTO



✓ RENDIMIENTO SUPERIOR

-Fuerzas hasta **+300% mayores en comparación con la serie estándar** ISO 11901 (Bordignon CISO).
-Dimensiones compactas que optimizan el espacio en matrices.
-Vida útil prolongada: más de 200,000,000 mm de carrera total bajo condiciones normales de uso.



✓ INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

WIPERTECH: máxima protección contra contaminantes líquidos, mayor vida útil y menos paros de producción.

NANOTECH2: incrementa la velocidad y ciclos por minuto en un +150 % sin necesidad de lubricación externa.

HASTA 60 % MENOS DE TIEMPO POR LOTE, MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD DE TU PROCESO.

✓ CONFIANZA GARANTIZADA

-Certificación EN ISO 9001.
-Respaldo de la experiencia e innovación de Bordignon.

ACCEDE AL CATÁLOGO COMPLETO DE
BORDIGNON
ESCANEANDO ESTE QR.

MUELLES DE GAS NITRÓGENO
Automotive line

ESTAMPADO METÁLICO



BORDIGNON

Los cilindros de nitrógeno Bordignon de la línea **Automotive Line** están

DESARROLLADOS ESPECÍFICAMENTE PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

✓ BENEFICIOS CLAVE

-**Larga vida útil** en ciclos repetitivos
-**Fuerza constante** y controlada
-**Alta resistencia al desgaste** y a la fatiga
-**Cumple con las exigencias** del sector automotriz
-**Calidad y confiabilidad** respaldadas por Bordignon

APLICACIONES

- ✓ TROQUELES AUTOMOTRICES
- ✓ LÍNEAS DE ESTAMPADO
- ✓ PRENSAS DE ALTA PRODUCCIÓN
- ✓ SISTEMAS DE RETORNO Y CONTROL DE MOVIMIENTO

RESORTES BORDIGNON
Línea B Feder

BORDIGNON

RESISTENCIA, FIABILIDAD Y VERSATILIDAD PARA TUS MATRICES

GAMA COMPLETA POR NIVEL DE CARGA



✓ VENTAJAS CLAVE

-Calidad italiana de excelencia
materiales de alto nivel y diseño preciso que garantizan un rendimiento mecánico robusto.

-Versatilidad total:
seis variantes de carga para una mejor adaptación al molde y al proceso.

-Seguridad y fiabilidad:
producción con estándares ISO 9001 y componentes de gran grosor que aseguran resistencia incluso en condiciones severas.

EL RESORTE IDEAL PARA CADA APLICACIÓN: RENDIMIENTO CONFIABLE EN TODO MOMENTO.

RESORTES BORDIGNON

BG – Carga ligera

BORDIGNON

Resorte compacto con **FUERZA MODERADA, perfecto para ajustes finos o movimientos suaves** en moldes y sistemas mecánicos.



BG

CARGA LIGERA

BG	D	d	L_o	R	30% Long life deflection *Deflessione per lunga durata*		35% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		40% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing	Rod	Free Length	Rate	Deflection	Load	Deflection	Load	Deflection	Load	Nr. Pcs
	Ø mm	Ø mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	
BG 10025	10	5	25	11.0	7.5	82.5	8.8	96.8	10.0	110.0	100
BG 10032			32	8.5	9.6	81.6	11.2	95.2	12.8	108.8	100
BG 10038			38	6.8	11.4	77.5	13.3	90.4	15.2	103.4	100
BG 10045		WIRE SECTION	44	6.0	13.2	79.2	15.4	92.4	17.6	105.6	100
BG 10050		*SEZIONE FILO*	51	5.0	15.3	76.5	17.9	89.5	20.4	102.0	100
BG 10065		1.7 x 1.1	64	4.1	19.2	78.7	22.4	91.8	25.6	105.0	50
BG 10075			76	3.6	22.8	82.1	26.6	95.8	30.4	109.4	50
BG 10303			305	0.9	91.5	82.4	107.0	96.3	122.0	109.8	20
BG 13025	12.5	6.3	25	21.0	7.5	157.5	8.8	184.8	10.0	210.0	100
BG 13032			32	16.4	9.6	157.4	11.2	183.7	12.8	209.9	100
BG 13038			38	13.6	11.4	155.0	13.3	180.9	15.2	206.7	100
BG 13045			44	12.1	13.2	159.7	15.4	186.3	17.6	213.0	100
BG 13050		WIRE SECTION	51	10.3	15.3	157.6	17.9	184.4	20.4	210.1	100
BG 13065		*SEZIONE FILO*	64	7.6	19.2	145.9	22.4	170.2	25.6	194.6	50
BG 13075		2.3 x 1.5	76	6.3	22.8	143.6	26.6	167.6	30.4	191.5	50
BG 13090			89	5.4	26.7	144.2	31.2	168.5	35.6	192.2	50
BG 13101			102	4.6	30.6	140.8	35.7	164.2	40.8	187.7	50
BG 13303			305	1.6	91.5	146.4	107.0	171.2	122.0	195.2	20
BG 16025	16	8	25	29.0	7.5	217.5	8.8	255.2	10.0	290.0	100
BG 16032			32	22.9	9.6	219.8	11.2	256.5	12.8	293.1	100
BG 16038			38	19.3	11.4	220.0	13.3	256.7	15.2	293.4	100
BG 16045			44	17.1	13.2	225.7	15.4	263.3	17.6	301.0	100
BG 16050			51	14.0	15.3	214.2	17.9	250.6	20.4	285.6	100
BG 16065		WIRE SECTION	64	10.7	19.2	205.4	22.4	239.7	25.6	273.9	50
BG 16075		*SEZIONE FILO*	76	9.0	22.8	205.2	26.6	239.4	30.4	273.6	50
BG 16090		3.2 x 1.7	89	7.3	26.7	194.9	31.2	227.8	35.6	259.9	50
BG 16101			102	6.8	30.6	208.1	35.7	242.8	40.8	277.4	50
BG 16115			115	7.0	34.5	241.5	40.3	282.1	46.0	322.0	50
BG 16303			305	2.3	91.5	210.5	107.0	246.1	122.0	280.6	20
BG 19025	20	10	25	55.8	7.5	418.5	8.8	491.0	10.0	558.0	100
BG 19032			32	45.0	9.6	432.0	11.2	504.0	12.8	576.0	100
BG 19038			38	36.0	11.4	410.4	13.3	478.8	15.2	547.2	100
BG 19045			44	30.0	13.2	396.0	15.4	462.0	17.6	528.0	100
BG 19050			51	24.5	15.3	374.9	17.9	438.6	20.4	499.8	100
BG 19065			64	19.2	19.2	368.6	22.4	430.1	25.6	491.5	50
BG 19075		WIRE SECTION	76	16.0	22.8	364.8	26.6	425.6	30.4	486.4	50
BG 19090		*SEZIONE FILO*	89	14.0	26.7	373.8	31.2	436.8	35.6	498.4	50
BG 19101		4.00 x 2.1	102	12.0	30.6	367.2	35.7	428.4	40.8	489.6	50
BG 19115			115	10.9	34.5	376.1	40.3	439.3	46.0	501.4	20
BG 19126			127	9.5	38.1	362.0	44.5	422.8	50.8	482.6	20
BG 19140			139	8.4	41.7	350.3	48.7	409.1	55.6	467.0	20
BG 19151			152	7.5	45.6	342.0	53.2	399.0	60.8	456.0	20
BG 19303			305	4.0	91.5	366.0	107.0	428.0	122.0	488.0	10
BG 26025	25	12.5	25	105.0	7.5	787.5	8.8	924.0	10.0	1050.0	100
BG 26032			32	80.3	9.6	770.9	11.2	899.4	12.8	1027.8	50
BG 26038			38	62.0	11.4	706.8	13.3	824.6	15.2	942.4	50
BG 26045			44	52.9	13.2	698.3	15.4	814.7	17.6	931.0	50
BG 26050			51	44.0	15.3	673.2	17.9	787.6	20.4	897.6	50
BG 26065			64	35.2	19.2	675.8	22.4	788.5	25.6	901.1	50
BG 26075			76	28.0	22.8	638.4	26.6	744.8	30.4	851.2	20
BG 26090		WIRE SECTION	89	24.0	26.7	640.8	31.2	748.8	35.6	854.4	20
BG 26101		*SEZIONE FILO*	102	21.1	30.6	645.7	35.7	753.3	40.8	860.9	20
BG 26115		5.35 x 2.7	115	18.7	34.5	645.2	40.3	753.6	46.0	860.2	20
BG 26126			127	16.7	38.1	636.3	44.5	743.2	50.8	848.4	10
BG 26140			139	15.3	41.7	638.0	48.7	745.1	55.6	850.7	10
BG 26151			152	14.0	45.6	638.4	53.2	744.8	60.8	851.2	10
BG 26176			178	12.5	53.4	667.5	62.3	778.8	71.2	890.0	10
BG 26202			203	10.4	60.9	633.4	71.1	739.4	81.2	844.5	10
BG 26303			305	7.0	91.5	640.5	107.0	749.0	122.0	854.0	5

RESORTES BORDIGNON

BG – Carga ligera

BORDIGNON



BG

CARGA LIGERA

BG	D	d	L_0	R	30% Long life deflection *Deflessione per lunga durata*		35% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		40% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing	Rod	Free Length	Rate	Deflection	Load	Deflection	Load	Deflection	Load	Nr. Pcs
	Ø mm	Ø mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	N
BG 32038	32	16	38	98.0	11.4	1117	13.3	1303	15.2	1490	20
BG 32045			44	79.5	13.2	1049	15.4	1224	17.6	1399	20
BG 32050			51	67.0	15.3	1025	17.9	1199	20.4	1367	20
BG 32065			64	53.0	19.2	1018	22.4	1187	25.6	1357	20
BG 32075			76	44.0	22.8	1003	26.6	1170	30.4	1338	20
BG 32090			89	37.2	26.7	993	31.2	1161	35.6	1324	20
BG 32101			102	32.0	30.6	979	35.7	1142	40.8	1306	20
BG 32115	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 6.7 x 3.3		115	29.0	34.5	1001	40.3	1169	46.0	1334	10
BG 32126			127	25.0	38.1	953	44.5	1113	50.8	1270	10
BG 32140			139	23.0	41.7	959	48.7	1120	55.6	1279	10
BG 32151			152	21.5	45.6	980	53.2	1144	60.8	1307	10
BG 32176			178	18.2	53.4	972	62.3	1134	71.2	1296	10
BG 32202			203	15.8	60.9	962	71.1	1123	81.2	1283	10
BG 32252			254	12.5	76.2	953	88.9	1111	102.0	1275	5
BG 32303			305	10.3	91.5	942	107.0	1102	122.0	1257	5
BG 38050	40	20	51	92.0	15.3	1408	17.9	1647	20.4	1877	20
BG 38065			64	73.0	19.2	1402	22.4	1635	25.6	1869	20
BG 38075			76	63.0	22.8	1436	26.6	1676	30.4	1915	20
BG 38090			89	51.0	26.7	1362	31.2	1591	35.6	1816	20
BG 38101			102	45.0	30.6	1377	35.7	1607	40.8	1836	20
BG 38115			115	39.6	34.5	1366	40.3	1596	46.0	1822	10
BG 38126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 8.0 x 4.0		127	36.0	38.1	1372	44.5	1602	50.8	1829	10
BG 38140			139	32.0	41.7	1334	48.7	1558	55.6	1779	10
BG 38151			152	28.0	45.6	1277	53.2	1490	60.8	1702	10
BG 38176			178	25.2	53.4	1346	62.3	1570	71.2	1794	10
BG 38202			203	21.8	60.9	1328	71.1	1550	81.2	1770	5
BG 38252			254	17.0	76.2	1295	88.9	1511	102.0	1734	5
BG 38303			305	14.8	91.5	1354	107.0	1584	122.0	1806	5
BG 51065	50	25	64	156.0	19.2	2995	22.4	3494	25.6	3994	20
BG 51075			76	125.0	22.8	2850	26.6	3325	30.4	3800	20
BG 51090			89	109.0	26.7	2910	31.2	3401	35.6	3880	10
BG 51101			102	94.0	30.6	2876	35.7	3356	40.8	3835	10
BG 51115			115	81.0	34.5	2795	40.3	3264	46.0	3726	10
BG 51126			127	71.0	38.1	2705	44.5	3160	50.8	3607	10
BG 51140	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 11.1 x 5.5		139	66.5	41.7	2773	48.7	3239	55.6	3697	10
BG 51151			152	60.0	45.6	2736	53.2	3192	60.8	3648	10
BG 51176			178	52.0	53.4	2777	62.3	3240	71.2	3702	5
BG 51202			203	44.0	60.9	2680	71.1	3128	81.2	3573	5
BG 51229			229	38.2	68.7	2624	80.15	3062	91.6	3499	5
BG 51252			254	35.0	76.2	2667	88.9	3112	102.0	3570	5
BG 51303			305	28.5	91.5	2608	107.0	3050	122.0	3477	5
BG 63075	63	38	76	189.0	22.8	4309	26.6	5027	30.4	5746	20
BG 63090			89	158.0	26.7	4219	31.2	4930	35.6	5625	10
BG 63101			102	131.0	30.6	4009	35.7	4677	40.8	5345	10
BG 63115			115	116.0	34.5	4002	40.3	4675	46.0	5336	10
BG 63126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 11.6 x 7.7		127	103.0	38.1	3924	44.5	4584	50.8	5232	10
BG 63151			152	84.3	45.6	3844	53.2	4485	60.8	5125	10
BG 63176			178	71.5	53.4	3818	62.3	4454	71.2	5091	5
BG 63202			203	61.7	60.9	3758	71.1	4387	81.2	5010	5
BG 63252			254	47.0	76.2	3581	88.9	4178	102.0	4794	5
BG 63303			305	38.2	91.5	3495	107.0	4087	122.0	4660	5

RESORTES BORDIGNON

BA – Carga media

BORDIGNON

Resorte de compresión de **USO GENERAL**, ideal para aplicaciones estándar en matrices. **Excelente equilibrio entre fuerza y durabilidad.**



BA	D	d	L_0	R	25% Long life deflection *Deflessione per lunga durata*		30% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		37.5% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing ø mm	Rod ø mm	Free Length mm	Rate N/mm	Deflection mm	Load N	Deflection mm	Load N	Deflection mm	Load N	Nr. Pcs Nr. Pezzi
BA 10025	10	5	25	16.0	6.25	100.0	7.5	120.0	9.4	150.4	100
BA 10032			32	13.0	8.0	104.0	9.6	124.8	12.0	156.0	100
BA 10038			38	11.9	9.5	113.1	11.4	135.7	14.2	169.0	100
BA 10045		WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 1.8 x 1.2	44	10.3	11.0	113.3	13.2	136.0	16.5	170.0	100
BA 10050			51	8.9	12.75	113.5	15.3	136.2	19.1	170.0	100
BA 10065			64	7.5	16.0	120.0	19.2	144.0	24.0	180.0	50
BA 10075			76	6.2	19.0	117.8	22.8	141.4	28.5	176.7	50
BA 10303			305	1.6	76.25	122.0	91.5	146.4	114.0	182.4	20
BA 13025	12.5	6.3	25	30.0	6.3	187.5	7.5	225.0	9.4	282.0	100
BA 13032			32	24.8	8.0	198.4	9.6	238.1	12.0	297.6	100
BA 13038			38	21.4	9.5	203.3	11.4	244.0	14.2	303.9	100
BA 13045			44	18	11.0	198.0	13.2	237.6	16.5	297.0	100
BA 13050		WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 2.5 x 1.7	51	15.5	12.8	197.6	15.3	237.2	19.1	296.1	100
BA 13065			64	12.1	16.0	193.6	19.2	232.3	24.0	290.4	50
BA 13075			76	10.2	19.0	193.8	22.8	232.6	28.5	290.7	50
BA 13090			89	8.4	22.3	186.9	26.7	224.3	33.3	279.7	50
BA 13101			102	7.1	25.5	181.1	30.6	217.3	38.3	271.6	50
BA 13303			305	2.4	76.3	183.0	91.5	219.6	114.0	273.6	20
BA 16025	16	8	25	49.4	6.3	308.8	7.5	370.5	9.4	464.4	100
BA 16032			32	38.5	8.0	308.0	9.6	369.6	12.0	462.0	100
BA 16038			38	33.9	9.5	322.1	11.4	386.5	14.2	481.4	100
BA 16045			44	30.0	11.0	330.0	13.2	396.0	16.5	495.0	100
BA 16050			51	26.4	12.8	336.6	15.3	403.9	19.1	504.2	100
BA 16065		WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 3.2 x 2.0	64	20.5	16.0	328.0	19.2	393.6	24.0	492.0	50
BA 16075			76	17.8	19.0	338.2	22.8	405.8	28.5	507.3	50
BA 16090			89	15.2	22.3	338.2	26,7	405.8	33.3	506.2	50
BA 16101			102	13.5	25.5	344.3	30.6	413.1	38.2	515.7	50
BA 16115			115	12.0	28.8	345.0	34.5	414.0	43.1	517.5	50
BA 16303			305	4.3	76.3	327.9	91.5	393.5	114.0	490.2	20
BA 19025	20	10	25	98.0	6.3	612.5	7.5	735.0	9.4	921.2	100
BA 19032			32	72.6	8.0	580.8	9.6	697.0	12.0	871.2	100
BA 19038			38	56.0	9.5	532.0	11.4	638.4	14.2	795.2	100
BA 19045			44	47.5	11.0	522.5	13.2	627.0	16.5	783.8	100
BA 19050			51	41.7	12.8	531.7	15.3	638.0	19.1	796.5	100
BA 19065			64	32.3	16.0	516.8	19.2	620.2	24.0	775.2	50
BA 19075		WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 4.00 x 2.4	76	25.1	19.0	476.9	22.8	572.3	28.5	715.4	50
BA 19090			89	22.0	22.3	489.5	26.7	587.4	33.3	732.6	50
BA 19101			102	19.8	25.5	504.9	30.6	605.9	38.2	756.4	50
BA 19115			115	18.1	28.8	520.4	34.5	624.5	43.1	780.1	20
BA 19126			127	16.6	31.8	527.1	38.1	632.5	47.6	790.2	20
BA 19140			139	15.1	34.8	524.7	42.0	634.2	52.1	786.7	20
BA 19151			152	13.2	38.0	501.6	45.6	601.9	57.0	752.4	20
BA 19303			305	6.1	76.3	465.1	91.5	558.2	114.0	695.4	10
BA 26025	25	12.5	25	157.0	6.3	981	7.5	1178	9.4	1476	100
BA 26032			32	118.0	8.0	944	9.6	1133	12.0	1416	50
BA 26038			38	93.0	9.5	884	11.4	1060	14.2	1321	50
BA 26045			44	80.8	11.0	889	13.2	1067	16.5	1333	50
BA 26050			51	68.6	12.8	875	15.3	1050	19.1	1310	50
BA 26065			64	53.0	16.0	848	19.2	1018	24.0	1272	50
BA 26075			76	43.2	19.0	821	22.8	985	28.5	1231	20
BA 26090		WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 5.3 x 3.1	89	38.2	22.3	850	26.7	1020	33.3	1272	20
BA 26101			102	33.0	25.5	842	30.6	1010	38.2	1261	20
BA 26115			115	28.0	28.8	805	34.5	966	43.1	1207	20
BA 26126			127	25.9	31.8	822	38.1	987	47.6	1233	10
BA 26140			139	23.2	34.8	806	42.0	974	52.1	1209	10
BA 26151			152	20.8	38.0	790	45.6	948	57.0	1186	10
BA 26176			178	17.8	44.5	792	53.4	951	66.7	1187	10
BA 26202			203	15.8	50.8	802	60.9	962	76.1	1202	10
BA 26303			305	10.2	76.3	778	91.5	933	114.0	1163	5

RESORTES BORDIGNON

BA – Carga media

BORDIGNON



BA	D	d	L_0	R	25% Long life deflection *Deflessione per lungo durata*		30% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		37.5% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing	Rod	Free Length	Rate	Deflection	Load	Deflection	Load	Deflection	Load	Nr. Pcs Nr. Pezzi
	ø mm	ø mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	
BA 32038	32	16	38	185.0	9.5	1758	11.4	2109	14.2	2627	20
BA 32045			44	158.0	11.0	1738	13.2	2086	16.5	2607	20
BA 32050			51	134.0	12.8	1709	15.3	2050	19.1	2559	20
BA 32065			64	99.0	16.0	1584	19.2	1901	24.0	2376	20
BA 32075			76	80.5	19.0	1530	22.8	1835	28.5	2294	20
BA 32090			89	69.1	22.3	1537	26.7	1845	33.3	2301	20
BA 32101			102	58.8	25.5	1499	30.6	1799	38.2	2246	20
BA 32115	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 6.8 x 4.0		115	51.5	28.8	1481	34.5	1777	43.1	2220	10
BA 32126			127	44.8	31.8	1422	38.1	1707	47.6	2132	10
BA 32140			139	42.3	34.8	1470	42.0	1777	52.1	2204	10
BA 32151			152	37.8	38.0	1436	45.6	1724	57.0	2155	10
BA 32176			178	32.5	44.5	1446	53.4	1736	66.7	2168	10
BA 32202			203	28.9	50.8	1467	60.9	1760	76.1	2199	10
BA 32252			254	22.2	63.5	1410	76.2	1692	95.2	2113	5
BA 32303			305	18.3	76.3	1395	91.5	1674	114.0	2086	5
BA 38050	40	20	51	182	12.8	2321	15.3	2785	19.1	3476	20
BA 38065			64	140.0	16.0	2240	19.2	2688	24.0	3360	20
BA 38075			76	108.0	19.0	2052	22.8	2462	28.5	3078	20
BA 38090			89	90.7	22.3	2018	26.7	2422	33.3	3020	20
BA 38101			102	81.0	25.5	2066	30.6	2479	38.2	3094	20
BA 38115			115	71.8	28.8	2064	34.5	2477	43.1	3095	10
BA 38126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 8.1 x 4.8		127	62.7	31.8	1991	38.1	2389	47.6	2985	10
BA 38140			139	57.5	34.8	1998	42.0	2415	52.1	2996	10
BA 38151			152	51.6	38.0	1961	45.6	2353	57.0	2941	10
BA 38160			160	47.5	40.0	1900	48.0	2280	60.0	2850	10
BA 38176			178	44.1	44.5	1962	53.4	2355	66.7	2941	10
BA 38202			203	36.7	50.8	1863	60.9	2235	76.1	2793	5
BA 38252			254	30.1	63.5	1911	76.2	2294	95.2	2866	5
BA 38303			305	24.6	76.3	1876	91.5	2251	114.0	2804	5
BA 51065	50	25	64	209.0	16.0	3344	19.2	4013	24.0	5016	20
BA 51075			76	168.0	19.0	3192	22.8	3830	28.5	4788	20
BA 51090			89	140.0	22.3	3115	26.7	3738	33.3	4662	10
BA 51101			102	119.0	25.5	3035	30.6	3641	38.2	4546	10
BA 51115			115	106.0	28.8	3048	34.5	3657	43.1	4569	10
BA 51126			127	97.0	31.8	3080	38.1	3696	47.6	4617	10
BA 51140	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 10.9 x 6.0		139	87.0	34.8	3023	42.0	3654	52.1	4533	10
BA 51151			152	80.0	38.0	3040	45.6	3648	57.0	4560	10
BA 51160			160	76.0	40.0	3040	48.0	3648	60.0	4560	10
BA 51176			178	69.5	44.5	3093	53.4	3711	66.7	4636	5
BA 51202			203	59.8	50.8	3035	60.9	3642	76.1	4551	5
BA 51229			229	50.9	57.3	2914	68.7	3497	85.8	4367	5
BA 51252			254	46	63.5	2921	76.2	3505	95.2	4379	5
BA 51303			305	38.6	76.3	2943	91.5	3532	114.0	4400	5
BA 63075	63	38	76	320.0	19.0	6080	22.8	7296	28.5	9120	20
BA 63090			89	260.0	22.3	5785	26.7	6942	33.3	8658	10
BA 63101			102	221.0	25.5	5636	30.6	6763	38.2	8442	10
BA 63115			115	187.0	28.8	5376	34.5	6452	43.1	8060	10
BA 63126			127	168.0	31.8	5334	38.1	6401	47.6	7997	10
BA 63151			152	136.0	38.0	5168	45.6	6202	57.0	7752	10
BA 63160	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 11.5 x 9.3		160	128.0	40.0	5120	48.0	6144	60.0	7680	10
BA 63176			178	114.0	44.5	5073	53.4	6088	66.7	7604	5
BA 63202			203	100.0	50.8	5075	60.9	6090	76.1	7610	5
BA 63229			229	89.2	57.3	5107	68.7	6128	85.8	7653	5
BA 63252			254	78.4	63.5	4978	76.2	5974	95.2	7464	5
BA 63303			305	64.7	76.3	4933	91.5	5920	114.0	7376	5
BA 63315			315	62.8	78.8	4946	94.5	5935	118.1	7418	5
BA 63400			400	48.5	100.0	4850	120.0	5820	150.0	7275	5

RESORTES BORDIGNON

BR – Carga fuerte

BORDIGNON

Muelles robustos para **PROCESOS DE TROQUELADO INTENSIVO**. **Óptimos para ciclos continuos** con alta exigencia de carga.



BR

CARGA FUERTE

BR	D	d	L_0	R	20% Long life deflection *Deflessione per lunga durata*		25% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		30% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing	Rod	Free Length	Rate	Deflection	Load	Deflection	Load	Deflection	Load	Nr. Pcs
	Ø mm	Ø mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	
BR 10025	**10**	**5**	25	23.0	5.0	115.0	6.3	144.9	7.5	172.5	100
BR 10032			32	17.5	6.4	112.0	8.0	140.0	9.6	168.0	100
BR 10038			38	14.8	7.6	112.5	9.5	140.6	11.4	168.7	100
BR 10045			44	13.0	8.8	114.4	11.0	143.0	13.2	171.6	100
BR 10050	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 1.8 x 1.4		51	11.2	10.2	114.2	12.8	143.4	15.3	171.4	100
BR 10065			64	9.2	12.8	117.8	16.0	147.2	19.2	176.6	50
BR 10075			76	7.5	15.2	114.0	19.0	142.5	22.8	171.0	50
BR 10303			305	1.9	61.0	115.9	76.3	145.0	91.5	173.9	20
BR 13025	**12.5**	**6.3**	25	42.1	5.0	210.5	6.3	265.2	7.5	315.8	100
BR 13032			32	33.2	6.4	212.5	8.0	265.6	9.6	318.7	100
BR 13038			38	29.3	7.6	222.7	9.5	278.4	11.4	334.0	100
BR 13045			44	24.6	8.8	216.5	11.0	270.6	13.2	324.7	100
BR 13050	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 2.4 x 2.0		51	19.6	10.2	199.9	12.8	250.9	15.3	299.9	100
BR 13065			64	15.0	12.8	192.0	16.0	240.0	19.2	288.0	50
BR 13075			76	13.2	15.2	200.6	19.0	250.8	22.8	301.0	50
BR 13090			89	11.4	17.8	202.9	22.3	254.2	26.7	304.4	50
BR 13101			102	9.4	20.4	191.8	25.5	239.7	30.6	287.6	50
BR 13303			305	3.2	61.0	195.2	76.3	244.2	91.5	292.8	20
BR 16025	**16**	**8**	25	75.7	5.0	378.5	6.3	476.9	7.5	567.8	100
BR 16032			32	60.2	6.4	385.3	8.0	481.6	9.6	577.9	100
BR 16038			38	50.8	7.6	386.1	9.5	482.6	11.4	579.1	100
BR 16045			44	42.8	8.8	376.6	11.0	470.8	13.2	565.0	100
BR 16050			51	37.1	10.2	378.4	12.8	474.9	15.3	567.6	100
BR 16065	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 3.0 x 2.4		64	30.3	12.8	387.8	16.0	484.8	19.2	581.8	50
BR 16075			76	25.7	15.2	390.6	19.0	488.3	22.8	586.0	50
BR 16090			89	21.7	17.8	386.3	22.3	483.9	26.7	579.4	50
BR 16101			102	18.9	20.4	385.6	25.5	482.0	30.6	578.3	50
BR 16115			115	17.0	23.0	391.0	28.8	489.6	34.5	586.5	50
BR 16303			305	6.3	61.0	384.3	76.3	480.7	91.5	576.5	20
BR 19025	**20**	**10**	25	216.0	5.0	1080	6.3	1361	7.5	1620	100
BR 19032			32	168.0	6.4	1075	8.0	1344	9.6	1613	100
BR 19038			38	129.0	7.6	980	9.5	1226	11.4	1471	100
BR 19045			44	112.0	8.8	986	11.0	1232	13.2	1478	100
BR 19050			51	94.0	10.2	959	12.8	1203	15.3	1438	100
BR 19065			64	72.1	12.8	923	16.0	1154	19.2	1384	50
BR 19075	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 4.00 x 3.2		76	59.7	15.2	907	19.0	1134	22.8	1361	50
BR 19090			89	50.5	17.8	899	22.3	1126	26.7	1348	50
BR 19101			102	44.2	20.4	902	25.5	1127	30.6	1353	50
BR 19115			115	38.4	23.0	883	28.8	1106	34.5	1325	20
BR 19126			127	34.1	25.4	866	31.8	1084	38.1	1299	20
BR 19140			139	31.0	27.8	862	35.0	1085	41.7	1293	20
BR 19151			152	28.2	30.4	857	38.0	1072	45.6	1286	20
BR 19303			305	14.0	61.0	854	76.3	1068	91.5	1281	10
BR 26025	**25**	**12.5**	25	375.0	5.0	1875	6.3	2363	7.5	2813	100
BR 26032			32	297.0	6.4	1901	8.0	2376	9.6	2851	50
BR 26038			38	219.0	7.6	1664	9.5	2081	11.4	2497	50
BR 26045			44	187.0	8.8	1646	11.0	2057	13.2	2468	50
BR 26050			51	156.0	10.2	1591	12.8	1997	15.3	2387	50
BR 26065			64	123.0	12.8	1574	16.0	1968	19.2	2362	50
BR 26075			76	99.0	15.2	1505	19.0	1881	22.8	2257	20
BR 26090	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 5.6 x 4.1		89	84.0	17.8	1495	22.3	1873	26.7	2243	20
BR 26101			102	73.0	20.4	1489	25.5	1862	30.6	2234	20
BR 26115			115	65.0	23.0	1495	28.8	1872	34.5	2243	20
BR 26126			127	57.7	25.4	1466	31.8	1835	38.1	2198	10
BR 26140			139	52.7	27.8	1465	35.0	1845	41.7	2198	10
BR 26151			152	47.8	30.4	1453	38.0	1816	45.6	2180	10
BR 26176			178	41.0	35.6	1460	44.5	1825	53.4	2189	10
BR 26202			203	35.8	40.6	1453	50.8	1819	60.9	2180	10
BR 26303			305	22.9	61.0	1397	76.3	1747	91.5	2095	5

RESORTES BORDIGNON

BR – Carga fuerte

BORDIGNON



BR

CARGA FUERTE

BR	D	d	L_o	R	20% Long life deflection *Deflessione per lunga durata*		25% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		30% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing	Rod	Free Length	Rate	Deflection	Load	Deflection	Load	Deflection	Load	Nr. Pcs
	Ø mm	Ø mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	
BR 32038	32	16	38	388.0	7.6	2949	9.5	3686	11.4	4423	20
BR 32045			44	324.0	8.8	2851	11.0	3564	13.2	4277	20
BR 32050			51	272.0	10.2	2774	12.8	3482	15.3	4162	20
BR 32065			64	212.0	12.8	2714	16.0	3392	19.2	4070	20
BR 32075			76	172.0	15.2	2614	19.0	3268	22.8	3922	20
BR 32090			89	141.0	17.8	2510	22.3	3144	26.7	3765	20
BR 32101			102	122.0	20.4	2489	25.5	3111	30.6	3733	20
BR 32115	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 6.9 x 5.3		115	107.0	23.0	2461	28.8	3082	34.5	3692	10
BR 32126			127	93.0	25.4	2362	31.8	2957	38.1	3543	10
BR 32140			139	86.0	27.8	2391	35.0	3010	41.7	3586	10
BR 32151			152	78.0	30.4	2371	38.0	2964	45.6	3557	10
BR 32176			178	67.2	35.6	2392	44.5	2990	53.4	3588	10
BR 32202			203	59.1	40.6	2399	50.8	3002	60.9	3599	10
BR 32252			254	46.4	50.8	2357	63.5	2946	76.2	3536	5
BR 32303			305	38.0	61.0	2318	76.3	2899	91.5	3477	5
BR 38050	40	20	51	350.0	10.2	3570	12.8	4480	15.3	5355	20
BR 38065			64	269.0	12.8	3443	16.0	4304	19.2	5165	20
BR 38075			76	219.0	15.2	3329	19.0	4161	22.8	4993	20
BR 38090			89	190.0	17.8	3382	22.3	4237	26.7	5073	20
BR 38101			102	163.0	20.4	3325	25.5	4157	30.6	4988	20
BR 38115			115	142.0	23.0	3266	28.8	4090	34.5	4899	10
BR 38126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 8.4 x 6.2		127	128.0	25.4	3251	31.8	4070	38.1	4877	10
BR 38140			139	115.0	27.8	3197	35.0	4025	41.7	4796	10
BR 38151			152	105.0	30.4	3192	38.0	3990	45.6	4788	10
BR 38176			178	89.0	35.6	3168	44.5	3961	53.4	4753	10
BR 38202			203	77.0	40.6	3126	50.8	3912	60.9	4689	5
BR 38252			254	61.0	50.8	3099	63.5	3874	76.2	4648	5
BR 38303			305	51.0	61.0	3111	76.3	3891	91.5	4667	5
BR 51065	50	25	64	413.0	12.8	5286	16.0	6608	19.2	7930	20
BR 51075			76	339.0	15.2	5153	19.0	6441	22.8	7729	20
BR 51090			89	288.0	17.8	5126	22.3	6422	26.7	7690	10
BR 51101			102	245.0	20.4	4998	25.5	6248	30.6	7497	10
BR 51115			115	215.0	23.0	4945	28.8	6192	34.5	7418	10
BR 51126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 11.3 x 7.4		127	192.0	25.4	4877	31.8	6106	38.1	7315	10
BR 51140			139	168.0	27.8	4670	35.0	5880	41.7	7006	10
BR 51151			152	154.0	30.4	4682	38.0	5852	45.6	7022	10
BR 51176			178	134.0	35.6	4770	44.5	5963	53.4	7156	5
BR 51202			203	117.0	40.6	4750	50.8	5944	60.9	7125	5
BR 51252			254	89.0	50.8	4521	63.5	5652	76.2	6782	5
BR 51303			305	73.0	61.0	4453	76.3	5570	91.5	6680	5
BR 63075	63	38	76	630.0	15.2	9576	19.0	11970	22.8	14364	20
BR 63090			89	485.0	17.8	8633	22.3	10816	26.7	12950	10
BR 63101			102	434.0	20.4	8854	25.5	11067	30.6	13280	10
BR 63115			115	384.0	23.0	8832	28.8	11059	34.5	13248	10
BR 63126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 11.2 x 12.9		127	349.0	25.4	8865	31.8	11098	38.1	13297	10
BR 63151			152	276.0	30.4	8390	38.0	10488	45.6	12586	10
BR 63176			178	237.0	35.6	8437	44.5	10547	53.4	12656	5
BR 63202			203	210.0	40.6	8526	50.8	10668	60.9	12789	5
BR 63252			254	165.0	50.8	8382	63.5	10478	76.2	12573	5
BR 63303			305	134.0	61.0	8174	76.3	10224	91.5	12261	5

RESORTES BORDIGNON

BY – Carga extrafuerte

BORDIGNON

Diseñado para **APLICACIONES EXIGENTES,** donde se requiere gran resistencia en espacios reducidos. **Máxima confiabilidad bajo alta presión.**



BY

CARGA EXTRA FUERTE

BY	D	d	L_0	R	17% Long life deflection *Deflessione per lunga durata*		22.5% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		25% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing	Rod	Free Length	Rate	Deflection	Load	Deflection	Load	Deflection	Load	Nr. Pcs
	Ø mm	Ø mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	
BY 10025	**10**	**5**	25	36.8	4.3	156.4	5.6	206.1	6.2	228.2	100
BY 10032			32	27.9	5.4	151.8	7.2	200.9	8.0	223.2	100
BY 10038			38	23.7	6.5	153.1	8.6	203.8	9.5	225.2	100
BY 10045			44	19.2	7.5	143.6	9.9	190.1	11.0	211.2	100
BY 10050	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 1.9 x 1.5		51	16.5	8.7	143.1	11.5	189.8	12.7	209.6	100
BY 10065			64	13.2	10.9	143.6	14.4	190.1	16.0	211.2	50
BY 10075			76	10.9	12.9	140.8	17.1	186.4	19.0	207.1	50
BY 10303			305	2.6	51.9	134.8	68.6	178.4	76.3	198.4	20
BY 13025	**12.5**	**6.3**	25	58.5	4.3	248.6	5.6	327.6	6.2	362.7	100
BY 13032			32	43.9	5.4	238.8	7.2	316.1	8.0	351.2	100
BY 13038			38	36.0	6.5	232.6	8.6	309.6	9.5	342.0	100
BY 13045			44	30.3	7.5	226.6	9.9	300.0	11.0	333.3	100
BY 13050	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 2.3 x 2.2		51	26.2	8.7	227.2	11.5	301.3	12.7	332.7	100
BY 13065			64	21.2	10.9	230.7	14.4	305.3	16.0	339.2	50
BY 13075			76	17.1	12.9	220.9	17.1	292.4	19.0	324.9	50
BY 13090			89	14.5	15.1	219.4	20.0	290.0	22.2	321.9	50
BY 13101			102	12.5	17.3	216.8	23.0	287.5	25.5	318.8	50
BY 13303			305	4.3	51.9	223.0	68.6	295.0	76.3	328.1	20
BY 16025	**16**	**8**	25	118.0	4.3	501.5	5.6	660.8	6.2	731.6	100
BY 16032			32	89.0	5.4	484.2	7.2	640.8	8.0	712.0	100
BY 16038			38	72.1	6.5	465.8	8.6	620.1	9.5	685.0	100
BY 16045			44	60.9	7.5	455.5	9.9	602.9	11.0	669.9	100
BY 16050			51	52.3	8.7	453.4	11.5	601.5	12.7	664.2	100
BY 16065	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 3.2 x 2.7		64	41.2	10.9	448.3	14.4	593.3	16.0	659.2	50
BY 16075			76	34.1	12.9	440.6	17.1	583.1	19.0	647.9	50
BY 16090			89	29.5	15.1	446.3	20.0	590.0	22.2	654.9	50
BY 16101			102	25.6	17.3	443.9	23.0	588.8	25.5	652.8	50
BY 16115			115	22.8	19.6	445.7	25.9	590.5	28.8	655.5	50
BY 16303			305	8.4	51.9	435.5	68.6	576.2	76.3	640.9	20
BY 19025	**20**	**10**	25	293.0	4.3	1245	5.6	1641	6.2	1817	100
BY 19032			32	224.0	5.4	1219	7.2	1613	8.0	1792	100
BY 19038			38	177.0	6.5	1143	8.6	1522	9.5	1682	100
BY 19045			44	149.0	7.5	1115	9.9	1475	11.0	1639	100
BY 19050			51	128.0	8.7	1110	11.5	1472	12.7	1626	100
BY 19065			64	99.0	10.9	1077	14.4	1426	16.0	1584	50
BY 19075			76	81.7	12.9	1056	17.1	1397	19.0	1552	50
BY 19090	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 4.1 x 3.7		89	69.5	15.1	1052	20.0	1390	22.2	1543	50
BY 19101			102	60.6	17.3	1051	23	1394	25.5	1545	50
BY 19115			115	53.0	19.6	1036	25.9	1373	28.7	1521	20
BY 19126			127	47.5	21.6	1026	28.6	1359	31.7	1506	20
BY 19140			139	43.0	23.6	1016	31.3	1346	34.7	1492	20
BY 19151			152	39.0	25.8	1008	34.2	1334	38.0	1482	20
BY 19303			305	20	51.9	1037	68.6	1372	76.3	1526	10
BY 26025	**25**	**12.5**	25	488.0	4.3	2074	5.6	2733	6.3	3050	100
BY 26032			32	374	5.4	2035	7.2	2693	8.0	2992	50
BY 26038			38	300.0	6.5	1938	8.6	2580	9.5	2850	50
BY 26045			44	244.0	7.5	1825	9.9	2416	11.0	2684	50
BY 26050			51	208	8.7	1803	11.5	2392	12.7	2642	50
BY 26065			64	161.0	10.9	1752	14.4	2318	16.0	2576	50
BY 26075			76	131	12.9	1693	17.1	2240	19.0	2489	20
BY 26090	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 5.6 x 4.6		89	111	15.1	1679	20.0	2220	22.2	2464	20
BY 26101			102	96.3	17.3	1670	23.0	2215	25.5	2456	20
BY 26115			115	85.7	19.6	1675	25.9	2220	28.7	2460	20
BY 26126			127	76.3	21.6	1647	28.6	2182	31.7	2419	10
BY 26140			139	66	23.6	1560	31.3	2066	34.7	2290	10
BY 26151			152	63.5	25.8	1641	34.2	2172	38.0	2413	10
BY 26176			178	53.9	30.3	1631	40.1	2161	44.5	2399	10
BY 26202			203	47.0	34.5	1622	45.7	2148	50.7	2383	10
BY 26303			305	30.9	51.9	1602	68.6	2120	76.3	2358	5

RESORTES BORDIGNON

BY – Carga extrafuerte

BORDIGNON



BY	D	d	L_o	R	17% Long life deflection *Deflessione per lunga durata*		22.5% Average working defl. *Deflessione media di lavoro*		25% Max working defl. *Deflessione max di lavoro*		
Ctlg. Nr.	Housing	Rod	Free Length	Rate	Deflection	Load	Deflection	Load	Deflection	Load	Nr. Pcs
	ø mm	ø mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	
BY 32038	32	16	38	480	6.5	3101	8.6	4128	9.5	4560	20
BY 32045			44	390	7.5	2917	9.9	3861	11.0	4290	20
BY 32050			51	336.0	8.7	2913	11.5	3864	12.7	4267	20
BY 32065			64	269	10.9	2927	14.4	3874	16.0	4304	20
BY 32075			76	219	12.9	2829	17.1	3745	19.0	4161	20
BY 32090			89	180	15.1	2723	20.0	3600	22.2	3996	20
BY 32101			102	155.0	17.3	2688	23.00	3565	25.5	3953	20
BY 32115	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 7.2 x 5.6		115	140.0	19.6	2737	25.9	3626	28.7	4018	10
BY 32126			127	124.0	21.6	2677	28.6	3546	31.7	3931	10
BY 32140			139	112.0	23.6	2647	31.3	3506	34.7	3886	10
BY 32151			152	102.0	25.8	2636	34.2	3488	38.0	3876	10
BY 32176			178	88.2	30.3	2669	40.1	3537	44.5	3925	10
BY 32202			203	76.0	34.5	2623	45.7	3473	50.7	3853	10
BY 32252			254	60.8	43.2	2625	57.2	3478	64	3891	5
BY 32303			305	49.0	51.9	2541	68.6	3361	76.3	3739	5
BY 38050	40	20	51	628.0	8.7	5445	11.5	7222	12.7	7976	20
BY 38065			64	487.0	10.9	5299	14.4	7013	16	7792	20
BY 38075			76	379.0	12.9	4897	17.1	6481	19	7201	20
BY 38090			89	321.0	15.1	4857	20.0	6420	22.2	7126	20
BY 38101			102	281.0	17.3	4873	23.0	6463	25.5	7166	20
BY 38115			115	245.0	19.6	4790	25.9	6346	28.7	7032	10
BY 38126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 8.7 x 7.3		127	221.0	21.6	4771	28.6	6321	31.7	7006	10
BY 38140			139	185.0	23.6	4372	31.3	5791	34.7	6420	10
BY 38151			152	168.0	25.8	4341	34.2	5746	38	6384	10
BY 38176			178	150.0	30.3	4539	40.1	6015	44.5	6675	10
BY 38202			203	132.0	34.5	4555	45.7	6032	50.7	6692	5
BY 38252			254	107.0	43.2	4620	57.2	6120	64	6848	5
BY 38303			305	87.8	51.9	4552	68.6	6023	76.6	6725	5
BY 51065	50	25	64	709.0	10.9	7714	14.4	10210	16.0	11344	20
BY 51075			76	572.0	12.9	7390	17.1	9781	19.0	10868	20
BY 51090			89	475.0	15.1	7187	20.0	9500	22.2	10545	10
BY 51101			102	405.0	17.3	7023	23.0	9315	25.5	10328	10
BY 51115			115	352.0	19.6	6882	25.9	9117	28.7	10102	10
BY 51126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 11.4 x 9.1		127	316.0	21.6	6822	28.6	9038	31.7	10017	10
BY 51140			139	289.0	23.6	6829	31.3	9046	34.7	10028	10
BY 51151			152	255.0	25.8	6589	34.2	8721	38.0	9690	10
BY 51176			178	215.0	30.3	6506	40.1	8622	44.5	9568	5
BY 51202			203	187.0	34.5	6453	45.7	8546	50.7	9481	5
BY 51252			254	153.0	43.2	6607	57.2	8752	64	9792	5
BY 51303			305	127.0	51.9	6585	68.6	8712	76.3	9690	5
BY 63075	63	38	76	842.0	12.9	10879	17.1	14398	19.0	15998	20
BY 63090			89	726.0	15.1	10984	20.0	14520	22.3	16154	10
BY 63101			102	656.0	17.3	11375	23.0	15088	25.5	16728	10
BY 63115			115	534.0	19.6	10440	25.9	13831	28.8	15353	10
BY 63126	WIRE SECTION *SEZIONE FILO* 11.8 x 13.3		127	480.0	21.6	10363	28.6	13728	31.8	15240	10
BY 63151			152	396.0	25.8	10233	34.2	13543	38.0	15048	10
BY 63176			178	335.0	30.3	10137	40.1	13434	44.5	14908	5
BY 63202			203	297.0	34.5	10249	45.7	13573	50.8	15073	5
BY 63252			254	235.0	43.2	10147	57.2	13442	63.5	14923	5
BY 63303			305	194.0	51.9	10059	68.6	13308	76.3	14793	5

MECANISMOS ESPECIALIZADOS
Cumsa

MECANISMOS ESPECIALIZADOS
INNOVACIÓN Y PRECISIÓN EN MOLDES DE INYECCIÓN

CUMSA
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR YOUR MOLDS

Componentes generales para moldes, **sistemas de expulsión especializada y mecanismos para negativos.**



PINZA PLANA

- **Instalación compacta**, solo requiere el espacio de un expulsor.
- **Mecanizado simple**, sin rectificar ni templar.
- **Precisión con mecanizados** a 90° de la línea de partición.
- Elimina sistemas mecánicos complejos.



DOUBLE RACK

- Diseñado para **sincronizar movimientos complejos en moldes grandes**.
- **Mejora la eficiencia y precisión** en la formación de piezas con geometrías exigentes.
- **Construcción compacta** para fácil integración en el molde.



SLIDERS

- **Facilitan la extracción de piezas** con cavidades profundas o detalles laterales.
- **Disponible en varios tamaños y configuraciones** para adaptarse a moldes específicos.
- **Garantizan movimientos suaves y precisos** gracias a su diseño robusto.

APLICACIONES

-Producción de piezas con geometrías laterales o profundas.

-Moldes de alta precisión en industrias como la automotriz y electrodomésticos.

ESCANEA EL QR
Y CONSULTA EL CATÁLOGO
COMPLETO DE
CUMSA

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

CAMBIOS RÁPIDOS DE MOLDES



SMED (Single Minute Exchange of Die)

Método de trabajo que permite realizar los **cambios de molde de manera más rápida** y correcta desde la primera vez, reduciendo así los tiempos muertos en la producción y los errores. **Esta metodología busca hacer el cambio más fácil, mejor, más rápido y más económico.**

ÁREAS DE APLICACIÓN

- ✓ **Sujeción**
- ✓ **Conexiones**
- ✓ **Purgado**
- ✓ **Cambio de barra de botado**
- ✓ **Precalentado**

PLATINAS MAGNETICAS
M-Tecs-P / M-Tecs-R

SUJECIÓN SEGURA Y UNIVERSAL
Las placas magnéticas que distribuyen permiten una sujeción segura y rápida del molde en diversas industrias, desde plásticos hasta metalurgia.

MÁXIMA AFIDABILIDAD Y FLEXIBILIDAD
Cuentan con departamentos especializados que trabajan en conjunto para desarrollar soluciones personalizadas y cumplir con los plazos de entrega.

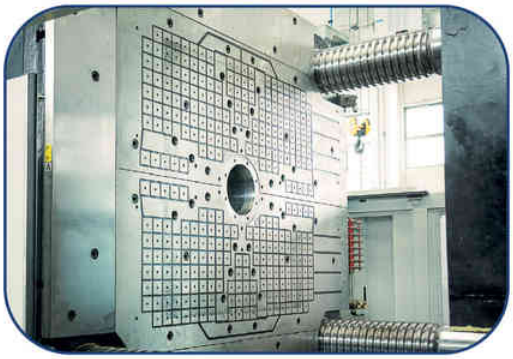
KNOW-HOW EN CONTINUA EVOLUCIÓN
Con 50 años de experiencia, han optimizado procesos para garantizar alto rendimiento y soluciones específicas para cada cliente.

DEFINEN LOS STANDARDS DE SEGURIDAD
Forman parte de grupos EN-EUROMAP-ISO, y todos sus productos están certificados, cumplen normas CE y cuentan con manuales detallados.

SUJECIÓN DE MOLDES

RIVI MAGNETICS®
Innovative Clamping Technology

TECNOLOGÍA DE SUJECIÓN INNOVATIVA







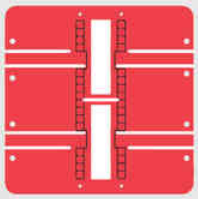
Tecnología Europea
para diferentes aplicaciones



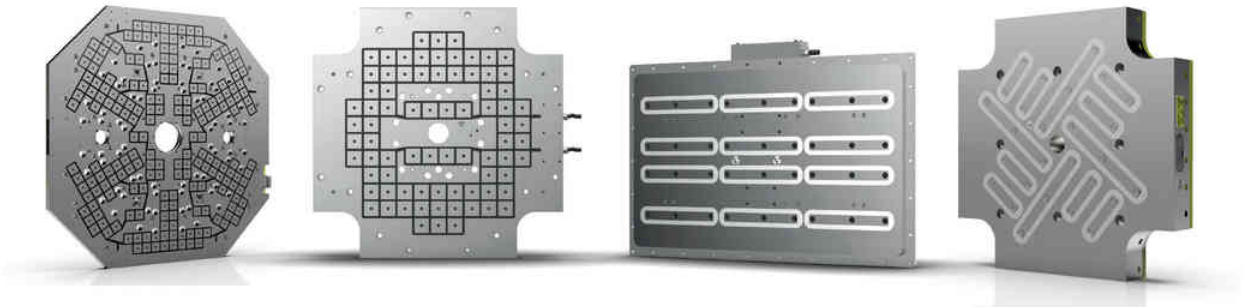
TERMOPLÁSTICOS



TERMOESTABLES/CAUCHO



METAL STAMPING



PLATINAS MAGNETICAS
M-Tecs-P / M-Tecs-R

SUJECIÓN DE MOLDES

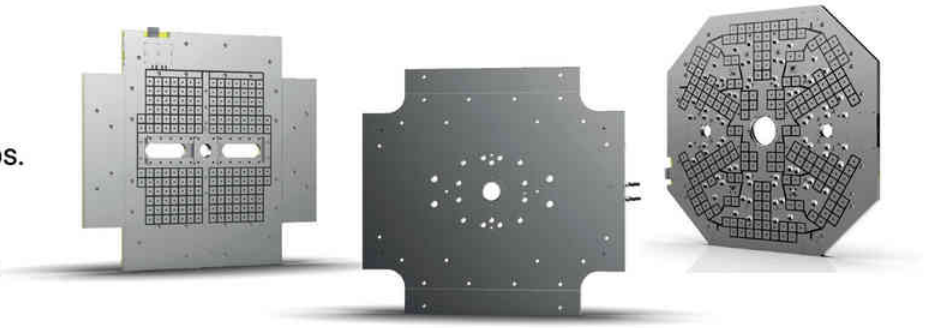
El sistema **M-Tecs P** es una solución rápida y eficaz para la sujeción magnética de moldes en termoplásticos, compatible con cualquier prensa de inyección y temperaturas de hasta 240°C.

OFRECE UNA SUJECIÓN FUERTE Y REDUCE LOS RESIDUOS DE PRODUCCIÓN.

- ✓ ***Compatibilidad***
  Instalación en cualquier tipo de prensa de inyección.
- ✓ ***Rango de temperatura***
  Hasta 120°C (240°C opcional).
- ✓ ***Configuraciones de polos***
  Largo, cuadrado o combinado.
- ✓ ***Sujeción fuerte***
  Efectiva incluso en moldes pequeños.
- ✓ ***Reducción de residuos***
  Adhesión perfecta gracias a la distribución homogénea del campo magnético.

M-Tecs-P
Para Plásticos

RIVI MAGNETICS ®
Innovative Clamping Technology

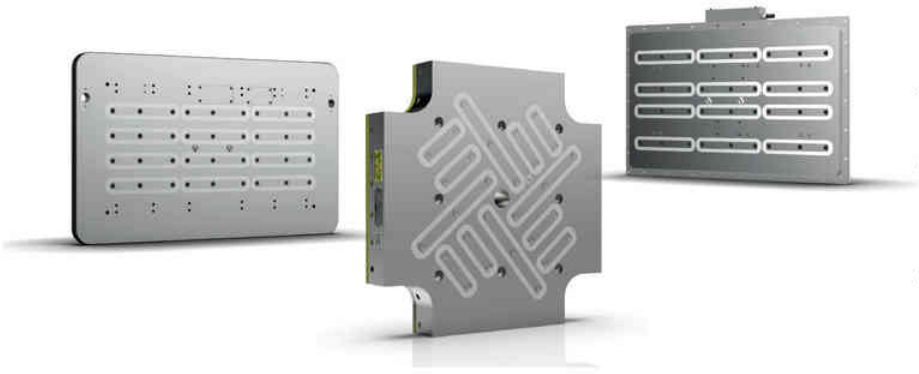


El sistema **M-Tecs R** es una solución patentada para la sujeción magnética rápida de moldes en prensas de inyección, compresión y transferencia. Disponible en versiones con o sin calentamiento integrado, soporta temperaturas de hasta 240°C y es adaptable a prensas de cualquier tonelaje.

LA GAMA H-TECS R GARANTIZA UNA PRECISIÓN TÉRMICA CON UN DELTA T DE +/- 2°C A 50 MM DEL BORDE EXTERNO.

M-Tecs-R
Para Termofijos y elastómeros

RIVI MAGNETICS ®
Innovative Clamping Technology



- ✓ ***Versatilidad***
  Compatible con prensas de inyección, compresión y transferencia, tanto verticales como horizontales.
- ✓ ***Opciones de configuración***
  Placa magnética o placa magnética con calentamiento integrado.
- ✓ ***Rango de temperatura***
  Hasta 230°C (240°C opcional).
- ✓ ***Adaptabilidad***
  Placas adecuadas para prensas de cualquier fuerza y tonelaje.
- ✓ ***Precisión térmica***
  H-Tecs R garantiza un Delta T de +/- 2°C a 50 mm del borde externo.

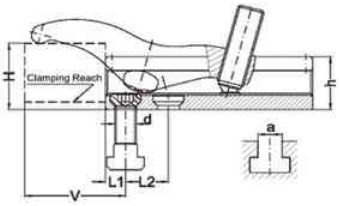
GRAPAS
MULTI-QUICK (MQ 100)

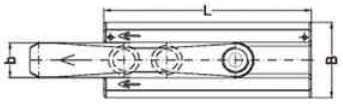
SUJECIÓN DE MOLDES

LENZKES



- ✔ Aumenta la productividad con cambios rápidos.
- ✔ Disminuye el tiempo de grapado de moldes.
- ✔ Perfecto para trabajos pesados y fundición.
- ✔ Ofrece ajustes tanto verticales como horizontales.
- ✔ Fabricado en acero de aleación endurecido.
- ✔ Ideal para sujeción de moldes en procesos de prensado, estampado, fresado, taladrado y fundición a presión.





Material: Acero de aleación endurecido
Brazo de sujeción: Acero forjado
Fuerza de Sujeción: (90Kn)

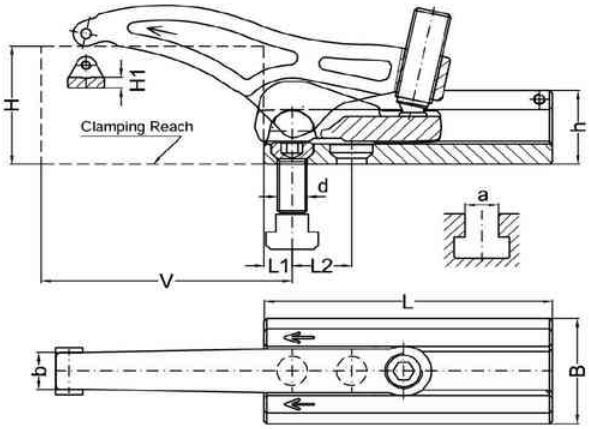
			Ranuras en T	Agujeros Roscados								
H	d	a	# de Parte	# de Parte	V	L	L1	L2	B	b	h	Kn
5 - 35 KF	-	-	O60-035-21	-	19-49	100	19	32	75	34	48	65
	M18	20	O60-035-1820	O60-035-18	19-49	100	19	32	75	34	48	65
	M20	22	O60-035-2022	O60-035-20	19-49	100	19	32	75	34	48	65
28 - 55 KG	-	-	O60-055-21	-	19-49	100	19	32	75	34	48	65
	M18	20	O60-055-1820	O60-055-18	19-49	100	19	32	75	34	48	65
	M20	22	O60-055-2022	O60-055-20	19-49	100	19	32	75	34	48	65
8 - 68 L	-	-	O60-068-21	-	35-88	150	19	38	75	34	48	65
	M18	20	O60-068-1820	O60-068-18	35-88	150	19	38	75	34	48	65
	M20	22	O60-068-2022	O60-068-20	35-88	150	19	38	75	34	48	65
45 - 85 LG	-	-	O60-085-21	-	19-78	150	19	38	75	34	48	65
	M18	20	O60-085-1820	O60-085-18	19-78	150	19	38	75	34	48	65
	M20	22	O60-085-2022	O60-085-20	19-78	150	19	38	75	34	48	65
10 - 46 KF	-	-	O60-046-25	-	22-66	125	22	38	88	42	57	80
	M22	24	O60-046-2224	O60-046-22	22-66	125	22	38	88	42	57	80
	M24	28	O60-046-2428	O60-046-24	22-66	125	22	38	88	42	57	80
	-	-	O60-046-31	-	25-69	125	25	-	88	42	57	80
	M30	36	O60-046-3036	O60-046-30	25-69	125	25	-	88	42	57	80
15 - 80 L	-	-	O60-080-25	-	45-105	180	22	45	88	42	57	80
	M22	24	O60-080-2224	O60-080-22	45-105	180	22	45	88	42	57	80
	M24	28	O60-080-2428	O60-080-24	45-105	180	22	45	88	42	57	80
	M24	36	O60-080-2436	-	45-105	180	22	45	88	42	57	80
	-	-	O60-080-31	-	48-108	180	25	45	88	42	57	80
	M30	36	O60-080-3036	O60-080-30	48-108	180	25	45	88	42	57	80
15 - 90 L	-	-	O60-090-25	-	35-108	190	22	45	90	41	65	90
	M22	24	O60-090-2224	O60-090-22	35-108	190	22	45	90	41	65	90
	M24	28	O60-090-2428	O60-090-24	35-108	190	22	45	90	41	65	90
	M24	36	O60-090-2436	-	35-108	190	22	45	90	41	65	90
	-	-	O60-090-31	-	38-112	190	25	-	90	41	65	90
	M30	36	O60-090-3036	O60-090-30	38-112	190	25	-	90	41	65	90

GRAPAS
MULTI-QUICK (MQ 100)

SUJECIÓN DE MOLDES

LENZKES





Material: Acero de aleación endurecido
Brazo de sujeción: Acero forjado
Fuerza de Sujeción: (60 kN)

			Ranuras en T	Agujeros Roscados								
H	d	a	# de Parte	# de Parte	V	L	L1	L2	B	b	h	Kn
0 - 48 K	-	-	100-048-13	-	12-82	95	12	20	52	18	5	32
	M08	10	100-048-0810	100-048-08	12-82	95	12	20	52	18	5	32
	M10	12	100-048-1012	100-048-10	12-82	95	12	20	52	18	5	32
	M12	14	100-048-1214	100-048-12	12-82	95	12	20	52	18	5	32
5 - 67 L	-	-	100-067-13	-	12-112	135	12	28	52	18	5	30
	M08	10	100-067-0810	100-067-08	12-112	135	12	28	52	18	5	30
	M10	12	100-067-1012	100-067-10	12-112	135	12	28	52	18	5	30
	M12	14	100-067-1214	100-067-12	12-112	135	12	28	52	18	5	30
0 - 55 K	-	-	100-055-17	-	15-95	110	15	25	60	21	6	40
	M14	16	100-055-1416	100-055-14	15-95	110	15	25	60	21	6	40
	M16	18	100-055-1618	100-055-16	15-95	110	15	25	60	21	6	40
6 - 78 L	-	-	100-078-17	-	15-135	155	15	32	60	21	6	43
	M14	16	100-078-1416	100-078-14	15-135	155	15	32	60	21	6	43
	M16	18	100-078-1618	100-078-16	15-135	155	15	32	60	21	6	43
0 - 62 K	-	-	100-062-21	-	19-110	125	19	32	75	25	7	45
	M18	20	100-062-1820	100-062-18	19-110	125	19	32	75	25	7	45
	M20	22	100-062-2022	100-062-20	19-110	125	19	32	75	25	7	45
7 - 88 L	-	-	100-088-21	-	19-159	175	19	38	75	25	7	49
	M18	20	100-088-1820	100-088-18	19-159	175	19	38	75	25	7	49
	M20	22	100-088-2022	100-088-20	19-159	175	19	38	75	25	7	49
8 - 77 K	-	-	100-077-25	-	22-125	150	22	38	88	33	8	55
	M22	24	100-077-2224	100-077-22	22-125	150	22	38	88	33	8	55
	M24	28	100-077-2428	100-077-24	22-125	150	22	38	88	33	8	55
	M24	36	100-077-2436	-	22-125	150	22	38	88	33	8	55
	-	-	100-077-31	-	25-128	150	25	-	88	33	8	55
	M30	36	100-077-3036	100-077-30	25-128	150	25	-	88	33	8	55
8 - 102 L	-	-	100-102-25	-	22-182	205	22	45	88	33	8	60
	M22	24	100-102-2224	100-102-22	22-182	205	22	45	88	33	8	60
	M24	28	100-102-2428	100-102-24	22-182	205	22	45	88	33	8	60
	M24	36	100-102-2436	-	22-182	205	22	45	88	33	8	60
	-	-	100-102-31	-	22-182	205	22	45	88	33	8	60
	M30	36	100-102-3036	100-102-30	25-185	205	25	45	88	33	8	60

FASTIE / TYPE EJECTOR

SISTEMA NEUMÁTICO

FASTIE

El sistema FasTie ofrece una solución rápida y eficiente para el cambio de moldes en prensas de moldeo por inyección:

PCS COMPANY

rtc COUPLING TECHNOLOGY

DISPONIBLES EN 4 TAMAÑOS:

1" 1 3/8" 2" 3"



✓ACOPLAMIENTO RÁPIDO ✓IDEAL PARA ESPACIOS REDUCIDOS

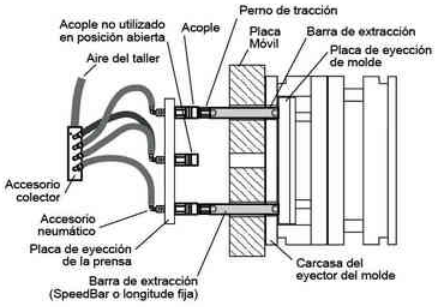
✓MONTAJE PERMANENTE ✓DESCONEXIÓN EFICIENTE ✓COLECTOR DE AIRE RECOMENDADO

APLICACIÓN TÍPICA - ACOPLES EN LA PLACA DE EYECCIÓN DE LA PRENSA

(Recomendado para la mayoría de las aplicaciones de moldeo por inyección.)

Diseñado para moldeadores personalizados que usan moldes con distintos

Los acoples se instalan en la placa de eyección de la prensa y los pernos de tracción en las barras de extracción del molde para facilitar la separación. Los moldes se cambian rápidamente sin acceder a la parte posterior de la placa de eyección. Por ejemplo, una prensa con 4 posiciones de extracción puede cambiar entre posiciones horizontales y verticales según el molde. El colector de aire permite liberar



Lista de piezas	
Cant	Número
2 o 4	Perno de tracción FasTie
2 o 4	Acople FasTie
2 o 4	Barra de extracción terminada de longitud fija
1	Colector de aire con tubería

TYPE EJECTOR / KNOCK-OUT COUPLERS

SISTEMA MECÁNICO

VENTAJAS:

- ✓ Garantiza el retorno completo de la placa de expulsión antes de desconectarse (mayor seguridad).
- ✓ Asegura una expulsión efectiva de la pieza, incluso en máquinas con acceso limitado.
- ✓ Compatible con sistemas de botado hidráulico o mecánico.
- ✓ Reduce ruido en máquinas con botado mecánico.
- ✓ Permite operación rápida hasta 30 ciclos por minuto.

rtc COUPLING TECHNOLOGY

092



VÁLVULA SWAP

SISTEMA HIDRÁULICO

VÁLVULA SWAP

La válvula SWAP mejora la eficiencia y seguridad en el cambio de moldes en procesos de inyección al ***evacuar rápidamente todas las líneas de agua de enfriamiento con un solo movimiento***, utilizando aire del taller y sin necesidad de drenar cada línea individualmente.

MATERIALES DISPONIBLES:



Cuerpo de latón original con disco de acero inoxidable **(1 y 2 pulgadas).**



Cuerpo moldeado reforzado con disco de acero inoxidable **(1 pulgada).**

VÁLVULA DE CORTE DE 3 POSICIONES:

AGUA, PURGAR y VENTILAR.
Se recomienda instalar una válvula de retención en la línea de retorno para evitar el reflujo hacia el molde.

SEGURIDAD OPCIONAL:

Perno de bloqueo de carga por resorte disponible para operación con dos manos, evitando movimientos accidentales de la manivela.

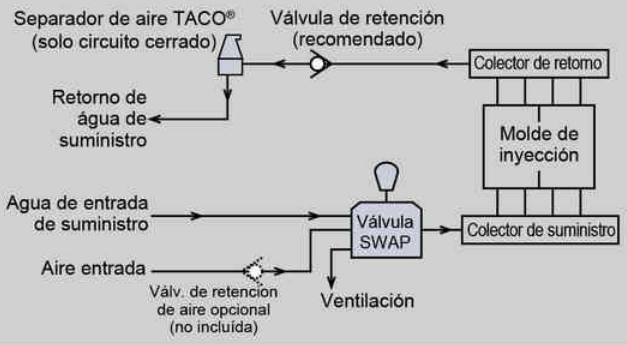
VERSATILIDAD EN MONTAJE

La válvula SWAP se adapta a líneas de suministro de agua de hasta 2 pulgadas NPT y puede instalarse de manera flexible en diversas superficies.

SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO DE CIRCUITO CERRADO

Se recomienda un separador de aire para mejorar la eficiencia eliminando el aire antes de que el agua llegue a la unidad de control de temperatura.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN TÍPICA

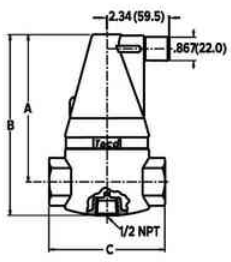




SEPARADORES DE AIRE SERIE TACO ® 49002.34

Los separadores de aire de la serie TACO 4900 eliminan el aire de sistemas de agua en circuito cerrado, capturando microburbujas para expulsarlas. Se recomienda su uso con la válvula SMARTFLOW SWAP en sistemas de enfriamiento de circuito cerrado.

Medidas de conexión	Material			Presión máx. operativa	Temperatura operativa		Medio	Velocidad máx
	Carcasa	Junta de paleta	Unidad de ventilación		Máxima	Mínima		
1" y 2" NPT(F)	Latón	Acero inoxidable	Acero inoxidable, EPDM, Viton, plásticos de ingeniería	150psi (10bar)	240°F (115°C)	25°F(-4°C)	Agua o agua/glicol	5ft/seg



DIMENSIONES Y PESOS

Model Number	Connection Size	A	B	C	Weight	
					kg	lbs.
49-100	'1"	'5-1/2" 139mm	'6-3/4" 171mm	'4-3/8" 111mm	2	4,5
49-200	'2"	'6-5/8" 169mm	'8-7/16" 214mm	5-3/16" 13mm	2,7	6,0

PURGAS MECÁNICAS
No abrasivas

MECÁNICO NO ABRASIVO

SHUMAN Dyna-Purge®
Discover the Difference

LÍDER EN PURGAS MECÁNICAS,
No-abrasivas para cambio de RESINA o COLOR

¿CUÁNDO PURGAR?

- Cambios de color
- Cambios de resina
- Puntos negros
- Residuos de resina u otro color
- Contaminación
- Mantenimiento preventivo
- Apagado y puesta en marcha de la máquina

Guía de selección de purga adecuada

Temp. del Proceso	Inyección	Extrusión	Grado	
280°F-625°F (138°C-329°C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película, composición y soplo	L	Baja viscosidad para alta cavitación, moldes tipo stack o automatización con moldeo continuo
320°F-625°F (160°C-329°C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película, composición y soplo	D2	Amplio rango de temperatura, versátil, fórmula de extra depuración**
575°F-715°F (302°C-379°C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película y composición y soplo	E4	Alto desempeño para resinas de ingeniería de alta temperatura, con tecnología 4X de doble acción.
380°F-590°F (193°C-310°C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película, composición y soplo	C	Alto rango de temperatura, fórmula de bajo residuo, específica para resina clara y transparente
320°F-500°F (160°C-260°C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película, composición y soplo	A*	PP, TPO y rango de baja temperatura
290°F-550°F (143°C-287°C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película y composición	K	Gama baja de la temperatura, fórmula específica para resina suave y baja temperatura**

*** Grado "A" Especial para Polipropileno**
- Ahora con nueva fórmula, sin restricción de paso

APLICACIÓN:



- **Inyección**
  Colada Fría y Caliente
- **Extrusión**
  Perfiles, Lámina, Película
- **Soplado**

De negro a PP natural en sólo 7 disparos



CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

rtc® COUPLING TECHNOLOGY

AGUA | NEUMÁTICO | HIDRÁULICO | ELÉCTRICO | ACCESORIOS

ESCANEA Y CONOCE NUESTRO CATÁLOGO RTC

CAMBIO RÁPIDO DE MOLDES
Agilizan el cambio entre moldes, reduciendo el tiempo de inactividad.

MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO
Facilitan la limpieza y reparación de los moldes, prolongando su vida útil.

SELLADO SEGURO
Garantizan un sellado seguro para prevenir fugas de líquido.

CONECTOR **SERIE 045**

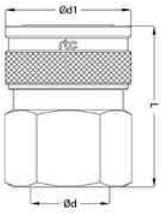
Material estándar: **Latón** / Sello estándar: **Nitrilo** / Opcion: **Cambio de Material a Acero inoxidable, Acero Zincado. Sello de Viton**

045

AGUA | NEUMÁTICO | HIDRÁULICO

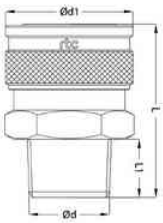


- Diametros de flujo:
  4, 6, 10, 13, 19, 25, 32 y 38 mm
- Presion de trabajo:
  85 - 360 bar (1.250 - 5.200 PSI) - Latón
  140 - 520 bar (2.000 - 7.500 PSI) - Acero Zincado
  120 - 465 bar (1.750 - 6.700 PSI) - Acero Inoxidable
- Temperaturas de trabajo:
  NItrilo: **20°C +100°C (-4°F +212°F)**
  Viton: **-10°C +180°C (+14°F +356°F)**

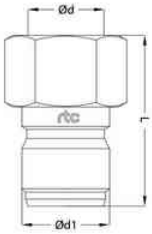


SOCKET

Diam. flujo	BSP No. Parte	NPT No. Parte	Rosca hembra
6	045.06 SFF 13	045.06 SNF 13	1/4"
10	045.10 SFF 17	045.10 SNF 17	3/8"
13	045.13 SFF 21	045.13 SNF 21	1/2"
19	045.19 SFF 26	045.19 SNF 26	3/4"
25	045.25 SFF 33	045.25 SNF 33	1"
32	045.32 SFF 42	045.32 SNF 42	1-1/4"
38	045.38 SFF 48	045.38 SNF 48	1-1/2"

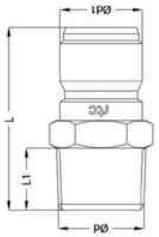


Diam. flujo	BSP No. Parte	NPT No. Parte	Rosca macho
6	045.06 SMF 13	045.06 STF 13	1/4"
10	045.10 SMF 17	045.10 STF 17	3/8"
13	045.13 SMF 21	045.13 STF 21	1/2"
19	045.19 SMF 26	045.19 STF 26	3/4"
25	045.25 SMF 33	045.25 STF 33	1"
32	045.32 SMF 42	045.32 STF 42	1-1/4"
38	045.38 SMF 48	045.38 STF 48	1-1/2"



PLUG

Diam. flujo	BSP No. Parte	NPT No. Parte	Rosca hembra
6	045.06 PFF 13	045.06 PNF 13	1/4"
10	045.10 PFF 17	045.10 PNF 17	3/8"
13	045.13 PFF 21	045.13 PNF 21	1/2"
19	045.19 PFF 26	045.19 PNF 26	3/4"
25	045.25 PFF 33	045.25 PNF 33	1"
32	045.32 PFF 42	045.32 PNF 42	1-1/4"
38	045.38 PFF 48	045.38 PNF 48	1-1/2"



Diam. flujo	BSP No. Parte	NPT No. Parte	Rosca macho
6	045.06 PMF 13	045.06 PTF 13	1/4"
10	045.10 PMF 17	045.10 PTF 17	3/8"
13	045.13 PMF 21	045.13 PTF 21	1/2"
19	045.19 PMF 26	045.19 PTF 26	3/4"
25	045.25 PMF 33	045.25 PTF 33	1"
32	045.32 PMF 42	045.32 PTF 42	1-1/4"
38	045.38 PMF 48	045.38 PTF 48	1-1/2"

*Agregar al final del número de parte según el material requerido: **"-MS" Latón , "-ST" Acero , "-S3"Acero Inoxidable**

CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

CONECTOR SERIE 070

Material estándar: **Latón** / Sello estándar: **Nitrilo** / Opcion: **Acero, y Acero inoxidable**

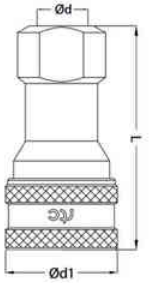
› Diametros de flujo:
4, 8, 10, 13, 16, 19, 32, 38 y 50 mm

› Presion de trabajo:
50 - 210 bar (725 - 3.045 PSI) - Latón
100 - 300 bar (1.450 - 4.350 PSI) - Acero Inoxidable

› Temperaturas de trabajo:
Viton: **-10°C +180°C (+14°F +356°F)**
Version para alta temperatura (HT):**-20°C +230°C (-4°F +446°F)**

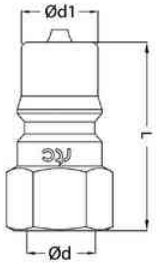






SOCKET			
Diam. flujo	BSP	NPT	Rosca
	No. Parte	No. Parte	
4	070.04 SFB 10	070.04 SNB 10	1/8"
8	070.08 SFB 13	070.08 SNB 13	1/4"
10	070.10 SFB 17	070.10 SNB 17	3/8"
13	070.13 SFB 21	070.13 SNB 21	1/2"
16	070.16 SFB 26	070.16 SNB 26	3/4"
19	070.19 SFB 33	070.19 SNB 33	1"

PLUG			
Diam. flujo	BSP	NPT	Rosca
	No. Parte	No. Parte	
4	070.04 PFB 10	070.04 PNB 10	1/8"
8	070.08 PFB 13	070.08 PNB 13	1/4"
10	070.10 PFB 17	070.10 PNB 17	3/8"
13	070.13 PFB 21	070.13 PNB 21	1/2"
16	070.16 PFB 26	070.16 PNB 26	3/4"
19	070.19 PFB 33	070.19 PNB 33	1"



*Agregar al final del número de parte según el material requerido: **"-ST" al final del numero de parte en caso de requerirlos en acero para hidraulica**

CONECTOR SERIE 072

Material estándar: **Acero con revestimiento de Oxido Negro** /
Sello estándar: **Nitrilo** / Opcionales: **Codigo de color (rojo y azul), Sello Viton**





› Diametros de flujo:
5, 6, 10, 12, 16, 19, 25 y 37 mm

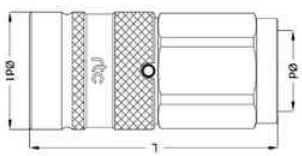
› Presion de trabajo:

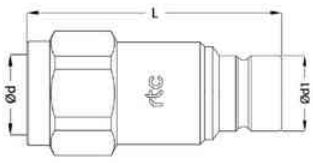
D. FLUJO	BAR	PSI	D. FLUJO	BAR	PSI
5 mm	400 - 5800		16 mm	350 - 5075	
6 mm	400 - 5800		19 mm	300 - 4350	
10 mm	375 - 5450		25 mm	250 - 3625	
12 mm	350 - 5075		37 mm	200 - 2900	

› Temperaturas de trabajo:
NItrilo: **20°C +100°C (-4°F +212°F)**
Viton: **-10°C +180°C (+14°F +356°F)**

SOCKET			
Diam. flujo	BSP	NPT	Rosca
	No. Parte	No. Parte	
6	072.06 SFB 13	072.06 SNB 13	1/4"
10	072.10 SFB 17	072.10 SNB 17	3/8"
10	072.10 SFB 21	072.10 SNB 21	1/2"
12	072.12 SFB 21	072.12 SNB 21	1/2"
16	072.16 SFB 26	072.16 SNB 26	3/4"
19	072.19 SFB 33	072.19 SNB 33	1"
25	072.25 SFB 33	072.25 SNB 33	1"

PLUG			
Diam. flujo	BSP	NPT	Rosca
	No. Parte	No. Parte	
6	072.06 PFB 13	072.06 PNB 13	1/4"
10	072.10 PFB 17	072.10 PNB 17	3/8"
10	072.10 PFB 21	072.10 PNB 21	1/2"
12	072.12 PFB 21	072.12 PNB 21	1/2"
16	072.16 PFB 26	072.16 PNB 26	3/4"
19	072.19 PFB 33	072.19 PNB 33	1"
25	072.25 PFB 33	072.25 PNB 33	1"





CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

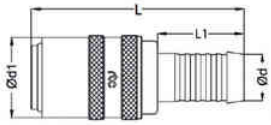
CONECTOR SERIE 090
SERIE EUROPEA

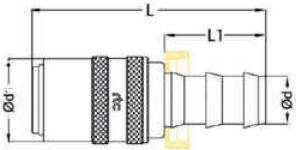
Material estándar: **Latón** / Sello estándar: **Vitón** /
Opcion: **Acero inoxidable, Manga de seguridad en el Socket.**

- Diametros de flujo:
  6, 9 y 13 mm
- Presion de trabajo:
  16 bar - 232 PSI
- Temperaturas de trabajo:
  Viton: **-10°C +180°C (+14°F +356°F)**
  Version para alta temperatura (HT):**-20°C +230°C (-4°F +446°F)**

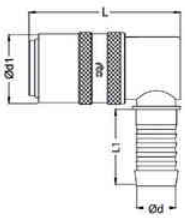
090



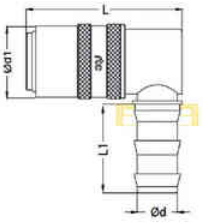




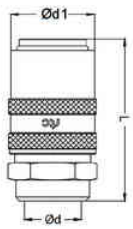
SOCKET					
Espiga recta para manguera					
Diam. flujo	Manguera normal		Manguera Push-lock		Diam espiga
	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	
6	090.06 SHB 06	090.06 SHF 06	090.06 SPB 06	090.06 SPF 06	6 mm
	090.06 SHB 09	090.06 SHF 09	090.06 SPB 10	090.06 SPF 10	10 mm
	090.06 SHB 13	090.06 SHF 13	090.06 SPB 13	090.06 SPF 13	13 mm
9	090.09 SHB 09	090.09 SHF 09	090.09 SPB 10	090.09 SPF 10	10 mm
	090.09 SHB 13	090.09 SHF 13	090.09 SPB 13	090.09 SPF 13	13 mm
13	090.13 SHB 16	090.13 SHF 16	090.13 SPB 16	090.13 SPF 16	16 mm
	090.13 SHB 19	090.13 SHF 19	090.13 SPB 19	090.13 SPF 19	19 mm



Espiga 90° para manguera					
Diam. flujo	Manguera normal		Manguera Push-lock		Diam espiga
	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	
6	090.06 SHB 06-90	090.06 SHF 06-90	090.06 SPB 06-90	090.06 SPF 06-90	6 mm
	090.06 SHB 09-90	090.06 SHF 09-90	090.06 SPB 10-90	090.06 SPF 10-90	10 mm
	090.06 SHB 13-90	090.06 SHF 13-90	090.06 SPB 13-90	090.06 SPF 13-90	13 mm
9	090.09 SHB 09-90	090.09 SHF 09-90	090.09 SPB 10-90	090.09 SPF 10-90	10 mm
	090.09 SHB 13-90	090.09 SHF 13-90	090.09 SPB 13-90	090.09 SPF 13-90	13 mm
13	090.13 SHB 16-90	090.13 SHF 16-90	090.13 SPB 16-90	090.13 SPF 16-90	16 mm
	090.13 SHB 19-90	090.13 SHF 19-90	090.13 SPB 19-90	090.13 SPF 19-90	19 mm



Espiga 45° para manguera					
Diam. flujo	Manguera normal		Manguera Push-lock		Diam espiga
	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	
6	090.06 SHB 06-45	090.06 SHF 06-45	090.06 SPB 06-45	090.06 SPF 06-45	6 mm
	090.06 SHB 09-45	090.06 SHF 09-45	090.06 SPB 10-45	090.06 SPF 10-45	10 mm
	090.06 SHB 13-45	090.06 SHF 13-45	090.06 SPB 13-45	090.06 SPF 13-45	13 mm
9	090.09 SHB 09-45	090.09 SHF 09-45	090.09 SPB 10-45	090.09 SPF 10-45	10 mm
	090.09 SHB 13-45	090.09 SHF 13-45	090.09 SPB 13-45	090.09 SPF 13-45	13 mm
13	090.13 SHB 16-45	090.13 SHF 16-45	090.13 SPB 16-45	090.13 SPF 16-45	16 mm
	090.13 SHB 19-45	090.13 SHF 19-45	090.13 SPB 19-45	090.13 SPF 19-45	19 mm



Nota: Agregue **-S** al final del número de parte para la opción con seguro y **-ST** para la versión en acero inoxidable.

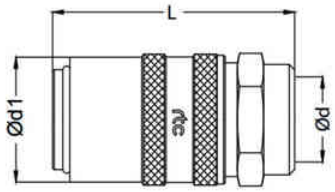
CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

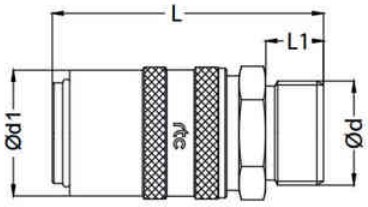
CONECTOR SERIE 090
SERIE EUROPEA

090





Rosca hembra					
Diam. flujo	BSP		NPT		Rosca
	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	
6	090.06 SFB 13	090.06 SFF 13	090.06 SNB 13	090.06 SNF 13	1/4"
	090.06 SFB 17	090.06 SFF 17	090.06 SNB 17	090.06 SNF 17	3/8"
	090.06 SFB 1415	090.06 SFF 1415	-	-	M14x1.5
9	090.09 SFB 13	090.09 SFF 13	090.09 SNB 13	090.09 SNF 13	1/4"
	090.09 SFB 17	090.09 SFF 17	090.09 SNB 17	090.09 SNF 17	3/8"
	090.09 SFB 21	090.09 SFF 21	090.09 SNB 21	090.09 SNF 21	1/2"
	090.09 SFB 1615	090.09 SFF 1615	-	-	M16x1.5
13	090.13 SFB 26	090.13 SFF 26	090.13 SNB 26	090.13 SNF 26	3/4"



Rosca Macho					
Diam. flujo	BSP		NPT		Rosca
	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	
6	090.06 SMB 13	090.06 SMF 13	090.06 STB 13	090.06 STF 13	1/4"
	090.06 SMB 17	090.06 SMF 17	090.06 STB 17	090.06 STF 17	3/8"
	090.06 SMB 1415	090.06 SMF 1415	-	-	M14x1.5
	090.06 SMB 1615	090.06 SMF 1615	-	-	M16x1.5
9	090.09 SMB 13	090.09 SMF 13	090.09 STB 13	090.09 STF 13	1/4"
	090.09 SMB 17	090.09 SMF 17	090.09 STB 17	090.09 STF 17	3/8"
	090.09 SMB 21	090.09 SMF 21	090.09 STB 21	090.09 STF 21	1/2"
	090.09 SMB 1615	090.09 SMF 1615	-	-	M16x1.5
13	090.13 SMB 21	090.13 SMF 21	090.13 STB 21	090.13 STF 21	1/2"
	090.13 SMB 26	090.13 SMF 26	090.13 STB 26	090.13 STF 26	3/4"
	090.13 SMB 2415	090.13 SMF 2415	-	-	M24x1.5

Nota: Agregue **-S** al final del número de parte para la opción con seguro y **-ST** para la versión en acero inoxidable.

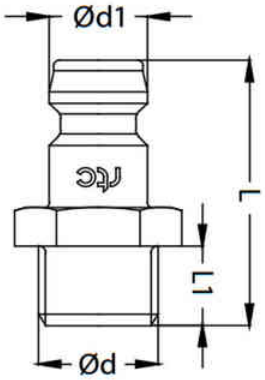
CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

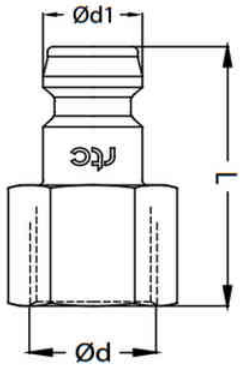
CONECTOR SERIE 090
SERIE EUROPEA

090





PLUG					
Rosca Macho					
Diam. flujo	BSP		NPT		Rosca
	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	
6 mm	090.06 PMF 10	-	090.06 PTF 10		1/8"
	090.06 PMF 13	090.06 PMB 13	090.06 PTF 13	090.06 PTB 13	1/4"
	090.06 PMF 17	090.06 PMB 17	090.06 PTF 17	090.06 PTB 17	3/8"
	090.06 PMF 1010	-	-	-	M10x1.0
	090.06 PMF 1015	-	-	-	M10x1.5
	090.06 PMF 1215	-	-	-	M12x1.5
	090.06 PMF 12175	-	-	-	M12x1.75
	090.06 PMF 1415	090.06 PMB 1415	-	-	M14x1.5
	090.06 PMF 1615	-	-	-	M16x1.5
9 mm	090.09 PMF 10	-	090.09 PTF 10	-	1/8"
	090.09 PMF 13	090.09 PMB 13	090.09 PTF 13	090.09 PTB 13	1/4"
	090.09 PMF 17	090.09 PMB 17	090.09 PTF 17	090.09 PTB 17	3/8"
	090.09 PMF 21	090.09 PMB 21	090.09 PTF 21	090.09 PTB 21	1/2"
	090.09 PMF 1010	-	-	-	M10x1.0
	090.09 PMF 1015	-	-	-	M10x1.5
	090.09 PMF 12175	-	-	-	M12x1.75
	090.09 PMF 1415	090.09 PMB 1415	-	-	M14x1.5
	090.09 PMF 1615	090.09 PMB 1615	-	-	M16x1.5
13 mm	090.13 PMF 21	090.13 PMB 21	090.13 PTF 21	090.13 PTB 21	1/2"
	090.13 PMF 26	090.13 PMB 26	090.13 PTF 26	090.13 PTB 26	3/4"
	090.13 PMF 33	-	090.13 PTF 33	-	1"
	090.13 PMF 2415	090.13 PMB 2415	-	-	M24x1.5



Rosca Hembra			
Diam. flujo	BSP	NPT	Rosca
	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	
6 mm	090.06 PFF 10	090.06 PNF 10	1/8"
	090.06 PFF 13	090.06 PNF 13	1/4"
	090.06 PFF 17	090.06 PNF 17	3/8"
9 mm	090.09 PFF 13	090.09 PNF 13	1/4"
	090.09 PFF 17	090.09 PNF 17	3/8"
	090.09 PFF 21	090.09 PNF 21	1/2"
13 mm	090.13 PFF 21	090.13 PNF 21	1/2"
	090.13 PFF 26	090.13 PNF 26	3/4"

Nota: Agregue **-S** al final del número de parte para la opción con seguro y **-ST** para la versión en acero inoxidable.

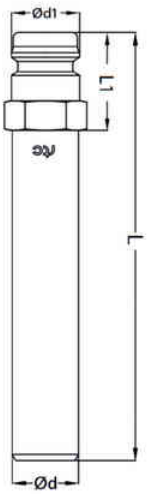
CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

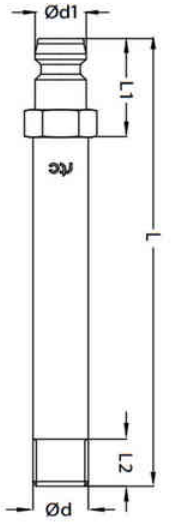
CONECTOR SERIE 090
SERIE EUROPEA

090





EXTENSION PLUG			
Sin Rosca			
Diam. flujo	Numero de Parte	Diametro conexión	Longitud
6 mm	090.06 PEF 63	8 mm	63 mm
	090.06 PEF 100	8 mm	100 mm
	090.06 PEF 100-10	10 mm	100 mm
	090.06 PEF 120	10 mm	120 mm
	090.06 PEF 240	10 mm	240 mm
	090.06 PEF 360	10 mm	360 mm
9 mm	090.09 PEF 50	14 mm	50 mm
	090.09 PEF 100	14 mm	100 mm
	090.09 PEF 120	14 mm	120 mm
	090.09 PEF 150	14 mm	150 mm
	090.09 PEF 150-10	10 mm	150 mm
	090.09 PEF 300	14 mm	300 mm
	090.09 PEF 450	14 mm	450 mm
13 mm	090.13 PEF 500	21 mm	500 mm
	090.13 PEF 800	21 mm	800 mm



Con Rosca			
Diam. flujo	Numero de Parte	Rosca	Longitud
6 mm	090.06 PMF 10xL	1/8" BSP	Longitudes (L): 50 mm 80 mm 100 mm 120 mm 150 mm 200 mm
	090.06 PMF 13xL	1/4" BSP	
	090.06 PMF 0875xL	M08x1.25	
	090.06 PMF 1010xL	M10x1.0	
	090.06 PMF 1015xL	M10x1.5	
9 mm	090.09 PRF 13xL	1/4" BSPT	
	090.09 PRF 17xL	3/8" BSPT	
	090.09 PMF 10xL	1/8" BSP	
	090.09 PMF 13xL	1/4" BSP	
	090.09 PMF 17xL	3/8" BSP	
	090.09 PMF 08125xL	M08x1.25	
	090.09 PMF 1010xL	M10x1.0	
	090.09 PMF 1015xL	M10x1.5	
	090.09 PMF 1215xL	M12x1.5	
	090.09 PMF 12175xL	M12x1.75	
	090.09 PMF 1415xL	M14x1.5	
	090.09 PMF 1420xL	M14x2.0	
	090.09 PMF 1615xL	M16x1.5	
	090.09 PMF 1620xL	M16x2.0	

Nota: Agregue **-S** al final del número de parte para la opción con seguro y **-ST** para la versión en acero inoxidable.

CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

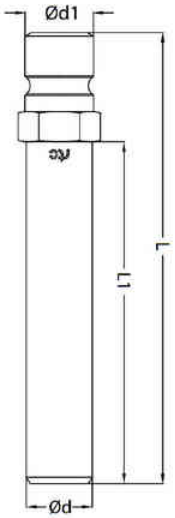
Material estándar: **Latón** / Sello estándar: **Vitón** /
Opcionales: **Manga de seguridad en el Socket.**

CONECTOR **SERIE 099**
SERIE **AMERICANA**

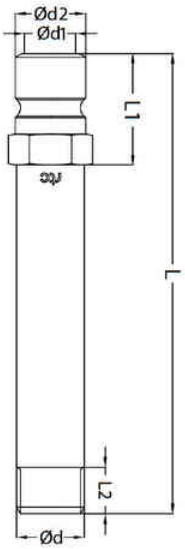
099



- Diametros de flujo: **6, 9 y 15 mm**
- Presion de trabajo: **16 bar - 232 PSI**
- Temperaturas de trabajo: Viton: **-10°C +180°C (+14°F +356°F)**



EXTENSION PLUG			
Sin Rosca			
Diam. flujo	Numero de Parte	Diametro conexión	Longitud
6 mm	099.06 PEF 63	8 mm	63 mm
	099.06 PEF 100	8 mm	100 mm
	099.06 PEF 120	10 mm	120 mm
	099.06 PEF 240	10 mm	240 mm
	099.06 PEF 360	10 mm	360 mm
9 mm	099.09 PEF 150	14 mm	150 mm
	099.09 PEF 300	14 mm	300 mm
	099.09 PEF 450	14 mm	450 mm



Con Rosca			
Diam. flujo	Numero de Parte	Rosca	Longitud
6 mm	099.06 PRF 10xL	1/8" BSPT	Longitudes (L): 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 150 mm
	099.06 PRF 13xL	1/4" BSPT	
	099.06 PTF 10xL	1/8" NPT	
	)99.06 PMF 1010x	M10x1.0	
9 mm	099.09 PRF 13xL	1/4" BSPT	
	099.09 PRF 17xL	3/8" BSPT	
	099.09 PTF 13xL	1/4" NPT	
	099.09 PTF 17xL	3/8" NPT	
15 mm	099.15 PRF 17xL	3/8" BSPT	
	099.15 PRF 21xL	1/2" BSPT	
	099.15 PTF 17xL	3/8" NPT	
	099.15 PTF 21xL	1/2" npt	

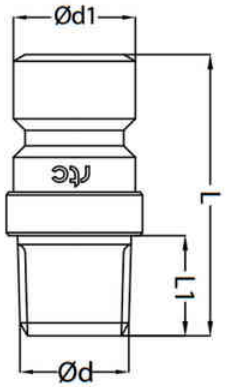
CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

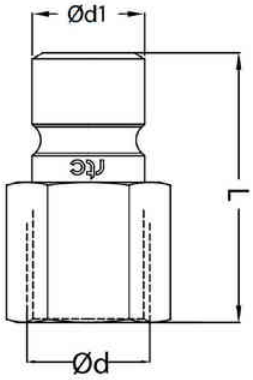
CONECTOR SERIE 099
SERIE AMERICANA

099





PLUG			
Rosca Macho			
Diam. flujo	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Con Valvula)	Rosca
6 mm	099.06 PRF 10	-	1/8" BSPT
	099.06 PRF 13	099.06 PRB 13	1/4" BSPT
	099.06 PRF 17	099.06 PRB 17	3/8" BSPT
	099.06 PTF 10	-	1/8" NPT
	099.06 PTF 13	099.06 PTB 13	1/4" NPT
	099.06 PTF 17	099.06 PTB 17	3/8" NPT
	099.06 PKF 1010	-	M10x1.0
	099.06 PKF 1415	099.06 PKB 1415	M14x1.5
	099.06 PKF 1615	-	M16x1.5
9 mm	099.09 PRF 13	099.09 PRB 13	1/4" BSPT
	099.09 PRF 17	099.09 PRB 17	3/8" BSPT
	099.09 PRF 21	099.09 PRB 21	1/2" BSPT
	099.09 PTF 13	099.09 PTB 13	1/4" NPT
	099.09 PTF 17	099.09 PTB 17	3/8" NPT
	099.09 PTF 21	099.09 PTB 21	1/2" NPT
	099.09 PKF 1010	-	M10x1.0
	099.09 PKF 1415	099.09 PKB 1415	M14x1.5
	099.09 PKF 1615	099.09 PKB 1615	M16x1.5
13 mm	099.15 PRF 13	-	1/4" BSPT
	099.15 PRF 17	-	3/8" BSPT
	099.15 PRF 21	099.15 PRB 21	1/2" BSPT
	099.15 PRF 26	099.15 PRB 26	3/4" BSPT
	099.15 PTF 17	-	3/8" NPT
	099.15 PTF 21	099.15 PTB 21	1/2" NPT
	099.15 PTF 26	099.15 PTB 26	3/4" NPT



Rosca Hembra			
	BSP	NPT	
Diam. flujo	No. Parte (Sin Valvula)	No. Parte (Sin Valvula)	Rosca
6 mm	099.06 PFF 10	099.06 PNF 10	1/8"
	099.06 PFF 13	099.06 PNF 13	1/4"
	099.06 PFF 17	099.06 PNF 17	3/8"
9 mm	099.09 PFF 13	099.09 PNF 13	1/4"
	099.09 PFF 17	099.09 PNF 17	3/8"
	099.09 PFF 21	099.09 PNF 21	1/2"

CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

Material estándar: **Latón Niquelado** / Sello estándar: **Nitrilo** /
Opcionales: **agregue -R al final del número de parte para rojo o -B para azul, y Manga de seguridad en el Plug.**

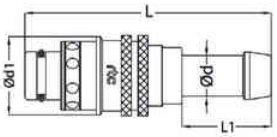
CONECTOR **SERIE 100**

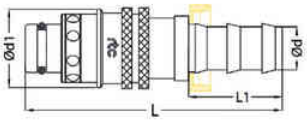
SERIE **FRANCESA**

- Diametros de flujo: **6, 8 y 12 mm**
- Presion de trabajo: **16 bar - 232 PSI**
- Temperaturas de trabajo: Viton: **-20°C +100°C (-4°F +212°F)**

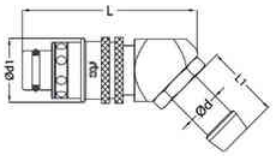
100

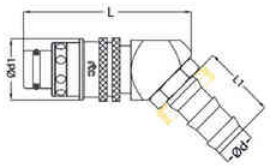




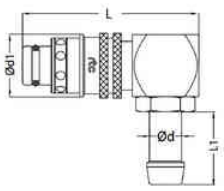


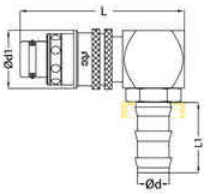
PLUG			
Espiga recta			
Manguera normal		Manguera Push-lock	
Diam. flujo	No. Parte	No. Parte	Diam espiga
6	100.06 PHF 06	-	6 mm
	100.06 PHF 08	-	8 mm
8	100.08 PHF 06	-	6 mm
	100.08 PHF 08	-	8 mm
	100.08 PHF 10	100.08 PPF 10	10 mm
	100.08 PHF 12	-	12 mm
	100.08 PHF 13	100.08 PPF 13	13 mm
12	100.12 PHF 13	100.12 PPF 13	13 mm
	100.12 PHF 16	100.12 PPF 16	16 mm
	100.12 PHF 19	-	19 mm





Espiga 45°			
Manguera normal		Manguera Push-lock	
Diam. flujo	No. Parte	No. Parte	Diam espiga
8	100.08 PHF 06-45	-	6 mm
	100.08 PHF 08-45	-	8 mm
	100.08 PHF 10-45	100.08 PPF 10-45	10 mm
	100.08 PHF 12-45	-	12 mm
	100.08 PHF 13-45	100.08 PPF 13-45	13 mm
12	100.12 PHF 13-45	100.12 PPF 13-45	13 mm
	100.12 PHF 16-45	100.12 PPF 16-45	16 mm
	100.12 PHF 19-45	-	19 mm





Espiga 90°			
Manguera normal		Manguera Push-lock	
Diam. flujo	No. Parte	No. Parte	Diam espiga
8	100.08 PHF 06-90	-	6 mm
	100.08 PHF 08-90	-	8 mm
	100.08 PHF 10-90	100.08 PPF 10-90	10 mm
	100.08 PHF 12-90	-	12 mm
	100.08 PHF 13-90	100.08 PPF 13-90	13 mm
12	100.12 PHF 13-90	100.12 PPF 13-90	13 mm
	100.12 PHF 16-90	100.12 PPF 16-90	16 mm
	100.12 PHF 19-90	-	19 mm

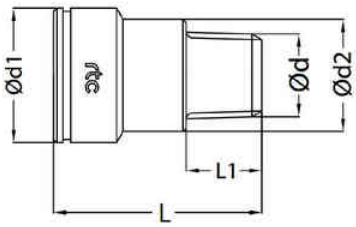
CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

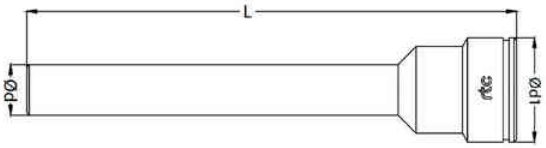
CONECTOR SERIE 100
SERIE FRANCESA

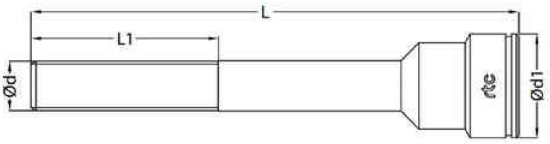
100





SOCKET			
Diam. flujo	BSPT	NPT	Rosca macho
	No. Parte	No. Parte	
6	100.06 SRF 10	100.06 STF 10	1/8"
	100.06 SRF 13	100.06 STF 13	1/4"
8	100.08 SRF 10	100.08 STF 10	1/8"
	100.08 SRF 13	100.08 STF 13	1/4"
	100.08 SRF 17	100.08 STF 17	3/8"
	100.08 SRF 21	100.08 STF 21	1/2"
12	100.12 SRF 17	100.12 STF 17	3/8"
	100.12 SRF 21	100.12 STF 21	1/2"
	100.12 SRF 26	100.12 STF 26	3/4"







EXTENSIONES SOCKET						
SIN ROSCA						
No. Parte	Diam. Flujo	Diam. Conexión	Largo total (L) mm			
			100	150	200	250
100.06 SEF 10-L	6	1/8	x			
100.08 SEF 10-L	8	1/4	x	x	x	x
100.08 SEF 10-L	8	1/4	x	x	x	x
100.12 SEF 17-L	12	3/8		x	x	x
100.12 SEF 21-L	12	1/2		x	x	x

CON ROSCA						
No. Parte	Rosca	Largo Roscado	Largos total (L) mm			
			100	150	200	250
100.08 SMF 10-L	1/8" BSP	60 mm	x	x		
100.08 SMF 13-L	1/4" BSP	60 mm	x	x	x	
100.08 SRF 10-L	1/8" BSPT	9 mm	x	x	x	x
100.08 SRF 13-L	1/4" BSPT	12 mm	x	x	x	x
100.08 STF 10-L	1/8" NPT	9 mm	x	x	x	x
100.08 STF 13-L	1/4" NPT	12 mm	x	x	x	x

CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

Material estándar: **Latón Niquelado** / Sello estándar: **Nitrilo** /
Opcionales: **Acero inoxidable, sello FFKM, identificador de color y manga de seguridad en el Plug**

› Diametros de flujo:
6, 9, 10, 12, 16, 20, 25 y 38 mm

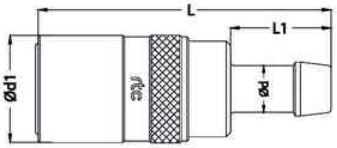
› Presion de trabajo:
16 bar (232 PSI)

› Temperaturas de trabajo:
-20 °C a +100 °C (-4 °F a +212 °F)

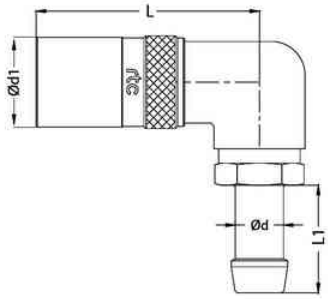
101



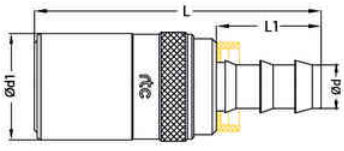
Conector estándar para manguera			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SHB 06	101.06 SHF 06	6 mm
6	101.06 SHB 08	101.06 SHF 08	8 mm
9	101.09 SHB 10	101.09 SHF 10	10 mm
9	101.09 SHB 12	101.09 SHF 12	12 mm



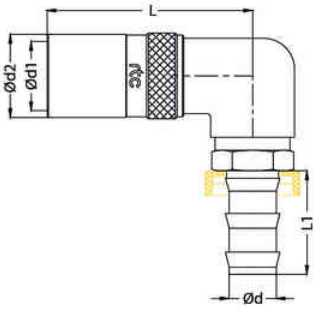
Conector estándar de 90°			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SHB 08-90	101.06 SHF 08-90	8 mm
9	101.09 SHB 10-90	101.09 SHF 10-90	10 mm
9	101.09 SHB 12-90	101.09 SHF 12-90	12 mm



Conector de manguera de conexión rápida			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SPB 10	101.06 SPF 10	10 mm
9	101.09 SPB 10	101.09 SPF 10	10 mm
9	101.09 SPB 13	101.09 SPF 13	13 mm



Conector de manguera de conexión rápida de 90°			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SPB 10-90	101.06 SPF 10-90	10 mm
9	101.09 SPB 10-90	101.09 SPF 10-90	10 mm
9	101.09 SPB 13-90	101.09 SPF 13-90	13 mm



CONECTORES

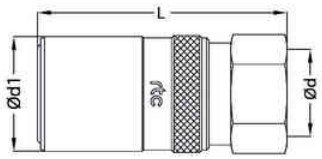
SISTEMAS HIDRÁULICOS

Material estándar: **Latón Niquelado** / Sello estándar: **Nitrilo** /
Opcionales: **Acero inoxidable, sello FFKM, identificador de color y manga de seguridad en el Plug**

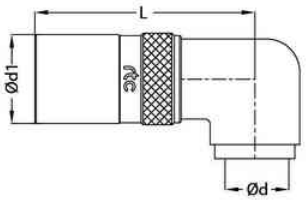
101



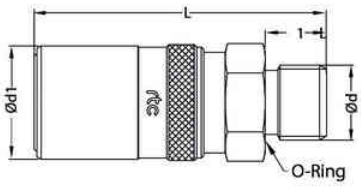
Rosca hembra			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SFB 13	101.06 SFF 13	BSP 1/4
6	101.06 SNB 13	101.06 SNF 13	NPT 1/4
9	101.09 SFB 17	101.09 SFF 17	BSP 3/8
9	101.09 SNB 17	101.09 SNF 17	NPT 3/8



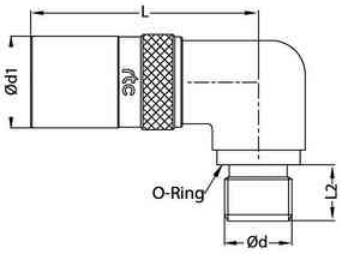
Rosca hembra de 90°			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SFB 13-90	101.06 SFF 13-90	BSP 1/4
6	101.06 SNB 13-90	101.06 SNF 13-90	NPT 1/4
9	101.09 SFB 17-90	101.09 SFF 17-90	BSP 3/8
9	101.09 SNB 17-90	101.09 SNF 17-90	NPT 3/8



Conector cilíndrico con rosca macho			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SOB 13	101.06 SOF 13	BSP 1/4
9	101.09 SOB 17	101.09 SOF 17	BSP 3/8
10	101.10 SOB 17	101.10 SOF 17	BSP 3/8
12	101.12 SOB 21	101.12 SOF 21	BSP 1/2
16	101.16 SOB 26	101.16 SOF 26	BSP 3/4



Rosca macho de 90°			
Diam. flujo	No. Parte Valvulado	No. Parte Paso libre	Diam
6	101.06 SOB 13-90	101.06 SOF 13-90	BSP 1/4
9	101.09 SOB 17-90	101.09 SOF 17-90	BSP 3/8
10	101.10 SOB 17-90	101.10 SOF 17-90	BSP 3/8
12	101.12 SOB 21-90	101.12 SOF 21-90	BSP 1/2
16	101.16 SOB 26-90	101.16 SOF 26-90	BSP 3/4



CONECTORES

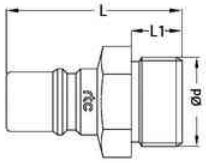
SISTEMAS HIDRÁULICOS

Material estándar: **Latón Niquelado** / Sello estándar: **Nitrilo** /
Opcionales: **Acero inoxidable, sello FFKM, identificador de color y manga de seguridad en el Plug**

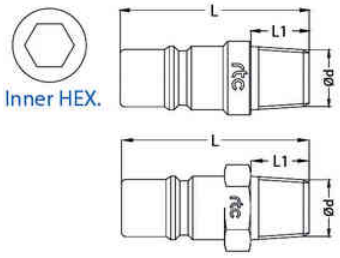
101



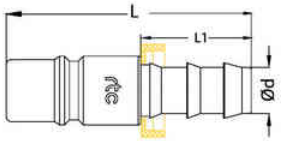
Conector cilíndrico con rosca macho		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PMF 13	BSP 1/4
6	101.06 PMF 17	BSP 3/8
9	101.09 PMF 13	BSP 1/4
9	101.09 PMF 17	BSP 3/8
9	101.09 PMF 21	BSP 1/2



Conector cónico con rosca macho		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PRF 10	BSPT 1/8
6	101.06 PRF 13	BSPT 1/4
9	101.09 PRF 13	BSPT 1/4
9	101.09 PRF 17	BSPT 3/8
9	101.09 PRF 21	BSPT 1/2
9	101.09 PTF 13	NPT 1/4
9	101.09 PTF 17	NPT 3/8



Conector de conexión rápida para manguera		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PPF 10	10 mm
9	101.09 PPF 10	10 mm
9	101.09 PPF 13	13 mm



CONECTORES

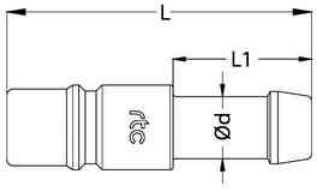
SISTEMAS HIDRÁULICOS

Material estándar: **Latón Niquelado** / Sello estándar: **Nitrilo** /
Opcionales: **Acero inoxidable, sello FFKM, identificador de color y manga de seguridad en el Plug**

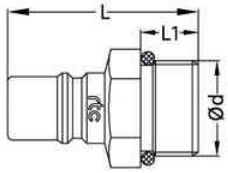
101



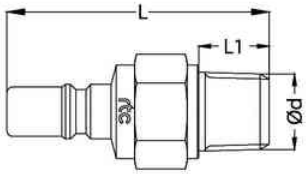
Conector roscado estándar para manguera		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PHF 08	8 mm
6	101.06 PHF 10	10 mm
9	101.09 PHF 12	12 mm



Conector con rosca macho y válvula para placas colectoras		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PMB 17	BSP 3/8
9	101.09 PMB 21	BSP 1/2



Conector roscado macho con válvula		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PRB 13	BSPT 1/4
6	101.06 PTB 13	NPT 1/4
9	101.09 PRB 13	BSPT 1/4
9	101.09 PRB 17	BSPT 3/8
9	101.09 PRB 21	BSPT 1/2
9	101.09 PTB 13	NPT 1/4
9	101.09 PTB 17	NPT 3/8
9	101.09 PMB 17	BSP 3/8
9	101.09 PMB 21	BSP 1/2



CONECTORES

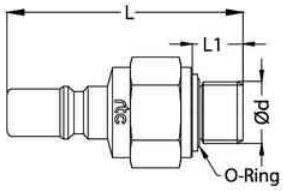
SISTEMAS HIDRÁULICOS

Material estándar: **Latón Niquelado** / Sello estándar: **Nitrilo** /
Opcionales: **Acero inoxidable, sello FFKM, identificador de color y manga de seguridad en el Plug**

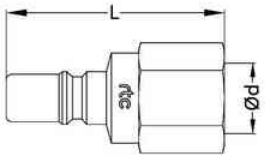
101



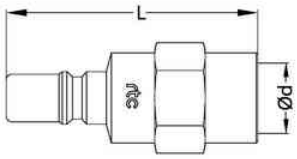
Conector de cierre con rosca macho cilíndrica y junta tórica de estanqueidad		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 POB 10	BSP 1/8
6	101.06 POB 13	BSP 1/4
9	101.09 POB 13	BSP 1/4
9	101.09 POB 17	BSP 3/8
9	101.09 POB 21	BSP 1/2



Conector con rosca hembra		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PFF 13	BSP 1/4
6	101.06 PNF 13	NPT 1/4
9	101.09 PFF 13	BSP 1/4
9	101.09 PFF 17	BSP 3/8
9	101.09 PNF 13	NPT 1/4
9	101.09 PNF 17	NPT 3/8



Conector con rosca hembra y válvula		
Diam. flujo	No. Parte	Diam
6	101.06 PFB 13	BSP 1/4
6	101.06 PNB 13	NPT 1/4
9	101.09 PFB 13	BSP 1/4
9	101.09 PFB 17	BSP 3/8
9	101.09 PNB 13	NPT 1/4
9	101.09 PNB 17	NPT 3/8



MULTI CONECTORES

SISTEMAS HIDRÁULICOS

VERSATILIDAD DE CONEXIÓN
Permiten conectar varios componentes simultáneamente, agilizando el proceso de montaje.

REDUCCIÓN DE ERRORES
Minimizan los errores de conexión gracias a su diseño intuitivo y preciso.

EFICIENCIA EN EL FLUJO DE TRABAJO
Facilitan la conexión y desconexión rápida de múltiples componentes, optimizando el tiempo de producción.

rtc® COUPLING TECHNOLOGY

AGUA · NEUMÁTICO · HIDRÁULICO · ELÉCTRICO · ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES

- Conexión y desconexión de los circuitos en una sola operación para un cambio rápido del molde
- Placas codificadas por colores para la definición de los circuitos 4 tamaños diferentes (ø06, ø09, ø010, ø012, ø016)

APLICACIONES

- Fundición a presión de aluminio.
- Unidades de prueba
- Industria del plástico / refrigeración calefacción.



ESPECIFICACIONES

- Conexión y desconexión de los circuitos en una sola operación para un cambio rápido del molde.
- 2 tamaños diferentes (ø08, ø010)
- Diseño compacto
- Sin derrames
- Código del sistema

APLICACIONES

- Fundición de aluminio
- Unidades de ensayo
- Industria del plástico / refrigeración/calefacción
- Extractores de núcleos



CONECTORES PARA AGUA

SISTEMAS HIDRÁULICOS

Conectores Americanos

Conectores Socket para Manguera

Descripción	# de Artículo Estándar	# de Art. con Válvula Estándar	# de Art. Estándar Push-On	# de Art. con Válvula Push-On	Ø Int de la Manguera	Para Uso con Conectores Macho, Hembra o Extensión Estándar
VÁSTAGO RECTO 	PS-204	PS-204V	PS-204P	PS-204VP	1/4	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-206	PS-206V	PS-206P	PS-206VP	'3/8	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-306	PS-306V	PS-306P	PS-306VP	'3/8	P-JP- (F/B) 351 a 354
	PS-308	PS-308V	PS-308P	PS-308VP	'1/2	P-JP- (F/B) 351 a 354
	PS-506	PS-506V	PS-506P	PS-506VP	'3/4	P-JP- (F/B) 553 a 556
VÁSTAGO DE 90° 	PS-214	PS-214V	PS-214P	PS-214VP	'1/4	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-216	PS-216V	PS-216P	PS-216VP	'3/8	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-218	PS-218V	PS-218P	PS-218VP	'1/2	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-316	PS-316V	PS-316P	PS-316VP	'3/8	P-JP- (F/B) 351 a 354
	PS-318	PS-318V	PS-318P	PS-318VP	'1/2	P-JP- (F/B) 351 a 354
	PS-514	-	-	-	'1/2	P-JP- (F/B) 553 a 556
	PS-516	PS-516V	PS-516P	PS-516VP	'3/4	P-JP- (F/B) 553 a 556
VÁSTAGO DE 45° 	PS-224	PS-224V	PS-224P	PS-224VP	'1/4	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-226	PS-226V	PS-226P	PS-226VP	'3/8	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-228	PS-228V	PS-228P	PS-228VP	'1/2	P-JP- (F/B) 251 a 253
	PS-326	PS-326V	PS-326P	PS-326VP	'3/8	P-JP- (F/B) 351 a 354
	PS-328	PS-328V	PS-328P	PS-328VP	'1/2	P-JP- (F/B) 351 a 354
	PS-526	PS-526V	PS-526P	PS-526VP	'3/4	P-JP- (F/B) 553 a 556

# de Art.	Color	Serie
SC200-B	Azul	200
SC300-B	Azul	300
SC500-B	Azul	500
SC200-R	Rojo	200
SC300-R	Rojo	300
SC500-R	Rojo	500



Clips de Seguridad

# de Art.	Material
PS-200-6	Silicón
PS-300-6	Silicón
PS-500-6	Silicón
CM-200Y	Vitón
CM-300Y	Vitón
CM-500Y	Vitón



Sellos

Conectores Rápidos, Rosca Macho y Hembra

Descripción	# del Artículo	Rosca	Ø del Orificio
	PC-251	'1/8 NPT	'1/4
	PC-252	'1/4 NPT	'1/4
	PC-253	'3/8 NPT	'1/4
	PC-254	'1/2 NPT	'1/4
	PC-351	'1/8 NPT	'1/4
	PC-352	'1/4 NPT	'3/8
	PC-353	'3/8 NPT	'3/8
	PC-354	'1/2 NPT	'3/8
	PC-553	'3/8 NPT	'1/2
	PC-554	'1/2 NPT	'5/8
	PC-556	'3/4 NPT	'5/8
	PC-251F	'1/8 NPT	'1/4
	PC-252F	'1/4 NPT	'1/4
	PC-352F	'1/4 NPT	'3/8
	PC-353F	'3/8 NPT	'3/8

CONECTORES PARA AGUA

SISTEMAS HIDRÁULICOS

EXTENSIONES DE LATÓN

Serie	Tamaño de rosca	Largo Total (pulgadas)										HEX	Orificio
		'2½	'4	'5½	'6	'7	'8	'8½	'10	'11½	'13		
250	'1/16"	•	•	•	•	•			•			'3/8"	'1/4"
251	'1/8"	•	•	•	•	•		•	•	•	•	'7/16"	'1/4"
252	'1/4"	•	•	•		•		•	•	•	•	'9/16"	'1/4"
253	'3/8"	•	•	•		•		•	•			'11/16"	'1/4"
350	'1/16"	•	•	•		•						'9/16"	'3/8"
351	'1/8"	•	•	•	•	•		•	•	•	•	'9/16"	'3/8"
352	'1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	'9/16"	'3/8"
353	'3/8"	•	•	•		•		•	•	•	•	'11/16"	'3/8"
354	'1/2"	•	•	•		•		•	•	•	•	'7/8"	'3/8"
553	'3/8"	•	•	•				•				'13/16"	'1/2"
554	'1/2"	•	•	•		•		•	•	•	•	'7/8"	'1/2"

Número de parte = Serie x Largo Total
Ejemplo: 250 x 2-1/2



EXTENSIONES



BAFFLES



CASCADAS





MANIFOLDS PARA AGUA

SISTEMAS HIDRÁULICOS

ALUMINIO ANODIZADO

Agrega valvulas, flujómetros, conectores rápidos, etc.

rtc COUPLING TECHNOLOGY 117



Presión máxima:
40 bar (580 PSI)

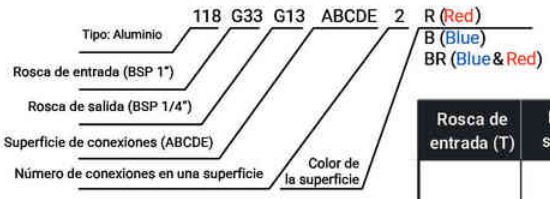
Temperatura máxima:
-50°C +300°C (- 58°F +572°F)

Entrada principal:
3/4" - 1" - 1 1/4"

Puertos:
1/4" - 3/8" - 1/2"

rtc COUPLING TECHNOLOGY 118





Presión máxima:
40 bar (580 PSI)

Temperatura máxima:
-50°C +400°C (- 58°F +752°F)

Entrada principal:
3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

Puertos:
1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

Rosca de entrada (T)	Rosca de salida (Ød)	Núm. de conexiones en una superficie
3/4	1/4	2
		4
		6
		8
	3/8	2
		4
		6
		8
1	1/4	2
		4
		6
		8
	3/8	2
		4
		6
		8
1-1/4	1/4 3/8 1/2	2
		4
		6
		8
1-1/2	1/4 3/8 1/2	2
		4
		6
		8
	3/4	2
		4
		6
		8
2	3/8 1/2 3/4	2
		4
		6
		8

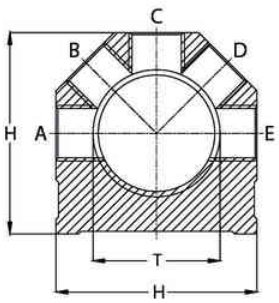
rtc COUPLING TECHNOLOGY 119



Entrada principal:
1" - 1 1/4"- 1 1/2"

Puertos:
1/4" - 3/8" - 1/2"





Manifolds modulares Koolflow

PCS COMPANY



¡**Solicita fácilmente tu cotización** de manifolds con nuestro formato especial!

MANGUERAS PUSH TO CONNECT

SISTEMAS HIDRÁULICOS

MANGUERAS PUSH TO CONNECT PARA MÁX. 90°C

LOCK90S

Mangueras Push to Connect para máx. 90 °C

Temperatura de trabajo:
AGUA -40 °C a +90 °C
AIRE -40 °C a +70 °C

rtc® COUPLING TECHNOLOGY

Nº de pedido	Ø Int.	Ø Ext.	Presión máx. trabajo		Presión de rotura		Radio curvatura	W/A
	PULG.	MM	Bar	Psi	Bar	Psi	MM	g/m
RTC-LOCK90S-10R	3/8	15,3	24	348	112	1624	80	170
RTC-LOCK90S-10B	3/8	15,3	24	348	112	1624	80	170
RTC-LOCK90S-10S	3/8	15,3	24	348	112	1624	80	170
RTC-LOCK90S-12R	1/2	19,5	21	305	112	1624	100	230
RTC-LOCK90S-12B	1/2	19,5	21	305	112	1624	100	230
RTC-LOCK90S-12S	1/2	19,5	21	305	112	1624	100	230
RTC-LOCK90S-16R	5/8	22,6	21	305	96	1392	125	270
RTC-LOCK90S-16B	5/8	22,6	21	305	96	1392	125	270
RTC-LOCK90S-16S	5/8	22,6	21	305	96	1392	125	270
RTC-LOCK90S-19R	3/4	25,8	20	290	84	1218	150	320
RTC-LOCK90S-19B	3/4	25,8	20	290	84	1218	150	320
RTC-LOCK90S-19S	3/4	25,8	20	290	84	1218	150	320
RTC-LOCK90S-25R	1	33,2	20	290	80	1060	170	470
RTC-LOCK90S-25B	1	33,2	20	290	80	1060	170	470
RTC-LOCK90S-25S	1	33,2	20	290	80	1060	170	470

¡Disponibles en ROLLO DE 30 MTS!



ACCESORIOS

MANGUERAS PUSH TO CONNECT

SISTEMAS HIDRÁULICOS

MANGUERAS PUSH TO CONNECT PARA MÁX. 140°C

LOCK140S

Mangueras Push to Connect para máx. 140 °C

Temperatura de trabajo:
AGUA -40 °C to +140 °C / **AIRE** -40 °C to +70 °C

rtc® COUPLING TECHNOLOGY

Nº de pedido	Ø Int.	Ø Ext.	Presión máx. trabajo		Presión de rotura		Radio curvatura	W/A
	PULG.	MM	Bar	Psi	Bar	Psi	MM	g/m
RTC-LOCK140S-10**R**	3/8	15,3	28	406	200	2900	75	165
RTC-LOCK140S-10**B**	3/8	15,3	28	406	200	2900	75	165
RTC-LOCK140S-10**S**	3/8	15,3	28	406	200	2900	75	165
RTC-LOCK140S-12**R**	1/2	19,5	28	406	200	2900	100	245
RTC-LOCK140S-12**B**	1/2	19,5	28	406	200	2900	100	245
RTC-LOCK140S-12**S**	1/2	19,5	28	406	200	2900	100	245
RTC-LOCK140S-16**R**	5/8	22,6	24	348	140	2320	115	290
RTC-LOCK140S-16**B**	5/8	22,6	24	348	140	2320	115	290
RTC-LOCK140S-16**S**	5/8	22,6	24	348	140	2320	115	290
RTC-LOCK140S-19**R**	3/4	25,8	21	305	130	1885	140	345
RTC-LOCK140S-19**B**	3/4	25,8	21	305	130	1885	140	345
RTC-LOCK140S-19**S**	3/4	25,8	21	305	130	1885	140	345
RTC-LOCK140S-25**R**	1	33,2	20	290	90	1305	170	475
RTC-LOCK140S-25**B**	1	33,2	20	290	90	1305	170	475
RTC-LOCK140S-25**S**	1	33,2	20	290	90	1305	170	475

¡Disponibles en ROLLO DE 30 MTS!



ACCESORIOS

MANGUERAS PUSH TO CONNECT
PTFE & Hydraulic

SISTEMAS HIDRÁULICOS

rtc® COUPLING TECHNOLOGY

PTFE HOSE
Stainless Steel Braided PTFE Hose

ACCESORIOS





PTFE Hoses with Stainless Steel Braided

RCH - PTFE Stainless Steel Braided **Corrugated** Hose
RTH - PTFE Stainless Steel Braided **Corrugated** Hose with **Fiber** Reinforcement
RSH - PTFE Stainless Steel Braided **Straight** Hose
RIH - PTFE Stainless Steel Braided **Straight** Hose with **Fabric Cover** (Colours: Red, Blue, Black)
RFH - PTFE Stainless Steel Braided **Corrugated** Hose with **Fabric Cover** (Colours: Red, Blue, Black)

ID 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm - 25 mm

	Working Pressure	Bursting Pressure
	24 bar - 348 PSI	72 bar - 1.044 PSI

	For Water	For Air
RTC PTFE Hoses	-50°C +250°C (-58°F +482°F)	-40°C +70°C (-40°F +194°F)

RCH-06 / RCH-10 / RCH-13 / RCH-25

STAMINA HOSE
Hydraulic 2SN Hose

ACCESORIOS



Hydraulic 2SN Hose

Tube: Special Rubber Tube (Hydraulic Oil, Mineral and Vegetable resistant)
Reinforcement: 2 High tensile steel wire braid
Cover: Special Rubber Tube (Oil, Abrasion and Weather resistant)
Application: Medium-High Pressure Hydraulic Systems

ID 6 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm - 25 mm
1/4" - 3/8 " - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 1"

165 - 400 bar (2.393 - 5.800 PSI) - Working Pressure
690 - 1.700 bar (10.005 - 24.650 PSI) - Bursting Pressure

	For Water	For Air
RTCPTFE Hoses	-50°C +250°C (-58°F +482°F)	-40°C +70°C (-40°F +194°F)

RTC-STAMINA2SN-DN10 / RTC-STAMINA2SN-DN12
RTC-STAMINA2SN-DN20 / RTC-STAMINA2SN-DN6

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE MOLDES







¡DA MANTENIMIENTO A TUS MOLDES!

Soluciones para una limpieza exigente
y automatizada.

DAC Industries

Químicos de limpieza y mantenimiento

Los productos DAC han sido **formulados para las necesidades** específicas de los moldeadores y es la marca de confianza de grandes compañías de inyección.

- **DESMOLDANTES**
- **DESENGRASANTES**
- **LIMPIADORES**
- **INHIBIDORES DE ÓXIDO**
- **REMOVEDORES DE RESINA**
- **GRASAS Y LUBRICANTES**



DAC108 - DOES IT ALL

- Buena opción para ambientes de baja ventilación.
- Excelente capacidad de limpieza para remover inhibidores de óxido.
- Evaporación rápida elimina los escurrimientos.



DAC206 - WEAR GUARD 2000

- Protege contra fricción y atascamiento.
- Para temperaturas entre -18°C y 315°C.
- Excelente lubricación.
- Protección anti-desgaste.



DAC300 - ULTRA FINE DRY MOLD SHIELD

- Sin escurrimientos.
- Cubre moldes uniformemente.
- Semi-transparente.
- Retrasa la formación de corrosión.



DAC-15152 - ALL PURPOSE PLUS MOLD RELEASE

- Libre de silicona y disolventes clorados, totalmente pintable y plateable.
- Crea un residuo duradero que no se transfiere a las piezas, reduce arrastre y rotura.
- Económico, con punta nebulizadora para una aplicación uniforme.



DAC104 - ALL PURPOSE FOAM

- Remueve el óxido.
- Remueve las acumulaciones de gas.
- Sin dejar residuos.
- Excelente desengrasante.
- Perfecto para limpieza general.



REDGR #2 - GRASA ROJA #2

- No hay deterioro de la grasa.
- No se produce derretimiento.
- La viscosidad y la adherencia siguen siendo las mismas cuando los inhibidores del óxido y la grasa trabajan juntos.



¡SOLICITA TU DEMOSTRACIÓN!

PREGUNTA POR EL CATÁLOGO COMPLETO DE QUÍMICOS DAC

¡DESCUBRE LOS NUEVOS QUÍMICOS PMC !

PLASTIC MOLD COMPONENTS

- *Espuma Limpiadora*
- *Limpiador de Moldes*
- *Inhibidor de Corrosión*
- *Desmoldante de Silicona*
- *Desmoldante Pintable*

NANOPLAS
Químicos de limpieza y mantenimiento

¡Lo mejor en Tecnología NANO!

NANOPLAS, Inc. Nano Molding Technologies

NanoMoldCoating® aumenta el rendimiento de producción y reduce costos asociados con la extracción de piezas, agentes de desmoldeo y mantenimiento de moldes.



ZAP-OX™ REMOVEDOR LIMPIADOR

- **Remueve** polvo, óxido, residuos, decoloración y manchas.
- **Funciona en cualquier material** y devuelve el metal a su estado original.
- **No corrosivo,** fácil y seguro para superficies metálicas.



MOLD BRITE™

- Potente fórmula **sin cloro** para eliminar contaminantes difíciles. Limpia los poros del metal.
- Su **rápida evaporación** ayuda a eliminar problemas de escurrimiento en zonas de difícil acceso.



NANO MOLD COATING HC™ HEAT CURE

Recubrimiento nanotecnológico que crea una barrera semipermanente sobre la superficie del molde.

- Solo 100 nanómetros de espesor.
- **Facilita el desmoldeo** y reduce problemas de adherencia.
- Aplicación en taller de moldes; **alta durabilidad.**



THE DEFENDER / NO DYE

- **Protección anticorrosiva** para superficies y componentes del molde.
- **Desplaza la humedad** y ayuda a prevenir la oxidación.
- **Película semiseca** de larga duración.
- **Disponible con o sin colorante.**



MIN-LUBE™

- **Alta resistencia** al agua, vapor, ácidos y químicos.
- **Estabilidad térmica** y oxidativa.
- Sin metales, PTFE ni silicona; **excelente protección contra corrosión.**



TUFF KOTE™

Diseñado para piezas difíciles donde se requiere facilitar el desmoldeo.

- **Forma una película única** que permite ciclos significativamente mayores.
- Reduce la necesidad de reaplicación.





CLEAN N RUN

- **Limpieza profunda** que elimina contaminantes hasta llegar al metal virgen.
- **Fórmula sin solventes** clorados, segura y sin residuos.
- **Puede utilizarse en moldes calientes,** ayudando a mantener una superficie uniforme.

MÁQUINAS DESINCRUSTANTES
Limpieza de sistemas de enfriamiento

DISEÑADO PARA TODOS LOS MATERIALES DE MOLDES E INTERCAMBIADORES DE CALOR

PROBLEMA

Las **líneas de agua son esenciales para controlar la temperatura del molde**, pero el agua puede dejar residuos minerales en los conductos que aíslan el molde y reducen la transferencia de calor hasta en un 40%, lo que provoca que el control de la temperatura del molde tome más tiempo.

ESTO PROVOCA:

- Tiempos de ciclo más largos.
- Mayor consumo de electricidad.
- Disminución en la calidad y cantidad de piezas producidas.

SOLUCIÓN

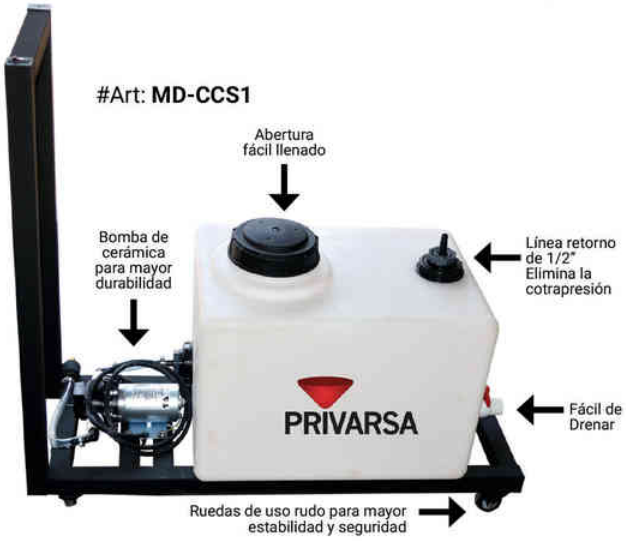
Nuestras máquinas desincrustantes hacen circular un ácido suave por los conductos, lo que disuelve y elimina los residuos minerales, permitiendo que el agua vuelva a tener contacto directo con el metal del molde y restaurando así la transferencia de calor.

OBTENDRÁ:

- Ciclos más cortos.
- Menor consumo de energía.
- Mayor cantidad de piezas y de mejor calidad.

MÁQUINAS DESINCRUSTANTES

#Art: **MD-CCS1**





CAP: **11 GALONES**
110226

CAP: **30 GALONES**
136666



CUBETA DE ÁCIDO DESINCRUSTANTE 20 KG.
Art: **P-MC16**



MEDIDOR DE PH
Art: **DAC-AC1405**



CUBETA DE ÁCIDO DESINCRUSTANTE 20 KG.
Art: **110221**



NEUTRALIZADOR
Art: **175200**

MÁQUINA DESINCRUSTANTE BIDIRECCIONAL
Limpieza de sistemas de enfriamiento

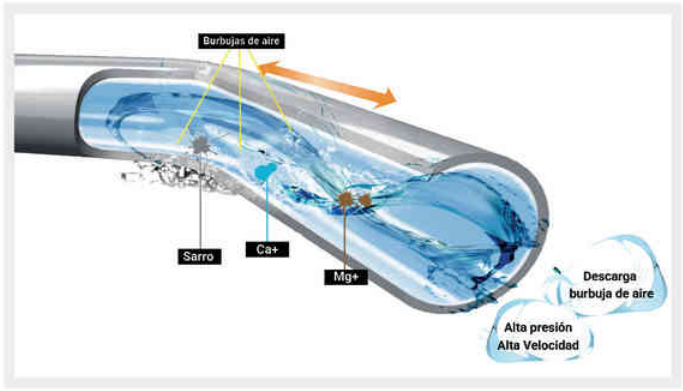


PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

Limpieza profunda

SIN QUÍMICOS AGRESIVOS

La tecnología control de pulsos utiliza aire y agua a presión para desprender sarro e incrustaciones en el interior de los canales, sin dañar el sistema de enfriamiento.



ECO Disponible en potencias de bombas de **1.5, 2.2, 3 y 5.5 kW**



VENTAJA		RESULTADO
Aumenta el flujo de agua para enfriamiento.	→	Reduce el tiempo de ciclo.
Mejora la eficiencia del enfriamiento.	→	Aumenta la productividad.
Eficiencia y estabilidad del intercambio térmico.	→	Mejor calidad.

TABLA COMPARATIVA - REDUCCION DE TIEMPO DE CICLO

Condición	Antes de limpiar	Depués de limpiar	Diferencia
Ciclo	63s	49s	**+14s más rápido**
Piezas/turno	1142	1469	**+327 piezas**
Ingreso/Hr	$20	$24.5	**+$4.50**
Ingreso/Día	$400	$490	**+$90.00**
Ingreso/Año	$120,000	$147,000	**+$27,000 usd/año**

¿Necesitas limpiar tu sistema de enfriamiento?

RENTA NUESTRO EQUIPO DESINCRUSTANTE



- **Elimina sarro** e incrustaciones
- **Recupera la eficiencia** térmica
- **Sin químicos** agresivos

$1,895 USD por semana*
***Envío adicional** fuera de Monterrey.

CONSULTA A TU ASESOR PRIVARSA

LIMPIEZA POR ULTRASONIDO



Líder en el proceso de
LIMPIEZA DE MOLDES POR ULTRASONIDO
desde 1981

- Proceso completo "llave en mano" maquina + químicos + TPM (contratos de mantenimiento).

QUÍMICOS LIMPIADORES Y PROTECTORES:



¿QUIERES CONOCER EL PROCESO Y COMPROBAR SUS RESULTADOS?

TRAE TUS PIEZAS Y PRUEBA EL PROCESO SIN COSTO

Conoce cómo el ultrasonido **puede eliminar residuos y contaminantes de moldes y herramentales**, ayudando a recuperar sus superficies y dejándolos listos para su uso

Agenda tu demostración

TECH CENTER

MONTERREY **QUERÉTARO**

ANTES **DESPUÉS**





LIMPIEZA POR ULTRASONIDO









CON TECNOLOGÍA MAGNETO ESTRICTIVA

SOLICITA TU COTIZACIÓN
Escanea el QR y completa el formato

APLICACIONES

• Moldes de inyección de plástico, aluminio, zamak y caucho.

VENTAJAS

• **Limpieza de sarro** en líneas de agua.

• Limpieza Rápida: **Reduce el tiempo en el taller**, más tiempo para producción.

• Limpieza **sin mano de obra:** Los operadores pueden concentrarse en la revisión / reparación.

• Limpieza completa: **se eliminan TODOS los residuos** en una sola operación.

• Limpieza que **no daña a los herramentales:** Reducción de costos de mantenimiento.

• Los herramentales funcionan más tiempo, con mejor eficacia y productividad: **¡Generan más dinero!**

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

ELEMENTOS DE IZAJE













¡SEGURIDAD Y RESISTENCIA!

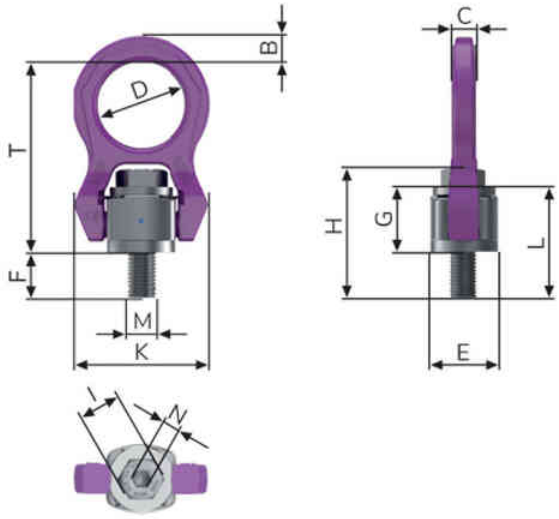
Cáncamos, eslingas y cadenas para elevación y maniobras.

CÁNCAMOS
ACP - Inteligente

RUD®

ACP - TURNADO CÁNCAMO INTELIGENTE.

- ✓Soporta altos esfuerzos de corte y movimientos de flexión.
- ✓Diseño inteligente con optimización automática.
- ✓La más alta capacidad de carga.
- ✓Máxima transmisión de fuerza en todas direcciones.
- ✓No se retuerce.
- ✓Cuenta con el más alto nivel de seguridad. Incorpora tecnología RFID.



# Parte		Rosca	WLL	T	B	C	D	E	F	F máx	G	J	L	M	N	Peso
7909314	ACP Turnado	M12	1.35 ton	83	11	10.5	38	30	19	117	28	19	47	12	8	0.37
7909316	ACP Turnado	M16	2.5 ton	107	14	14	50	40	22	149	36	24	58	16	10	0.82
7909317	ACP Turnado	M20	4 ton	118	17	17	50	45	26.5	186	43.5	30	70	20	12	1.34
7909318	ACP Turnado	M24	6.3 ton	154	23	23	66	60	34	210	55	36	89	24	14	3.03
7909319	ACP Turnado	M30	8 ton	183	29	27	75	70	41.5	271	68.5	46	110	30	17	5.66
7909417	ACP Turnado	'1/2"	1.35 ton	83	11	10.5	38	30	18	124	28	'3/4	46	'1/2	'5/16	0.37
7909418	ACP Turnado	'5/8"	2.5 ton	107	14	14	50	40	22	148	36	'15/16	58	'5/8	'3/8	0.81
7909419	ACP Turnado	'3/4"	4 ton	118	17	17	50	45	25.5	185	43.5	'1-1/8	69	'3/4	'1/2	1.34
7909420	ACP Turnado	'1"	6.3 ton	154	23	23	66	60	36	199	55	'1-1/2	91	1	'9/16	3.15
7909421	ACP Turnado	'1-1/4"	8 ton	183	29	27	75	70	46.5	271	68.5	'1-7/8	115	'1-1/4	'5/8	5.77

***WLL:** Capacidad de Carga







¡Ofrece **MÁXIMA SEGURIDAD**
al ajustarse en **CUALQUIER DIRECCIÓN!**

CÁNCAMOS

VRS-F - Rosca métrica con llave

RUD®





VRS-F



# Parte	Designación	M	WLL (t)	Peso (kg/pz)		T	B	C	D	E	G	I	K	L	N	Par de apriete (mm)
				VRS-F	VRS	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
7900906	VRS-F-M6/VRS-M6	M6	0,1	0,07	0,07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	6	5
8500911	VRS-F-M8/VRS-M8	M8	0,3	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	6	10
7104029	VRS-F-M10/VRS-M10	M10	0,4	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	6	10
7101313	VRS-F-M12/VRS-M12	M12	0,75	0,2	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	8	25
7999330	VRS-F-M14/VRS-M14	M14	0,75	0,21	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	8	30
7101314	VRS-F-M16/VRS-M16	M16	1,5	0,3	0,33	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	10	60
7903387	VRS-F-M18/VRS-M18	M18	1,5	0,35	0,3	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	10	60
7101315	VRS-F-M20/VRS-M20	M20	2,3	0,5	0,5	58	17	16	40	41	50	29,5	76	30	12	115
7992197	VRS-F-M22/VRS-M22	M22	2,3	0,5	0,61	58	17	16	40	41	50	29,5	76	30	12	125
7101316	VRS-F-M24/VRS-M24	M24	3,2	0,8	0,86	70	20	19	49	51	60	35	92	36	14	190
7994138	VRS-F-M27/VRS-M27	M27	3,2	1	0,94	70	20	19	49	51	60	35	92	36	14	250
7101317	VRS-F-M30/VRS-M30	M30	4,5	1	1,5	87	26	24	60	66	75	44	114	45	17	330
7993439	VRS-F-M33/VRS-M33	M33	4,5	1,8	1,66	87	26	24	60	66	75	44	114	45	17	350
7984201	VRS-F-M36/VRS-M36	M36	7	3,5	3,5	103	32	29	72	76	97	53	135	54	22	590
7984202	VRS-F-M42	M42	9	4,9	4,6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	24	925
7984203	VRS-F-M48	M48	12	7	7,44	138	42	42	94	100	128	70	180	72	27	1400

***WLL:** Capacidad de Carga

- ✓ **GIRATORIO EN 360°** Simple, con orientación en la dirección de izaje.
- ✓ **TORNILLO ICE BOLT FABRICADO EN ACERO PATENTADO** (M6-M24) no removible (lo cual reduce el riesgo de uso de tornillos estándar inapropiados).
- ✓ Capacidad de carga mucho mayor que la del cáncamo DIN580 (EYEBOLT).
- ✓ Llave Easy-Fit para fácil montaje y desmontaje.
- ✓ Variedad en estándar de Roscas disponibles.

CÁNCAMOS

VRS-F - Rosca métrica con llave



VRS-F

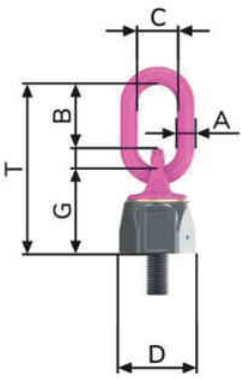
RUD®

# Parte	Designación	M	WLL (t)	Peso (kg/pz)		T	B	C	D	E	G	I	K	L	N	Par de apriete
				VRS-F	VRS	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
7999106	'VRS-F 5/16"-18UNC	'5/16"-18UNC	**0,3**	0,13	-	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	'1/4"	10
-	'VRS-1/4"-20UNC	'1/4"-20UNC	**0,1**	-	0,24	28	9	7	20	23	28	13	37	9	'1/4"	5
7104480	'VRS-F 3/8"-16UNC	'3/8"-16UNC	**0,4**	0,12	-	35	11	9	25	25	30	16,3	47	19	'1/4"	10
-	'VRS-3/8"-16UNC	'3/8"-16UNC	**0,4**	-	0,09	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	'1/4"	15
7904195	'VRS-F- / VRS-7/16"-14UNC	'7/16"-14UNC	**0,4**	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	19	'1/4"	10
7104481	'VRS-F- / VRS-1/2"-13UNC	'1/2"-13UNC	**0,75**	0,22	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	19	'5/16"	25
7104482	'VRS-F- / VRS-5/8"-11UNC	'5/8"-11UNC	**1,5**	0,33	0,3	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	'3/8"	60
7104483	'VRS-F- / VRS-3/4"-10UNC	'3/4"-10UNC	**1,5**	0,45	0,35	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	'1/2"	115
7104484	'VRS-F- / VRS-7/8"-9UNC	'7/8"-9UNC	**2,3**	0,64	0,6	58	17	16	40	41	50	29,5	76	33	'1/2"	115
7104485	'VRS-F- / VRS-1"-8UNC	'1"-8UNC	**3,2**	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	38	'9/16"	190
7903386	'VRS-F- / VRS-1 1/8"-8UNC	'1 1/8"-8UNC	**3,2**	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	36	'9/16"	250
7903383	'VRS-F- / VRS-1 1/8"-7UNC	'1 1/8"-7UNC	**3,2**	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	36	'9/16"	250
7104486	'VRS-F- / VRS-1 1/4"-7UNC	'1 1/4"-7UNC	**4,5**	1,82	1,7	87	24	24	60	66	75	44	114	48	'3/4"	330
7104487	'VRS-F- / VRS-1 1/2"-6UNC	'1 1/2"-6UNC	**7**	3,6	2,9	103	32	29	72	76	97	53	135	54	'7/8"	590
7104488	'VRS-F- / VRS-1 3/4"-5UNC	'1 3/4"-5UNC	**9**	4,95	4,6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	'1"	925
7104469	'VRS-F-2"-4,5UNC	'2"-4,5UNC	**12**	7,6	7	138	42	42	94	100	128	70	180	72	'1 1/8"	1400

***WLL**: Capacidad de Carga

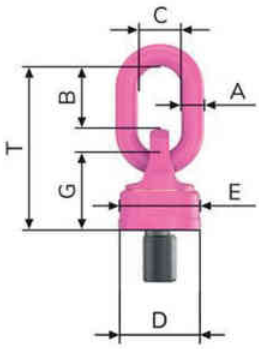
CÁNCAMOS

VWBG-V / VWBG Atornillables métricos





VWBG-V





VWBG

- ✓ **RODAMIENTO DE POSTAS** para giros y maniobras suaves sin atascamiento, con baja fricción.
- ✓ **CÁNCAMO GIRATORIO EN 360°**
- ✓ Anillo con mayor rango de rotación.
- ✓ Marcas forjadas, para determinar fácilmente el ángulo de izaje y desgaste.
- ✓ Montaje rápido y fácil.

VWBG-V- Anillo de Carga Giratoria

# Parte	Designación	M	WLL-X (t)	Peso (kg/pz)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Torque Nm
7103720	VWBG-V 0,3-M8	M8	0,3	0,18	76	8	31	29	30	28	13	36	10
7103715	VWBG-V 0,45-M10	M10	0,45	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	10
7100180	VWBG-V 0,6-M12	M12	0,6	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	10
8600337	VWBG-V 1,0-M14 (F=21)	M14	1	0,63	114	13	46	38	48	41	21	56	25
7100430	VWBG-V 1,3-M16	M16	1,3	0,59	114	13	46	38	48	41	25	56	30
8600338	VWBG-V 1,8-M18 (F=27)	M18	1,8	1,18	137	13	54	35	62	55	27	67	50
7100800	VWBG-V 2,0-M20	M20	2	1,42	137	13	54	35	62	55	33	67	70
8600334	VWBG-V 2,0-M22 (F=33)	M22	2	1,45	137	13	54	35	62	55	33	67	100
7100640	VWBG-V 3,5-M24	M24	3,5	2,63	173	18	66	40	81	70	40	88	150
8600335	VWBG-V 3,5-M27 (F=41)	M27	3,5	2,65	173	18	66	40	81	70	41	88	200
7100650	VWBG-V 5,0-M30	M30	5	5,09	221	22	90	50	99	85	50	106	225

VWBG- Anillo de Carga Giratoria

# Parte	Designación	M	WLL-X (T)	Peso (kg/pz)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Torque Nm
8600150	VWBG 6 (7,5)t-M33 (F=50)	M33	6	5,6	208	22	86	50	90	80	50	96	350
7999059	VWBG 8 (10)t-M36	M36	8	4,7	208	22	86	50	90	80	54	94	410
7999044	VWBG 12 (13)t-M42	M42	12	6,1	234	26	111	65	98	85	63	95	550
7900455	VWBG 12 (15)t-M45	M45	12	6,24	234	26	111	65	98	85	67	95	550
7999045	VWBG 13 (16)t-M48	M48	13	6,37	234	26	111	65	98	85	68	95	550
7901081	VWBG 14 (20)t-M52	M52	14	10,55	271	32	119	70	120	95	78	120	750
7999004	VWBG 16 (22)t-M56	M56	16	10,68	271	32	119	70	120	95	84	120	800
8600454	VWBG 16 (22)t-M60 (F=90)	M60	16	11,37	271	32	119	70	120	95	90	120	800
7999043	VWBG 16 (25)t-M64	M64	16	11,4	271	32	119	70	120	95	94	120	800
7900097	VWBG 31,5 (40)t-M72	M72	31,5	29,96	338	46	130	90	170	145	108	159	1200
7900100	VWBG 35 (48)t-M80	M80	35	31,19	338	46	130	90	170	145	120	159	1500
7903408	VWBG 40 (50)t-M90	M90	40	34,5	378	46	168	110	170	145	135	159	2000
8600458	VWBG 40 (50)t-M100 (F=150)	M100	40	36,5	378	46	168	110	170	145	150	159	2000

***WLL:** Capacidad de Carga

CÁNCAMOS

VWBG-V/VWBG Atornillables Estándar UNC

RUD®

VWBG-V- Anillo de Carga Giratoria-Rosca UNC

# Parte	Designación	WLL-X (T)	M	WLL-Y (T)	WLL-Z (T)	Peso (Kg/pz)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Torque Nm
7991090	VWBG-V 0,3-5/16"-18UNC	0,3	5/16"-18UNC	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	28	13	36	10
7991091	VWBG-V 0,45-3/8"-16UNC	0,45	3/8"-16UNC	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	10
7991092	VWBG-V 0,6-1/2"-13UNC	0,6	1/2"-13UNC	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	10
7991093	VWBG-V 1,3-5/8"-11UNC	1,3	5/8"-11UNC	1,5	2,6	0,52	114	13	46	38	48	41	29	56	30
7991094	VWBG-V 2,0-3/4"-10UNC	2	3/4"-10UNC	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	28	67	70
7991095	VWBG-V 3,5-1"-8UNC	3,5	1"-8UNC	4	7	2,63	173	18	66	40	81	80	38	88	150
7991096	VWBG-V 5,0-1 1/4"-7UNC	5	1 1/4"-7UNC	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	47	106	225

***WLL:** Capacidad de Carga

VWBG- Anillo de Carga Giratoria-Rosca UNC

# Parte	Designación	WLL-X (T)	M	WLL-Y (T)	WLL-Z (T)	Peso (Kg/pz)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Torque Nm
8600451	VWBG 8 (10)t-1 1/2"-6UNC (F=57)	8	'1 1/2"-6UNC	10	15	4,79	208	22	86	50	90	80	57	94	410
8600452	VWBG 12 (13)t-1 3/4"-5UNC (F=66)	12	'1 3/4"-5UNC	13	17	6,14	234	26	111	65	98	85	66	95	550
8600453	VWBG 13 (16)t-2"-4,5UNC (F=76)	13	'2"-4,5UNC	16	18	6,2	234	26	111	65	98	85	76	95	550
8600454	VWBG 16 (22)t-2 1/4"-4,5UNC (F=85)	16	'2 1/4"-4,5UNC	22	28	11,0	271	32	119	70	120	95	85	120	800
8600454	VWBG 16 (22)t-2 1/2"-4UNC (F=95)	16	'2 1/2"-4UNC	22	28	11,5	271	32	119	70	120	95	95	120	800
8600455	VWBG 16 (25)t-2 3/4"-4UNC (F=103)	16	'2 3/4"-4UNC	25	28	12,0	271	32	119	70	120	95	104	120	800
8600456	VWBG 31,5 (40)t-3"-4UNC (F=114)	31,5	'3"-4UNC	40	50	26,3	338	46	130	90	170	145	114	159	1200
8600457	VWBG 35 (48)t-3 1/2"-4UNC (F=133)	35	'3 1/2"-4UNC	48	50	28,0	338	46	130	90	170	145	133	159	1500
8600458	VWBG 40 (50)t-4"-4UNC (F=150)	40	'4"-4UNC	50	50	36,7	378	46	168	110	170	145	150	159	2000
8600458	VWBG 40 (50)t-4 1/2"-4UNC (F=170)	40	'4 1/2"-4UNC	50	50	40,6	378	46	168	110	170	145	170	159	2000
8600458	VWBG 40 (50)t-5"-4UNC (F=190)	40	'5"-4UNC	50	50	45,5	378	46	168	110	170	145	190	159	2000

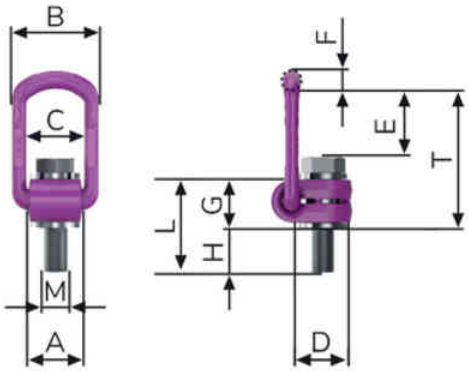
***WLL:** Capacidad de Carga

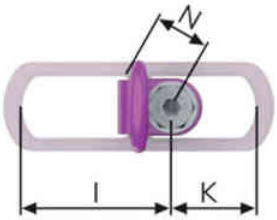


CÁNCAMOS
VLBG

RUD®









- ✓ Tornillo RUD, sustituible
- ✓ Estribo ajustable en dirección de la fuerza
- ✓ Amplia gama de roscas

# Parte	WLL	Rosca (R)	M	T	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N	Peso
8504651	0.63 ton	M8	M8	75	30	54	34	24	40	10	29	11	75	45	40	32	0.3
8504652	0.9 ton	M10	M10	75	30	54	34	24	39	10	29	15	75	45	44	32	0.32
8504653	1.35 ton	M12	M12	75	32	54	34	26	38	10	29	18	75	45	47	32	0.33
8504655	2 ton	M16	M16	85	33	56	36	30	39	13.5	36	22	86	47	58	38	0.55
8504657	3.5 ton	M20	M20	110	50	82	54	45	55	16.5	43	32	113	64	75	48	1.3
8504659	4.5 ton	M24	M24	125	50	82	54	45	67	18	43	37	130	78	80	48	1.5
8504661	6.7 ton	M30	M30	147	60	103	65	60	67	22.5	61	49	151	80	110	67	3.3
7983553	8 ton	M36	M36	197	77	122	82	70	97	26.5	77	63	205	110	140	87	6.2
7983554	10 ton	M42	M42	197	77	122	82	70	97	26.5	77	73	205	110	150	70	6.7
7982966	15 ton	M42	M42	222	95	156	100	85	109	36	87	63	230	130	150	100	10.9
7982967	20 ton	M48	M48	222	95	156	100	95	105	36	87	73	230	130	160	100	11.6
8504256	0.63 ton	'3/8"	'3/8"-16	75	30	54	34	24	39	10	29	16	75	45	45	32	0.29
8502349	1 ton	'1/2"	'1/2"-13	75	32	54	34	26	38	10	29	22	75	45	0	32	0.36
8502350	1.5 ton	'5/8"	'5/8"-11	85	33	56	36	30	39	13.5	36	24	86	47	60	38	0.5
8502351	2.5 ton	'3/4"	'3/4"-10	110	50	82	54	45	55	16.5	43	28	113	64	71	48	1.3
8502352	2.5 ton	'7/8"	'7/8"-9	110	50	82	54	45	55	16.5	43	27	113	64	70	48	1.25
8502353	4 ton	'1"	'1"-8	125	50	82	54	45	67	18	43	41	130	78	84	48	1.5
8503187	5 ton	'1-1/4"	'1-1/4"-7	147	60	103	65	60	64	22.5	61	41	151	80	102	67	3.33
8504257	8 ton	'1-1/2"	'1-1/2"-6	197	77	122	82	70	97	26.5	77	62	205	110	140	87	6.2
8504258	20 ton	'2"	'2"-4	222	95	156	100	95	105	36	87	69	230	130	156	100	11.7

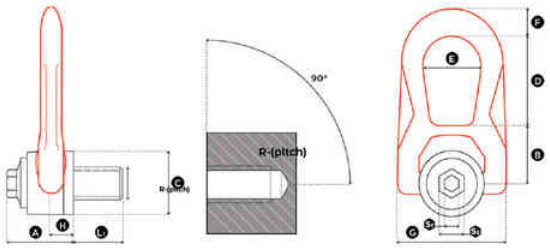
CÁNCAMOS EUROPEOS

CODIPRO – DSR UP

CODIPRO GROUP ALIPA

- ✓ Cáncamos giratorios y abatibles
- ✓ Coeficiente de seguridad 5:1
- ✓ Trazabilidad grabada individual en cada cáncamo
- ✓ Rotación bajo carga





Referencia	Rosca (R)	Capacidad de Carga (5:1)	Capacidad de Carga (4:1)	Estándar L1	N.m footLBS	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (kg)
DSR M 5 UP	M5 (x0.8)	0.07 ton	0.10 ton	15	3	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 6 UP	M6 (x1)	0.15 ton	0.20 ton	15	4	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 8 UP	M8 (x1.5)	0.4 ton	0.50 ton	15	6	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 10 UP	M10 (x1.5)	0.7 ton	0.90 ton	18	10	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 12 UP	M12 (x1.75)	1.05 ton	1.30 ton	21	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 14 UP	M14 (x2)	1.4 ton	1.80 ton	23	30	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 16 UP	M16 (x2)	2 ton	2.30 ton	27	50	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 18 UP	M18 (x2.5)	2.3 ton	2.30 ton	27	70	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 20 2T5 UP	M20 (x2.5)	2.5 ton	2.50 ton	30	100	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 20 3T2 UP	M20 (x2.5)	2.9 ton	3.20 ton	25	100	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR M 22 UP	M22 (x2.5)	3.5 ton	4.50 ton	33	120	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR M 24 UP	M24 (x3)	4.4 ton	5.50 ton	36	160	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR M 27 UP	M27 (x3)	5.7 ton	6.00 ton	40	200	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.7
DSR M 30 6T3 UP	M30 (x3.5)	6 ton	6.30 ton	45	250	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.7
DSR M 30 8T UP	M30 (x3.5)	6.7 ton	8.00 ton	45	250	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5.4
DSR M 36 UP	M36 (x4)	8 ton	8.50 ton	54	320	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5.4
DSR M 42 UP	M42 (x4.5)	8.5 ton	9.00 ton	63	400	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5.5
DSR U 025 UP	'UNC 1/4"-20	330 lbs	450 lbs	13	3 FL	8	16	32	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 516 UP	'UNC 5/16"-18	1,000 lbs	1,200 lbs	15	5 FL	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 038 UP	'UNC 3/8"-16	1,300 lbs	1,600 lbs	17	8 FL	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 050 UP	'UNC 1/2"-13	2,400 lbs	2,800 lbs	21	12 FL	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 058 UP	'UNC 5/8"-11	3,900 lbs	4,900 lbs	27	40 FL	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR U 075 UP	'UNC 3/4"-10	5,250 lbs	5,250 lbs	30	80 FL	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR U 078 UP	'UNC 7/8"-9	7,900 lbs	9,800 lbs	33	90 FL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.5
DSR U 100 UP	UNC 1"-8	11,200 lbs	12,500 lbs	36	125 FL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR U 118 UP	'UNC 1 1/8"-7	11,500 lbs	13,000 lbs	42	160 FL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR U 125 UP	'UNC 1-1/4"-7	13,500 lbs	13,500 lbs	45	200 FL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.7

CODITRACER ALIPA

¿Necesita el certificado de su cáncamo?

Acceda a él con este código QR:

(También descargue la App en iOS o Android)



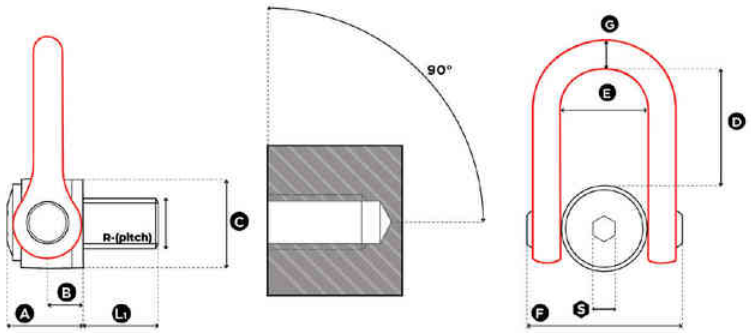
Cáncamos DSR y DSS también disponibles en

ACERO INOXIDABLE

CÁNCAMOS EUROPEOS

CODIPRO - DSS UP





Referencia	Rosca (R)	Capacidad de Carga (5:1)	Capacidad de Carga (4:1)	Estándar L1	N.m footLBS	S	A	B	C	D	E	F	G	Peso (kg)
DSS M24 UP	M24 (x3)	4.5 ton	5.5 ton	36	160	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS M30 UP	M30 (x3.5)	7.7 ton	8.5 ton	45	250	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M33 UP	M33 (x3.5)	8.5 ton	10.5 ton	50	250	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M36 UP	M36 (x4)	11 ton	12 ton	54	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M36x3 UP	M36 (x3)	11 ton	12 ton	54	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M39 UP	M39 (x4)	12 ton	14 ton	58	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5.7
DSS M42 UP	M42 (x4.5)	13 ton	15 ton	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5.8
DSS M42x3 UP	M42 (x3)	13 ton	15 ton	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5.8
DSS M45 UP	M45 (x4.5)	14.5 ton	16 ton	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5.9
DSS M48 UP	M48 (x5)	17 ton	20 ton	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11
DSS M48x3 UP	M48 (x3)	17 ton	20 ton	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11
DSS M48x4 UP	M48 (x4)	17 ton	20 ton	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11
DSS M52 UP	M52 (x5)	19 ton	21 ton	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11.2
DSS M56 UP	M56 (x5.5)	22 ton	25 ton	78	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11.3
DSS M56x4 UP	M56 (x4)	22 ton	25 ton	78	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11.4
DSS M64 UP	M64 (x6)	25 ton	32.1 ton	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	12.2
DSS M64x4 UP	M64 (x4)	25 ton	32.1 ton	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	12.2
DSS M72 UP	M72 (x6)	22 ton	25 ton	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	14
DSS M72x4 UP	M72 (x4)	22 ton	25 ton	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	14
DSS M80 UP	M80 (x6)	25 ton	32.1 ton	90	600	19	79	38	100	123	91	182	45	15
DSS M90 UP	M90 (x6)	25 ton	32.1 ton	90	600	19	79	38	100	123	91	182	45	15.5
DSS M100 UP	M100 (x6)	25 ton	32.1 ton	90	600	19	79	38	110	123	91	182	45	16.5
DSS U100 UP	'UNC 1"-8	10,000 lbs	13,000 lbs	36	125 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U125 UP	'UNC 1" 1/4-7	15,000 lbs	19,000 lbs	45	200 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U38 UP	'UNC 1" 3/8-6	21,000 lbs	22,000 lbs	54	240 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U150 UP	'UNC 1" 1/2-6	22,000 lbs	27,000 lbs	54	240 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U75 UP	'UNC 1" 3/4-5	27,000 lbs	33,000 lbs	63	300 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.9
DSS U200 UP	'UNC 2"-4.5	38,000 lbs	50,000 lbs	76	450 FL	19	79	38	90	123	91	182	45	11
DSS U250 UP	'UNC 2" 1/2-4	48,500 lbs	55,000 lbs	90	450 FL	19	79	38	95	123	91	182	45	12.2

ESLINGAS Y GANCHOS
Eslingas de Cadena





RUD®

ICE 120 VIP 100



ESLINGAS DE POLIÉSTER



ESLINGAS DE IZAJE Y ACCESORIOS

Contamos con diferentes configuraciones **grado 100° y 120°**

- Diferentes cantidades de brazos o ramales.
- Largos de punto a punto de apoyo bajo especificación.
- Placa con especificación de capacidad de carga.
- Disponibilidad de ganchos y accesorios.
- Calidad y precio competitivo.



GANCHOS



S-1316
EYE HOOK



L-1339
TIPO QUIJADA



L-1327
OJO PARA IZAJE



S-1317
CLEVIS HOOK



Iman de Carga
MAGNEX

ACCESORIOS



A-1328
EYE GRAB HOOK



A-1338
CRADLE GRAB HOOK



S-4320
LATCH KITS



G-209/S-209
G-209 Screw pin anchor

ESLINGAS
Textiles





#PART: CODIGO + "P" + LONGITUD EN PIES

Ancho de fibra	Código	Long. Mín.	Ancho Ojo	Largo Ojo	Largo Ojo		
					Vertical	Enlazada	En "U"
1"	EE1-91	3'	1"	9"	726	581	1,452
	EE2-91	3'	1"	9"	1,452	1,162	2,904
	EE3-91	3'	1"	12"	2,132	1,706	4,265
	EE4-91	3'	1"	12"	2,813	2,250	5,626
2"	EE1-92	3'	2"	9"	1,452	1,162	2,904
	EE2-92	3'	2"	9"	2,904	2,323	5,808
	EE3-92	3'	2"	12"	3,993	3,194	7,985
	EE4-92	3'	2"	12"	4,991	3,993	9,982
3"	EE1-93	3'	1.5"	9"	2,179	1,742	4,356
	EE2-93	3'	1.5"	12"	3,993	3,194	7,985
	EE3-93	5'	1.5"	18"	5,989	4,791	11,978
	EE4-93	5'	1.5"	18"	7,260	5,808	14,519
4"	EE1-94	5'	2"	12"	2,904	2,323	5,808
	EE2-94	5'	2"	12"	5,084	4,065	10,163
	EE3-94	5'	2"	18"	6,860	5,844	13,720
	EE4-94	5'	2"	18"	8,984	7,184	17,967

Ancho de fibra	Código	Long. Mín.	Ancho Ojo	Largo Ojo	Largo Ojo		
					Vertical	Enlazada	En "U"
6"	EE1-96	'5'	'2"	'14"	4,356	3,485	8,711
	EE2-96	'5'	'2"	'14"	7,486	5,989	14,973
	EE3-96	'6'	'3"	'24"	10,436	8,348	20,871
	EE4-96	'6'	'3"	'24"	13,521	10,817	27,042
8"	EE1-98	'5'	'3"	'18"	5,808	4,646	11,615
	EE2-98	'5'	'3"	'18"	9,982	7,985	19,964
	EE3-98	'6'	'4"	'24"	13,939	11,150	27,876
	EE4-98	'6'	'4"	'24"	17,695	14,156	35,390
10"	EE1-910	'6'	'4"	'22"	7,260	5,808	14,519
	EE2-910	'6'	'4"	'22"	10,889	8,711	21,779
	EE3-910	'7'	'5"	'28"	17,424	13,939	34,848
	EE4-910	'7'	'5"	'28"	21,779	17,423	43,557
12"	EE1-912	'6'	'5"	'26"	8,711	6,969	17,423
	EE2-912	'6'	'5"	'26"	12,976	10,381	25,953
	EE4-912	'8'	'6"	'32"	25,953	20,762	51,906



#PART: CODIGO + "-" + LONGITUD EN PIES

Color de funda	Código	Diám. Aprox. Pulg.	Peso Aprox. Lbs/Pie	Vertical	Enlazada	"U" 90°	"U" 60°	"U" 45°
				Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
Violeta	VRS1	0.60	0.30	1,179	953	2,359	2,041	1,633
Verde	VRS2	0.80	0.40	2,404	1,905	4,808	4,128	3,357
Amarilla	VRS3	1.00	0.44	3,810	3,048	7,620	6,577	5,352
Beige	VRS4	1.20	0.60	4,808	3,856	9,616	8,301	6,804
Roja	VRS5	1.30	0.80	5,987	4,808	11,975	10,342	8,427
Naranja	VRS6	1.40	0.90	7,620	6,178	15,241	12,474	10,206
Azúl	VRS7	1.55	1.30	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562
Naranja	VRS8	1.75	1.55	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012
Naranja	VR9	2.13	2.00	14,061	11,249	28,123	24,312	19,867
Naranja	VR10	2.35	2.60	18,144	14,515	36,287	31,389	25,628
Naranja	VR11	3.15	3.40	23,995	19,232	48,081	41,549	33,929
Naranja	VR12	3.95	4.30	29,982	23,986	59,874	51,891	42,365
Naranja	VR13	4.80	5.50	40,823	32,659	81,647	70,670	57,697

*Las eslingas redondas VRS8 a VR13 deberán ser mínimo 6 pies para alcanzar la capacidad de carga de la tabla.

ESLINGAS DE CADENA
Grado 8°/ VIP 100 Grado 10°/ ICE 120 Grado 12°

Capacidad de carga CMU en [t], aplicación de carga simétrica.

Dirección de Tiro		1 Ramal	2 Ramales		3 ó 4 Ramales		2x2 Ramales Balancín
Ángulo de inclinación		0	0-45°	>45-60°	0-45°	>45-60°	0-45°
Factor Carga		1	1,4	1	2,1	1,5	2,8
Diámetro de la cadena	Grado						
4	ICE-12	0,8	1,12	0,8	1,7	1,18	-
6	VIP-10	1,5	2,1	1,5	3,15	2,25	4,2
	ICE-12	1,8	2,5	1,8	3,75	2,7	5,1
8	VIP-10	2,5	3,5	2,5	5,25	3,75	7
	ICE-12	3	4,25	3	6,3	4,5	8,4
10	VIP-10	4	5,6	4	8,4	6	11,2
	ICE-12	5	7,1	5	10,6	7,5	14,1
13	VIP-10	6,7	9,5	6,7	14	10	19
	ICE-12	8	11,2	8	17	11,8	22,4
16	VIP-10	10	14	10	21,2	15	28
	ICE-12	12,5	17	12,5	26,5	19	35
20	VIP-10	16	22,4	16	33,6	24	45
22	VIP-10	20	28	20	42	30	56
28	VIP-10	31,5	45	31,5	67*	47,5*	88,2

NOMECLATURA DE UNA CADENA



* = En ángulos de >45° hasta 60°, se debe reducir la capacidad de cargo en 30%. ¡Dato! En caso de esfuerzos asimétricos asumir capacidad de carga de 1-Ramal vertical.

RUD ID System



RUD-ID-POINT®
Chip RFID integrado que permite la identificación única y trazabilidad de cada componente.



#8504467

#8505061

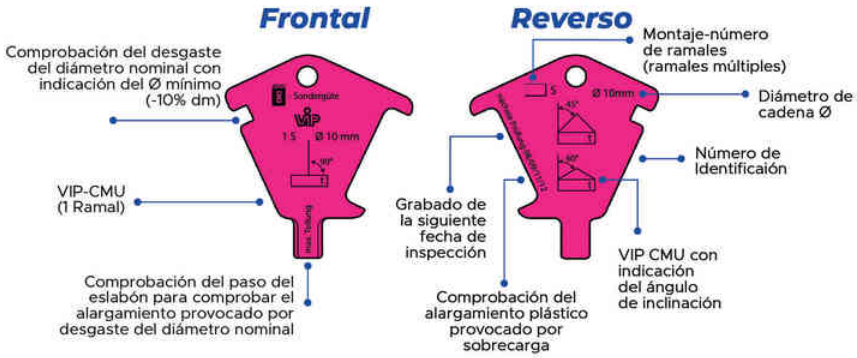
RUD-ID-READER®
Lector RFID que captura la información del RUD-ID-POINT® y la transfiere a software de gestión o aplicaciones de PC.



RUD-ID-NET®
La aplicación extensible RUD-ID-NET® (Software) lo apoya en la gestión y documentación de sus componentes.

PLACA DE IDENTIFICACIÓN VIP
CON CALIBRADOR INTEGRADO. PATENTE EP 610 611

La prevención es parte fundamental de la seguridad industrial.
Por eso, ofrecemos soluciones como el Gauge de RUD, **una herramienta especializada que permite verificar rápidamente la condición de tus eslingas de cadena.**





SERVICIO DE RECERTIFICACIÓN
De medios de izaje en base a la **NOM-006-STPS-2026**

TECH CENTER

¿QUÉ ES UNA RECERTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE IZAJE?

Inspección y evaluación realizada por un experto certificado para verificar la seguridad y el estado físico y mecánico de cada elemento.

PROCEDIMIENTOS DE RECERTIFICACIÓN:


DOCUMENTACION


REVISION VISUAL


REVISION DIMENSIONAL


PRUEBA DE LIQUIDOS


YUGO MAGNETICO


REPARACION


RE-CERTIFICACION



DETERMINAR SI ES O NO FUNCIONAL

BENEFICIOS DEL SERVICIO

- Cumplimiento normativo.
- Reducción de riesgos y accidentes
- Mayor seguridad en las maniobras.
- Prevención de paros y fallas.
- Reducción de costos de mantenimiento.

Inspeccionamos **eslingas, cadenas, textiles, cáncamos y más, detectando:**

- ESLABONES CON DESGASTE
- DEFORMACIONES
- DOBLADOS
- GRIETAS O FISURAS
- MANIPULADOS
- ELONGACIONES



*Ejemplo de dobleces en ganchos

¡EVITA RIESGOS!

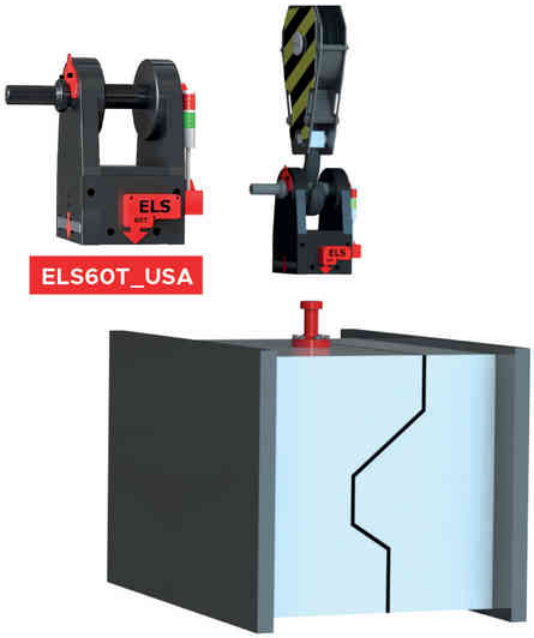
Los elementos de elevación deben inspeccionarse **cada 6** para verificar su estado y cumplir con las normas aplicables.

DISPOSITIVO DE IZAJE CENTRALIZADO

De medios de izaje

LIFTMOULD

Your security is our priority



- El ELS60T es la solución ideal para el manejo de moldes **DE 15 A 60 TONELADAS SIN ESFUERZO MANUAL.**
- Sustituye anillas y maniobras peligrosas por un sistema de izaje centralizado **OPERADO 100% A CONTROL REMOTO,** eliminando la interacción directa del operador con el molde.
- Con este sistema, **EL CAMBIO DE MOLDE PASA DE 20 A SOLO 11 MINUTOS**, reduciendo riesgos y ganando eficiencia en cada ciclo.

Pin de elevación para moldes		
Núm. parte	**Capacidad de carga**	
PLT 60T	Metal pin 60t	
PL40T80	Metal pin 40t M80	
PL30T64	Metal pin 30t M64	
PL25T56	Metal pin 25t M56	
PL20T48	Metal pin 20t M48	
PL15T42	Metal pin 15t M42	
PL10T36	Metal pin 10t M36	

Ventajas clave:

- Eleva moldes ***sin intervención manual.***
- ***Reducción de tiempos*** en cambios de molde.
- Mejora inmediata en ***seguridad operativa.***
- ***Operación remota*** e instalación sin ajustes.
- ***Compatible*** con otros accesorios Liftmould.

SISTEMA DE BLOQUEO DE MOLDES

LIFTMOULD
Your security is our priority

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y EFICIENCIA EN EL TRANSPORTE DE MOLDES

Una solución sencilla y práctica diseñada para **evitar por completo la apertura accidental de los moldes durante su transporte**. Protege al personal operador y optimiza la eficiencia de tus operaciones.



COMPONENTES DEL SISTEMA



Caja comunicación central
Con indicadores visuales LED de estado (Luz verde / Luz roja).



Sensor de validación
Detecta la aproximación del sistema de transporte ELS.



Barras de seguridad
Bloqueo mecánico robusto en la línea de partición del molde.



Detectores de seguridad
Sensores con soporte que verifican la posición de las barras

¿CÓMO FUNCIONA? | SECUENCIA DE SEGURIDAD



Sensor de validación
Detecta el ELS y activa el molde



Caja de Comunicación
Recibe la señal y evalúa los sensores



Evalúa los sensores
Verifica las barras de seguridad estén correctamente colocadas

¿Barras bien colocadas?

Sí → **Luz Verde**
Permite el cierre de mordazas del ELS para transportar el molde.

No → **Luz Roja**
Bloquea por completo el cierre del ELS, (función fail-safe).

VOLTEADOR DE HERRAMIENTAS

RUD TECDOS™

Soluciones seguras y eficientes para la **manipulación y rotación de moldes y herramientas de hasta 64 toneladas.**

TMB - MESA GIRATORIA

Solución 2 en 1 que funciona como mesa giratoria y banco de trabajo para el mantenimiento y manipulación segura de moldes de hasta 2 toneladas.

- ✓ ***Giro seguro*** y ergonómico del molde.
- ✓ ***Evita desmontar*** mangueras y conexiones.
- ✓ ***Diseño compacto*** y fácil de trasladar.
- ✓ ***Protege el molde*** y reduce tiempos de inactividad.
- ✓ Disponible en versión Basic, con atornillador a batería, y Expert, con motor eléctrico.



Capacidad: **2,000 kg** / Superficie de mesa: **800 × 800 mm**

TM - VOLTEADOR DE HERRAMIENTAS

Sistema compacto y móvil para girar, voltear e inclinar moldes y herramientas pesadas de forma rápida y segura, mediante control remoto.

- ✓ Capacidades de ***5 a 64 toneladas.***
- ✓ ***Operación segura*** por una sola persona.
- ✓ ***No requiere anclaje*** obligatorio al suelo.
- ✓ ***Fácil traslado*** mediante montacargas.
- ✓ ***Reduce tiempos*** y riesgos durante la manipulación.



DIMENSIONES DE LA MESA*					
TIPO	SUPERFICIE DE LA MESA in cm			CAPACIDAD MÁX. DE CARGA EN KG	PESO APROXIMADO EN KG
	L	H	W		
THS 10	100	100	100	10,000	1,550
THS 16	160	160	160	16,000	4,400
THS 20	160	160	160	20,000	4,450
THS 25	250	250	250	25,000	11,350
THS 32	250	250	250	32,000	11,400
THS 64	350	350	250	64,000	22,000
*HAY OTROS TAMAÑOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO ESPECIAL.					

PRENSA PARA AJUSTE DE MOLDES Y HERRAMENTALES

Inspecciona, verifica y prueba las mitades de tus moldes y herramentales bajo presión

MILLUTENSIL

Recomendada para:

✓ MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO ✓ DIE CASTING ✓ TROQUELES FORJA



SERIE BV

La serie BV consta de 3 líneas. Serie P, Serie C y Serie E.

En sus diferentes versiones, dependiendo del tamaño y capacidad de las platinas, las medidas de platos disponibles van desde un mínimo de 770 x 680 mm (31 x 25 in) hasta un máximo de 2,000 x 1,500mm (78 x 59 in).



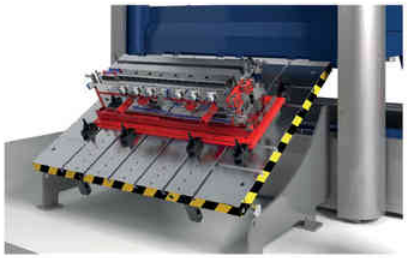
SERIE MIL

La serie MIL consta de 2 líneas: Series Clásica y Compacta.

En sus diferentes modelos, según el tamaño y la capacidad de las platinas, las medidas de platos disponibles van desde un mínimo de 1200 x 1000 mm (47 x 39 in) hasta un máximo de 5000 x 2500 mm (196 x 98 in). Cada línea está disponible en dos variantes: la versión de piso y la versión en fosa.



PANEL DE CONTROL



MESA GIRATORIA



INDUSTRIA 4.0

PRENSA PARA AJUSTE DE MOLDES Y HERRAMENTALES

MILLUTENSIL

CALIDAD - ERGONOMÍA - SUSTENTABILIDAD

MÁS PRECISIÓN
Control electrónico avanzado del paralelismo de la placa superior a través de codificadores magnéticos lineales.

MÁS SEGURIDAD
Mejora de la seguridad tanto del personal en el sitio como del propio molde.

DIE SPOTTING
Revisa el contacto de tus moldes bajo presión.

ERGONOMÍA Y DISEÑO
Accesibilidad y ergonomía óptimas mediante la inclinación de los platos superior/inferior con mesa integrada para molde con multicomponentes.

MOLDES CON MAYOR VIDA ÚTIL
Los moldes conservan una mayor calidad y una vida útil más prolongada.



VALOR DE MARCA
Milluitensil es una marca histórica conocida en todo el mundo desde 1955.

BAJO COSTO
Reducción considerable de costos de producción, eliminando las pruebas de preproducción.

DIAGNÓSTICO MODERNO
Sistema confiable de diagnóstico y asistencia remota.

APLICACIÓN "MY MILL"
Gracias a la Tableta Siemens con cámara integrada y My Mill app, es posible monitorear y recopilar datos para rastrear costos y mejorar la calidad de los moldes.

CONTROLES INTUITIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN 4.0
Operación optimizada a través de controles intuitivos del panel táctil Siemens de última generación.

CICLOS ESPECIALES PARA SIMULACIÓN DE PRODUCCIÓN
Prueba funcional automática que simular la producción durante la fase de ajuste de molde.

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

EQUIPOS DE PULIDO Y ACCESORIOS











¡IMPULSA TU PRODUCCIÓN!

Optimiza el pulido de tus moldes y mejora su acabado con nuestros equipos y accesorios de alta calidad.

EQUIPOS DE PULIDO
Y accesorios

Gesswein

EQUIPO TOUCH ULTRAMAX MF 3 EN 1

#Art: 5000333

- Ultrasonido
- Rotativo
- Perfilador

con gabinete para accesorios.



ESTACIONES INDIVIDUALES

EQUIPO PULIDOR MARATHON
#Art: 5102946

- Sistema rotativo para pulir
- Fuente de poder
- Control de pedal



PULIDOR ULTRASÓNICO UM-1200
*Incluye kit de limas



#Art: 5001200



#Art: 5102150



#Art: 8140200



#Art: 8215026



#Art: 8140700

TURBINAS RECIPROCANTES



#8500928
#8500930
#8500932
#8502250
#8502245
#8502251

TURBINAS ROTATIVAS (NEUMÁTICAS)



#8500900



#8500905

CORTADORES DE CARBURO DE TUNGSTENO



LIMAS DE DIAMANTE



1 pinta: **#8000152**
1 galón: **#8000151**



ACEITE PARA PIEDRAS SUPREME GREEN



#8200515

TOALLITAS PARA DAR ACABADO FINAL

Tubo 50g: **#2182050**
Lata 250g: **#2182150**
Bote 1000g: **#2182200**



POLISH PARA REVIVIR ACABADOS EN MOLDES (ESPEJO)

PIEDRAS ABRASIVAS
Para pulido

Gesswein®



Diemaker. Óxido de aluminio. Para pulido general de todo tipo de acero. Buen acabado superficial.

5/32" x 5/32" x 4"

Estilo	Grano	# de Art.
01	100	4150001
1	150	4150010
2	220	4150020
3	320	4150030
4	400	4150040
6	600	4150060
8	800	4150080
9	900	4150090
1200	1200	4154080

1/4" x 1/4" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
1802	100	4051802
2102	150	4052102
2202	220	4052202
2302	320	4052302
2402	400	4052402
2602	600	4052602
2802	800	4052802
2902	900	4052902
4002	1200	4054002

1" x 1/4" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
1812	100	4051812
2112	150	4052112
2212	220	4052212
2312	320	4052312
2412	400	4052412
2612	600	4052612

Ultra-Soft. Óxido de aluminio blanco. Para pulir aluminio, acero inoxidable, berilio, kirksite y otros metales blandos.

1/4" x 1/4" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
7102	120	4507102
7202	220	4507202
7302	320	4507302
7402	400	4507402
7602	600	4507602
7002	1200	4507002

1/2" x 1/8" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
7103	120	4507103
7203	220	4507203
7303	320	4507303
7403	400	4507403
7603	600	4507603
7003	1200	4507003

1/2" x 1/4" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
7104	120	4507104
7204	220	4507204
7304	320	4507304
7404	400	4507404
7604	600	4507604
7004	1200	4507004

EDM Blue. Óxido de aluminio premium. Diseñada para manejar movimiento de alta velocidad en máquina reciprocante.

5/32" x 5/32" x 4"

Estilo	Grano	# de Art.
61B	120	4156010
62B	180	4156020
622B	220	4156022
63B	320	4156030
64B	400	4156040
66B	600	4156060

1/4" x 1/8" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
6121B	120	4246121
6181B	180	4246181
6201B	220	4246201
6301B	320	4246301
6401B	400	4246401
6601B	600	4246601

1/2" x 1/4" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
6124B	120	4246124
6184B	180	4246184
6204B	220	4246204
6304B	320	4246304
6404B	400	4246404
6604B	600	4246604

Moldmaker. Carburo de silicio. Piedra fácil de moldear, para pulir contornos.

5/32" x 5/32" x 4"

Estilo	Grano	# de Art.
15P	150	4151015
20P	220	4151020
30P	320	4151030
40P	400	4151040
60P	600	4151060
80P	800	4151080
200P	1200	4151200

1/4" x 1/8" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
1101P	100	4121101
1151P	150	4121151
1201P	220	4121201
1301P	320	4121301
1401P	400	4121401
1601P	600	4121601
1801P	800	4121801
2001P	1200	4122001

1/2" x 1/8" x 6"

Estilo	Grano	# de Art.
1103P	100	4121103
1153P	150	4121153
1203P	220	4121203
1303P	320	4121303
1403P	400	4121403
1603P	600	4121603
1803P	800	4121803
2003P	1200	4122003

PIEDRAS DE CERÁMICA
Para pulido

Gesswein®

Piedras planas

Dimensiones	Esmeralda G. #120	Oro G. #180	Café G. #300	Naranja G. #400	Gris G. #600	Azul G. #800	Blanco G. #1000	Rojo G. #1200
0.5 x 1 x 100	3550101	3550201	3550401	3550501	3550601	3550701	3550801	3550901
0.5 x 2 x 100	3550102	3550202	3550402	3550502	3550602	3550702	3550802	3550902
0.5 x 4 x 100	3550103	3550203	3550403	3550503	3550603	3550703	3550803	3550903
0.5 x 6 x 100	3550104	3550204	3550404	3550504	3550604	3550704	3550804	3550904
0.5 x 10 x 100	3550105	3550205	3550405	3550505	3550605	3550705	3550805	3550905
0.8 x 1 x 100	3550108	3550208	3550408	3550508	3550608	3550708	3550808	3550908
0.8 x 6 x 100	3550109	3550209	3550409	3550509	3550609	3550709	3550809	3550909
0.8 x 10 x 100	3550110	3550210	3550410	3550510	3550610	3550710	3550810	3550910
1 x 1 x 100	3550111	3550211	3550411	3550511	3550611	3550711	3550811	3550911
1 x 2 x 100	3550112	3550212	3550412	3550512	3550612	3550712	3550812	3550912
1 x 4 x 100	3550113	3550213	3550413	3550513	3550613	3550713	3550813	3550913
1 x 6 x 100	3550114	3550214	3550414	3550514	3550614	3550714	3550814	3550914
1 x 10 x 100	3550115	3550215	3550415	3550515	3550615	3550715	3550815	3550915
1.5 x 4 x 100	3550118	3550218	3550418	3550518	3550618	3550718	3550818	3550918
1.5 x 6 x 100	3550119	3550219	3550419	3550519	3550619	3550719	3550819	3550919
1.5 x 10 x 100	3550120	3550220	3550420	3550520	3550620	3550720	3550820	3550920
2 x 4 x 100	3550123	3550223	3550423	3550523	3550623	3550723	3550823	3550923
2 x 6 x 100	3550124	3550224	3550424	3550524	3550624	3550724	3550824	3550924
2 x 10 x 100	3550125	3550225	3550425	3550525	3550625	3550725	3550825	3550925

Piedras redondas

Dimensiones	Esmeralda G. #120	Oro G. #180	Café G. #300	Naranja G. #400	Gris G. #600	Azul G. #800	Blanco G. #1000	Rojo G. #1200
2.35 x 50	3550131	3550231	3550431	3550531	3550631	3550731	3550831	3550931
2.35 x 100	3550132	3550232	3550432	3550532	3550632	3550732	3550832	3550932
3 x 50	3550134	3550234	3550434	3550534	3550634	3550734	3550834	3550934
3 x 100	3550135	3550235	3550435	3550535	3550635	3550735	3550835	3550935
3.175 x 50	3550137	3550237	3550437	3550537	3550637	3550737	3550837	3550937
3.175 x 100	3550138	3550238	3550438	3550538	3550638	3550738	3550838	3550938

Piedras pre-cortadas - Para aparatos de mano ultrasónicos

Dimensiones	Esmeralda G. #120	Oro G. #180	Café G. #300	Naranja G. #400	Gris G. #600	Azul G. #800	Blanco G. #1000	Rojo G. #1200
0.8 x 4 x 40	3550160	3550260	3550460	3550560	3550660	3550760	3550860	3550960
0.8 x 6 x 40	3550161	3550261	3550461	3550561	3550661	3550761	3550861	3550961
1 x 4 x 40	3550165	3550265	3550465	3550565	3550665	3550765	3550865	3550965
1 x 6 x 40	3550166	3550266	3550466	3550566	3550666	3550766	3550866	3550966

Kits de piedras cerámicas

Set	Contenido	#de parte
(a) Set plano, 100mm	10 piedras + 2 sujetadores: 1x4x100 (grano 120, 180, 300, 800, 1200) 1x6x100 (grano 300, 400, 600, 800, 1200)	355-1100
(b) Set redondo	5 piedras + sujetador: 3x50mm (grano 180, 300, 600, 800, 1200)	355-1103
(c) Set cuadrado, 0.5mm	4 piedras + sujetador: 0.5x0.5x50mm (grano 180, 400, 800, 1200)	355-1105
(d) Set cuadrado, 0.9mm	4 piedras + sujetador: 0.9x0.9x50mm (grano 180, 400, 800, 1200)	355-1109
(e) Set cuadrado, 40mm	9 piedras: 1x4x40mm (grano 80, 120, 180, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200)	355-0099



PASTAS DE DIAMANTE
Para pulido

Gesswein®

PASTAS DE DIAMANTE DIAMOLD.

Fabricada con las mismas especificaciones que nuestro compuesto Five-Star, el compuesto DiaMold ofrece una solución económica para las aplicaciones de pulido de moldes.
El compuesto DiaMold hace el trabajo **dentro de su presupuesto.**

Características y beneficios:

- Económico
- Buena tensión superficial
- Viscosidad consistente
- No se evapora
- A base de aceite
- Sin olor
- Buena adhesión a superficies y herramientas
- Se limpia fácilmente con lubricante Hyperlube



¡CONTAMOS CON MATERIAL EN STOCK!

Micras	Color	Gramos	# de Art.
1	Blanco	10	MDP1-10
		20	MDP1-20
3	Amarillo	10	MDP3-10
		20	MDP3-20
6	Naranja	10	MDP6-10
		20	MDP6-20
9	Verde	10	MDP9-10
		20	MDP9-20
15	Azul	10	MDP15-10
		20	MDP15-20
30	Rojo	10	MDP30-10
		20	MDP30-20
45	Café	10	MDP45-10
		20	MDP45-20
60	Natural	10	MDP60-10
		20	MDP60-20

KITS DE PULIDO

Gesswein®



#2160001
Kit de
Pulido de diamante



#3821000
Kit de reparación
general

CEPILLOS, PUNTAS Y SUJETADORES
Accesorios de pulido



Brochas para pulir	1127640	1127540
Tipo de cerda	764 Duro	754 Suave
Vástago	1/8"	1/8"
Diá. (Long. corte)	1" (7/16")	1" (7/16")



Brochas para pulir	1127510	1127620
Tipo de cerda	751 Suave	762 Duro
Vástago	1/8"	1/8"
Diá. (Long. corte)	9/16" (1/4")	9/16" (1/4")



Brochas para pulir	1127130	1127030
Tipo de cerda	713 Duro	703 Suave
Vástago	1/8"	1/8"
Diá. (Long. corte)	3/4" (3/16")	3/4" (3/16")



Brochas para pulir	1127640	1127540
Tipo de cerda	849 Suave	962SC Duro
Vástago	1/8"	1/8"
Long. corte	3/16"	3/16"

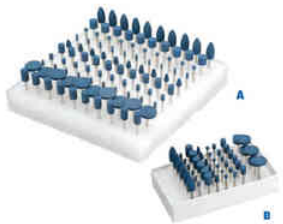


Fieltros con vástago 1/8"						
Duro	2861107	2861108	2861110	2861111	2861113	2861114
Medio	2901107	2901108	2901110	2901111	2901113	2901114
Suave	2891107	2891108	2891110	2891111	2891113	2891114



Puntas de diamante
Vástago

3/32"	2261220
1/8"	2261221



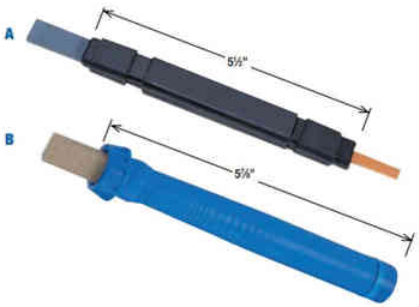
Puntas montadas

Juego de 100	3053000
Juego de 48	3053010



Piedras para asentar

4" x 1 3/4" x 5/8"	3611344
6" x 2" x 1"	3610064
8" x 2" x 1"	3610084



Sujetadores de piedra

A. Sujetador para piedra LT	4031020
B. Sujetador de tornillo para piedra	4030200



Sujetadores de piedra

A. Sujetador para piedra ajustable	4031000
B. Sujetador ajustable económico	4031015
C. Sujetador para piedra ST-38	4031010

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

SOLDADURA MICRO TIG Y LÁSER



¡VERSATILIDAD Y ESTABILIDAD!

Facilita tus procesos de soldadura con equipos láser y micro TIG.

MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN

PUK U6 - Micro TIG y Accesorios

Gesswein®

DATOS TÉCNICOS: **PUK U6**

Fuerza	5-1200A
Velocidad de soldadura	(Lento) 0,78-1,750 (Medio) 0,43-1,250, (Rápido) 0,3-1,9 segundos
Conf. preprogramadas	Acero, Aluminio y Cobre
Longitud del impulso	0,1-34 ms
Diám. alambre de soldadura	0,005-0,030
Caja de control	Controlador giratorio y pulsador con función de inclinación
Actualizaciones de software	Puerto USB para actualizaciones de software
Resolución de la pantalla	Mayor resolución de pantalla con ángulo de visión mejorado(800x840)
Modo de espera	80 % menos de consumo de energía entre trabajos de soldadura cuando se utiliza el modo de espera
Rango de baja potencia	Puntos de soldadura un 50 % más pequeños

MÁS RÁPIDA Y ROBUSTA PARA TRABAJOS MÁS LARGOS.



#Art: 8301650

DATOS TÉCNICOS: **MICROSCOPIO SM04**

Ampliación	10 x
Campo de visión / diámetro	20 mm
Distancia de Funcionamiento	145 mm
Integrado-Automático-LCD-Filtro (Escudo Luminoso)	+
Grado de iluminación / obscuridad	DIN 3 / DIN 11
Protección UV / Protección IR	> UV15 / > IR14
Luz LED	3 W

Incluye:

- ✓ Regulador de gas
- ✓ 2 juegos de tungstenos (de 10 piezas. 0.6 y 0.8)
- ✓ Maneral
- ✓ Afilador de electrodos
- ✓ Microscopio magnético con brazo articulado
- ✓ Refacción de cerámica para maneral
- ✓ Cable tierra para soldar.

ACCESORIOS



Tanque para Gas Argón
Art: 92807
Para soldadora PUK y Sanwa
Capacidad: para 20 ft³ (vacio)



Regulador de Gas Argón **#8301516**



Sujetador de Tungsteno (0.6mm) **#8300931** (0.8mm) **#8300933**



Juego de Tungstenos (0.6mm) **#8301499** (0.8mm) **#8300934**



Afilador de Electrodos **#8301625**



Vidrio para microscopio **#8300966**



Solapas oculares de goma **#8301512**



Tapa de cerámica **#8301524**



Refacción de afilador **#8301626**



Maneral para PUK U4 /U5 **#8301628**
125mm(5´) **#8301499**

MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN
SANWA V02

SANWA



Especificaciones Técnicas: **SANWA SW-V02**

	Soldadura por Resistencia	Soldadura TIG
Voltaje de entrada	1 Fase AC200/240V 50/60Hz	
Salida de corriente de salida	10.4 kVA (Valor Pico) 2.8 kVA	
Tensión máxima sin carga	-	76 V
Corriente de salida	30~750 A	2~250 A
Tiempo de soldadura	1~30 ms	1~600 ms
Periodo de repetición	400 ms	0.1~2.0 s
Método de control	Método Invertido	
Método de enfriamiento	Enfriamiento por aire forzado	
Dimensiones (LxPxA) mm	204 x425 x 390	
Peso.	23.8 kg	

NOTA: Regulador de gas no incluído. Se cotiza por separado.

INCLUYE:

- ✓ Caja de herramientas
- ✓ Interruptor de pie
- ✓ Manguera
- ✓ Cable de salida para la soldadura por resistencia: para Ø 13 mm
- ✓ Pieza de mano para la soldadura por resistencia: para Ø 2 mm o 3 mm
- ✓ Cable de salida para la soldadura por resistencia: para Ø 18 mm
- ✓ Pieza de mano para la soldadura por resistencia: para Ø 5 mm
- ✓ Cable de antorcha para soldadura TIG
- ✓ Cable de trabajo
- ✓ Electrodo para la soldadura por resistencia
- ✓ Kit de tungstenos para soldadura TIG
- ✓ Cortador de metal



¡Accesorios también **disponibles por separado!**

en la sig. página →

MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN
SANWA V02 - Accesorios

SANWA


Boquilla de Cerámica #4
#VSR-N124


Cuerpo de Collet p/Tungsteno 1.6 mm
#VSR-C116


Collet p/Tungsteno 1.6 mm
#VSR-C716

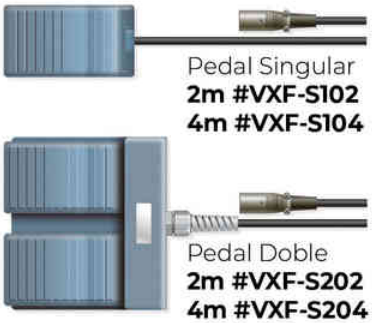

Anillo Aislante
#VSR-W901


Sello del Tapón del Maneral
#VSR-W903


Tapón del Maneral
#VSR-B114


Maneral de Antorcha SR-9
#VSR-W101


Soporte de Antorcha
#W3007


Pedal Singular
2m #VXF-S102
4m #VXF-S104

Pedal Doble
2m #VXF-S202
4m #VXF-S204

Switch de Antorcha TIG

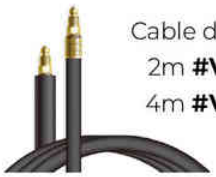

Regulador de Gas
#1282-VXK-G101


Manguera de Gas
#VXK-G502


Cable de Tierra Tipo Placa
#VXH-W102


Kit de Antorcha
#VSR-T101 (con cable)
#VSR-T801 (sin cable)


Maneral
#VSR-W902


Cable de Antorcha
2m **#VSR-P502**
4m **#VSR-P504**


Tungstenos de Antorcha para TIG
Diá. 1.6 x 150 mm **#VZD-S516**
Diá. 1.6 x 75 mm **#VZD-S716**


Cable de Resistencia
1.3m **#VRE-P512**
2m **#VRE-P520**
3m **#VRE-P530**


Portaelectrodo
(2 mm) **#VRE-H605-2**
(3 mm) **#VRE-H605-3**
(5 mm) **#VRE-H605-5**


Maneral para resistencia
(3 mm) **#VRE-H603**
(5 mm) **#VRE-H605**


Tungstenos de plata para resistencia
(2.0 mm diá) **#VZD-S102**
(3.0 mm diá) **#VZD-S103**
(5.0 mm diá) **#VZD-S105**

SOLDADURA LÁSER
Equipos Laser



laserpoint
grupa sumaris

HTS MOBILE

- ✓ BRAZO GIRATORIO
- ✓ SOLDADURA DE PIEZAS GRANDES
- ✓ MANDO INTELIGENTE

Por su movilidad, HTS Mobile es **perfecto para soldar moldes grandes** sin restricciones de piso o tamaño.

Ofrece un posicionamiento práctico, fácil y rápido del cabezal del láser, gracias a su construcción giratoria (0-180°) con **grandes rangos de deslizamiento en todas las direcciones (X - 700 mm, Y - 400 mm, Z - 570 mm).**







HTS MOBILE COMBINA FLEXIBILIDAD Y ESTABILIDAD

	160 W	200 W	300 W
Tipo de Láser	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG
Potencia Media Máx.	160 W	200 W	300 W
Energía de Pulso Máx.	80 J	100 J	150 J
Potencia Pico de Pulso	7.5 KW	9 KW	13 KW
Frecuencia de Pulso	1-20 Hz (100Hz)	1-20 Hz (100Hz)	1-20 Hz (100Hz)
Diámetro de Enfoque	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm
Voltaje de Línea (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50

SOLDADURA LÁSER
Máquinas láser y accesorios

laserpoint
grupa sumaris



ECO LASER

- **Avance motorizado** en los ejes X / Y / Z y en el eje R
- Función Teach-In
- Fuente de rayo láser directa **sin uso de fibras ópticas**
- Nuevo y cómodo joystick

¡NUEVA FORMA ESTÉTICA Y ECONÓMICA!

	ECO-LP160	ECO-LP200
Tipo de láser	Nd: YAG	Nd: YAG
Potencia media máx.	160W	200W
Potencia pico de pulso	7,5 KW	9,0 KW
Potencia de pulso máx.	80 J	100 J
Duración de pulso	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms
Frecuencia de pulso	0,5 - 20 Hz	1 - 20 Hz (100 Hz)
Diámetro de enfoque	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm
Voltaje de línea (V/Ph/Hz)	400V/3/50-60Hz	400V/3/50-60Hz







EXTENSIÓN DE LENTES
Alarga la posición de enfoque **2-1.026**



CRISTAL PROTECTOR DE LENTE
Protege de las salpicaduras de soldadura. Para láseres de hasta 300 W. Ø 40 mm x 2 mm.
17-3.260



LÁMPARAS LÁSER ND
Para todo sistema Laserpoint.
Media de hasta 3 millones de descargas.
LS-P 120/160 - **17-3.250**
LS-P 200 - **17-3.251**
LS-P 300 - **17-3.252**



BOLA MAGNÉTICA ATORNILLABLE
Sostiene piezas para pulido, desbaste, micro-soldadura, etc.
· Bola Magnética de 6" **8140101**



DISPOSITIVO DE ROTACIÓN
Facilita la adaptación al equipo disponible
· Manual - **32-MRD80**
· Motorizado - **32-MRD120**



CABEZAL ÓPTICO GIRATORIO 360°
Para lugares de difícil acceso en moldes grandes y piezas voluminosas. Movimiento horizontal y vertical.
2-1.032



LENTES PARA SOLDAR
Evita el daño ocular
(850-1300nm) type C - **32-LSG-C**
(850-1300nm) type A- **32-LSG-A**



LENTES PARA ENFOQUE
Lentes de diferentes longitudes
F110 mm - **17-3.112**
F150 mm - **17-3.113**
F200 mm - **17-3.114**



TRANSFORMADOR
Transformador elevador de 220 a 400V
7.5KVAESP-TRA

MATERIAL DE APORTE

Para soldadura micro TIG y soldadura láser

Gesswein®



SÓLO LO MEJOR PARA TUS APLICACIONES DE *SOLDADURA*

# Art.	Acero	Diá x L (mm)	Diá x L (pulg)
8302561	420 Inox.	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302562	420 Inox.	0.17 x 228.6	0.007 x 9
8302563	420 Inox.	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302564	420 Inox.	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302565	420 Inox.	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302566	420 Inox.	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302567	420 Inox.	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302591	P-20 + Ni	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302592	P-20 + Ni	0.17 x 228.6	0.007 x 9
8302593	P-20 + Ni	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302594	P-20 + Ni	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302595	P-20 + Ni	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302596	P-20 + Ni	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302597	P-20 + Ni	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302601	P-20	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302602	P-20	0.17 x 228.6	0.007 x 9
8302603	P-20	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302604	P-20	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302605	P-20	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302606	P-20	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302607	P-20	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302611	H-13	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302613	H-13	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302614	H-13	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302615	H-13	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302616	H-13	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302617	H-13	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302621	H-13 M	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302623	H-13 M	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302624	H-13 M	0.38 x 457.2	0.015 x 18

# Art.	Acero	Diá x L (mm)	Diá x L (pulg)
8302625	H-13 M	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302626	H-13 M	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302627	H-13 M	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302631	A-2	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302633	A-2	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302634	A-2	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302635	A-2	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302636	A-2	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302637	A-2	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302643	M-2	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302644	M-2	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302645	M-2	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302646	M-2	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302647	M-2	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302654	S-7	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302655	S-7	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302656	S-7	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302657	S-7	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302661	Cobre berilio	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302662	Cobre berilio	0.17 x 228.6	0.007 x 9
8302663	Cobre berilio	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302664	Cobre berilio	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302665	Cobre berilio	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302666	Cobre berilio	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302667	Cobre berilio	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302763	7075 ALUM	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302764	7075 ALUM	0.40 x 457.0	0.016 x 18
8302765	7075 ALUM	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302767	7075 ALUM	0.76 x 457.2	0.030 x 18

*Contenido: 25 varillas.



WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

EQUIPOS PARA MOLDEADORES












¡TODO LO QUE REQUIERE TU PLANTA DE INYECCIÓN!

Herramientas de corte y careo, grapas,
pinzas y cutters, trampas magnéticas, etc.

EQUIPOS Y ACCESORIOS
Para moldeadores

IMS Industrial Molding Supplies



Uni-Vest
Para mantener el calor del barril y evitar la pérdida



Narices y Boquillas



Herramientas de Corte



Rebabeadores



Capacidades:
- 75 lbs
- 158 lbs
- 368 lbs
- 800 lbs
- 1200 lbs

Resin Bins



Pinzas



Trampa y rejillas magnéticas



Chutes / Cortinas



Herramientas de Latón



Probador de Cables



Funda para gaylord

EQUIPOS Y ACCESORIOS
Para moldeadores



Pinzas de Corte



Mangueras para Cargadores de Resina



Cable para Resistencias de Alta temperatura



Flujómetros



Martillo de Bronce



Herramientas para Carear Boquillas



Pin Lub - Lubricante para Pernos



Discos Anti-Escurrimiento

ESCUADRAS MAGNÉTICAS PARA SUJECIÓN DE PLACAS E INSERTOS

Strong Hand Tools

Para mantenimiento de moldes que exigen fuerzas de sujeción. Sostiene placas e Insertos de moldes planos.

Cuenta con dos interruptores de activar/desactivar para su funcionamiento independiente. Apague los imanes cuando los configure, enciéndalos cuando esté listo para trabajar.

¡CONFIGURACIÓN FÁCIL Y SEGURA!

Las superficies planas y en V mecanizadas son ideales para placas en ángulos y planos.



MS2-80
Escuadra Magnética de 90°
Switch Dual 120 lbs
(6" x 6" x 1-1/2)



MS2-90
Escuadra Magnética de 90°
Switch Dual 265 Lbs
(7-3/4" x 7-3/4" x 1-7/8")

CUBIERTAS FILTRO PARA GAYLORD

MEJORA LA CALIDAD DE LAS PIEZAS MOLDEADAS

PREVIENE LA CONTAMINACIÓN POR POLVO, TIERRA U OTROS RESIDUOS

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

- Puerto(s) de 8” de altura
- El modelo de doble puerto acepta una manguera de vacío de 2”-2.75” de diámetro
- En el modelo de puerto único, especifique el diámetro de puerto deseado entre 2” y 20”
- El/los puerto(s) incluyen banda elástica y cierre para sellarlo cuando no esté en uso
- Banda elástica en falda de 10” con cinturón y hebilla para mantener la cubierta firmemente en su lugar
- Ventana de vinil transparente para revisión visual rápida del nivel



PUERTO SENCILLO CUADRADO (presión positiva)

Modelo	Tamaño	Diám. Puerto
GP3442	34" x 42" - 35" x 43"	2" - 20"
GP4248	41" x 47" - 42" x 48"	2" - 20"
GP4848	47" x 48" - 48" - 49"	2" - 20"
GP4852	48" x 52" - 49"-53"	2" - 20"



PUERTO DOBLE CUADRADO (presión negativa)

Modelo	Tamaño	Diám. Puerto
GN3442	34"x42" - 35"x43"	2" - 2.75"
GN4248	41"x47" - 42"x48"	2" - 2.75"
GN4848	47"x48" - 48"x49"	2" - 2.75"
GN4852	48"x52" - 49"x53"	2" - 2.75"

Varillas telescópicas opcionales disponibles para facilitar la instalación y evitar hundimiento



PUERTO SENCILLO OCTÁGONO (presión positiva)

Modelo	Tamaño	Diám. Puerto
GP4347OCT	43"x47" Octágono	2"-20"



PUERTO SENCILLO OCTÁGONO (presión negativa)

Modelo	Tamaño	Diám. Puerto
GN4347OCT	43"x47" Octágono	2"-2.75"

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- Formas y tamaños personalizado
- Aberturas de cierre adicionales
- Selección de color de tela
- Nombres o logotipos personalizados con serigrafía
- Varillas telescópicas ajustables de soporte

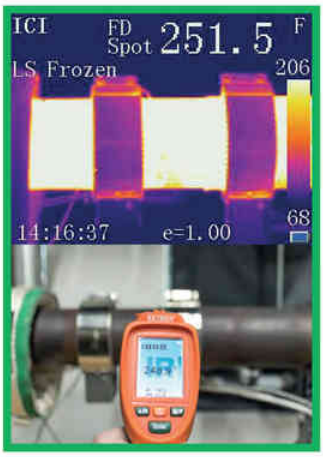
Una solución práctica para mantener tu materia prima protegida y tu proceso más limpio.

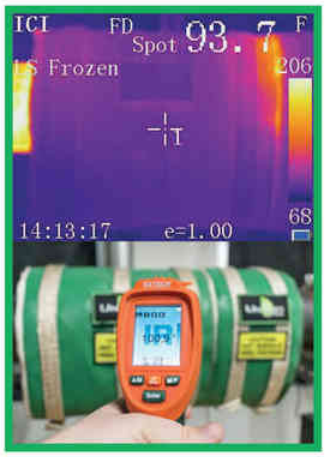
SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO UNIVEST

Sistema modular diseñado para reducir pérdidas de calor, optimizar el consumo energético y mejorar la seguridad en procesos industriales.

UNIVEST Insulation Systems







Beneficios principales

- HASTA 30% DE AHORRO ENERGÉTICO MENSUAL.
- HASTA 70% MENOS PÉRDIDA DE CALOR POR RADIACIÓN.
- MAYOR ESTABILIDAD DE TEMPERATURA.
- MAYOR SEGURIDAD.
- COMPONENTES MODULARES Y REUTILIZABLES.
- ROI: 8 A 12 MESES

¿NO ENCUENTRAS EL TAMAÑO QUE NECESITAS? ¡DISEÑA TU FUNDA A TU MEDIDA!

Creamos la configuración ideal para tus necesidades.

Más de 2 millones de configuraciones posibles para una funda de aislamiento UniVest®.

UniVest® + cinturones de hebillas



Mantas de lanzamiento + cinturones y hebillas



UniVest® + UniVest®



UniVest® + UniVest® + todos los productos de la línea de sistemas de aislamiento



SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO UNIVEST
Dimensiones y números de parte

¿CÓMO MEDIR PARA UNIVEST®?



1. Mida la circunferencia o el diámetro
Solo necesita tomar una de estas dos medidas.



2. Mida el ancho deseado
Mida el ancho de la zona que desea aislar *(o el ancho entre obstrucciones como termopares, tornillos, etc).*

¿NECESITAS AYUDA?
ESCANEA EL CÓDIGO QR Y MIRA EL VIDEO TUTORIAL

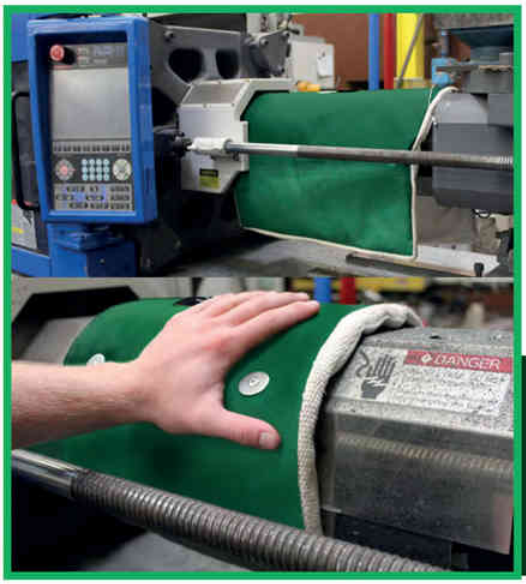
Circunferencia	Diámetro	2" (51 mm)	4" (102 mm)	5" (127 mm)	6" (152 mm)	8" (203 mm)	10" (254 mm)	12" (305 mm)	14" (356 mm)	16" (406 mm)
0"-6" (0mm-152mm)	0"-2" (0mm-51mm)	UVST 1302	UVST 1304	UVST 1305	UVST 1306	UVST 1308	UVST 1310	UVST 1312	UVST 1314	UVST 1316
6"-13" (152mm-330mm)	2"-4" (51mm-120mm)	UVST 1902	UVST 1904	UVST 1905	UVST 1906	UVST 1908	UVST 1910	UVST 1912	UVST 1914	UVST 1916
13"-19" (330mm-483mm)	4"-6" (120mm-152mm)	UVST 2502	UVST 2504	UVST 2505	UVST 2506	UVST 2508	UVST 2510	UVST 2512	UVST 2514	UVST 2516
19"-25" (483mm-635mm)	6"-8" (152mm-203mm)	UVST 3102	UVST 3104	UVST 3105	UVST 3106	UVST 3108	UVST 3110	**UVST 3112**	UVST 3114	UVST 3116
25"-31" (635mm-787mm)	8"-10" (203mm-254mm)	UVST 3802	UVST 3804	UVST 3805	UVST 3806	UVST 3808	UVST 3810	UVST 3812	UVST 3814	UVST 3816
31"-38" (787mm-965mm)	10"-12" (254mm-305mm)	UVST 4302	UVST 4304	UVST 4305	UVST 4306	UVST 4308	UVST 4310	UVST 4312	UVST 4314	UVST 4316
38"-44" (965mm-1118mm)	12"-14" (305mm-356mm)	UVST 5002	UVST 5004	UVST 5005	UVST 5006	UVST 5008	UVST 5010	UVST 5012	UVST 5014	UVST 5016
44"-50" (1118mm-1270mm)	14"-16" (356mm-406mm)	UVST 5602	UVST 5604	UVST 5605	UVST 5606	UVST 5608	UVST 5610	UVST 5612	UVST 5614	UVST 5616
50"-57" (1270mm-1448mm)	16"-18" (406mm-457mm)	UVST 6302	UVST 6304	UVST 6305	UVST 6306	UVST 6308	UVST 6310	UVST 6312	UVST 6314	UVST 6316
57"-63" (1448mm-1600mm)	18"-20" (457mm-508mm)	UVST 6802	UVST 6804	UVST 6805	UVST 6806	UVST 6808	UVST 6810	UVST 6812	UVST 6814	UVST 6816

AVISO: Cuando instalando o midiendo para UniVest®, por favor siga todas las precauciones y medidas de seguridad propias y adecuadas, como guantes productivos y ropa protectora adecuada. Mantega todos los objetos metálicos lejos de las bandas calefactores. Nunca utilice cinta metálica para propósitos de medición. El no hacerlo puede resultar en lesiones.

MANTAS TÉRMICAS UNIVEST® THROW BLANKETS

AISLAMIENTO FLEXIBLE Y REUTILIZABLE

Mantas térmicas removibles diseñadas para proteger contra altas temperaturas y reducir pérdidas de calor, facilitando al mismo tiempo el acceso a equipos y componentes.



BENEFICIOS

- Protección térmica hasta 1,500 °F (816 °C).
- Removibles y reutilizables.
- Instalación rápida y sencilla.
- Diseño modular y fácil de manipular.
- Hasta 98% de los beneficios de aislamiento de una funda UniVest®.
- Disponibles con o sin imanes.

IDEALES PARA

EQUIPOS Y COMPONENTES QUE REQUIEREN INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO O ACCESO FRECUENTE, SIN SACRIFICAR EL AISLAMIENTO TÉRMICO.

AISLAMIENTO PRÁCTICO · ACCESO RÁPIDO · MAYOR EFICIENCIA

DROOLDISC®



PAQUETE CON
6 UNIDADES
ITEM # DD6PK

PROTECCIÓN CONTRA RETORNO DE MATERIAL FUNDIDO

Protege resistencias, cableado y componentes UniVest® contra fugas, purgas y retorno de material fundido.

- RESISTENCIA TÉRMICA: **HASTA 700 °F (370 °C)**
- MATERIAL: **RECUBRIMIENTO DE SILICONA RESISTENTE**
- DISEÑO: **REEMPLAZABLE Y FÁCIL DE INSTALAR**

BENEFICIOS

- Reduce daños en componentes sensibles
- Disminuye tiempos y costos de mantenimiento
- Protege contra purgas, fugas y retorno de material
- Ayuda a prolongar la vida útil del sistema

GUÍAS DE CAÍDA PARA PIEZAS MOLDEADAS

Las guías de caída están fabricadas con material flexible que ayuda a proteger las piezas moldeadas contra daños superficiales durante su traslado hacia una banda transportadora o contenedor.

PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS

SERIE MD

Guía de caída desmontable

Diseñada para **transportar piezas moldeadas por gravedad** desde la parte inferior de la máquina hasta una banda transportadora o contenedor. Incluye una charola de acero inoxidable con inserto acolchado que ayuda a reducir daños y rebotes.



Núm. Parte	Ancho apertura	Ancho	Altura	Longitud de canal
MD06	6"	12"	8"	24"
MD16	12"	18"	10"	30"
MD26	18"	22"	12"	34"
MD36	18"	26"	14"	38"
MD46	18"	30"	16"	42"

**Color estándar: gris. Disponible en amarillo sin costo adicional.*

SERIE MS

Guía de caída flexible

Ideal para aplicaciones con piezas pequeñas de forma cónica o esférica. Fabricada con material flexible que ayuda a proteger piezas delicadas contra daños superficiales y **soporta temperaturas de hasta 200 °F (93 °C).**



Núm. Parte	Ancho apertura	Ancho	Altura	Longitud de canal
MS07	6"	12"	8"	24"
MS17	12"	18"	10"	30"
MS27	18"	22"	12"	34"
MS37	18"	26"	14"	38"
MS47	18"	30"	16"	42"

**Color estándar: gris. Disponible en amarillo sin costo adicional.*

SEPARACIÓN Y DETECCIÓN DE METALES PARA PLÁSTICOS

BUNTING

PROTEGE TU PROCESO CONTRA LA CONTAMINACIÓN METÁLICA

Los detectores y separadores Bunting™ detectan y rechazan metales ferrosos y no ferrosos, incluso encapsulados en plástico, sin detener el proceso. La contaminación metálica puede dañar el equipo y comprometer la calidad del producto.

IMANES DE CAJÓN SERIE FF · DETECTOR QUICKTRON™ 05

Imanes de cajón serie FF de neodimio

Desde 1964, solución para la industria del plástico en extrusión, inyección y moldeo por soplado. Sus imanes de neodimio capturan partículas ferrosas con alta retención y mínima contaminación.



- **Carcasa de acero inoxidable cal. 11**, soldada - soporta 4536 kg (10 000 lb) de compresión simétrica.
- Junta EPDM **resistente al calor y deformación**; compuerta deslizante **No-Spill™** con pestillo magnético.
- Guía central de acero inoxidable para **extracción y reinstalación rápida**.
- **Variantes: FF350** alta temperatura, autolimpiante (manual/neumática), perfil bajo, para polvo fino y FFV (circuito cerrado).

Carcasas de Acero Inoxidable con Bridas de Acero al Carbono Brida superior e inferior sin perforar, brida inferior universal					
Núm. Parte	Apertura superior	Apertura inferior	Tamaño del imán	Brida superior	Brida inferior
FF4-SF	2"	2"	4" x 4"	4 1/4" x 4 1/4"	4" x 4"
FF6-SF	4"	2 7/8"	6" x 6"	6 1/4" x 6 1/4"	6" x 6"
FF8-SF	6"	5 1/2"	8" x 8"	8 1/4" x 8 1/4"	8" x 8"

**SF indica unidad equipada con compuerta deslizante*

	Estándar	Alta temperatura
Especificación	FF estándar	FF350
Temp. Operación	148.8 °C (300 °F)	176.6 °C (350 °F)
Carcasa	Acero inoxidable cal.11 - 4,356 kg (10,000 lb)	
Compuerta	Deslizante No-Spill, pestillo magnético	

SEPARADOR TOTALMENTE METÁLICO MONTADO EN MÁQUINA (MMS)

Detecta y rechaza contaminantes ferrosos y no ferrosos, sueltos o encapsulados, directamente en máquinas de inyección o extrusión, sin interrumpir el proceso.



- **Se atornilla directamente** a la entrada del equipo; soporta el peso de tolvas y contenedores.
- **Rechazo neumático rápido** con sincronización precisa.
- **Compuerta deslizante** que elimina filtraciones de contaminación.
- Disponible en **versión de alta temperatura**, hasta 176,6 °C (350 °F).

Especificación	MMS
Montaje	Directo en máquina de inyección o extrusora
Contaminantes	Ferrosos y no ferrosos, sueltos o encapsulados
Rechazo	Neumático, compuerta deslizante
Versión alta temp.	Hasta 176.6° C (350 °F)

SEPARACIÓN Y DETECCIÓN DE METALES PARA PLÁSTICOS

BUNTING

PROTEGE TU PROCESO CONTRA LA CONTAMINACIÓN METÁLICA

QUICKTRON™ 03R



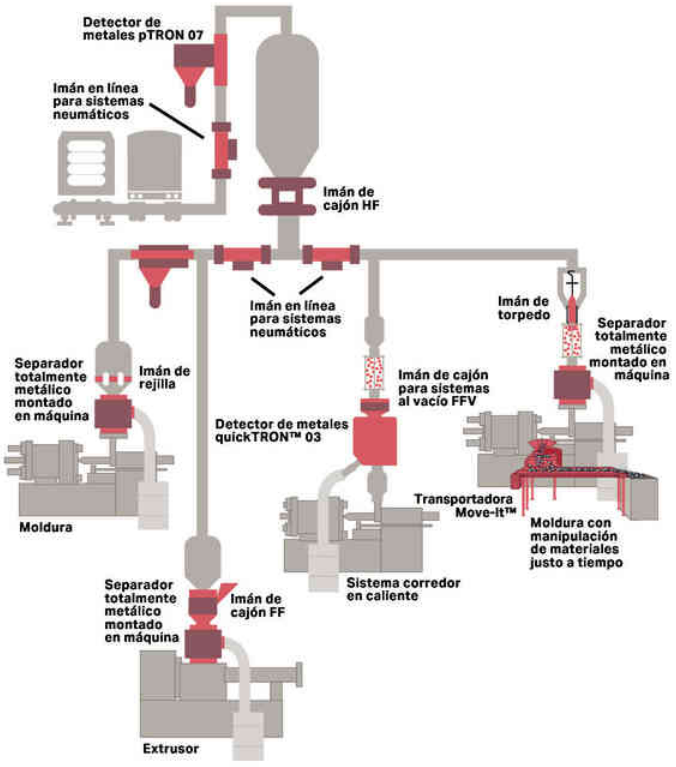
Detector de triple bobina de bajo costo, **diseñado para aplicaciones demandantes en las industrias de plásticos y reciclaje.** Ofrece mayor sensibilidad, simplicidad y confiabilidad, detectando y rechazando pequeños materiales finos que otros detectores pueden no detectar.

- **Detección y eliminación de contaminación** por metales finos en procesos críticos.
- **Controles protegidos** para eliminar el riesgo de interferencia.
- **Mecánica de rechazo** de acero inoxidable de alta velocidad, con diseño económico y compacto.
- **Auto monitoreo** completo de la unidad.
- **Soportes integrales** para facilitar el montaje.

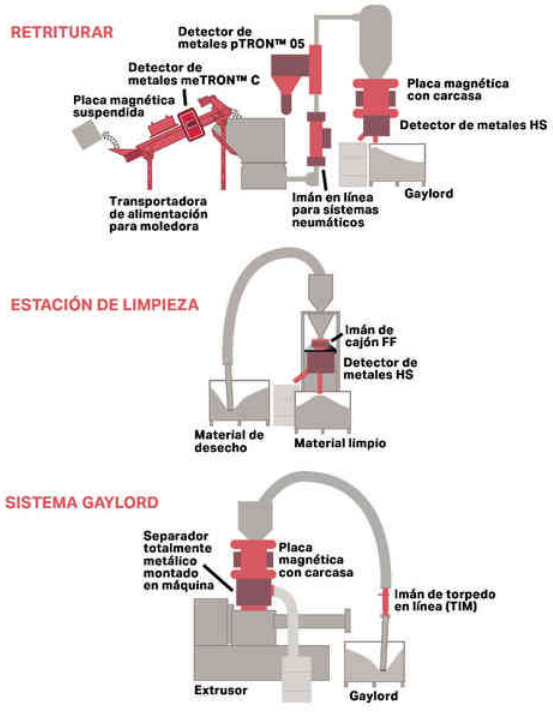
¿POR QUÉ DETECCIÓN DE METALES?

Incluso pequeñas partículas metálicas pueden dañar el producto, el equipo y la reputación de marca.
En el procesamiento de plástico, la contaminación metálica suele originarse por el desgaste del equipo en planta.
Los detectores Bunting® detectan y rechazan partículas ferrosas y no ferrosas, incluso metal encapsulado en partículas de plástico, sin detener el proceso. Su cabezal de búsqueda con relleno de epoxy es impermeable y resistente a vibraciones, con protección IP54 a IP69K.

INTEGRACION TOTAL



RETRITURADO · ESTACIÓN DE LIMPIEZA · SISTEMA GAYLORD

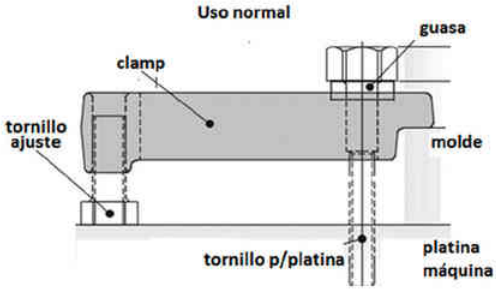


JUEGOS COMPLETOS DE GRAPAS

Grapas forjadas

IMS Industrial Molding Supplies





KIT DE GRAPA, ENSAMBLE COMPLETO

PARTES DE GRAPA INDIVIDUALES

	# de Parte	Largo	Ancho	Ranura	Dimensión d/tornillo Rosca x Largo	Clamp	Tornillo Hex p/platina	Guasa	Tornillo de ajuste
Grapa Abierta	P-MCA55	5"	2"	25/32"	5/8 - 11 x 3 5/8 L	103875	103830	103836	103831
	P-MCA57	7"	2"	25/32"	5/8 - 11 x 3 5/8 L	103859	103830	103836	103831
	P-MCA65	5"	2"	25/32"	3/4 - 10 x 3 5/8 L	103875	103821	103836	103831
	P-MCA67	7"	2"	25/32"	3/4 - 10 x 3 5/8 L	103859	103821	103836	103831
Grapa Cerrada	P-MCA77	7"	2"	25/32"	1-8 x 3 5/8 L	103903	103834	103851	103831
	P-MCA895	9"	3 1/4"	1 5/16"	1-8 x 3 5/8 L	104122	103834	104124	104123
	P-MCA995	9"	3 1/4"	1 5/16"	1 1/4 - 7 5 1/2 L	104122	104140	104124	104123

GRAPAS ABIERTAS

- Proporcionan una máxima flexibilidad de posicionamiento.
- Fabricados en acero 4140 forjado resistente.
- Tratamiento térmico completo, no sólo en la superficie, optimizando la resistencia a la tensión.
- Tratados con óxido negro para prevenir la corrosión.

TORNILLOS PARA PLATINAS

- Fabricados en acero 4140 forjado.
- Cabeza hexagonal de gran tamaño, maximiza la fuerza de sujeción.
- Hilo de rosca reforzados resistentes que evitan el barrido.
- Tratamiento térmico para máxima resistencia a la tensión.

ARANDELAS

- Acero endurecido extra grueso para evitar la deformación bajo una carga pesada.
- Óxido negro, superficie no corrosiva.

JUEGOS COMPLETOS DE GRAPAS

Grapas forjadas



FORJADAS CERRADAS

KIT DE GRAPA, ENSAMBLE COMPLETO

# de Parte	Largo	Ancho	Ranura
P-FC4	5 1/4"	2"	25/32"
P-FC5	5 1/2"	2"	25/32"
P-FC6	6 1/2"	2"	25/32"
P-FC7	7"	2 1/4"	25/32"
P-FC8	7"	2"	25/32"
P-FC9	9"	3 1/4"	1 5/16"

PARTES DE GRAPA INDIVIDUALES

Clamp	Tornillo para platina # de parte	Tornillo para platina Dimensión	Guasa	Tornillo de ajuste
103896	103830	5/8-11 x 3 5/8L	103880	103831
103884	103821	3/4-10X3 5/8L	103880	103831
103869	103829	5/8-11X4 3/16L	103880	103831
103839	103825	3/4-10X4 3/16L	103880	103831
103903	103834	1-8X3 5/8L	103851	103831
104122	104140	1 1/4-7 5 1/2L	104124	104123



FORJADAS ABIERTAS

KIT DE GRAPA, ENSAMBLE COMPLETO

# de Parte	Largo	Ancho	Ranura
P-FO5	5"	2"	25/32"
P-FO5	5"	2"	25/32"
P-F07	7"	2"	25/32"
P-FO7	7"	2"	25/32"

PARTES DE GRAPA INDIVIDUALES

Clamp	Tornillo para platina # de parte	Tornillo para platina Dimensión	Guasa	Tornillo de ajuste
103875	103830	5/8-11 x 3 5/8L	103836	103831
103875	103821	3/4-10X3 5/8L	103836	103831
103859	103829	5/8-11X4 3/16L	103836	103831
103859	103825	3/4-10X 4 3/16L	1038 36	103831

GRAPAS
Y accesorios



GRAPA CERRADA



GRAPA ABIERTA

# de Parte	Largo	Ancho	Ranura	Tipo de Grapa
103908	4 1/16"	1 1/4"	21/32"	Forjada Cerrada
103896	5 1/4"	2"	25/32"	Forjada Cerrada
103884	5 1/2"	2"	25/32"	Forjada Cerrada
103869	6 1/2"	2"	25/32"	Forjada Cerrada
103839	7"	2 1/2	25/32"	Forjada Cerrada
103903	7"	2"	1	Forjada Cerrada
104122	9"	3 1/4"	1/16"	Forjada Cerrada
103875	5"	2"	1 5/16"	Forjada Abierta
103859	7"	2"	25/32"	Forjada Abierta

TORNILLO HEXAGONAL



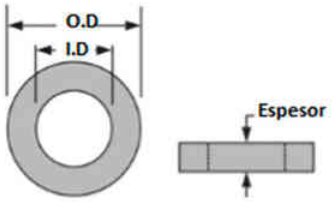
# de Parte	Dimensión de tornillo Diám x L (H) hombro
103828	1/2"-13 x 2 7/8"L H5/8"
103826	5/8"-11 x 2 7/8" L
103823	5/8"-11 x3 5/8" L
103827	5/8"-11 x 4 3/16"L H3/4"
103830	5/8"-11 x 3 5/8"L H3/4"
103821	3/4"-10 x 3 5/8" L
103829	5/8"-11 x 4 3/16"L H3/4"
103825	3/4"-10 x 4 3/16" L
103834	1"-8 x 3 5/8" L
104140	1 1/4"-7 x 5 1/2" L

GUASA RECTANGULAR



# de Parte	Diámetro Interior por Diámetro Exterior
160906	I.D 1/2" x 2 1/4" (1 3/4" entre patas)
141654	I.D 5/8" x 2 1/4" (1 3/4" entre patas)
144180	I.D3/4" x 2 1/2" (2" entre patas)
(forjada)103836	25/32 x 2 5/16" (1 29/32 entre patas
144181	1" x 3" (2 1/2" entre patas)

GUASA REDONDA



# de Parte	Diámetro Interior por Diámetro Exterior
103904	I.D 21/32 x D.O. 1 1/4" x 1/4"
132419	I.D 13/16 x D.O. 1 1/2" x 5/16"
103880	I.D 13/16 x D.O. 1 1/2" x 1/2"
103866	I.D 1 1/16" x D.O. 1 3/4" x5/16"
103851	I.D 1 1/16" x D.O. 2" x 1/2"
104124	I.D. 1 5/16" x D.O. 2 1/4" x 7/16"

TORNILLO AJUSTABLE GIRATORIO



# de Parte	Dimensión de tornillo Diám x L
141722	5/8"-11 x 3"L Hex 1 3/4"
141721	3/4"-10 x 3 1/2" Hex 2"
137693	1"-8 x 3 1/2" Hex 2 1/2"
137692	1 1/2"-6 x 5 5/8" Hex 3"

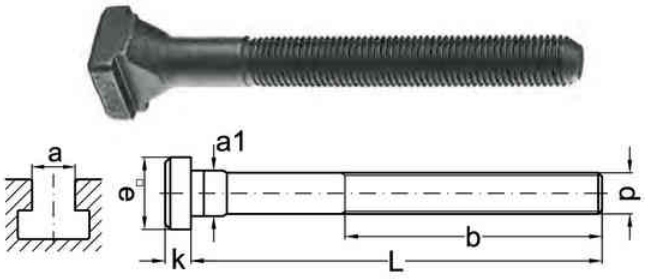
TORNILLO AJUSTABLE



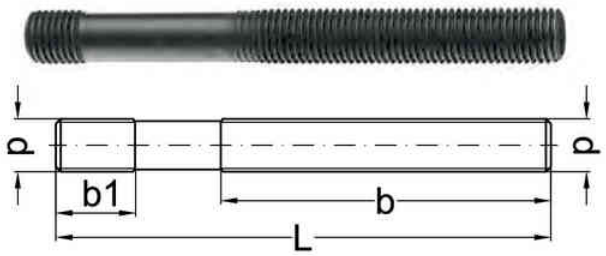
# de Parte	Dimensión de tornillo Diám x L
103831	3/4"-10 x 1 3/4"L
103833	5/8"-11 x 1 3/4"L
104123	1"-8 x 2"L

ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Tornillos para ranuras T DIN 787
Resistencia 10.9

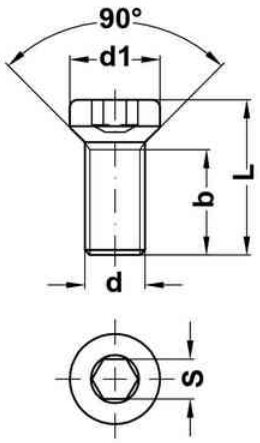


Tornillos tensores sin cabeza DIN 6379
Rosca laminada / Resistencia 10.9



Tornillos con cabeza avellanada con hexágono interior
Resistencia 12.9

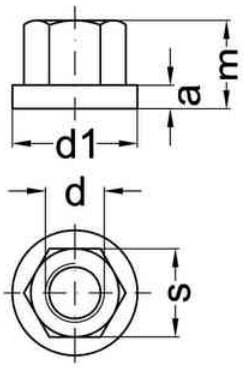




Rosca pulgada					
d	L	N° pedido	b	d1	s
1/2"	28	395-012-028	17	18	8
	38	395-012-038			
		395-012-050			
	35	395-16-035-012	24		10
5/8"	37	395-058-037	26	22.5	10
	42	395-058-042			
	50	395-058-050	39		
	60	395-058-060			
	75	395-058-075			
3/4"	45	395-034-045	32	29	12
	60	395-034-060			
	50	395-24-050-034		35	
1"	60	395-100-060	46	35	12
	70	395-100-075			

Tuercas hexagonales DIN 6331 con collar
Altura: 1,5 d
Resistencia 10





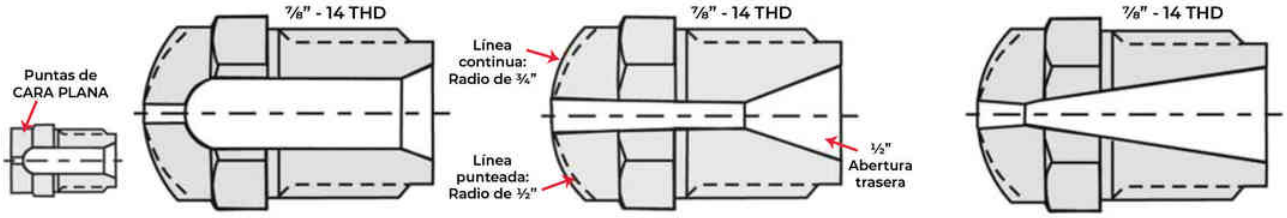
d	N° pedido	s	m	a	d1
M06	331-06	10	9	3	14
M08	331-08	13	12	3.5	18
M10	331-10	16	15	4	22
M10	331-10-17	17*	15	4	22
M12	331-12	18	18	4	25
M12	331-12-19	19*	18	4	25
M14	331-14	21	21	4.5	28
M14	331-14-22	22*	21	4.5	28
M16	331-16	24	24	5	31
M18	331-18	27	27	5	34
M20	331-20	30	30	6	37
M22	331-22	34	33	6	40
M22	331-22-32	32*	33	6	40
M24	331-24	36	36	6	45
M27	331-27	41	40	8	50
M30	331-30	46	45	8	58

PUNTAS PARA NARIZ/NOZZLE
Para inyección

USO GENERAL
Para uso con estireno, polietileno y otras resinas de uso general.

NYLON
Minimiza el babeo en moldeo para Nylon.

CÓNICAS
Para uso con Acrilicos, ABS, Sulfonas y otros materiales de ingeniería.



	Largo 1 1/2"					
	Uso general		Nylon		Cónica	
Orificio	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4
1/16	101527	101529				
3/32	116602	136160	143744	143750	143777	143783
1/8	101440	101444	101479	101511	101520	101463
5/32	101448	101442	110366	112111	143778	116810
3/16	101446	101441	101458	101488	101497	101516
7/32	132046	121078	143745	143751	143779	143785
1/4	101445	101439	101523	101475	101484	101505
9/32	143733	143735	143746	143752	143780	143786
5/16	101443	101447	129336	143753	107509	107512
11/32	143734	143736	143747	143754	143781	143787
3/8	105244	105246	143748	143755	142793	143788
7/16	144242	143737				
1/2	109012	121081				

	Largo 2 3/4"					
	Uso general		Nylon		Cónica	
Orificio	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4
1/16	109627	108343				
3/32	108347	108341	108322	108325	143791	143799
1/8	101491	101453	101455	101472	101481	101525
5/32	101477	101518	108327	108321	143792	143800
3/16	101467	101506	101508	101451	101469	101513
7/32	108338	108344	143758	143764	143793	143801
1/4	101522	101482	101498	101517	101460	101502
9/32	108348	108342	143759	143765	143794	143802
5/16	108346	108339	143760	143766	143795	143803
11/32	143738	143739	143761	143767	143796	143804
3/8	105288	105272	143762	143768	143797	143805
1/2	129042	143740				

	Largo 4"			
	Uso general		Nylon	
Orificio	1/2	3/4	1/2	3/4
1/8	101493	101457	106559	110073
3/16	101468	101510	108571	110072
1/4	101524	101486	147989	168601

	Largo 6"		Largo 8"	
	Uso general		Uso general	
Orificio	1/2	3/4	1/2	3/4
1/16	108397	112109	145554	145566
3/32	108395	112104	145555	145567
1/8	101495	101459	145556	145568
5/32	108392	109157	145557	145569
3/16	101470	101512	145558	145570
7/32	108388	112112	145559	145571
1/4	101449	101490	145560	145572
9/32	108408	112106	145561	145573
5/16	108405	112102	145562	145574
11/32			145563	145575
3/8	108394	112100	145564	145576
1/2			145565	145577

IMS Industrial Molding Supplies

Consulte los **formularios de cotización** para especiales en la siguiente página

Descargue en: **www.privarsa.com.mx/formatos**

FORMATO PARA COTIZAR
NARICES/TIPS

ESPECIFIQUE:

1. Estilo externo de la nariz/tip

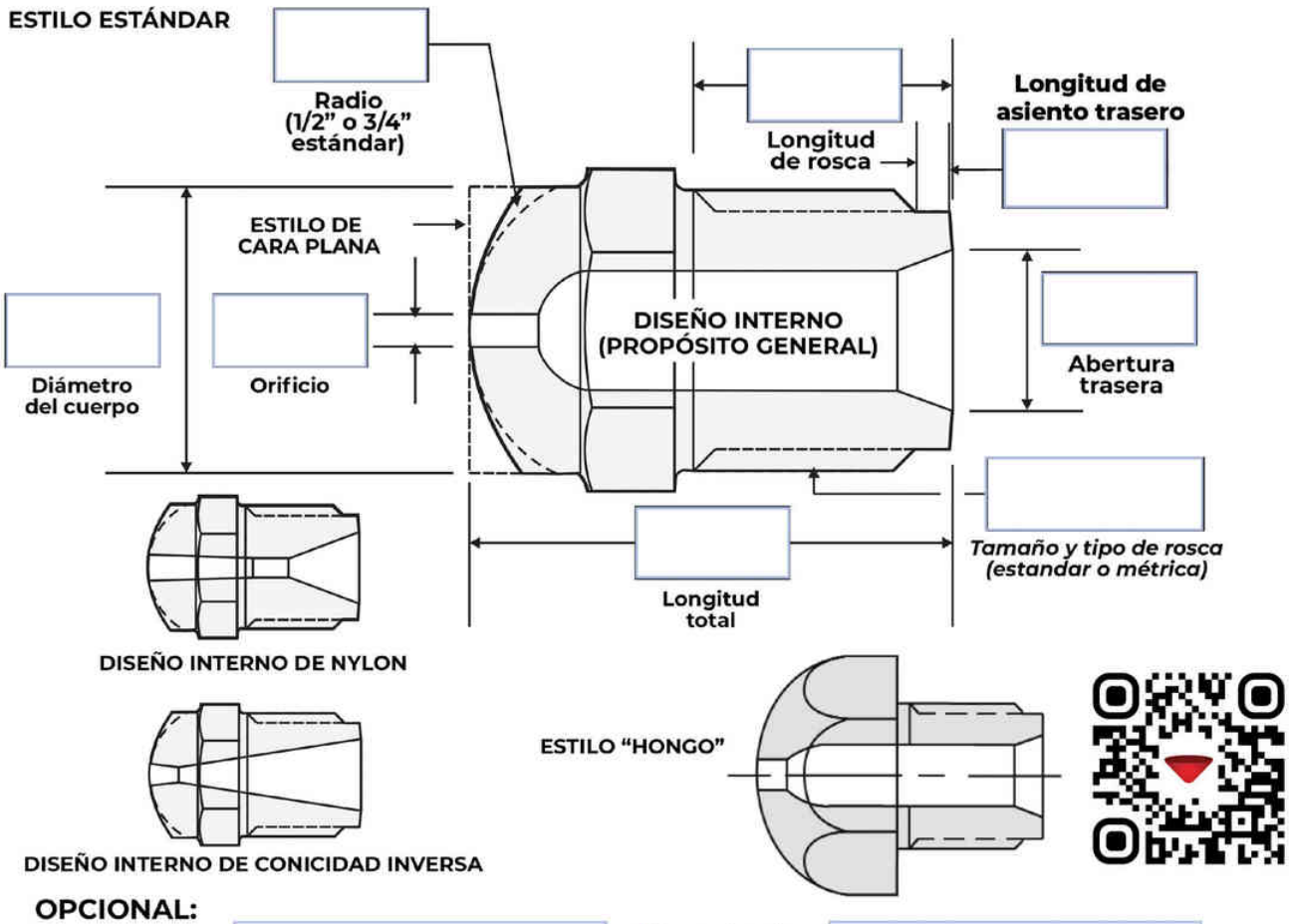
◯ Estándar ◯ "Hongo" ◯ De cara plana*

* Diámetro (en caso de no ser estandar) _____

2. Estilo interno de la nariz/tip

◯ Propósito general ◯ Nylon ◯ Conicidad inversa

Llene los siguientes campos de dimensiones basicas:



OPCIONAL:

3. Material a moldear _____

4. Temperatura de operación _____

Fecha: _____ Cantidad: _____ Tel: (_____) _____

Nombre: _____ Título: _____

Empresa: _____ Email: _____

Dirección _____

Ciudad: _____ Estado: _____ CP: _____

PORTA RESINA PORTÁTILES

PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS

Solución práctica para el almacenamiento y transferencia de materiales desde molinos, tolvas, silos, costales, tambores o Gaylord.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- ✓ **Paredes translúcidas** para verificar fácilmente el nivel de material.
- ✓ Puerto para tubo de vacío **compatible con lancetas de hasta 10 cm** (6.35 cm en el modelo de 34 kg).
- ✓ **Bolsillo porta-hojas** para resguardar la ficha técnica de la resina.
- ✓ **Tapas reforzadas de una sola pieza**, removibles y aptas para montar equipos.
- ✓ **Compuerta deslizante** de acero inoxidable para descarga rápida y sencilla.
- ✓ **Marco de acero soldado, robusto y duradero**, diseñado para resistir condiciones de taller y fábrica.

Num parte	Capacidad *	Dimensiones	Pies Cubicos	Almacena	Apilable
RB75L-PMC	81 LBS	18.8"SQ X 30.1"H	2.3	1 costal	SI
RB150-PMC	158 LBS	23" SQ X 37.6"H	4.5	3 costal	SI
RB350-PMC	368 LBS	31"SQ X 42.8"H	10.5	1 barril	SI
RB800-PMC	800 LBS	37.5" SQ X 52.4" H	22.7	2 barril	NO
RB1200-PMC	1200 LBS	43.5" SQ X 56.7" H	34.2	1 gaylord	NO

*Capacidad basada en Estireno. La capacidad varía dependiendo de la densidad de la resina

BENEFICIOS DESTACADOS:

- ✓ Portátil, con ruedas de uso rudo y candado para mayor seguridad.
- ✓ Alta durabilidad gracias a su fabricación en polietileno de baja densidad.
- ✓ Estructura rígida y resistente con acabado en pintura en polvo.

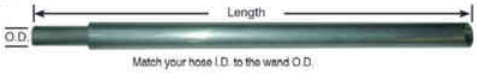
•***Opciones disponibles:*** Bolsillo para tapa, asa, puerto adicional para varilla, cubierta personalizada, sensor de nivel.








IMS **Stainless Steel Pick-Up Wands**



Match your hose I.D. to the wand O.D.

Aluminum Pick-Up Wands



MESA DE MANTENIMIENTO
De moldes y rack de almacenamiento

¿TUS MOLDES REQUIEREN UN ESPACIO PARA MANTENIMIENTO?

PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS



CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Asistencia para la apertura de moldes** (3 y 6 Ton)
- ✓ **Platos giratorios a 360°** para facilitar el manejo de los moldes.
- ✓ **Bastidor con charolas** para evitar escurrimientos.
- ✓ **Niveladores en bastidor** para correcto apoyo.
- ✓ **Plato móvil** sobre carros lineales, de baja fricción.
- ✓ Carrera de apertura entre los placas de trabajo de (3) 430mm y (6) 650mm.
- ✓ Altura de trabajo de 900 mm.



Accesorios opcionales como:
- Soporte para sujeción, lado fijo
- Cajoneras
- Lámpara ajustable
- Porta Sprays

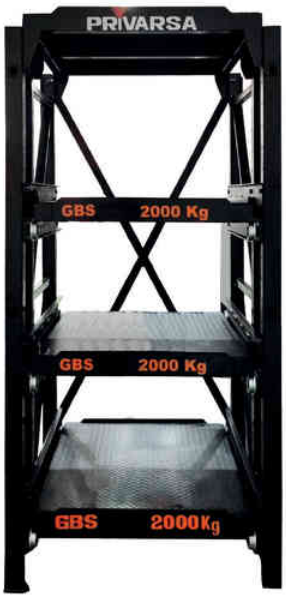
MODELOS

PMTS-60120-3 Cap. 3 ton
✓Dimensiones de Placas 350 mm x 500 mm
✓ Dimensiones de Bastidor 600 mm x 1200 mm
✓Altura de trabajo 900 mm

PMTS-70180-6 Cap. 6 ton
✓ Dimensiones de Placas 500 mm x 600 mm
✓ Dimensiones de Bastidor 700 mm x 1800 mm
✓Altura de trabajo 900 mm

TAMBIÉN OFRECEMOS
MESAS PARA EL MANTENIMIENTO DE MOLDES Y RACKS PARA SU ALMACENAMIENTO,
¡DISPONIBLES BAJO DEMANDA!





WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

ROBOTS, EOAT Y AUTOMATIZACIÓN



¡SOLUCIONES PARA CADA NECESIDAD!

Productos indispensables para darle a tu proceso la automatización que necesita.

ROBOTS PARA INYECCIÓN

PMC- SAMFACC

¡LA MEJOR RELACIÓN COSTO-BENEFICIO!

TECNOLOGÍA INTERNACIONAL

Los robots Samfacc **se ensamblan con piezas de alta calidad** importadas de Japón, Alemania, Francia y Taiwán, garantizando precisión y larga vida útil.

ALTA CALIDAD

Samfacc **controla la calidad durante el montaje y utiliza equipos de prueba avanzados.** Todos los robots pasan una prueba de funcionamiento de 24-36 horas antes del envío.

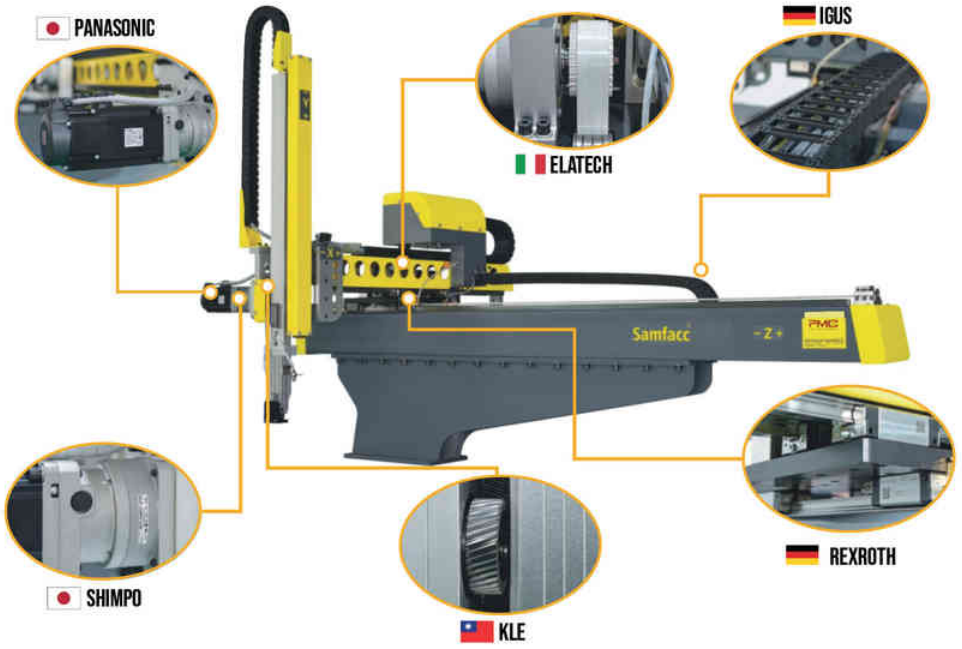
FÁCIL DE USAR

Los robots Samfacc **tienen un sistema operativo intuitivo** con pantalla táctil, manuales detallados y videos de orientación para un aprendizaje rápido y sencillo.

COMPONENTES DE CALIDAD

Alta eficiencia y gran calidad, la encuentras en las piezas de los robots

Samfacc | PMC.



> ESTÁNDAR (SF, SFN)

Modelos para todo tipo de máquina y aplicación desde bajo hasta alto tonelaje.

> DE ALTA VELOCIDAD (SFK, SFNK)

Modelos ideales para aquellas máquinas que tienen un tiempo de ciclo de 3 a 6 segundos.

> NEUMÁTICA (SP)

Con un mejor aprovechamiento de la energía, la serie neumática logra separar las coladas de las piezas con movimientos simples y rápidos.

INCLUYEN UN CONTROLADOR TÁCTIL

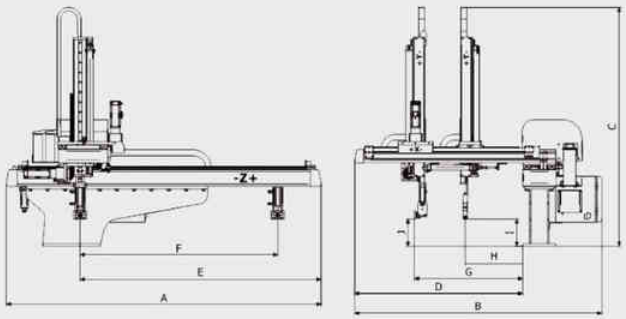


ROBOTS PARA INYECCIÓN
PMC- SAMFACC

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

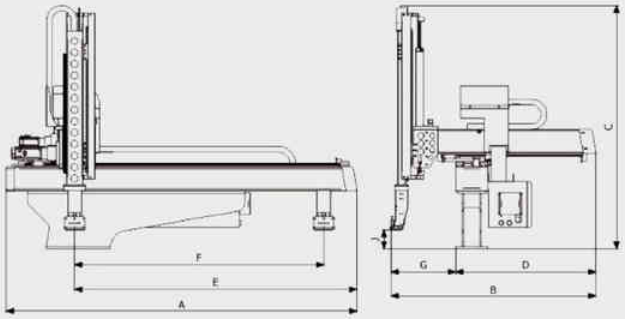
SERIE **SF**





SERIE **SFN**





Condiciones de operación técnica estándar:

- 2 Circuitos de vacío
- 2 Circuitos de presión
- Voltaje 220v 50/60 Hz

Modelo	IMM (Ton)	Carrera longitudinal "Z"	Carrera desmoldeo "X"	Carrera vertical "Y"	Carga máx.	Tiempo de ciclo	Peso del robot
SFN950W	120-260	1280	530	950	6 kg	8 seg	400 kg
SFN1200W	300-450	1710	620	1200	13 kg	12 seg	460 kg
SFN1400W*	450-600	1910	840	1400	15 kg	15 seg	480 kg
SFN1700W*	600-800	2375	1100	1700	18 kg	15 seg	600 kg
SF1100WD	300-400	1570	680	1100	5 kg	10 seg	400 kg

DISEÑADOS PARA MÁQUINAS DE INYECCIÓN.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	J
SFN1200W	2320	1353	1600	983	1353	1750	370	160
SFN1400W*	2500	1600	1700	1220	2100	2000	380	160
SFN1700W*	3000	1935	2100	1547	2477	2315	388	290
SF1100WD	2100	1600	1470	1126	1835	1740	275	180

SERIE **SP**

Robot neumático de movimiento angular especial para tomar el material de coladas y otros productos simples.

Modelo	Carrera X (mm)	Carrera Y (mm)	Carrera Z (mm)	Cap. de carga	Recomendado
PMC SP750*	120	750	-	2 kg	120-160 Ton



(*) Equipos disponibles en stock.
Alimentación: **230V/3Ph/60Hz, 6 Bar** de aire comprimido. Todos cuentan con **Interface E12 o E67** y 2x circuitos de vacío y presión.
*Excepto Sprue Picker

BANDAS TRANSPORTADORAS

PMC Plus by MASS

BANDAS AHORA ENSAMBLADAS POR PRIVARSA



NUEVO SERVICIO EN PRIVARSA

ENSAMBLE DE BANDAS TRANSPORTADORAS EN MÉXICO

¿LO MEJOR? AHORA PUEDES APROVECHAR ESTE SERVICIO EN MÉXICO, CON MÚLTIPLES BENEFICIOS:

- **Tiempos de entrega optimizados** gracias al ensamble local.
- **Componentes 100% italianos**, garantizando calidad y durabilidad.
- **Precios competitivos**, sin sacrificar rendimiento ni confiabilidad.
- **Diseño a la medida** de tu proceso, con soporte técnico especializado.

CONTACTA A TU ASESOR PRIVARSA PARA MÁS INFORMACIÓN

- **Estructura de aluminio** de alta resistencia
- **Cinturón galvanizado** con fibras internas
- Anchos estándar de **40, 60, 80 y 1000 mm**
- Longitudes personalizables **desde 60 cm hasta más de 8 metros.**
- Configuraciones eléctricas en **110V, 220V y 440V.**
- Velocidad fija o variable
- Integración directa con sistemas robóticos



BANDAS TRANSPORTADORAS

Bandas, separadores de colada, sistemas de llenado



CONVEYORS PLANOS E INCLINADOS

Líneas de transporte personalizadas capaces de resolver situaciones particulares. Para aplicaciones de alta temperatura, grado alimenticio y automatización.



SEPARADORES DE COLADA

Separan eficazmente el producto durante el trayecto desde la prensa hasta el recipiente. Totalmente integrados o independientes.



SISTEMAS DE LLENADO DE CAJAS

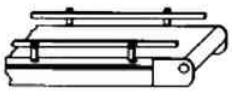
Crea una unidad de almacenaje que esté implementada en tu línea de producción, permitiendo así un aumento en la autonomía de tu planta.

PMC PLUS by MASS

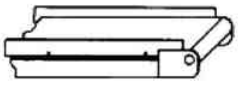
NPS

Transportador plano estándar.





Guía lateral ajustable



Bordes laterales fijos

NDZ

Adecuado para llevar piezas a cajas o mesas de trabajo.





Pared lateral (opcional)

BANDAS TRANSPORTADORAS

Bandas, separadores de colada, sistemas de llenado

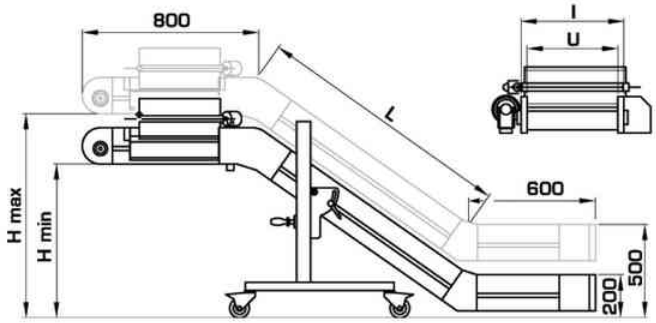
ND

Transportador inclinado con **separador de paleta.**



Pared lateral (opcional)

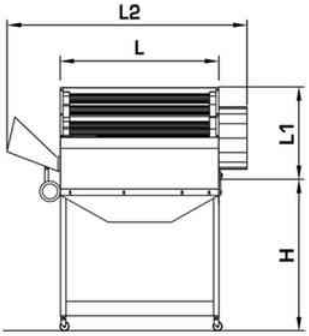




SR-M/A

Separador rotativo

Para piezas de pequeñas dimensiones, por medio de rodillos rotativos. Ajustables a modo manual o automático.





Cintas para bandas transportadoras, con tela para trabajo pesado y de alto agarre, para aplicaciones de alta temperatura y de grado alimenticio.



Cinta de alta resistencia



Cinta lisa para uso alimenticio



Cinta blanca con paletas, para uso alimenticio



Cinta de alto agarre



Cinta Spondaflex

BANDAS TRANSPORTADORAS

PMC PLUS

MAC Automation Concepts, Inc., fundada en 1980, se ha ganado una sólida reputación por su calidad, sus productos innovadores y su servicio esmerado. Con personal experimentado y dedicado y **respaldado por equipos de diseño y fabricación de última generación, MAC cuenta con los recursos necesarios para garantizar una calidad y un soporte constantes.**

Experiencia desde 1985
Diseñamos transportadores de alta calidad.

Modelos estándar y personalizados
Nuestros productos se pueden pedir en modelos estándar o diseñarse a medida.

Adaptabilidad
Soluciones creadas por nuestro equipo de ingeniería y producción para satisfacer las necesidades individuales de su empresa.

CONVEYORS



SISTEMA DE TRANSPORTADORAS

BUNTING

Las transportadoras Bunting® permiten trasladar material, alimentar trituradoras y eliminar contaminantes de plásticos reciclados de forma fluida y segura. Su línea incluye transportadoras de alimentación para trituradoras y moledoras, con o sin detectores de metales, para proteger el equipo y purificar el producto.

TRANSPORTADORAS DE ALIMENTACIÓN PARA MOLEDORAS Y TRITURADORAS

Transportadoras tipo palo de hockey GFC para carga liviana

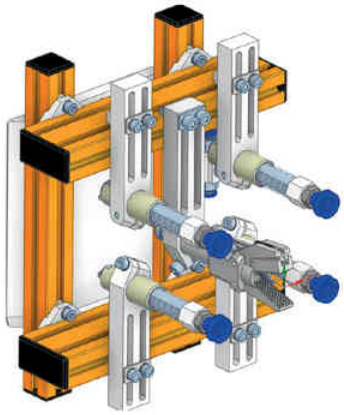




Para uso interno junto a moledoras, ideales para manipular aplicaciones de bajo volumen alimentadas a mano.

- ✓MARCO DE ACERO DURADERO PARA UNA OPERACIÓN CONFIABLE.
- ✓ACCIONAMIENTOS Y POLEAS COMPACTOS PARA OPTIMIZAR EL ESPACIO.
- ✓DISPONIBLES CON PLACA MAGNÉTICA SOBRE LA CORREA O DETECTOR DE METALES QUICKTRON™ 05.
- ✓SOLUCIÓN IDEAL PARA ALIMENTACIÓN Y TRASLADO DE MATERIAL DENTRO DEL PROCESO.

HERRAMIENTAS DE FIN DE BRAZO
(EOAT) - Para todo tipo de robots



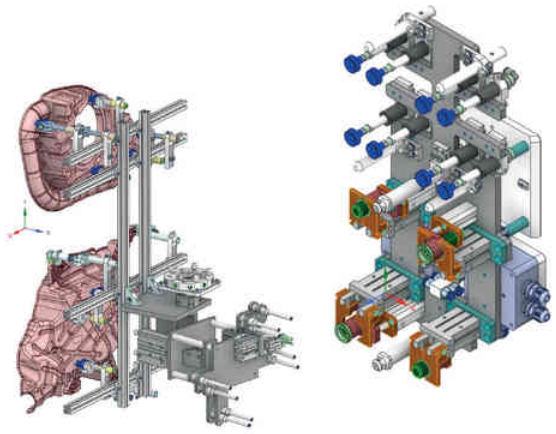
EOAT DEL CONCEPTO ¡A LA PUESTA EN MARCHA!

FPS FPSERVICES AUTOMATION
VESSEL PROFESSIONAL TOOLS
SCHMALZ

¡TODO PARA LA EXTRACCIÓN DE TUS PIEZAS!

En **PRIVARSA**, te acompañamos en cada etapa del diseño y montaje de tus sistemas **EOAT** (End of Arm Tooling), para lograr una extracción segura, precisa y eficiente.

Desde el refaccionamiento y diseño a medida, hasta los ajustes finos en sitio, te brindamos soluciones completas para la manipulación automatizada de piezas moldeadas.



CON LA MEJOR CALIDAD EN:

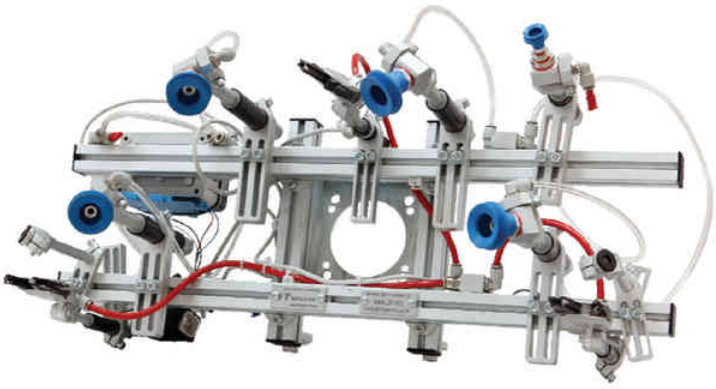
- **Ventosas de vacío** para piezas plásticas o metálicas.
- **Cuchillas de corte** para rebabas y coladas.
- **Pinzas neumáticas** para sujeción firme sin dañar el producto.
- **Perfiles y estructuras modulares** de fácil ajuste.
- **Sistemas de eliminación de estática** para piezas delicadas o técnicas.

¡TE ACOMPAÑAMOS A CADA PASO DE TU PROYECTO!

Con soporte técnico especializado, estaremos contigo al momento del arranque de máquina para realizar los ajustes finos en conjunto y resolver cualquier percance que pudiera presentarse.

HERRAMIENTAS DE FIN DE BRAZO
(EOAT) - Para todo tipo de robots

GRAN VARIEDAD
DE PRODUCTOS A LOS
MEJORES PRECIOS



CONOCE A FPS



Cortadores de doble acción

Pinzas/Grippers

Platos para Cambios Rápidos

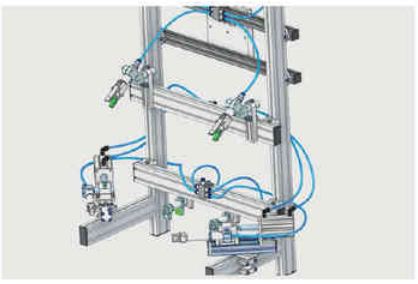
Ventosas
Silicon/Poliuretano/Hule Nitril
Viton/Cloropreno

Cortadora tipo guillotina

»» Ofrecemos **SERVICIO, DISEÑO, ENSAMBLE, Y COLOCACIÓN** de insertos y sobre-moldeo. ««







- REFACCIONES PARA EOAT
- PROYECTOS LLAVE EN MANO
- DISEÑO PERSONALIZADO
- SOPORTE TÉCNICO PARA SU EOAT

FPS SCHMALZ VESSEL PROFESSIONAL TOOLS

SOLUCIONES DE IONIZADO

Elimina la estática en el área de trabajo

VESSEL
PROFESSIONAL TOOLS

Gran variedad de productos para la eliminación de ***estática.***

Barras



Ventiladores



Boquillas



Pistolas



Limpiadores de componentes



Tapetes EPA y Limpiadores



PISTOLA IONIZADORA G-9 VESSEL

Sin necesidad de fuentes de poder o baterías

- Solo necesita aire comprimido para funcionar.
- Pistola de alto poder para ionizados más rápidos y eficientes.
- A diferencia de la competencia, la pistola Vessel G-9 NO utiliza fuentes de poder externas.
- Plug & Play (conecta y usa). No necesita instalación.
- Bajo mantenimiento.



WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

EQUIPOS PERIFÉRICOS

















¡IMPULSA TU PRODUCCIÓN!

Productos de apoyo de gran calidad para tu máquina de inyección de plástico.

TERMORREGULADORES Y CHILLERS

TT TOOLTEMP™

Tool-Temp es un fabricante Suizo especializado en equipos de control de temperatura.
Ofrece una gama completa de termorreguladores y chillers, desde unidades portátiles para máquinas individuales hasta sistemas grandes para varias máquinas. Con una calidad de fabricación superior, resistencia, fiabilidad, y facilidad de manejo y mantenimiento, nuestro extenso catálogo garantiza el atemperador ideal para su proceso.

PLASTICO · ALUMINIO · QUIMICO · ALIMENTICIO · CAUCHO

MAS DE 60 MODELOS DIFERENTES
EN TERMORREGULADORES Y CHILLERS



UNIDADES UNIVERSALES

- ✓Agua hasta **90°C.**
- ✓Resistencias de **9 a 12 KW.**
- ✓Aceite hasta **150°C.**
- ✓Resistencias de **3 a 6 KW.**

PLASTICO



UNIDADES DE AGUA

- ✓Agua hasta **90°C**
- ✓Resistencias de **3-45 KW.**
- ✓Enfriamiento **Directo ó Indirecto**

PLASTICO



UNIDADES PRESURIZDADAS

- ✓Agua hasta **160°C.**
- ✓Resistencias de **6-48 KW** de calentamiento.

ALUMINIO · PLASTICO



UNIDADES DE ACEITE

- ✓Hasta **360°**
- ✓Resistencias de **8-144 KW** de calentamiento.

ALUMINIO · PLASTICO



CHILLERS

- ✓Rangos de operación desde **-25°C hasta +40°C**
- **5 a 300 KW** de capacidad de enfriamiento.



Generación anterior



NEW Serie MATIC

SERIE MATIC

MEJORAS EN LA SERIE MATIC

- ☑ **Operación más eficiente y mejoras de calidad.**
- ☑ **Mayor ahorro de energía.**
- ☑ **Control de temperatura inteligente**

TERMORREGULADORES Y CHILLERS

TERMORREGULADORES

Agua: Serie VTR : Instrumento de Control LXG

Las Unidades de Control de Temperatura de Agua usan este líquido como medio que circula a través del proceso para obtener el control de temperatura hasta los 250°F (121°C).

Alimentación 440V/3Ph/60Hz.

	MODEL	kW	HP	GPM (LPM)
10 KW HEATERS	VTR-2100-LXG	10	1	'45 / (170)
	VTR-2150-LXG	10	'1 1/2	'65 / (246)
	VTR-2200-LXG	10	2	'72 / (273)
16 KW HEATERS	VTR-3150-LXG	16	'1 1/2	'65 / (246)
	VTR-3200-LXG	16	2	'72 / (273)
	VTR-3300-LXG	16	3	'78 / (295)
24 KW HEATERS	VTR-4200-LXG	24	2	'72 / (273)
	VTR-4300-LXG	24	3	'78 / (295)
	VTR-4500-LXG	24	5	'90 / (341)
34 KW HEATERS	VTR-5300-LXG	34	3	'78 / (295)
	VTR-5500-LXG	34	5	'90 / (341)
	VTR-5750-LXG	34	'7 1/2	'100 / (378)



CHILLERS PORTÁTILES

Enfriados por Aire, 2-30 ton. de Refrigeración

MODEL	kW	HP	GPM (LPM)
CG-2A	2	7	4.8 / (18)
CG-3A	2.94	10.8	7.2 / (27)
CG-4A	4	14	9.6 / (36)
CGD-5A	4.9	17.2	12 / (45)
CG-7.5A	7.2	25.8	18 / (68)
CGD-10A	9.8	34.4	24 / (90)
CGD-15AF	14.5	50.9	36 / (136)
CGD-15AFF	14.5	50.9	36 / (136)
CGD-15AB	14.5	50.9	36 / (136)
CG-20AF	19.3	67.7	48 / (132)
CG-20AFF	19.3	67.7	48 / (132)
CG-20AB	19.3	67.7	48 / (132)
CG-25A	24.5	n/a	60 / (227)
CG-30A	29	101.8	72 / (273)



- Refrigerante R-410ª
- Compresores tipo Scroll
- Condensador enfriado por aire.
- Bomba centrífuga de alto flujo.
- Conexiones NPT
- Construcción en acero inoxidable.
- Incluyen ruedas para mayor portabilidad.
- Diseñados para instalación en interiores.
- 440V/3Ph/60Hz

TERMORREGULADORES Y CHILLERS

SHINI

WATER HEATER STM-910W

Los calentadores de agua STM-W **optimizan el control de temperatura en moldes y otras aplicaciones**, utilizando agua en un sistema de tuberías herméticas para una eficiente transferencia de calor incluso a más de 100°C. Este diseño reduce costos, mejora el entorno de trabajo y ofrece múltiples opciones y accesorios para adaptarse a diversas necesidades de producción.



Modelo		STM-607W	STM-910W	STM-1220W	STM-2440W	STM-3650W
Temp. máx.		120° C / 248° F (140°C / 284°F)**				
Calentador(kW)		6	9	12	24	36
Potencia de Bomba(kW) (50/60Hz)		0.55/0.63	0.75/0.92	1.5/1.9	2.8/3.4	4
Max. Bomba (50/60 Hz)	L/min	27/30	42/50	74/84	90/90	100/100
	gal/min	7.1/7.9	11/13.2	19.5/22	23.8/23.8	26.4/26.4
Máx. Presión de la bomba (bar) (50/60 Hz)		3.8/5	5.0/6.4	6.2/7.2	9.0/10.2	8.0/8.0
Número de depósito de calefacción		1	1	1	2	3
Capacidad del depósito de calefacción	L	3	3	3	7.4	17.7
	gal	0.8	0.8	0.8	2	4.7
Método de refrigeración		Direct				
Entrada / Salida (inch)		'3/4 / 3/4	'3/4 / 3/4	'1 / 1	'1 / 1	'1 / 1
Dimensiones	mm	605x320x745	605x320x745	615x320 x775	820x360x963	980x467x1011
	inch	23.6x12.5x29	23.6x12.5x29.3	24.2x12.5x30.2	32x14x37.6	38.2x18.2x39.4
Peso	kg	55	60	69	140	150
	lb	121	132	151.8	308	330

CFC-FREE REFRIGERANT AIR-COOLED WATER CHILLER SIC-33A-R2

La serie SIC-A-R2 se aplica a la refrigeración de moldes para reducir el ciclo de moldeo del producto; también está disponible en la refrigeración de equipos para mantener una temperatura estable.



Componente	Parámetro	SIC-15A-R2	SIC-25A-R2	SIC-33A-R2	SIC-49A-R2	SIC-66A-R2	SIC-98A-R2
Cap.refrigeración [1])	kW	15	25	33	49	66	98
Cap.refrigeración [2])		13	21	30	44	56	87
Cap.refrigeración [3])		12	19	27	40	52	77
Compresor	Tipo	Scroll					
	Potencia (kW)	3.8	6.18	8.5	12.35	8.5x2	12.35x2
Refrigerante	Volumen llenado (kg)	6.5	5.8	7.6	11	7.5x2	11x2
	Modo control	Válvula de expansión termostática					
	Tipo	R410A					
Evaporador	Tipo	Plate style					
	Chiller water flow	43	71.7	94.6	140.5	189.2	281
Condensador	Tipo	Fin Style					
	Soplador (kW)	0.42	0.42x2	0.7	0.7	0.7x2	0.7x2
Capacidad del depósito de agua (L)		76	76	90	137	137	137
Bomba	Potencia (kW)	0.75 / 1.1	1.1 / 1.1	1.5 / 2.2	1.5 / 2.2	2.4 / 3.0	3.0 / 4.0
	Presión trabajo (kgf/cm²)[5])	3/4					

GRANULADORES

Tres familias de granuladores para el reciclado de coladas, piezas rechazadas y desperdicio de inyección, soplado y extrusión. **Desde equipos compactos junto a máquina hasta granuladores centrales insonorizados.**

SG-16N / 20N ALIMENTACION VERTICAL

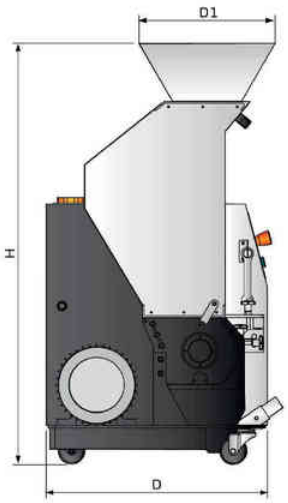
Usados para moler coladas y una cantidad reducida de piezas rechazadas. Se colocan al costado de la máquina de inyección y del robot, en combinación con banda transportadora. ***Baja velocidad, alto par de arranque, bajo nivel de ruido, poco polvo y operación sencilla.***

- **Cuchillas escalonadas** en la serie SG-16N: mayor eficiencia de corte y cambio sencillo.
- La serie SG-20N incluye **dispositivo de preajuste de cuchillas.**
- Cámara de corte con colector que **evita fugas de material molido.**
- Tolva insonorizada, **diseño compacto y portátil**; imán opcional en la entrada.

	SG-1621N	SG-1628	SG-1635N(H)	SG-2028N(H)	SG-2028NC(H)	SG-2042N(H)	SG-2042NC(H)
Potencia de motor (kW–60Hz)	1.75	2.55	3.45		3.45	4.6	4.6
Velocidad de rotación (rpm)	278	285	290	350	350	350	350
Material de cuchillas	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11
Tipo de cuchilla	Escalonada	Escalonada	Escalonada	Tijera	Escalonada	Tijera	Escalonada
Cantidad de cuchillas fijas	2 x 1	2 x 1	2 x 2	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1
Cantidad de cuchillas rotativas	3 x 3	3 x 4	3 x 5	3 x 1	3 x 4	3 x 1	3 x 6
Cámara de corte (mm)	160 x 210	160 x 280	160 x 350	200 x 280	200 x 2800	200 x 420	200 x 420
Material de salida (kg/h)	35	50	80	80	80	135	135
Nivel de ruido dB(A)	85-90	85-90	85-90	85-90	85-90	85-90	85-90
Pantalla (criba)	Φ5	Φ5	Φ5	Φ6	Φ6	Φ6	Φ6







SG-16N/20N

GRANULADORES

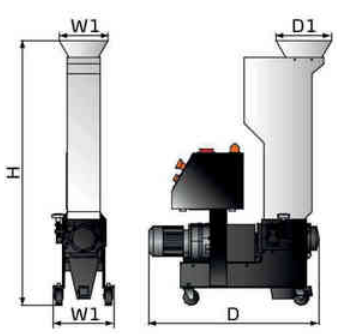


SG-14 / 24N / 24T SIN REJILLA

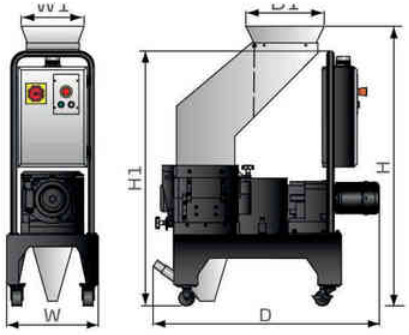
Combinan cortadores dentados y cuchillas de corte: las cuchillas rompen las coladas grandes y el cortador dentado muerde el material al tamaño requerido, ***con menos polvo y listo para mezclarse con material virgen.***

- **Motorreductor de marca reconocida**; el SG-24T monta dos motorreductores y dos cámaras de corte.
- Cortador dentado inclinado que **reduce la concentración de esfuerzos** y prolonga su vida útil.
- **Ante un bloqueo el equipo alarma**, invierte el giro y regresa solo a operación normal.
- **Diseño compacto**, tolva de policarbonato transparente y limpieza sencilla.

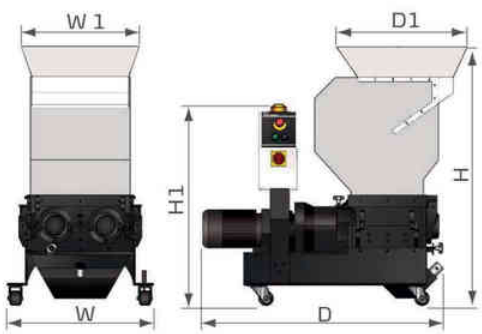
	SG-1411	SG-1417	SG-2417N	SG-2427N	SG-2436N	SG-2446N	SG-2436T	SG-2446T
Potencia de motor (kW--60Hz)	0.45	0.45	0.86	0.86	1.75	2.57	2 x 2.55	2 x 2.56
Velocidad de rotación (rpm)	32	32	33	33	33	33	33	33
Material de cuchillas	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11
Tipo de cuchilla	Escalonada	Escalonada	Escalonada	Escalonada	Escalonada	Escalonada	Escalonada	Escalonada
Cantidad de cortador escalera	1	2	1	2	3	4	7	9
Cantidad de dientes por cortadc	2	3	2	3	4	5	-	-
Cantidad de dientes largos	-	-	-	-	-	-	7	9
Cantidad de dientes cortos	-	-	-	-	-	-	2	2
Cámara de corte (mm)	140 x 110	140 x 175	240 x 275	240 x 270	240 x 365	240 x 460	505 x 365	505 x 460
Material de salida (kg/h)	2	3	3.5	6.5	9	11.6	20	25
Nivel de ruido dB(A)	60-68	60-69	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85



SG-14



SG-24N



SG-24T

GRANULADORES

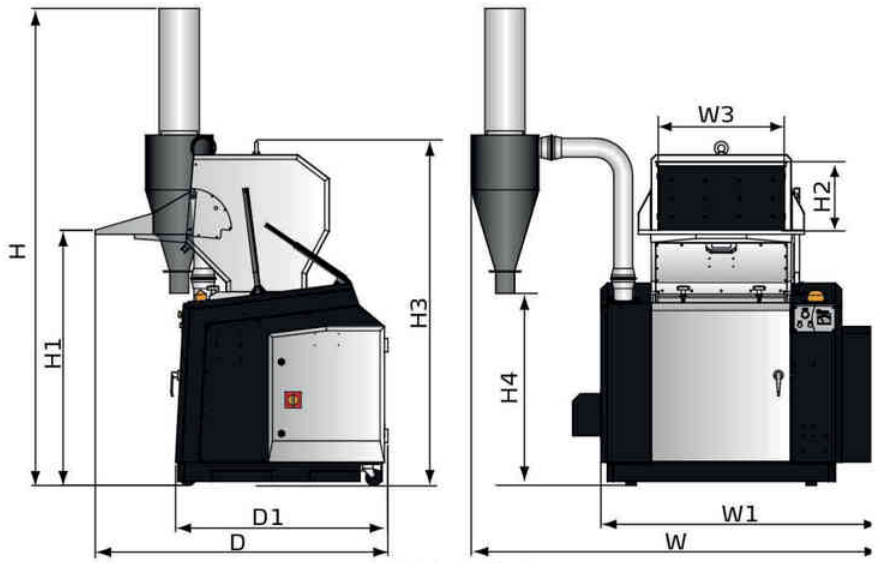


SG-23 / 30 / 36 CENTRAL INSONORIZADO

Para el reciclado centralizado de desperdicio y piezas rechazadas de líneas de inyección, soplado o extrusión. ***Estructura optimizada, operación simple y cambio rápido de cuchillas.***

- **Gabinete insonorizado** con algodón acústico en las zonas de mayor ruido.
- **Transporte automático** del material molido por soplador, que además enfría la cámara de corte.
- **Cuchillas escalonadas** en SG-23; **cuchillas tipo paleta** en SG-30 y SG-36.
- **Motor IE3 de alta eficiencia** y circuito de control conforme a norma CE.

	SG-2324	SG-2336	SG-2348	SG-3048	SG-3060	SG-3650	SG-3675
Potencia de motor (kW–60Hz)	6.3	8.6	12.6	12.6	17.3	18.5	30
Velocidad de rotación (rpm)	500	500	500	500	500	650	650
Potencia del motor Blower (kW–60Hz)	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	1.3	1.9
Material de cuchillas	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11
Tipo de cuchilla	Escalonada	Escalonada	Escalonada	Tijera	Tijera	Escalonada	Escalonada
Cantidad de cuchillas fijas	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1
Cantidad de cuchillas rotativas	3 x 2	3 x 3	3 x 4	3 x 1	3 x 1	3 x 2	3 x 2
Cámara de corte (mm)	230 x 240	230 x 360	230 x 480	300 x 480	300 x 600	360 x 500	360 x 750
Material de salida (kg/h)	90	120	150	185	220	620	800
Nivel de ruido dB(A)	90-95	90-95	90-95	90-95	90-95	100-105	100-105
Pantalla (criba)	Φ8	Φ8	Φ8	Φ8	Φ8	Φ10	Φ10



SG-23/30

DESHUMIDIFICADORES Y CARGADORES

DRI-AIR Industries, Inc.

Fabricante especializado en Deshumidificadores y equipos para el Transporte de materiales con origen en Estados Unidos.



- 50 años presente en la industria
- +40,000 unidades vendidas.
- Líder en el Sector de Deshumidificadores.

SECADORES DESHUMIDIFICADORES



SERIE FM

✓Secadores a piso
✓Desde 4-450 kg/hr



SERIE PORTÁTILES

✓Todo en una unidad portátil
✓Desde 1 – 136 kg/hr



PORTÁTILES DUALES

✓Secadores con doble Tolva



MONTAJE SOBRE MÁQUINA

✓Solución para el ahorro de espacio.
✓Desde 1-20 kg/hr



TOLVAS DE SECADO

✓ Acero Inox. desde 2 – 900 kg de cap. de almacenamiento.

SISTEMAS DE CARGA



CARGADORES SERIE CAL FM

✓Funcionan con Aire comprimido
✓Distancias cortas
✓Solo material virgen.



CARGADORES SERIE VL

✓Cargador con Motor de carbones
✓Desde 91-295 kg/hr
✓Incl. Alarma de carga
✓115V/1ph/60hz



CARGADORES SERIE GSL

✓Motores libres de carbones
✓Hasta 450 kg/hr
✓4.6 mt de Manguera
✓115V/1ph/60hz



CARGADORES SERIE VPL

✓Especiales para polvos
✓4.6 mt de Manguera
✓Desde 34-273 kg/hr
✓115V/1ph/60hz

DESHUMIDIFICADORES Y CARGADORES

SHINI



"TODO EN UNO"

- ✓ Deshumidificador y Sistema de carga **con dos estaciones integrado en un mismo equipo.**
- ✓ El tamiz molecular y el controlador de temperatura garantizan una deshumidificación constante.
- ✓ Tolva de acero inoxidable.
- ✓ Válvula de Purga para línea de material, que **evita que el material estancado tome humedad.**
- ✓ **Temporizador semanal**, para la programación de trabajo automático del equipo.

Modelo	SCD-		'40U/40H	'80U/40H	'120U/80H	'160U/80H	'160U/120H	'230/120H	'300/200H	'450/200H
Sistema de Secado	capacidad de tolva	L	40	80	120	160	160	230	300	450
		gal	10.6	21.1	31.7	31.7	42.3	60.8	79.9	119
Sistema deshumidificante	Flujo de aire seco (KW)		40	40	80	80	120	120	200	200
Sistema de transporte	SVH-L	L	3	6	6	6	6	12	12	12
		gal	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2
	SHR-U	L	3	6	6	6	6	12	12	12
		gal	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2



- ✓ Tolva de acero inoxidable.
- ✓ Motor de carbones.
- ✓ Función de **Purga Automática.**
- ✓ Control Remoto con cable.
- ✓ Opciones para montaje sobre tolva o directo a garganta de máquina.
- ✓ **Disponible en 110 y 230 volts.**

Modelo		SAL-10	SAL-30	SAL-60	SAL-120	SAL-10-E	SAL-30-E	SAL60-E	SAL-120-E
Tipo de motor		Carbones							
Tipo de sensor de nivel		Sensor de proximidad				Foto sensor en tubo de vidrio			
Potencia del motor		'0.46/0.53	'1.15/1.32			'0.46/0.53	'1.15/1.32		
Tubería de transporte diá. (inch)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Capacidad de transporte (50/60Hz)	kg/hr	'30/50	'200/250	'300/383	'400/425	'30/50	'200/250	'300/383	'400/425
	lb/hr	'66/110	'441/551	'661/845	'882/937	'66/110	'441/551	'661/845	'882/937
Capacidad de tolva	L	1	3	6	12	1.5	3	6	12
	gal	0.26	0.79	1.59	3.17	0.4	0.79	1.59	3.17

TERMORREGULADORES Y CARGADORES

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

TERMORREGULADORES SERIE TTW



- Mantienen un **control constante de la temperatura** del molde.
- **Funcionan con agua** como medio de transferencia de calor.

TIPOS DISPONIBLES:

-Estándar: enfriamiento directo.
-Alta temperatura: enfriamiento indirecto.
-Doble zona: control independiente en dos áreas.

Modelo	TTW-1209	TTW-1212	TTW-1218	TTW-1224	TTW-1236	TTW-1609	TTW-1612	TTW-1618	TTW-1624	TTW-1636	TTW-1648
Temperatura maxima (°C)	120°C					160°C					
Tipo de enfriamiento	Directo					Indirecto					
Potencia de resistencia (kW)	9kW	12kW	18kW	24kW	36kW	9kW	12kW	9*2kW	12*2kW	12*3kW	12*4kW
Potencia de bomba (kW)	0.75kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	2.2kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	2.2kW	3kW
Flujo de bomba (lpm)	60L	140L	235L	235L	300L	40L	60L	140L	140L	200L	260L
Presion maxima (MPA)	0.38	0.23	0.24	0.24	0.3	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Largo	695mm	740mm	840mm	840mm	840mm	750mm	750mm	800mm	800mm	950mm	1050mm
Ancho	280mm	350mm	430mm	430mm	430mm	380mm	380mm	500mm	500mm	550mm	580mm
Alto	555mm	600mm	665mm	665mm	665mm	730mm	770mm	750mm	750mm	750mm	750mm

CARGADORES DE TOLVA SERIE TAL

- **Capacidad de transporte:** **hasta 450 kg/h** de material virgen.
- **Aplicación:** procesos de inyección de plástico y extrusión.
- Fácil instalación y operación, incluso a largas distancias.
- Garantizan una producción automática y estable.

Modelo TAL-700/800G: diseño separado (equipo principal + tolva receptora) ideal para operaciones uno a uno.



Modelo	TAL-815G	TAL-820G	TAL-830G
Potencia de blower (kW)	1.1kW	1.5kW	2.2kW
Capacidad de transporte (kg/h)	300kg/hr	350kg/hr	450kg/hr
Entrada de aire (mm)	38mm	38mm	38mm
Alimentacion	1P 220VAC, 60HZ		
Potencia total (kW)	1.1kW	1.5kW	2.2kW
Dimensiones (LxAxA)	375x450x650 mm	375x450x650 mm	375x450x650 mm
Peso (kg)	37kg	39kg	45kg

PRODUCCIÓN INTELIGENTE
Kern Iop

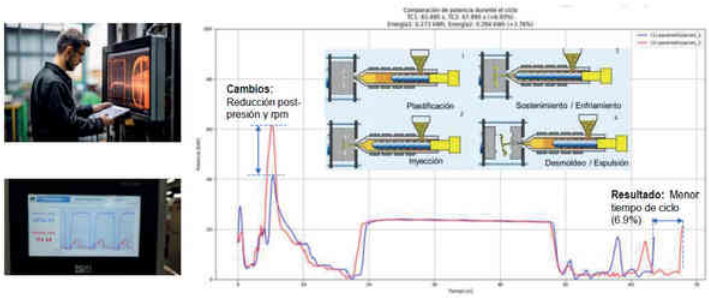
Herramienta de industria 4.0 para la optimización de costos en producción y generación de ahorros

Cifras que en promedio se pueden llegar a alcanzar:

10%	15%	20%	30%
DE REDUCCIÓN DE T. CICLO	*DE AHORRO ENERGÉTICO Y SCRAP*	*DE MEJORA EN OEE*	*DE REDUCCIÓN DE T. ARRANQUES*

Optimización de proceso con industria 4.0 huella de proceso para parametrización inteligente

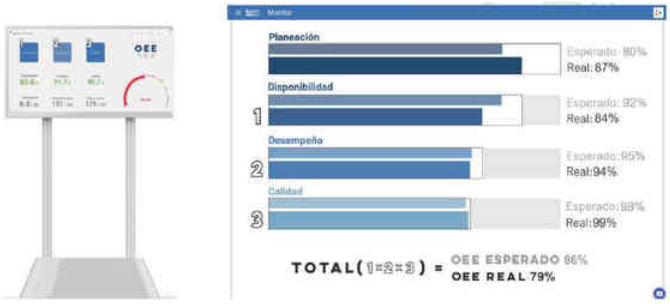
Vizualización y análisis de parámetros de procesos claves permiten optimizar producción sin afectar la calidad del producto.



Medición en tiempo real de KPIs clave de producción: OEE

El OEE (ovaral equipment eficence), es el Indicador de despeño de equipos y se mide con 3 factores:

- ✓**Disponibilidad de maquinas**
- ✓**Desempeño**
- ✓**Calidad de producción.**



Estado en planta en tiempo real con KERN Monitor.



WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

CONTROLES DE TEMPERATURA



¡MONITOREA TU PROCESO!

Controles de tarjeta, digitales y valvulados.
Racks, gabinetes y kits completos.

CONTROLES INTELIGENTES PMC

PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS

PRUEBA LOS NUEVOS CONTROLES INTELIGENTES



ZONAS DESDE 12 HASTA 120

Pantalla TOUCH reclinable ¡De 10.4 pulgadas!



COMUNICACIÓN DIRECTA HACIA LA MÁQUINA
INYECTORA PARA DETECTAR FALLAS, TANTO EN EL EQUIPO COMO EN EL CONTROL.

Pantalla TOUCH ¡De 7 pulgadas!



Size (cm)	W	H	D
	31	22	41.5

Interfaz amigable para su operación, con usuarios distintos para accesos al control.

Con detección de alarmas y extracción de información por USB.

FICHA TÉCNICA

- ***DE 12 A MÁS DE 200 ZONAS.***
- Controlador de pantalla táctil.
- Fuente de alimentación: **240Vac, 3 fases 4 cables.**
- HMI: **pantalla táctil de 10,4"**, versión en español.
- **1 mainframe**, línea de alimentación de 3m.
- 6 x módulos de control, M20.

DISPONIBLES PARA **ENTREGA INMEDIATA**



M40-XS
M40-XS12



M20-MH
M20-MH24
M20-MH36
M20-MH48



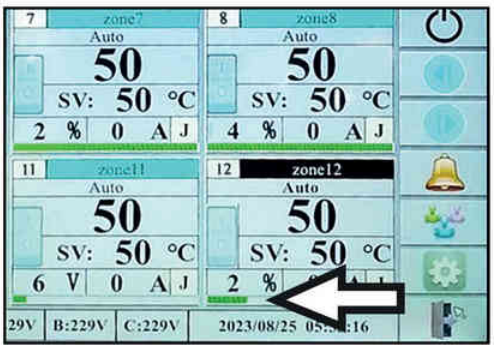
M20-MH64
M20-MH80
M20-MH90



M20-S
M20-S/24
M20-S/36
M20-S/36
M20-S/48

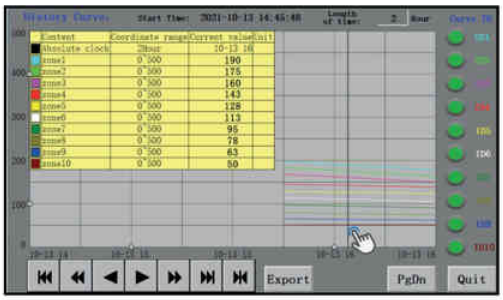
*Estos **controles NO incluyen cables**, favor de comentarlo en caso de requerirlos

CONTROLES INTELIGENTES PMC

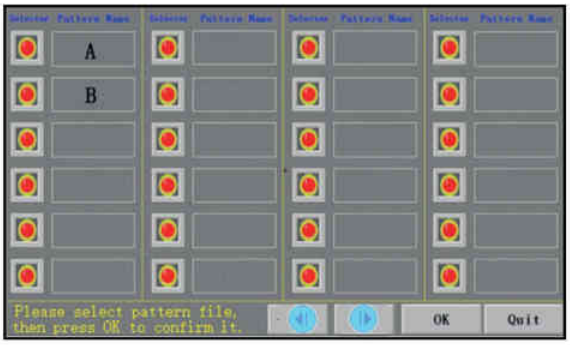


DETECTOR DE VIDA DE RESISTENCIA

(barra verde) esto nos ayuda para un mantenimiento preventivo y saber cuando le queda poca vida a la resistencia.



CHEQUEO DE RESISTENCIAS POR GRÁFICAS.



CAPACIDAD DE GUARDAR

y por USB recetas de moldes para facilitar el colocar temperaturas.

ID	Watt	Calentador ID	T/C ID	Estado
1	924	1	1	resultado de las pruebas
2	1386	2	2	resultado de las pruebas
3	1452	3	3	resultado de las pruebas
4	1584	4	4	resultado de las pruebas
5	1452	5	5	resultado de las pruebas
6	1452	6	6	resultado de las pruebas
7	1386	7	7	resultado de las pruebas
8	1320	8	8	resultado de las pruebas
9	1584	9	9	resultado de las pruebas
10	1518	10	10	resultado de las pruebas
11	1518	11	11	resultado de las pruebas
12	1518	12	12	resultado de las pruebas
13	NO	13	0	NO
14	NO	14	0	NO
15	NO	15	0	NO
16	NO	16	0	NO
17	NO	17	0	NO
18	NO	18	0	NO

CHEQUEO GENERAL DEL MOLDE

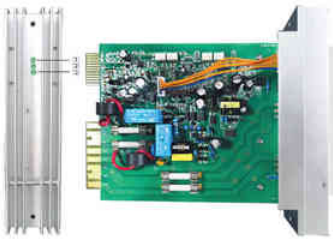
para ver las condiciones de las resistencias antes de correr el molde(chequeo de resistencias).

CONTROLES DE TEMPERATURA
Controles inteligentes PMC

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

ADEMÁS, LOS CONTROLES PMC TE OFRECEN:

- ✓ Mejora el intercambio para algún mantenimiento o cambio de tarjeta.
- ✓ Precio competitivo en el mercado.
- ✓ Servicio de refacciones y mantenimiento LOCAL.
- ✓ Detección de alarmas y extracción de información por USB.



M2D-MB Versión anterior
M2E-MB Versión Nueva
M4A-XS Versión XS12

CONTROLES INTELIGENTES
De tarjeta - Polimold

polimold



Racks disponibles para sujeción de controladores

CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Construcción robusta**. Soldada en acero, garantizando una larga vida útil y un buen desempeño del equipo.
- ✓ **Calidad** de producto al censar las temperaturas.
- ✓ **Ofrecemos soporte técnico**, mantenimientos, refaccionamiento y calibraciones.
- ✓ **Controlador** con funciones adicionales.
- ✓ Con **ventilación estratégica** para mejor circulación del aire.

CONFIGURACIONES DE CONTROL ESTÁNDAR AMERICANO, EUROPEO Y ASIÁTICO

PRUEBA LAS TARJETAS DE TEMPERATURA

polimold

- ✓ **Alarmas** visibles de temperaturas altas o bajas.
- ✓ Lecturas de amperaje.
- ✓ Sensor de temperatura en **°F y °C**
- ✓ Termopar tipo **K y J**
- ✓ Fusibles cerámicos para mayor protección electrónica.



¡TARJETAS DE LARGA DURACIÓN Y COMPATIBLES CON GABINETES DE DIFERENTES FABRICANTES!

Configuraciones en pág. 126

CONTROLES DE TEMPERATURA
Construcciones típicas de 15 amperes









polimold	GABINETE		TARJETA		CABLE DE PODER 3 ó 6 MTS.		CONECTOR DE PODER		CABLE DE TERMOPAR		CONECTOR TERMOPAR		CAJA TERMINAL	
	ZONAS	#DE ART.	CANT.	#DE ART.	CANT.	#DE ART.	CANT.	#DE ART.	CANT.	#DE ART.	CANT.	#DE ART.	CANT.	#DE ART.
	1	CTPMI1ZS3	0	Tarjetas Incuidas	1	PMC-MPTC10-L	1	PMC-CKPTIC1-L	-	N/A	-	N/A	1	VC-1TB
	2	MODGAB02Z	2	MCT-15BR1	2	PMC-MPTC10-L	2	PMC-CKPTIC1-L	-	N/A	-	N/A	1	SC2Z
	5	MODGAB05Z	5	MCT-15BR1	1	PMC-MPC5C10G-L o 20G	1	PMC-PIC5G-L	1	PMC-TC5C10G o 20G	1	PMC-MTC5G-L	1	SC5Z
	8	MODGAB08Z	8	MCT-15BR1	1	PMC-MPC8C10G-L o 20G	1	PMC-PIC8G-L	1	PMC-TC8C10G o 20G	1	PMC-MTC8G-L	1	SC8Z
	12	MODGAB12Z	12	MCT-15BR1	1	PMC-MPC12C10G-L o 20	1	PMC-PIC12G-L	1	PMC-TC12C10G o 20G	1	PMC-MTC12G-L	1	SC12Z
TempControls	5	PMC-M6TC880	5	PMC-TC-880	1	PMC-MPC5C10G-L o 20G	1	PMC-PIC5G-L	1	PMC-TC5C10G o 20G	1	PMC-MTC5G-L	1	SC5Z
	8	PMC-M8TC880	8	PMC-TC-880	1	PMC-MPC8C10G-L o 20G	1	PMC-PIC8G-L	1	PMC-TC8C10G o 20G	1	PMC-MTC8G-L	1	SC8Z
	12	PMC-M12TC880	12	PMC-TC-880	1	PMC-MPC12C10G-L o 20G	1	PMC-PIC12G-L	1	PMC-TC12C10G o 20G	1	PMC-MTC12G-L	1	SC12Z

polimold

CONTROLES SECUENCIALES PARA SISTEMAS VALVULADOS

	GABINETE		TARJETA				
	ZONAS	#DE ART.	CANT.	#DE ART.	CANT.	CONECTORES	CABLES
	2	TCP2Z5M	2	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos
	4	TCP4Z5M	4	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos
	6	TCP6Z5M	6	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos
	8	TCP8Z5M	8	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos
	10	TCP10Z5M	10	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos
	12	TCP12Z5M	12	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos
	14	TCP14Z5M	14	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos
	8	TS780 *(Neumático)*	8	Incluidos	8	HA16-6188 HA16-4543	Incluidos
	8	TS-780H *(Hidráulico)*	8	Incluidos	8	HA16-6188 HA16-4543	Incluidos



TECH CENTER

Contamos con **servicio de reparación y mantenimiento** a tarjetas y gabinetes

CONTROLES DE TEMPERATURA

De tarjeta - PMC | Valvulados - TempControls

PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS

La tarjeta de temperatura de mayor calidad ¡AL MEJOR PRECIO Y EN ENTREGA INMEDIATA!



- **Alarmas** auditivas y digitales.
- **Display** a color para mayor visibilidad.
- Tarjeta compatible con controladores americanos
- Accesos limitados para operadores.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

-	Núm. parte
TARJETA	PMC-HRTC-G
GABINETE 1 ZONA	PMC-GAB01Z
GABINETE 2 ZONAS	PMC-GAB02Z
GABINETE 5 ZONAS	PMC-GAB05Z
GABINETE 8 ZONAS	PMC-GAB08Z
GABINETE 12 ZONAS	PMC-GAB12Z

TEMPCONTROLS
The Best Hot Runner Controller

CONTROL VALVULADO FÁCIL DE OPERAR, ¡A UN GRAN PRECIO!

Calidad y eficiencia al controlar los tiempos de inyección en tu molide Valve Gate para mayor precisión.



CONTACTA A TU ASESOR PRIVARSA Y SOLICITA TU DEMOSTRACIÓN DE CONTROLADORES, EN PLANTA.

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

CABLES Y CONECTORES ELÉCTRICOS



¡FABRICACIÓN ESPECIAL!

Cables y conectores con materiales de
la mejor calidad y entrega inmediata.

CONECTORES ELÉCTRICOS
Y herramientas

Cables estándar, configuración americana



Cable de energía

3 mts:		6 mts:
PMC-MPC5C10G-L	(5 zonas)	PMC-MPC5C20G-L
PMC-MPC8C10G-L	(8 zonas)	PMC-MPC8C20G-L
PMC-MPC12C10G-L	(12 zonas)	PMC-MPC12C20G-L



Cable termopar

3 mts:		6 mts:
PMC-TC5C10G-L	(5 zonas)	PMC-TC5C20G-L
PMC-TC8C10G-L	(8 zonas)	PMC-TC8C20G-L
PMC-TC12C10G-L	(12 zonas)	PMC-TC12C20G-L



Cable 1 zona

10 ft: **PMC-MPTC10-L**
20 ft: **PMC-MPTC20-L**

Zonas	Insertos Serie HA: 250 volts 10 amps Atornillables	Carcasas y zócalos con leva lateral: Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Glándulas: Plásticas y P. Relajador de esfuerzo
1 Zona 3+PE PE: Tierra	 Clavija HA03-6101-L	 PG11 HA03-6208-L	 PG11 HA03-6212-L	 PG11 HA03-6202-L	 Gris **Glándula PG11** CG99302-L  Negro CG99322-L
	 Receptáculo HA03-6001-L				
2 Zonas 4+PE PE: Tierra	 Clavija HA04-6102-L				G N  **R. Esfuerzo PG11** CG91022-L CG91012-L
	 Receptáculo HA04-6002-L				



Modelo: TOOL-7948
Herramienta de inserción 10amps



Modelo: TOOL-7945
Removedora de contactos

Zonas	Insertos Serie HA: 260 volts 16 amps Atornillables	Carcasas y zócalos con leva lateral: Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Glándulas: Plásticas y P. Relajador de esfuerzo
5 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HA10-6147-L	 PG16 HA10-4553-L	 PG16 HA10-4573-L	 HA10-4541-L	 Gris **Glándula PG16** CG99304-L  Negro CG99324-L
	 Receptáculo HA10-6047-L	 PG21 HC HA10-4562-L	 PG21 HC HA10-4584-L	 Con cubierta HA10-4542-L	
8 Zonas 16+PE PE: Tierra	 Clavija HA16-6188-L	 PG16 HA16-4558-L	 PG16 HA16-4577-L	 HA16-4543-L	G N  **R. Esfuerzo PG16** CG91024-L CG91014-L
	 Receptáculo HA16-6088-L	 PG21 HC HA16-4569-L	 PG21 HC HA16-4589-L	 Con cubierta HA16-4544-L	



Modelo: TOOL-7940
Sacapines - 10amps



Cable termopar
5/8/12 zonas

5 zonas - EK0520JXO
8 zonas - EK0820JXO
12 zonas - EK1220JXO



Cable de poder
5/8/12 zonas

5 zonas - NX78803312
8 zonas - NX78803318
12 zonas - NX78803325



Modelo: TOOL-7925
Pinza crimpadora

***Los cables de poder y termopar se venden por metro.**

CONECTORES ELÉCTRICOS
Accesorios y refacciones

	Insertos Serie HB	Carcasas y zócalos con leva lateral			Carcasas y zócalos con doble leva			Glándulas
Zonas	500 volts 16 amps Atornillables	Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Plásticas y P. Relajador de esfuerzo
5 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HB10-6104-L  Receptáculo HB10-6004-L	 PG16 HB10-6506-L	 PG16 HB10-6505-L	 HB10-6403-L	 PG16 HB10-6520-L	 PG16 HB10-6519-L	 HB10-6412-L	 Gris **Glándula PG16** CG99304-L Negro CG99324-L G N  **R. Esfuerzo PG16** CG91024-L CG91014-L
8 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HB16-6105-L  Receptáculo HB16-6005-L	 PG21 HB16-6508-L	 PG21 HB16-6507-L	 HB16-6405-L	 PG16 HB16-6522-L	 PG16 HB16-6521-L	 HB16-6413-L	 Gris **Glándula PG21** CG99305-L  Negro CG99325-L G N  **R. Esfuerzo PG21** CG91025-L CG91015-L
12 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HB24-6107-L  Receptáculo HB24-6007-L	 PG21 HB24-6510-L	 PG21 HB24-6509-L	 HB24-6407-L	 PG21 HB24-6524-L	 PG21 HB24-6523-L	 HB24-6414-L	 Gris **Glándula PG21** CG99305-L  Negro CG99325-L G N  **R. Esfuerzo PG21** CG91025-L CG91015-L

	Insertos Serie HD	Carcasas y zócalos con leva lateral			Glándulas	Pines
Zonas	250 volts 10 amps Atornillables	Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Plásticas y P. Relajador de esfuerzo	Pines para insertos tipo PIC - Serie HD
5, 8 Y 12 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HD25-6186-L  Receptáculo HD25-6086-L	 PG16 HA16-4558-L  PG21 HC HA16-4569-L	 PG16 HA16-4577-L  PG21 HC HA16-4589-L	 HA16-4543-L Con cubierta HA16-4544-L	Gris 5 y 8 zonas **Glándula PG16** CG99304-L CG99324-L Negro 12 zonas **Glándula PG21** CG99305-L CG99325-L G N 5 y 8 zonas **R. Esfuerzo PG16** CG91024-L CG91014-L 12 zonas **R. Esfuerzo PG21** CG91025-L CG91015-L	**Pin de poder macho** CK16-4215-L **Pin termopar macho** CK16-4212-L **Pin de poder hembra** CK16-4205-L **Pin termopar hembra** CK16-4202-L

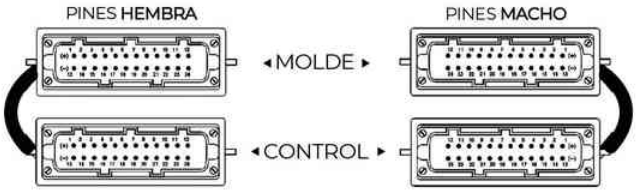
CABLES ESPECIALES

Configuración de cables europeos

EUROPEO 1





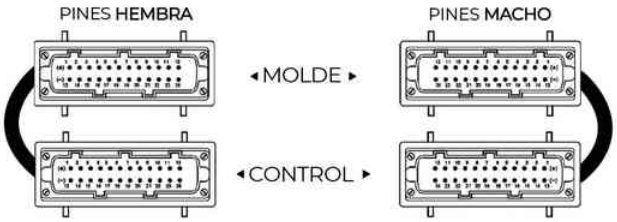


Cable de poder	Zonas	Largo	Cable termopar
LMMP**C8C10**GE1-P	8	3 mts	LMT**C8C10**GE1-P
LMMP**C8C20**GE1-P	8	6 mts	LMT**C8C20**GE1-P
LMMP**C12C10**GE1-P	12	3 mts	LMT**C12C10**GE1-P
LMMP**C12C20**GE1-P	12	6 mts	LMT**C12C20**GE1-P

EUROPEO 2





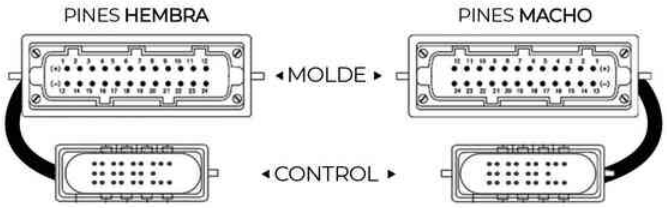


Cable de poder	Zonas	Largo	Cable termopar
LMMPC8C10GE2-P	8	3 mts	LMTC8C10GE2-P
LMMPC8C20GE2-P	8	6 mts	LMTC8C20GE2-P
LMMPC12C10GE2-P	12	3 mts	LMTC12C10GE2-P
LMMPC12C20GE2-P	12	6 mts	LMTC12C20GE2-P

EUROPEO 3





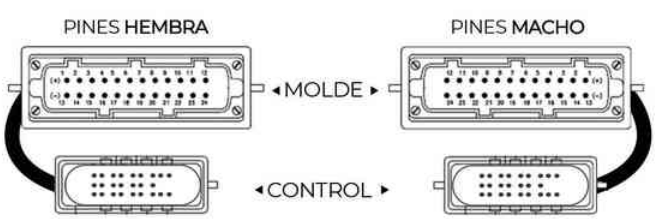


Cable de poder	Zonas	Largo	Cable termopar
LMMPC8C10GE3-P	8	3 mts	LMTC8C10GE3-P
LMMPC8C20GE3-P	8	6 mts	LMTC8C20GE3-P
LMMPC12C10GE3-P	12	3 mts	LMTC12C10GE3-P
LMMPC12C20GE3-P	12	6 mts	LMTC12C20GE3-P

EUROPEO 4

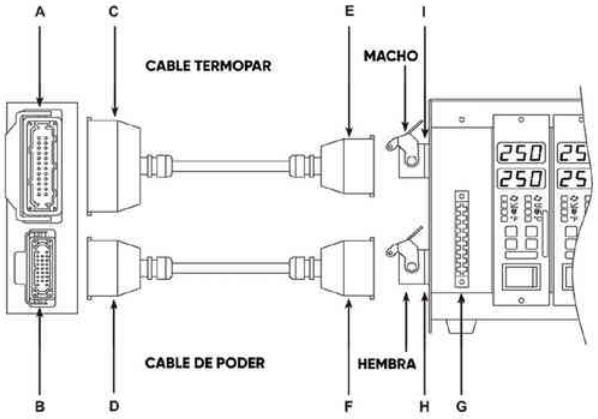






Cable de poder	Zonas	Largo	Cable termopar
LMMPC8C10GE4-P	8	3 mts	LMTC8C10GE4-P
LMMPC8C20GE4-P	8	6 mts	LMTC8C20GE4-P
LMMPC12C10GE4-P	12	3 mts	LMTC12C10GE4-P
LMMPC12C20GE4-P	12	6 mts	LMTC12C20GE4-P

DIAGRAMA ELÉCTRICO
Para partes de reemplazo



LETRA REF.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE ARTÍCULO
A	Conector Termopar Lado Molde para 5 Zonas	VC-5MTC
	Conector Termopar Lado Molde para 8 Zonas	VC-8MTC
	Conector Termopar Lado Molde para 12 Zonas	VC-12MTC
B	Conector de Poder Lado Molde para 5 Zonas	VC-5MPC
	Conector de Poder Lado Molde para 8 Zonas	VC-8MPC
	Conector de Poder Lado Molde para 12 Zonas	VC-12MPC
C	Conector Termopar de Cable Lado Molde 5 Zonas	CKTF-15-G
	Conector Termopar de Cable Lado Molde 8 Zonas	CKTF-18-G
	Conector Termopar de Cable Lado Molde 12 Zonas	CKTF-112-G
D	Conector Poder de Cable Lado Molde de 15 amp	CKPF-112-BG
E	Conector Termopar de Cable Lado Gabinete 5/8/12 zonas	CKTF-112-AG
F	Conector Poder de Cable Lado Gabinete de 15 amp	CKPM-112-BG
G	Conector para Tarjeta en Gabinete (10,15 ó 30 amp)	CKF-312-G
H	Conector de Poder del Gabinete de 15 amp	CKPF-212-BG
I	Conector Termopar del Gabinete	CKTM-212-AG

FABRICACIÓN DE CABLES ESPECIALES
¡CABLES HECHOS A LA MEDIDA!

Si los cables estándar no cubren sus necesidades,
¡nosotros podemos ayudarle!

Llámenos y encontraremos la mejor solución para usted.



#PITC12-10
#PITC12-20



#HYBOO62



#HYBOO65

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

RESISTENCIAS Y TERMOPARES









¡SÓLO LA MEJOR CALIDAD!

Resistencias en espiral, hotlock, cartucho y flexibles. **Termopares** de aguja y ojillo.

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS
De espiral

ESPECIFICACIONES PARA COTIZAR

- Diámetro Int. de la resistencia
- Diámetro del cuerpo donde se instalará
- Largo de la resistencia
- Largo y tipo de cable
- Watts
- Volts
- Tipo de salida

RESISTENCIAS ESPECIALES

Ø máx. de 1 1/2" (38 mm)
Ø min. de 3/8" (10 mm)
Longitud máx. de 11" (280 mm)
Longitud min. de 1" (25 mm)



RESISTENCIA DE ESPIRAL CON TUBO REFLEJANTE

Entrega en 4 días hábiles

Ø máx. 1 1/4" (32 mm)
Ø min. 1/2" (12 mm)



CONSTRICTOR

Constrictor	Diam.
CN0500	1/2"
CN0625	5/8"
CN0750	3/4"
CN1000	1"
CN1250	1 1/4"
CN1500	1 1/2"
CN1750	1 3/4"
CN2000	2"
CNTOOL	-



nexthermal™

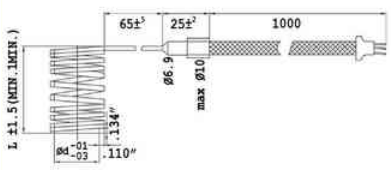
ENTREGA INMEDIATA

(Aplica Monterrey y Querétaro; el resto del país 24 hrs)

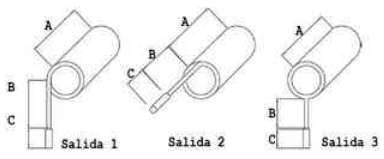
Diá. Int.	Largo	Watts	Diá. Int.	Largo	Watts
½"	1"	215	¾"	5"	630
½"	1 ½"	250	¾"	6"	630
½"	2"	325	¾"	7"	800
½"	2 ½"	390	⅞"	1"	325
½"	3"	390	⅞"	1 ½"	390
½"	3 ½"	470	⅞"	2"	520
½"	4"	520	⅞"	3"	610
½"	4 ½"	520	⅞"	4"	700
½"	4 ⅝"	520	⅞"	5"	800
½"	6"	610	⅞"	6"	850
½"	7"	610	1"	1"	390
⅝"	1"	250	1"	1 ½"	470
⅝"	1 ½"	250	1"	2"	610
⅝"	2"	390	1"	3"	700
⅝"	2 ½"	470	1 ¼"	1 ½"	520
⅝"	3"	470	1 ¼"	2"	610
⅝"	3 ½"	520	1 ¼"	3"	700
⅝"	4"	610	1 ½"	1 ½"	610
⅝"	4 ½"	610	1 ½"	2"	800
⅝"	5"	610	1 ½"	4"	850
⅝"	6"	630	1 ½"	5"	850
⅝"	7"	700	1 ½"	6"	850
⅝"	8"	800	1 ½"	7"	1050
¾"	1"	250	1 ½"	8"	1050
¾"	1 ½"	325	1 ½"	9"	1150
¾"	2"	470	1 ½"	10"	1300
¾"	3"	610	1 ½"	11"	1300
¾"	4"	630			

Para ordenar, utilice la siguiente nomenclatura: **PRO + (W deseado) Ej. PRO250**

Dimensiones



Tipos de Salida



RESISTENCIAS ELÉCTRICAS
Hotlock y Axial



RESISTENCIA HOTLOCK

- POSICIONAMIENTO DE BLOQUEO POSITIVO
- REVESTIMIENTO PARA FACILITAR EL REMOVIMIENTO
- TERMOPAR EXTERNO REEMPLAZABLE
- PERFILADA DE MÁS CALOR EN LA PUNTA

- Cubierta de la resistencia: **acero CrNi**
- Alta estabilidad de voltaje: **800VAC**
- Resistencia de aislamiento: **> = 5M ohmios a 500 VDC (frío)**
- Corriente de fuga: **<= 0,5 mA a 250 VCA (frío)**
- Tolerancia de potencia: **+/- 2%, +/- 4%, o +/- 10%**
- Tensión máxima: **250V**
- Conexión estándar: **72" teflón a 500°F**

#Artículo	Diámetro	Ancho	Watts	Voltios
HL30220	¾" - 19.05 mm	30 mm	220W	240v
HL30268	¾" - 19.05 mm	30 mm	268W	240v
HL30350	¾" - 19.05 mm	30 mm	350W	240v
HL40220	¾" - 19.05 mm	40 mm	220W	240v
HL40350	¾" - 19.05 mm	40 mm	350W	240v
HL50220	¾" - 19.05 mm	50 mm	220W	240v
HL50350	¾" - 19.05 mm	50 mm	350W	240v
HL60220	¾" - 19.05 mm	60 mm	220W	240v
HL60400	¾" - 19.05 mm	60 mm	400W	240v
HL70220	¾" - 19.05 mm	70 mm	220W	240v
HL70400	¾" - 19.05 mm	70 mm	400W	240v
HL80220	¾" - 19.05 mm	80 mm	220W	240v
HL80400	¾" - 19.05 mm	80 mm	400W	240v
HL90220	¾" - 19.05 mm	90 mm	220W	240v
HL90400	¾" - 19.05 mm	90 mm	400W	240v
HL100220	¾" - 19.05 mm	100 mm	220W	240v
HL100400	¾" - 19.05 mm	100 mm	400W	240v
HL110220	¾" - 19.05 mm	110 mm	220W	240v
HL110400	¾" - 19.05 mm	110 mm	400W	240v
HL130220	¾" - 19.05 mm	130 mm	220W	240v
HL130400	¾" - 19.05 mm	130 mm	400W	240v
HL150220	¾" - 19.05 mm	150 mm	220W	240v
HL150400	¾" - 19.05 mm	150 mm	400W	240v
HL170220	¾" - 19.05 mm	170 mm	220W	240v
HL170450	¾" - 19.05 mm	170 mm	450W	240v
HL190220	¾" - 19.05 mm	190 mm	220W	240v
HL190450	¾" - 19.05 mm	190 mm	450W	240v
HL210220	¾" - 19.05 mm	210 mm	220W	240v
HL210450	¾" - 19.05 mm	210 mm	450W	240v

RESISTENCIA AXIAL



#Artículo	Diámetro	Ancho	Watts	Voltios
HT21277	¾" (19.05 mm)	1.2" (30 mm)	268W	240v

- POSICIONAMIENTO DE BLOQUEO POSITIVO
- TORNILLO ALLEN AJUSTE PARA APRETAR Y RETIRAR
- MINI BOBINAS EN CONTACTO DIRECTO CON LA BOQUILLA
- CIERRA COINCIDENTE DE OHMS PARA QUE LAS RESISTENCIAS DE SUJECIÓN MÚLTIPLE AXIAL SE PUEDE CONTROLAR CON UN SOLO TERMOPAR DE LA RESISTENCIA

- Cubierta de la resistencia: **acero CrNi**
- Alta estabilidad de voltaje: **800VAC**
- Resistencia de aislamiento: **> = 5M ohmios a 500 VDC (frío)**
- Corriente de fuga: **<= 0,5 mA a 250 VCA (frío)**
- Tolerancia de potencia: **+/- 2%, +/- 4%, o +/- 10%**
- Tensión máxima: **250V**
- Conexión estándar: **72" teflón a 500°F**

RESISTENCIAS ESPIRALES INCRUSTADAS EN LATON-COBRE



HDB.H14



HDB.H15



HDB.H16



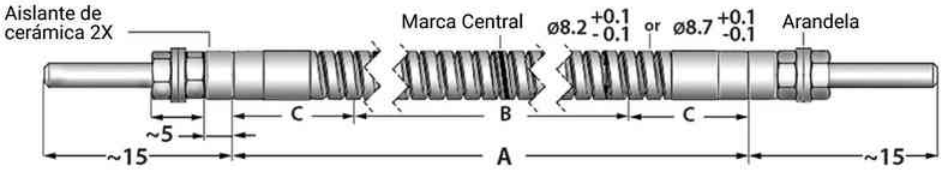
HDB.H17

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS
Flexibles - Next Flex

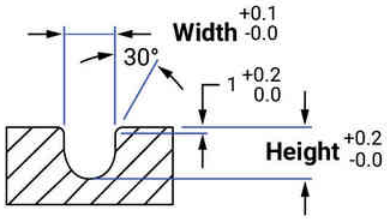
nexthermal™

MOLDEABLE / RÁPIDA ENTREGA / SOPORTE TÉCNICO / PRECIO ATRACTIVO





A: Logitud total B: Longitud caliente ±1.5% C: Longitud sin calor 30 mm ±5 (35 mm no flexible)



In MM	Width	Height
ø 6.5	6.00	6.40
ø 8.0	7.65	7.90
ø 8.5	8.15	8.40



Martillo de Instalación
de Artículo: NEXTFLEX-HAMMER
GC-flex D 8-8,5 mm

Herramienta para Instalación
de Artículo: NEXTFLEX-STAKER
GC-flex D 8-8,5 mm



de Artículo: PLUG N HEAT
Conector de Cerámica



Nextflex Lead Adapter Kit
(NLAK-8.0/8.5)

Longitud total	Longitud caliente	Diám. 6.5 mm (230V), M2.S Conexión		Diám. 8.0 mm Ranura 8.0 mm Ø (Resistencia 8.2 mm) Radio min. 10 mm. Tolerancia de la ranura 7.95 ± 0.1		Diám. 8.5 mm Ranura 8.5 mm Ø (Resistencia 8.7 mm) Radio min. 10 mm. Tolerancia de la ranura 8.45 ± 0.1	
		# Parte	Wattaje	# Parte	Wattaje	# Parte	Wattaje
300 mm	240 mm	65R-0300	350W	80-0300	560W	85-0300	650W
350 mm	290 mm	65R-0350	400W	80-0350	675W	85-0350	750W
400 mm	340 mm	65R-0400	500W	80-0400	795W	85-0400	900W
450 mm	390 mm	65R-0450	600W	80-0450	910W	85-0450	1050W
500 mm	440 mm	65R-0500	650W	80-0500	1025W	85-0500	1150W
550 mm	490 mm	65R-0550	700W	80-0550	1145W	85-0550	1300W
600 mm	540 mm	65R-0600	800W	80-0600	1260W	85-0600	1450W
650 mm	590 mm	65R-0650	850W	80-0650	1380W	85-0650	1600W
700 mm	640 mm	65R-0700	900W	80-0700	1495W	85-0700	1750W
750 mm	690 mm	65R-0750	1000W	80-0750	1615W	85-0750	1900W
800 mm	740 mm	65R-0800	1100W	80-0800	1730W	85-0800	2050W
850 mm	790 mm	65R-0850	1200W	80-0850	1845W	85-0850	2200W
900 mm	840 mm	65R-0900	1300W	80-0900	1960W	85-0900	2350W
950 mm	890 mm	65R-0950	1350W	80-0950	2080W	85-0950	2500W
1000 mm	940 mm	65R-1000	1400W	80-1000	2195W	85-1000	2650W
1050 mm	990 mm	65R-1050	1450W	80-1050	2316W	85-1050	2800W
1100 mm	1040 mm	65R-1100	1500W	80-1100	2430W	85-1100	2930W
1150 mm	1090 mm	65R-1150	1550W	80-1150	2545W	85-1150	3060W
1200 mm	1140 mm	65R-1200	1600W	80-1200	2665W	85-1200	3190W
1250 mm	1190 mm	65R-1250	1650W	80-1250	2780W	85-1250	3320W
1300 mm	1240 mm	65R-1300	1700W	80-1300	2895W	85-1300	3450W
1350 mm	1290 mm	65R-1350	1800W	80-1350	3015W	85-1350	3580W
1400 mm	1340 mm	65R-1400	1900W	80-1400	3130W	85-1400	3600W
1450 mm	1390 mm	65R-1450	2000W	80-1450	3245W	85-1450	3600W
1500 mm	1440 mm	65R-1500	2100W	80-1500	3365W	85-1500	3600W
1550 mm	1490 mm	---	---	80-1550	3480W	85-1550	---
1600 mm	1540 mm	---	---	80-1600	3600W	85-1600	---
1650 mm	1590 mm	---	---	80-1650	3600W	85-1650	---
1700 mm	1640 mm	---	---	80-1700	3600W	85-1700	---
1750 mm	1690 mm	---	---	80-1750	3600W	85-1750	---
1800 mm	1740 mm	---	---	80-1800	3600W	85-1800	---
1850 mm	1790 mm	---	---	80-1850	3600W	85-1850	---
1900 mm	1840 mm	---	---	80-1900	3600W	85-1900	---
1950 mm	1890 mm	---	---	80-1950	3600W	85-1950	---
2000 mm	1940 mm	---	---	80-2000	3600W	85-2000	---
2050 mm	1990 mm	---	---	80-2050	3600W	85-2050	---
2100 mm	2040 mm	---	---	80-2100	3600W	85-2100	---

TERMOPARES
De aguja, tornillo y Ojillo

Termopares No Aterrizados Transición Plástica



# de Artículo	Diámetro	Largo
P-ZTCJ1-75U	1 mm	75 mm
P-ZTCJ1-100U	1 mm	100 mm
P-ZTCJ1-150U	1 mm	150 mm
P-ZTCJ1-200U	1 mm	200 mm
P-ZTCJ1-250U	1 mm	250 mm
P-ZTCJ1.5-100U	1.5 mm	100 mm
P-ZTCJ1.5-150U	1.5 mm	150 mm
P-ZTCJ1.5-200U	1.5 mm	200 mm
P-ZTCJ1.5-250U	1.5 mm	250 mm
P-ZTCJ1.5-300U	1.5 mm	300 mm
P-ZTCJ1.5-350U	1.5 mm	350 mm
P-ZTCJ1.5-450U	1.5 mm	450 mm
P-ZTCJ1.5-500U	1.5 mm	500 mm

Termopares Aterrizados Transición Plástica

# de Artículo	Diámetro	Largo
P-ZTCJ1-75	1 mm	75 mm
P-ZTCJ1-100	1 mm	100 mm
P-ZTCJ1-150	1 mm	150 mm
P-ZTCJ1-200	1 mm	200 mm
P-ZTCJ1-250	1 mm	250 mm
P-ZTCJ1.5-75	1.5 mm	75 mm
P-ZTCJ1.5-100	1.5 mm	100 mm
P-ZTCJ1.5-150	1.5 mm	150 mm
P-ZTCJ1.5-200	1.5 mm	200 mm
P-ZTCJ1.5-250	1.5 mm	250 mm
P-ZTCJ1.5-300	1.5 mm	300 mm
P-ZTCJ1.5-350	1.5 mm	350 mm
P-ZTCJ1.5-400	1.5 mm	400 mm
P-ZTCJ1.5-450	1.5 mm	450 mm
P-ZTCJ1.5-500	1.5 mm	500 mm

TERMOPARES DE TORNILLO TIPO J



# de Artículo	Descripción
P-ZTCJ-0252	TERMOPAR TIPO TORNILLO ROSCA M6
P-ETC0251	TERMOPAR TIPO TORNILLO ROSCA 1/4

TERMOPARES DE OJILLO TIPO J



# de Artículo	Descripción
P-ZTCJ1-250E	TIPO OJILLO P/TORNILLO DE HASTA 1/4

Termopares Aterrizados Transición Metálica



# de Artículo	Diámetro	Largo	Cable
N-ZTCJ1-100	1 mm	100 mm	1,800 mm
N-ZTCJ1-150	1 mm	150 mm	1,800 mm
N-ZTCJ1-200	1 mm	200 mm	1,800 mm
N-ZTCJ1-250	1 mm	250 mm	1,800 mm
N-ZTCJ1.5-100	1.5 mm	100 mm	1,800 mm
N-ZTCJ1.5-150	1.5 mm	150 mm	1,800 mm
N-ZTCJ1.5-200	1.5 mm	200 mm	1,800 mm
N-ZTCJ1.5-250	1.5 mm	250 mm	1,800 mm

Termopar tipo brida 90°: HDB.D5



Termopar bayoneta



# de Artículo	Descripción
TTJ.1BAY4.5-7/16	Termopar bayoneta tipo J de 4.5 mm, 20 cm de resort, campana 7/16 con 1 ranura, 2 m de cable con malla metálica.
TTJ.2BAY4.5-7/16	Termopar bayoneta tipo J de 4.5 mm, 20 cm de resort, campana 7/16 con 1 ranura, 2 m de cable con malla metálica.

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS
De cartucho y de banda

- Únicas con rectificado de línea del diámetro exterior.
- Resistencias con diámetros en milímetros o en pulgadas.
- Resistencias con termopar tipo "J" o tipo "K".
- Resistencias con termopar en la punta o al centro.
- Resistencias con potencia distribuida (watts).
- Resistencias con concentración de potencia en la punta, ideal para torpedos.

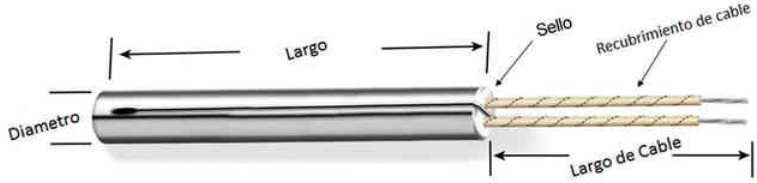


Diámetros Disponibles

Estándar	1/8"	1/4"	3/8"	5/16"	1/2"	5/8"	11/16"	3/4"	1"								
Milímetros	6.2	6.5	7	8	9.5	10	11	12	12.5	13	14	15	16	17.5	18	19	20	22

Especificaciones para Cotizar:

- Diámetro de la Resistencia
- Largo de la Resistencia
- Largo y Tipo de Cable
- Largo y Tipo de Cubierta del Cable
- Watts
- Volts
- Con o Sin Termopar
- Tipo de Termopar



Opciones de Sello	Cerámica 538°C	Silicon Std. 260°C	Silicon Alta Temp. 343°C
Recubrimiento de Cable	Fibra de Vidrio Std. 250°C	Teflon 260°C	Silicon 180°C

Salidas y Extracción de cables



Salida ángulo derecho | Bloque ángulo derecho | Brida | Salida horizontal

¡TAMBIÉN CONTAMOS CON RESISTENCIAS ELÉCTRICAS DE BANDA DE MICA Y CERÁMICA!

Escanea el código y llena tu formato de cotización.



WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

SISTEMAS DE COLADA CALIENTE



¡DESCUBRE LOS MEJORES SISTEMAS PARA TU MOLDE DE INYECCIÓN!

Fabricados con alta tecnología y diseñados específicamente para tus necesidades, ofrecen un excelente rendimiento a un precio competitivo y con bajos costos de mantenimiento.

SISTEMAS DE COLADA CALIENTE
Polimold

polimold

Más de 40 Años siendo líderes del mercado en **Latinoamérica**

- Sistemas de **Colada Caliente** para sector automotriz, empaque, médico, eléctrico, etc.
- Más de **15 años** de **presencia en México**, en cientos de sistemas en operación.
- Apoyo **desde el diseño hasta la puesta en marcha** en planta.



Planta Matriz en Brasil


Diseño de Proyecto


Ensamble de Colada Caliente

Especificaciones para Cotizar SCC:

- Material a Inyectar
- Peso de la pieza a inyectar
- Número de puntos de inyección
- Distancia entre centros
- Ancho y largo del molde
- Hay cambio de color?
- Espesor de placa cavidad

Contamos con **Equipo Técnico** Altamente Capacitado y **Refacciones en Stock.**



Capacitación

SISTEMAS DE COLADA CALIENTE
Polimold

polimold





1 SISTEMA CONVENCIONAL

Boquillas
+ Resistencias y Termopares para Manifold y Boquillas
+ Conector Eléctrico
+ Tips
+Cilíndros Neumáticos
+ Cuerpo de Válvulas
+ Arreglo de Placas
+ Ensamblado y Conectado



2 SISTEMA COMPLETO

Paquete 1
+ Portamolde
+ Maquinados Especiales




REFACCIONES INCOE

INCOE HOT RUNNER SYSTEMS

SISTEMAS DE COLADA CALIENTE



Soluciones confiables para mantener tu proceso de inyección en operación.

LOS SISTEMAS DE COLADA CALIENTE INCOE OFRECEN SOLUCIONES PARA LA CONDUCCIÓN Y CONTROL DEL MATERIAL DENTRO DEL MOLDE, MEDIANTE MANIFOLDS, BOQUILLAS Y COMPONENTES ESPECIALIZADOS.

Complementa tu operación con **sistemas duplicados, soporte técnico y disponibilidad de refacciones críticas**, facilitando la atención de mantenimientos y reduciendo el impacto de posibles paros en producción.

RESPALDO PARA TU SISTEMA

Sistemas duplicados
Sistemas de respaldo preparados para realizar intercambios en planta.

Soporte técnico
Diagnóstico, arranque y mantenimiento en sitio.

Refacciones críticas
Componentes esenciales para mantener tu sistema de colada caliente en funcionamiento.



COMPONENTES Y REFACCIONES DISPONIBLES

- Manifolds y boquillas completas
- Calentadores de manifold, entrada y boquilla
- Termopares de línea y manifold
- Cilindros hidráulicos, neumáticos y HEM
- Insertos de punta, tapas topless y full bodied
- Pines de válvula, aisladores y sellos

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

PORTAMOLDES



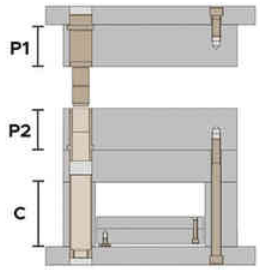
¡DE LA MEJOR CALIDAD!

Gran variedad de portamoldes, incluyendo series Euro, Americanos y Especiales, todos fabricados con los más altos estándares de calidad.

SERIE EURO
Portamoldes

PMC PLASTIC MOLD COMPONENTS

Combinación de Placas



Tam. Portamoldes Serie Euro	Combinación Placas-Cavidad
246 x 246 mm. 246 x 346 mm. 246 x 296 mm. 296 x 396 mm. 346 x 346 mm. 396 x 396 mm.	27 mm 36 mm 46 mm 56 mm 66 mm

Tam. Portamoldes Serie Euro	Combinación Placas-Cavidad
246 x 296 mm. 296 x 346 mm. 296 x 446 mm. 396 x 446 mm. 396 x 496 mm.	36 mm 46 mm 56 mm 66 mm 96 mm 116 mm

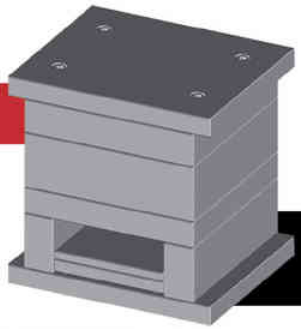
NUM. DE ARTICULO	TAMAÑO PLACAS FIJACION	TAMAÑO PORTA MOLDE	ESPESORES DE PLACAS		C
			P1	P2	
2525201331C-PMC	296 X 246	246 X 246	27	27	96
2525202331C-PMC	296 X 246	246 X 246	27	36	96
2525203331C-PMC	296 X 246	246 X 246	27	46	96
2525208331C-PMC	296 X 246	246 X 246	36	27	96
2525209331C-PMC	296 X 246	246 X 246	36	36	96
2525210331C-PMC	296 X 246	246 X 246	36	46	96
2525215331C-PMC	296 X 246	246 X 246	46	27	96
2525216331C-PMC	296 X 246	246 X 246	46	36	96
2525217331C-PMC	296 X 246	246 X 246	46	46	96
2530209331C-PMC	296 X 296	246 X 296	36	36	96
2530210331C-PMC	296 X 296	246 X 296	36	46	96
2530211331C-PMC	296 X 296	246 X 296	36	56	96
2530216331C-PMC	296 X 296	246 X 296	46	36	96
2530217331C-PMC	296 X 296	246 X 296	46	46	96
2530218331C-PMC	296 X 296	246 X 296	46	56	96
2530223331C-PMC	296 X 296	246 X 296	56	36	96
2530224331C-PMC	296 X 296	246 X 296	56	46	96
2530225331C-PMC	296 X 296	246 X 296	56	56	96
2535201331C-PMC	296 X 346	246 X 346	27	27	96
2535202331C-PMC	296 X 346	246 X 346	27	36	96
2535203331C-PMC	296 X 346	246 X 346	27	46	96
2535208331C-PMC	296 X 346	246 X 346	36	27	96
2535209331C-PMC	296 X 346	246 X 346	36	36	96
2535210331C-PMC	296 X 346	246 X 346	36	46	96
2535215331C-PMC	296 X 346	246 X 346	46	27	96
2535216331C-PMC	296 X 346	246 X 346	46	36	96
2535217331C-PMC	296 X 346	246 X 346	46	46	96
3030201331C-PMC	346 X 296	296 X 296	27	27	96
3030202331C-PMC	346 X 296	296 X 296	27	36	96
3030203331C-PMC	346 X 296	296 X 296	27	46	96
3030208331C-PMC	346 X 296	296 X 296	36	27	96
3030209331C-PMC	346 X 296	296 X 296	36	36	96
3030210331C-PMC	346 X 296	296 X 296	36	46	96
3030215331C-PMC	346 X 296	296 X 296	46	27	96
3030216331C-PMC	346 X 296	296 X 296	46	36	96

NUM. DE ARTICULO	TAMAÑO PLACAS FIJACION	TAMAÑO PORTA MOLDE	ESPESORES DE PLACAS		C
			P1	P2	
3030217331C-PMC	346 X 296	296 X 296	46	46	96
3035209331C-PMC	346 X 346	296 X 346	36	36	96
3035210331C-PMC	346 X 346	296 X 346	36	46	96
3035211331C-PMC	346 X 346	296 X 346	36	56	96
3035216331C-PMC	346 X 346	296 X 346	46	36	96
3035217331C-PMC	346 X 346	296 X 346	46	46	96
3035218331C-PMC	346 X 346	296 X 346	46	56	96
3035223331C-PMC	346 X 346	296 X 346	56	36	96
3035224331C-PMC	346 X 346	296 X 346	56	46	96
3035225331C-PMC	346 X 346	296 X 346	56	56	96
3040209331C-PMC	346 X 396	296 X 396	36	36	96
3040210331C-PMC	346 X 396	296 X 396	36	46	96
3040211331C-PMC	346 X 396	296 X 396	36	56	96
3040216331C-PMC	346 X 396	296 X 396	46	36	96
3040217331C-PMC	346 X 396	296 X 396	46	46	96
3040218331C-PMC	346 X 396	296 X 396	46	56	96
3040223331C-PMC	346 X 396	296 X 396	56	36	96
3040224331C-PMC	346 X 396	296 X 396	56	46	96
3040225331C-PMC	346 X 396	296 X 396	56	56	96
3045209331C-PMC	346 X 446	296 X 446	36	36	96
3045210331C-PMC	346 X 446	296 X 446	36	46	96
3045211331C-PMC	346 X 446	296 X 446	36	56	96
3045216331C-PMC	346 X 446	296 X 446	46	36	96
3045217331C-PMC	346 X 446	296 X 446	46	46	96
3045218331C-PMC	346 X 446	296 X 446	46	56	96
3045223331C-PMC	346 X 446	296 X 446	56	36	96
3045224331C-PMC	346 X 446	296 X 446	56	46	96
3045225331C-PMC	346 X 446	296 X 446	56	56	96
3535209331C-PMC	396 X 346	346 X 346	36	36	96
3535210331C-PMC	396 X 346	346 X 346	36	46	96
3535211331C-PMC	396 X 346	346 X 346	36	56	96
3535216331C-PMC	396 X 346	346 X 346	46	36	96
3535217331C-PMC	396 X 346	346 X 346	46	46	96
3535218331C-PMC	396 X 346	346 X 346	46	56	96
3535223331C-PMC	396 X 346	346 X 346	56	36	96

SERIE EURO
Portamoldes

¡ENTREGA INMEDIATA!

Con un amplio rango de medidas
para cubrir con sus necesidades
¡Ponga en marcha su producción!



PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS

PORTAMOLDE
COMPLETAMENTE GUIADO

- ✓ Estructura Ac 1045
- ✓ Placas Cavidad Ac P-20

NUM. DE ARTICULO	TAMAÑO PLACAS FIJACION	TAMAÑO PORTA MOLDE	ESPESORES DE PLACAS		C
			P1	P2	
3535224331C-PMC	396 X 346	346 X 346	56	46	96
3535225331C-PMC	396 X 346	346 X 346	56	56	96
4040201331C-PMC	446 X 396	396 X 396	36	36	116
4040202331C-PMC	446 X 396	396 X 396	36	46	116
4040203331C-PMC	446 X 396	396 X 396	36	56	116
4040208331C-PMC	446 X 396	396 X 396	46	36	116
4040209331C-PMC	446 X 396	396 X 396	46	46	116
4040210331C-PMC	446 X 396	396 X 396	46	56	116
4040215331C-PMC	446 X 396	396 X 396	56	36	116
4040216331C-PMC	446 X 396	396 X 396	56	46	116
4040217331C-PMC	446 X 396	396 X 396	56	56	116
4045201331C-PMC	446 X 446	396 X 446	36	36	116
4045202331C-PMC	446 X 446	396 X 446	36	46	116
4045203331C-PMC	446 X 446	396 X 446	36	56	116
4045204331C-PMC	446 X 446	396 X 446	36	66	116
4045208331C-PMC	446 X 446	396 X 446	46	36	116
4045209331C-PMC	446 X 446	396 X 446	46	46	116
4045210331C-PMC	446 X 446	396 X 446	46	56	116
4045211331C-PMC	446 X 446	396 X 446	46	66	116
4045215331C-PMC	446 X 446	396 X 446	56	36	116
4045216331C-PMC	446 X 446	396 X 446	56	46	116
4045217331C-PMC	446 X 446	396 X 446	56	56	116
4045218331C-PMC	446 X 446	396 X 446	56	66	116
4045222331C-PMC	446 X 446	396 X 446	66	36	116
4045223331C-PMC	446 X 446	396 X 446	66	46	116
4045224331C-PMC	446 X 446	396 X 446	66	56	116
4045225331C-PMC	446 X 446	396 X 446	66	66	116
4050201331C-PMC	446 X 496	396 X 496	36	36	136
4050202331C-PMC	446 X 496	396 X 496	36	46	136
4050203331C-PMC	446 X 496	396 X 496	36	56	136
4050204331C-PMC	446 X 496	396 X 496	36	66	136
4050205331C-PMC	446 X 496	396 X 496	36	96	136
4050206331C-PMC	446 X 496	396 X 496	36	116	136

NUM. DE ARTICULO	TAMAÑO PLACAS FIJACION	TAMAÑO PORTA MOLDE	ESPESORES DE PLACAS		C
			P1	P2	
4050208331C-PMC	446 X 496	396 X 496	46	36	136
4050209331C-PMC	446 X 496	396 X 496	46	46	136
4050210331C-PMC	446 X 496	396 X 496	46	56	136
4050211331C-PMC	446 X 496	396 X 496	46	66	136
4050212331C-PMC	446 X 496	396 X 496	46	96	136
4050213331C-PMC	446 X 496	396 X 496	46	116	136
4050215331C-PMC	446 X 496	396 X 496	56	36	136
4050216331C-PMC	446 X 496	396 X 496	56	46	136
4050217331C-PMC	446 X 496	396 X 496	56	56	136
4050218331C-PMC	446 X 496	396 X 496	56	66	136
4050219331C-PMC	446 X 496	396 X 496	56	96	136
4050220331C-PMC	446 X 496	396 X 496	56	116	136
4050222331C-PMC	446 X 496	396 X 496	66	36	136
4050223331C-PMC	446 X 496	396 X 496	66	46	136
4050224331C-PMC	446 X 496	396 X 496	66	56	136
4050225331C-PMC	446 X 496	396 X 496	66	66	136
4050226331C-PMC	446 X 496	396 X 496	66	96	136
4050227331C-PMC	446 X 496	396 X 496	66	116	136
4050230331C-PMC	446 X 496	396 X 496	96	36	136
4050231331C-PMC	446 X 496	396 X 496	96	46	136
4050231331C-PMC	446 X 496	396 X 496	96	56	136
4050232331C-PMC	446 X 496	396 X 496	96	66	136
4050233331C-PMC	446 X 496	396 X 496	96	96	136
4050234331C-PMC	446 X 496	396 X 496	96	116	136
4050240331C-PMC	446 X 496	396 X 496	116	36	136
4050241331C-PMC	446 X 496	396 X 496	116	46	136
4050242331C-PMC	446 X 496	396 X 496	116	56	136
4050243331C-PMC	446 X 496	396 X 496	116	66	136
4050244331C-PMC	446 X 496	396 X 496	116	96	136
4050245331C-PMC	446 X 496	396 X 496	116	116	136

SERIE ESTANDAR
Portamoldes

PCS COMPANY



PORTAMOLDES ESTÁNDAR EN ACERO P20, H13 E INOX.

Características:

- ✓ Expulsión guiada
- ✓ Placas A y B de acero n.° 3 (P20)
- ✓ Ranuras para grapas
- ✓ Pasadores guía ventilados
- ✓ Orificios para anillos de elevación
- ✓ Placas intercambiables
- ✓ Acabado rectificado ±0,001"

Conjunto de portamoldes disponibles:

Serie A
Serie B
Serie T
Serie AX

ESCANEA
PARA MÁS DETALLES

PORTA MOLDE	ESPESOR DE PLACA A Y B DISPONIBLES								
	7/8"	1-3/8"	1-7/8"	2-3/8"	2-7/8"	3-3/8"	3-7/8"	4-7/8"	5-7/8"
7-7/8" x 7-7/8"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7-7/8" x 11-7/8"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9-7/8" x 8"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9-7/8" x 11-7/8"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9-7/8" x 16"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10-7/8" x 12"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10-7/8" x 14"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10-7/8" x 18"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11-7/8" x 12"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11-7/8" x 15"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11-7/8" x 20"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11-7/8" x 23-1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13-3/8" x 15"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13-3/8" x 18"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13-3/8" x 20-3/4"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13-3/8" x 26"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14-7/8" x 17-7/8"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14-7/8" x 23-3/4"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15-7/8" x 16"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15-7/8" x 20"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15-7/8" x 23-1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15-7/8" x 26"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15-7/8" x 29-1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17-7/8" x 18"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17-7/8" x 20"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17-7/8" x 23-1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17-7/8" x 26"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19-1/2" x 23-3/4"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19-1/2" x 29-1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23-3/4" x 23-3/4"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23-3/4" x 29-1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23-3/4" x 35-1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x

ESPECIALES ESTÁNDAR AMERICANO
Portamoldes

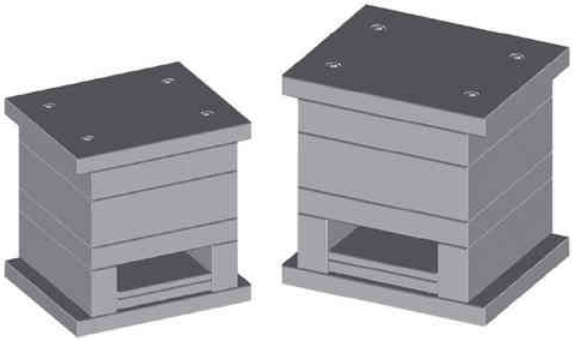


FABRICACIÓN DE PORTAMOLDES ESPECIALES

- ✓ Fabricación de portamoldes **hasta de 5000mm x 2500 mm**.
- ✓ **Maquinados para Gun drill** que son las líneas de enfriamiento de 1,500mm.
- ✓ **Portamoldes para la inyección de metal** (Die Casting).
- ✓ **Portamoldes especiales** con todos sus maquinados.
- ✓ **Todo tipo de acero** (Americano, Europeo, Asiático, Australiano, etc).

ADEMÁS CONTAMOS CON

- ✓ Placas estándar para moldes.
- ✓ Placas intercambiables de alta precisión.
- ✓ Placas de molde sobre diseño.
- ✓ Maquinados de precisión.
- ✓ Componentes del molde.
- ✓ Maquinado del Pocket.



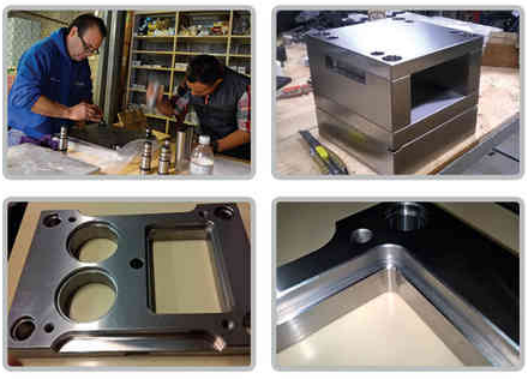
- ✓ Barrenos de líneas de enfriamiento.
- ✓ Ranuras para todo tipo de candados para la alineación del molde.
- ✓ Ranuras para Slides.
- ✓ Barrenos para cáncamos.

¡CON RÁPIDOS TIEMPOS DE ENTREGA!

* No inluyen pernos botadores ni anillos centradores.

PORTAMOLDES CON MAQUINADOS ESPECIALES

- ✓ **Ranuras en placas para grapado.**
- ✓ **Alojamiento para sistema de slides** (carros).
- ✓ **Maquinado para alojamiento de anillo centrador y bebedero.**
- ✓ **Maquinados en placas botadoras** (pernos guía, botadores y otros componentes).
- ✓ **Líneas de refrigeración con alojamiento para conexiones.**
- ✓ **Maquinado de cajas** (ciega o pasada) **para placas cavidad.**



ESCANEA Y COTIZA TU PORTAMOLDE »

WWW.PRIVARSA.COM.MX

PRIVARSA

@PRIVARSA

TECH CENTER



TECNOLOGÍA, CAPACITACIÓN Y SOLUCIONES A TU MEDIDA

Ya sea que requiras soporte técnico, cursos,
reparación o fabricaciones especiales.

DEMOSTRACIONES

EQUIPOS DE SOLDADURA LÁSER

Entrenamiento práctico sobre el uso correcto del láser para realizar reparaciones de alta precisión directamente en cavidades e insertos.

laserpoint
grupa sumaris



LIMPIEZA POR ULTRASONIDO

Pruebas reales que muestran la eficacia del ultrasonido para eliminar residuos sin dañar superficies críticas del molde.







TECH CENTER





MONTERREY

Eje Metropolitano 30, Fleteros # 650,
Chepevera. Monterrey, N.L. CP 64030

TIJUANA

Paseo Águila Azteca 19433, Baja Maq.
El Águila, 22215 Tijuana ,Baja California

QUERÉTARO

Business Park Conín. Carr. Federal 57 MX - QRO, Lateral
Norte Km 201 + 100. El Marqués, Qro. CP 76246

CDMX

Poniente 140 # 606, Col. Industrial Vallejo
Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02300.

CURSOS

En Privarsa te ofrecemos cursos técnicos especializados que transforman el conocimiento en resultados reales. Eleva la productividad de tu equipo y lleva tu operación al siguiente nivel.

CURSOS DE PULIDO

Aprende con nuestros expertos y desarrolla habilidades clave para la industria del plástico:

- **Foro abierto** de discusión en temas de pulido.
- Uso de **equipos de última generación.**
- Pulido en 6 caras diferentes.
- Pieza a pulir en 420ss inox.







CAPACITACIONES

SMED

Domina la metodología para **reducir tiempos de cambio de molde** y aumentar la eficiencia en tu línea de producción.



BUENAS PRÁCTICAS EN IZAJE

Aprende técnicas seguras y efectivas para el manejo de moldes y equipos, evitando riesgos y paros innecesarios.



USO DE CABLES Y CONTROLES

Optimiza la instalación y prolonga la vida útil de tus componentes para mantener tu producción sin interrupciones.



SISTEMAS DE COLADA CALIENTE

Descubre cómo **mejorar la calidad de tus piezas**, reducir desperdicios y hacer tu proceso de inyección más eficiente.



¡TODAS NUESTRAS CAPACITACIONES SON GRATUITAS Y SE IMPARTEN DIRECTAMENTE EN TU PLANTA!

ELEVA TU NEGOCIO CON NUESTROS ***SERVICIO ESPECIALIZADOS***

TECH CENTER

MONTERREY - QUERÉTARO - TIJUANA - CDMX

En el Tech Center de Privarsa brindamos soporte técnico, capacitación especializada y demostraciones en vivo para el moldeo por inyección.
Un espacio diseñado para **ayudarte a optimizar procesos, probar equipos reales y capacitar a tu personal con tecnología de vanguardia.**

SERVICIOS TÉCNICOS



Dimensiones Máx Horno:
32" Ancho x 44" Largo x 32" Alto (812 mm Ancho x 1,117 mm Largo x 812mm Alto)

LIMPIEZA EN HORNO

¿Tienes piezas plastificadas o con residuos carbonizados?

Utilizamos un proceso térmico que preserva la integridad mecánica y dimensional de las piezas, sin afectar recubrimientos ni componentes internos.

Realizamos la remoción controlada de polímeros y contaminantes en:

- ***Manifolds***
- ***Boquillas***
- ***Válvulas check***



REPARACIÓN



-DE CAVIDADES CON LÁSER Y MICRO TIG

Restauración precisa de zonas dañadas en el molde, evitando reemplazos costosos y mejorando la calidad de las piezas moldeadas.

-DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y GABINETES DE TEMPERATURA

Diagnóstico técnico y corrección de fallas en sistemas electrónicos, restaurando su funcionalidad y evitando paros de producción.

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS

- ✓**Garantizamos alta durabilidad y eficiencia** en cada diseño.
- ✓Cumplimos con los **más altos estándares de seguridad y rendimiento**.



ROLADO



ELONGADO



COMPACTADO



35 ANIVERSARIO

IMPULSANDO
LA INDUSTRIA DE LA INYECCIÓN DEL PLÁSTICO

PRIVARSA

PRIVARSA INTERNATIONAL | PRIVARSA COLOMBIA S.A.S.

VENTAS@PRIVARSA.COM.MX

@PRIVARSA I WWW.PRIVARSA.COM.MX

TECH CENTER

QUERÉTARO - MONTERREY - CDMX - TIJUANA

UBICA TU SUCURSAL
MÁS CERCANA