



PRIVARSA



CATÁLOGO GENERAL

TODO para la fabricación de **MOLDES**
y la inyección de **PLÁSTICO**



PRIVARSA

En PRIVARSA nos dedicamos desde hace más de 30 años a traer lo mejor del mundo para la industria de inyección de plástico en México.

La empresa fue fundada en 1992 en Monterrey, N.L., con el objetivo de traer lo mejor del mundo en productos y tecnologías para la creciente industria de la inyección de plástico en el país. Gracias al apoyo de nuestros clientes, proveedores y a nuestro excelente equipo de trabajo, PRIVARSA ha logrado posicionarse como una de las compañías más reconocidas en el mercado de fabricación de moldes e inyección de plástico.

Nuestros valores básicos y nuestra filosofía de que “El cliente no pare”, nos han permitido forjar una cultura de servicio y trabajo honesto con la cual hemos podido crecer durante estos 30 años, llegando a toda la República mexicana, y más allá de nuestras fronteras.

Esta búsqueda constante por mejorar nos llevó a asociarnos con proveedores de gran reconocimiento mundial con los que hemos podido desarrollar soluciones con base en las necesidades de nuestros clientes, y así poder proporcionarles la gama más alta de productos de primer nivel y calidad en el país.

Actualmente contamos con sucursales localizadas estratégicamente en territorio mexicano para dar servicio nacional, ubicadas en Monterrey, Ciudad de México, Guadalajara, Querétaro, Toluca, Puebla, Saltillo, León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Reynosa, Ciudad Juárez, Hermosillo, y Tijuana.

Con el objetivo de brindar recursos al mercado estadounidense, tenemos presencia en ciudades como San Diego, El Paso Texas y McAllen. Además, en 2023 inauguramos Privarsa Colombia para dar atención y soporte a más sectores de Latinoamérica.



(81) 8333 1199
ventas@privarsa.com.mx

   **@PRIVARSA**

COMPONENTES PARA MOLDES

SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE MOLDES

ELEMENTOS DE IZAJE

EQUIPOS DE PULIDO

SOLDADURA MICRO TIG Y LÁSER

EQUIPOS PARA MOLDEADORES

MÁQUINAS INYECTORAS

ROBOTS, EOAT Y AUTOMATIZACIÓN

EQUIPOS PERIFÉRICOS

SISTEMAS DE LIMPIEZA DE MOLDES

PURGAS MECÁNICAS

CONTROLES DE TEMPERATURA

CABLES Y CONECTORES

RESISTENCIAS Y TERMOPARES

SISTEMAS DE COLADA CALIENTE

PORTAMOLDES Y PLACAS DE ACERO

SERVICIOS DEL TECH CENTER

ÍNDICE

Componentes para moldes	Página		Página		Página
Candados	5-14	Eslingas de cadena	39	Robots, EOAT y Automatización	71-78
Contadores de ciclos	6	Servicio de recertificación	40	Robots HKTM	72
Limit switch	6	Equipo de pulido	42-47	Robots PMC	73
Boquillas	6	Equipos	43	Bandas transportadoras	74
Conectores	6	Turbinas recíprocantes	43	Herramientas de fin de brazo	76
Insertos fechadores	6	Accesorios	43	Cambios rápidos Stäubli	77
Válvulas de aire	6	Cepillos, felpas y puntas	43	Soluciones de Ionizado	78
Retenedores de carros	6	Cortadores de tungsteno	43	Equipos periféricos	79-84
Botadores	7	Limas de diamante	43	Termorreguladores y Chillers	80
Mangas	7	Simichrome para pulir	43	Cargadores de material	81
Postes	7	Piedras abrasivas	44	Deshumidificadores	82
Bujes	7	Piedras de cerámica	45	Granuladores	83
Botador estándar	8	Pastas de diamante y Kits de pulido	46	Husillos y barriles	84
Botador con hombro estándar	9	Cepillos, puntas y sujetadores	47	Limpieza de moldes	85-90
Mangas botadoras estándar	10	Soldadura micro TIG	48-51	Máquinas de limpieza por ultrasonido	86
Mangas botadoras métricas	11	PUK U5 y accesorios	49	Máquinas desincrustantes	88
Insertos fechadores	12	SANWA V02	50	Máquina de hielo	90
Mecanismos especializados	13	Accesorios SANWA V02	51	Purgas mecánicas no abrasivas	91-92
Insertos para colada submarina	13	Soldadura láser	52-53	Controles de temperatura	93-99
Cilindros hidráulicos	14	HTS Mobile	52	Controles digitales	94
Sistemas de enfriamiento	15-23	Eco Mobile y Accesorios	53	Controles de tarjeta	97
Baffles y cascadas	16	Material de aporte	54	Controles valvulados	98
Conectores y extensiones	16	Equipos y accesorios para moldeadores	55-67	Conectores eléctricos	100-104
Conectores socket para manguera	17	Narices y boquillas	56	Accesorios y refacciones	101
Conectores rápidos macho y hembra	17	Herramientas de corte	56	Cables especiales	103
Clips de seguridad	17	Rebabeadores	56	Diagrama eléctrico	104
Sellos	17	Contenedores de resina	56	Resistencias y termopares	105-110
Extensiones de latón	18	Pinzas	56	Resistencias Hotlock	106
Manifolds de aluminio	19	Trampa magnética	56	Resistencias axial	106
Manifolds de acero y acero inox.	19	Rejillas magnéticas	56	Resistencias flexibles	107
Formato de cotización de manifolds	20	Chutes/cortinas	56	Resistencias de cartucho y de banda	108
Mangueras para enfriamiento	21	Herramientas de latón	56	Resistencias de espiral	109
Sistemas de cambio rápido	22	Probador de cables	56	Termopares de tornillo	110
CombiTac	22	Funda para gaylord	56	Termopares de ojillo	110
Conectores para agua	22	Uni-vest	56	Termopares aterrizados y no aterrizados	110
Multiconectores	23	Pinzas de corte	57	Sistemas de colada caliente	111-116
Químicos de mantenimiento	24-26	Cable para resistencias de alta temp.	57	Sistemas de colada Polimold	112
Elementos de izaje	27-41	Mangueras para cargadores de resina	57	Sistemas de colada Heatlock	114
Cáncamos inteligentes ACP-Tornado	28	Martillo de bronce	57	Refacciones y probador de fugas	16
Cáncamos VRS-F métrico	29	Herramientas de careo	57	Portamoldes	117-119
Cáncamos VRS-F estándar	30	Discos anti escurrimiento	57	Fabricación de portamoldes especiales	118
Cáncamo VVWG-V métrico	31	Lubricante para pernos	57	Portamoldes con placas de acero	119
Cáncamo VVWG-V estándar	32	Grapas	58	TECHCENTER	120-123
Cáncamo VLBG	33	Accesorios de grapa	60	Sucursales	121
Cáncamos europeos DSR UP	34	Grapas multi-quick	61	Servicios técnicos	122
Cáncamos europeos DSS UP	35	Puntas para nariz/nozzle	63	Cursos y capacitaciones PRIVARSA	123
Eslingas de cadena y poliéster	36	Mesas de mantenimiento	65		
Eslingas textiles	37	Prensas para ajuste de moldes	66		
Eslingas para maniobra de moldes	38	Máquinas Inyectoras	68-70		
		Máquinas de inyección estándar y eléctricas	69		

COMPONENTES PARA MOLDES



¡Que no pare tu producción!

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



COMPONENTES
Para moldes



Candado Interno Redondo



Candado Superior



Candado Interno



Candado Lateral con Balero

Limit Switch



Conector NB

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



Válvulas de Aire



Contador de Ciclos



Boquillas



Insertos Fechadores



Retenedores de Carros y Mecanismos Especiales



COMPONENTES PARA MOLDES

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



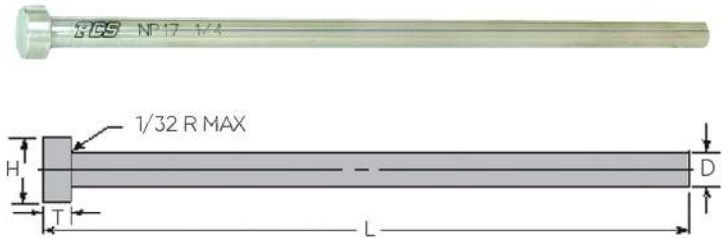
Bujes:

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



BOTADORES ESTÁNDAR Nitrurados

- 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	+0.0005/-0.0008
NP35-NP47	+0.0005/-0.0010

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	3/16	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	7/16	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

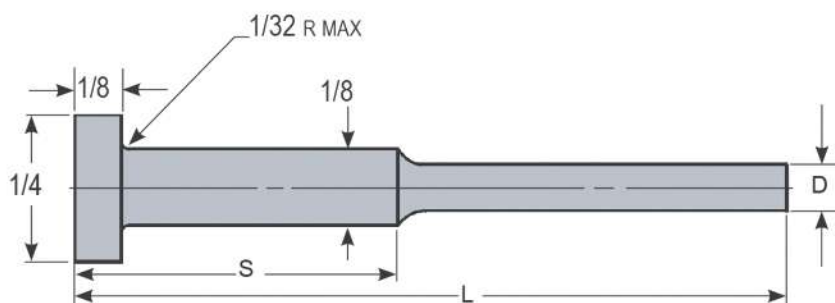
BOTADORES CON HOMBRO

Endurecidos - Estándar



TOLERANCIAS

Ø de la Cabeza	+0.000 -0.010
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)	[S] Hombro (+0.010 / -0.010)	6"	8"	10"	14"
1/32"	0.0307	1/2" SP3-6 1/2	-	-	-
	2" SP3-62	SP3-82	-	SP3-142	
	3" -	SP3-83	-	-	
	4" -	SP3-84	-	-	
3/64"	0.0464	1/2" SP4-6 1/2	-	-	-
	2" SP4-62	SP4-82	SP4-102	-	
	3" -	SP4-83	-	-	
	4" -	SP4-84	SP4-104	-	
1/16"	0.62	1/2" SP5-6 1/2	-	SP5-10 1/2	-
	2" SP5-62	SP5-82	SP5-102	SP5-142	
	3" -	SP5-83	-	-	
	4" -	SP5-84	SP5-104	-	
5/64"	0.776	1/2" SP6-6 1/2	-	SP6-10 1/2	SP6-14 1/2
	2" SP6-62	-	SP6-102	SP6-142	
	3" -	SP6-83	-	-	
	4" -	SP6-84	SP6-104	-	
3/32"	0.933	1/2" SP7-6 1/2	-	SP7-10 1/2	SP7-14 1/2
	2" SP7-62	SP7-82	SP7-102	SP7-142	
	3" -	SP7-83	-	-	
	4" -	SP7-84	SP7-104	-	
7/64"	0.1089	1/2" SP8-6 1/2	-	SP8-10 1/2	-
	2" SP8-62	SP8-82	SP8-102	SP8-142	
	3" -	SP8-83	-	-	
	4" -	SP8-84	SP8-104	-	

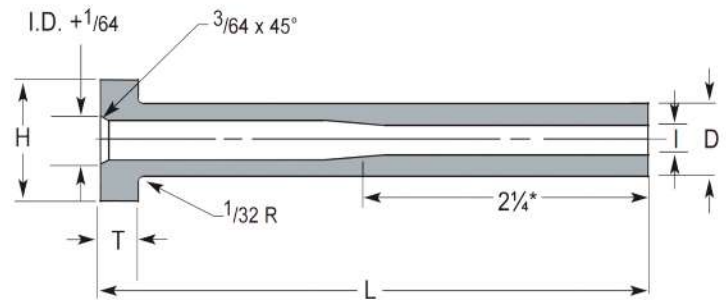
MANGAS BOTADORAS
Estándar nitruradas



Tolerancias

Ø Exterior Manga (D)	+0.000 -0.001
Ø Interior Manga (I)	+0.005 -0.010
Ø Cabeza (H)	+0.000 -0.001
Espesor de la Cab. (T)	+0.000 -0.002
Largo (L)	+0.032 -0.000

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



Clave	I Ø Int	D Ø Ext	H Ø Cabeza	T Esp. Cab.	L = Largo												
					3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"			
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



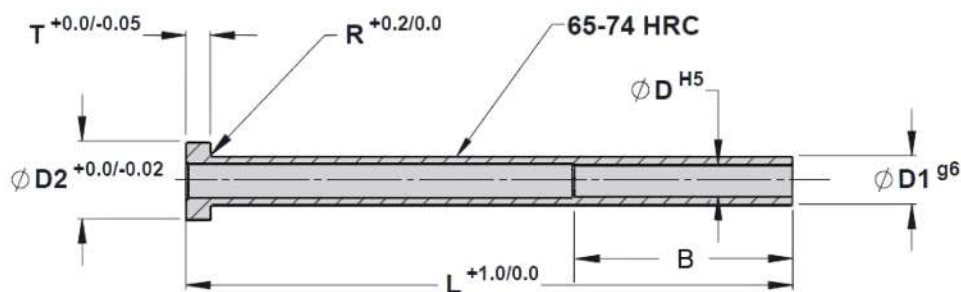
Ø Exterior 65 - 74 Rc
Ø Interior 65 - 74 Rc
(Nitrurados)

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

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-	2.0	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-	3.0	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-	4.0	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-	5.0	8	14	5	45	0.5	•		•	•		•	•	•								
S852-	5.2	8	14	5	45	0.5		•	•	•	•	•										
S1060-	6.0	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-	8.0	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-	10.0	14	22	7	45	0.8		•	•		•	•	•	•					•	•		
S14105-	10.5	14	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•		
S1411-	11.0	14	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S1612-	12.0	16	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S16125-	12.5	16	22	7	55	0.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S1814-	14.0	18	24	9	55	0.8				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
S2016-	16.0	20	26	9	55	0.8		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S2218-	18.0	22	28	9	55	0.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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



INSERTOS FECHADORES

Frontales e indexables para día, mes y año

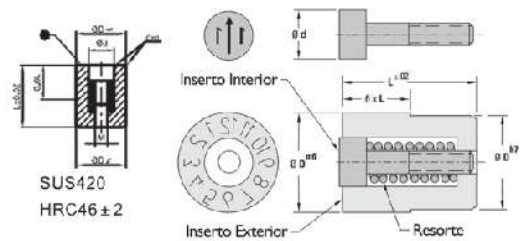
Frontales Dati 1000



D	d	L	12 meses + año	12 meses	Año + 5	Año + 11
3	1.6	14	A/3/_/_	B/3/00	C/3/_/_	CC/3/_/_
4	2.5	14	A/4/_/_	B/4/00	C/4/_/_	CC/4/_/_
5	3.1	17	A/5/_/_	B/5/00	C/5/_/_	CC/5/_/_
6	3.1	17	A/6/_/_	B/6/00	C/6/_/_	CC/6/_/_
8	4.6	20	A/8/_/_	B/8/00	C/8/_/_	CC/8/_/_
10	4.6	20	A/10/_/_	B/10/00	C/10/_/_	CC/10/_/_
12	6.4	25	A/12/_/_	B/12/00	C/12/_/_	CC/12/_/_
16	8.4	33	A/16/_/_	B/16/00	C/16/_/_	CC/16/_/_



Frontales



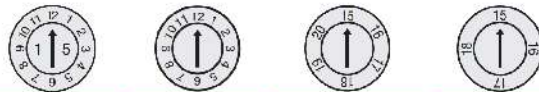
Frontales Dati 1300



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/_/_

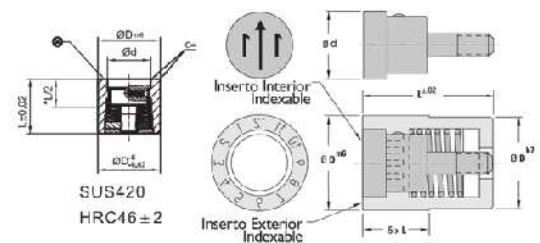


Indexables Misumi y PMC



D	d	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



MECANISMOS ESPECIALIZADOS

CUMSA y i-Mold

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

CUMSA
INNOVATIVE SOLUTIONS
FOR YOUR MOLDS



INSERTOS PARA COLADA SUBMARINA

Nuestra nueva línea de Insertos para colada submarina de i-mold, **ocultarán el vestigio de entrada del plástico**, lo cual las hace ideales para aplicaciones cosméticas.

 **i-mold**



CILINDROS HIDRÁULICOS De doble efecto



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



Cilindros de **Tirantes**
(ZHZ)



Cilindros **Autobloqueantes**
(VBZ)

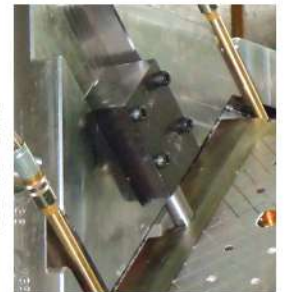
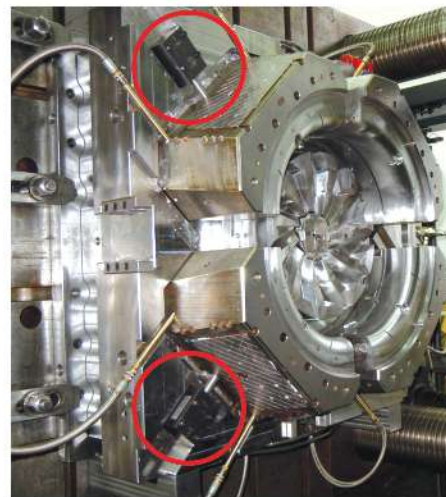
Cilindros Hidráulicos de Doble Efecto

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**

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 de obturación
- Opción (accesorios/depende del cilindro)*

Descargue su configuración de cilindros:

https://webassistants.partcommunity.com/23d-libs/ahp/_guide2/guide.html?lang=es#index

SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO



¡Mejora la eficiencia del moldeo!

Conectores, baffles, manifolds, mangueras y multiconectores de cambio rápido.

  **CONECTORES PARA AGUA**
Enfriamiento

Extensiones



Baffles




Cascadas



CONECTORES PARA AGUA

Enfriamiento

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-208	PS-208V	PS-208P	PS-208VP	1/2	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
 vástago de 45°	PS-516	PS-516V	PS-516P	PS-516VP	3/4	P-JP- (F/B) 553 a 556
	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



Sellos

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

Conectores Rápidos, Rosca Macho y Hembra

Descripción	# del Artículo	Rosca	Ø del Orificio
 Conector Macho con Rosca Macho	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
 Conector Macho con Rosca Hembra	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

Enfriamiento

CONECTORES MACHOS (PLUGS)

Están diseñados para moldes y sistemas de enfriamiento de agua, aire o aceite. Es una combinación de latón y acero inoxidable; tienen una capacidad máxima de 200 psi y soportan temperaturas de hasta 400 °F.

CONECTORES HEMBRAS (SOCKET)

Cuenta con un orificio grande para proporcionar un flujo sin restricciones. Estos conectores rápidos están disponibles en forma recta, 45° y 90°, en el vástago. Los socket se pueden utilizar con cualquier macho, hembra o extensión.

EXTENSIONES

Diseñadas en una sola pieza de latón sólido. Estas extensiones facilitan la instalación y tienen la capacidad completa de eliminar fugas. Están disponibles en todas las longitudes estándar y tamaños de rosca.

Serie 200

Tipo de material	Latón
Tamaño de orificio	1/4"
Largo de rosca	1-5/8"
Unidad de medida	Pulgadas

Serie 300

Tipo de material	Latón
Tamaño de orificio	3/8"
Largo de rosca	1-5/8"
Unidad de medida	Pulgadas

Serie 500

Tipo de material	Latón
Tamaño de orificio	1/2"
Largo de rosca	1-5/8"
Unidad de medida	Pulgadas



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

MANIFOLDS PARA AGUA

En acero y aluminio

Aluminio Anodizado

Agrega valvulas, flujómetros, conectores rápidos, etc.



Presión máxima:
150psi (10 bar)

Temperatura máxima:
300°F (149°C)

Puertos:
¼", ⅜", ½" o 1" NPT

Tapón
de latón
incluido



Entrada principal:
¾", 1", 1 ½"
o 2" NPT

Orificios para montaje
(incluye tornillería)

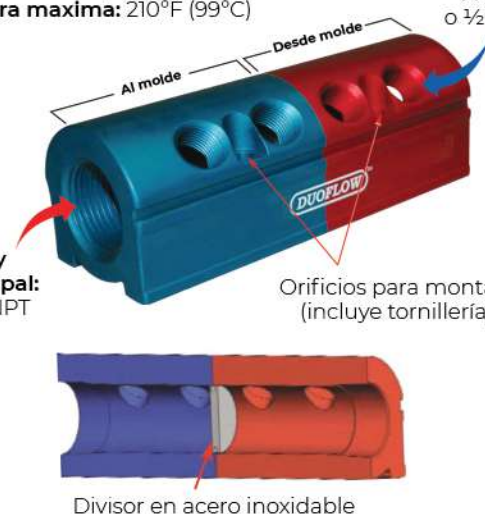
Divisor: Acero Inoxidable
O-ring: EPDM

Presión máxima: 150psi (10 bar)
Temperatura máxima: 210°F (99°C)

Puertos:
¼", ⅜",
o ½" NPT

Entrada y salida principal:
¾", 1", 1 ½" NPT

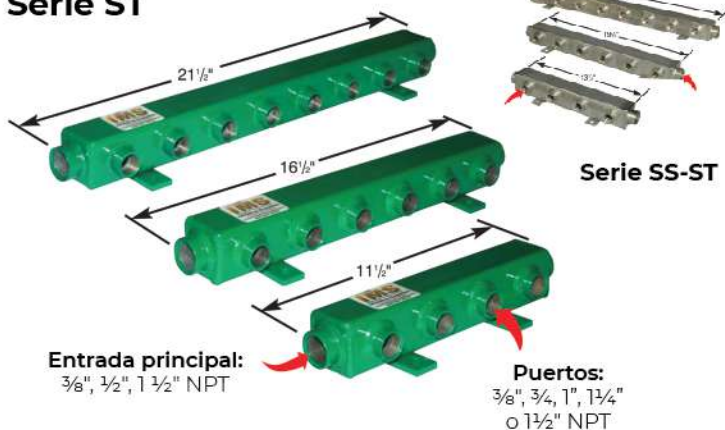
Orificios para montaje
(incluye tornillería)



Divisor en acero inoxidable

Acero y Acero inoxidable

Serie ST



Serie SS-ST

Entrada principal:
⅜", ½", 1 ½" NPT

Puertos:
⅜", ¾", 1", 1 ¼"
o 1 ½" NPT

Manifolds modulares Koolflow



¡También contamos con un formato de cotización especial para manifolds!



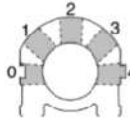
EXPLICACIÓN SOBRE EL NÚMERO DEL MODELO Manifolds

Utilice este número para verificar el estilo del manifold o hacer un pedido especial

Ejemplo: **8SDA-16-3-13-AYZ**

Significaría que el Manifold DUOFLOW™ tiene una entrada de 1" NPT y 16 puertos de 3/8" NPT ubicados a la izquierda y derecha, a 45°, con colores rojo y azul.

Tipo y tamaño de rosca	# d/puertos	Tamaño d/puertos	Ubicación de puertos	Accesorios del manifold	Color
6SDA 3/4" NPT (F)	4	2 1/4" NPT (F)	0 Lado izquierdo	A Sólo manifold	Y Rojo
6BSDA 3/4" British Parallel (F)	6	2B 1/4" BSPP (F)	1 Izquierdo a 45°	H Puerto p/conector rápido macho	Z Azul
6TSDA 3/4" British Taper (F)	8	2T 1/4" BSPT (F)	2 Centro	J Puerto para espiga	
8SDA 1" NPT (F)	10	3 3/8" NPT (F)	3 Derecho a 45°		
8BSDA 1" British Parallel (F)	12	3B 3/8" BSPP (F)	4 Lado derecho		
8TSDA 1" British Taper (F)	16	3T 3/8" BSPT (F)			
12SDA 1-1/2" NPT (F)		4 1/2" NPT (F)			
12BSDA 1-1/2" British Parallel (F)		4B 1/2" BSPP (F)			
12TSDA 1-1/2" British Taper (F)		4T 1/2" BSPT (F)			



Los conectores rápidos macho y las espigas están hechas a medida para conectar con los puertos. Contáctenos si requiere diferentes medidas u opciones. No se recomiendan las válvulas de bola.

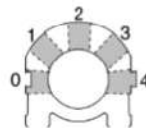
NOTA: Para los manifolds de 3/4" y 1", ubique los puertos en 1 & 3 o 0, 2 & 4 en una combinación, para obtener un espaciado apropiado.

NOTA: La ubicación de puertos 0 al 4 pueden usarse en cualquier combinación en los manifolds de aluminio de 1-1/2".

Ejemplo: **12SA-16-4-2-BY**

Significaría que el Manifold es rojo, tiene entradas de 1-1/2" NPT y 16 puertos de 1/2" NPT que están centrados e incluyen válvulas de bola.

Tipo y tamaño de rosca	# d/puertos	Tamaño d/puertos	Ubicación de puertos	Accesorios del manifold	Color
6SA 3/4" NPT (F)	4	2 1/4" NPT (F)	0 Lado izquierdo	A Sólo manifold	Y Rojo
8SA 1" NPT (F)	6	3 3/8" NPT (F)	1 Izquierdo a 45°	B Sólo válvulas de bola	Z Azul
12SA 1-1/2" NPT (F)	8	4 1/2" NPT (F)	2 Centro	C Válvulas de bola y flujómetros	
16SA 2" NPT (F)*	10	6 3/4" NPT (F)**	3 Derecho a 45°	D Válvulas de bola y flujómetros con termómetro	
	12	8 1" NPT (F)**	4 Lado derecho	E Válvulas de bola y flujómetros con termómetro y medidores de presión	
	16			F Sólo flujómetros	
				H Conectores rápidos macho	
				J Puerto para espigas	
				X Especial (consulte a un asesor)	



* NOTA: Todos los manifolds con entrada/salida de 2" tienen puertos centrados

** Espaciado de puertos de 3"



MANGUERAS PARA ENFRIAMIENTO

Propósito general

PRIVARSA te ofrece la mejor calidad en mangueras de propósito general (para aire, agua o aceite)



- ¡Económicas, flexibles y ligeras!
- Excelente resistencia a la abrasión y las condiciones de trabajo.
- Venta por carrete.

# de artículo	Diám. Int	Color	Longitud
K1154-04x500	1/4"	Roja	152 m
K1154-06x500	3/8"	Roja	152 m
K1154-08x500	1/2"	Roja	152 m
K1154-10x300	5/8"	Roja	91 m
K1154-12x300	3/4"	Roja	91 m
K1154-16x300	1"	Roja	91 m



- Material: PVC Compuesto
- Rango de temp: -10°C (14°F) - 65°C (150°F)
- Presión Máxima a 20 °C (70°F): 300 PSI
- Presión Máxima a 50 °C (122°F): 150 PSI

# de artículo	Diám. Int	Color	Longitud
7092-25200	1/4"	Roja	243 m
7092-38200	3/8"	Roja	213 m
7092-50200	1/2"	Roja	167 m
7092-63200	5/8"	Roja	137 m
7092-75304	3/4"	Roja	121 m
7092-100304	1"	Roja	91 m
7057-38200	3/8"	Azul	213 m
7057-50250	1/2"	Azul	167 m
7057-75304	3/4"	Azul	121 m
7057-100200	1"	Azul	91 m



- Material: EPDM Negro
- Rango de temp: -40°C (-40°F) - 100°C (212°F)
- Presión de trabajo máx: 300 PSI, 20.7 bar

SISTEMAS DE CAMBIO RÁPIDO

Conectores

CombiTac Uniq



CombiTac Direct



Los conectores CombiTac son la elección de los expertos para aplicaciones que requieren conectores modulares todo en uno que ahorren espacio.

Estos conectores alcanzan altos niveles de tensión y corriente, e incluyen contactos de alto ciclo de acoplamiento que garantizan un rendimiento de larga duración en las condiciones mecánicas y ambientales más exigentes.

Características:

- 100% personalizable
- Conectores modulares todo en uno que ahorran espacio
- Rendimiento garantizado de larga duración para las condiciones mecánicas y ambientales más exigentes
- 100.000 ciclos de acoplamiento
- Alta potencia de hasta 300 A



CombiTac direct es la última generación de conectores para conexión manual y automática. Con su nuevo sistema "click-and-connect", es fácil de usar y no necesita herramientas.

Permite montar su sistema de conectores modulares de la forma sencilla y ahorrando tiempo. La excelente calidad de CombiTac dan alta productividad, menor coste de mantenimiento y la máxima seguridad para el operario.

Características:

- Señal, potencia y neumática
- Sistema "click-and-connect"
- Montaje sin herramientas
- Alta seguridad y productividad
- 10.000 ciclos de acoplamiento garantizados



SBA

Conector Hidráulico con liberación de presión residual.

- alta temperatura
- alta presión

Conectores

RPL

Enfriamiento por agua



HTI

Resiste alta temperatura. Fluidos hasta 300 °C

CBI

Con válvula al ras evita derrames.



SISTEMAS DE CAMBIO RÁPIDO

Multiconectores

STÄUBLI



RMI

Conexión centralizada de todos los circuitos de control de temperatura

- Cierre automático de los circuitos de alimentación
- Funcionamiento rápido y seguro
- Sin posibilidad de error en la conexión
- Sistema de enclavamiento robusto



MCI

Conexión antigoteo centralizada de los circuitos de control de temperatura

- Diseño de cara plana anti-goteo: prevención ante la contaminación, garantizando la integridad de los fluidos y la seguridad del operario
- 3 maneras de colocar las placas en los moldes
- Sistema de enclavamiento robusto



HTM

Conexión centralizada de los circuitos de alta temperatura para fluidos termoportadores

- Diseñado para soportar altas temperaturas (hasta 300 ° C, 572 ° F)
- Estanqueidad metal / metal sin junta interna
- Mantenimiento in situ en menos de un minuto



RMP

Conexión centralizada antigoteo para noyos hidráulicos, cilindros, circuitos eyectores.

- Diseño antigoteo de cara plana: prevención de la contaminación, garantizando la integridad de los fluidos y la seguridad del operario
- Alto caudal y velocidad (hasta 30 m / s)

LIMPIEZA Y MTTO. DE MOLDES



¡Amplia variedad de químicos!

Limpiadores, removedores de óxido o resina, lubricantes, desmoldantes y recubrimientos

QUÍMICOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

DAC Industries

¿Ya conoces la **nueva imagen** de DAC Industries?

Misma calidad, con un gran look



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

> **Pregunta por el catálogo completo de químicos DAC**



Does It All #DAC108

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



Ultra Fine Dry Mold Shield #DAC300

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



All Purpose Foam #DAC104

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

DESMOLDANTES

DESENGRASANTES

LIMPIADORES

INHIBIDORES DE ÓXIDO

GRASAS Y LUBRICANTES

REMOVEDORES DE RESINA



Wear Guard 2000 #DAC206

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



Grasa Roja #2 REDGR #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!



QUÍMICOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Nanoplas

¡Lo mejor en Tecnología NANO!



NanoMoldCoating® aumenta dramáticamente el rendimiento de producción, al tiempo que reduce los costos asociados con la extracción manual de piezas, agentes de desmoldeo costosos, tiempos de ciclo lentos y mantenimiento repetitivo de moldes por problemas de adherencia.



Zap-Ox™ Removedor Limpiador

- Remueve polvo, óxido, residuos, decoloración y otras manchas
- Funciona en cualquier material
- Devuelve el metal a su estado original
- No-corrosivo y fácil de usar
- Seguro para cualquier superficie metálica
- Zap-OX NG es libre de grano



Mold Brite™

- Potente fórmula sin cloro para contaminantes difíciles de eliminar.
- Limpia los contaminantes de los poros del metal.
- Su rápida evaporación química elimina los problemas de escurrimiento en los botadores y las áreas de difícil acceso.



Nano Mold Coating HC™ Heat Cure

Recubrimiento científicamente formulado que utiliza nanotecnología para crear una barrera semi-permanente en la superficie del molde y sólo tiene 100 nanómetros de espesor. Facilita la liberación extraordinaria de piezas de plástico.

HC se aplica en el taller de moldes. Es el más duradero de nuestros recubrimientos Nano.



Mold Guard Green™

- Se limpia fácilmente
- Película con excelente resistencia
- Provee protección contra la corrosión
- Se aplica en seco
- No causa escurrimientos
- Con tinta verde para mayor visibilidad



Min-Lube™

- Altamente resistente al agua, vapor, ácido y muchos productos químicos.
- Excelente estabilidad térmica y oxidativa
- No contiene metales, PTFE ni silicón.
- Altas propiedades de soporte de carga.
- Excelente protección contra la corrosión.



Tuff Kote™

Diseñado para partes difíciles donde se requiera que el desmoldante sea de larga duración. Tuff Kote provee una película única, antiadherente, que permite ciclos significativamente mayores sin tener que re-aplicar.



Power Clean™

Elimina rápidamente los plásticos, aceites grasas de los poros del metal al instante. Su química que se evapora rápidamente le permite enjuagar el molde sin tener que limpiar la superficie y correr el riesgo de empujar lo que está limpiando hacia los poros del metal.



ELEMENTOS DE IZAJE

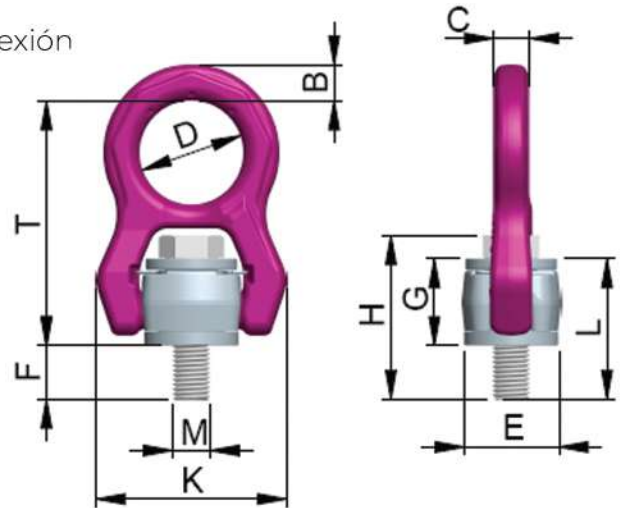
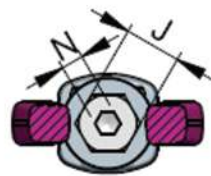


¡Seguridad y Resistencia!

Cáncamos, eslingas y cadenas
para elevación y maniobras

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.



Medidas:

Rosca	WLL Capacidad Carga	T	B	C	D	E	F	F máx	G	H	J	K	L	M	N	Peso	# de Art.
M12	1.35 ton	83	11	10.5	38	30	19	117	28	54.5	19	58	47	12	8	0.37	7909314
M16	2.5 ton	107	14	14	50	40	22	149	36	68	24	76	58	16	10	0.82	7909316
M20	4 ton	118	17	17	50	45	26.5	186	43.5	82.5	30	89	70	20	12	1.34	7909317
M24	6.3 ton	154	23	23	66	60	34	210	55	104	36	121	89	24	14	3.03	7909318
M30	8 ton	183	29	27	75	75	41.5	271	68.5	129	46	148	110	30	17	5.66	7909319
1/2"	1.35 ton	83	11	10.5	38	30	18	124	28	54	3/4	58	46	1/2	5/16	0.37	7909417
5/8"	2.5 ton	107	14	14	50	40	22	148	36	68	15/16	76	58	5/8	3/8	0.81	7909418
3/4"	4 ton	118	17	17	50	45	25.5	185	43.5	81	1-1/8	89	69	3/4	1/2	1.34	7909419
1"	6.3 ton	154	23	23	66	60	36	199	55	106	1-1/2	121	91	1	9/16	3.15	7909420
1-1/4"	8 ton	183	29	27	75	75	46.5	271	68.5	135	1-7/8	148	115	1-1/4	5/8	5.77	7909421



¡Ofrece máxima seguridad al ajustarse en cualquier dirección!



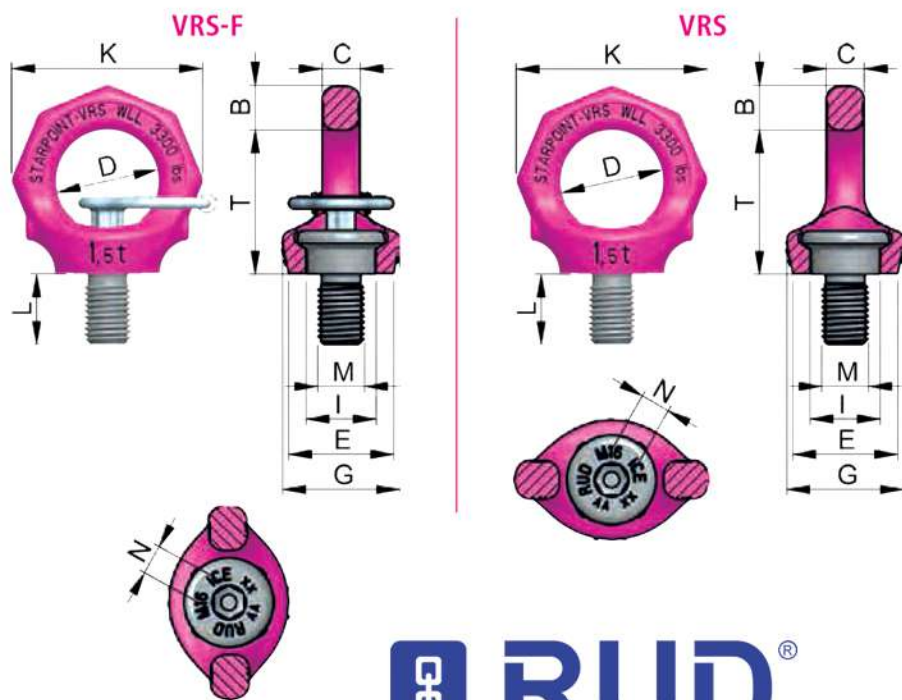
Ejemplo de aplicación.

CÁNCAMOS RUD

VRS-F / VRS / Rosca métrica con/sin llave

*WLL: Capacidad de Carga

Designación	WLL (t)	Peso VRS-F (kg/pz)	Peso VRS (kg/pz)	T (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	I (mm)	K (mm)	L (mm)	M	N (mm)	Par de apriete (mm)	Número de Artículo VRS-F	Número de Artículo VRS
VRS-F-M6/VRS-M6	0,1	0,07	0,07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	M6	6	5	7900906	7900909
VRS-F-M8/VRS-M8	0,3	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	M8	6	10	8500911	7100554
VRS-F-M10/VRS-M10	0,4	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	M10	6	10	7104029	7100555
VRS-F-M12/VRS-M12	0,75	0,2	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12	8	25	7101313	7100556
VRS-F-M14/VRS-M14	0,75	0,21	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M14	8	30	7999330	7100557
VRS-F-M16/VRS-M16	1,5	0,3	0,33	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M16	10	60	7101314	7100558
VRS-F-M18/VRS-M18	1,5	0,35	0,3	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M18	10	60	7903387	7992219
VRS-F-M20/VRS-M20	2,3	0,5	0,5	58	17	16	40	41	50	29,5	76	30	M20	12	115	7101315	7100559
VRS-F-M22/VRS-M22	2,3	0,5	0,61	58	17	16	40	41	50	29,5	76	30	M22	12	125	7992197	7904625
VRS-F-M24/VRS-M24	3,2	0,8	0,86	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M24	14	190	7101316	7100560
VRS-F-M27/VRS-M27	3,2	1	0,94	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M27	14	250	7994138	7904626
VRS-F-M30/VRS-M30	4,5	1	1,5	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M30	17	330	7101317	7100561
VRS-F-M33/VRS-M33	4,5	1,8	1,66	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M33	17	350	7993439	7904627
VRS-F-M36/VRS-M36	7	3,5	3,5	103	32	29	72	76	97	53	135	54	M36	22	590	7984201	7984198
VRS-F-M42	9	4,9	4,6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	M42	24	925	7984202	7984199
VRS-F-M48	12	7	7,44	138	42	42	94	100	128	70	180	72	M48	27	1400	7984203	7984200



- 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.

 **RUD**®



CÁNCAMOS RUD
VRS-F / VRS / Rosca estándar UNC con/sin llave

*WLL: Capacidad de Carga

Designación	WLL (t)	Peso VRS-F (kg/pz)	Peso VRS (kg/pz)	T (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	I (mm)	K (mm)	L (mm)	M	N (mm)	Par de apriete (mm)	Número de Artículo VRS-F	Número de Artículo VRS
VRS-F 5/16"-18UNC	0,3	0,13	-	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	5/16"-18UNC	1/4"	10	7999106	-
VRS-1/4"-20UNC	0,1	-	0,24	28	9	7	20	23	28	13	37	9	1/4"-20UNC	1/4"	5	-	7999105
VRS-F 3/8"-16UNC	0,4	0,12	-	35	11	9	25	25	30	16,3	47	19	3/8"-16UNC	1/4"	10	7104480	-
VRS-3/8"-16UNC	0,4	-	0,09	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	3/8"-16UNC	1/4"	15	-	7103959
VRS-F- / VRS-7/16"-14UNC	0,4	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	19	7/16"-14UNC	1/4"	10	7904195	7903118
VRS-F- / VRS-1/2"-13UNC	0,75	0,22	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	19	1/2"-13UNC	5/16"	25	7104481	7103960
VRS-F- / VRS-5/8"-11UNC	1,5	0,33	0,3	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	5/8"-11UNC	3/8"	60	7104482	7103961
VRS-F- / VRS-3/4"-10UNC	1,5	0,45	0,35	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	3/4"-10UNC	1/2"	115	7104483	7103962
VRS-F- / VRS-7/8"-9UNC	2,3	0,64	0,6	58	17	16	40	41	50	29,5	76	33	7/8"-9UNC	1/2"	115	7104484	7103963
VRS-F- / VRS-1"-8UNC	3,2	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	38	1"-8UNC	9/16"	190	7104485	7103964
VRS-F- / VRS-1 1/8"-8UNC	3,2	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-8UNC	9/16"	250	7903386	7999385
VRS-F- / VRS-1 1/8"-7UNC	3,2	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-7UNC	9/16"	250	7903383	7999384
VRS-F- / VRS-1 1/4"-7UNC	4,5	1,82	1,7	87	26	24	60	66	75	44	114	48	1 1/4"-7UNC	3/4"	330	7104486	7103965
VRS-F- / VRS-1 1/2"-6UNC	7	3,6	2,9	103	32	29	72	76	97	53	135	54	1 1/2"-6UNC	7/8"	590	7104487	7103966
VRS-F- / VRS-1 3/4"-5UNC	9	4,95	4,6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	1 3/4"-5UNC	1"	925	7104488	7103967
VRS-F-2"-4,5UNC	12	7,6	7	138	42	42	94	100	128	70	180	72	2"-4,5UNC	1 1/8"	1400	7104469	7103968

VRS-F

VRS


CÁNCAMOS RUD

VWBG-V / VWBG Atornillables métricos

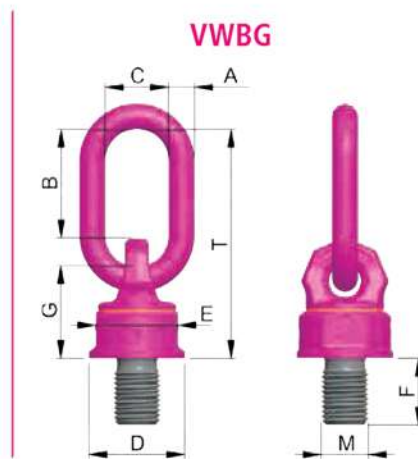
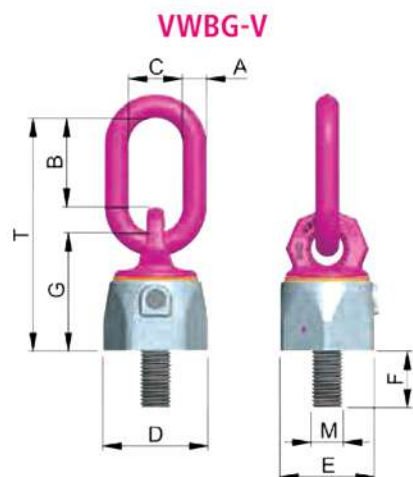
VWBG-V- Anillo de Carga Giratoria

Designación	WLL-X (T)	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)	M	Torque Nm	Número de Artículo
VWBG-V 0,3-M8	0,3	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	28	13	36	M8	10	7103720
VWBG-V 0,45-M10	0,45	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	M10	10	7103715
VWBG-V 0,6-M12	0,6	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	M12	10	7100180
VWBG-V 1,0-M14 (F=21)	1	1,25	2	0,63	114	13	46	38	48	41	21	56	M14	25	8600337
VWBG-V 1,3-M16	1,3	1,5	2,6	0,59	114	13	46	38	48	41	25	56	M16	30	7100430
VWBG-V 1,8-M18 (F=27)	1,8	2	3,6	1,18	137	13	54	35	62	55	27	67	M18	50	8600338
VWBG-V 2,0-M20	2	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	33	67	M20	70	7100800
VWBG-V 2,0-M22 (F=33)	2	2,5	4	1,45	137	13	54	35	62	55	33	67	M22	100	8600334
VWBG-V 3,5-M24	3,5	4	7	2,63	173	18	66	40	81	70	40	88	M24	150	7100640
VWBG-V 3,5-M27 (F=41)	3,5	4	7	2,65	173	18	66	40	81	70	41	88	M27	200	8600335
VWBG-V 5,0-M30	5	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	50	106	M30	225	7100650

VWBG- Anillo de Carga Giratoria

Designación	WLL-X (T)	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)	M	Torque Nm	Número de Artículo
VWBG 6 (7,5)t-M33 (F=50)	6	7,5	15	5,6	208	22	86	50	90	80	50	96	M33	350	8600150
VWBG 8 (10)t-M36	8	10	15	4,7	208	22	86	50	90	80	54	94	M36	410	7999059
VWBG 12 (13)t-M42	12	13	17	6,1	234	26	111	65	98	85	63	95	M42	550	7999044
VWBG 12 (15)t-M45	12	15	18	6,24	234	26	111	65	98	85	67	95	M45	550	7900455
VWBG 13 (16)t-M48	13	16	18	6,37	234	26	111	65	98	85	68	95	M48	550	7999045
VWBG 14 (20)t-M52	14	20	25	10,55	271	32	119	70	120	95	78	120	M52	750	7901081
VWBG 16 (22)t-M56	16	22	28	10,68	271	32	119	70	120	95	84	120	M56	800	7999004
VWBG 16 (22)t-M60 (F=90)	16	22	28	11,37	271	32	119	70	120	95	90	120	M60	800	8600454
VWBG 16 (25)t-M64	16	25	28	11,4	271	32	119	70	120	95	94	120	M64	800	7999043
VWBG 31,5 (40)t-M72	31,5	40	50	29,96	338	46	130	90	170	145	108	159	M72	1200	7900097
VWBG 35 (48)t-M80	35	48	50	31,19	338	46	130	90	170	145	120	159	M80	1500	7900100
VWBG 40 (50)t-M90	40	50	50	34,5	378	46	168	110	170	145	135	159	M90	2000	7903408
VWBG 40 (50)t-M100 (F=150)	40	50	50	36,5	378	46	168	110	170	145	150	159	M100	2000	8600458

*WLL: Capacidad de Carga



- 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

CÁNCAMOS RUD VWBG-V/VWBG Atornillables Estándar UNC

VWBG-V- Anillo de Carga Giratoria-Rosca UNC

*WLL: Capacidad de Carga

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

VWBG- Anillo de Carga Giratoria-Rosca UNC

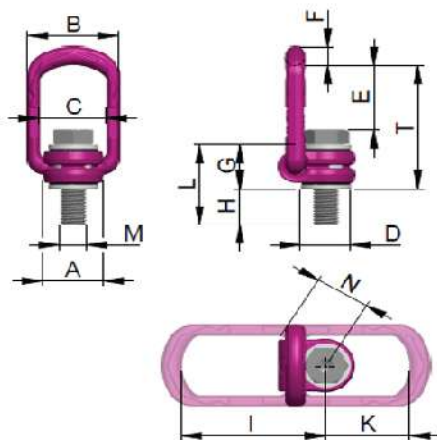
Designación	WLL-X (T)	WLL-Y (T)	WLL-Z (T)	Peso (kg/pz)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	M	Torque Nm	Número de Artículo
VWBG 8 (10)t-1 1/2"-6UNC (F=57)	8	10	15	4,79	208	22	86	50	90	80	57	94	1 1/2"-6UNC	410	8600451
VWBG 12 (13)t-1 3/4"-5UNC (F=66)	12	13	17	6,14	234	26	111	65	98	85	66	95	1 3/4"-5UNC	550	8600452
VWBG 13 (16)t-2"-4,5UNC (F=76)	13	16	18	6,2	234	26	111	65	98	85	76	95	2"-4,5UNC	550	8600453
VWBG 16 (22)t-2 1/4"-4,5UNC (F=85)	16	22	28	11,0	271	32	119	70	120	95	85	120	2 1/4"-4,5UNC	800	8600454
VWBG 16 (22)t-2 1/2"-4UNC (F=95)	16	22	28	11,5	271	32	119	70	120	95	95	120	2 1/2"-4UNC	800	8600454
VWBG 16 (25)t-2 3/4"-4UNC (F=103)	16	25	28	12,0	271	32	119	70	120	95	104	120	2 3/4"-4UNC	800	8600455
VWBG 31,5 (40)t-3"-4UNC (F=114)	31,5	40	50	26,3	338	46	130	90	170	145	114	159	3"-4UNC	1200	8600456
VWBG 35 (48)t-3 1/2"-4UNC (F=133)	35	48	50	28,0	338	46	130	90	170	145	133	159	3 1/2"-4UNC	1500	8600457
VWBG 40 (50)t-4"-4UNC (F=150)	40	50	50	36,7	378	46	168	110	170	145	150	159	4"-4UNC	2000	8600458
VWBG 40 (50)t-4 1/2"-4UNC (F=170)	40	50	50	40,6	378	46	168	110	170	145	170	159	4 1/2"-4UNC	2000	8600458
VWBG 40 (50)t-5"-4UNC (F=190)	40	50	50	45,5	378	46	168	110	170	145	190	159	5"-4UNC	2000	8600458

VWBG-V

VWBG


CÁNCAMOS RUD

VLBG



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

Referencia	WILL	Rosca (R)	T	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	Peso
8504651	0.63 ton	M8	75	30	54	34	24	40	10	29	11	75	45	40	M8	32	0.3
8504652	0.9 ton	M10	75	30	54	34	24	39	10	29	15	75	45	44	M10	32	0.32
8504653	1.35 ton	M12	75	32	54	34	26	38	10	29	18	75	45	47	M12	32	0.33
8504655	2 ton	M16	85	33	56	36	30	39	13.50	36	22	86	47	58	M16	38	0.55
8504657	3.5 ton	M20	110	50	82	54	45	55	16.5	43	32	113	64	75	M20	48	1.3
8504659	4.5 ton	M24	125	50	82	54	45	67	18	43	37	130	78	80	M24	48	1.5
8504661	6.7 ton	M30	147	60	103	65	60	67	22.5	61	49	151	80	110	M30	67	3.3
7983553	8 ton	M36	197	77	122	82	70	97	26.5	77	63	205	110	140	M36	87	6.2
7983554	10 ton	M42	197	77	122	82	70	9	26.5	77	73	205	110	150	M42	70	6.7
7982966	15 ton	M42	222	95	156	100	85	109	36	87	63	230	130	150	M42	100	10.9
7982967	20 ton	M48	222	95	156	100	95	105	36	87	73	230	130	160	M48	100	11.6
8504256	0.63 ton	3/8"	75	30	54	34	24	39	10	29	16	75	45	45	3/8"-16	32	0.29
8502349	1 ton	1/2"	75	32	54	34	26	38	10	29	22	75	45	0	1/2"-13	32	0.36
8502350	1.5 ton	5/8"	85	33	56	36	30	39	13.5	36	24	86	47	60	5/8"-11	38	0.5
8502351	2.5 ton	3/4"	110	50	82	54	45	55	16.5	43	28	113	64	71	3/4"-10	48	1.3
8502352	2.5 ton	7/8"	110	50	82	54	45	55	16.5	43	27	113	64	70	7/8"-9	48	1.25
8502353	4 ton	1"	125	50	82	54	45	67	18	43	41	130	78	84	1"-8	48	1.5
8503187	5 ton	1-1/4"	147	60	103	65	60	64	22.5	61	41	151	80	102	1-1/4"-7	67	3.33
8504257	8 ton	1-1/2"	197	77	122	82	70	97	26.5	77	62	205	110	140	1-1/2"-6	87	6.2
8504258	20 ton	2"	222	95	156	100	95	105	36	87	69	230	130	156	2"-4	100	11.7

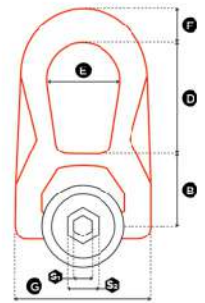
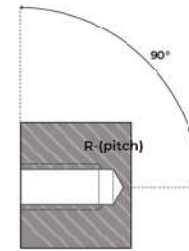
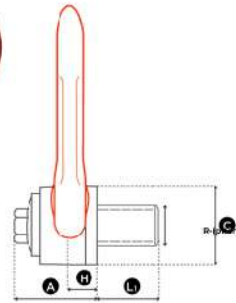




CÁNCAMOS EUROPEOS CODIPRO - DSR UP



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



Referencia	Cap.de Carga (5:1)	Cap.de Carga (4:1)	Rosca (R)	Estándar L1	N.m footLBS	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (kg)
DSR M 5 UP	0.07 ton	0.10	M5 (x0.8)	15	3	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 6 UP	0.15 ton	0.20	M6 (x1)	15	4	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 8 UP	0.4 ton	0.50	M8 (x1.5)	15	6	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 10 UP	0.7 ton	0.90	M10 (x1.5)	18	10	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 12 UP	1.05 ton	1.30	M12 (x1.75)	21	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR M 14 UP	1.4 ton	1.80	M14 (x2)	23	30	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 16 UP	2 ton	2.30	M16 (x2)	27	50	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 18 UP	2.3 ton	2.30	M18 (x2.5)	27	70	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 20 2T5 UP	2.5 ton	2.50	M20 (x2.5)	30	100	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR M 20 3T2 UP	2.9 ton	3.20	M20 (x2.5)	25	100	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR M 22 UP	3.5 ton	4.50	M22 (x2.5)	33	120	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR M 24 UP	4.4 ton	5.50	M24 (x3)	36	160	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR M 27 UP	5.7 ton	6.00	M27 (x3)	40	200	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.7
DSR M 30 6T3 UP	6 ton	6.30	M30 (x3.5)	45	250	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.7
DSR M 30 8T UP	6.7 ton	8.00	M30 (x3.5)	45	250	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5.4
DSR M 36 UP	8 ton	8.50	M36 (x4)	54	320	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5.4
DSR M 42 UP	8.5 ton	9.00	M42 (x4.5)	63	400	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5.5
<hr/>																
DSR U 025 UP	330 lbs	450 lbs	UNC 1/4"-20	13	3 FL	8	16	32	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 516 UP	1,000 lbs	1,200 lbs	UNC 5/16"-18	15	5 FL	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 038 UP	1,300 lbs	1,600 lbs	UNC 3/8"-16	17	8 FL	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 050 UP	2,400 lbs	2,800 lbs	UNC 1/2"-13	21	12 FL	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9.5	0.3
DSR U 058 UP	3,900 lbs	4,900 lbs	UNC 5/8"-11	27	40 FL	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR U 075 UP	5,250 lbs	5,250 lbs	UNC 3/4"-10	30	80 FL	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0.9
DSR U 078 UP	7,900 lbs	9,800 lbs	UNC 7/8"-9	33	90 EL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.5
DSR U 100 UP	11,200 lbs	12,500 lbs	UNC 1"-8	36	125 FL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR U 118 UP	11,500 lbs	13,000 lbs	UNC 1" 1/8-7	42	160 FL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.6
DSR U 125 UP	13,500 lbs	13,500 lbs	UNC 1-1/4"-7	45	200 FL	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2.7



¿Necesita el certificado de su cáncamo?

Acceda a él con este código QR:
(También descargue la App en iOS o Android)



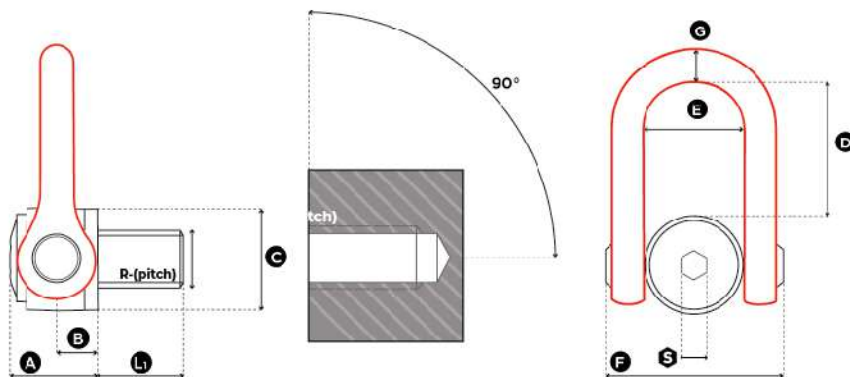
Cáncamos DSR y DSS también disponibles en

Acero Inoxidable

CÁNCAMOS EUROPEOS

CODIPRO - DSS UP

Referencia	Cap. de Carga (5:1)	Cap. de Carga (4:1)	Coef. Seguridad	Rosca (R)	Estándar LI	N.m footLBS	S	A	B	C	D	E	F	G	Peso (kg)
DSS M 24 UP	4.5 ton	5.5 ton	5	M24 (x3)	36	160	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS M 30 UP	7.7 ton	8.5 ton	5	M30 (x3.5)	45	250	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M 33 UP	8.5 ton	10.5 ton	5	M33 (x3.5)	50	250	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M 36 UP	11 ton	12 ton	5	M36 (x4)	54	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M 36x3 UP	11 ton	12 ton	5	M36 (x3)	54	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5.5
DSS M 39 UP	12 ton	14 ton	5	M39 (x4)	58	320	19	61	31	70	98	73	149	33	5.7
DSS M 42 UP	13 ton	15 ton	5	M42 (x4.5)	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5.8
DSS M 42x3 UP	13 ton	15 ton	5	M42 (x3)	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5.8
DSS M 45 UP	14.5 ton	16 ton	5	M45 (x4.5)	63	400	19	61	31	70	98	73	149	33	5.9
DSS M 48 UP	17 ton	20 ton	5	M48 (x5)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11
DSS M 48x3 UP	17 ton	20 ton	5	M48 (x3)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11
DSS M 48x4 UP	17 ton	20 ton	5	M48 (x4)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11
DSS M 52 UP	19 ton	21 ton	5	M52 (x5)	68	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11.2
DSS M 56 UP	22 ton	25 ton	5	M56 (x5.5)	78	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11.3
DSS M 56x4 UP	22 ton	25 ton	5	M56 (x4)	78	600	19	79	38	90	123	91	182	45	11.4
DSS M 64 UP	25 ton	32.1 ton	5	M64 (x6)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	12.2
DSS M 64x4 UP	25 ton	32.1 ton	5	M64 (x4)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	12.2
DSS M 72 UP	22 ton	25 ton	5	M72 (x6)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	14
DSS M 72x4 UP	22 ton	25 ton	5	M72 (x4)	90	600	19	79	38	95	123	91	182	45	14
DSS M 80 UP	25 ton	32.1 ton	5	M80 (x6)	90	600	19	79	38	100	123	91	182	45	15
DSS M 90 UP	25 ton	32.1 ton	5	M90 (x6)	90	600	19	79	38	100	123	91	182	45	15.5
DSS M100 UP	25 ton	32.1 ton	5	M100 (x6)	90	600	19	79	38	110	123	91	182	45	16.5
<hr/>															
DSS U100 UP	10,000 lbs	13,000 lbs	5	UNC 1"-8	36	125 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U125 UP	15,000 lbs	19,000 lbs	5	UNC 1" 1/4-7	45	200 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U138 UP	21,000 lbs	22,000 lbs	5	UNC 1" 3/8-6	54	240 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U150 UP	22,000 lbs	27,000 lbs	5	UNC 1" 1/2-6	54	240 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.4
DSS U175 UP	27,000 lbs	33,000 lbs	5	UNC 1" 3/4-5	63	300 FL	19	61	31	70	98	73	149	33	5.9
DSS U200 UP	38,000 lbs	50,000 lbs	5	UNC 2"-4.5	76	450 FL	19	79	38	90	123	91	182	45	11.1
DSS U250 UP	48,500 lbs	55,000 lbs	5	UNC 2" 1/2 -4	90	450 FL	19	79	38	95	123	91	182	45	12.2





CÁNCAMOS, ESLINGAS Y GANCHOS

De cadena y poliéster

Eslingas de Cadena



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

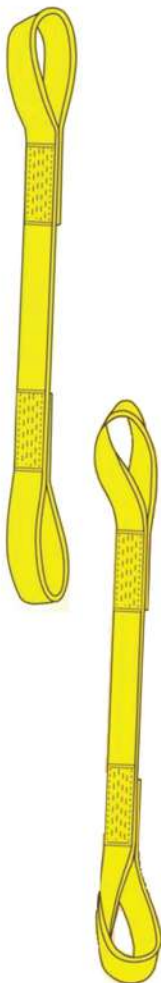


Accesorios



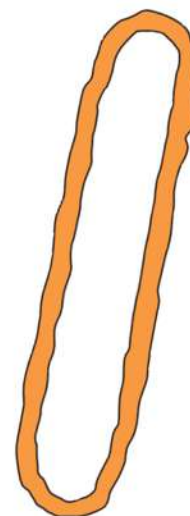
ESLINGAS

Textiles



Ancho de fibra	Código	Long. Mín.	Ancho Ojo	Largo Ojo	Capacidad de carga (Kg)		
					Vertical	Enlazada	En "U"
1"	EE1-91	3'	1"	9"	726	581	1,452
1"	EE2-91	3'	1"	9"	1,452	1,162	2,904
1"	EE3-91	3'	1"	12"	2,132	1,706	4,265
1"	EE4-91	3'	1"	12"	2,813	2,250	5,626
2"	EE1-92	3'	2"	9"	1,452	1,162	2,904
2"	EE2-92	3'	2"	9"	2,904	2,323	5,808
2"	EE3-92	3'	2"	12"	3,993	3,194	7,985
2"	EE4-92	3'	2"	12"	4,991	3,993	9,982
3"	EE1-93	3'	1.5"	9"	2,179	1,742	4,356
3"	EE2-93	3'	1.5"	12"	3,993	3,194	7,985
3"	EE3-93	5'	1.5"	18"	5,989	4,791	11,978
3"	EE4-93	5'	1.5"	18"	7,260	5,808	14,519
4"	EE1-94	5'	2"	12"	2,904	2,323	5,808
4"	EE2-94	5'	2"	12"	5,084	4,065	10,163
4"	EE3-94	5'	2"	18"	6,860	5,844	13,720
4"	EE4-94	5'	2"	18"	8,984	7,184	17,967
6"	EE1-96	5'	2"	14"	4,356	3,485	8,711
6"	EE2-96	5'	2"	14"	7,486	5,989	14,973
6"	EE3-96	6'	3"	24"	10,436	8,348	20,871
6"	EE4-96	6'	3"	24"	13,521	10,817	27,042
8"	EE1-98	5'	3"	18"	5,808	4,646	11,615
8"	EE2-98	5'	3"	18"	9,982	7,985	19,964
8"	EE3-98	6'	4"	24"	13,939	11,150	27,876
8"	EE4-98	6'	4"	24"	17,695	14,156	35,390
10"	EE1-910	6'	4"	22"	7,260	5,808	14,519
10"	EE2-910	6'	4"	22"	10,889	8,711	21,779
10"	EE3-910	7'	5"	28"	17,424	13,939	34,848
10"	EE4-910	7'	5"	28"	21,779	17,423	43,557
12"	EE1-912	6'	5"	26"	8,711	6,969	17,423
12"	EE2-912	6'	5"	26"	12,976	10,381	25,953
12"	EE4-912	8'	6"	32"	25,953	20,762	51,906

Color de funda	Código	Diám. Aprox. Pulg.	Peso Aprox. Lbs/Pie	Vertical	Enlazada	En "U" 90°	En "U" 60°	En "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
Azul	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	VRT2	3.95	4.30	29,982	23,986	59,874	51,891	42,365
Naranja	VRT3	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.

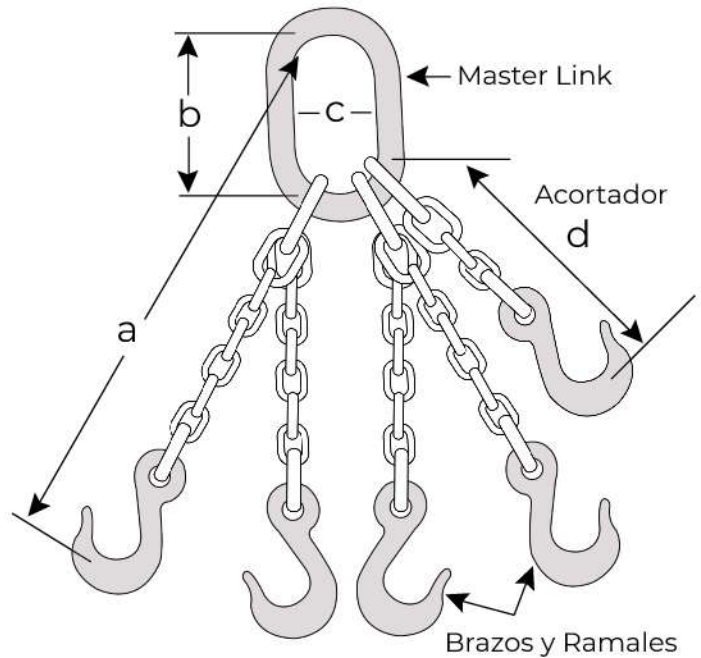
ESLINGAS

Para izaje y maniobra de moldes

Eslingas de cadena grado 10, diferentes opciones y configurable a sus necesidades, seleccione el largo total de punto a punto de apoyo, tipo de gancho, acortadores y accesorios adicionales

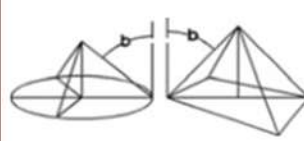
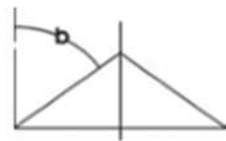
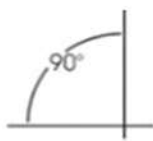
Especificaciones para Cotizar:

- Dimensiones del Aro maestro o Master Link
- Interior del anillo (c)
- Alto del anillo (b)
- Largo total (a)
- Capacidad máxima de carga (WLL)
- # de brazos o ramales
- Acortadores
- d = Longitud de acortadores
- Tipo de gancho



Capacidades de Carga (WLL)

en eslingas de cadena grado 10 facto de 4 a 1



Medida nominal de cadena (mm)	Eslinga de un ramal (t)	Eslinga de 2 ramales		Eslinga de 3 y 4 ramales	
		$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ (t)	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ (t)	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ (t)	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ (t)
6	1.4	2.0	1.4	3.0	2.1
7	2.0	2.8	2.0	4.2	3.0
8	2.5	3.6	2.5	5.3	3.8
10	4.0	5.6	4.0	8.0	6.0
13	6.7	9.5	6.7	14.0	10.0
16	10.0	14.0	10.0	21.2	15.0
19	14.0	20.0	14.0	30.0	21.0
22	18.8	26.5	18.8	39.4	28.0
23	21.0	29.5	21.0	44.4	31.5
26	26.5	37.0	26.5	55.5	40.0
32	40.0	56.0	40.0	85.0	60.0

Tipos de Ganchos



Accesorios y Acortadores









ESLINGAS DE CADENA

Grado 8 / 10 / 12

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	VIP-10	0,63	0,88	0,63	1,32	0,95	-
4	ICE-12	0,8	1,12	0,8	1,7	1,18	-
6	GK-8	1,12	1,6	1,12	2,36	1,7	3,14
6	VIP-10	1,5	2,1	1,5	3,15	2,25	4,2
6	ICE-12	1,8	2,5	1,8	3,75	2,7	5,1
8	GK-8	2	2,8	2	4,25	3	5,6
8	VIP-10	2,5	3,5	2,5	5,25	3,75	7
8	ICE-12	3	4,25	3	6,3	4,5	8,4
10	GK-8	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	8,82
10	VIP-10	4	5,6	4	8,4	6	11,2
10	ICE-12	5	7,1	5	10,6	7,5	14,1
13	GK-8	5,3	7,5	5,3	11,2	8	14,8
13	VIP-10	6,7	9,5	6,7	14	10	19
13	ICE-12	8	11,2	8	17	11,8	22,4
16	GK-8	8	11,2	8	17	11,8	22,4
16	VIP-10	10	14	10	21,2	15	28
16	ICE-12	12,5	17	12,5	26,5	19	35
18	GK-8	10	14	10	21,2	15	28
20	GK-8	12,5	17	12,5	26,5	19	35
20	VIP-10	16	22,4	16	33,6	24	45
22	ICE-12	15	21,2	15	31,5	22,4	42
22	GK-8	20	28	20	42	30	56
26	VIP-10	21,2	30	21,2	45	31,5	59,4
28	ICE-12	31,5	45	31,5	67*	47,5*	88,2
32	GK-8	31,5	45	31,5	67	47,5	88,2

DGUV-R 100-500 (antes BGR 500) Cap. 2.8: Al existir esfuerzos asimétricos en una esliga de varios ramales, asumir la capacidad de carga de 1-Ramal. ¡En aplicación de ahorcado, disminuir capacidad de carga en un 20%!

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



RUD-ID-POINT®



Los componentes están equipados con el RUD-ID-POINT® (RFID-Chip) y pueden ser identificados gracias a su número de chip único.

RUD-ID-READER®



Los lectores robustos RUD-ID-READER® capturan el número de identificación del RUD-ID-POINT® y lo traspasan a la RUD-ID-NET® Aplicación (Software) o respectivamente a su aplicación de PC (MS Word, Excel, WordPad, SAP).

RUD-ID-NET®

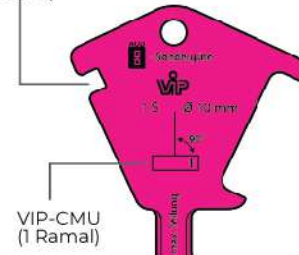


La aplicación extensible RUD-ID-NET® (Software) lo apoya en la gestión y documentación de sus componentes.

Placa de identificación VIP, con calibrador integrado. Patente EP 610 611

Frontal

Comprobación del desgaste del diámetro nominal con indicación del Ø mínimo (-10% dm)



Comprobación del paso del eslabón para comprobar el alargamiento provocado por desgaste del diámetro nominal

Reverso

Montaje-número de ramales (ramales múltiples)

Diámetro de cadena Ø

Grabado de la siguiente fecha de inspección

Número de identificación

VIP CMU con indicación del ángulo de inclinación

Comprobación del alargamiento plástico provocado por sobrecarga



Comprobación del desgaste del diámetro nominal



Comprobación del alargamiento plástico provocado por sobrecarga



Comprobación del paso del eslabón provocado por el desgaste del diámetro nominal

SERVICIO DE RECERTIFICACIÓN

De medios de izaje

¡SERVICIOS PRIVARSA!

¿Qué es una recertificación de elementos de izaje?

Es una Inspección minuciosa realizada por un Experto Certificador, quien evalúa todos los elementos de izaje en una serie de mediciones y pruebas no destructivas para determinar el estado físico y mecánico de cada elemento.

Procedimientos de recertificación

MODELO	Accesorios	MASTER LINK	L1 Longitud Total	CHIP RUD	OBSERVACIONES
			71 cm		Chip
			12 Ø de la cadena	17.0.09 116	2.6 venter
			12 Longitud cadena		6 rolano
			L1 Ø de la cadena		
			L1 Longitud Total <td>CHIP RUD</td> <td>OBSERVACIONES</td>	CHIP RUD	OBSERVACIONES
			12 Longitud cadena	WILLCOMI	
			L1 Ø de la cadena		ESTATUS

Documentación



Revisión visual



Revisión dimensional



Prueba de líquidos



Yugo magnético



Reparación



Re-certificación



Funcional

Determinar si es o no funcional

SERVICIO DE RECERTIFICACIÓN

De medios de izaje

Beneficios del servicio de recertificación

- Cumplimiento con las normas vigentes.
- Disminución de riesgos laborales y operacionales.
- Concientización de seguridad en usuarios de maniobras.
- Incremento en la seguridad de su planta.
- Mejora la productividad al eliminar paros por accidentes.
- Reducción de costos de mantenimiento al detectar defectos de manera anticipada.



¿Quién realiza la recertificación?

Nuestro *Experto certificador* está debidamente capacitado y calificado según las normas:

EN473, DIN EN 1492, NOM023-STPS-1993,
NOM-06-STPS-2014

Y cuenta con equipos con alta tecnología para realizar pruebas no destructivas avaladas en los procedimientos ISO 9001:2015 de fabricantes de medios de izaje.

¡EVITA RIESGOS!

Todos los medios de elevación deben ser examinados por un experto **CADA 6 MESES** como mínimo, para verificar y validar el estado de cada elemento basado en las normas del fabricante.

Inspecciona el estado de Elingas de Cadena, Elingas textiles, Cáncamos, etc. Nos aseguraremos de que tus elementos de izaje no tengan los sig. defectos:

- **Eslabones con desgaste**
 - Doblados
 - Manipulados
 - Deformaciones
 - Grietas o fisuras
 - Elongaciones



Ejemplo de dobleces en ganchos

EQUIPOS DE PULIDO Y ACCESORIOS



¡El mejor acabado espejo!

Equipos multipropósito,
accesorios y consumibles para pulido

EQUIPOS DE PULIDO

Y accesorios

Equipo Touch Ultramax MF 3 en 1

Art: 5000233

- Ultrasonido
- Rotativo
- Perfilador con gabinete para accesorios.



Estaciones individuales Equipo Pulidor Marathon

Art: 5102946

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



Art: 8215029

Art: 8140200



Art: 8140700



Pulidor Ultrasónico UM-1200

*Incluye kit de limas



Art: 5001200

Art: 5102150



Turbinas Reciprocantes



#8500928

#8500930

#8500932

#8502250

#8502245

#8502251

Turbinas Rotativas (neumáticas)



#8500900

#8500905

Cortadores de carburo de tungsteno



Limas de Diamante



Aceite para piedras Supreme Green

1 pinta: #8000152
1 galón: #8000151



Toallitas para pulido de moldes



#8200515

Simichrome para pulir



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

PIEDRAS ABRASIVAS Para pulido



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

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

NEW Super Stone:

- Grandes resultados sobre cualquier metal
- Disponibles en presentación plana y redonda
- Increíble fuerza y flexibilidad
- Disponibles en granos 120 a 1200
- Resistencia al calor mejorada
- Gran fuerza de corte



PASTAS DE DIAMANTE Para pulido

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



#4050001
Kit de Pulido de aluminio



#2160001
Kit de Pulido de diamante



#2160002
Kit de pulido de diamante con Marathon PH2X

ACCESORIOS DE PULIDO

Cepillos, puntas y sujetadores



1127640 1127540

Tipo de cerda	764 Duro	754 Suave
Mango	1/8"	1/8"
Diá. (Long. corte)	1" (7/16")	1" (7/16")



1127510 1127620

Tipo de cerda	751 Suave	762 Duro
Mango	1/8"	1/8"
Diá. (Long. corte)	9/16" (1/4")	9/16" (1/4")



1127130 1127030

Tipo de cerda	713 Duro	703 Suave
Mango	1/8"	1/8"
Diá. (Long. corte)	3/4" (3/16")	3/4" (3/16")

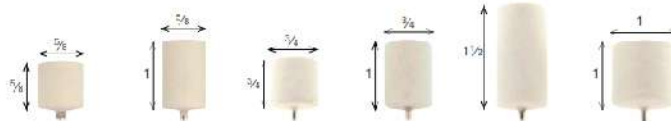


1127640 1127540

Tipo de cerda	849 Suave	962SC Duro
Mango	1/8"	1/8"
Long. corte	3/16"	3/16"

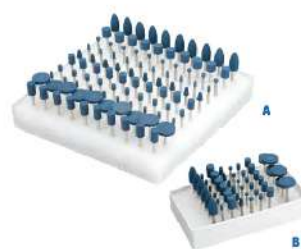
Mango 1/8"

Duro	2861107	2861108	2861110	2861111	2861113	2861114
Medio	2901107	2901108	2901110	2901111	2901113	2901114
Suave	2891107	2891108	2891110	2891111	2891113	2891114



Mango

3/32"	2261220
3/32"	2291221



Juego de 100 piedras montadas	2261220
Juego de 48 piedras montadas	2291221



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



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



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

SOLDADURA MICRO TIG Y LÁSER



¡Versatilidad y estabilidad!

Facilita tus procesos de soldadura con
equipos láser y micro TIG

MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN

PUK U5 - Micro TIG y Accesorios

Datos Técnicos: PUK U5

Voltaje Principal	~115 V/50-60 Hz +/-10%
Fusible Principal	T 6.3 A
Consumo de Potencia	400 VA
Voltaje de Circuito Cerrado	30 - 43 V
Voltaje Sin Carga	43V
Ciclo de Trabajo	80%
Tiempo Máximo de Carga	0.8 sec.
Gas de Protección	min. Argon > 99.9 %
Presión Máxima de Gas	4 bar / 58 psi
Clase de Protección	I
Clase de Aislamiento	B
Tipo de Protección	IP 21S
Peso	8.25 kg

¡AHORA CON MÁS POTENCIA!



Art: PUK U5

Incluye:

Regulador, 2 juegos de tungstenos (de 10 piezas. 0.6 y 0.8), Maneral, Microscopio magnético con brazo articulado, Refacción de cerámica para maneral, Cable tierra para soldar y Cable de resistencia para pegar el aporte.

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 / oscuridad	DIN 3 / DIN 11
Protección UV / Protección IR	> UV15 / > IR14
Luz LED	3 W



Tanque para Gas Argón

Art: 92807

Para soldadora PUK y Sanwa

Capacidad: para 20 ft³ (vacío)



Regulador de Gas Argón
#8301516



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



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

ACCESORIOS



Afilador de Tungstenos
#8301528



Vidrio para microscopio
#8300966



Solapas oculares de goma
#8301512



Tapa de cerámica
#8301524



Refacción de afilador
#8301531



Maneral para PUK U4 /U5
#8301533

MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN SANWA V02

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 incluido. Se cotiza por separado.



¡Accesorios también disponibles por separado!

en la sig. página →

INCLUYE:

- Caja de herramientas
- Interruptor de pie
- Manguera
- Cable de salida para la soldadura por resistencia: para \varnothing 13 mm
- Pieza de mano para la soldadura por resistencia: para \varnothing 2 mm o 3 mm
- Cable de salida para la soldadura por resistencia: para \varnothing 18 mm
- Pieza de mano para la soldadura por resistencia: para \varnothing 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

MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN

SANWA V02 - Accesorios



Microscopio completo **#W3010**
Protector de microscopio **#W3010-2**



Soporte de Antorcha **#W3007**



Lámpara de Halógeno **#W3010-3**



Careta Electrónica **#W3006**



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**



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**

HTS Mobile



SOLDADURA DE PIEZAS GRANDES

BRAZO GIRATORIO

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

Eco Laser



Características:

- 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
- Mesa con capacidad de carga de hasta 150 kg

**¡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 **S-2200005**



Cristal protector de lente
Protege de las salpicaduras de soldadura. Para láseres de hasta 300 W. Ø 40 mm x 2 mm.
S-2200015/T



Lámparas láser Nd
Para todo sistema Laserpoint.
Media de hasta 3 millones de descargas.
LS-P 120/160 - **S-2700012**
LS-P 200 - **S-2700013**
LS-P 300 - **S-2700055**



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 **S-32-MRD80**
· Motorizado **S-32-MRD120**



Cabezal óptico giratorio 360°
Para lugares de difícil acceso en moldes grandes y piezas voluminosas.
Movimiento horizontal y vertical.
S-2200012



Lentes para Soldar
Evita el daño ocular
S-32-LSG-A



Lentes para Enfoque
Lentes de diferentes longitudes
F110 mm - **S-2200008/T**
F150 mm - **S-2200027/T**
F200 mm - **S-2200010/T**



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

MATERIAL DE APORTE

Para soldadura micro TIG y soldadura láser



SÓLO LO MEJOR
PARA TUS APLICACIONES
DE **SOLDADURA**



# Art.	Acero	Diá x L (mm)	Diá x L (pulg)	# Art.	Acero	Diá x L (mm)	Diá x L (pulg)
8302561	420 Inox.	0.12 x 228.6	0.005 x 9	8302625	H-13 M	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302562	420 Inox.	0.17 x 228.6	0.007 x 9	8302626	H-13 M	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302563	420 Inox.	0.25 x 457.2	0.010 x 18	8302627	H-13 M	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302564	420 Inox.	0.38 x 457.2	0.015 x 18	8302631	A-2	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302565	420 Inox.	0.50 x 457.2	0.020 x 18	8302633	A-2	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302566	420 Inox.	0.63 x 457.2	0.025 x 18	8302634	A-2	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302567	420 Inox.	0.76 x 457.2	0.030 x 18	8302635	A-2	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302591	P-20 + Ni	0.12 x 228.6	0.005 x 9	8302636	A-2	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302592	P-20 + Ni	0.17 x 228.6	0.007 x 9	8302637	A-2	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302593	P-20 + Ni	0.25 x 457.2	0.010 x 18	8302643	M-2	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302594	P-20 + Ni	0.38 x 457.2	0.015 x 18	8302644	M-2	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302595	P-20 + Ni	0.50 x 457.2	0.020 x 18	8302645	M-2	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302596	P-20 + Ni	0.63 x 457.2	0.025 x 18	8302646	M-2	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302597	P-20 + Ni	0.76 x 457.2	0.030 x 18	8302647	M-2	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302601	P-20	0.12 x 228.6	0.005 x 9	8302654	S-7	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302602	P-20	0.17 x 228.6	0.007 x 9	8302655	S-7	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302603	P-20	0.25 x 457.2	0.010 x 18	8302656	S-7	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302604	P-20	0.38 x 457.2	0.015 x 18	8302657	S-7	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302605	P-20	0.50 x 457.2	0.020 x 18	8302661	Cobre berilio	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302606	P-20	0.63 x 457.2	0.025 x 18	8302662	Cobre berilio	0.17 x 228.6	0.007 x 9
8302607	P-20	0.76 x 457.2	0.030 x 18	8302663	Cobre berilio	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302611	H-13	0.12 x 228.6	0.005 x 9	8302664	Cobre berilio	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302613	H-13	0.25 x 457.2	0.010 x 18	8302665	Cobre berilio	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302614	H-13	0.38 x 457.2	0.015 x 18	8302666	Cobre berilio	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302615	H-13	0.50 x 457.2	0.020 x 18	8302667	Cobre berilio	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302616	H-13	0.63 x 457.2	0.025 x 18	8302765	7075 ALUM	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302617	H-13	0.76 x 457.2	0.030 x 18	8302764	7075 ALUM	0.40 x 457.0	0.016 x 18
8302621	H-13 M	0.12 x 228.6	0.005 x 9	8302763	7075 ALUM	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302623	H-13 M	0.25 x 457.2	0.010 x 18	8302767	7075 ALUM	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302624	H-13 M	0.38 x 457.2	0.015 x 18				

*Contenido: 25 varillas.



EQUIPOS PARA MOLDEADORES



¡Todo lo que requiere tu taller!

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



EQUIPOS Y ACCESORIOS Para moldeadores



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



Herramientas para Carear Boquillas



Discos Anti-Escurrimiento



Pin Lub - Lubricante para Pernos



Martillo de Bronce

Válvulas para purgar moldes

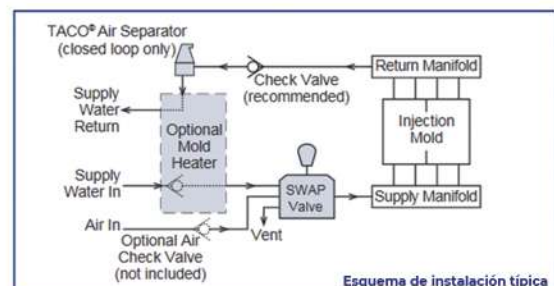
- Diseñado para purgar las líneas de enfriamiento de los moldes una vez producido el cambio del molde. Esto evita la formación de sarro en las líneas de enfriamiento.
- También encuentra el separador de aire TACO. Regresa el agua a la torre de enfriamiento (o chiller) y separa el aire presurizado.

Logre cambios de molde más **rápidos, seguros** y **sin derrames**

Rosca de 1" y 2" en materiales de:
Nylon con fibra de vidrio y acero inoxidable

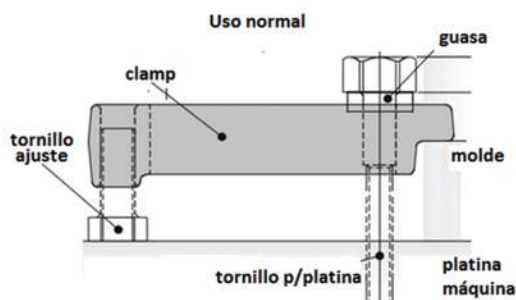


Separador de aire TACO® (sólo para circuitos cerrados)



JUEGOS COMPLETOS DE GRAPAS

Grapas forjadas



Kit de Grapa, Ensamble Completo

	# de Parte	Largo	Ancho	Ranura	Dimensión d/tornillo Rosca x Largo
Grapa Abierta	P-MCA55	5"	2"	25/32"	5/8-11 x 3 5/8L
	P-MCA57	7"	2"	25/32"	5/8-11 x 3 5/8L
	P-MCA65	5"	2"	25/32"	3/4-10 x 3 5/8L
	P-MCA67	7"	2"	25/32"	3/4-10 x 3 5/8L
Grapa Cerrada	P-MCA77	7"	2"	25/32"	1-8 x 3 5/8L
	P-MCA895	9"	3 1/4"	1 5/16"	1-8 x 3 5/8L
	P-MCA995	9"	3 1/4"	1 5/16"	1 1/4-7 5 1/2L

Partes de grapa individuales

Clamp	Tornillo Hex p/platina	Guasa	Tornillo de ajuste
103875	103830	103836	103831
103859	103830	103836	103831
103875	103821	103836	103831
103859	103821	103836	103831
103903	103834	103851	103831
104122	103834	104124	104123
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				Partes de grapa individuales				
# de Parte	Largo	Ancho	Ranura	Clamp	Tornillo para platina # de parte	Dimensión	Guasa	Tornillo de ajuste
P-FC4	5 ¼"	2"	25/32"	103896	103830	5/8 - 11 x 3 5/8 L	103880	103831
P-FC5	5 ½"	2"	25/32"	103884	103821	3/4 - 10 X 3 5/8 L	103880	103831
P-FC6	6 ½"	2"	25/32"	103869	103829	5/8 - 11 X 4 3/16 L	103880	103831
P-FC7	7"	2 ¼"	25/32"	103839	103825	3/4 - 10 X 4 3/16 L	103880	103831
P-FC8	7"	2"	25/32"	103903	103834	1 - 8 X 3 5/8 L	103851	103831
P-FC9	9"	3 ¼"	1 5/16"	104122	104140	1 ¼ - 7 5/2 L	104124	104123

Forjadas Abiertas



Kit de Grapa, Ensamble Completo				Partes de grapa individuales				
# de Parte	Largo	Ancho	Ranura	Clamp	Tornillo para platina # de parte	Dimensión	Guasa	Tornillo de ajuste
P-FO5	5"	2"	25/32"	103875	103830	5/8 - 11 x 3 5/8 L	103836	103831
P-FO5	5"	2"	25/32"	103875	103821	3/4 - 10 X 3 5/8 L	103836	103831
P-F07	7"	2"	25/32"	103859	103829	5/8 - 11 X 4 3/16 L	103836	103831
P-F07	7"	2"	25/32"	103859	103825	3/4 - 10 X 4 3/16 L	103836	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 1/16"	Forjada Cerrada
104122	9"	3 1/4"	1 5/16"	Forjada Cerrada
103875	5"	2"	25/32"	Forjada Abierta
103859	7"	2"	25/32"	Forjada Abierta

 Guasa
 Rectangular

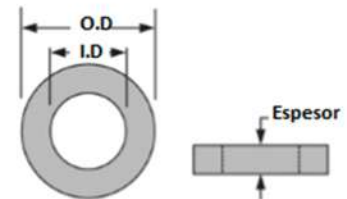

Número de parte	Diámetro Interior por Diámetro Exterior
160906	I.D 1/2" x 2 1/4" (1 3/4" entre patas)
141654	I.D 5/8" x 2 1/4" (1 3/4" entre patas)
144180	I.D 3/4" x 2 1/2" (2" entre patas)
(forjada)103836	25/32 x 2 5/16" (1 29/32 entre patas)
144181	1" x 3" (2 1/2" entre patas)

 Tornillo
 Ajustable
 Giratorio


Número 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
 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 x 3 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
 Redonda


Número 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" x 5/16"
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


Número 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

GRAPAS Multi-Quick

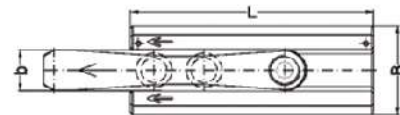
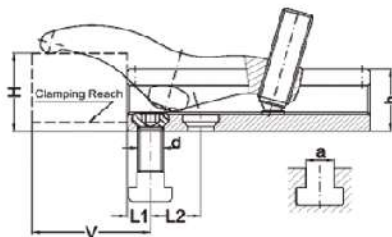


Sistema de cambio rápido con grapas deslizables. Mejoran la productividad y reducen el tiempo de grapado de moldes. **Versatilidad de ajuste vertical y horizontal.**

Sujeción de moldes, prensado, estampado, fresado y taladrado para trabajos pesados, fundición a presión, etc.

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

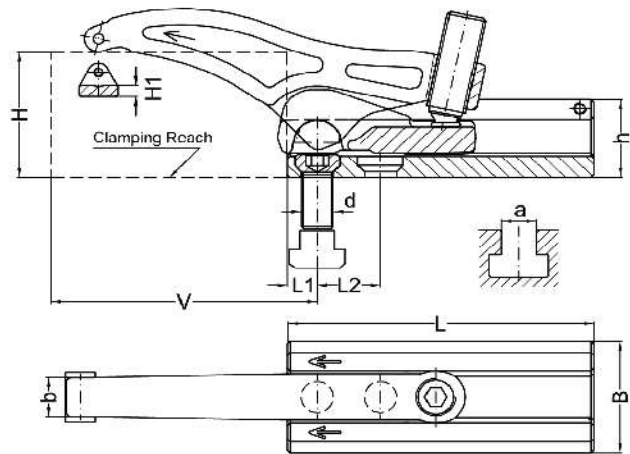
H	d	a	Ranuras en T		Agujeros Roscados		V	L	L1	L2	B	b	h	Kn
			# de Parte	# de Parte										
5 - 35 KF	-	-	060-035-21	-	19-49	100	19	32	75	34	48	65		
	M18	20	060-035-1820	060-035-18										
	M20	22	060-035-2022	060-035-20										
28 - 55 KG	-	-	060-055-21	-	19-49	100	19	32	75	34	48	65		
	M18	20	060-055-1820	060-055-18										
	M20	22	060-055-2022	060-055-20										
8 - 68 L	-	-	060-068-21	-	35-88	150	19	38	75	34	48	65		
	M18	20	060-068-1820	060-068-18										
	M20	22	060-068-2022	060-068-20										
45 - 85 LG	-	-	060-085-21	-	19-78	150	19	38	75	34	48	65		
	M18	20	060-085-1820	060-085-18										
	M20	22	060-085-2022	060-085-20										
10 - 46 KF	-	-	060-046-25	-	22-66	125	22	38	88	42	57	80		
	M22	24	060-046-2224	060-046-22										
	M24	28	060-046-2428	060-046-24										
	-	-	060-046-31	-	25-69		25	-						
15 - 80 L	-	-	060-080-25	-	45-105	180	22	45	88	42	57	80		
	M22	24	060-080-2224	060-080-22										
	M24	28	060-080-2428	060-080-24										
	M24	36	060-080-2436	-										
	-	-	060-080-31	-			48-108	25					45	
15 - 90 L	-	-	060-090-25	-	35-108	190	22	45	90	41	65	90		
	M22	24	060-090-2224	060-090-22										
	M24	28	060-090-2428	060-090-24										
	M24	36	060-090-2436	-										
	-	-	060-090-31	-										
	M30	36	060-090-3036	060-090-30			38-112	25					-	




GRAPAS
 Multiquick (MQ 100)


opcional

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



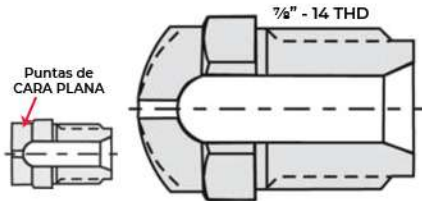
H	d	a	Ranuras en T		Agujeros Roscados		V	L	L1	L2	B	b	h	Kn
			# de Parte	# de Parte										
0 - 48 K	-	-	100-048-13	-	12-82	95	12	20	52	18	5	32		
	M08	10	100-048-0810	100-048-08										
	M10	12	100-048-1012	100-048-10										
5 - 67 L	M12	14	100-048-1214	100-048-12	12-112	135	12	28	52	18	5	30		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

PUNTAS PARA NARIZ/NOZZLE

Para inyección

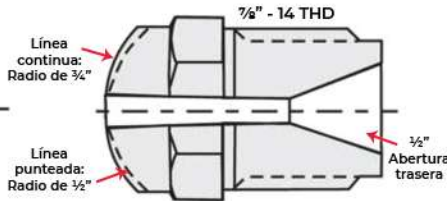
USO GENERAL

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



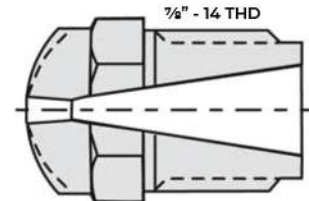
NYLON

Minimiza el babeo en moldeado con Nylon.



CÓNICAS

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



Orificio	Largo 1 1/2"					
	Uso general		Nylon		Cónica	
	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				

Orificio	Largo 2 3/4"					
	Uso general		Nylon		Cónica	
	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				

Orificio	Largo 4"			
	Uso general		Nylon	
	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

Orificio	Largo 6"		Largo 8"	
	Uso general		Uso general	
	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



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

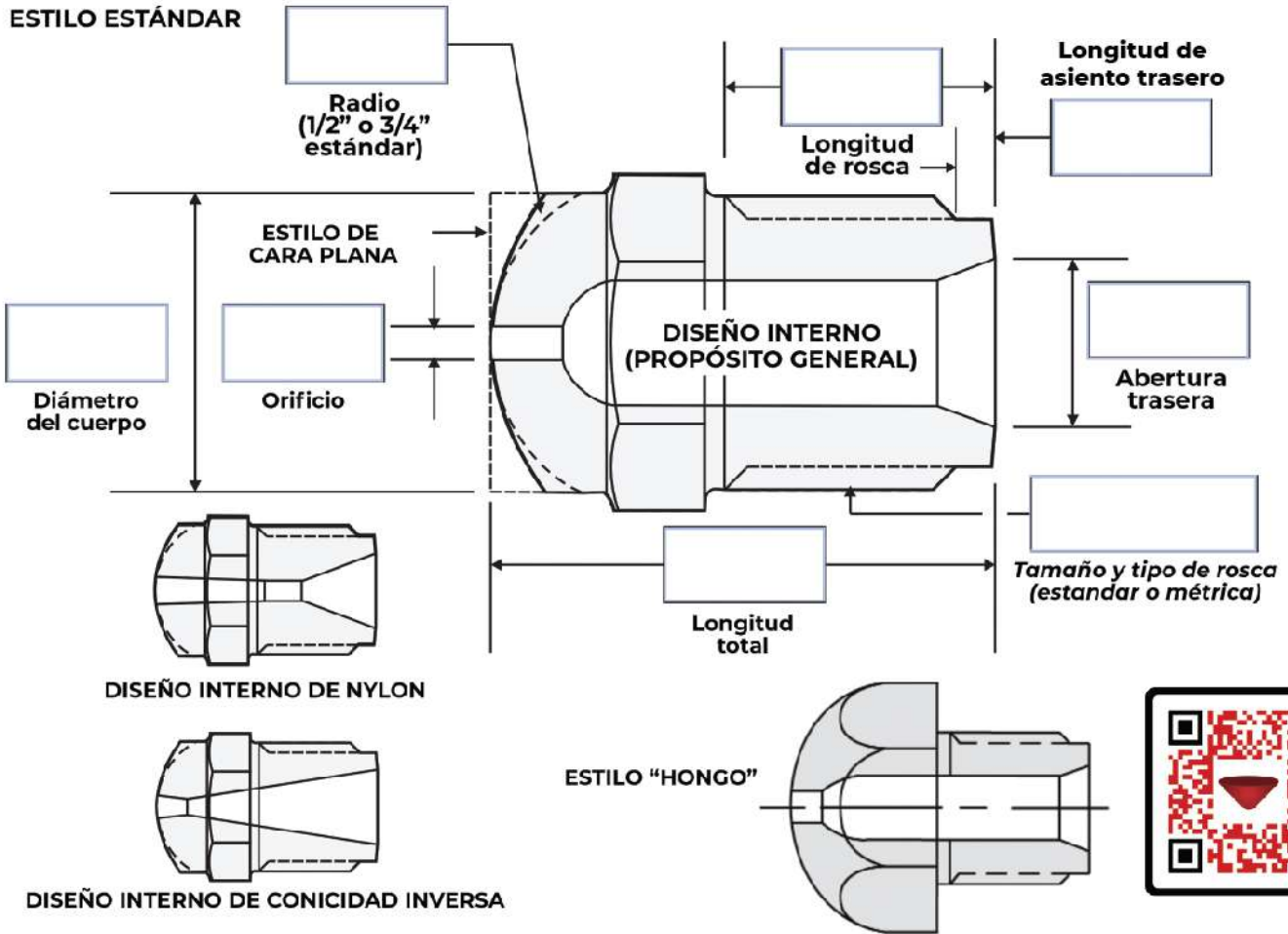
Estándar "Hongo" De cara plana*

2. Estilo interno de la nariz/tip

Propósito general Nylon Conicidad inversa

* Diámetro (en caso de no ser estándar)

Llene los siguientes campos de dimensiones básicas:



OPCIONAL:

3. Material a moldear

4. Temperatura de operación

Fecha: Cantidad: Tel: ()

Nombre: Título:

Empresa: Email:

Dirección

Ciudad: Estado: CP:

MESA DE MANTENIMIENTO

De moldes



¿Tus moldes requieren un espacio para mantenimiento?

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



PMCG
PLASTIC MOLD COMPONENTS

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 contamos con mesas para mantenimiento de moldes ¡sobre demanda!



PRENSA PARA AJUSTE DE MOLDES Y HERRAMENTALES

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

**Calidad, Innovación
y Tradición**

¡Con más de 60 años de experiencia!

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 BV

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

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

Millitensil 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.



CALIDAD - ERGONOMÍA - SUSTENTABILIDAD

MÁQUINAS INYECTORAS



¡Precisión y velocidad!

Aplicaciones estándar y de alta tecnología para la inyección de plástico.

MÁQUINAS DE INYECCIÓN

Aplicaciones estándar | Máquinas hidráulicas



PRIVARSA en alianza con Haitian, ofrece la solución completa con máquinas inyectoras de **la mejor relación costo-beneficio del mercado**, tiempo de entrega y un gran equipo de soporte técnico.



MARTE III (MA)

La serie Mars es la máquina servo-hidráulica de inyección más vendida en el mundo, con más de 300,000 unidades entregadas desde el 2006.

- 60 - 3,300 Ton de fuerza de cierre.
- Con sistema de rodilleras.
- Nuevo sistema servo de alta velocidad (desarrollado por Haitian).
- Ahorro de energía.



JUPITER III (JU)

Flexibilidad de combinar la unidad de cierre con diferentes opciones de unidad de inyección, la serie Jupiter III ofrece la mejor solución para todo tipo de industrias.

- 460 - 6,700 Ton de fuerza de cierre.
- Con tecnología de doble platina.
- Tecnología servo enérgicamente eficiente.
- Control de movimiento inteligente para ciclos cortos y alta precisión.
- Tecnología de control KEBA.

MÁQUINAS DE INYECCIÓN

Aplicaciones de alta tecnología | Soluciones eléctricas



HT HAITIAN

**Eléctrica,
precisa y
dinámica**

ZAFHIR VENUS III (VE)

Desde su introducción hace 10 años, la línea Zhafir ha logrado convertirse en la segunda marca más fuerte en Asia y una de las más reconocidas en el mercado internacional.

- 40 - 800 Ton de fuerza de cierre.
- Totalmente eléctrica para una operación limpia y silenciosa.



**Eléctrico con
hidráulico
integrado**

ZAFHIR ZERES III (ZE)

Ofrece una unidad hidráulica integrada, donde los movimientos de prensa, UI y carga son totalmente eléctricos; mientras que el contacto de la boquilla, cores y botado son accionados hidráulicamente

- 40 - 1,400 Ton de fuerza de cierre.
- Combinación de eléctrica con hidráulica para más versatilidad.



**Híbrido
eléctrico de
dos platinas**

ZAFHIR JENIUS III (JE)

Innovadora máquina híbrida que combina una unidad de inyección eléctrica con un sistema de cierre de doble platina hidráulico.

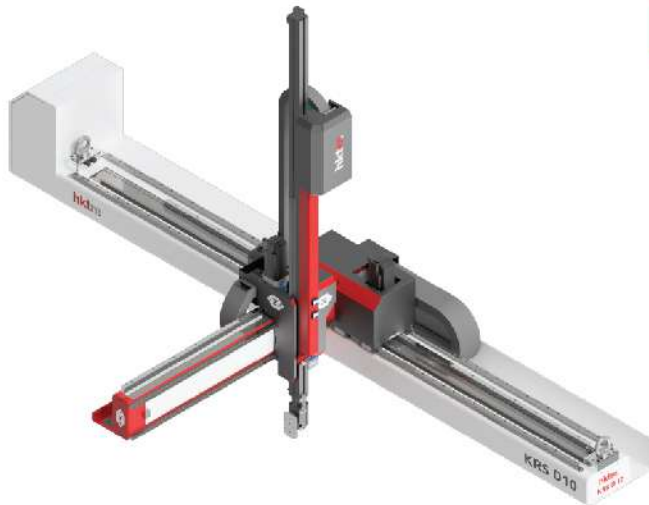
- 360 - 3,300 Ton de fuerza de cierre.
- Mayor ahorro de espacio por su unidad de cierre de doble platina.


ROBOTS, EOAT Y AUTOMATIZACIÓN



¡Soluciones para cada necesidad!

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



Con más de 20 años de experiencia en el sector de automatización y la más avanzada tecnología de Turquía, HKTM **cuenta con el mejor soporte en colaboración con la empresa alemana Bosch Rexroth.** 

BENEFICIOS DE HKTM



Control y flexibilidad

Conexión inalámbrica integrable con todas las tabletas e interfaz de usuario fácil de usar.



Optimización de accionamiento

Funcionamiento rápido, preciso y silencioso, gracias al sistema de accionamiento y guiado optimizado para altas velocidades.



Control de vibración

Su optimización de velocidad de posicionamiento minimiza activamente las vibraciones causadas por impactos externos.



Eje X en configuración (fija o móvil)

- Para atender las diferentes aplicaciones.
- Eje fijo para máquinas compactas.
- Eje móvil para piezas de mayor peso/tamaño.



Gabinete de control integrado

Permite realizar conexiones eléctricas externas mediante cable de bus y controlar directamente equipos externos.



Acceso remoto por Wi-Fi

Posibilidad de actualización de software mediante conexión remota.

Modelo	Carrera X (mm)	Carrera Y (mm)	Carrera Z (mm)	Cap. de carga	Recomendado
RX6	690	1200	1450/1950/2450	6 kg	25-450 Ton
RX12	900	1400	1950/2450/2950	12 kg	350-900 Ton
RX12S*	900	1600	1950/2450/2950	12 kg	350-900 Ton
RX12T	900	1600	1950/2450/2950	12 kg	350-900 Ton
RX15	900	1500	1950/2450/2950	15 kg	450-1000 Ton
RX20	900	1600	1950/2450/2950/3450	20 kg	450-1000 Ton
RX25	1500	1600-1950	2450/2950/3450/3950	25 kg	650-1400 Ton

S - Diseño especial de doble riel, de mayor precisión. | T - Diseño telescópico, áreas de techo limitante.

(*) Equipos disponibles en stock.

Alimentación: **440V/3Ph/60Hz, 6 Bar** de aire comprimido. Todos cuentan con **Interface E12 o E67** y 2x circuitos de vacío y presión.

ROBOTS PARA INYECCIÓN

PMC | Samfacc



¡La mejor relación costo-beneficio!

PRIVARSA ofrece calidad, soporte y precios competitivos en equipos de producción avanzados e internacionales, además de líneas de producción automáticas apoyados de componentes de la mejor calidad alemana, como la marca Rexroth, entre otras. Ofreciendo a sus usuarios la capacidad de crear proyectos de primera clase, con robots de gran calidad y con la mejor tecnología

Modelo	Carrera X (mm)	Carrera Y (mm)	Carrera Z (mm)	Cap. de carga	Recomendado
PMC SP750*	120	750	-	2 kg	120-160 Ton
PMC SF1100W-S3*	680	1100	1570	7 kg	300-400 Ton
PMCS SFN1400W-S3*	840	1400	1910	15 kg	450-600 Ton
PMC SFN1700W-S3*	1100	1700	2375	25 kg	600-800 Ton
PMC SFN2100W-S3	1470	2100	2900	35 kg	1000-1300 Ton
PMC SFN2500W-S3	1840	2500	3300	50 kg	1600-1800 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.

Incluyen un controlador táctil



SERIE ESTÁNDAR (SF, SFN)

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

SERIE DE ALTA VELOCIDAD (SFK, SFNK)

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

SERIE NEUMÁTICA (SP)

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





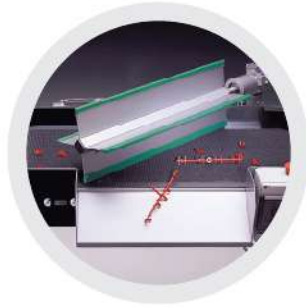
BANDAS TRANSPORTADORAS

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.



NPS

Transportador plano estándar.



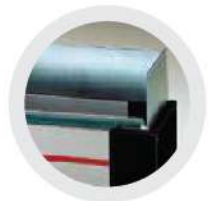
Guía lateral ajustable



Bordes laterales fijos

Adecuado para llevar piezas a cajas o mesas de trabajo.

NDZ



Pared lateral (opcional)

BANDAS TRANSPORTADORAS

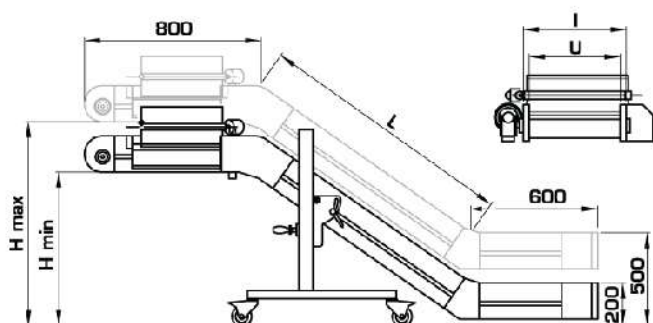
Bandas, separadores de colada, sistemas de llenado

ND

Transportador inclinado con
separador de paleta.



Pared lateral
(opcional)

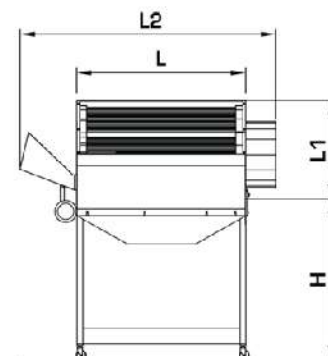


Para piezas de pequeñas
dimensiones,
por medio de
rodillos rotativos.
Ajustables a
modo manual o
automático.



Separador
rotativo

SR-M/A



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



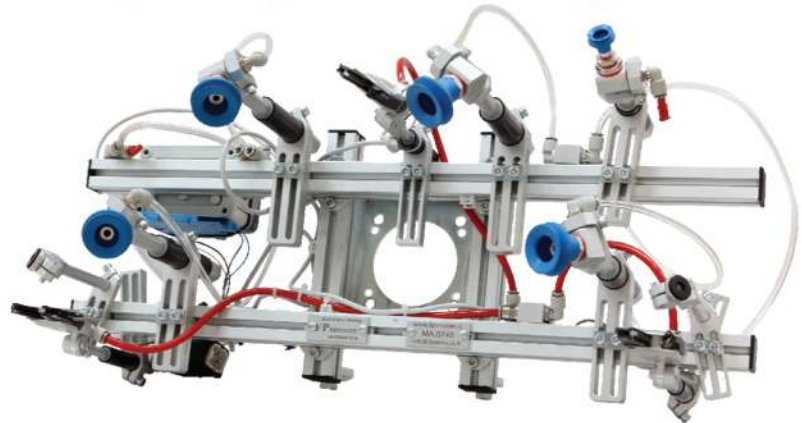
Cinta Spondaflex

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



Ventosas

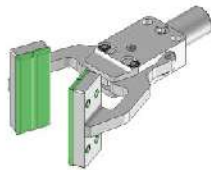
Silicon/Poliuretano/Hule Nitril
Viton/Cloropreno



Gran Variedad de Productos
a los **Mejores Precios**



Cortadora tipo guillotina



Pinzas/Grippers



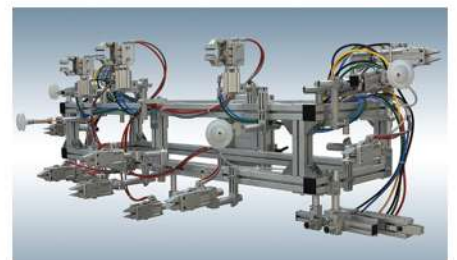
Platos para Cambios Rápidos



Cortadores de doble acción



Ofrecemos **servicio, diseño, ensamble,** y colocación de insertos y sobre-moldeo.



Refacciones para EOAT

Maquinados a la medida

Impresión en 3D

Soporte técnico para su EOAT



HERRAMIENTAS DE FIN DE BRAZO

Cambios rápidos



STÄUBLI

Con los cambios especializados de Stäubli, tu robot podrá realizar cambios de herramientas de manera automática.

Cambio automático de herramientas



Ármalo a tus necesidades con módulos eléctricos, de aire y sensores de detección de anclaje



Para EOATs arriba de 100kg a tonelada y media. ¡Garantizamos la repetibilidad de tu herramienta!

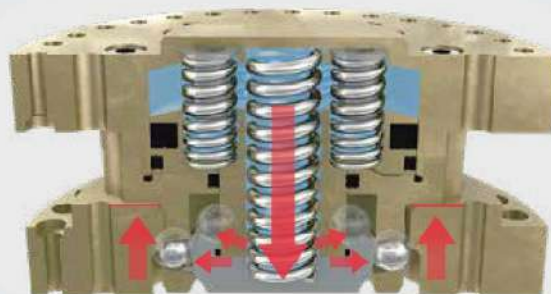


Disponible para todo tipo de robots. Cartesianos o de 6 ejes. Disponible para herramientas de 10 a 50kg.

Te ofrecemos seguridad y calidad

Con su novedoso diseño de resortes, garantizamos que tu herramienta siempre estará segura.

¡Incluso ante pérdidas de aire en línea!



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.



EQUIPOS PERIFÉRICOS



¡Impulsa tu producción!

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



EQUIPOS PERIFÉRICOS

Termorreguladores y Chillers



Termorreguladores

Modelo	Temp. Salida Máx. (°C)	Capacidad de calentamiento	Capacidad de bomba	Máx. flujo/Presión (Lt/min & Bar)	Medio & Enfriamiento
UNI 12*	90	12 Kw	0.5 Kw	60/4	Agua / Indirecto
ST 18*	140/160 Op.	18 Kw	2.0 Kw	90 / 7	Agua / Indirecto
Direct 12*	90	12 Kw	0.75 Kw	90 / 3.4	Agua / Directo
Direct 24*	90	24 Kw	1.5 Kw	200 / 3.6	Agua / Directo
Power Plus 24	200	24 Kw	2.2 Kw	80 / 6.7	Aceite / Indirecto
EX 36	300	36 Kw	2.2 Kw	80 / 6.7	Aceite / Indirecto

(*) Equipos disponibles en stock.
Alimentación: **440V/3Ph/60Hz**

Chillers

Características:

- Depósito de agua de acero inoxidable y aislado.
- Robusta y potente bomba centrífuga de gran capacidad.
- Bastidor de acero galvanizado.
- Chapa de aluminio anodizado para proporcionar protección contra la corrosión en todas las condiciones ambientales.



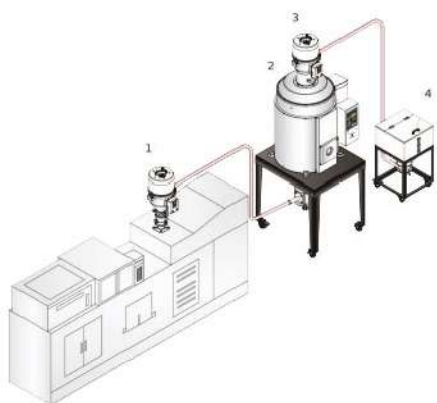
Modelo	Toneladas de Refrigeración	Flujo (Lt/min)	Presión (Bar)	Cap. Tanque (Lts)	Enfriado por:
YNTC15*	5	100	3.3	71	Aire
YNTC30*	10	220	3.3	200	Aire
YNTC50	15	240	3.3	200	Aire
YNTC60	20	240	3.3	350	Aire







(*) Equipos disponibles en stock.
Alimentación: **440V/3Ph/60Hz**

EQUIPOS PERIFÉRICOS

Cargadores de material

SHINI








-  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-1U	SAL-3U	SAL-6U	SAL-12U	SAL-1U-E	SAL-3U-E	SAL6U-E	SAL-12U-E	
Tipo de motor	Carbones								
Tipo de sensor de nivel	Sensor de proximidad	Sensor de proximidad	Sensor de proximidad	Sensor de proximidad	Foto sensor en tubo de vidrio	Foto sensor en tubo de vidrio	Foto sensor en tubo de vidrio	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

EQUIPOS PERIFÉRICOS Deshumidificadores

“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-	20U/30H -OP	40U/30H -OP	80U/ 50H-OP	120U/ 80H-OP	40U/ 40H	80U/ 40H	120U/ 80H	160U/ 80H	160U/ 120H	230U/ 120H	300U/ 200H	450U/ 200H	
Sistema de Secado	Resistencia de secado (KW)	3	3	4	6	4	4	4	4	6	6	12	12	
	Soplador de Secado	0.4	0.4	0.4	0.75	0.18	0.18	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	
	Capacidad de Tolva	L	20	40	80	120	40	80	120	160	160	230	300	450
gal		5.3	10.6	21.1	31.7	10.6	21.1	31.7	31.7	42.3	60.8	79.3	119	
Sistema Deshumidificante	Resistencia de regeneración (kW)	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
	Soplador Regenerativo (kW)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.12	0.12	0.18	0.18	0.18	0.18	0.4	0.4	
	Flujo de aire seco (m3/hr)	30	30	50	80	40	40	80	80	120	120	200	200	
Sistema de Transporte	Soplador de Transporte (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	Diá. de la tubería de material (in)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	SVH-L	L	3*	3*	3*	3*	3	6	6	6	6	12	12	12
		gal	0.8*	0.8*	0.8*	0.8*	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2
	SHR-U	L	3	3	6	6	3	6	6	6	6	12	12	12
gal		0.8	0.8	1.6	1.6	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2	





EQUIPOS PERIFÉRICOS

Granuladores

SHINI



Top Feed

-  Gabinete completamente insonorizado
-  Tolva inclinable hacia atrás ajustable
-  Montado en ruedas
-  Acceso sin herramientas a la cámara de corte

Modelo	SG-	1621N	1628N	1635N(H)	2028N(H)	2028NC(H)	2042N(H)	2042NC(H)
Fuerza de Motor (kW, 50/60Hz)		1.5/1.75	2.2/2.55	2.2/2.55 (3.0/3.45)	2.2/2.55 (3.0/3.45)	2.2/2.55 (3.0/3.45)	3.0/3.45 (4.0/4.6)	3.0/3.45 (4.0/4.6)
Velocidad de Rotación (rpm, 50/60Hz)		230/278	235/285	235/285 (240/290)	290/350	290/350	290/350	290/350
Material de las Cuchillas		SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11	SKD11
Tipo de Cuchillas		Escalonadas	Escalonadas	Escalonadas	Estándar	Escalonadas	Estándar	Escalonadas
Cantidad de Cuchillas Fijas		2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
Cantidad de Cuchillas Giratorias		3x3	3x4	3x5	3x1	3x4	3x1	3x6
Plantilla de Cuchillo de Preajuste		-	-	-	√	-	√	-
Cámara de Corte	mm	160x210	160x280	160x350	200x280	200x280	200x420	200x420
	inch	6.3x8.3	6.3x11	6.3x13.8	7.9x11	7.9x11	7.9x16.5	7.9x16.5
Máxima Capacidad de Salida kg/hr		35	50	60 (80)	80	80	135	135
Nivel de Ruido dB(A) (kg/hr. 50/60Hz)		85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90
Diámetro de Malla (mm)		(Ø5)	(Ø5)	(Ø5)	(Ø6)	(Ø6)	(Ø6)	(Ø6)

■ HUSILLOS

El husillo de plastificación es el corazón de la inyectora y la pieza más importante en el proceso de inyección. Utilizar el diseño correcto, determina la calidad final de la pieza. Por esa razón le ofrecemos distintas soluciones dependiendo su aplicación.

- ✓ Husillo de uso general
- ✓ Husillo especial
- ✓ Husillo dedicado
- ✓ Husillo multicomound



BARRILES ■

El barril es un componente extremadamente importante en el proceso de plastificación, ya que debe dar resistencia a todos los demás componentes de la inyectora, garantizando la resistencia a las altas presiones y al desgaste.



- ✓ Barriles bimetálicos
- ✓ Barriles nitrurados

■ PUNTAS ANTIRRETORNO

La punta antirretorno es el componente que más está sometido a estímulos durante el proceso de inyección, por lo que es el componente que más contribuye a garantizar la repetibilidad del proceso.

Características más relevantes:

- ✓ Evita puntos de estancamiento.
- ✓ Evita restricciones de flujo.
- ✓ Garantiza un cierre perfecto.
- ✓ Garantiza la mejor durabilidad en el tiempo.



LIMPIEZA DE MOLDES



¡Da mantenimiento a tus moldes!

Pensadas para responder a los
problemas de limpieza más exigentes

Líder en el proceso de
Limpieza de Moldes por Ultrasonido desde 1981

- Proceso completo "llave en mano" maquina + químicos + TPM (contratos de mantenimiento).
- **Demostración de limpieza** en nuestro **TECH CENTER**.

Químicos Limpiadores y Protectores:



Antes:



Después:



Antes:



Después:



LIMPIEZA DE MOLDES

Por ultrasonido



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 herramientas**: Reducción de costos de mantenimiento.
- Los herramientas funcionan más tiempo, con mejor eficacia y productividad: **¡Generan más dinero!**



Con Tecnología Magneto Estrictiva



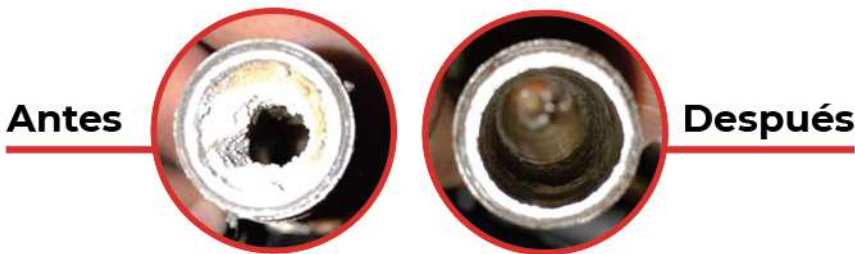
MÁQUINAS DESINCRUSTANTES

Para limpieza de sistemas de enfriamiento

Máquina Desincrustante Bidireccional

Limpia los canales de enfriamiento con agua y aire. Ahorra tiempo, costo y no contamina. Sin químicos.

Los canales obstruidos provocan problemas de calidad y desperdicios.



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



VENTAJA

Aumenta el flujo de agua para enfriamiento.

Mejora la eficiencia del enfriamiento.

Eficiencia y estabilidad del intercambio térmico.

RESULTADO

Reduce el tiempo de ciclo.

Aumenta la productividad.

Mejor calidad.

2
FORMAS



Limpieza de doble efecto

2
LADOS



Limpieza de doble dirección



Canal del molde



Enfriamiento por aceite para máquina



Enfriador de agua



Controlador para la temperatura del molde



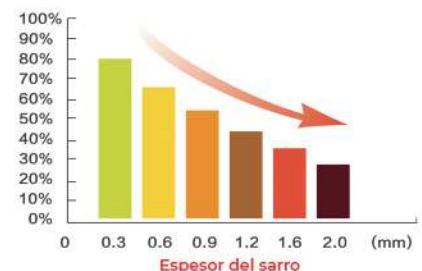
Controlador rápido de frío y calor para el molde

- **Sin necesidad de usar productos químicos.**

- Solamente necesita agua y aire.

- Es multiusos: Eficiente para limpieza, test de fuga, previene la obstrucción de tuberías, detecta flujos y otorga registro de datos.

Tasa de intercambio térmico



MÁQUINAS DESINCRUSTANTES

Para limpieza de sistemas de enfriamiento

Máquina Desincrustante



Cubeta de ácido Desincrustante 20 Kg.

Art: P-MC16



Medidor de PH

Art: DAC-AC1405

Diseñado para todos los materiales de moldes e intercambiadores de calor

PROBLEMA: Las líneas de agua proporcionan un control de temperatura para el molde, pero el agua puede dejar residuos minerales que aíslan el molde del agua que circula y esto puede reducir la transferencia de calor en un 40%. El cambio completo de temperatura requiere más tiempo. Los tiempos de ciclo y el uso de electricidad aumentan a medida que disminuye la calidad de las piezas.

SOLUCIÓN: Nuestras máquinas desincrustantes hacen circular un ácido suave por los conductos de agua del molde, disolviendo los residuos minerales y eliminándolos. El agua que circula puede entonces tener contacto directo con el metal en el molde, restaurando la transferencia de calor. Tendrá ciclos más cortos y mejores piezas.

Cap: 30 galones
136666



Cap: 11 galones
110226

**¡LIMPIA TU MOLDE DE MANERA RÁPIDA,
EFICIENTE Y ECONÓMICA CON HIELO SECO!**

CHAMP VARIO

Dimensiones:	520 x 330 x 360mm
Peso:	13 kg
Capacidad del contenedor:	3 litros
Presión de operación:	6 - 10 Bar
Consumo de hielo:	4 - 38 kg/h (según la presión)
Consumo de aire:	300 - 1500 l/m



CHAMP TURBO PRO

Dimensiones:	570 x 395 x 480mm
Peso:	23.5 kg
Capacidad del contenedor:	8 litros
Presión de operación:	7 - 15 Bar
Consumo de hielo:	30 - 70 kg/h (según la presión)
Consumo de aire:	800 - 1900 l/m

- ✓ Operación con hielo seco tipo pellet de 1.5 hasta 3mm
- ✓ Volumen de operación bajo, de 60 a 90 dB (dependiendo de la punta y superficie)
- ✓ No requiere mantenimiento
- ✓ Sin componentes eléctricos



PURGAS MECÁNICAS



¡Cambios de color eficaces!

Mejora la calidad y la productividad de tu proceso, ahorrando tiempo y dinero



Guía de selección de purga adecuada

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 de rutina
- Mantenimiento preventivo
- Apagado y puesta en marcha de la máquina

Temperatura 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	E2 Alto rango de temperatura, fórmula específica para resina de ingeniería**
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

De negro a PP natural
en sólo 7 disparos



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

CONTROLES DE TEMPERATURA



¡Monitorea tu proceso!

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



CONTROLES DE TEMPERATURA

Controles inteligentes Elotech



Control Elotech, modelo RT700

Elotech cuenta con más de **25 años de experiencia** en la fabricación de controles de temperatura, hechos con **la mejor tecnología alemana.**



No. de parte:

- RT700-8
- RT700-16
- RT700-24
- RT700-32



¡Modelos de 64 hasta 128 zonas!

Con modelos más compactos y opciones en Mini



Home	01 50°C 22°C	02 50°C 22°C	03 50°C 30°C	04 50°C 30°C	05 50°C 49°C	06 50°C 49°C
Menu	07 50°C 49°C	08 50°C 49°C	09 50°C 49°C	10 50°C 49°C	11 50°C 49°C	12 50°C 49°C
Boost	13 50°C 49°C	14 50°C 49°C	15 50°C 49°C	16 50°C 49°C	17 50°C 49°C	18 50°C 49°C
Standby	19 50°C 48°C	20 50°C 48°C	21 50°C 48°C	22 50°C 48°C	23 50°C 48°C	24 50°C 48°C
	25 50°C 48°C	26 50°C 48°C	27 50°C 48°C	28 50°C 48°C	29 50°C 48°C	30 50°C 48°C
	31 50°C 48°C	32 50°C 48°C	33 50°C 48°C	34 50°C 48°C	35 50°C 48°C	36 50°C 48°C
	37 50°C 48°C	38 50°C 48°C	39 50°C 48°C	40 50°C 48°C	41 50°C 48°C	42 50°C 48°C
	43 50°C 48°C	44 50°C 48°C	45 50°C 48°C	46 50°C 48°C	47 50°C 48°C	48 50°C 48°C
	49 50°C 48°C	50 50°C 48°C	51 50°C 48°C	52 50°C 48°C	53 50°C 48°C	54 50°C 48°C
	55 50°C 48°C	56 50°C 48°C	57 50°C 48°C	58 50°C 48°C	59 50°C 48°C	60 50°C 48°C
	61 50°C 48°C	62 50°C 48°C	63 50°C 48°C	64 50°C 48°C	65 50°C 46°C	66 50°C 45°C
	67 50°C 46°C	68 50°C 46°C	69 50°C 46°C	70 50°C 46°C	71 50°C 46°C	72 50°C 46°C
	73 50°C 46°C	74 50°C 46°C	75 50°C 46°C	76 50°C 46°C	77 50°C 46°C	78 50°C 45°C
	79 50°C 46°C	80 50°C 73°C	81 50°C 71°C	82 50°C 71°C	83 50°C 71°C	84 50°C 71°C
	85 50°C 71°C	86 50°C 71°C	87 50°C 71°C	88 50°C 71°C	89 50°C 46°C	90 50°C 45°C
	91 50°C 46°C	92 50°C 46°C	93 50°C 46°C	94 50°C 46°C	95 50°C 46°C	96 50°C 71°C
	97 50°C 69°C	98 50°C 69°C	99 50°C 69°C	100 50°C 69°C	101 50°C 69°C	102 50°C 69°C
Logout	103 50°C 69°C	104 50°C 69°C				
All On/Off	Alle Zonen	Zonen 1-15	Zonen 16-30	Zonen 31-45	Zonen 46-60	Zonen 61-75
		Zonen 76-90	Zonen 91-104			

Interfaz de usuario fácil de usar

CONTROLES DE TEMPERATURA

Controles inteligentes Elotech y PMC

Maneja tu controlador ¡incluso desde casa!
Usando su aplicación vía remota por Wi-Fi.



Desde tu celular o una tablet



Refacciones de tarjetas electrónicas
disponibles para tu equipo,
¡de fácil reemplazo!

¿Ya probaste los nuevos
controles inteligentes PMC?

Con pantalla Touch
¡de 10.4 pulgadas!

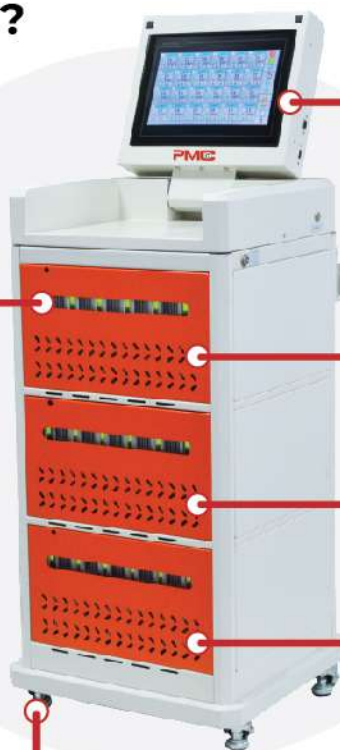
Tarjetas individuales
con disipador
térmico

Pantalla reclinable

Cubierta
protectora
de tarjetas

Zonas desde 12
hasta 100

Ruedas con frenos
para fácil deslizamiento



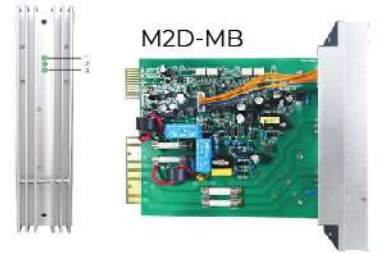
PMC
PLASTIC MOLD COMPONENTS

CONTROLES DE TEMPERATURA

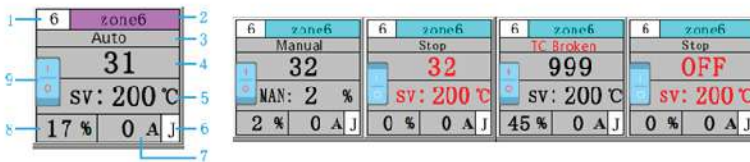
Controles inteligentes PMC y Onyx

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.



Interfaz amigable para su operación



Ficha técnica

- DE 12 A 100 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



M20-S
M20-S/12
M20-S/16
M20-S/24
M20-S/32



M20-MH

M20-MH12 M20-MH64
M20-MH24 M20-MH80
M20-MH36 M20-MH90
M20-MH48

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

	# DE ARTÍCULO ZONAS DEL GABINETE	# DE ARTÍCULO CANT. DE LA TARJETA	# DE ARTÍCULO CANT. CABLE DE PODER 3 ó 6 MTS.	# DE ARTÍCULO CANT. CONECTOR DE PODER	# DE ARTÍCULO CANT. CABLE DE TERMOPAR	# DE ARTÍCULO CANT. CONECTOR TERMOPAR	# DE ARTÍCULO CANT. CAJA TERMINAL
PCS							
ONYX	36 TC-3600	36 TC52-MDL Includo	3 LMMPC12C10G ó 20G	3 LMPIC12G	3 LMTC12C10G ó 20G	3 LMMTC12G	3 VC-12TB
	48 TC-4800	48 TC52-MDL Includo	4 LMMPC12C10G ó 20G	4 LMPIC12G	4 LMTC12C10G ó 20G	4 LMMTC12G	4 VC-12TB

El control Inteligente ONYX ya incluye las tarjetas, no se requiere pedir por separado (sólo como reposición).

CONTROLES DE TEMPERATURA

De tarjeta - Polimold

Características:

Configuraciones de control estándar
Americano, Europeo y Asiático

- **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.

polimold



Racks disponibles para
sujeción de controladores

¡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. 83*

CONTROLES DE TEMPERATURA

Construcciones típicas de 15 amperes

	# DE ARTÍCULO ZONAS DEL GABINETE	# DE ARTÍCULO CANT. DE LA TARJETA	# DE ARTÍCULO CANT. CABLE DE PODER 3 ó 6 MTS.	# DE ARTÍCULO CANT. CONECTOR DE PODER	# DE ARTÍCULO CANT. CABLE DE TERMOPAR	# DE ARTÍCULO CANT. CONECTOR TERMOPAR	# DE ARTÍCULO CANT. CAJA TERMINAL
	1 CTPM11ZS3	0 Tarjetas Incluidas	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 ó 20G	1 PMC-PIC5G-L	1 PMC-TC5C10G ó 20G	1 PMC-MTC5G-L	1 SC5Z
	8 MODGAB08Z	8 MCT-15BR1	1 PMC-MPC8C10G-L ó 20G	1 PMC-PIC8G-L	1 PMC-TC8C10G ó 20G	1 PMC-MTC8G-L	1 SC8Z
	12 MODGAB12Z	12 MCT-15BR1	1 PMC-MPC12C10G-L ó 20	1 PMC-PIC12G-L	1 PMC-TC12C10G ó 20G	1 PMC-MTC12G-L	1 SC12Z
	5 PMC-M6TC880	5 PMC-TC-880	1 PMC-MPC5C10G-L ó 20G	1 PMC-PIC5G-L	1 PMC-TC5C10G ó 20G	1 PMC-MTC5G-L	1 SC5Z
	8 PMC-M8TC880	8 PMC-TC-880	1 PMC-MPC8C10G-L ó 20G	1 PMC-PIC8G-L	1 PMC-TC8C10G ó 20G	1 PMC-MTC8G-L	1 SC8Z
	12 PMC-M12TC880	12 PMC-TC-880	1 PMC-MPC12C10G-L ó 20G	1 PMC-PIC12G-L	1 PMC-TC12C10G ó 20G	1 PMC-MTC12G-L	1 SC12Z

polimold
A única que você confia.

CONTROLES SECUENCIALES PARA SISTEMAS VALVULADOS

ZONAS	# DE ARTÍCULO DEL GABINETE	# DE ARTÍCULO CANT. DE LA TARJETA	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



Contamos con servicio de reparación y mantenimiento a tarjetas y gabinetes

CONTROLES DE TEMPERATURA

De tarjeta - PMC | Valvulados - TempControls



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 disponible para ENTREGA INMEDIATA!



PMC-HRTC-G



5 zonas: **PMC-GAB05Z**
8 zonas: **PMC-GAB08Z**
12 zonas: **PMC-GAB12Z**



**Control valvulado fácil de operar,
¡A UN GRAN PRECIO!**

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



Contacta a tu asesor PRIVARSA y solicita tu **demostración de controladores**, en planta.

CABLES Y CONECTORES ELÉCTRICOS



¡Fabricación especial!

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

CONECTORES ELÉCTRICOS

Y herramientas



Cable de energía

3 mts:
PMC-MPC5C10G-L (5 zonas)
PMC-MPC8C10G-L (8 zonas)
PMC-MPC12C10G-L (12 zonas)

6 mts:
PMC-MPC5C20G-L (5 zonas)
PMC-MPC8C20G-L (8 zonas)
PMC-MPC12C20G-L (12 zonas)



Cable termopar

3 mts:
PMC-TC5C10G-L (5 zonas)
PMC-TC8C10G-L (8 zonas)
PMC-TC12C10G-L (12 zonas)

6 mts:
PMC-TC5C20G-L (5 zonas)
PMC-TC8C20G-L (8 zonas)
PMC-TC12C20G-L (12 zonas)



Cable 1 zona

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



Conector de energía
 (Lado molde)
 y termopar de 1 zona
 #PMC-CKPTIC1-L

Insertos Serie HA

Carcasas y zócalos con leva lateral

Glándulas

Zonas	250 volts 10 amps A tornillables	Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Plásticas y P. Relajador de esfuerzo
1 Zona 3+PE PE: Tierra	 Clavija HA03-6101-L  Receptáculo HA03-6001-L	 PG11 HA03-6208-L	 PG11 HA03-6212-L	 PG11 HA03-6202-L	 Gris Glándula PG11 CG99302-L  Negro CG99322-L
2 Zonas 4+PE PE: Tierra	 Clavija HA04-6102-L  Receptáculo HA04-6002-L				 R. Esfuerzo PG11 CG91022-L CG91012-L



Conector de energía
 (Lado gabinete)
 y termopar de 1 zona
 #PMC-CKPTOC1-L



Modelo: TOOL-7948
 Herramienta
 de inserción
 10amps

Insertos Serie HA

Carcasas y zócalos con leva lateral

Glándulas

Zonas	260 volts 16 amps A tornillables	Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Plásticas y P. Relajador de esfuerzo
5 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HA10-6147-L  Receptáculo HA10-6047-L	 PG16 HA10-4553-L  PG21 HC HA10-4562-L	 PG16 HA10-4573-L  PG21 HC HA10-4584-L	 HA10-4541-L  Con cubierta HA10-4542-L	 Gris Glándula PG16 CG99304-L CG99324-L  Negro
8 Zonas 16+PE PE: Tierra	 Clavija HA16-6188-L  Receptáculo HA16-6088-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	 R. Esfuerzo PG16 CG91024-L CG91014-L



Modelo: TOOL-7945
 Removidora
 de contactos



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

Zonas	Insertos Serie HB	Carcasas y zócalos con leva lateral			Carcasas y zócalos con doble leva			Glándulas
	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							 Gris Glándula PG16 Negro CG99304-L CG99324-L G N R. Esfuerzo PG16 CG91024-L CG91014-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	
8 Zonas 10+PE PE: Tierra	Clavija HB16-6105-L							 Gris Glándula PG21 Negro CG99305-L CG99325-L G N R. Esfuerzo PG21 CG91025-L CG91015-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	
12 Zonas 10+PE PE: Tierra	Clavija HB24-6107-L							 Gris Glándula PG21 Negro CG99305-L CG99325-L G N R. Esfuerzo PG21 CG91025-L CG91015-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	

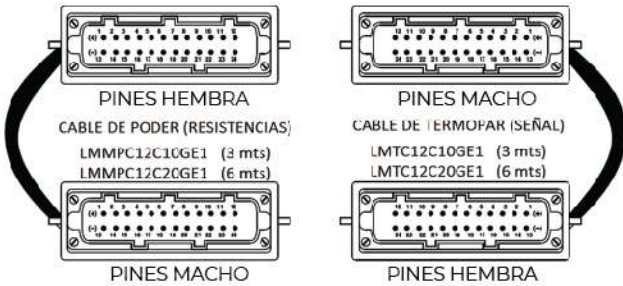
Zonas	Insertos Serie HD	Carcasas y zócalos con leva lateral			Glándulas	Pines
	250 volts 10 amps Atornillables	Carcasa entrada vertical	Carcasa entrada de cople	Zócalo para empotrar	Plásticas y P. Relajador de esfuerzo	Pines para insertos tipo PIC - Serie HD
5, 8 Y 12 Zonas 10+PE PE: Tierra	Clavija HD25-6186-L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

CABLES ESPECIALES

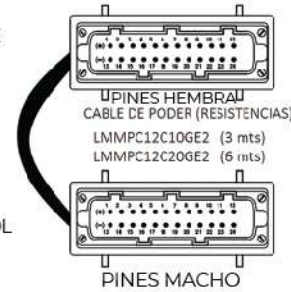
Configuración de cables europeos

EUROPEO 1

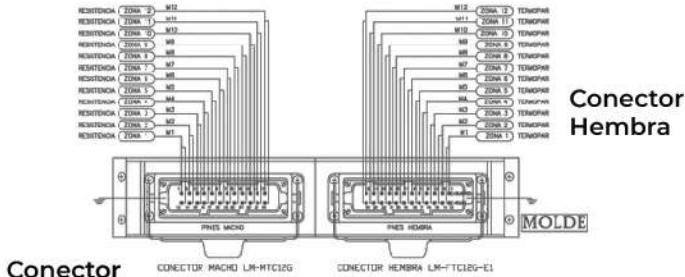
EUROPEO 2



LADO MOLDE

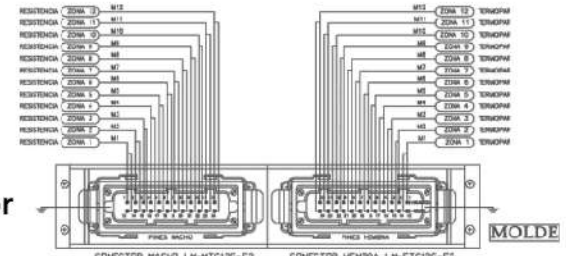


LADO CONTROL



Conector Macho

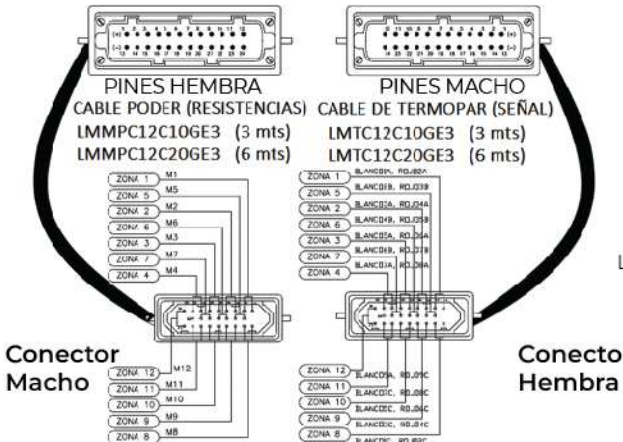
Conector Macho



Conector Hembra

EUROPEO 3

EUROPEO 4

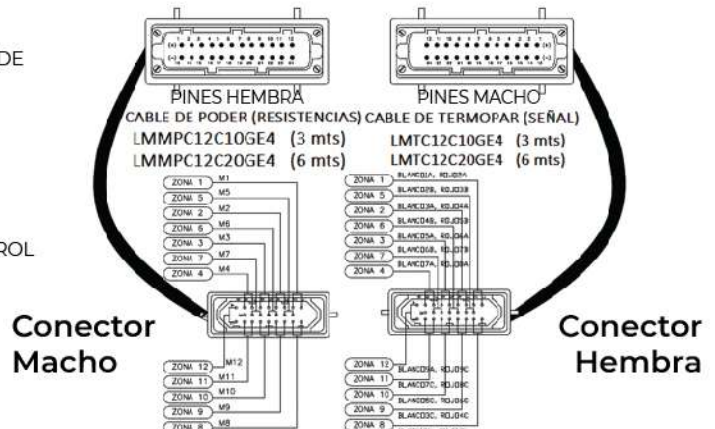


LADO MOLDE

LADO CONTROL

Conector Macho

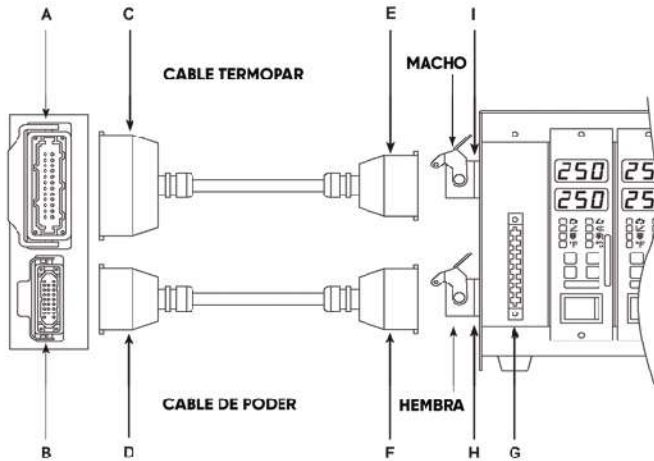
Conector Hembra



Conector Macho

Conector Hembra

DIAGRAMA ELÉCTRICO Para partes de reemplazo



LETRA REF.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE ARTÍCULO
	Conector Termopar Lado Molde para 5 Zonas	VC-5MTC
A	Conector Termopar Lado Molde para 8 Zonas	VC-8MTC
	Conector Termopar Lado Molde para 12 Zonas	VC-12MTC
	Conector de Poder Lado Molde para 5 Zonas	VC-5MPC
B	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

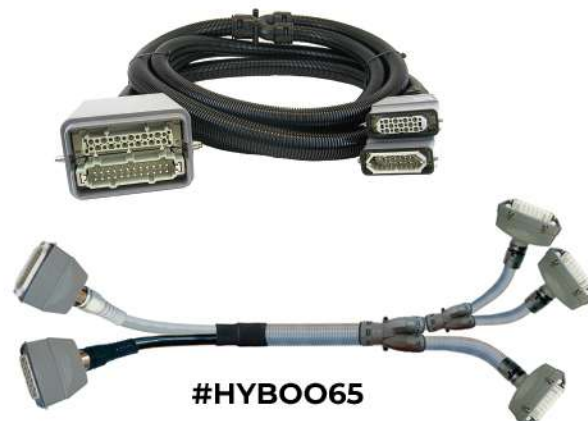


#PITC12-10
#PITC12-20

¡Cables hechos a la medida!

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

Llámenos y encontraremos la mejor solución para usted.



RESISTENCIAS Y TERMOPARES



¡Sólo la mejor calidad!

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



RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Hotlock y Axial

Resistencia Hotlock

# de 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



- 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
- Posicionamiento de bloqueo positivo
- Revestimiento para facilitar el removimiento
- Termopar externo reemplazable
- Perfilada de más calor en la punta

Resistencia Axial

# de Artículo	Diámetro	Ancho	Watts	Voltios
HT21497	¾" (19.05 mm)	1.2" (30 mm)	149W	240v
HT21277	¾" (19.05 mm)	1.2" (30 mm)	268W	240v

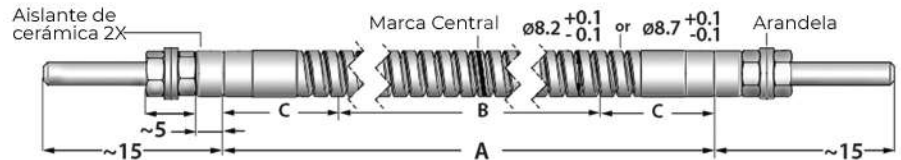
- Posicionamiento de bloqueo positivo
- Tornillo allen ajuste para apretar y retirar
- Mini bobinas en contacto directo con la boquilla
- Cierra coincidente de Ohms para que las resistencias de sujeción múltiple axial se puede controlar con un solo termopar de la resistencia



- 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 ELÉCTRICAS

Flexibles - NetFlex



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

Ventajas:

- Moldeable
- Rápida Entrega
- Soporte Técnico
- Precio Atractivo



Barra de Extracción
de Artículo: C99-00065
GC-flex D 8-8,5 mm



Martillo de Instalación
de Artículo: C99-00049
GC-flex D 8-8,5 mm



Herramienta para Instalación
de Artículo: Z9900425
GC-flex D 8-8,5 mm



de Artículo:
PLUG N HEAT
Conector de Cerámica

Diám. 8.0 mm		Diám. 8.5 mm	
Ranura 8.0 mm Ø (Resistencia 8.2 mm)		Ranura 8.5 mm Ø (Resistencia 8.7 mm)	
Radio min. 10 mm. Tolerancia de la ranura 7.95 \pm 0.1		Radio min. 10 mm. Tolerancia de la ranura 8.45 \pm 0.1	
Longitud	Longitud Caliente	# de Parte	Wattaje

Longitud	Longitud Caliente	# de Parte	Wattaje	# de Parte	Wattaje
300 mm	240 mm	80-0300	560W	85-0300	650W
350 mm	290 mm	80-0350	675W	85-0350	750W
400 mm	340 mm	80-0400	795W	85-0400	900W
450 mm	390 mm	80-0450	910W	85-0450	1050W
500 mm	440 mm	80-0500	1025W	85-0500	1150W
550 mm	490 mm	80-0550	1145W	85-0550	1300W
600 mm	540 mm	80-0600	1260W	85-0600	1450W
650 mm	590 mm	80-0650	1380W	85-0650	1600W
700 mm	640 mm	80-0700	1495W	85-0700	1750W
750 mm	690 mm	80-0750	1615W	85-0750	1900W
800 mm	740 mm	80-0800	1730W	85-0800	2050W
850 mm	790 mm	80-0850	1845W	85-0850	2200W
900 mm	840 mm	80-0900	1960W	85-0900	2350W
950 mm	890 mm	80-0950	2080W	85-0950	2500W
1000 mm	940 mm	80-1000	2195W	85-1000	2650W
1050 mm	990 mm	80-1050	2316W	85-1050	2800W
1100 mm	1040 mm	80-1100	2430W	85-1100	2930W
1150 mm	1090 mm	80-1150	2545W	85-1150	3060W
1200 mm	1140 mm	80-1200	2665W	85-1200	3190W
1250 mm	1190 mm	80-1250	2780W	85-1250	3320W
1300 mm	1240 mm	80-1300	2895W	85-1300	3450W
1350 mm	1290 mm	80-1350	3015W	85-1350	3580W
1400 mm	1340 mm	80-1400	3130W	85-1400	3600W
1450 mm	1390 mm	80-1450	3245W	85-1450	3600W
1500 mm	1440 mm	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	---

Manejamos la resistencia de 6.5 sobre pedido

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:

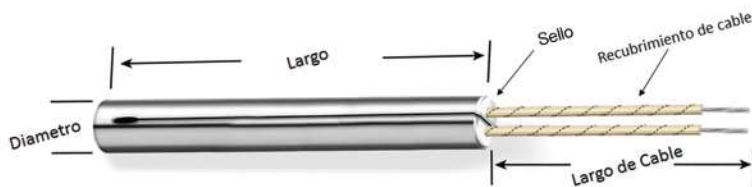
- Diámetro de la Resistencia
- Largo de la Resistencia
- Largo y Tipo de Cable
- Largo y Tipo de Cubierta del Cable
- Watts
- Volts
- Con o Sin Termopar
- Tipo de Termopar

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)



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

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

Se hacen resistencias especiales

Resistencia de Espiral con tubo reflejante

Entrega en 4 días hábiles

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

Entrega Inmediata

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

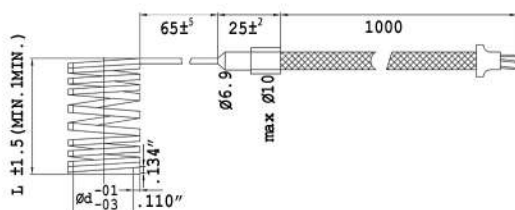
nexiThermal™

Diá. Int.	Largo	Watts
1/2"	1"	215
1/2"	1 1/2"	250
1/2"	2"	325
1/2"	2 1/2"	390
1/2"	3"	390
1/2"	3 1/2"	470
1/2"	4"	520
1/2"	4 1/2"	520
1/2"	4 5/8"	300
1/2"	6"	610
1/2"	7"	610
5/8"	1"	250
5/8"	1 1/2"	250
5/8"	2"	390
5/8"	2 1/2"	470
5/8"	3"	470
5/8"	3 1/2"	520
5/8"	4"	610
5/8"	4 1/2"	610
5/8"	5"	610
5/8"	6"	630
5/8"	7"	700
5/8"	8"	800
3/4"	1"	250
3/4"	1 1/2"	325
3/4"	2"	470
3/4"	3"	610
3/4"	4"	630

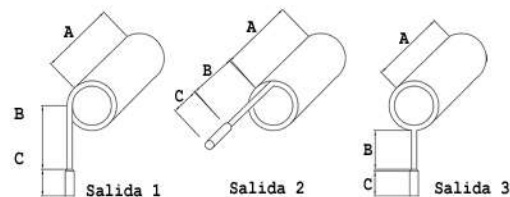
Diá. Int.	Largo	Watts
3/4"	5"	630
3/4"	6"	630
3/4"	7"	800
7/8"	1"	325
7/8"	1 1/2"	390
7/8"	2"	520
7/8"	3"	610
7/8"	4"	700
7/8"	5"	800
7/8"	6"	850
1"	1"	390
1"	1 1/2"	470
1"	2"	610
1"	3"	700
1 1/4"	1 1/2"	520
1 1/4"	2"	360
1 1/4"	3"	700
1 1/2"	1 1/2"	610
1 1/2"	2"	800
1 1/2"	4"	700
1 1/2"	5"	850
1 1/2"	6"	850
1 1/2"	7"	1050
1 1/2"	8"	1050
1 1/2"	9"	1150
1 1/2"	10"	1300
1 1/2"	11"	1300

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

Dimensiones



Tipos de Salida



TERMOPARES

De aguja, tornillo y Ojillo

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 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 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 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



SISTEMAS DE COLADA CALIENTE



¡Los mejores sistemas!

Sistemas con tecnología aislante y multicavidades, ¡a un gran precio!

SISTEMAS DE COLADA CALIENTE
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

Opciones de Entrega:



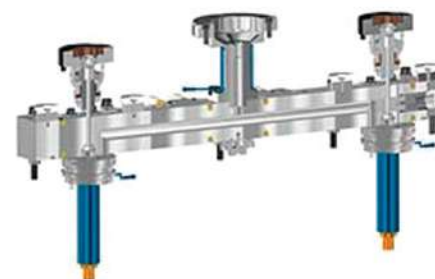
1 Paquete Hot Sprue

- ↳ Boquilla Central
- + Resistencias de Espiral
- + Conector Eléctrico
- + Tips



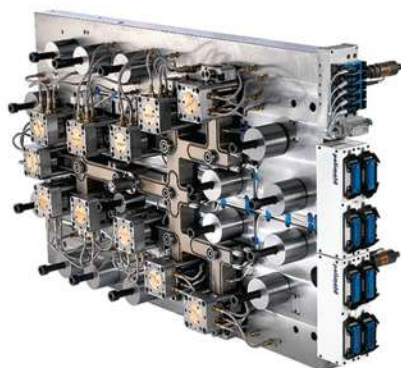
2 Paquete Manifold y Componentes

- ↳ Boquillas
- + Resistencias y Termopares para Manifold y Boquillas
- + Conector Eléctrico
- + Tips



3 Paquete Valvulado Convencional

- ↳ Paquete Manifold y Componentes
- + Cilindros Neumáticos
- + Cuerpo de Válvulas



4 Paquete Valvulado Compacto

- ↳ Paquete Valvulado Convencional
- + Perfil Pre-ensamblado



5 Paquete Sistema Convencional

- ↳ Paquete Valvulado Convencional
- + Arreglo de Placas
- + Ensamblado y Conectado



6 Paquete Sistema Completo

- ↳ Paquete 2, 4 o 5
- + Portamolde
- + Maquinados Especiales

polimold

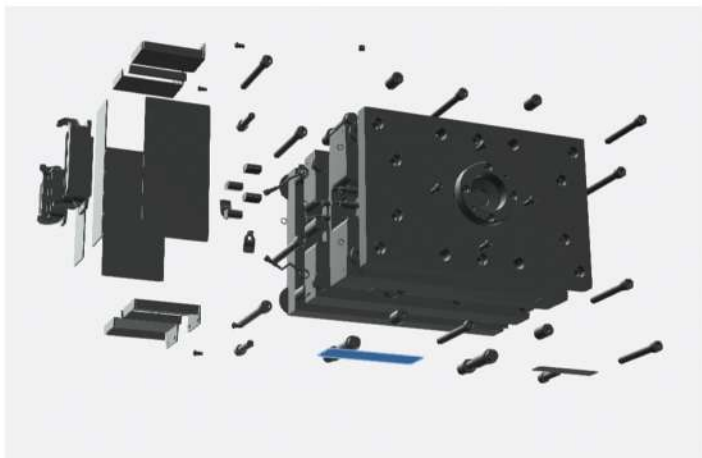
HEATLOCK®



Pasión por **Soluciones**
de **Coladas Calientes**

Perfección Sueca

- Centros Tecnológicos en EE.UU. y Alemania.
- Se ofrecen **pre-diseños** desde la cotización.
- Contamos con **Soporte Técnico** altamente capacitado y refacciones locales.



Diseño de Proyecto

Fanáticos del
Servicio al cliente.
Su mejor compañero
de trabajo.

¡El **Mejor Tiempo de Entrega** del Mercado!



El **Mejor** Sistema de
Aislante con Cerámica

Tecnología **CE-FIX**
Con CE-FIX se incrementa la sostenibilidad
y facilita el manejo de la concentración térmica.



Aislante Cerámico

- Solo 7% de conductividad térmica comparada con el acero.
- Compresión 2100N de fuerza / mm² aprox.
- Soportar temperaturas de aprox. 1400 °C

SISTEMAS DE COLADA CALIENTE

Heatlock

Opciones de Entrega:



1 Paquete Hot Sprue

- ↳ Boquilla Central
- + Resistencias de Espiral
- + Conector Eléctrico
- + Tips



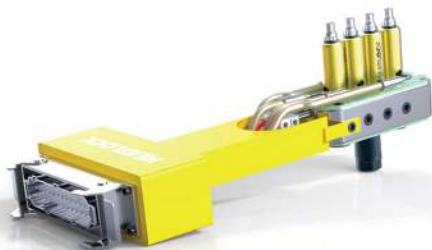
2 Paquete Manifold y Componentes

- ↳ Boquillas
- + Resistencias y Termopares para Manifold y Boquillas
- + Conector Eléctrico
- + Tips



3 Paquete Valvulado Convencional

- ↳ Paquete Manifold y Componentes
- + Cilindros Neumáticos
- + Cuerpo de Válvulas



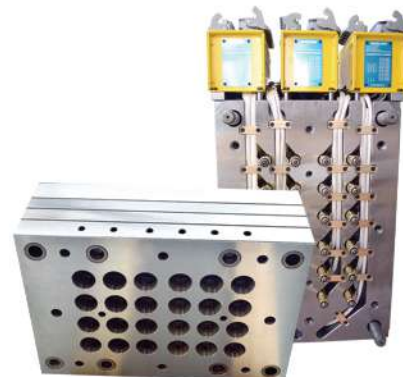
4 Paquete Valvulado Compacto

- ↳ Paquete Valvulado Convencional
- + Perfil Pre-ensamblado



5 Paquete Sistema Convencional

- ↳ Paquete Valvulado Convencional
- + Arreglo de Placas
- + Ensamblado y Conectado



6 Paquete Sistema Completo

- ↳ Paquete 2, 4 o 5
- + Portamolde
- + Maquinados Especiales



HEATLOCK®



REFACCIONES INCOE Y Boquillas para Colada Caliente

¿Necesitas refacciones?

Somos **distribuidores oficiales** a nivel nacional de **Refacciones y boquillas para Sistemas de Colada Caliente**



Sistema para detectar fugas en Sistemas de colada caliente



Beneficios:

- Ahorro en costos por mantenimiento.
- Menor mano de obra necesaria para reparación.
- Ahorro en refaccionamientos de colada (ya que ayuda a prevenir la necesidad de refacciones a causa de daños).
- Menos tiempo de parada de la producción.

¡Ayuda a prevenir el emplastado de piezas!



Capacidades / Puntos de inyección (y # de parte):

8 (#600.000.0008)

16 (#600.000.0016)

32 (#600.000.0032)

PORTAMOLDES



¡De la mejor calidad!

Fabricados en aceros 1045 y P20,
con amplio stock para entrega inmediata

Fabricación de Portamoldes Especiales:

- Fabricación de portamoldes hasta de 5 metros X 2.5 metros.
- 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).

¡Con rápidos tiempos de entrega!



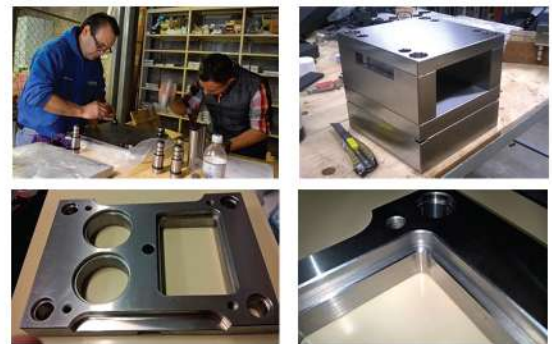
También ofrecemos:

- 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 tipos de candados para la alineación del molde.
- Ranuras para Slides.
- Barrenos para cáncamos.

* No incluyen 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.



PORTAMOLDES

Estándar y especiales

Acero para moldes de **alto rendimiento**
de **alta precisión** 40 HRC Pre-endurecido



EXCELENTE CALIDAD



¡Ahora ofrece **NAK55** y **NAK80 Steel**
en placas de moldes, moldes
estándar y especiales!

Exclusivos en **NAK 55** y **NAK 80**

- Las tolerancias de los maquinados se mantienen utilizando la última tecnología de maquina y herramientas CNC.
- La precisión de fabricación se inspecciona y verifica utilizando tecnología CMM.
- Los procesos de fabricación de PCS Company ha obtenido rigurosos registros ISO 9001:2008

NAK 80:

8" x 8" hasta 24" x 35" en todos los espesores

- Alternativa al P20 High Hard con beneficios superiores.
- Maquinado 10% a 15% más rápido que P20.
- Microestructura y dureza uniformes (entre la superficie y el interior).
- No necesita aliviar el estrés.
- Soldable y no deja marcas o vestígios.
- Altamente recomendado para moldes que requieren pulido.
- Espejo de Excelente calidad como los lentes, piezas cosméticas, etc.

Composición Química NAK 80

- | | |
|-------------|-------------|
| • C: 0.15% | • Cu: 1.00% |
| • Mg: 1.50% | • Ni: 3.00% |
| • Si: 0.30% | • Al: 1.00% |

NAK 55:

8" x 8" hasta 24" x 35" en todos los espesores

- Beneficios superiores que el P20 con alta dureza.
- Maquinado de 30% a 40% más rápido que el P20.
- Microestructura y dureza uniformes (entre la superficie y el interior)
- No necesita aliviar el estrés.
- Soldable y no deja marcas o vestígios.
- La capa EDM es fácil de quitar.
- Fácilmente maquinado con herramientas de carburo.

Composición Química NAK 55

- | | |
|-------------|-------------|
| • C: 0.15% | • Cu: 1.00% |
| • Mg: 1.50% | • Ni: 3.00% |
| • Si: 0.30% | • Al: 1.00% |
| • S: 0.10% | |



SERVICIOS DEL TECH CENTER



¡PRIVARSA te ayuda!

Ya sea que requieras soporte técnico, cursos, reparación o fabricaciones especiales.

TECH CENTER



MONTERREY

Eje Metropolitano 30, Fleteros # 650, Chepevera. Monterrey, N.L. CP 64030



QUERÉTARO

Business Park Confin. Carretera Federal 57 México - Querétaro, Lateral Norte Km 201 + 100. El Marqués, Querétaro. CP 76246

TIJUANA

Calle Del Sol #4732, Fracc. La Escondida, Tijuana, B.C. CP 22106.

· **Servicio de Limpieza** de Manifolds, Boquillas, Válvulas Check, etc. emplastizadas.



Antes:



Antes:



Después:



Después:



Dimensiones Máx: 32" Ancho x 44" Largo x 32" Alto
(812 mm Ancho x 1,117 mm Largo x 812mm Alto)

SERVICIOS TÉCNICOS



Antes:



Después:



- **Capacitación y Demostración** de equipos de soldadura láser.

- **Servicio de reparación** de cavidades con láser y micro TIG.

* Hasta 3 toneladas y 20 toneladas en su planta.



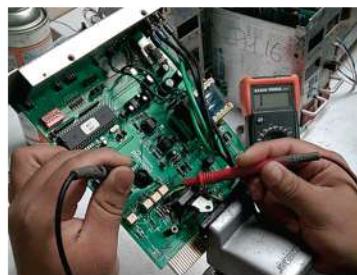
- **Fabricación** de resistencias de espiral.

- **Instalación** de resistencias flexibles.



- **Demostración** de limpieza por ultrasonido.

* Prueba de limpieza de moldes y cavidades en nuestras instalaciones de **PRIVARSA TECH CENTER**.



- Servicio de **Reparación de tarjetas y gabinetes**.



- **Cursos, Capacitaciones y Demostraciones** de pulido de moldes.

- **Cursos** de colada caliente.

- **Cursos** de seguridad e izaje.

CURSOS Y CAPACITACIONES

Cursos de pulido Principiantes y Avanzados (Impartido por expertos)

Aprenderás:
- Técnicas para optimizar el pulido,
mejorar la calidad y reducir tiempos.
Duración: 2 días



CAPACITACIONES

Sistemas de izaje

Capacitación impartida por nuestro proveedor RUD, sobre la correcta utilización de los sistemas de izaje.

Duración: 2 horas apróx.



Soldadura para moldes

Capacitación incluida en la compra de máquinas láser HTS Mobile de LaserPoint y Soldadura micro TIG, PUK U5 de Gesswein y SANWA.

Duración: de 4 a 7 horas



Sistemas de Colada Caliente

Capacitación especial para clientes con proyectos de Sistema de Colada Caliente (Impartido por expertos)

Temas:

- Sistemas de Colada Caliente
- Controles de Temperatura
- Resistencias Eléctricas

Duración: 4 horas



HEATLOCK®



polimold
A única que você confia.





   @PRIVARSA

ventas@privarsa.com.mx

www.privarsa.com.mx

MONTERREY. 81 8333 1199
GUADALAJARA. 333 630 1617
CDMX. 557 595 5743
TOLUCA. 551 401 9287
REYNOSA. 899 167 8194
SAN LUIS POSOTÍ. 444 517 2988
TIJUANA. 664 647 5941
HERMOSILLO. 662 430 8156

QUERÉTARO. 442 213 7083
SALTILLO. 844 415 3675
PUEBLA. 222 225 2768
LEÓN. 477 394 2490
AGUASCALIENTES. 449 189 3122
CD. JUÁREZ. 656 100 0074
CHIHUAHUA. 812 106 9334

PRIVARSA INTERNATIONAL, L.L.C.
MCALLEN. 210 487 0756
EL PASO. 619 400 9698
SAN DIEGO. 619 400 9698

PRIVARSA COLOMBIA
BOGOTÁ. 313 300 4750