

# CATÁLOGO GENERAL De Productos

▶ **Todo para la inyección de plástico  
y fabricación de moldes**  
con un sólo proveedor

▶ **Soluciones integrales  
para la industria del plástico**



# PRIVARSA

# ¿QUIÉNES SOMOS?

**PRIVARSA** fue fundada en 1992 en Monterrey NL, con el objetivo de traer lo mejor del mundo en productos y tecnologías para dar servicio a la creciente industria de la inyección de plástico en el país.

Esta búsqueda constante nos llevó con proveedores de calidad mundial con los que hemos podido desarrollar soluciones en base a las necesidades de nuestros clientes que ha llevado a PRIVARSA a consolidarse como una de las compañías más reconocidas dentro de la Industria del Plástico en México.

Contamos con presencia a nivel nacional y en ambos lados de la frontera de México - Estados Unidos, lo que nos ayuda a tener flexibilidad logística con nuestros clientes.

En esta ocasión nos orgullece presentar una nueva versión de nuestro catálogo general de productos en el que les ofrecemos una gran variedad de soluciones con enfoque en aumento de productividad en cada uno de los procesos de la Industria de Inyección de Plástico, Fabricación de Moldes e Inyección de metal, además de que contamos con un amplio inventario dividido en nuestras oficinas regionales con las que podemos ofrecer un servicio eficiente y personalizado.




**MONTERREY**  
Tel: 818 333 1199

**CIUDAD DE MÉXICO**  
Tel: 555 347 2307  
Tel: 551 742 1983

**TOLUCA**  
Tel: 812 108 2252

**GUADALAJARA**  
Tel: 333 630 1617  
Tel: 333 630 1718

**QUERÉTARO**  
Cel: 442 172 1456

**LEÓN**  
Tel: 442 471 2983

**AGUASCALIENTES**  
Tel: 811 376 0077

**SALTILLO**  
Tel: 811 376 0076

**REYNOSA**  
Tel: 811 910 8080

**PUEBLA**  
Tel: 222 318 5115

**SAN LUIS POTOSÍ**  
Cel: 442 172 1456

**HERMOSILLO**  
Cel: 662 415 1911

**TIJUANA**  
Tel: 664 647 5941  
Tel: 664 647 8210

**CD. JUÁREZ**  
Cel: 656 709 5535



**EL PASO, TX**  
Tel: 915 412 2050

**MCALLEN, TX**  
Tel: 210 487 0756

**SAN DIEGO, CA**  
Tel: 619 948 8665



**(81) 8333 1199**  
[ventas@privarsa.com.mx](mailto:ventas@privarsa.com.mx)

   @PRIVARSA

A continuación presentamos un folleto general de nuestros productos y marcas más importantes.

Para mayor información o consulta de catálogos, contacte a su vendedor asignado o comuníquese con nosotros de acuerdo a la zona en donde se encuentre.

	Página		Página		Página
<b>Equipos y accesorios para moldeadores</b>	3-4	Extensiones de latón	20	Mangas botadoras estándar	54
Narices y boquillas	3			Mangas botadoras métricas	55
Herramientas de corte	3	<b>Manifolds de agua</b>	21-22		
Rebabeadores	3	Manifolds de aluminio	21	<b>Mecanismos especializados</b>	56
Contenedores de resina	3	Manifolds de acero y acero inox.	21	Sistema double rack	56
Pinzas	3	Formato de cotización de manifolds	22	Para piezas con negativos	56
Trampa magnética	3			Insertos fechadores	56
Rejillas magnéticas	3	<b>Máquinas desincrustantes</b>	23-24		
Chutes/cortinas	3	Desincrustante sin ácido	23	<b>Cilindros hidráulicos</b>	57
Herramientas de latón	3	Desincrustante con ácido	24		
Probador de cables	3			<b>Equipo de pulido</b>	58
Funda para gaylord	3	<b>Limpieza de moldes por ultrasonido</b>	25-26	Touch Ultramax MF 3 en 1	58
Uni-vest	3			Pulidor Marathon	58
Pinzas de corte	4	<b>Químicos de mantenimiento y desm.</b>	27-29	Pulidor ultrasónico UM-1200	58
Cable para resistencias de alta temp.	4			Turbinas recíprocantes	58
Mangueras para cargadores de resina	4	<b>Conectores eléctricos</b>	30-33	Accesorios	58
Martillo de bronce	4	Accesorios y refacciones	30-31	Cepillos, felpas y puntas	58
Herramientas de careo	4	Cables especiales	32	Cortadores de tungsteno	58
Discos anti-deslumbramiento	4	Diagrama eléctrico	33	Limas de diamante	58
Lubricante para pernos	4			Simichrome para pulir	58
		<b>Controles de temperatura</b>	34-36	Piedras abrasivas	59
<b>Válvulas para purgado de moldes</b>	4	Controles digitales	34-35	Piedras de cerámica	60
		Controles de tarjeta	36	Pastas de diamante	61
		Controles valvulados	36		
<b>Grapas</b>	5-8	<b>Cáncamos y eslingas</b>	37-49	<b>Soldadura micro TIG</b>	62-64
Juego de grapas completo	5	Cáncamos europeos DSR	37	PUK U5 y accesorios	62
Grapas forjadas (abiertas y cerradas)	6	Cáncamos europeos DSS	38	WELD PRO V02	63
Accesorios	7	Cáncamos inteligentes ACP-Tornado	39	Accesorios WELD PRO V02	64
Grapas multi-quick	8	Cáncamos VRS-F métrico	40		
		Cáncamos VRS-F estándar	41	<b>Soldadura láser</b>	65-66
<b>Puntas para nariz/nozzle</b>	9-11	Cáncamo VWBG-V métrico	42	HTS Mobile	65
De uso general	9	Cáncamo VWBG-V estándar	43	Eco Mobile y Accesorios	66
De nylon	9	Eslingas de nylon	44		
Cónicas	9	Ganchos	44	<b>Material de aporte</b>	67
Formatos de cotización	10-11	Accesorios	44		
		Eslingas textiles	45	<b>Resistencias y termopares</b>	68-72
<b>Bandas transportadoras configurables</b>	12	Eslingas para maniobra de moldes	46	Resistencias hotlock	68
		Eslingas de cadena	47	Resistencias axial	68
<b>Herramientas de fin de brazo</b>	13	Servicio de re-certificación	48-49	Resistencias flexibles	69
				Resistencias de cartucho y de banda	70
<b>Soluciones de Ionizado</b>	14	<b>Componentes para moldes</b>	50-55	Resistencias de espiral	71
		Candados	50	Termopares de tornillo	72
<b>Sistemas de cambio rápido</b>	15-16	Contadores de ciclos	50	Termopares de ojillo	72
Platinas magnéticas	15	Limit switch	50	Termopares aterrizados y no aterrizados	72
Platinas mecánicas	15	Boquillas	50		
Conectores	15	Conectores	50	<b>Sistemas de colada caliente</b>	73-77
Placas multiconectores	16	Insertos fechadores	50	Sistemas de colada Polimold	73-74
		Válvulas de aire	50	Sistemas de colada Heatlock	75-76
<b>Purgas mecánicas no abrasivas</b>	17	Retenedores de carros	50	Refacciones INCOE	77
		Botadores	51		
<b>Conectores para agua</b>	18-20	Mangas	51	<b>Portamoldes</b>	78-79
Baffles	18	Postes	51	Fabricación de portamoldes especiales	78
Cascadas	18	Bujes	51	Portamoldes con placas de acero	79
Conectores socket para manguera	19	Botador estándar	52		
Conectores rápidos macho y hembra	19	Botador con hombro estándar	53	<b>TECHCENTER</b>	80-82
Clips de seguridad	19			Servicios y capacitaciones PRIVARSA	80-82
Sellos	19				



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



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

# EQUIPOS Y ACCESORIOS

## Para moldeadores



Pinzas de Corte



Cable para Resistencias de Alta temperatura



Mangueras para Cargadores de Resina



Flujómetros



Herramientas para Carear Boquillas



Discos Anti-Escurrimiento



Pin Lub - Lubricante para Pernos



Martillo de Bronce

## Válvulas para purgar moldes

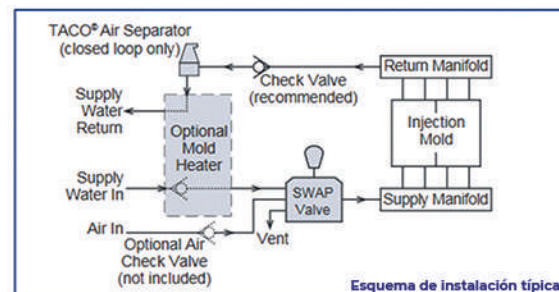
Separador de aire TACO® (sólo para circuitos cerrados)

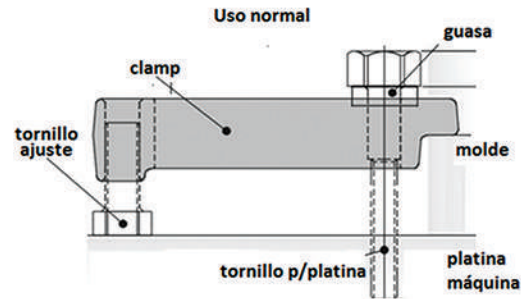


- Diseñado para purgar las líneas de enfriamiento de los moldes una vez producido el cambio del molde. Esto evita la formación de sarro en las líneas de enfriamiento.
- También encuentra el separador de aire TACO. Regresa el agua a la torre de enfriamiento (o chiller) y fuga el aire presurizado.

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  
ó Aluminio y recubrimiento anodizado





Kit de Grapa, Ensamble Completo

Partes de grapa individuales

	# de Parte	Largo	Ancho	Ranura	Dimensión d/tornillo Rosca x Largo	Clamp	Tornillo Hex p/platina	Guasa	Tornillo de ajuste
<b>Grapa Abierta</b>	P-MCA55	5"	2"	25/32"	5/8-11 x 3 5/8L	103875	103830	103836	103831
	P-MCA57	7"	2"	25/32"	5/8-11 x 3 5/8L	103859	103830	103836	103831
	P-MCA65	5"	2"	25/32"	3/4-10 x 3 5/8L	103875	103821	103836	103831
	P-MCA67	7"	2"	25/32"	3/4-10 x 3 5/8L	103859	103821	103836	103831
<b>Grapa Cerrada</b>	P-MCA77	7"	2"	25/32"	1-8 x 3 5/8L	103903	103834	103851	103831
	P-MCA895	9"	3 1/4"	1 5/16"	1-8 x 3 5/8L	104122	103834	104124	104123
	P-MCA995	9"	3 1/4"	1 5/16"	11/4-7 51/2L	104122	104140	104124	104123

### Grapas Abiertas

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

### Tornillos para Platinas

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

### Arandelas

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

# JUEGOS COMPLETOS DE GRAPAS

## Grapas forjadas



### Forjadas Cerradas

Kit de Grapa,  
Ensamble Completo

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

Partes de grapa individuales

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

### Forjadas Abiertas

Kit de Grapa,  
Ensamble Completo

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

Partes de grapa individuales

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





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

Tornillo Hexagonal



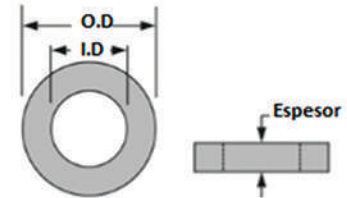
# de Parte	Dimensión de tornillo Diam x L (H) hombro
103828	1/2"-13 x 2 7/8"L H5/8"
103826	5/8"-11 x 2 7/8" L
103823	5/8"-11 x 3 5/8" L
103827	5/8"-11 x 4 3/16"L H3/4"
103830	5/8"-11 x 3 5/8"L H3/4"
103821	3/4"-10 x 3 5/8" L
103829	5/8"-11 x 4 3/16"L H3/4"
103825	3/4"-10 x 4 3/16" L
103834	1"-8 x 3 5/8"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

Guasa 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)

Guasa Redonda



Número de parte	Diámetro Interior por Diámetro Exterior
103904	I.D 21/32 x D.O. 11/4" x 1/4"
132419	I.D 13/16 x D.O. 11/2" x 5/16"
103880	I.D 13/16 x D.O. 11/2" x 1/2"
103866	I.D 11/16" x D.O. 1 3/4" x 5/16"
103851	I.D 11/16" x D.O. 2" x 1/2"
104124	I.D. 1 5/16" x D.O. 2 1/4" x 7/16"

Tornillo Ajustable Giratorio



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 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

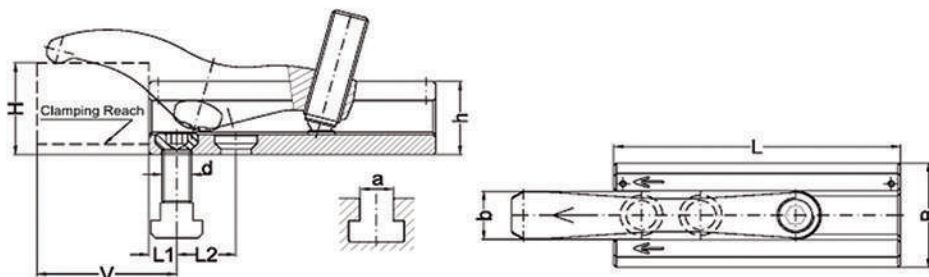



**Sistema de cambio rápido con grapas deslizables.** Mejoran la productividad y reducen el tiempo de grapado de moldes. **Versatilidad de ajuste vertical y horizontal.**

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

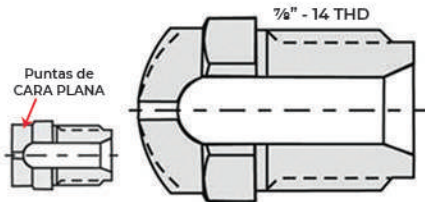
**Material:** Acero de aleación endurecido  
**Brazo de sujeción:** Acero forjado  
**Fuerza de Sujeción:** (90Kn)

H	d	a	Ranuras en T		Agujeros Roscados		V	L	L1	L2	B	b	h	Kn
			# de Parte	# de Parte	# 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	25-69		25	-						
	M30	36	060-046-3036	060-046-30										
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	-										
	M30	36	060-080-3036	060-080-30										
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	-										
	M30	36	060-090-3036	060-090-30										



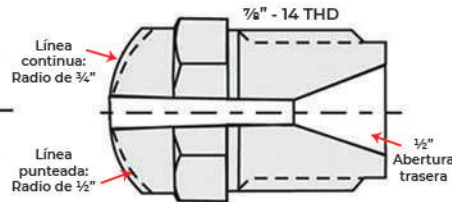
## USO GENERAL

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



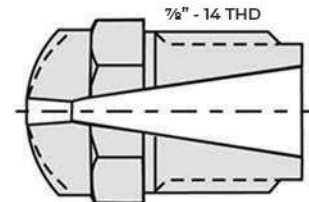
## NYLON

Minimiza el babeo en moldeo 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](http://www.privarsa.com.mx/formatos)

# FORMATO PARA COTIZAR NARICES/TIPS

## ESPECIFIQUE:

### 1. Estilo externo de la nariz/tip

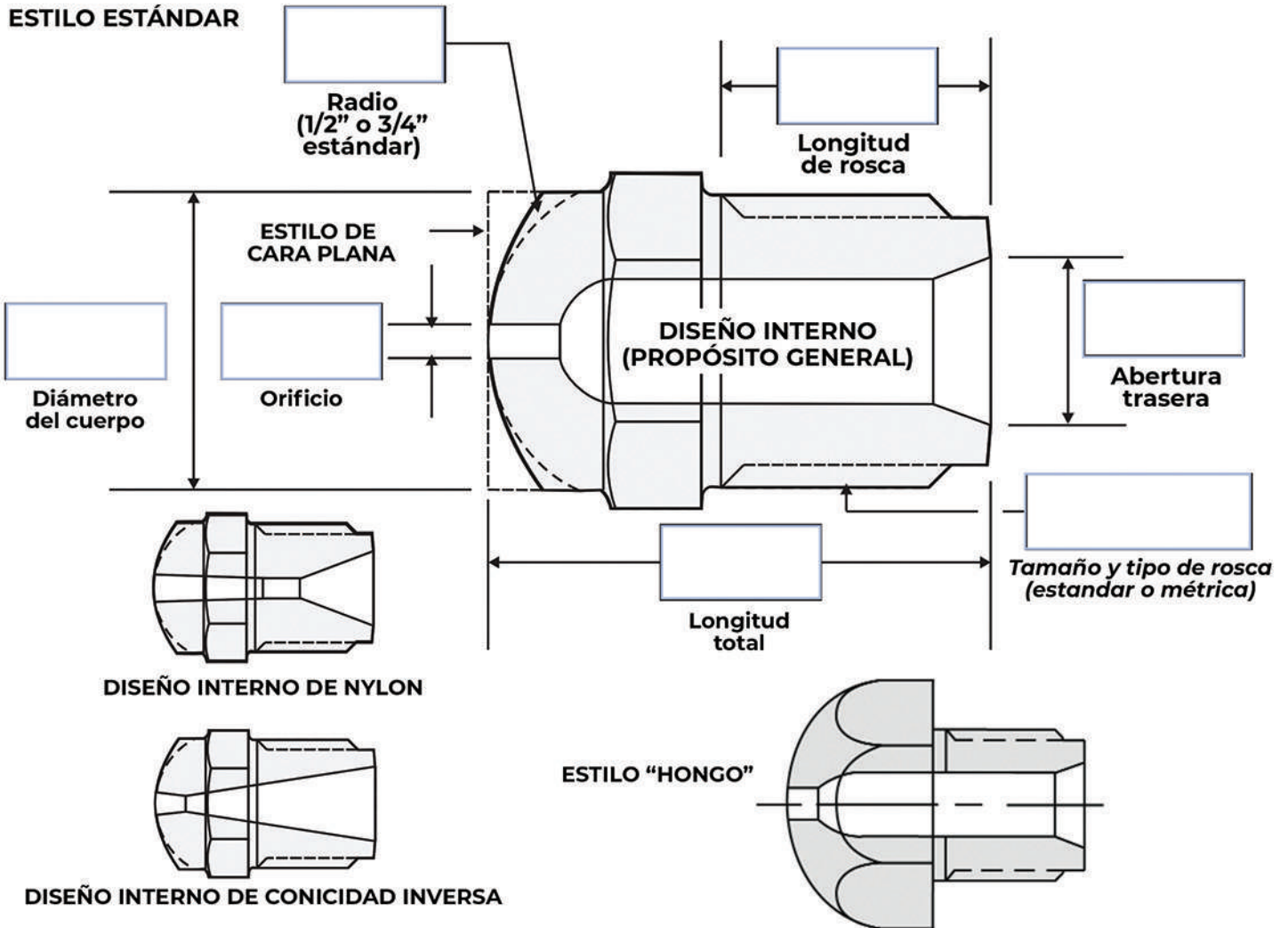
Estándar  "Hongo"  De cara plana\*

### 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:

Descargue este formato en: [www.privarsa.com.mx/formatos](http://www.privarsa.com.mx/formatos)

**ESPECIFIQUE:**

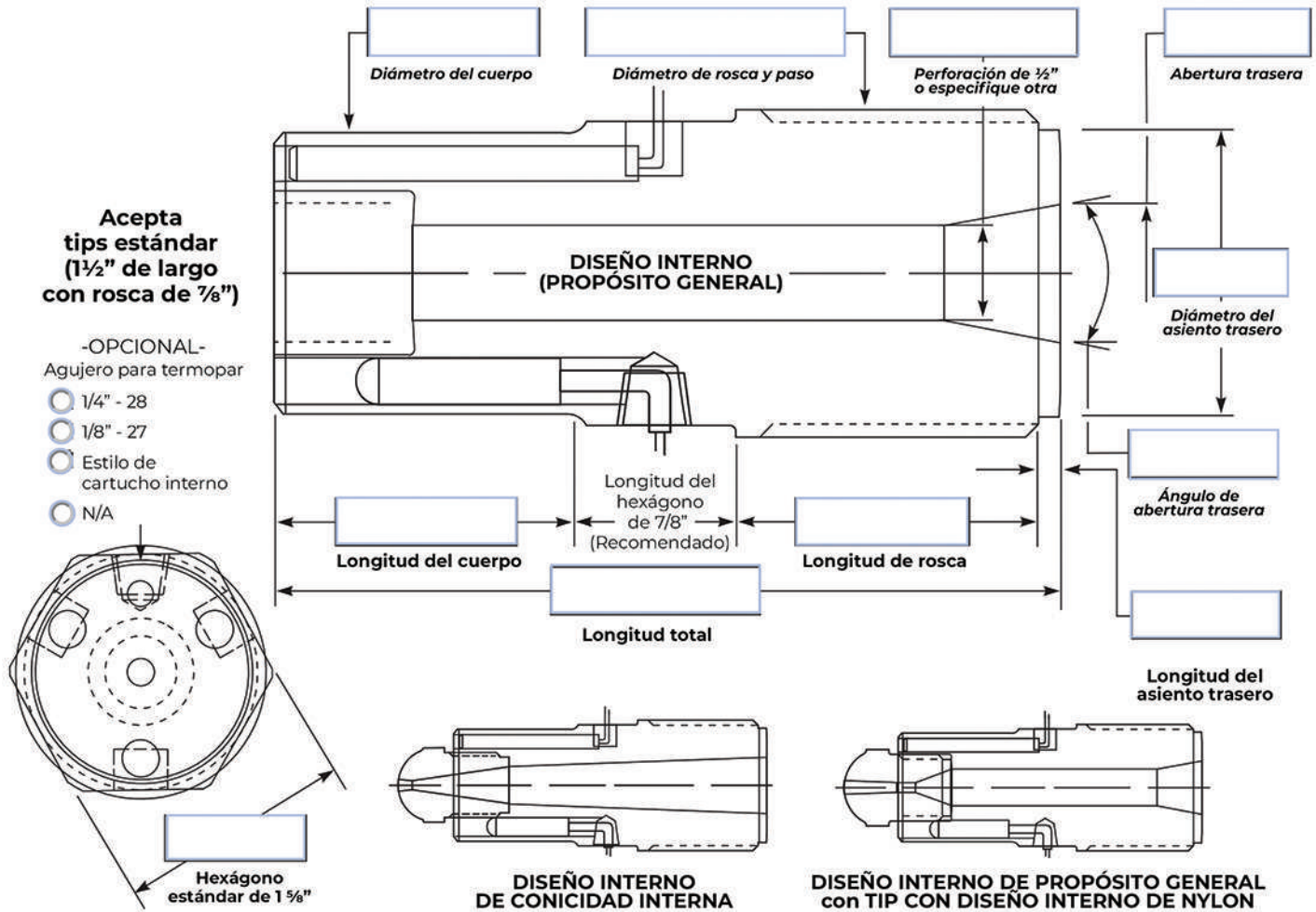
**1. Diseño interno:**

- Propósito general  
  Nylon  
  Conicidad inversa

**2. Calentamiento:**

- INTERNO  
  EXTERNO

**Llene los siguientes campos de dimensiones basicas:**



**Acepta tips estándar (1 1/2" de largo con rosca de 7/8")**

- OPCIONAL-**
- Agujero para termopar
- 1/4" - 28  
 1/8" - 27  
 Estilo de cartucho interno  
 N/A

**OPCIONAL:**

**3. Marca de máquina y modelo** [ ]  
**4. Material a moldear** [ ]  
**5. Temperatura de operación** [ ]  
**6. Tamaño y ubicación de rosca de termopar** [ ]

Fecha: [ ] Cantidad: [ ] Tel: ( [ ] ) [ ]  
 Nombre: [ ] Título: [ ]  
 Empresa: [ ] Email: [ ]  
 Dirección [ ]  
 Ciudad: [ ] Estado: [ ] CP: [ ]

**Descargue este formato en: [www.privarsa.com.mx/formatos](http://www.privarsa.com.mx/formatos)**

**Componentes para moldes**



**Equipos de pulido y accesorios**



**Resistencias y termopares**



**Soldadura láser y Micro TIG**



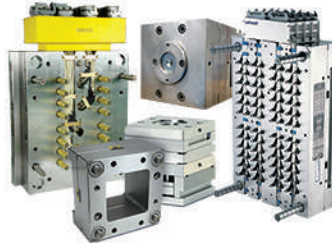
**Sistemas de enfriamiento**



**Accesorios y equipos para moldeadores**



**Sistemas de colada caliente y Portamoldes**



**Herramientas de fin de brazo - EOAT**



¡Contamos con gran variedad de productos y equivalentes!

**TODO** para la **Inyección de plástico**

f t in @PRIVARSA

**Cilindros hidráulicos**



**Elementos de izaje**



**Bandas transportadoras**



**Cables y conectores**



**Sistemas de cambio rápido**



**Químicos de mantenimiento y Purgas mecánicas**



**Controles de temperatura**



**Limpieza por ultrasonido**



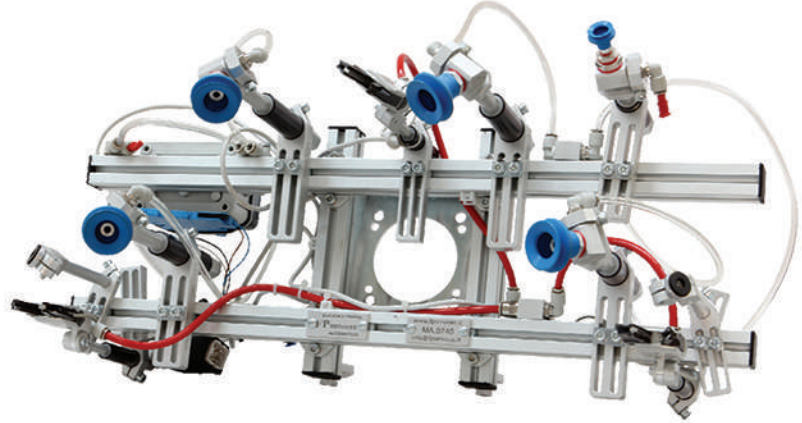
**¡Llama y te cotizamos sin compromiso!**  
 ventas@privarsa.com.mx | Tel: 81 8333 1199  
 www.privarsa.com.mx

**¡Y más!**

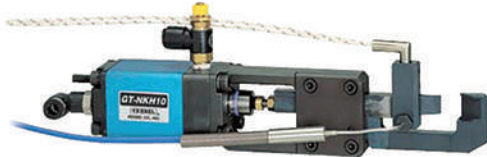


**Ventosas**

Silicon/Poliuretano/Hule Nitril  
Viton/Cloropreno



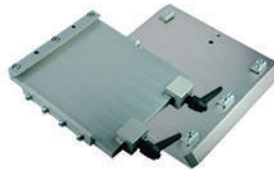
**Gran Variedad** de Productos  
a los **Mejores Precios**



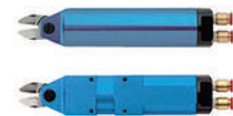
**Cortadora tipo guillotina**



**Cortadora con carrera automática**

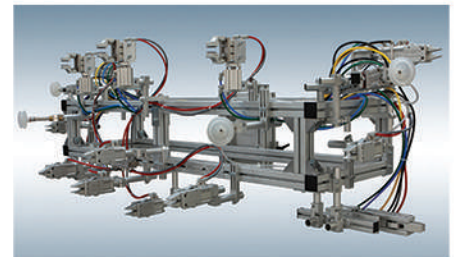
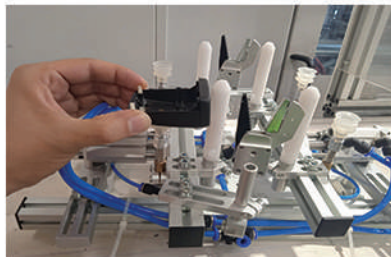
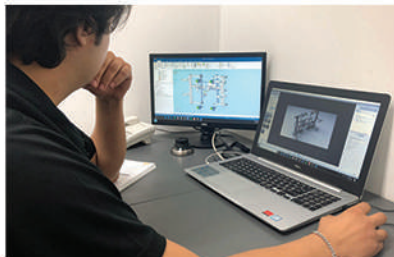


**Platos para  
Cambios Rápidos**



**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**

# SOLUCIONES DE IONIZADO

Elimina la estática en el área de trabajo

**PRIVARSA**



## VESSEL

Más de **100 años**  
en el mercado

Gran variedad de productos  
para la **eliminación de ESTÁTICA**

Barras



Ventiladores



Boquillas



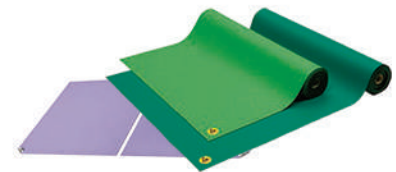
Pistolas



Limpiadores de componentes



Tapetes EPA y Limpiadores



Evita problemas de **Polvo, Cargas Eléctricas y Daño de Productos**

## Pistola Ionizadora G-9 Vessel

**Sin necesidad de  
fuentes de poder o baterías**

- Sólo necesita aire comprimido para funcionar
- Pistola de alto poder para ionizados mas 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.



### CombiTac Uniq



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



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.







## 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)

# STÄUBLI



**Guía de selección de purga adecuada**

Temperatura del Proceso	Inyección	Extrusión	Grado
320 °F-625 °F (160 °C-329 °C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película, composición y soplo	<b>F2</b> Amplio rango de temperatura, versátil, fórmula de bajo residuo
320 °F-625 °F (160 °C-329 °C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película, composición y soplo	<b>D2</b> Amplio rango de temperatura, versátil, fórmula de extra depuración** <span style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nueva fórmula</span>
575 °F-715 °F (302 °C-379 °C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película y composición	<b>E2</b> Alto rango de temperatura, fórmula específica para resina de ingeniería** <span style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nueva fórmula</span>
380 °F-590 °F (193 °C-310 °C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película, composición y soplo	<b>C</b> 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	<b>A*</b> PP, TPO y rango de baja temperatura
290 °F-550 °F (143 °C-287 °C)	Colada Fría y Caliente	Perfil, lámina, película y composición	<b>K</b> Gama baja de la temperatura, fórmula específica para resina suave y baja temperatura** <span style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nueva fórmula</span>

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

\* Grado "A" Especial para Polipropileno  
\*\* Nueva fórmula, no tiene restricción de paso

**APLICACIÓN**

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

De negro a PP natural en sólo 7 disparos



# CONECTORES PARA AGUA

## Enfriamiento

### Extensiones






### Bafles



### Cascadas



### 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	7/16
	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

## 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)



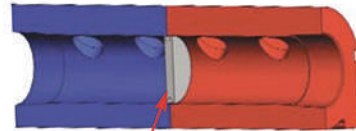
**Divisor:** Acero Inoxidable  
**O-ring:** EPDM

**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

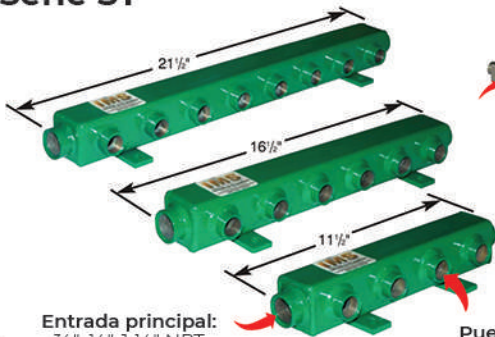
Orificios para montaje  
(incluye tornillería)



Divisor en acero inoxidable

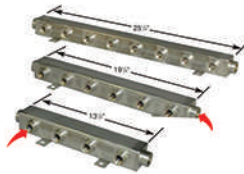
## Acero y Acero inoxidable

### Serie ST



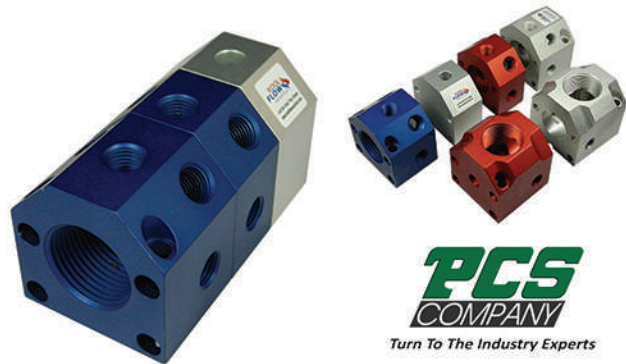
**Entrada principal:**  
⅜", ½", 1 ½" NPT

**Puertos:**  
⅜", ¾", 1", 1 ¼"  
o 1 ½" NPT



Serie SS-ST

### Manifolds KoolFlow



**PCS  
COMPANY**

Turn To The Industry Experts

**IMS**  
Industrial  
Molding Supplies

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

Descargue formatos de cotización en:  
[www.privarsa.com.mx/formatos](http://www.privarsa.com.mx/formatos)

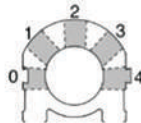
## Explicación sobre el número de modelo

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
<b>6SDA</b> 3/4" NPT (F)	4	<b>2</b> 1/4" NPT (F)	<b>0</b> Lado izquierdo	<b>A</b> Sólo manifold	<b>Y</b> Rojo
<b>6BSDA</b> 3/4" British Parallel (F)	6	<b>2B</b> 1/4" BSPP (F)	<b>1</b> Izquierdo a 45°	<b>H</b> Puerto p/conector rápido macho	<b>Z</b> Azul
<b>6TSDA</b> 3/4" British Taper (F)	8	<b>2T</b> 1/4" BSPT (F)	<b>2</b> Centro	<b>J</b> Puerto para espiga	
<b>8SDA</b> 1" NPT (F)	10	<b>3</b> 3/8" NPT (F)	<b>3</b> Derecho a 45°		
<b>8BSDA</b> 1" British Parallel (F)	12	<b>3B</b> 3/8" BSPP (F)	<b>4</b> Lado derecho		
<b>8TSDA</b> 1" British Taper (F)	16	<b>3T</b> 3/8" BSPT (F)			
<b>12SDA</b> 1-1/2" NPT (F)		<b>4</b> 1/2" NPT (F)			
<b>12BSDA</b> 1-1/2" British Parallel (F)		<b>4B</b> 1/2" BSPP (F)			
<b>12TSDA</b> 1-1/2" British Taper (F)		<b>4T</b> 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 2 & 4 en una combinación, para obtener un espaciado apropiado.

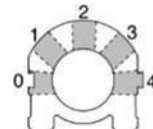
NOTA: La ubicación de puertos 0 al 4 pueden usarse en cualquier combinación en los manifolds de aluminio de 1-1/2".



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

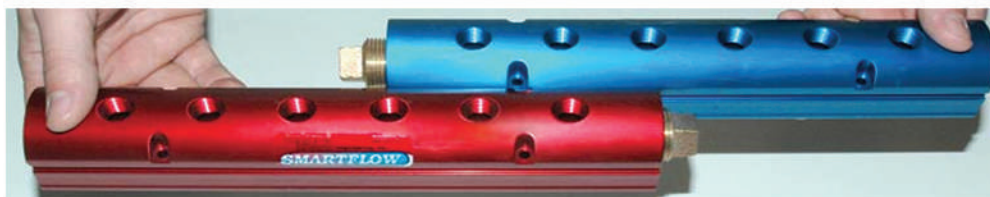
Significaría que el Manifold es rojo, tiene entradas de 1-1/2" NPT y 16 puertos de 1/2" NPT que están centrados e incluyen válvulas de bola.

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



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

\*\* Espaciado de puertos de 3"



Descargue este formato en: [www.privarsa.com.mx/formatos](http://www.privarsa.com.mx/formatos)

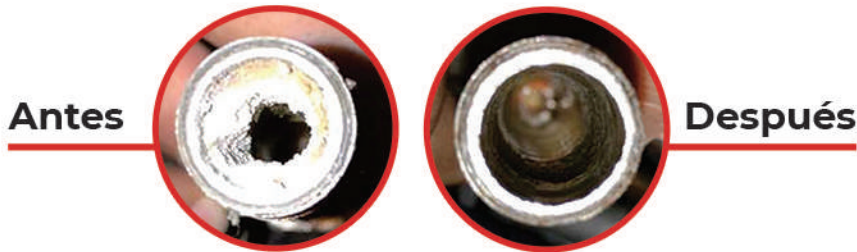
Disponible para 30, 40, 60, 80, 100 y 120 litros

**Máquina Desincrustante Bidireccional**

Limpiamos 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.



**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

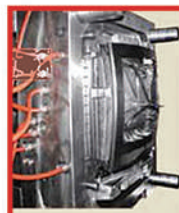


Limpiamos de doble efecto

**2**  
LADOS



Limpiamos de doble dirección



Canal del molde



Enfriamiento por aceite para máquina



Enfriador de agua



Controlador para la temperatura del molde



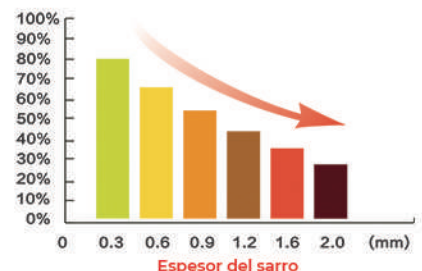
Controlador rápido de frío y calor para el molde

- Sin necesidad de usar productos químicos.

- Solamente necesita agua y aire.

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

Tasa de intercambio térmico



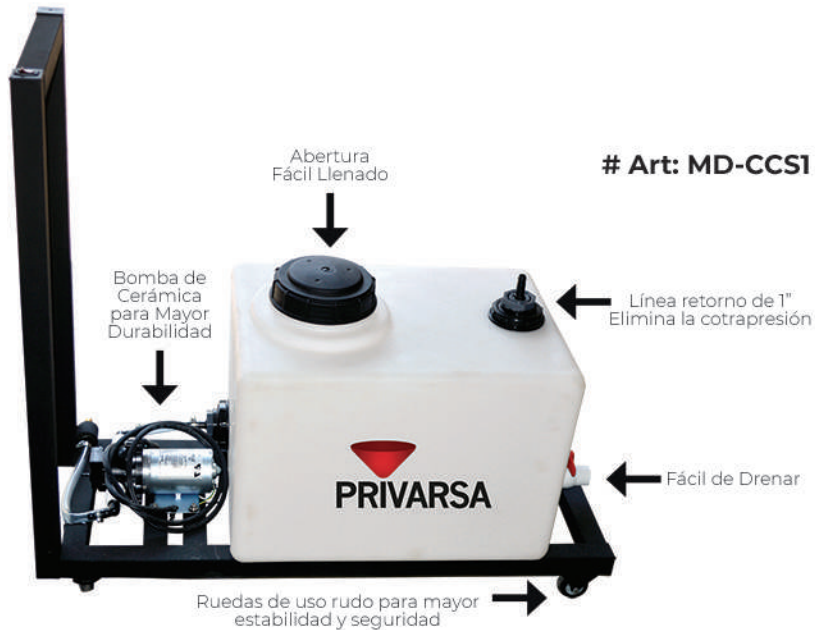


# MÁQUINAS DESINCRUSTANTES

Para limpieza de sistemas de enfriamiento

**PRIVARSA**

## Máquina Desincrustante



Cubeta de Acido Desincrustante 20 Kg.

# Art: P-MC16



Medidor de PH

# Art: DAC-AC1405

## PASOS PARA PUESTA EN MARCHA

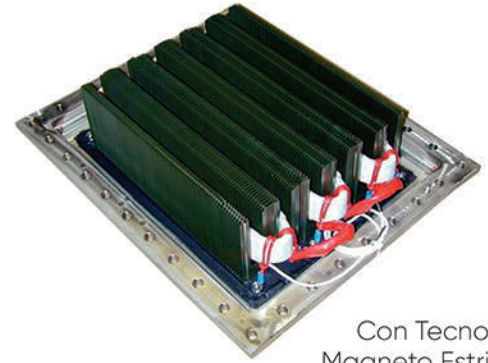
- 1- Instalar mangueras de alimentación y retorno según el largo requerido.
- 2- Agregar agua al tanque.
- 3- Verter el ácido al tanque y agitar la mezcla hasta que sea homogénea.
- 4- Revisar que el pH este debajo de 1.
- 5- Una vez verificado el pH correcto, conectar la manguera que va hacia el molde.
- 6- Conectar la manguera de retorno del tanque de la maquina a la salida del molde.
- 7- Conectar la maquina a corriente 110V.
- 8- Posicionar el switch en modo encendido.
- 9- Verificar que no existan fugas.
- 10- Después de 30 minutos de estar funcionando, verificar que el pH siga por debajo de 1, si no es así, agregar ácido hasta que nuevamente este a 0.9 o 0.8.
- 11- Confirmando el pH, dejar trabajar la máquina durante un máximo de 10 horas.
- 12- Una vez limpio el sistema, sólo desconecte. Si va a almacenar el molde, enjuague el sistema con agua limpia para evitar que quede ácido en él.

Consulte el manual completo en:

<https://www.privarsa.com.mx/wp-content/uploads/2019/01/Maquina-Desincrustante-Manual-de-operacion.pdf>

## 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



# LIMPIEZA DE MOLDES

Por ultrasonido



Inventor y líder del 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:



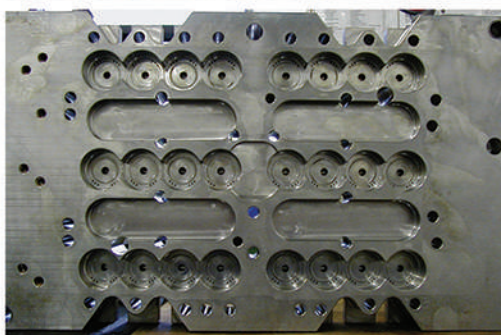
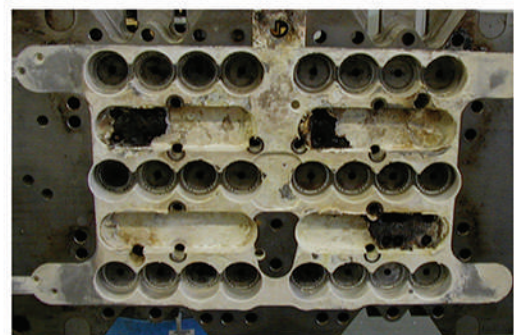
Después:



Antes:



Después:





¿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!**





¡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



### Power Clean™

- Remueve los plásticos, aceites y grasas
- Seguro en cualquier superficie de metal
- Composición de rápida evaporación
- Libre de residuos
- Poco olor



### 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



### Nano Ceramic Mold Grease™

- Resiste agua, vapor, ácido y muchos químicos
- Alta presión y protección contra el desgaste
- Grado alimenticio aprobado por la NSF
- Temperaturas de operación: Continuo 0-450 °F e intermitente hasta 650 °F
- No contiene metal, PTFE o silicón



### 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.





¡Conoce nuestros nuevos químicos de limpieza y mantenimiento CRC!

Soluciones químicas para mantenerte en movimiento.

Los profesionales confían en CRC para obtener productos químicos especializados de calidad superior para resolver sus necesidades de mantenimiento y reparación general desde 1958.



**POWER LUBE**  
# DE PARTE: 05006

**AFLOJA TODO**  
y lubricante multipropósito.

Limpia, lubrica, penetra y protege contra la corrosión rápidamente.



**FOAMING CITRUS**  
# DE PARTE: 14400

**DESENGRASANTE CÍTRICO**

Remueve tierra, polvo, grasa, tinta y mugre con un poderoso agente limpiador que no escurre o gotea en superficies verticales o inclinadas. Suave para superficies pintadas y plásticas.



**LECTRA CLEAN**  
(NO FLASH) | #: 02018

**DIELÉCTRICO, DESENGRASANTE**

Remueve contaminantes para incrementar la eficiencia en la operación en los equipos.



**RUST REMOVER**  
# DE PARTE: 18421

**REMOVEDOR DE ÓXIDO**

Fórmula segura y efectiva de rápida acción. Deja el metal limpio y listo para pintar, cromar o pintar con polvo electrostático. No requiere cepillado con alambres o máquinas de chorro de arena.



**MULTI PURPOSE FOOD GRADE GREASE** | #: SL35605

**GRASA MULTIUSO DE GRADO ALIMENTICIO**

Grasa NSF H1 premium con complejo de aluminio para uso en industrias de producción y procesamiento de alimentos. Textura suave y mantecosa.



**GENERAL PURPOSE LITHIUM GREASE CARTRIDGE** | #: SL3310

**CARTUCHO DE GRASA DE LITIO PARA USO GENERAL**

Grasa versátil de alta pureza a base de litio NLGI Grado 2. Proporciona lubricación y durabilidad superiores en cualquier clima y la mayoría de temperaturas.



**SILICONE FOOD GRADE**  
# DE PARTE: 03040

**DESMOLDANTE CON SILICON**

Aerosol de silicon multipropósito para aplicaciones en procesamiento y manejo de alimentos. Forma una película incolora, inodora. No mancha, lubrica y aísla en la mayoría de las aplicaciones de metal con no metal.



**QD CONTACT CLEANER**  
# DE PARTE: 82130

**¡EL ORIGINAL!**

Limpiador de contactos de uso general. No daña plásticos y seca rápido.

# CONECTORES ELÉCTRICOS Y herramientas



**PRIVARSA**



MODELO: TOOL-7940  
Sacapines/10 amps



MODELO: TOOL-7948  
Herramienta de Inserción  
10 amps



MODELO: TOOL-7945  
Removedora de contactos



MODELO: TOOL-7925  
Pinza Crimpadora

Zonas	Insertos Serie HA			Carcasas y Zócalos con Leva Lateral			Glándulas	
	250 Volts 10 amps Atornillables	Carcasa Entrada Vertical	Carcasa Entrada de Cople	Zócalo para empotrar	Plásticas & P. Relajador de Esfuerzo			
1 Zona 3+PE PE: Tierra	Clavija HA03-6101				Gris	<b>Glándula PG11</b> CG99302(G) CG99322(N)		
	Receptáculo HA03-6001				Negro			
2 Zonas 4+PE PE: Tierra	Clavija HA04-6102				G	<b>R. Esfuerzo PG11</b> CG91022(G) CG91012(N)		
	Receptáculo HA04-6002				N			

Zonas	Insertos Serie HA			Carcasas y Zócalos con Leva Lateral			Glándulas	
	260 Volts 16 amps Atornillables	Carcasa Entrada Vertical	Carcasa Entrada de Cople	Zócalo para empotrar	Plásticas & P. Relajador de Esfuerzo			
5 Zonas 10+PE PE: Tierra	Clavija HA10-6147	PG16 (HA10-4553)	PG16 (HA10-4573)	HA10-4541	Gris	<b>Glándula PG16</b> CG99304(G) CG99324(N)		
	Receptáculo HA10-6047	PG21 HC (HA10-4562)	PG21 HC (HA10-4584)	Con Cubierta (HA10-4542)	Negro			
8 Zonas 16+PE PE: Tierra	Clavija HA16-6188	PG16 (HA16-4558)	PG16 (HA16-4577)	HA16-4543	G	<b>R. Esfuerzo PG16</b> CG91024(G) CG91014(N)		
	Receptáculo HA16-6088	PG21 HC (HA16-4569)	PG21 HC (HA16-4589)	Con Cubierta (HA16-4544)	N			







































**Cable Termopar**  
5 ZONAS EK0520JXO  
8 ZONAS EK0820JXO  
5/8/12 zonas 12 ZONAS EK1220JXO



**Cable de Poder**  
5 ZONAS NX78803312  
8 ZONAS NX78803318  
5/8/12 zonas 12 ZONAS NX78803325

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

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 & P. Relajador de Esfuerzo			
5 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HB10-6104	 PG16 (HB10-6506)	 PG16 (HB10-6505)	 HB10-6403	 PG16 (HB10-6520)	 PG16 (HB10-6519)	 HB10-6412	 Gris	 Negro	<b>Glándula PG16</b> CG99304(G) CG99324(N)	
	 Receptáculo HB10-6004									 G	 N
8 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HB16-6105	 PG21 (HB16-6508)	 PG21 (HB16-6507)	 HB16-6405	 PG16 (HB16-6522)	 PG16 (HB16-6521)	 HB16-6413	 Gris	 Negro	<b>Glándula PG21</b> CG99305(G) CG99325(N)	
	 Receptáculo HB16-6005									 G	 N
12 Zonas 10+PE PE: Tierra	 Clavija HB24-6107	 PG21 (HB24-6510)	 PG21 (HB24-6509)	 HB24-6407	 PG21 (HB24-6524)	 PG21 (HB24-6523)	 HB24-6414	 Gris	 Negro	<b>Glándula PG21</b> CG99305(G) CG99325(N)	
	 Receptáculo HB24-6007									 G	 N

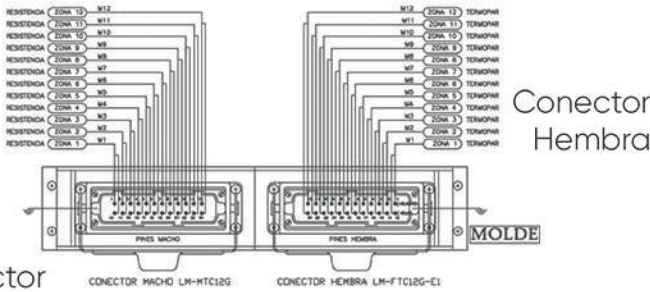
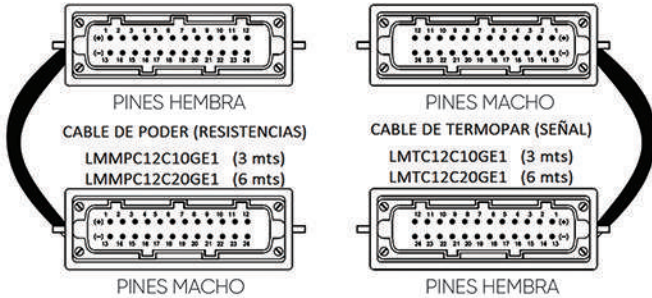
Zonas	Insertos Serie HD			Carcasas y Zócalos con Leva Lateral			Glándulas		Pines	
	250 Volts 10 amps Atornillables	Carcasa Entrada Vertical	Carcasa Entrada de Cople	Zócalo para empotrar	Plásticas & P. Relajador de Esfuerzo			Pines para Insertos Tipo PIC Serie HD		
5, 8 y 12 Zonas 25+PE PE: Tierra	 Clavija HD25-6186	 PG16 (HA16-4558)	 PG16 (HA16-4577)	 HA16-4543	 Gris	 Negro	<b>5 y 8 zonas</b> <b>Glándula PG16</b> CG99304(G) CG99324(N)		 Pin De Poder Macho CK16-4215	
	 Receptáculo HD25-6086						 G	 N		<b>12 zonas</b> <b>Glándula PG21</b> CG99305(G) CG99325(N)
		 PG21 HC (HA16-4569)	 PG21 HC (HA16-4589)	 Con Cubierta (HA16-4544)	<b>5 y 8 zonas</b> <b>R. Esfuerzo PG16</b> CG91024(G) CG91014(N)		<b>Pin De Poder Hembra CK16-4205</b> 			
					<b>12 zonas</b> <b>R. Esfuerzo PG21</b> CG91025(G) CG91015(N)		<b>Pin Termopar Hembra CK16-4202</b> 			



# CABLES ESPECIALES

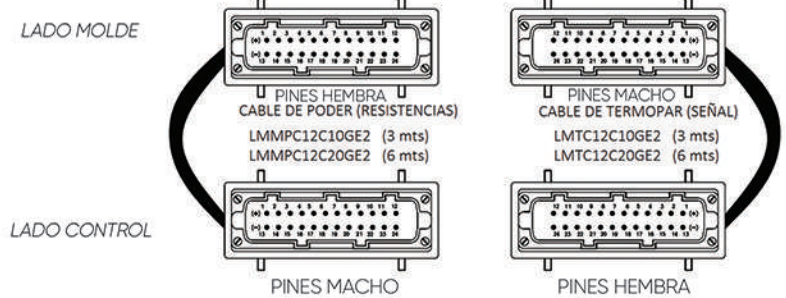
## Configuración de cables europeos

### EUROPEO 1



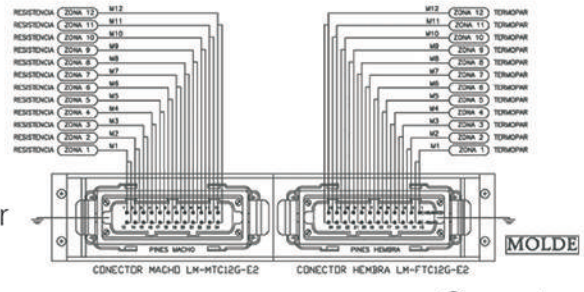
Conector Macho

### EUROPEO 2



LADO MOLDE

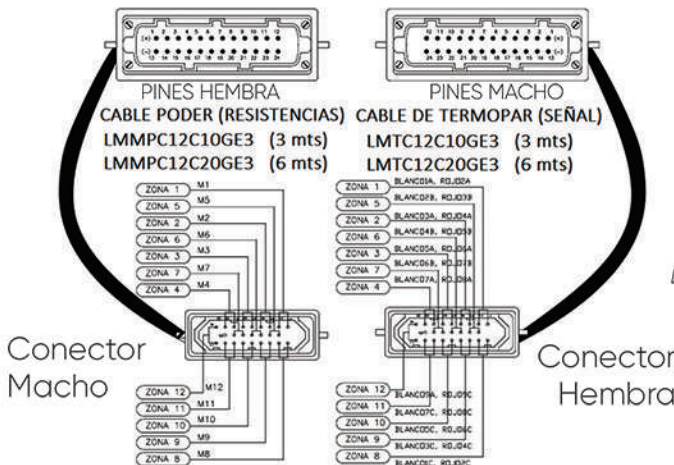
LADO CONTROL



Conector Macho

Conector Hembra

### EUROPEO 3



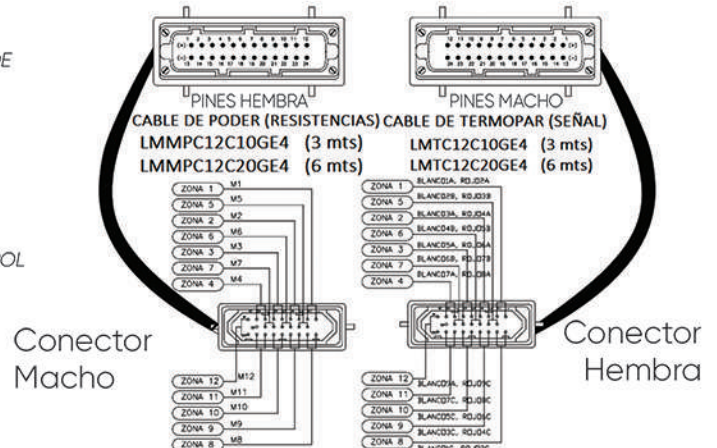
LADO MOLDE

LADO CONTROL

Conector Macho

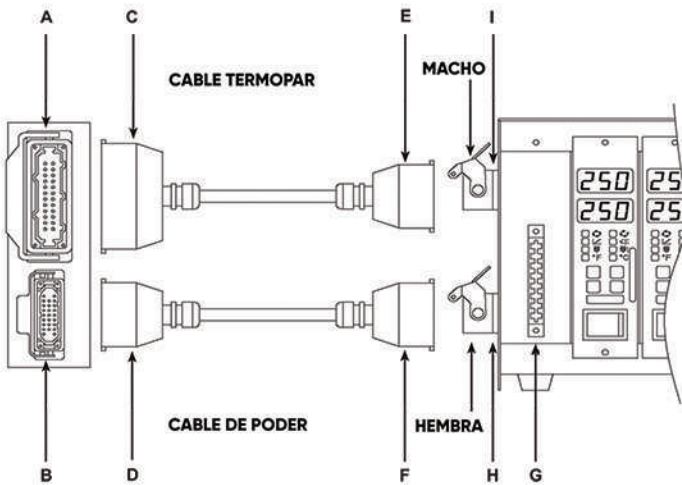
Conector Hembra

### EUROPEO 4



Conector Macho

Conector Hembra



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

## FABRICACIÓN DE CABLES Especiales

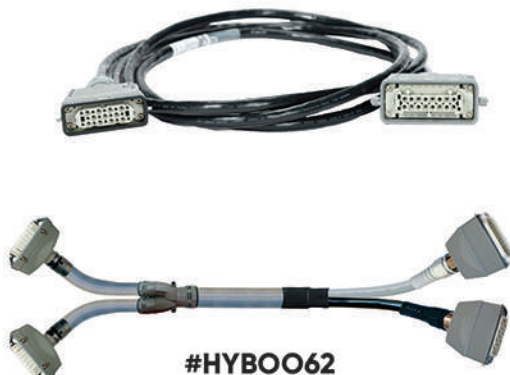


#PITC12-10  
#PITC12-20

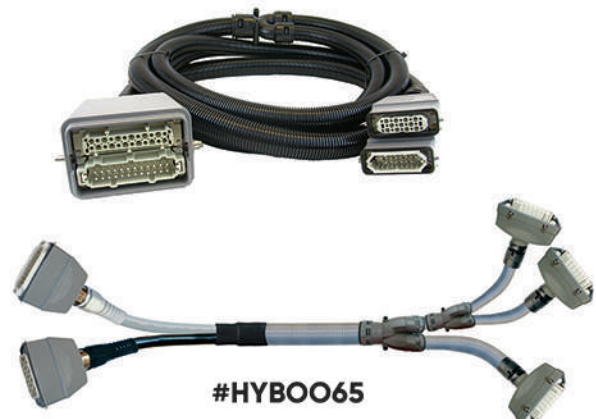
### ¡Cables hechos a la medida!

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

Llámenos y encontraremos la mejor solución para usted.



#HYBOO62



#HYBOO65



ONYX



















ZONAS	# DE ARTÍCULO DEL GABINETE	# DE ARTÍCULO DE LA TARJETA	# DE ARTÍCULO CABLE DE PODER 3 ó 6 MTS.	# DE ARTÍCULO CONECTOR DE PODER	# DE ARTÍCULO CABLE DE TERMOPAR	# DE ARTÍCULO CONECTOR TERMOPAR	# DE ARTÍCULO CAJA TERMINAL
12	TC-1200	TC52-MDL Incluido	1 LMMPC12C10G ó 20G	1 LMPIC12G	1 LMTC12C10G ó 20G	1 LMMTC12G	1 VC-12TB
24	TC-2400	TC52-MDL Incluido	2 LMMPC12C10G ó 20G	2 LMPIC12G	2 LMTC12C10G ó 20G	2 LMMTC12G	2 VC-12TB

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




# CONTROLES DE TEMPERATURA

## Configuraciones típicas de 15 amperes

														
ZONAS	# DE ARTÍCULO DEL GABINETE	CANT.	# DE ARTÍCULO DE LA TARJETA	CANT.	# DE ARTÍCULO CABLE DE PODER 3 ó 6 MTS.	CANT.	# DE ARTÍCULO CONECTOR DE PODER	CANT.	# DE ARTÍCULO CABLE DE TERMOPAR	CANT.	# DE ARTÍCULO CONECTOR TERMOPAR	CANT.	# DE ARTÍCULO CAJA TERMINAL	
	1	CTPM11ZS3	0	Tarjetas Incluidas	0	Cable Incluido	1	LMCKPTOC1	-	N/A	-	N/A	1	VC-1TB
	2	MODGAB02Z	2	MCT15BR1	2	LMMPTC10	2	LMCKPTOC1	-	N/A	-	N/A	1	SC2Z
	5	MODGAB05Z	5	MCT15BR1	1	LMMPC5C10G o 20G	1	LMPIC5G	1	LMTC5C10G o 20G	1	LMMTC5G	1	SC5Z
	8	MODGAB08Z	8	MCT15BR1	1	LMMPC8C10G o 20G	1	LMPIC8G	1	LMTC8C10G o 20G	1	LMMTC8G	1	SC8Z
	12	MODGAB12Z	12	MCT15BR1	1	LMMPC12C10G o 20G	1	LMPIC12G	1	LMTC12C10G o 20G	1	LMMTC12G	1	SC12Z
	5	M6TC880	5	TC-880	1	LMMPC5C10G o 20G	1	LMPIC5G	1	LMTC5C10G o 20G	1	LMMTC5G	1	SC5Z
	8	M8TC880	8	TC-880	1	LMMPC8C10G o 20G	1	LMPIC8G	1	LMTC8C10G o 20G	1	LMMTC8G	1	SC8Z
	12	M12TC880	12	TC-880	1	LMMPC12C10G o 20G	1	LMPIC12G	1	LMTC12C10G o 20G	1	LMMTC12G	1	SC12Z

**polimold**  
A única que você confia.

### CONTROLES SECUENCIALES PARA SISTEMAS VALVULADOS

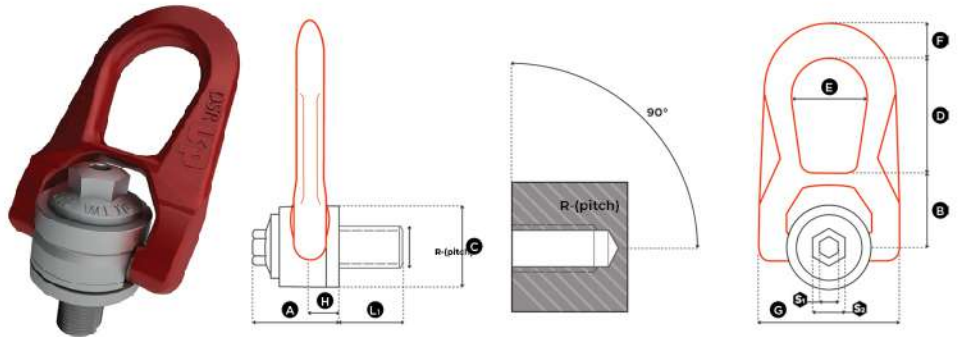
		ZONAS	# DE ARTÍCULO DEL GABINETE	CANT.	# DE ARTÍCULO DE LA TARJETA	CANT.	CONECTORES	CABLES
	2	TCP2Z5M	2	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos	
	4	TCP4Z5M	4	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos	
	6	TCP6Z5M	6	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos	
	8	TCP8Z5M	8	TCP2G01 Incluido	-	Incluidos	Incluidos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

# 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)

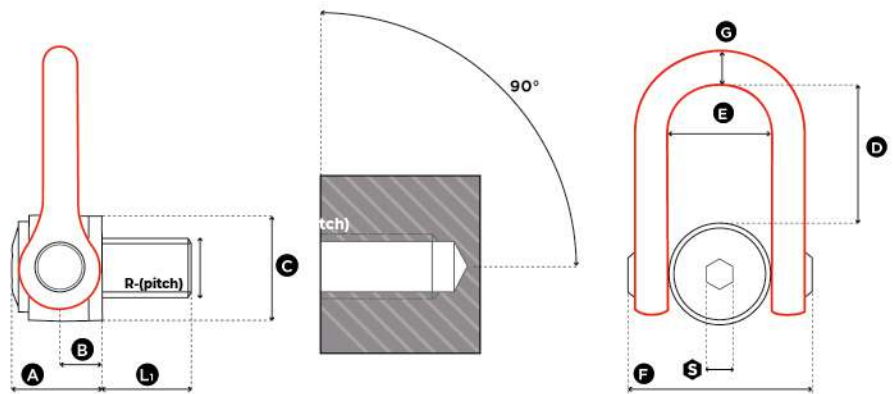


Cáncamos DSR y DSS también disponibles en

**Acero Inoxidable**

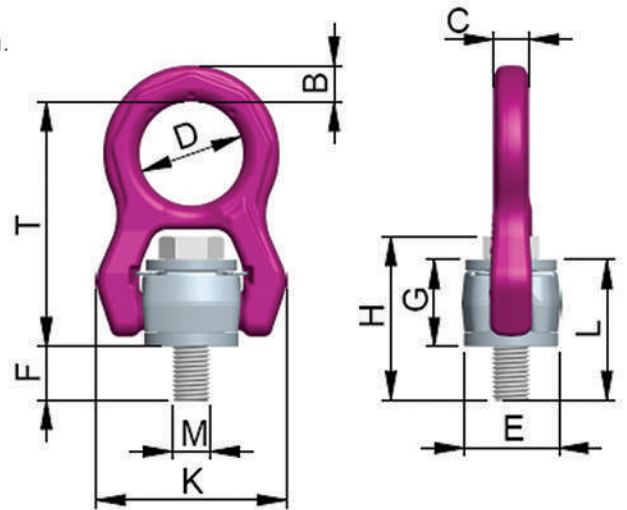
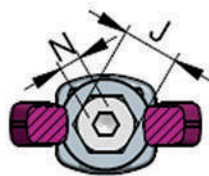
# CÁNCAMOS EUROPEOS CODIPRO - DSS UP

Referencia	Cap. de Carga (5:1)	Cap. de Carga (4:1)	Coef Seguridad	Rosca (R)	Estándar L1	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
DSS U 100 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 U 125 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 U 138 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 U 150 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 U 175 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 U 200 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 U 250 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



### 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



Ejemplo de aplicación.

¡Ofrece **máxima seguridad**  
al ajustarse en  
**cualquier dirección!**

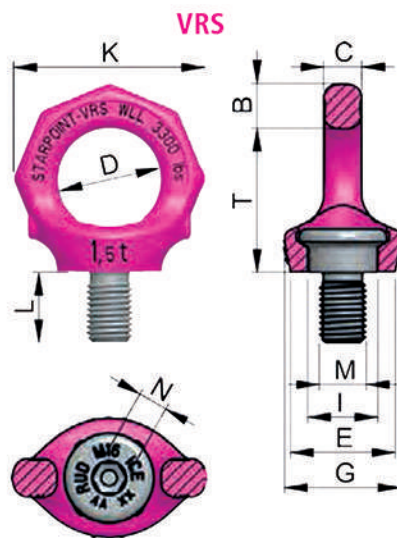
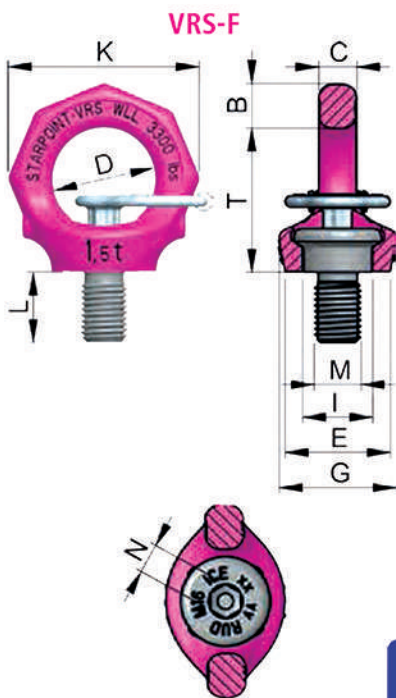
# CÁNCAMOS RUD

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.





# 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

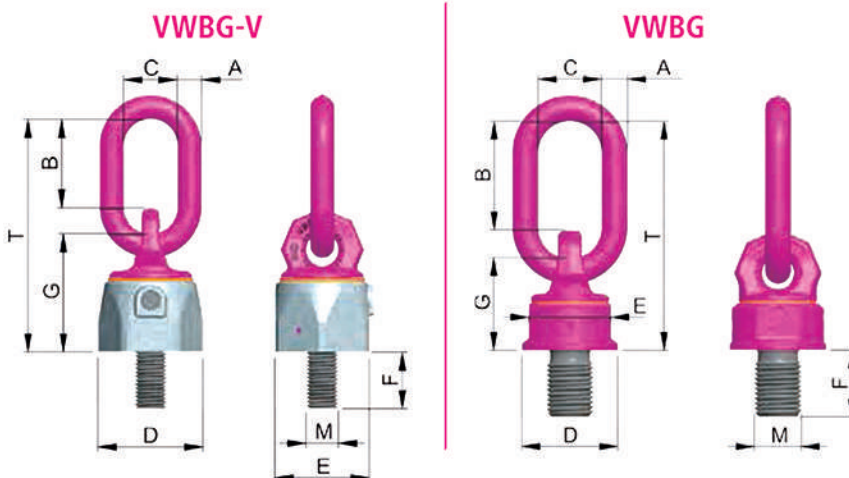
### VWBG-V- Anillo de Carga Giratoria

\*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-M8	<b>0,3</b>	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	28	13	36	<b>M8</b>	10	7103720
VWBG-V 0,45-M10	<b>0,45</b>	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	<b>M10</b>	10	7103715
VWBG-V 0,6-M12	<b>0,6</b>	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	<b>M12</b>	10	7100180
VWBG-V 1,0-M14 (F=21)	<b>1</b>	1,25	2	0,63	114	13	46	38	48	41	21	56	<b>M14</b>	25	8600337
VWBG-V 1,3-M16	<b>1,3</b>	1,5	2,6	0,59	114	13	46	38	48	41	25	56	<b>M16</b>	30	7100430
VWBG-V 1,8-M18 (F=27)	<b>1,8</b>	2	3,6	1,18	137	13	54	35	62	55	27	67	<b>M18</b>	50	8600338
VWBG-V 2,0-M20	<b>2</b>	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	33	67	<b>M20</b>	70	7100800
VWBG-V 2,0-M22 (F=33)	<b>2</b>	2,5	4	1,45	137	13	54	35	62	55	33	67	<b>M22</b>	100	8600334
VWBG-V 3,5-M24	<b>3,5</b>	4	7	2,63	173	18	66	40	81	70	40	88	<b>M24</b>	150	7100640
VWBG-V 3,5-M27 (F=41)	<b>3,5</b>	4	7	2,65	173	18	66	40	81	70	41	88	<b>M27</b>	200	8600335
VWBG-V 5,0-M30	<b>5</b>	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	50	106	<b>M30</b>	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)	<b>6</b>	7,5	15	5,6	208	22	86	50	90	80	50	96	<b>M33</b>	350	8600150
VWBG 8 (10)t-M36	<b>8</b>	10	15	4,7	208	22	86	50	90	80	54	94	<b>M36</b>	410	7999059
VWBG 12 (13)t-M42	<b>12</b>	13	17	6,1	234	26	111	65	98	85	63	95	<b>M42</b>	550	7999044
VWBG 12 (15)t-M45	<b>12</b>	15	18	6,24	234	26	111	65	98	85	67	95	<b>M45</b>	550	7900455
VWBG 13 (16)t-M48	<b>13</b>	16	18	6,37	234	26	111	65	98	85	68	95	<b>M48</b>	550	7999045
VWBG 14 (20)t-M52	<b>14</b>	20	25	10,55	271	32	119	70	120	95	78	120	<b>M52</b>	750	7901081
VWBG 16 (22)t-M56	<b>16</b>	22	28	10,68	271	32	119	70	120	95	84	120	<b>M56</b>	800	7999004
VWBG 16 (22)t-M60 (F=90)	<b>16</b>	22	28	11,37	271	32	119	70	120	95	90	120	<b>M60</b>	800	8600454
VWBG 16 (25)t-M64	<b>16</b>	25	28	11,4	271	32	119	70	120	95	94	120	<b>M64</b>	800	7999043
VWBG 31,5 (40)t-M72	<b>31,5</b>	40	50	29,96	338	46	130	90	170	145	108	159	<b>M72</b>	1200	7900097
VWBG 35 (48)t-M80	<b>35</b>	48	50	31,19	338	46	130	90	170	145	120	159	<b>M80</b>	1500	7900100
VWBG 40 (50)t-M90	<b>40</b>	50	50	34,5	378	46	168	110	170	145	135	159	<b>M90</b>	2000	7903408
VWBG 40 (50)t-M100 (F=150)	<b>40</b>	50	50	36,5	378	46	168	110	170	145	150	159	<b>M100</b>	2000	8600458



- Rodamiento de postas para giros y maniobras suaves sin atascamiento, con baja fricción.
- Cáncamo giratorio en 360°
- Anillo con mayor rango de rotación
- Marcas forjadas, para determinar fácilmente el ángulo de izaje y desgaste
- Montaje rápido y fácil

### VWBG-V- Anillo de Carga Giratoria-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	<b>0,3</b>	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	28	13	36	<b>5/16"-18UNC</b>	10	7991090
VWBG-V 0,45-3/8"-16UNC	<b>0,45</b>	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	<b>3/8"-16UNC</b>	10	7991091
VWBG-V 0,6-1/2"-13UNC	<b>0,6</b>	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	<b>1/2"-13UNC</b>	10	7991092
VWBG-V 1,3-5/8"-11UNC	<b>1,3</b>	1,5	2,6	0,52	114	13	46	38	48	41	29	56	<b>5/8"-11UNC</b>	30	7991093
VWBG-V 2,0-3/4"-10UNC	<b>2</b>	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	28	67	<b>3/4"-10UNC</b>	70	7991094
VWBG-V 3,5-1"-8UNC	<b>3,5</b>	4	7	2,63	173	18	66	40	81	70	38	88	<b>1"-8UNC</b>	150	7991095
VWBG-V 5,0-1 1/4"-7UNC	<b>5</b>	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	47	106	<b>1 1/4"-7UNC</b>	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)	<b>8</b>	10	15	4,79	208	22	86	50	90	80	57	94	<b>1 1/2"-6UNC</b>	410	8600451
VWBG 12 (13)t-1 3/4"-5UNC (F=66)	<b>12</b>	13	17	6,14	234	26	111	65	98	85	66	95	<b>1 3/4"-5UNC</b>	550	8600452
VWBG 13 (16)t-2"-4,5UNC (F=76)	<b>13</b>	16	18	6,2	234	26	111	65	98	85	76	95	<b>2"-4,5UNC</b>	550	8600453
VWBG 16 (22)t-2 1/4"-4,5UNC (F=85)	<b>16</b>	22	28	11,0	271	32	119	70	120	95	85	120	<b>2 1/4"-4,5UNC</b>	800	8600454
VWBG 16 (22)t-2 1/2"-4UNC (F=95)	<b>16</b>	22	28	11,5	271	32	119	70	120	95	95	120	<b>2 1/2"-4UNC</b>	800	8600454
VWBG 16 (25)t-2 3/4"-4UNC (F=103)	<b>16</b>	25	28	12,0	271	32	119	70	120	95	104	120	<b>2 3/4"-4UNC</b>	800	8600455
VWBG 31,5 (40)t-3"-4UNC (F=114)	<b>31,5</b>	40	50	26,3	338	46	130	90	170	145	114	159	<b>3"-4UNC</b>	1200	8600456
VWBG 35 (48)t-3 1/2"-4UNC (F=133)	<b>35</b>	48	50	28,0	338	46	130	90	170	145	133	159	<b>3 1/2"-4UNC</b>	1500	8600457
VWBG 40 (50)t-4"-4UNC (F=150)	<b>40</b>	50	50	36,7	378	46	168	110	170	145	150	159	<b>4"-4UNC</b>	2000	8600458
VWBG 40 (50)t-4 1/2"-4UNC (F=170)	<b>40</b>	50	50	40,6	378	46	168	110	170	145	170	159	<b>4 1/2"-4UNC</b>	2000	8600458
VWBG 40 (50)t-5"-4UNC (F=190)	<b>40</b>	50	50	45,5	378	46	168	110	170	145	190	159	<b>5"-4UNC</b>	2000	8600458

VWBG-V



VWBG



# 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.

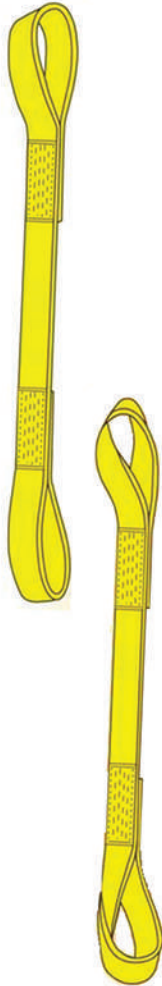


## Ganchos



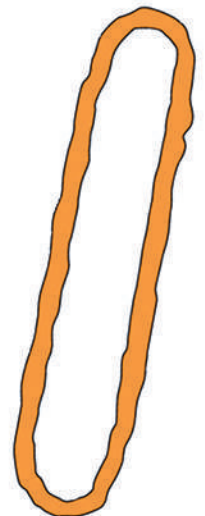
## Accesorios





Ancho de Fibra	Código	Long. Min.	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
Azúl	VRS7	1.55	1.30	9,616	7,711	19,232	16,647	13,562
Naranja	VRS8	1.75	1.55	11,340	9,072	22,680	19,641	16,012
Naranja	VR9	2.13	2.00	14,061	11,249	28,123	24,312	19,867
Naranja	VR10	2.35	2.60	18,144	14,515	36,287	31,389	25,628
Naranja	VR11	3.15	3.40	23,995	19,232	48,081	41,549	33,929
Naranja	VR12	3.95	4.30	29,982	23,986	59,874	51,891	42,365
Naranja	VR13	4.80	5.50	40,823	32,659	81,647	70,670	57,697



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

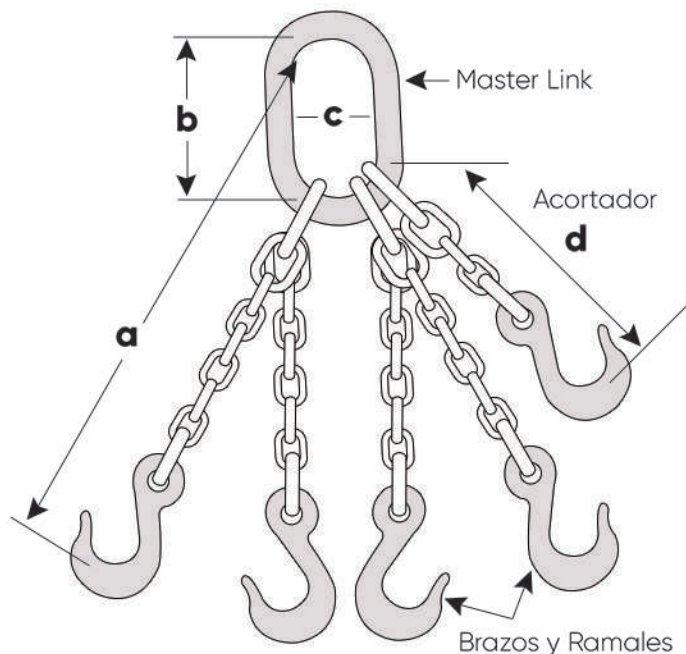
# ESLINGAS

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

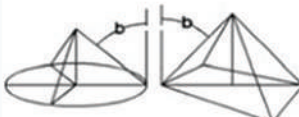
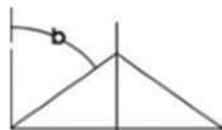
## Especificaciones para Cotizar:

- 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



Eslinga de 2 ramales

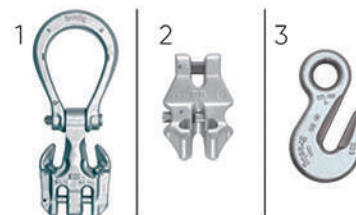
Eslinga de 3 y 4 ramales

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



Descargue formatos de cotización en: [www.privarsa.com.mx/formatos](http://www.privarsa.com.mx/formatos)

### 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®

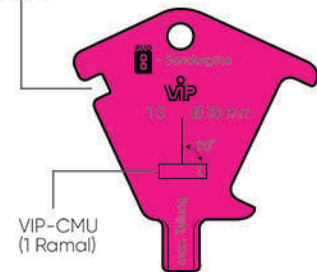


La aplicación extensible RUD-ID-NET® (Software) lo ayuda en la gestión y documentación de sus componentes.

### 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)



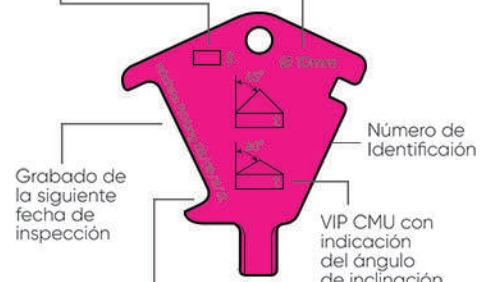
VIP-CMU (1 Ramal)

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

# RE-CERTIFICACIÓN

De elementos de carga e 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	L3 Longitud Total	CHIP RUID	OBSERVACIONES
71			14 Longitud Carriola	WILL/CMU	26 meter
17.000.110			ESTATUS		6 matorra
12			14 Longitud Carriola	WILL/CMU	
13			13 Ø de la Carriola	ESTATUS	
11			13 Longitud Total	CHIP RUID	
12			14 Longitud Carriola	WILL/CMU	
13			13 Ø de la Carriola	ESTATUS	

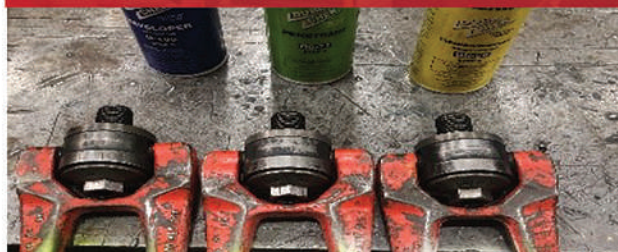
Documentación



Revisión visual



Revisión dimensional



Prueba de líquidos



Yugo magnético



Reparación



Re-certificación



Funcional

Determinar si es o no funcional



## 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 Eslingas de Cadena, Eslingas 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

# 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



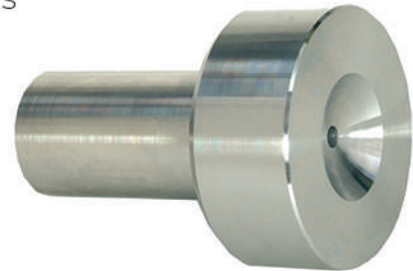
Válvulas de Aire



Contador  
de Ciclos



Boquillas



Insertos Fechadores

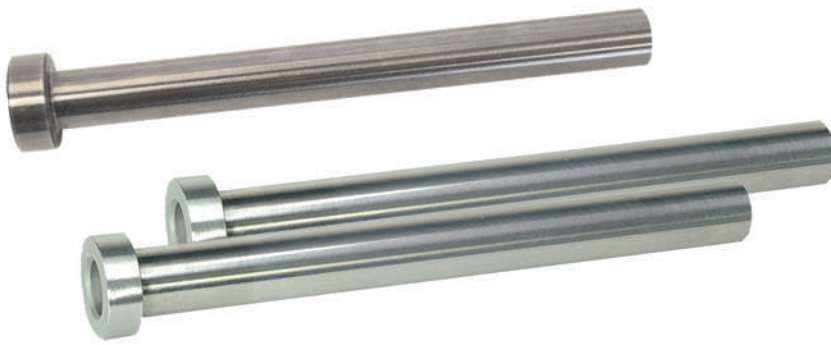
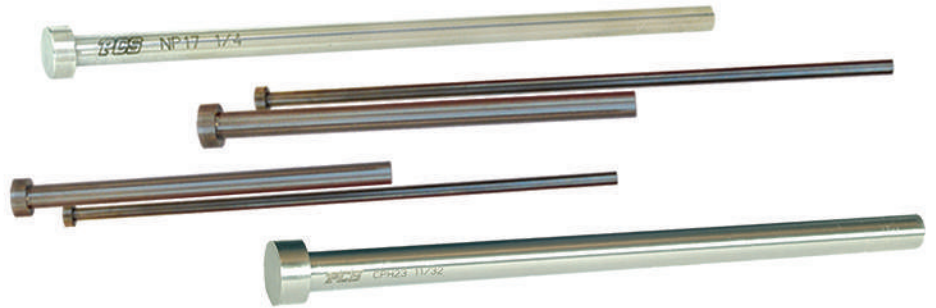


Retenedores de Carros y  
Mecanismos Especiales



## Botadores:

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

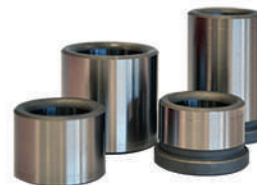


## Mangas Botadoras:

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

## Postes:

- 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

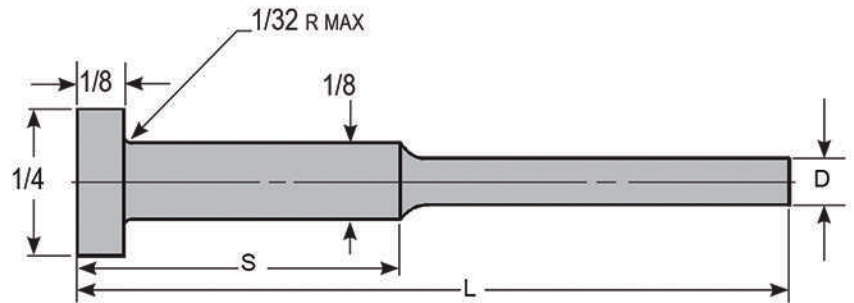
NP9-NP33	+0.0005/-0.0008
NP35-NP47	+0.0005/-0.0010

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



### TOLERANCIAS

Ø de la Cabeza	+0.000 -0.010
Dureza superficial	62 - 65 Rc
Dureza interior	50 - 52 Rc
Tipo de acero	Premium H13



[D] Diámetro (+0.000 / -0.0003)	[S] Hombro (+0.010 / -0.010)	[L] Longitud Total (+0.062 / -0.000)				
		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

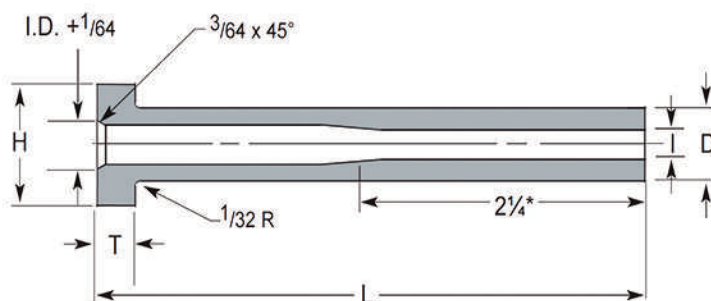
## Estándar Nitruadas



### 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 Nitruado  
Ø Interior 68 - 74 Rc Nitruado



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, gregar el largo a la clave (Ejemplo: SL25-5)



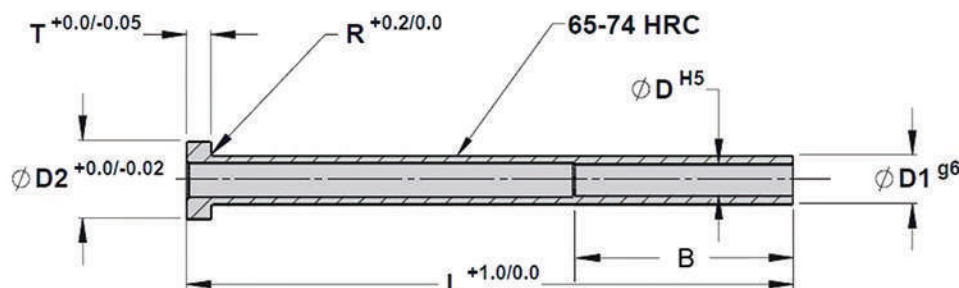
### Tolerancias

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

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

Clave	D Ø Int	D1 Ø Ext	D2 Ø Cabeza	T Espesor	B L. Ajuste	R Radio	L = Largo														
							75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350				
S315-	1.5	3	6	3	35	0.3															
S317-	1.7	3	6	3	35	0.3	•	•	•	•											
S420-	2.0	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**)



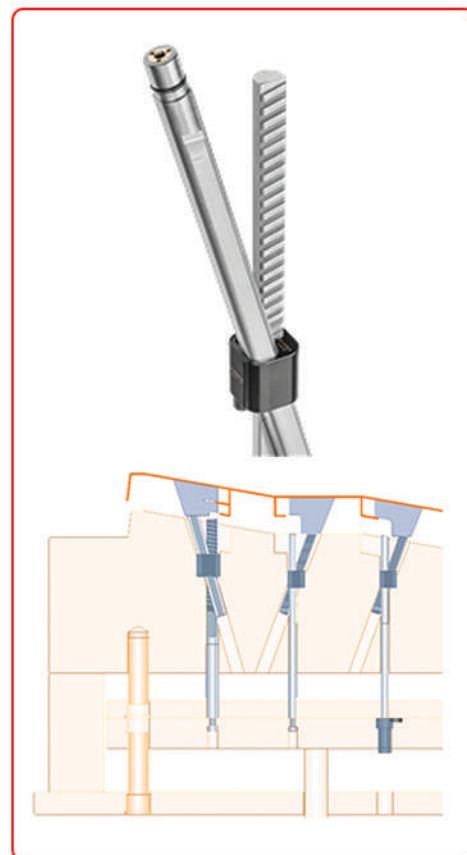
## SISTEMA DOUBLE RACK

### VENTAJAS DEL DOUBLE RACK

Permite desmoldear negativos desde 14mm hasta 60mm.  
Adaptamos el DR al ángulo de su pieza.  
Gran ahorro de tiempo y costos en los mecanizados y el ajuste.  
Reducción significativa del recorrido de expulsión.  
Piezas simétricas para moldes de 1+1 cavidades.  
Funcionamiento vertical que minimiza el esfuerzo del conjunto.  
Permite usar una máquina de inyección más pequeña y económica.



**CUMSA**  
INNOVATIVE SOLUTIONS  
FOR YOUR MOLDS



## MECANISMOS PARA FABRICACIÓN DE PIEZAS PLÁSTICAS CON NEGATIVOS

### VENTAJAS

Mínimo espacio para instalación, sólo requiere el espacio de un expulsor.  
Soló precisa mecanizar el negativo deseado, sin rectificar ni templar.  
Todos los mecanizados son a 90°.  
Evita el uso de complejos sistemas mecánicos.

## INSERTOS FECHADORES

- Extensa gama de diámetros.
- Sólo se precisa un alojamiento H7.
- Se eliminan las pérdidas de tiempo para reemplazar los insertos.
- El mecanismo interno garantiza la intercambiabilidad del inserto.







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



Cilindros de **Tirantes**  
(ZHZ)



Cilindros **Autobloqueantes**  
(VBZ)

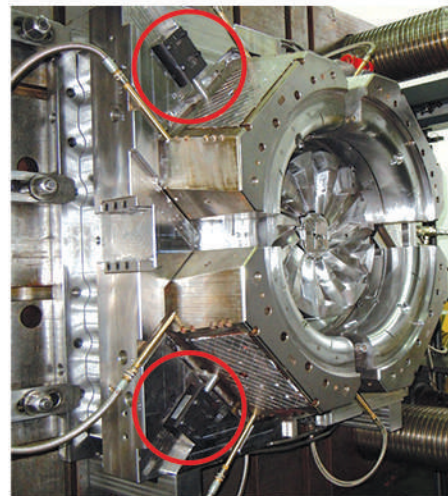
## Cilindros Hidráulicos de Doble Efecto

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

# EQUIPOS DE PULIDO Y consumibles

## Equipo Touch Ultramax MF 3 en 1

# Art: 500233

- Ultrasonido
- Rotativo
- Perfilador con gabinete para accesorios.



## Equipo Pulidor Marathon

# Art: 5102946

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



## Pulidor Ultrasonico UM-1200\*



# Art: 5001200



\*Incluye kit de limas

## Turbinas Reciprocantes



## Accesorios para Pulir



# Art: 8140200

# Art: 8140700

## Cortadores de Carburo de Tungsteno



## Limas de Diamante



## Cepillos, Felpas y Puntas



## Simichrome para pulir



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



**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	355-0101	355-0201	355-0401	355-0501	355-0601	355-0701	355-0801	355-0901
0.5 x 2 x 100	355-0102	355-0202	355-0402	355-0502	355-0602	355-0702	355-0802	355-0902
0.5 x 4 x 100	355-0103	355-0203	355-0403	355-0503	355-0603	355-0703	355-0803	355-0903
0.5 x 6 x 100	355-0104	355-0204	355-0404	355-0504	355-0604	355-0704	355-0804	355-0904
0.5 x 10 x 100	355-0105	355-0205	355-0405	355-0505	355-0605	355-0705	355-0805	355-0905
0.8 x 1 x 100	355-0108	355-0208	355-0408	355-0508	355-0608	355-0708	355-0808	355-0908
0.8 x 6 x 100	355-0109	355-0209	355-0409	355-0509	355-0609	355-0709	355-0809	355-0909
0.8 x 10 x 100	355-0110	355-0210	355-0410	355-0510	355-0610	355-0710	355-0810	355-0910
1 x 1 x 100	355-0111	355-0211	355-0411	355-0511	355-0611	355-0711	355-0811	355-0911
1 x 2 x 100	355-0112	355-0212	355-0412	355-0512	355-0612	355-0712	355-0812	355-0912
1 x 4 x 100	355-0113 <sup>a</sup>	355-0213 <sup>a</sup>	355-0413 <sup>a</sup>	355-0513	355-0613	355-0713 <sup>a</sup>	355-0813	355-0913 <sup>a</sup>
1 x 6 x 100	355-0114	355-0214	355-0414 <sup>a</sup>	355-0514 <sup>a</sup>	355-0614 <sup>a</sup>	355-0714 <sup>a</sup>	355-0814 <sup>a</sup>	355-0914
1 x 10 x 100	355-0115	355-0215	355-0415	355-0515	355-0615	355-0715	355-0815	355-0915
1.5 x 4 x 100	355-0118	355-0218	355-0418	355-0518	355-0618	355-0718	355-0818	355-0918
1.5 x 6 x 100	355-0119	355-0219	355-0419	355-0519	355-0619	355-0719	355-0819	355-0919
1.5 x 10 x 100	355-0120	355-0220	355-0420	355-0520	355-0620	355-0720	355-0820	355-0920
2 x 4 x 100	355-0123	355-0223	355-0423	355-0523	355-0623	355-0723	355-0823	355-0923
2 x 6 x 100	355-0124	355-0224	355-0424	355-0524	355-0624	355-0724	355-0824	355-0924
2 x 10 x 100	355-0125	355-0225	355-0425	355-0525	355-0625	355-0725	355-0825	355-0925

### 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	355-0131	355-0231	355-0431	355-0531	355-0631	355-0731	355-0831	355-0931
2.35 x 100	355-0132	355-0232	355-0432	355-0532	355-0632	355-0732	355-0832	355-0932
3 x 4 x 50	355-0134	355-0234 <sup>b</sup>	355-0434 <sup>b</sup>	355-0534	355-0634 <sup>b</sup>	355-0734 <sup>b</sup>	355-0834	355-0934 <sup>b</sup>
3 x 6 x 100	355-0135	355-0235	355-0435	355-0535	355-0635	355-0735	355-0835	355-0935
3.175 x 50	355-0137	355-0237	355-0437	355-0537	355-0637	355-0737	355-0837	355-0937
3.175 x 100	355-0138	355-0238	355-0438	355-0538	355-0638	355-0738	355-0838	355-0938

### 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	355-0160	355-0260	355-0460	355-0560	355-0660	355-0760	355-0860	355-0960
0.8 x 6 x 40	355-0161	355-0261	355-0461	355-0561	355-0661	355-0761	355-0861	355-0961
1 x 4 x 40	355-0165	355-0265	355-0465	355-0565	355-0665	355-0765	355-0865	355-0965
1 x 6 x 40	355-0166	355-0266	355-0466	355-0566	355-0666	355-0766	355-0866	355-0966

### 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 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



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

**¡Contamos con material en stock!**

# MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN

## PUK U5 - Micro TIG y Accesorios



**PRIVARSA**

### 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



# 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 ft<sup>3</sup> (vacío)



Regulador de Gas Argón  
#8301516



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

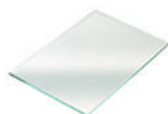


Juego de Tungstenos  
(0.6mm) #8301499  
(0.8mm) #8300934

### ACCESORIOS



Afilador de Tungstenos  
#8301528



Vidrio para microscopio  
#8300966



Solapas oculares de goma  
#8301512



Tapa de cerámica  
#8301524



Refacción de afilador  
#8301531

### 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	



### 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

**¡Accesorios también disponibles por separado!**

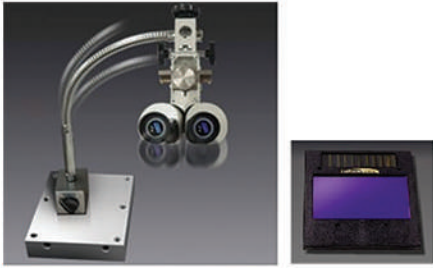
en la sig. página →

# MICROSOLDADURA DE PRECISIÓN

## SANWA V02 - Accesorios



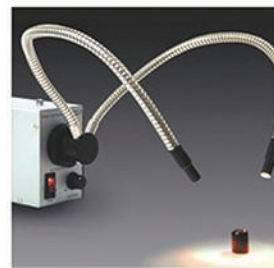
**PRIVARSA**



Microscopio con protección  
**#W3010**



Soporte de Antorcha  
**#W3007**



Lámpara de Halógeno  
**#W3010-3**



Caretta 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**



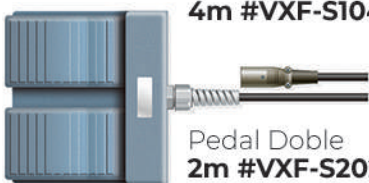
Tapón del Maneral  
**#VSR-B114**



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 TIC



Regulador de Gas  
**#1282-VXK-G101**



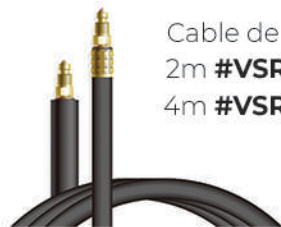
Manguera de Gas  
**#VXK-G502**



Cable de Trabajo  
Tipo Placa  
**#VXH-W102**



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



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



Maneral  
**#VSR-W902**

Tungstenos (Consumibles)  
Diá. 1.6 x 150 mm **#VZD-S516**  
Diá. 1.6 x 75 mm **#VZD-S716**



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



Maneral para Electrodo de 3 mm  
**#VRE-H603**

Tungstenos de plata (Consumibles)  
(2.0 mm diá) **#VZD-S102**  
(3.0 mm diá) **#VZD-S103**



## HTS Mobile



**laserpoint**  
grupa sumaris



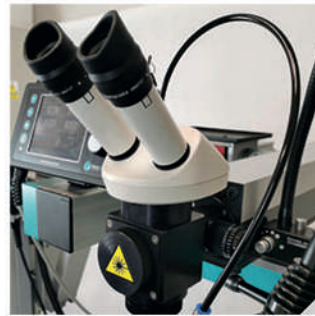
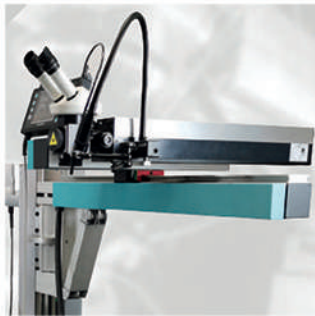
**SOLDADURA DE PIEZAS GRANDES**

**BRAZO GIRATORIO**

**MANDO INTELIGENTE**

Gracias a 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

	<b>160 W</b>	<b>200 W</b>	<b>300 W</b>
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 #2200005



**Regulador de Presión**  
Regula y ajusta la presión del gas #2500015



**Cristal protector de lente**  
Protege de las salpicaduras de soldadura. Para láseres de hasta 300 W. Ø 40 mm x 2 mm. #2200015



**Lámparas láser Nd**  
Para todo sistema Laserpoint. Media de hasta 3 millones de descargas.  
LS-P 120/160 - #2700012  
LS-P 200 - #2700013  
LS-P 300 - #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 #2500011  
· Motorizado #2500020



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



**Lentes para Soldar**  
Evita el daño ocular  
· Vidrio L7 #2400008  
· Plástico L7 #2400051  
· Plástico L7 (usuario con lentes) #2400052



**Lentes para Enfoque**  
Lentes de diferentes longitudes  
· 100 mm #2200008  
· 160 mm #2200027  
· 200 mm #2200010  
· 300 mm #2200011  
· Lente de seguridad #2200015



## 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	0.12 x 228.6	0.005 x 9
8302606	P-20	0.63 x 457.2	0.025 x 18	8302662	Cobre	0.17 x 228.6	0.007 x 9
8302607	P-20	0.76 x 457.2	0.030 x 18	8302663	Cobre	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302611	H-13	0.12 x 228.6	0.005 x 9	8302664	Cobre	0.38 x 457.2	0.015 x 18
8302613	H-13	0.25 x 457.2	0.010 x 18	8302665	Cobre	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302614	H-13	0.38 x 457.2	0.015 x 18	8302666	Cobre	0.63 x 457.2	0.025 x 18
8302615	H-13	0.50 x 457.2	0.020 x 18	8302667	Cobre	0.76 x 457.2	0.030 x 18
8302616	H-13	0.63 x 457.2	0.025 x 18	8302753	7075 ALUM	0.25 x 457.2	0.010 x 18
8302617	H-13	0.76 x 457.2	0.030 x 18	8301565	7075 ALUM	0.40 x 457.0	0.016 x 18
8302621	H-13 M	0.12 x 228.6	0.005 x 9	8302755	7075 ALUM	0.50 x 457.2	0.020 x 18
8302623	H-13 M	0.25 x 457.2	0.010 x 18				
8302624	H-13 M	0.38 x 457.2	0.015 x 18				

\*Contenido: 25 varillas.



# RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

## Hotlock y Axial

### Resistencia Hotlock

# de Artículo	Diámetro	Ancho	Watts	Voltios
HL30220	3/4" - 19.05 mm	30 mm	220W	240v
HL30268	3/4" - 19.05 mm	30 mm	268W	240v
HL30350	3/4" - 19.05 mm	30 mm	350W	240v
HL40220	3/4" - 19.05 mm	40 mm	220W	240v
HL40350	3/4" - 19.05 mm	40 mm	350W	240v
HL50220	3/4" - 19.05 mm	50 mm	220W	240v
HL50350	3/4" - 19.05 mm	50 mm	350W	240v
HL60220	3/4" - 19.05 mm	60 mm	220W	240v
HL60400	3/4" - 19.05 mm	60 mm	400W	240v
HL70220	3/4" - 19.05 mm	70 mm	220W	240v
HL70400	3/4" - 19.05 mm	70 mm	400W	240v
HL80220	3/4" - 19.05 mm	80 mm	220W	240v
HL80400	3/4" - 19.05 mm	80 mm	400W	240v
HL90220	3/4" - 19.05 mm	90 mm	220W	240v
HL90400	3/4" - 19.05 mm	90 mm	400W	240v
HL100220	3/4" - 19.05 mm	100 mm	220W	240v
HL100400	3/4" - 19.05 mm	100 mm	400W	240v
HL110220	3/4" - 19.05 mm	110 mm	220W	240v
HL110400	3/4" - 19.05 mm	110 mm	400W	240v
HL130220	3/4" - 19.05 mm	130 mm	220W	240v
HL130400	3/4" - 19.05 mm	130 mm	400W	240v
HL150220	3/4" - 19.05 mm	150 mm	220W	240v
HL150400	3/4" - 19.05 mm	150 mm	400W	240v
HL170220	3/4" - 19.05 mm	170 mm	220W	240v
HL170450	3/4" - 19.05 mm	170 mm	450W	240v
HL190220	3/4" - 19.05 mm	190 mm	220W	240v
HL190450	3/4" - 19.05 mm	190 mm	450W	240v
HL210220	3/4" - 19.05 mm	210 mm	220W	240v
HL210450	3/4" - 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

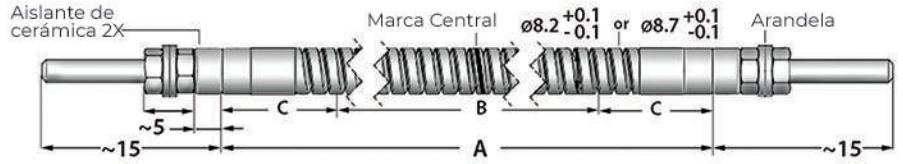
### Resistencia Axial

# de Artículo	Diámetro	Ancho	Watts	Voltios
HT21497	3/4" (19.05 mm)	1.2" (30 mm)	149W	240v
HT21277	3/4" (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



A: Logitud total B: Longitud caliente  $\pm 1.5\%$  C: Longitud sin calor 30 mm  $\pm 5$  (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) Radio mín. 10 mm. Tolerancia de la ranura 7.95 $\pm$ 0.1		Ranura 8.5 mm Ø (Resistencia 8.7 mm) Radio mín. 10 mm. Tolerancia de la ranura 8.45 $\pm$ 0.1			
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

- Unicas 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.

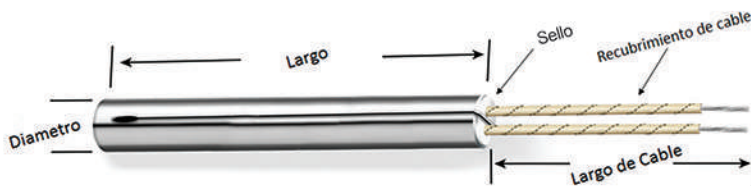
### Diámetros Disponibles

**Estándar** 1/8" 1/4" 3/8" 5/16" 1/2" 5/8" 7/16" 3/4" 1"

**Milímetros** 62 65 7 8 95 10 11 12 125 13 14 15 16 175 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



<b>Opciones de Sello</b>	Ceramica 538°C	Silicon Std. 260°C	Silicon Alta Temp. 343°C
<b>Recubrimiento de Cable</b>	Fibra de Vidrio Std. 250°C	Teflon 260°C	Silicon 180°C

<b>Salidas y Extracción de cables</b>				
	Salida Angulo Derecho	Bloqueo Angulo Derecho	Brida	Salida Horizontal

## ¡También contamos con Resistencias Eléctricas DE BANDA!

(De Mica y Cerámica)



### 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

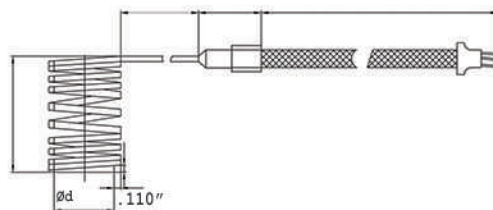
**Entrega en 4 días hábiles**

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



Orificio

### Dimensiones



### Entrega Inmediata

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

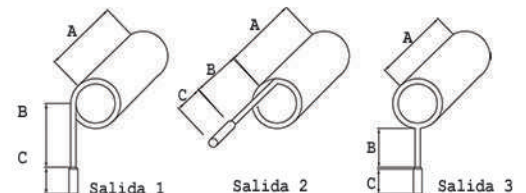
**nexthermal™**

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**

### Tipos de Salida

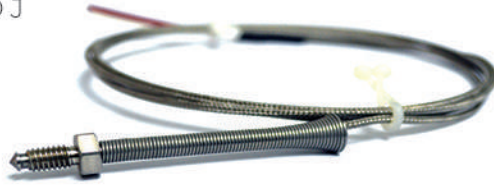


# TERMOPARES

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





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.**



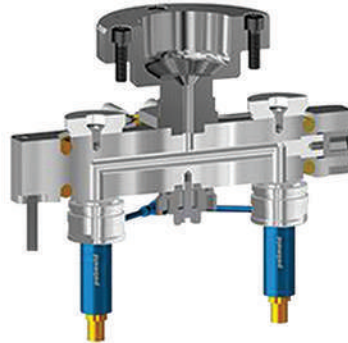
**Capacitación**

## Opciones de Entrega:



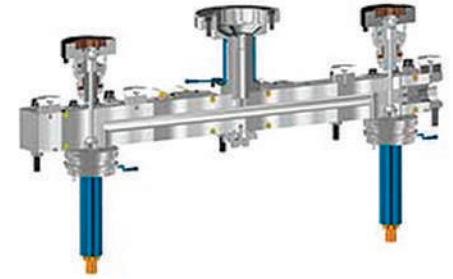
### 1 Paquete Hot Sprue

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



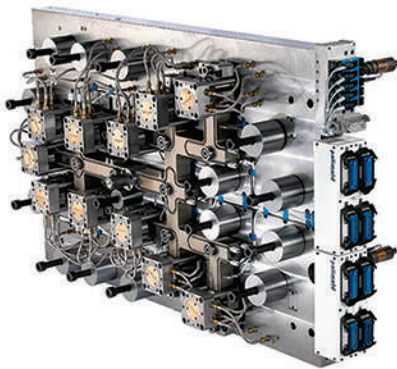
### 2 Paquete Manifold y Componentes

- ↳ 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

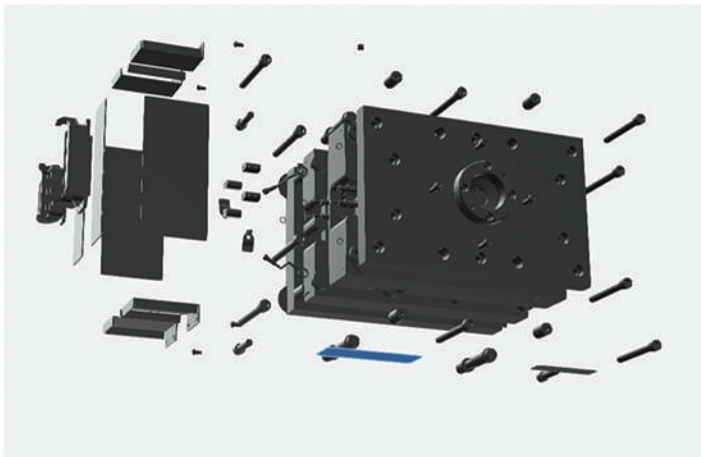
# polimold

## 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

¡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

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

- Sólo 7% de conductividad térmica comparada con el acero.
- Compresión 2100N de fuerza / mm<sup>2</sup> aprox
- Soportar temperaturas de aprox 1400 °C

# SISTEMAS DE COLADA CALIENTE

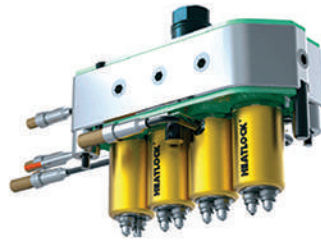
## Heatlock

### Opciones de Entrega:



#### 1 Paquete Hot Sprue

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



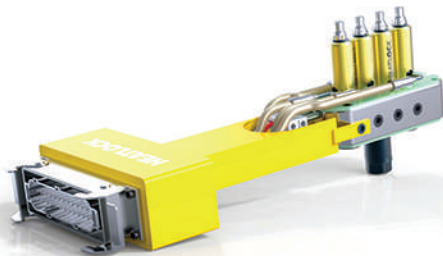
#### 2 Paquete Manifold y Componentes

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



#### 3 Paquete Valvulado Convencional

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



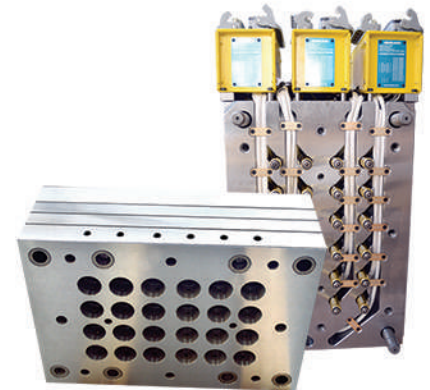
#### 4 Paquete Valvulado Compacto

- ↳ 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®



**¿Necesitas refacciones?**



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



# PORTAMOLDES

Y placas de acero estándar y especiales



## 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!**



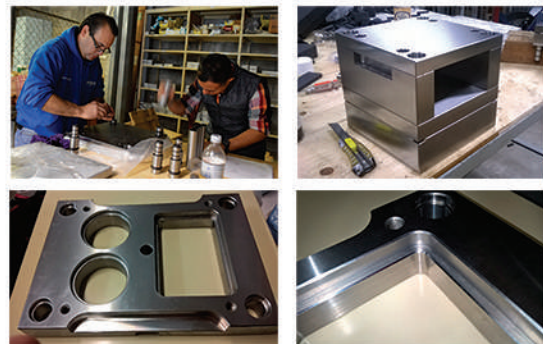
## También ofrecemos:

- Placas estándar para moldes
- Placas intercambiables de alta precisión
- Placas de molde por encargo
- Mecanizado de la 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:

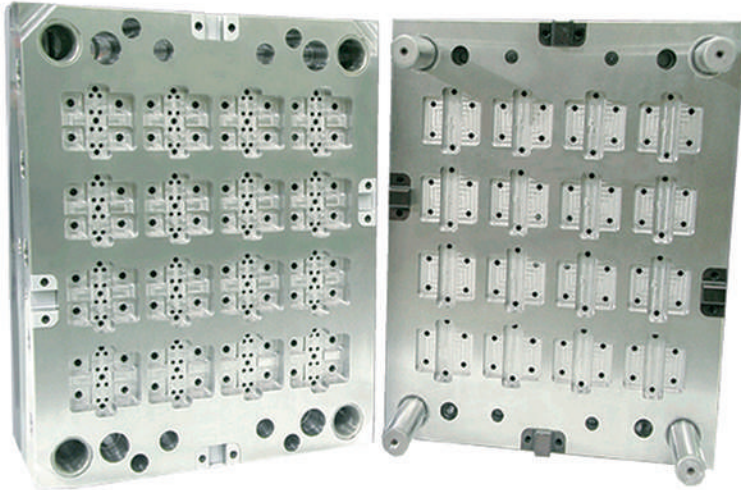
- Ranuras en placas para grapado.
- Alojamiento para sistema de slides (carros).
- Maquinado para alojamiento de anillo centrador y bebedero.
- Maquinados en placas botadoras (pernos guía, botadores y otros componentes).
- Líneas de refrigeración con alojamiento para conexiones.
- Maquinado de cajas (ciega o pasada) para placas cavidad.



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%
- Mg: 1.50%
- Si: 0.30%
- Cu: 1.00%
- Ni: 3.00%
- 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%
- Mg: 1.50%
- Si: 0.30%
- S: 0.10%
- Cu: 1.00%
- Ni: 3.00%
- Al: 1.00%

# TECH CENTER



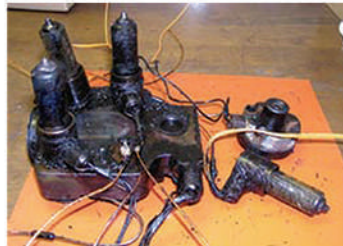
TECH CENTER

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



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

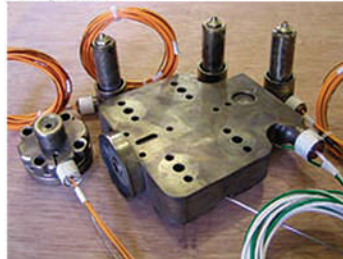
Antes:



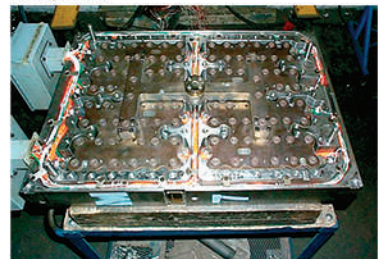
Antes:



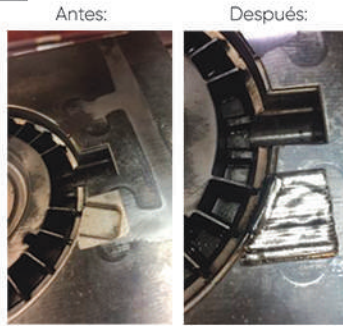
Después:



Después:







- **Capacitación y Demostración** de Equipos de Soldadura Láser.

- **Servicio de Reparación** de Cavidades con Laser y Micro TIG.

\* Hasta 3 toneladas y 20 toneladas en su planta.



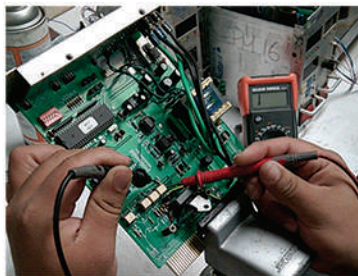
- **Fabricación** de Resistencias de Espiral.

- **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.



- **Capacitación y Demostración** de Pulido de Moldes.

- **Cursos** de Colada Caliente

- **Cursos** de seguridad e Izaje

## 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 aprox.**



### 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**



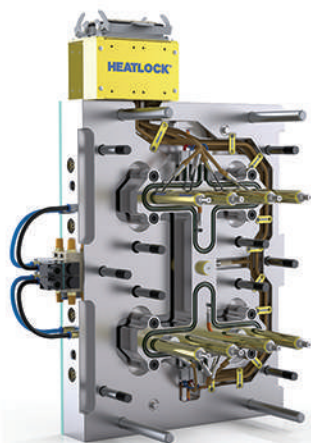
### Sistemas de Colada Caliente

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

**Temas:**

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

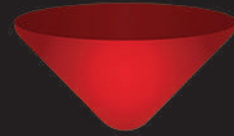
Duración: **4 horas**



**HEATLOCK®**



**polimold**  
A única que você confia.



# PRIVARSA



**@PRIVARSA**

**[www.privarsa.com.mx](http://www.privarsa.com.mx)**

**ventas@privarsa.com.mx | 01 (81) 8333 1199**