



PAD 14 / STAND C08

2025

0  
F  
F  
E  
R  
T  
A

L  
A  
L  
C  
E  
P  
S  
E

MORDAZAS AUTOMÁTICAS

PINZAS DE SUJECIÓN

INTERFAZ DE LA SUPERFICIE

PLATO PUNTO CERO

UNIDAD PUNTO CERO



SMART VERTICAL AUTOMATION



# MORDAZAS COMPACT GRIP

Self centering vises with reversible jaws - Ideal for 5 axis machining centres

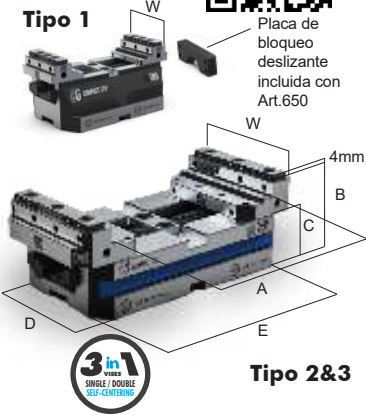
## ART.650

Escanea el código QR y descubre más información



Equipo estándar: 1 llave inglesa Art.375, 1 tope de trabajo Art.370EM, 1 par de tuercas autocentrantes Art.297, 2 tuercas de posicionamiento Art.650G ranura en T de 16 mm, 1 placa de bloqueo de deslizamiento Art.650F

+ Tope de trabajo magnético Art. 370EM



Tipo 2&3

Tipo	Anchura max. W	Apertura max. A	Altura boca B	Altura base C	Longitud base D	Anchura base E	Kg	REF.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1 12kN	50	54	65	45	79,9	80	1,9	7.65.01080	<del>777</del>	<b>649</b>
		94				120	2,7	7.65.01120	<del>897</del>	<b>749</b>
		134				160	3,4	7.65.01160	<del>1.015</del>	<b>849</b>
2 22kN	88	96	65	38	89,9	120	3,6	7.65.02120	<del>955</del>	<b>749</b>
		136				160	4,4	7.65.02160	<del>1.075</del>	<b>849</b>
		176				200	5,2	7.65.02200	<del>1.194</del>	<b>949</b>
		216				240	5,8	7.65.02240	<del>1.314</del>	<b>1.049</b>
3 32kN	123	133	89	57	124,9	160	9,1	7.65.03160	<del>1.552</del>	<b>1.199</b>
		183				210	10,9	7.65.03210	<del>1.790</del>	<b>1.299</b>
		233				260	12,8	7.65.03260	<del>2.029</del>	<b>1.399</b>
		283				310	14,8	7.65.03310	<del>2.387</del>	<b>1.649</b>
		333				360	17	7.65.03360	<del>2.625</del>	<b>1.849</b>

## ART.651H

Elevador de aluminio para mordazas CompactGrip



DESCUENTO HASTA EL 20%

\* Ahorro en el elevador sólo si se compra con la mordaza

## SOPORTE PIRAMIDAL PARA CENTROS DE 5 EJES - INCLUYE MORDAZAS MONTADAS Y ALINEADAS

## ART.643H



Equipamiento estándar: 12 mordazas de sujeción Art.298 CGR, 1 cáncamo, 1 pasador de centrado, par de llaves Art.297.

+ MONTAJE Y ALINEAMIENTO INCLUIDO

SopORTE piramidal de aluminio, permite el montaje simultáneo de 3 mordazas CompactGrip aumentando así el espacio de trabajo y permitiendo el mecanizado simultáneo de múltiples piezas.

Tipo	Altura	Ref.	PRECIO €
1 (Ø200)	170	7.64.3H100	1.763
2 (Ø308)	136	7.64.3H200	2.157
3 (Ø360)	190	7.64.3H300	2.314

### KIT #1

Art. 643H + N°3 Art.650 T.1x120

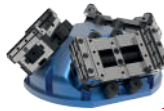


Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
6501120-G11-643H1-60	4.373	<b>3.400</b>

### KIT #2

Art. 643H + N°3 Art.650 T.2x200

\* Verificar el giro del husillo de la máquina



Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
6502200-G11-643H2-30/45	5.571	<b>4.200</b>

### KIT #3

Art. 643H + N°3 Art.650 T.3x210

\* Verificar el giro del husillo de la máquina

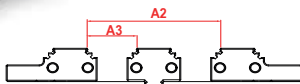
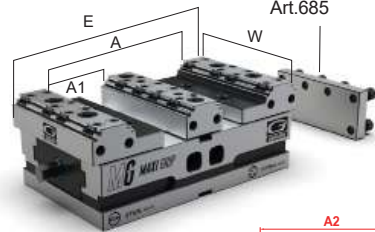


Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
6503210-G11-643H3-45	7.525	<b>5.300</b>

## MORDAZAS MAXIGRIP

## ART.685

Placa de bloqueo deslizante incluida con Art.685



## ART.685



Mordaza MaxiGrip - Sujeción 3 en 1 - Autocentrado, Simple y Doble

Tipo	kN	A	A1	A2	A3	W	E	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
4x270	41	200	83	104	35	158	270	28,5	76854270	<del>2.920</del>	<b>2.299</b>
4x420		344	155	248	107		420	40	76854420	<del>3.870</del>	<b>3.099</b>

Mordaza MaxiGrip - Sólo autocentrante

Tipo	kN	A	A1	A2	A3	W	E	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
4x270	41	200	-	104	-	158	270	25	76844270	<del>2.500</del>	<b>1.999</b>
4x420		344	-	248	-		420	36	76844420	<del>3.450</del>	<b>2.799</b>



Este icono se encuentra cuando

**UNA SÓLA MORDAZA TIENE 3 POSIBILIDADES DE SUJECIÓN DIFERENTES**



**AUTOCENTRADO**

2 mordazas móviles sujetan la pieza de trabajo moviéndose simultáneamente hacia el centro



**DOBLE**

Sujeción de dos piezas de trabajo mediante el uso de la mordaza intermedia.



**SIMPLE**

Clamping of two workpieces by using the intermediate clamp.

# MESAS DE CAMBIO RÁPIDO

Mesas de cambio rápido para mordazas compactgrip - Perfectas para máquinas de 5 ejes



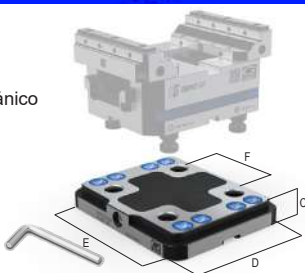
## ART.660

Mesa rectangular de cambio rápido mecánico



Escanea el código QR y descubre más información

Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B

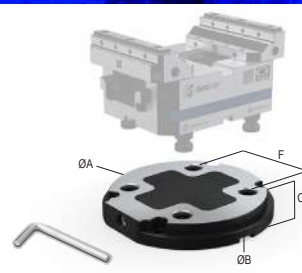


Tipo	C	D	E	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1-2 (F=52)	27	116	150	3	9.66.05200	787	549
3 (F=96)	27	156	190	5,2	9.66.09600	1.133	849

## ART.661

Mesa redonda de cambio rápido mecánico

Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B



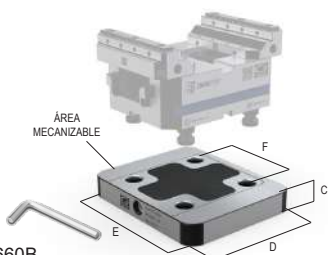
Tipo	ØA	ØB	C	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1-2 (F=52)	156	120	27	3	9.66.15200	754	549
3 (F=96)	196	175	27	5,2	9.66.19600	1.102	849

## ART.660S

Mesa rectangular libre de cambio rápido mecánico rígido con orificios mecanizables

Personalización no incluida

Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B



Tipo	C	D	E	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1-2 (F=52)	27	126	150	3	9.66.0S520	638	449
3 (F=96)	27	156	190	5,2	9.66.0S960	870	649

## ART.661S

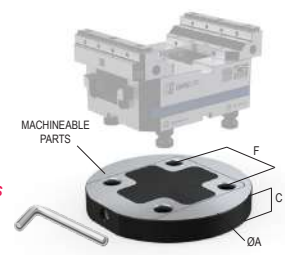
También con paso de barra

Mesa redonda libre de cambio rápido mecánico endurecido con orificios mecanizables

Mesas de cambio rápido disponibles para cualquier tipo de mesas rotativas o de 4 ejes

Personalización no incluida

Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B

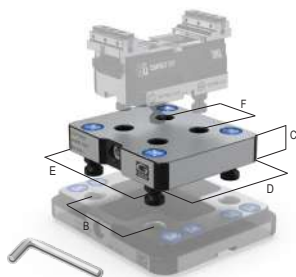


Tipo	ØA	C	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1-2 (F=52)	156	27	3,8	9.66.1S5200	696	449
	196	27	6	9.66.1S9600	1.159	649
3 (F=96)	250	24	10	9.66.1S960-250	1.647	1.450
	300	24	15	9.66.1S960-300	1.750	1.550

## ART.660R

Mesa reductora rectangular de cambio rápido mecánico

Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B



Tipo	B	C	D	E	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
F = 52	96	27	126	150	3,75	9.66.0R210	696	449

## ART.661R

Mesa de reducción redonda

Equipamiento estándar: 4 Pernos Art.660B



Tipo	A	B	C	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
F = 52	158	96	27	3,75	9.66.1R210	870	449

## ART.660B

Pernos de tracción de la mesa de cambio rápido



Para mesas tipo 1-2      Para mesas tipo 3

Tipo	Ref.	PRECIO/UD. €
1 - 2	9.66.0B100	31
3	9.66.0B200	33

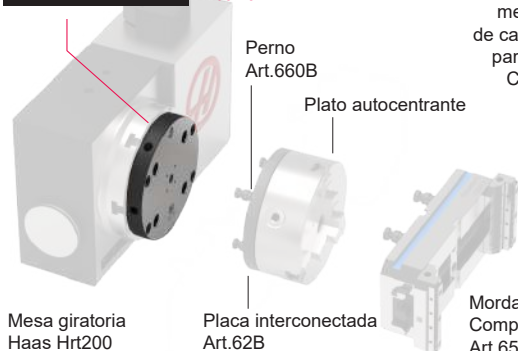
## ART.661H

Base elevadora de aluminio para mesa de cambio rápido, puede montarse con soportes o mediante Punto Cero



## ART.661S

También con paso de barra



Mesa giratoria Haas Hrt200

Placa interconectada Art.62B

Mordazas CompactGrip Art.650 T.3

EJEMPLO  
Montaje de una mesa redonda de cambio rápido para mordazas CompactGrip

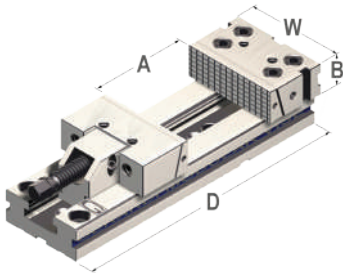
# MORDAZAS STANDARD FLEX

Innovador sistema de peine para el cambio rápido de placas de mordazas - Perfectas para centros de mecanizado verticales

## ART. 1A



Mordaza modular de precisión Serie StandarFLEX



Equipamiento estándar: 1 tope, 2 tuercas de posicionamiento para ranura de 16 mm, 2 placas Art. 291, 1 llave inglesa, 1 llave en "T"

+ 4 Pinzas de sujeción Art.298

Tipo	Apertura max. A	Anchura boca W	Altura boca B	Longitud base D	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2 25kN	150	121 mm	38	345	1.1A.20000	925	789
	200	146 mm	48	420	1.1A.32000	1.112	839
3 30kN	300	171 mm	58	520	1.1A.33000	1.283	949
	200	196 mm	63	455	1.1A.42000	1.414	1.189
4 30kN	400	196 mm	63	555	1.1A.43000	1.555	1.239
	400	196 mm	63	655	1.1A.44000	1.696	1.339
5 40kN	200	196 mm	63	495	1.1A.52000	1.846	1.489
	300	196 mm	63	595	1.1A.53000	2.210	1.789
	400	196 mm	63	695	1.1A.54000	2.582	2.039

DESCUENTO HASTA EL 20%

\* Comprando una mordaza completa

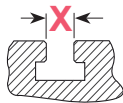


# MORDAZAS EXTRA LARGAS

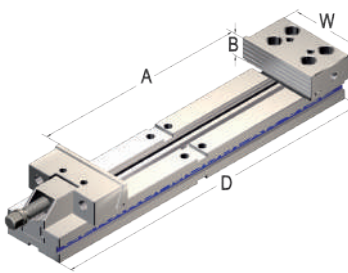
Mordazas con base extra grande, mucho más larga que las mordazas estándar - Perfectas para centros de mecanizado verticales

## ART. 21

(Sujeción Simple)



Mordaza modular XL con dotación estándar



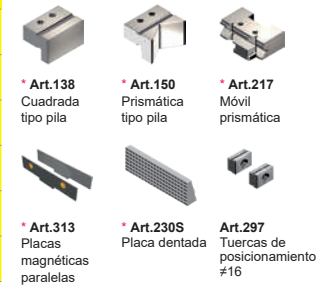
Equipamiento estándar: 1 tope de trabajo, 2 tuercas de posicionamiento para ranura de 16 mm, 2 placas Art. 291, 1 llave de tubo, 1 llave en "T"

+ 6 Pinzas de sujeción Art. 298

Tipo	Apertura max. A	Anchura boca W	Altura boca B	Longitud base D	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2 25kN	320	125 mm	40	520	17	2.21.23200	1.147	800
	360	150 mm	50	580	32	2.21.33600	1.425	1.000
3 30kN	460	175 mm	60	680	35	2.21.34600	1.578	1.150
	500	175 mm	60	766	52	2.21.45000	1.828	1.350
4 30kN	600	175 mm	60	866	56	2.21.46000	1.990	1.450
	700	175 mm	60	966	61	2.21.47000	2.159	1.550

DESCUENTO HASTA EL 20%

\* Comprando una mordaza completa

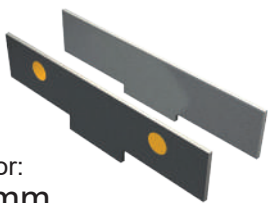


# PLACAS MAGNÉTICAS PARALELAS

Amplia gama de alturas disponible en la página 4.27 - Lista general de precios w17

DESCUENTO HASTA EL 40%

PARA MORDAZAS STANDARD & STANDARDFLEX ART.1 & ART.1A



Grosor: 2,8mm

## ART. 414

También disponibles placas magnéticas paralelas universales

## ART. 310

Tipo	Par de placas magnéticas paralelas	PRECIO /UD. €
1	73	73
2	93	93
3	116	116
4	136	136
5	155	155
6	176	176

Precio por unidad en caso de compra conjunta	6 pares de barras paralelas (Art.313-313R)
PRECIO /UD. €	PRECIO KIT €
50	300
65	390
75	450
90	540
100	600
120	720

## ART. 311

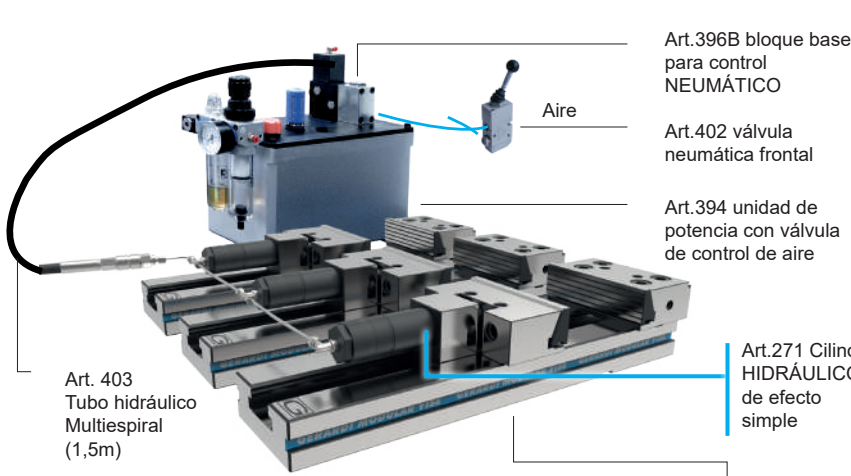
Precio por unidad en caso de compra conjunta	10 pares de barras paralelas (Art.313-313R)
PRECIO /UD. €	PRECIO KIT €
-	-
-	-
70	700
80	800
90	900
100	1.000



# KITS AUTOMÁTICOS

Unidad con control neumático y cilindro de efecto simple - Perfecto para centros de mecanizado verticales

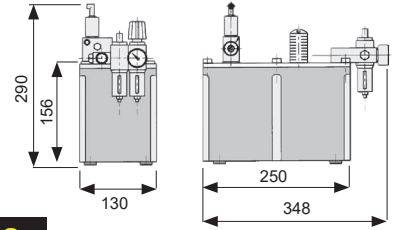
PARA MORDAZAS STANDARD & STANDARDFLEX ART.1 e ART.1A



También DISPONIBLES unidades con electroválvulas electromagnéticas PARA CNC

**MORDAZA NO INCLUIDA**

**MORDAZA NO INCLUIDA**



SUJECCIÓN N°1

**ART.392**

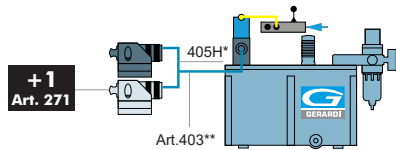
Tipo	Trazo Art.271	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	26	4.39.22000	<del>1.872</del>	<b>1.499</b>
3		4.39.23000	<del>1.884</del>	<b>1.499</b>
4		4.39.24000	<del>1.917</del>	<b>1.499</b>
5	40	4.39.25000	<del>2.109</del>	<b>1.599</b>

## KIT DE SUJECCIÓN SIMULTÁNEA DE MORDAZAS

\*Art.405H Tubo de acero galvanizado adecuado (No incluido) Ø6 (m1,0) Ref.: 4.40.5H000

**ART.392/2**

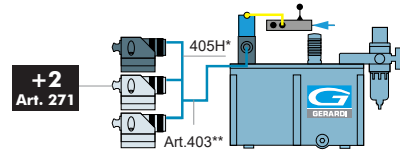
(Art.271- 394 - 402 - 403)  
N°2 SUJECCIÓN SIMULTÁNEA  
Art.392 + N°1 Art.271



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	4.39.22002	<del>2.255</del>	<b>1.799</b>
3	4.39.23002	<del>2.277</del>	<b>1.799</b>
4	4.39.24002	<del>2.345</del>	<b>1.799</b>
5	4.39.25002	<del>2.725</del>	<b>2.099</b>

**ART.392/3**

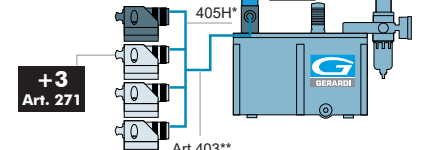
N°3 SUJECCIÓN SIMULTÁNEA  
Art.392 + N°2 Art.271



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	4.39.22003	<del>2.634</del>	<b>2.099</b>
3	4.39.23003	<del>2.667</del>	<b>2.099</b>
4	4.39.24003	<del>2.767</del>	<b>2.099</b>
5	4.39.25003	<del>3.341</del>	<b>2.499</b>

**ART.392/4**

N°4 SUJECCIÓN SIMULTÁNEA  
Art.392 + N°3 Art.271



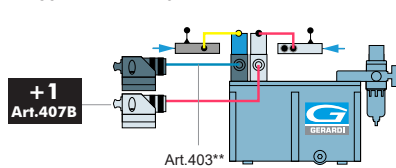
Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	4.39.22004	<del>3.017</del>	<b>2.399</b>
3	4.39.23004	<del>3.059</del>	<b>2.399</b>
4	4.39.24004	<del>3.196</del>	<b>2.399</b>
5	4.39.25004	<del>3.958</del>	<b>2.999</b>

## KIT DE GRUPOS DE SUJECCIÓN INDEPENDIENTES

\*Art.403 (Incluido) Tubo hidráulico Multiespiral 760bar completo de conexión rápida Art. 270A (m 1,5) Ref.: 4.40.30000

**ART.392A/2**

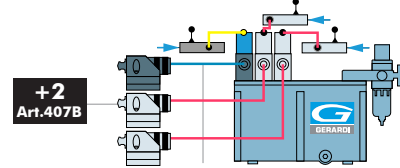
(Art.271- 394 - 402 - 403)  
N°2 SUJECCIÓN SIMULTÁNEA  
Art.392 + N°1 Art.407B



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	4.39.2A202	<del>3.063</del>	<b>2.399</b>
3	4.39.2A302	<del>3.083</del>	<b>2.399</b>
4	4.39.2A402	<del>3.161</del>	<b>2.399</b>
5	4.39.2A502	<del>3.639</del>	<b>2.799</b>

**ART.392A/3**

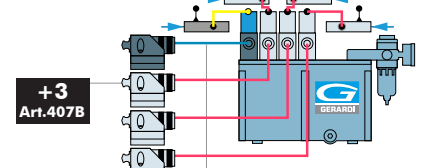
N°3 SUJECCIÓN SIMULTÁNEA  
Art.392 + N°2 Art.407B



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	4.39.2A203	<del>3.564</del>	<b>2.799</b>
3	4.39.2A303	<del>3.596</del>	<b>2.799</b>
4	4.39.2A403	<del>3.695</del>	<b>2.799</b>
5	4.39.2A503	<del>4.247</del>	<b>3.299</b>

**ART.392A/4**

N°4 SUJECCIÓN SIMULTÁNEA  
Art.392 + N°3 Art.407B



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	4.39.2A204	<del>4.413</del>	<b>3.599</b>
3	4.39.2A304	<del>4.455</del>	<b>3.599</b>
4	4.39.2A404	<del>4.584</del>	<b>3.599</b>
5	4.39.2A504	<del>5.319</del>	<b>4.199</b>

# MORDAZAS FMS

Para sujeción simple, doble y autocentrante - Perfectas para máquinas verticales y horizontales

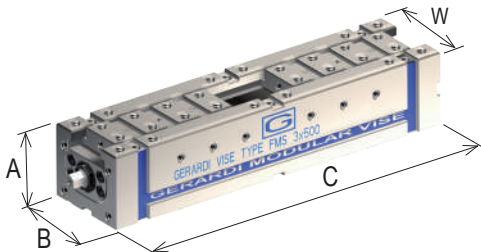
**ART.855**

Base del cuerpo 3 en 1



**ART.855A**

Base del cuerpo  
Solo autocentrante

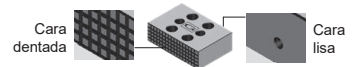


Tipo W	Altura Base A	Anchura Base B	Longitud Base C	Ref.	PRECIO €	Cod.	LIST PRICE €
2 (94mm) 25kN	90	95	400	5.85.52400	1.365	5.85.5240A	1.447
			500	5.85.52500	1.848	5.85.5250A	1.947
			600	5.85.52600	2.041	5.85.5260A	2.114
3 (124mm) 30kN	100	125	500	5.85.53500	1.773	5.85.5350A	1.864
			600	5.85.53600	2.452	5.85.5360A	2.559
4 (144mm) 30kN	120	145	600	5.85.54600	2.258	5.85.5460A	2.337

**ART.855**

**ART.855A**

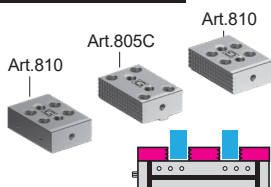
## COMPON TU MORDAZA CON LOS CIENTOS DE MODELOS DISPONIBLES



### CONFIGURACIÓN DE DOBLE SUJECCIÓN

**ART.860**

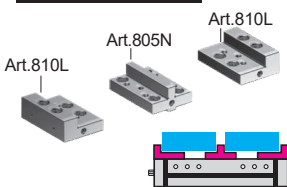
Mordazas dobles con boca dentada



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	5.86.02400	1.794	1.400
	5.86.02500	2.281	1.800
	5.86.02600	2.471	1.950
3	5.86.03500	2.264	1.800
4	5.86.03600	2.941	2.300
	5.86.04600	2.908	2.300

**ART.863**

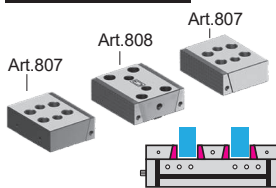
Mordaza doble con paso



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	5.86.32400	1.952	1.550
	5.86.32500	2.436	1.900
	5.86.32600	2.628	2.100
3	5.86.33500	2.420	1.900
4	5.86.33600	3.098	2.450
	5.86.34600	3.104	2.450

**ART.865**

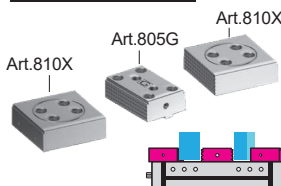
Doble mordaza con bocas abatibles de cambio rápido (sistema de peine)



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	5.86.52400	2.120	1.700
	5.86.52500	2.604	2.100
	5.86.52600	2.798	2.200
3	5.86.53500	2.735	2.200
4	5.86.53600	3.418	2.700
	5.86.54600	3.540	2.800

**ART.866**

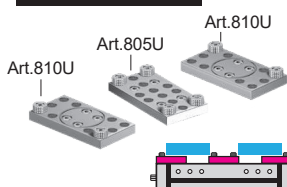
Mordaza doble con paso flotante (3x5)



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	5.86.62400	2.242	1.800
	5.86.62500	2.728	2.200
	5.86.62600	2.918	2.300
3	5.86.63500	2.761	2.200
4	5.86.63600	3.439	2.700
	5.86.64600	3.391	2.700

**ART.867**

Mordaza doble con paso flotante con placas ajustables



Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
2	5.86.72400	2.618	1.999
	5.86.72500	3.048	2.328
	5.86.72600	3.293	2.516
3	5.86.73500	3.171	2.423
4	5.86.73600	3.850	2.941
	5.86.74600	3.874	2.960

### \* SÓLO CONFIGURACIÓN AUTOCENTRANTE

\* SÓLO para configuración autocentrante, el separador Art.850T incluido en el precio

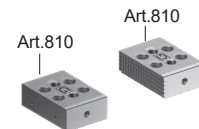
**ART.855A**

+ **ART.810**

Cuerpo Base -  
Solo Autocentrante

2 Mordazas dentadas

**ART.860A**



Tipo	* PRECIO €
2	1.647
2	2.135
2	2.325
3	2.100
3	2.776
4	2.682

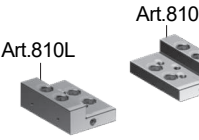
**ART.855A**

+ **ART.810L**

Cuerpo Base -  
Solo Autocentrante

2 Mordazas con paso

**ART.863A**



Tipo	* PRECIO €
2	1.722
2	2.206
2	2.398
3	2.172
3	2.848
4	2.775

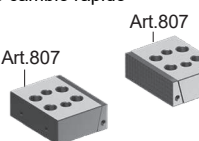
**ART.855A**

+ **ART.807**

Cuerpo Base -  
Solo autocentrante

2 Mordazas abatibles de cambio rápido

**ART.865A**



Tipo	* PRECIO €
2	1.846
2	2.330
2	2.524
3	2.332
3	3.015
4	3.008

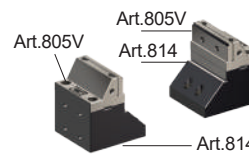
**ART.855A**

+ **ART.814** (nº2)

+ **ART.805V** (nº2)

Cuerpo Base -  
Solo autocentrante

**ART.868A**



Tipo	* PRECIO €
2	2.113
2	2.578
2	2.757
3	2.590
3	3.246
4	3.328

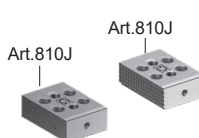
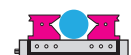
**ART.855A**

+ **ART.810J**

Cuerpo Base -  
Solo autocentrante

2 Mordazas prismáticas

**ART.870A**



Tipo	* PRECIO €
2	1.882
2	2.367
2	2.558
3	2.377
3	3.054
4	3.108

TODOS LOS COMPONENTES ESTÁN CONSTRUIDOS COMPLETAMENTE CON ACERO DE ALTA RESISTENCIA Y CEMENTADOS

# MORDAZAS MULTIFLEX

Para sujeción múltiple de 1 a 19 piezas de distintos tamaños - Perfectas para máquinas verticales y horizontales



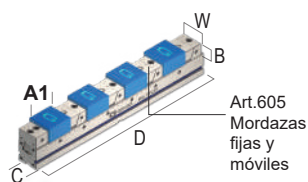
Equipamiento de serie : 1 llave en «T», 2 llaves de posicionamiento y 4 topes. Cada mordaza se suministra para la sujeción de 4 piezas.

**+ 6 pinzas de sujeción Art.298**

(\* Tipos suministrados para la sujeción de 3 piezas)

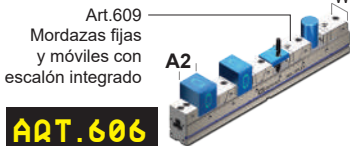
**ART.600**

**ART.600W**



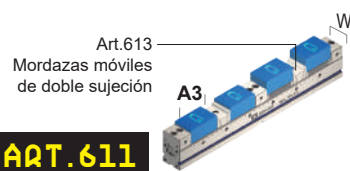
Art.605 Mordazas fijas y móviles

**ART.606**



Art.609 Mordazas fijas y móviles con escalón integrado

**ART.611**



Art.613 Mordazas móviles de doble sujeción

Tipo	B	C <sup>+0</sup> / <sub>-0.02</sub>	D	W	A1 mm	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	A2 mm	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	A3 mm	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1 20kN	32/25	50	49	300	4x8	6.60.01300	1.204	<b>749</b>	*3x19	6.60.61300	1.822	<b>1.200</b>	*3x21	6.61.11300	1.822	<b>1.200</b>
				400	4x33	6.60.01400	1.308	<b>849</b>	4x23	6.60.61400	1.898	<b>1.300</b>	4x46	6.61.11400	1.898	<b>1.300</b>
				500	4x58	6.60.01500	1.425	<b>949</b>	4x48	6.60.61500	2.013	<b>1.400</b>	4x71	6.61.11500	2.013	<b>1.400</b>
				600	4x83	6.60.01600	1.553	<b>1.049</b>	4x73	6.60.61600	2.141	<b>1.500</b>	4x96	6.61.11600	2.130	<b>1.500</b>
				700	4x108	6.60.01700	1.736	<b>1.149</b>	4x97	6.60.61700	2.327	<b>1.600</b>	4x121	6.61.11700	2.327	<b>1.600</b>
2 30kN	40	75	74	400	4x12	6.60.02400	1.566	<b>1.099</b>	*3x28	6.60.62400	2.266	<b>1.550</b>	4x34	6.61.12400	2.266	<b>1.550</b>
				500	4x37	6.60.02500	1.681	<b>1.249</b>	4x24	6.60.62500	2.386	<b>1.650</b>	4x59	6.61.12500	2.386	<b>1.650</b>
				600	4x62	6.60.02600	1.811	<b>1.349</b>	4x49	6.60.62600	2.517	<b>1.750</b>	4x84	6.61.12600	2.517	<b>1.750</b>
				700	4x87	6.60.02700	1.940	<b>1.449</b>	4x74	6.60.62700	2.647	<b>1.850</b>	4x109	6.61.12700	2.647	<b>1.850</b>
				800	4x112	6.60.02800	2.114	<b>1.549</b>	4x99	6.60.62800	2.832	<b>1.950</b>	4x134	6.61.12800	2.832	<b>1.950</b>
3 40kN	60	100	99	900	4x137	6.60.02900	2.302	<b>1.749</b>	4x124	6.60.62900	3.021	<b>2.050</b>	4x158,5	6.61.12900	3.021	<b>2.050</b>
				800	4x59	6.60.03700	2.244	<b>1.649</b>	4x44	6.60.63700	3.057	<b>2.150</b>	4x77	6.61.13700	3.057	<b>2.150</b>
				900	4x84	6.60.03800	2.428	<b>1.749</b>	4x69	6.60.63800	3.245	<b>2.250</b>	4x102	6.61.13800	3.245	<b>2.250</b>
				900	4x109	6.60.03900	2.619	<b>1.949</b>	4x94	6.60.63900	3.431	<b>2.450</b>	4x127	6.61.13900	3.431	<b>2.450</b>
				1000	4x134	6.60.03100	2.869	<b>2.149</b>	4x119	6.60.63100	3.682	<b>2.650</b>	4x152	6.61.13100	3.682	<b>2.650</b>

## PARA PLACAS PARALELAS MAGNÉTICAS Y PLACAS DE MORDAZAS PARALELAS

Art.616  
Par de placas magnéticas paralelas para Art. 600



DESCUENTO HASTA EL **20%**

Comprando una mordaza completa



Art.610E  
Placa de mordazas paralelas para Art.606



DESCUENTO HASTA EL **20%**

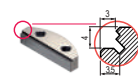
Comprando una mordaza completa

# MORDAZAS MULTITAREA

Mordazas autocentrantes y excéntricas - Perfectas para centros de mecanizado de 5 ejes

**ART.640**

! Posibilidad de solicitar 2 mordazas Art.645T en lugar de Art.645E



Equipo estándar : 1 tope, 1 llave hexagonal, par de tuercas de posicionamiento Art.297, 1 pasador recto Art.640P

Tipo	1	2	3x166	3x266
Ref.	6.64.01000	6.64.02000	7.64.03166	7.64.03266
PRECIO €	1.858	2.285	2.658	2.785
PRECIO ESPECIAL €	1.049	1.249	1.899	1.999

Compatible ↓

**ART.641H**

Tipo	1	2	3x166	3x266
Ref.	7.64.1H100AL /100	7.64.1H200AL /100	7.64.1H3166AL /100	7.64.1H3266AL /100
PRECIO €	640	753	769	1.167
PRECIO ESPECIAL €	400	450	600	900

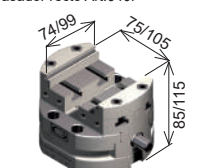
Compatible ↓

**ART.63**

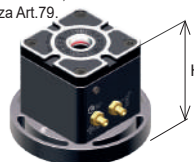
Tipo	1	2	2
Altura H	100	125	163
Ref.	9.63.10000	9.63.20000	9.64.20000
PRECIO €	1.222	2.066	3.448
PRECIO ESPECIAL €	949	1.449	-

**Art.64**

Elevador simple para mordaza Art.640 MONTAJE INCLUIDO



Elevadores de acero con punto cero para Art.640 para cambio rápido. Equipamiento estándar: 1 perno de tracción Art.10S / 11S, 1 tapón de teflón con junta tórica Art.9, 1 pasador de posicionamiento Art.640P, 1 tornillo calibrado sin cabeza Art.79.



**ART.645B**  
Mordaza lisa

Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	6.64.5B100	102	77
2	6.64.5B200	122	93
3	6.64.5B300	159	121

**ART.645C**  
Mordaza pulida

Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	6.64.5C100	102	77
2	6.64.5C200	122	93
3	6.64.5C300	159	121

**ART.645D**  
Mordaza dentada

Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	6.64.5D100	102	77
2	6.64.5D200	122	93
3	6.64.5D300	159	121

**ART.645E**  
Mordaza con paso

Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	6.64.5E100	115	87
2	6.64.5E200	134	102
3	6.64.5E300	171	130

**ART.645F**  
Mordaza prismática

Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	6.64.5F100	129	98
2	6.64.5F200	146	111
3	6.64.5F300	185	141

**ART.645T**  
Mordaza de sujeción (Bajo pedido)

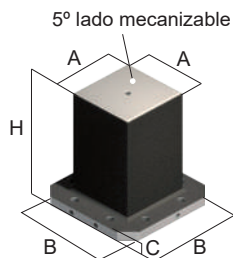
Tipo	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	6.64.5T100	129	98
2	6.64.5T200	146	111
3	6.64.5T300	185	141

# TORRETAS

Fundición maciza con doble tratamiento térmico de distensión - Perfectas para centros de mecanizado horizontales

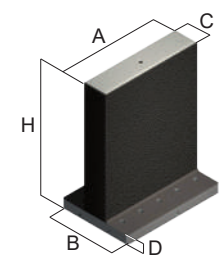
## ESTÁNDAR JAPONÉS

REDUCCIÓN DE BASE/ALTURA: € 220

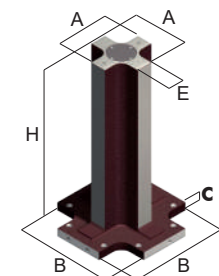


AQT.53									B2 PLUS			
Ref.	A	B	C	D	H	Kg	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Ref.	Kg	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
8.53.B00080	260	400	45	-	550	197	1.853	1.550	8.53.B20080	182	2.361	1.950
8.53.B00081	260	400	45	-	660	228	2.139	1.690	8.53.B20081	204	2.680	2.050
8.53.B00100	260	500	45	-	650	255	2.417	2.000	8.53.B20100	238	3.027	2.400
8.53.B00105	260	500	45	-	750	284	2.505	2.000	8.53.B20105	254	3.138	2.500
8.53.B00115	310	500	45	-	900	383	3.551	2.700	8.53.B20115	354	4.311	3.300
8.53.B00171	360	500	45	-	700	356	3.328	2.500	8.53.B20171	326	4.041	3.050
8.53.B00180	360	630	45	-	820	452	4.217	3.200	8.53.B20180	427	5.277	4.200
*8.53.B00211	510	630	45	-	860	61	5.858	3.850	8.53.B20211	593	7.113	4.350

\* Sólo para palets con ranura en "T"



AQT.55									B2 PLUS			
Ref.	A	B	C	D	H	Kg	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Ref.	Kg	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
8.55.B00052	410	400	160	50	660	244	2.345	1.800	8.55.B20052	206	2.846	2.150
8.55.B00053	510	500	160	50	700	331	3.131	2.400	8.55.B20053	303	3.801	2.900
8.55.B00054	510	500	210	55	600	316	3.042	2.300	8.55.B20054	301	3.693	2.800
8.55.B00170	640	450	160	55	820	460	4.347	3.200	8.55.B20170	433	5.278	4.000
8.55.B00172	640	630	210	55	850	545	5.178	3.540	8.55.B20172	520	6.288	4.500
8.55.B00190	810	450	160	65	800	604	5.805	4.040	8.55.B20190	782	7.048	4.900



AQT.57									B2 PLUS			
Ref.	A	B	C	D	H	Kg	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Ref.	Kg	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
8.57.B00100	210	500	50	80	750	157	1.715	1.550	8.57.B20100	155	2.075	1.850
8.57.B00110	280	500	50	80	850	235	2.426	1.950	8.57.B20110	241	2.608	2.300
8.57.B00120	240	500	50	110	850	218	2.049	1.850	8.57.B20120	216	2.556	2.250
8.57.B00130	310	500	50	150	850	269	2.466	2.050	8.57.B20130	232	2.974	2.550
8.57.B00140	310	630	50	150	950	327	2.790	2.450	8.57.B20140	325	3.293	2.650

**A** Una pieza de fundición integral G30 integral, fresada con doble tratamiento térmico de distensión. Espesor de placa de 43-45 mm. Tolerancia: +12 / -5 mm.

**B** Fundición rugosa con base mecanizada y raspada a mano para sujeción directa sobre pallet estándar japonés. Base con 4 orificios de precisión Ø20F7 y roscas inferiores M16 con dimensiones de paso precisas para el uso de Punto Cero o para ser interfaz con otros pallets o placas. Listo para su instalación y para ser mecanizado para su reajuste con el eje de la máquina. Tolerancia +12 / -5 mm

**C** Cubo completamente acabado con un grosor de la placa aproximado de 38-40 mm. Tolerancia ± 0,02 mm

**B2 PLUS** Exceso de 1 mm en cada lado. Listo para instalar y mecanizar para reajustar con el eje de la máquina.

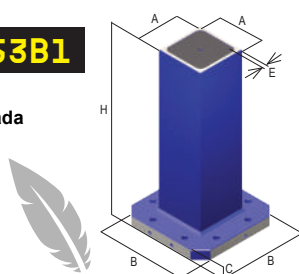
**E** Cubo integral con orificios calibrados y roscas macizas. Tolerancia ± 0,02 mm

**F** Cubo integral con casquillo templado 100 Cr6 y helicoidales de acero inoxidable. Tolerancia ± 0,02 mm

## CUBO DE MORDAZA INTEGRAL CON PLACA BASE

### AQT.53B1

Cubo ligero  
Base acabada



DESCUENTO HASTA EL  
**20%**

### AQT.55B1

Torreta ligera de 2 lados  
Base acabada



DESCUENTO HASTA EL  
**20%**

A	B	C	E	H	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	A	B	C	D	E	H	Kg	Cod.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
210	400	45	25	750	167	8.53.B10055	1.853	1.500	410	400	110	55	25	750	193	8.55.B10045	2.111	1.700
260	400	45	25	850	229	8.53.B10085	2.235	1.800	410	400	160	55	25	850	239	8.55.B10050	2.343	1.900
260	500	45	25	750	234	8.53.B10105	2.439	1.950	510	500	160	55	25	750	277	8.55.B10053	2.757	2.200
360	500	50	30	900	400	8.53.B10182	3.453	2.700	510	500	210	55	30	900	402	8.55.B10085	3.531	2.800
360	630	45	30	950	468	8.53.B10185	4.135	3.250	640	630	210	55	30	950	553	8.55.B10172	4.753	3.700
460	630	45	35	950	634	8.53.B10205	5.161	4.250										

E= Grosor de la placa

E= Grosor de la placa



# UNIDADES & MESAS PUNTO CERO

Tiempos de preparación reducidos en un 90%, repetibilidad dentro de 0,005 mm - Perfectas para centros de mecanizado verticales y horizontales

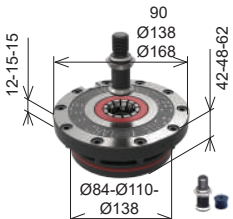
## LA CLÁSICA NEUMÁTICA MÚLTIPLE



### ART.664

CON BORDE

Tipo	Ref.	kN	Efecto Doble kN	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	9.66.41000	5,4	NOT AVAILABLE	632	499
2	9.66.42000	10	NOT AVAILABLE	951	599
3	9.66.43000	16	NOT AVAILABLE	1.194	999

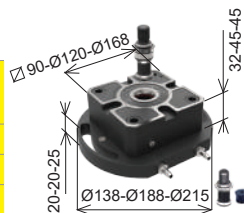


### ART.665

INTEGRADA

Tipo	Ref.	kN	Efecto Doble kN	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	9.66.51000	5,4	NOT AVAILABLE	509	399
2	9.66.52000	10	NOT AVAILABLE	826	499
3	9.66.53000	16	NOT AVAILABLE	1.075	899

## LA NEUMÁTICA HERMÉTICA SIMPLE

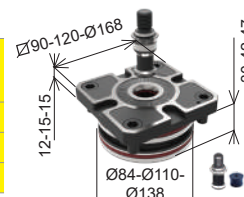


### ART.664S

WITH FLANGE

DOBLE EFECTO AIRE + RESORTE

Tipo	Ref.	kN	Efecto Doble kN	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	9.66.4S100	5,4	12,7	732	599
2	9.66.4S200	10	27	1.037	699
3	9.66.4S300	16	40	1.194	999



### ART.665S

INTEGRADA

DOBLE EFECTO AIRE + RESORTE

Tipo	Ref.	kN	Efecto Doble kN	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
1	9.66.5S100	5,4	12,7	610	499
2	9.66.5S200	10	27	914	599
3	9.66.5S300	16	40	1.075	899

Equipamiento estándar: 1 tirador Art.11A, 1 tapón de teflón con junta tórica Art.9

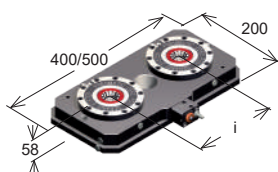
Fuerza de sujeción: 5 + 40 kN / Fuerza de retención: más de 60 kN / Desbloqueo neumático: 6 + 14 bar / Compensación axial y radial gracias a la pinza elástica integral / Centrado doble tirador para máxima rigidez / Limpieza con aire / Solo para PUNTO CERO ÚNICO (versión S): 4 RANURAS y FUNCIÓN DE EFECTO DOBLE

## KIT PUNTO CERO NEUMÁTICO PLACAS BASE INTERCONECTADAS

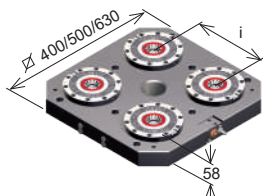
KIT #1 Y #2 POSICIONAMIENTO Y BLOQUEO INCLUIDOS

KIT #3 Y #4 POSICIONAMIENTO Y BLOQUEO ESTÁNDAR INCLUIDOS, BLOQUEO ESPECÍFICO **EXTRA\***

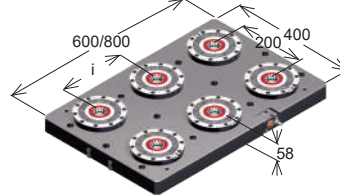
### KIT #1 CNC VERTICAL



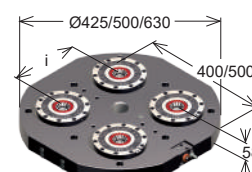
### KIT #2 CNC HORIZONTAL



### KIT #3 CNC VERTICAL

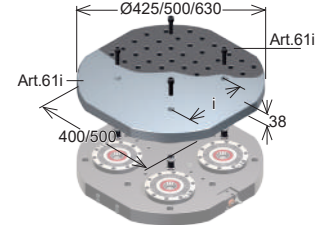
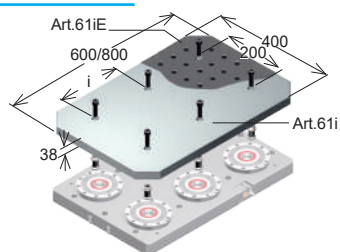
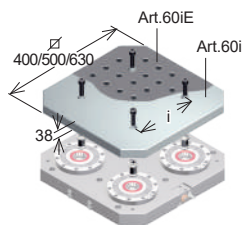
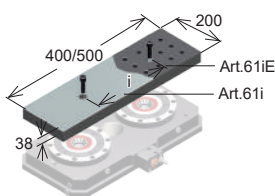


### KIT #4 CNC 5 EJES



Art.81P PLACA BASE	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.80P PLACA BASE	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.81P PLACA BASE	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.82P PLACA BASE REDONDA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
200x400 (i=200)	2.724	1.749	400x400 (i=200)	4.880	3.299	400x600 (i=200)	7.035	4.699	Ø425 (i=200)	5.107	3.399
200x500 (i=250)	2.793	1.849	500x500 (i=250)	5.107	3.499	400x800 (i=300)	7.332	4.899	Ø500 (i=250)	5.085	3.499
			630x630 (i=300)	5.595	3.999				Ø630 (i=300)	5.674	3.999

## MESAS DE INTERFAZ PARA PLACAS BASE DE PUNTO CERO



Art.61iC LISA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.60iC LISA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.61iC LISA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.62iC LISA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
200x400 (i=200)	936	599	400x400 (i=200)	1.146	863	400x600 (i=200)	1.753	1.320	Ø425 (i=200)	1.228	924
200x500 (i=250)	1.006	649	500x500 (i=250)	1.380	1.039	400x800 (i=300)	2.337	1.760	Ø500 (i=250)	1.402	1.056
			630x630 (i=300)	1.730	1.303				Ø630 (i=300)	1.636	1.232
Art.61iE MATRIZ INTEGRADA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.60iE MATRIZ INTEGRADA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.61iE MATRIZ INTEGRADA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Art.62iE MATRIZ INTEGRADA	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
200x400 (i=200)	1.135	649	400x400 (i=200)	1.505	1.040	400x600 (i=200)	2.083	1.440	Ø425 (i=200)	1.505	1.040
200x500 (i=250)	1.250	749	500x500 (i=250)	1.968	1.360	400x800 (i=300)	2.962	2.048	Ø500 (i=250)	1.921	1.328
			630x630 (i=300)	3.090	2.136				Ø630 (i=300)	2.569	1.776

# MORDAZAS GRIP MATIC

Mordaza hidráulica o neumática doble efecto - Perfectas para centros de mecanizado de 5 ejes

**Art.670**



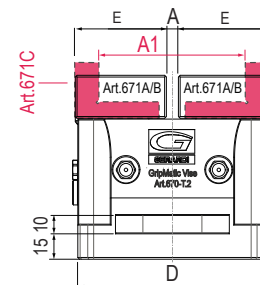
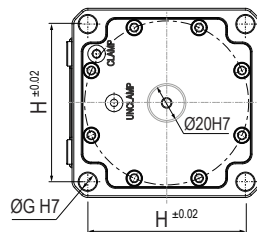
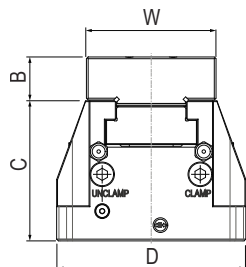
Escanea el código QR y descubre más información



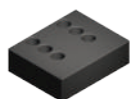
Equipamiento estándar: - 4x Tornillos calibrados (Art.83) - 2 Niplon o 2 Art.PN04 - Válvula de no retorno (Art.PN16)



Mordaza con base neumática o hidráulica, perfecta para centros de mecanizado de 5 ejes.



Tipo	Anchura boca W	Apertura Min. A	Apertura Max. A1	Altura Mordaza C+B	Altura Base C	Longitud Base D	Longitud boca E	Orificios de centrado y fijación del paso H	NEUMÁTICO			HIDRÁULICA			PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
									Presión de aire	Fuerza de sujeción	ART.670 Ref.	Presión	Fuerza de sujeción	ART.670 Ref.		
2	74	6,4	88,9	105	80	106	52	90	Max 10BAR	7 kN	7.67.0PN20	30BAR	19 kN	7.67.0ID20	1.790	1.400
3	99	8,5	130,2	135	105	166	78	140		14,4 kN	7.67.0PN30	30BAR	37,5 kN	7.67.0ID30	2.387	1.850
4	124	12	162	165	130	206	96	170		16,9 kN	7.67.0PN40	25 BAR	47 kN	7.67.0ID40	3.162	2.400



Art.671A  
Boca lisa



Art.671B  
Boca estrecha lisa



Art.671C  
Mordaza para placas de mordaza estándar de ancho estrecho



Art.243  
Placa de mordaza recta ranurada endurecida



Art.245  
Placa de mordaza recta lisa templada



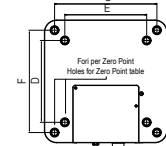
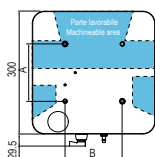
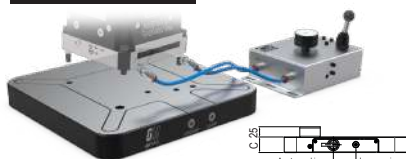
Art.247G  
Placa recta con placas DE SUJECCIÓN

## PLACA DE INTERFAZ PARA MORDAZAS GRIP MATIC - PERFECTA PARA CENTROS DE 5 EJES

**Art.670CP**

**SEMI-AUTOMÁTICA**

Placa de interfaz para mordaza GripMatic Art.670PN acoplamiento rápido semiautomático con entrada de aire y control manual del sistema a través de un selector.



Tipo	Paso de los orificios A	Paso de los orificios B	Altura de la placa C	Paso de los orificios (Punto Cero) D	Paso de los orificios (Punto Cero) E	Paso de los orificios (Punto Cero) F	Paso de los orificios (Punto Cero) G	Presión del aire	Fuerza de sujeción	Ref.	PRECIO €
2	90	90	38	200	200	250	250	Max 10BAR	7 kN	7.67.0CP20	2.271
3	140	140	38	200	200	250	250		14,4 kN	7.67.0CP30	
4	170	170	38	200	200	250	250		16,9 kN	7.67.0CP40	

**Art.670AP**

**AUTOMÁTICA**

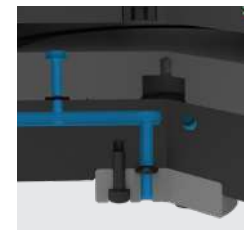
Placa de interfaz para mordaza GripMatic Art.670PN automática con entrada de aire a través de la mesa de la máquina y posibilidad de ser controlado directamente por el CNC. Esta placa puede ser totalmente adaptada según las características de la máquina (control de posicionamiento de la pieza y limpieza).

\* Precio mínimo, PERSONALIZACIÓN INCLUIDA

**Placa 100% personalizable**



Tipo	Presión del aire	Fuerza de sujeción	ART.670 Neumática Ref.	PRECIO €*
2	Max 10BAR	7 kN	7.67.0AP20	2.497
3		14,4 kN	7.67.0AP30	
4		16,9 kN	7.67.0AP40	



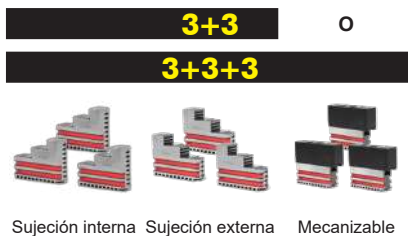
# PLATOS DUODUX

Plato autocentrante doble guía

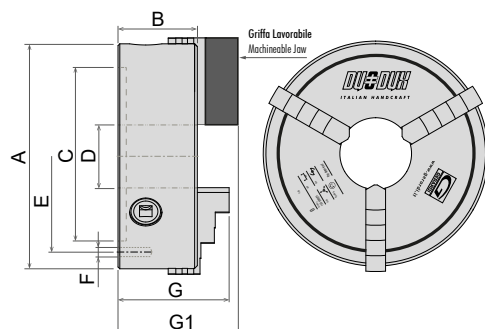
**DIN**  
6350



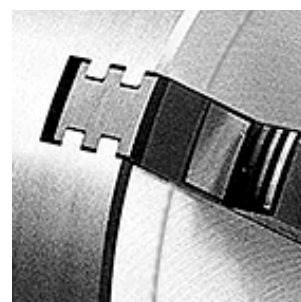
Equipamiento estándar: 1 juego de 3 mordazas interiores, 1 juego de 3 mordazas exteriores, 1 llave para apertura de mordazas



Sujeción interna Sujeción externa Mecanizable



	A	B	C h6	D	E	F	G	G1	daN	Rpm
GUÍA ÚNICA	Ø160	70,5	130	42	144,5	N°3 M8	89,5	106	3.100	Max 3.600
DOBLE GUÍA	Ø200	81	160	53	176	N°3 M10	113	132,5	3.700	Max 3.000
DOBLE GUÍA	Ø250	88,5	200	80	224	N°6 M12	124	149,5	4.600	Max 2.500
DOBLE GUÍA	Ø310	100,5	260	108	286	N°3 M12	143,5	162,5	5.500	Max 2.000
DOBLE GUÍA	Ø365	105,5	310	126,5	336,5	N°6 M14	155	168	5.900	Max 1.800
DOBLE GUÍA	Ø430	114	382	170	405	N°6 M14	170	176,5	6.900	Max 1.400



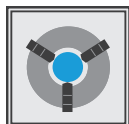
	3+3				3+3+3				
	A	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Kg	Ref.	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
GUÍA ÚNICA	Ø160	8	GMD-160-3G20	1.067	854	10	GMD-160-3G30	1.333	1.066
DOBLE GUÍA	Ø200	15	GDD-200-3G20	1.156	925	18	GDD-200-3G30	1.444	1.155
DOBLE GUÍA	Ø250	23	GDD-250-3G20	1.358	1.086	27	GDD-250-3G30	1.650	1.320
DOBLE GUÍA	Ø310	38	GDD-310-3G20	1.984	1.587	44	GDD-310-3G30	2.319	1.855
DOBLE GUÍA	Ø365	61	GDD-365-3G20	3.092	2.474	71	GDD-365-3G30	3.760	3.008
DOBLE GUÍA	Ø430	92	GDD-430-3G20	4.345	3.476	103	GDD-430-3G30	5.180	4.144



## PRECISIÓN, RIGIDEZ Y ESTABILIDAD TAMBIÉN DURANTE EL MECANIZADO DE ALTO RENDIMIENTO

DUO-DUX, el plato manual autocentrante de doble guía. Está realizado con mordazas integrales de doble guía, que soportan cargas más pesadas y garantizan una mayor estabilidad. La corona está rectificada de una manera especial estudiada por Gerardi para garantizar la máxima precisión y repetibilidad. Cada plato DUO-DUX está equilibrado según las normas ISO3089/74 y se suministra con los certificados de garantía y de prueba. Los platos con diámetro 365 y 430mm, adecuados para mecanizados pesados, mantienen las mismas características técnicas y precisión de los platos con diámetros inferiores.

**ALTA RIGIDEZ**



**5 AÑOS DE GARANTÍA**



**CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO**



**Modelo especial Ø270-105**

No sólo dimensiones estándar: también está disponible una versión especial de Ø270mm con soporte de barra aumentado Ø105. Ref. GDD-270-3G20-105



**Mordazas integrales**

Las mordazas de sujeción integrales están fabricadas en acero al cromo-níquel endurecido para ofrecer la máxima precisión y repetibilidad.



**Doble guía**

El sistema de doble guía de platos autocentrantes Duo Dux puede soportar una mayor carga de trabajo y garantizar una mayor estabilidad.



**5 Años de garantía**

Seguros de la fiabilidad y alta calidad de todos los componentes de los platos autocentrantes DuoDux, reconocemos 5 años de garantía en toda la gama.

# PORTAHERRAMIENTAS ESTÁTICO

Una amplia gama de herramientas motorizadas con una inmejorable relación calidad/precio



ESCANEA EL CÓDIGO QR Y ELIGE ENTRE UNA AMPLIA GAMA DEL CATÁLOGO

DIN 69880

DMG MORI

Mazak

LOKUMA

BMT

Bolt Mounted Turret



Nakamura-Tome



TSUGAMI CORPORATION

Solicita la contraseña a tu proveedor

EJEMPLO KIT 1

3 PCS

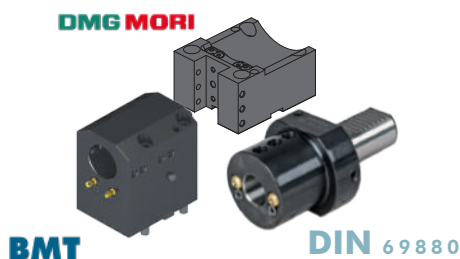
DESCUENTO HASTA EL  
**10%**

EJEMPLO KIT 2

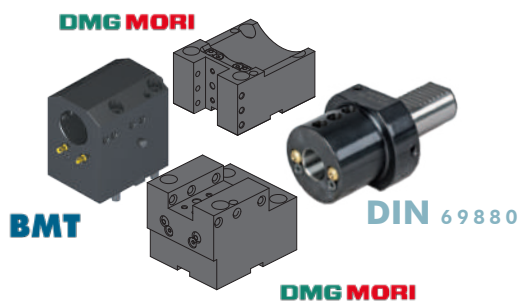
4 PCS

DESCUENTO HASTA EL  
**15%**

COMPRANDO 3 HERRAMIENTAS ESTÁTICAS



COMPRANDO 3 HERRAMIENTAS ESTÁTICAS



## HERRAMIENTA MOTORIZADA PARA TU TORNO

Un rápido resumen de los fabricantes en los que se pueden montar todas nuestras herramientas motorizadas

T05 pags	Fabricante	Torrete
De la pag. 4.11 a la pag. 4.44	DIN 5480	VDI
	DIN 5482	
	BARUFFALDI	
	DIN 1809	
From Page 5.21 a la pag. 5.32	BIGLIA	BMT 40
		BMT 55
De la pag. 5.33 a la pag. 5.39	DOOSAN	BMT 45
	Hardinge	
	Jyoti	
	Nexturn	
	Samsung	
	Victor	
De la pag. 5.40 a la pag. 5.44	DOOSAN	BMT 55
	Goodway	
	Hardinge	
	Hwacheon	
	Hyundai WIA	
	Jyoti	
	Samsung	
	Victor	
Takisawa Taiwan		

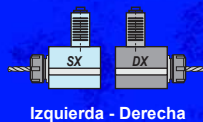
T05 pags	Fabricante	Torrete
De la pag. 5.49 a la pag. 5.51	DOOSAN	BMT 65
	Goodway	
	Haas	
	Hardinge	
	Hwacheon	
	Hyundai WIA	
	Samsung	
	Spinner	
	Victor	
	Takisawa Taiwan	
De la pag. 5.54 a la pag. 5.54	DOOSAN	BMT 75
	Hwacheon	
	Hyundai WIA	
	Samsung	
	Victor	
De la pag. 5.51 a la pag. 5.54	DOOSAN	BMT 85
	Hwacheon	
	Hyundai WIA	
	Samsung	
	Victor	

T05 pags	Fabricante	Torrete	
De la pag. 5.69 a la pag. 5.69	DMG MORI	NL NLX	
	DMG MORI	NZ	
	Takisawa Japan		
	DMG MORI	SL	
	Cmz	ZL	
	Goodway	DL	
	From Page 5.75 a la pag. 5.78	GOODWAY	G1
			G3
			G4
	From Page 5.79 a la pag. 5.90	HAAS	L= 104,85
		L= 117,55	
		L= 130,25	
De la pag. 5.106 a la pag. 5.106	MAZAK	QTN 1 VDI 40	
		QTN 2 VDI 40	
		QTN 3 VDI 50	
		QTS SMART BMT68	
		HQ	

T05 pags	Fabricante	Torrete
De la pag. 5.109 a la pag. 5.118	MIYANO	Ø38
	Goodway	Ø45
	MIYANO	Ø 54
De la pag. 5.122 a la pag. 5.125	NAKAMURA	BMT 44
	Muratec	
	NAKAMURA	BMT 55
	Cmz	
De la pag. 5.127 a la pag. 5.133	NAKAMURA	BMT 65
		VDI 30
		VDI 40
	OKUMA	BMT 55
		BMT 60
De la pag. 5.135 a la pag. 5.138		BMT45 SP
		VDI25 SP
	SPINNER	BARUFFALDI VDI 30
		BARUFFALDI VDI 40
		BARUFFALDI VDI 50
De la pag. 5.149 a la pag. 5.156	TAKISAWA JAPAN	BMT 60
	TAKISAWA TAIWAN	BMT 60
	TSUGAMI	BMT 65

# HTAS. MOTORIZADAS

Upgrade your lathe and boost productivity!



ESCANEA PARA DESCUBRIR EL TIPO DE ALTO RENDIMIENTO



ALTO RENDIMIENTO  
MODELOS DISPONIBLES  
(+ PAR. + RPM)

## ¿Cuál es tu modelo de máquina?

**¡SEGURO QUE ESTÁ EN NUESTRA ESTORE!**

1 ¿Qué marca y modelo de torno está buscando?

DOOSAN / HARDINGE / GOODWAY / DMG MORI / MIYANO ecc...

2 ¿Qué tipo de torreta tiene su torno?

VDI / BMT55 / BMT65 ecc...



Consulta nuestra estore, con dos simples preguntas

¡Encuentra todas las herramientas adecuadas para tu torno!

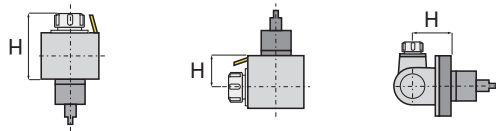
💧 Refrigeración interna  
 🔄 Sentido de giro igual al del husillo de la máquina  
 🔄 Sentido de giro opuesto al husillo de la máquina  
 🔄 Disponible en los dos sentidos de giro del husillo de la máquina

\* El valor de par, expresado en Nm, es el máximo permitido. El uso prolongado a este valor puede dañar la herramienta motorizada; para una mayor duración y menor desgaste, se recomienda mantenerlo por debajo de este límite.

### BMT (Torreta montada sobre pernos)

COMPATIBLE CON DOOSAN / HARDINGE / SAMSUNG / HWACHEON / HYUNDAI WIA / VICTOR / HAAS / SPINNER. BMT 65 ALSO COMPATIBLE WITH HAAS LATHES!

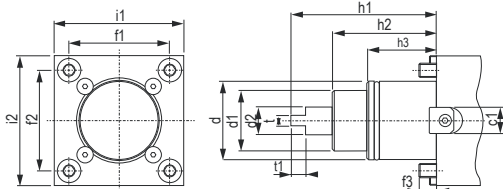
Tipo BMT	Ref.	ER	H <sub>Max</sub>	Nm*	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €	Tipo BMT	Ref.	ER	H <sub>Max</sub>	Nm*	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €				
Axial	45	🔄	99.DS.A03	25	57,2	35	8000	1.033	839	Radial	55	🔄	99.DS.A12C	25	70	40	8000	2.408	1.899
Axial	45	🔄	99.DS.A04	25	57,2	35	8000	1.179	929	Radial	65	🔄	99.DS.A51C	32	72	70	6000	2.140	1.699
Axial	55	🔄	99.DS.A01	25	57,2	40	8000	1.243	899	Radial	65	🔄	99.DS.A52C	32	72	70	6000	2.534	1.999
Axial	55	🔄	99.DS.A02	25	57,2	40	8000	1.363	979	Radial	65	🔄	99.DS.A73C	32	100	70	6000	2.310	1.899
Axial	65	🔄	99.DS.A41	32	72,5	70	6000	1.274	1.049	Radial	65	🔄	99.DS.A74C	32	100	70	6000	2.711	2.199
Axial	65	🔄	99.DS.A42	32	72,5	70	6000	1.465	1.179	Radial	75	🔄	99.DS.A38C	40	60	100	6000	3.311	2.649
Axial	75	🔄	99.DS.A34	40	90,2	100	6000	1.497	1.249	Radial	75	🔄	99.DS.A39C	40	60	100	6000	3.973	3.099
Axial	75	🔄	99.DS.A35	40	90,2	100	6000	1.720	1.399	Adj ±90°	45	🔄	99.DS.A16	20	65	15	8000	4.698	3.899
Radial	45	🔄	99.DS.A07C	25	65	35	8000	1.822	1.499	Adj ±90°	45	🔄	99.DS.A17	20	65	15	8000	6.111	4.699
Radial	45	🔄	99.DS.A08C	25	65	35	8000	2.190	1.799	Adj ±90°	55	🔄	99.DS.A23	20	65	15	8000	4.698	3.899
Radial	55	🔄	99.DS.A11C	25	70	40	8000	2.038	1.599	Adj ±90°	55	🔄	99.DS.A66	20	65	15	8000	6.111	4.699
										Adj ±90°	65	🔄	99.DS.A64	25	75	25	6000	5.221	4.299
										Adj ±90°	65	🔄	99.DS.A65	25	75	25	6000	6.748	5.199
										Adj ±90°	75	🔄	99.DS.A47	25	75	25	6000	5.221	4.299
										Adj ±90°	75	🔄	99.DS.A48	25	75	25	6000	6.748	5.199



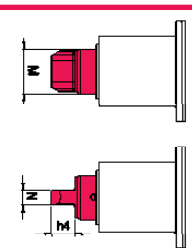
### FIJACIÓN BMT CON ESPIGA ESTÁNDAR

Ejemplo de ref. con espiga mayor: 99.DS.A03T

Herramientas motorizadas con espiga más grande disponible bajo pedido



BMT	c1	d	d1	d2	f1	f2	f3	h1	h2	h3	i1	i2	t	t2	h4	N	ØM
45	15	Ø45	35	14	58	58	10	84	60	40	75	75	6	8,5	-	-	-
55	15	Ø55	40	16	64	64	14	104	75	30	85	85	8	8,5	9,5	8	29
65	18	Ø65	45	18	70	73	15	112	83	32	94	94	10	14	15	10	29
75	25	Ø75	55	23	90	90	15	110	80	43	112	112	14	15	-	-	-
85	25	Ø85	65	33,5	100	100	18	140	100	43	125	125	16	20	-	-	-



# HTAS. MOTORIZADAS

Actualiza tu torno y aumenta la productividad



ESCANEA PARA DESCUBRIR EL TIPO DE ALTO RENDIMIENTO



ALTO RENDIMIENTO  
MODELOS DISPONIBLES  
(+ PAR, + RPM)

- Refrigeración interna
- Sentido de giro igual al del husillo de la máquina
- Sentido de giro opuesto al husillo de la máquina
- Disponible en los dos sentidos de giro del husillo de la máquina

\* El valor de par, expresado en Nm, es el máximo permitido. El uso prolongado a este valor puede dañar la herramienta motorizada; para una mayor duración y menor desgaste, se recomienda mantenerlo por debajo de este límite.

## DIN 5480 / 5482

### VDI - DIN69880

\* En caso de pedido especificar siempre orientación izq. o dcha.

Tipo	VDI	Ref.	ER	H	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
	Axial	30  99.ST.8003	25	66	32	6000	917	779
	Axial	30  99.ST.8011	25	66	32	6000	1.185	979
	Axial	40  99.ST.8005	32	95	63	6000	1.147	999
	Axial	40  99.ST.8013	32	95	63	6000	1.499	1.229
	Radial	30  99.ST.8030	25	55	32	6000	1.926	1.599
	Radial	30  99.ST.8038	25	55	32	6000	2.216	1.829
	Radial	30  99.ST.8031	25	85	32	6000	2.018	1.699
	Radial	30  99.ST.8032	25	100	32	6000	2.056	1.749
	Radial	30  99.ST.8039	25	85	32	6000	2.302	1.999
	Radial	30  99.ST.8040	25	100	32	6000	2.784	2.399
	Radial	40  99.ST.8033	32	100	63	6000	2.436	1.999
	Radial	40  99.ST.8041	32	100	63	6000	2.798	2.299
	Axial	30  99.ST.8201	25	94	32	6000	865	779
	Axial	30  99.ST.8207	25	94	32	6000	1.161	979
	Axial	40  99.ST.8203	32	115	63	5000	1.041	899
	Axial	40  99.ST.8208	32	115	63	5000	1.347	1.129
	Radial	30  99.ST.8217	25	55	32	6000	1.735	1.449
	Radial	30  99.ST.8223	25	55	32	6000	2.025	1.699
	Radial	40  99.ST.8220	32	100	63	5000	2.078	1.699
	Radial	40  99.ST.8226	32	100	63	5000	2.430	1.999

## BARUFFALDI

### VDI - DIN69880

\* En caso de pedido especificar siempre orientación izq. o dcha.

	Axial	30  99.BF.0003	25	94	32	6000	895	779
	Axial	30  99.BF.0010	25	94	32	6000	1.193	979
	Axial	40  99.BF.0005	32	117	63	5000	1.079	929
	Axial	40  99.BF.0011	32	115	63	5000	1.391	1.179
	Radial	30  99.BF.0021	25	55	32	6000	1.781	1.499
	Radial	30  99.BF.0027	25	55	32	6000	2.086	1.749
	Radial	40  99.BF.0024	32	100	63	5000	2.140	1.749
	Radial	40  99.BF.0030	32	100	63	5000	2.506	2.049

## DIN 1809

### VDI - DIN69880

\* En caso de pedido especificar siempre orientación izq. o dcha.

	Axial	30  99.DP.0903	25	94	32	6000	865	779
	Axial	30  99.DP.0910	25	94	32	6000	1.161	979
	Axial	40  99.DP.0905	32	115	63	5000	1.041	879
	Axial	40  99.DP.0911	32	115	63	5000	1.347	1.129
	Radial	30  99.DP.0919	25	55	32	6000	1.735	1.449
	Radial	30  99.DP.0925	25	55	32	6000	2.025	1.699
	Radial	40  99.DP.0922	32	100	63	5000	2.078	1.699
	Radial	40  99.DP.0928	32	100	63	5000	2.430	1.999

## BIGLIA

### CUERPO MACIZO NIQUELADO

BMT55: B301 / 445 / 455 / 470 / 501 (Y-S) 510 / 545 / 550 / 565 / 650 / 658 / 1200 / 446 / 465 / 745 / 765 / B750 / 1250 16 STATIONS

Tipo	BMT	Ref.	Biglia Ref.	ER	H	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
	Axial	55  99.BG.A01	10.57.88.00	25	70	47	6000	887	699
	Axial	55  99.BG.A02	T.134-00061	32	70	47	6000	887	699
	Axial	55  99.BG.A03	T.134-00071	32	70	47	6000	1.227	949
	Radial	55  99.BG.A05	10.57.87.00	25	70	47	6000	1.661	1.249
	Radial	55  99.BG.A06	T.134-00062	32	70	47	6000	1.661	1.249
	Radial	55  99.BG.A07	T.134-00072	32	70	47	6000	2.179	1.649
	Radial	55  99.BG.A08	T.134-00076	25	100	47	6000	1.868	1.399
	Radial	55  99.BG.A09	T.134-00077	32	100	47	6000	1.868	1.399
	Radial	55  99.BG.A10	T.134-00088	32	100	47	6000	2.179	1.649
	Adj ±90°	55  99.BG.A15	T.134-00025	16	60	16	6000	3.830	2.849
	55  99.BG.A16	T.134-00057	20	60	16	6000	3.830	2.849	

## DMGMORI

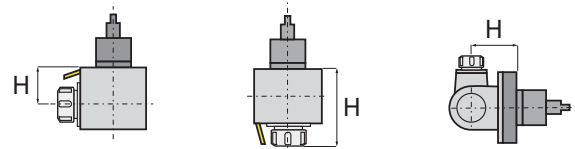
SL/ZL 150, 153, 154 (MC / SMC / Y / SY)

DL 15, 150 (MC)

NLX 1500 - 2000 - 2500 - 3000 12 Posizioni

NZ 1500 - 2000 - 3100 - 3150 - 3200 16 Posizioni

Tipo	Ref.	ER	H Max	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
	Axial  99.MS.A28	32	55,5+60	70	6000	1.337	1.199
	Axial  99.MS.A29	32	55,5+60	70	6000	1.758	1.599
	Radial  99.MS.A33	32	55	70	6000	2.102	1.899
	Radial  99.MS.A34	32	55	70	6000	2.522	2.299
	Axial  99.MS.A59	32	89,9	60	10.000	1.249	1.099
	Axial  99.MS.A62	40	92	60	10.000	2.993	2.349
	Axial  99.MS.A60	32	89,9	60	10.000	2.993	2.349
	Axial  99.MS.A63	40	92	60	10.000	2.993	2.349
	Radial  99.MS.A72	32	90	60	10.000	2.674	2.099
	Radial  99.MS.A76	40	90	60	10.000	2.674	2.099
	Radial  99.MS.A73	32	90	60	10.000	2.993	2.349
	Radial  99.MS.A77	40	90	60	10.000	2.993	2.349
	Axial  99.MS.A101	25	84,3	50	12.000	1.249	1.049
	Axial  99.MS.A103	32	89,2	50	12.000	1.847	1.479
	Axial  99.MS.A102	25	84,3	50	12.000	1.847	1.479
	Axial  99.MS.A104	32	89,2	50	12.000	1.847	1.479
	Radial  99.MS.A106	25	85	50	12.000	2.674	2.099
	Radial  99.MS.A108	32	85	50	12.000	2.674	2.099
	Radial  99.MS.A107	25	85	50	12.000	2.993	2.349
	Radial  99.MS.A109	32	85	50	12.000	2.993	2.349



# HTAS. MOTORIZADAS

Actualiza tu torno y aumenta la productividad



izquierda - Derecha

ESCANEA PARA DESCUBRIR EL TIPO DE ALTO RENDIMIENTO



ALTO RENDIMIENTO  
MODELOS DISPONIBLES  
(+ PAR. + RPM)

- Refrigeración interna
- Sentido de giro igual al del husillo de la máquina
- Sentido de giro opuesto al husillo de la máquina
- Disponible en los dos sentidos de giro del husillo de la máquina

\* El valor de par, expresado en Nm, es el máximo permitido. El uso prolongado a este valor puede dañar la herramienta motorizada; para una mayor duración y menor desgaste, se recomienda mantenerlo por debajo de este límite.

## HAAS



\* Acoplamientos intercambiables para cualquier tipo de torreta Haas

Tipo	Ref.	ER	H Max	h1	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
Axial	99.HA.590082	32	75	117,5	63	6000	945	749
Axial	99.HA.590082B	32	75	117,5	63	6000	1.179	899
Axial	99.HA.590083	32	75	104,8	63	6000	945	749
Axial	99.HA.590083B	32	75	104,8	63	6000	1.179	899
Axial	99.HA.596352	32	75	130,25	63	6000	945	749
Axial	99.HA.596352B	32	75	130,25	63	6000	1.179	899
Radial	99.HA.590084	32	75	117,5	63	6000	1.773	1.349
Radial	99.HA.590084B	32	75	117,5	63	6000	2.240	1.699
Radial	99.HA.590085	32	75	104,8	63	6000	1.773	1.349
Radial	99.HA.590085B	32	75	104,8	63	6000	2.240	1.699
Radial	99.HA.596353	32	75	130,25	63	6000	1.773	1.349
Radial	99.HA.596353B	32	75	130,25	63	6000	2.240	1.699

## MAZAK

QTN3 QUICK TURN NEXUS QTN 300 / 350 / 400 / 450 - SQT 28 / 30 - 300 - QTN2 12 Posiciones QUICK TURN NEXUS QTN 200 / 250 SUPER QUADREX TURN SQT 15/18 - 200 / 250 - SMART QTS1 - BMT68 QUICK TURN SMART QTS 100M / 200M QT COMPACT 100M - 200M - 300M

Tipo	Ref.	ER	H	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
Off. Axis	99.MZ.A71	40	145	100	4000	3.320	3.100
Off. Axis	99.MZ.A72	40	145	100	4000	3.631	3.342
Radial	99.MZ.A75	40	160	100	4000	3.424	3.200
Radial	99.MZ.A81	40	160	100	4000	3.943	3.649
Off. Axis	99.MZ.A58	32	120	80	6000	2.491	1.549
Off. Axis	99.MZ.A59	32	120	80	6000	3.010	2.100
Radial	99.MZ.A65	32	120	80	6000	2.698	1.649
Radial	99.MZ.A66	32	120	80	6000	2.906	1.949
Axial	99.MZ.A03	32	70	60	6000	1.972	1.849
Axial	99.MZ.A06	32	70	60	6000	2.387	2.199
Radial	99.MZ.A09	32	80	60	6000	2.698	2.499
Radial	99.MZ.A10	32	80	60	6000	2.906	2.799

## MIYANO

Ø 45: WT100 - TW1  
Ø 54: WT100 - TW1

Tipo	Ø	Ref.	ER	H Max	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
Axial	45	99.MY.A02	25	57,6	35	6000	853	749
Axial	45	99.MY.A03	25	57,6	35	6000	1.022	899
Axial	54	99.MY.A09	32	79,4	60	6000	993	849
Axial	54	99.MY.A10	32	79,4	60	6000	1.140	949
Radial	45	99.MY.A05	25	65	35	6000	1.506	1.249
Radial	45	99.MY.A06	25	65	35	6000	2.456	1.749
Radial	54	99.MY.A11	32	75	60	6000	2.284	1.899
Radial	54	99.MY.A12	32	75	60	6000	2.207	1.849

## NAKAMURA-TOME

Tipo	BMT VDI	Ref.	ER	H Max	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
Axial	45	99.NK.A40	25	57,2	40	6000	946	799
Axial	45	99.NK.A43	25	57,2	40	6000	1.081	899
Axial	55	99.NK.A03	32	72,2	63	6000	993	849
Axial	55	99.NK.A04	32	72,2	63	6000	1.530	1.299
Radial	45	99.NK.A50	25	60	40	6000	1.676	1.399
Radial	45	99.NK.A53	25	60	40	6000	2.008	1.699
Radial	55	99.NK.A13	32	55	63	6000	1.868	1.549
Radial	55	99.NK.A14	32	55	63	6000	2.519	2.099

BMT44 WT100 - TW1  
BMT55 SUPER NTJ-NTJX/NTM 3/TMC 18/ TW10/SC150-250/WT150-250/WTW 150/WTS 150/WT100

## OKUMA

BMT60: SPACE TURN LB 200EX/LB 2500EX/LB3000EX/GENOS SERIES L300-MW/ MULTUS U3000/U40007/LU3000EX M/MY VDI40: OKUMA CAPTAIN L370 M - ES L10 M - GENOS L300, L3000-E M/MY (VDI40) LB 300 MW - LB/LU 300 MY - LB/LU 300, 3000 M (VDI40)

Tipo	Ref.	ER	H	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
Axial	99.OK.A80	32	79	60	6000	1.687	1.299
Axial	99.OK.A81	32	79	60	6000	2.141	1.599
Radial	99.OK.A82	32	70	60	6000	3.048	2.299
Radial	99.OK.A83	32	70	60	6000	3.631	2.749
Axial	99.OK.A18	32	98,6	70	6000	1.947	1.499
Axial	99.OK.A23	32	98,6	70	6000	2.465	1.899
Radial	99.OK.A19	32	70	60	6000	3.373	2.549
Radial	99.OK.A25	32	70	60	6000	4.151	3.149

## TAKISAWA TAIWAN

BMT60 EX 380 / 310 / 508 / 510 / 708 / 710 / 910 - EX 2000 M/Y - TC 350 MC - TT 350 MC - NEX 108/110/908/910 - LA 200/250 M/Y - LA 250 YS (15 estaciones) - FX 800 - MX 800 - VTL 450 M - LX 2500 M/Y

Tipo	BMT	Ref.	ER	H	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
Axial	60	99.TK.A12	32	93	50	6000	1.499	1.149
Axial	60	99.TK.A13	32	93	50	6000	2.213	1.699
Radial	60	99.TK.A02	32	90	50	6000	3.139	2.399
Radial	60	99.TK.A05	32	90	50	6000	3.333	2.549

## TSUGAMI

BMT65: M06D / M06SD / M06SY / M08SD / M08SY

Tipo	BMT	Ref.	ER	H Max	* Nm	Rpm	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
Axial	65	99.TS.A01	25	60	40	8000	1.558	1.199
Axial	65	99.TS.A03	32	60	40	8000	2.141	1.649
Axial	65	99.TS.A02	25	60	40	8000	2.529	1.949
Axial	65	99.TS.A04	32	60	40	8000	3.112	2.449
Radial	65	99.TS.A08	25	65	40	8000	2.529	1.949
Radial	65	99.TS.A10	32	65	40	8000	3.112	2.449
Radial	65	99.TS.A09	25	65	40	8000	3.112	2.449
Radial	65	99.TS.A11	32	65	40	8000	3.112	2.449



2 AÑOS DE GARANTÍA

HASTA EL 31.07.25

MADE in ITALY











15

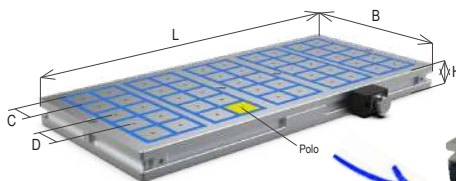
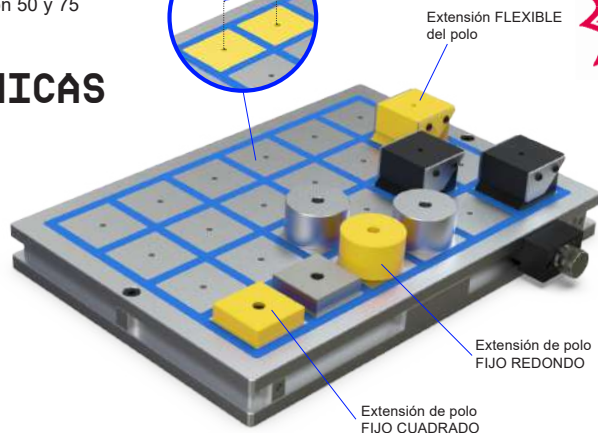
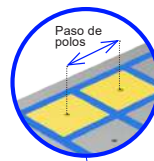
# MESAS MAGNÉTICAS CON POLO CUADRADO

Sistema electropermanente para operaciones de fresado

El plato magnético Gerardi ofrece una sujeción magnética potente y precisa, optimizando el tiempo de preparación y aumentando la productividad. Es la solución perfecta para la sujeción en máquinas-herramienta de forma segura y energéticamente eficiente. Disponible con 50 y 75 polos, es perfecta para fresado y otras operaciones.

## VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

-  **Sujeción uniforme**
-  **Superficie de trabajo totalmente libre**
-  **Fácil de usar**
-  **Eliminación de las vibraciones de mecanizado**
-  **Ahorro de energía**
-  **Máxima seguridad**
-  **Rápida preparación y retirada de la pieza**
-  **Mejor grado de acabado**
-  **Menor consumo de herramientas**
-  **Poco mantenimiento en comparación con los sistemas de sujeción convencionales**



**PRÓXIMAMENTE DISPONIBLE TAMBIÉN CON P75 Y PIT<H 88**

**ART. 89U**

Gracias al controlador con microprocesador, es posible operar rápida y fácilmente con una o varias placas magnéticas al mismo tiempo.

### POLO 50 ART. 89P-50

B	C	D	H	L	Kg	Polos	P <sub>Prot</sub> Kg	Art.89P (50) Para HIERRO FUNDIDO/ACERO	PRECIO €	PRECIO ESPECIAL €
360	50	60	55	360	57	25	10.000	89P5363625	2.550	1.999
370	50	60	55	635	90	40	16.000	89P5376340	4.100	3.199
360	50	60	55	790	108	50	20.000	89P5367950	5.100	3.999
580	50	60	55	940	200	96	38.400	89P5589496	9.800	7.499

#### PLATO MAGNÉTICO

Mordazas modulares de precisión combinables para operaciones en serie y sujeción neumohidráulica (serie StandardMatic)

#### MÁS VERSATILIDAD

El sistema electropermanente se adapta fácilmente a piezas de diversas geometrías y complejidades.

#### OPERACIONES DE FRESADO

Este es el único plato magnético que no perderá fuerza cuando la pieza se machine a una distancia del plato magnético.

ISO CAT BT / 50



**TOPE INCLUIDO**

 Rpm 4.000

 ER32 Ø2/20

 Ratio 1:1

 Kg 11

**LÍNEA CLÁSICA ATC**

**G90-20** PRECIO ~~€ 3.604~~  
PRECIO ESPECIAL: € 3.200

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Bolsa especial / Tope / Tuerca ER / Llaves / Tubo de grasa / Libro de instrucciones

ISO CAT BT / 40 / 50



**TOPE INCLUIDO**

 Rpm 8.000

 ER25 Ø1/16

 Ratio 1:1

 Kg 5,4

**LÍNEA CLÁSICA ATC**

**G90-16** PRECIO ~~€ 3.598~~  
PRECIO ESPECIAL: € 3.000

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Bolsa especial / Tope / Tuerca ER / Llaves / Tubo de grasa / Libro de instrucciones

ISO CAT BT / 40 / 50



**TOPE INCLUIDO**

 Rpm 5.000

 ER32 Ø2/20

 Ratio 1:1

 Kg 7 / Kg 12

**LÍNEA EVOLUCIÓN ATC**

**F90-20S** PRECIO ~~€ 3.749~~  
PRECIO ESPECIAL: € 3.000

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Bolsa especial / Tope / Tuerca ER / Llaves / Tubo de grasa / Libro de instrucciones

**ACELERADORES DEL CABEZAL**

ISO CAT BT / 40 / 50



**TOPE INCLUIDO**

 Rpm 24.000 output 3.000 input

 Ratio 1:8

 Kg 6 / Kg 8,5

 Kw 8

 ER20 Ø1/13

 Nm 9,5

 N 413

**LÍNEA EVOLUCIÓN**

**GSP 13** PRECIO ~~€ 3.252~~  
PRECIO ESPECIAL: € 3.000

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Bolsa especial / Tope / Tuerca ER / Llaves / Tubo de grasa / Libro de instrucciones



2 AÑOS DE GARANTÍA

HASTA EL 31.07.25

MADE in ITALY



**GERARDI SPA**

via Giovanni XXIII, 101 - 21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia - Tel. +39.0331.303911 - Fax +39.0331.301534  
gerardi@gerardispa.com - www.gerardi.it



C/ La Sabina, 61 50171 La Puebla de Alfindén, Zaragoza (España)  
Tel. 976 10 98 70  
www.sijalon.com  
sijalon@sijalon.net