

MORDAZAS AUTOCENTRANTES / SELF-CENTERING VISE

IDEAL PARA CENTROS DE MECANIZADO DE 5 EJES

IDEAL FOR 5 AXIS MACHINING CENTRES



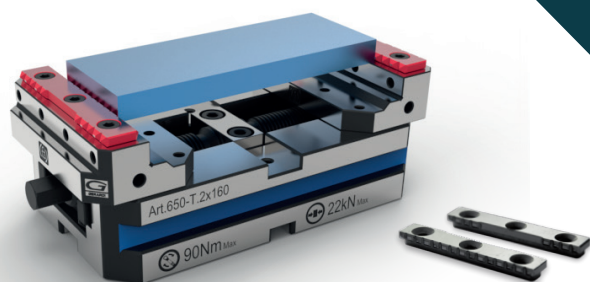
SABER MAS - FIND OUT MORE

COMPACTO, RÍGIDO Y PRECISO
COMPACT, RIGID & ACCURATE

INSERCIÓNES DE MORDAZA SUPERIOR
TOP JAW INSERTS

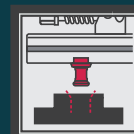
MÁQUINA DE 5 EJES
5 AXIS MACHINE

PREPARADO PARA PUNTO CERO
ZERO POINT READY



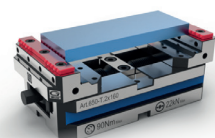
Art.650

Control manual - sujeción mecánica
Manual Control - Mechanical Clamping

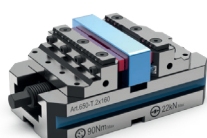


La novedad para los centros de mecanizado de 5 ejes y el nuevo sistema multiclamping son las mordazas Compact Grip autocentrantes. Sus principales características son facilidad de manejo y el sistema de insertos que adopta, denominado "GRIP". Este sistema incluye una gama de inserciones de mordaza ensambladas en la parte superior de la mordaza principal con la función de sujetar la pieza de trabajo a través de dientes afilados o debidamente formados según el tipo de material y dureza a sujetar.

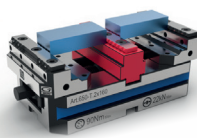
The absolute news for 5 axis machine centres and new multiclamping system are the self-centering Compact Grip vises. Their name identifies the main vise features which are the extreme compactness and easiest handling and the system of inserts which it adopts, so called "GRIP". This system includes a range of jaw inserts assembled on the top of the main jaw with the function of clamping the workpiece through sharp or duly shaped teeth according to the material type and hardness to clamp.



Sujeción con mordazas superiores
Clamping with top jaw inserts



Mordazas rotativas & Placas frontales
Rotated Jaws & Frontal Inserts



Mordazas intermedias
Intermediate Jaws

MORDAZA AUTOCENTRANTE CON INSERCIÓNES REVERSIBLES

Idóneo para centros de 5 ejes

Mordaza (modelo) tamaño / Vise (type) size

Art. 650

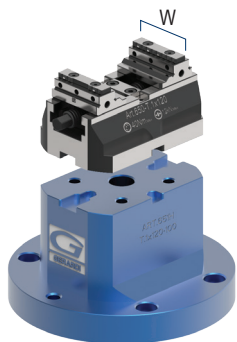
Tipo / Type **1x120**

Example 1

Art. 651H

Tipo / Type **1**

Elevador simple
Simple Riser



kN	1 12 kN		
A	54	94	134
A1		6	
W		50	
B		65	
C		45	
C1		53	
C2		61	
D		80	
E	80	120	160
F		52	
L		12	
L1		M8	
kg	1,8	2,6	3,4
Cod.	7.65.01080	7.65.01120	7.65.01160

Art. 650

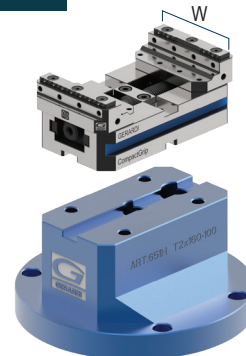
Tipo / Type **2x160**

Example 1

Art. 651H

Tipo / Type **2**

Elevador simple
Simple Riser



Tipo / Type **1&2** Interasse - Pitch: **52mm**

A	116
B	27
C	100
D	156
D1	116
E	190
kg	3
Cod.	9.66.05200
Art. 660	
kg	5
Cod.	9.66.1H100
Art. 661H	

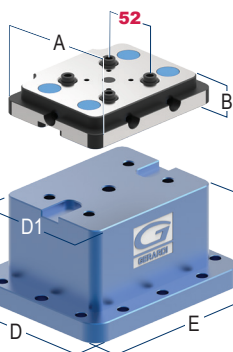
Art. 660

Mesa de cambio rápido
Quick change table

Art. 661H

Elevador de aluminio simple
para mesa de cambio rápido
Simple aluminum riser
for quick change table

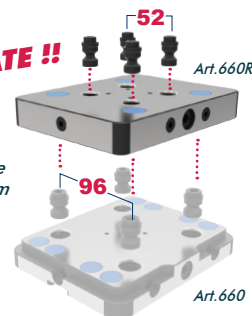
Example 2



NUEVO PLATO ADAPTADOR!
NEW ADAPTING PLATE !!

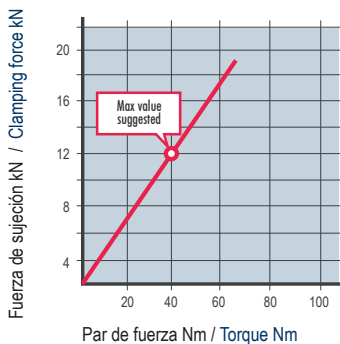
Permite reducir la distancia de los pernos de 96 mm a 52 mm

It allows to reduce the pull studs distance from 96 mm to 52 mm



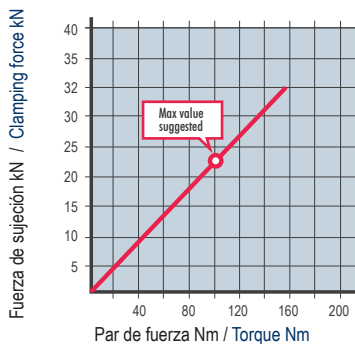
Tipo - Type 1

Tornillo TPF14 - Paso 2mm
Screw TPF14 - Pitch 2mm



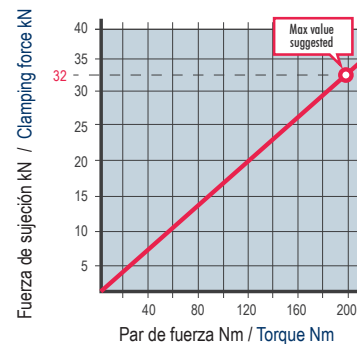
Tipo - Type 2

Tornillo TPF18 - Paso 2mm
Screw TPF18 - Pitch 2mm



Tipo - Type 3

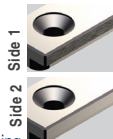
Tornillo TPF24 - Paso 2mm
Screw TPF24 - Pitch 2mm



AMPLIA GAMA DE PLACAS PARA MORDAZAS WIDE RANGE OF TOP JAW INSERTS FOR VISES

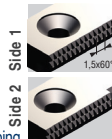
Art. 650S

DELICADO + RESISTENTE - SMOOTH + ROUGH
Sujeción de material delicado y mecanizado final
Soft material clamping and final machining



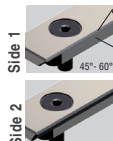
Art. 650T G01

GRIP (Teilung - Pitch 1,5mm)
Para materiales de dureza normal
For standard workpieces hardness clamping



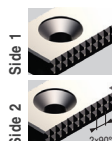
Art. 650R

COLA DE MILANO - DOVE TAIL
La mejor sujeción para la pieza de trabajo
Best workpiece clamping



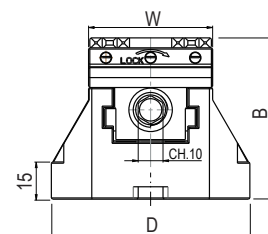
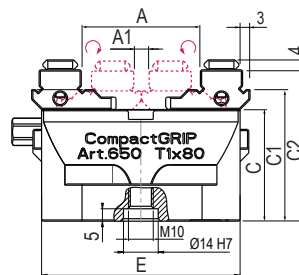
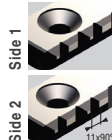
Art. 650T G02

GRIP (Teilung - Pitch 2mm)
Para materiales de dureza considerable
Best workpiece clamping

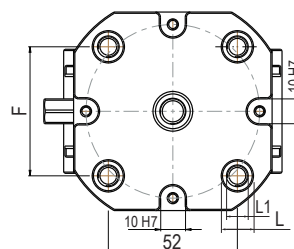


Art. 650T G11

GRIP (teilung - Pitch 11mm)
Para materiales delicados
For standard workpieces hardness clamping



Tipo - Type 1

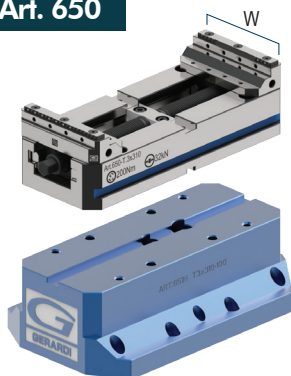


SELF-CENTERING VISE WITH REVERSIBLE JAWS

Ideal For 5 Axis Machining Centres

kN	2 22 kN			
A	96	136	176	216
A1		10		
W		88		
B		65		
C		38		
C1		51		
C2		61		
D		90		
E	120	160	200	240
F		52		
L		12		
L1		M8		
kg	3,6	4,4	5,2	5,8
Cod.	7.65.02120	7.65.02160	7.65.02200	7.65.02240

Art. 650



Tipo / Type **3x310**

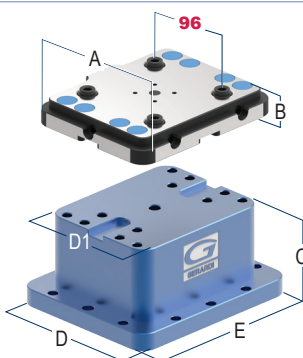
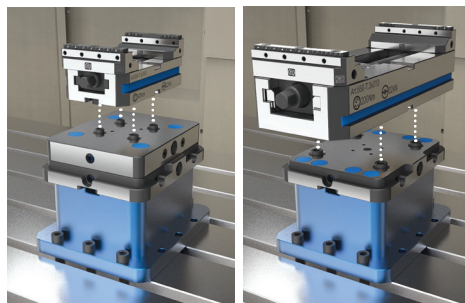
Example 1

Art. 651H

Tipo / Type **3**

Elevador simple
Simple Riser

3 32 kN				
133	183	233	283	333
		10		
		123		
		89		
		57		
		75		
		85		
		125		
160	210	260	310	360
		96		
		16		
		M10		
9,1	10,9	12,8	14,8	17
7.65.03160	7.65.03210	7.65.03260	7.65.03310	7.65.03360



Art. 660

Mesa de cambio rápido
Quick change table

Art. 661H

Elevador de aluminio simple
para mesa de cambio rápido
Simple aluminum riser
for quick change table

Example 2

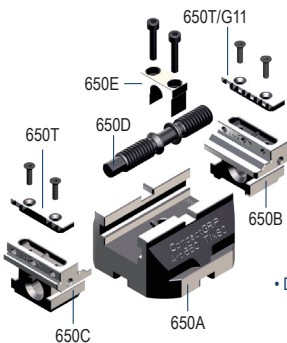
Tipo / Type **3** Paso - Pitch: **96mm**

156
27
100
176
136
210
5,2
9.66.09600
6,5
9.66.1H200

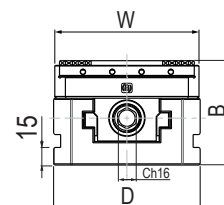
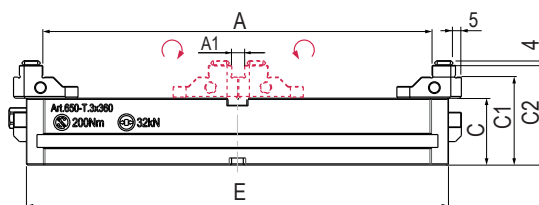
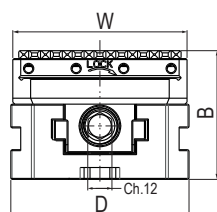
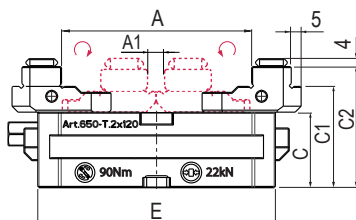
Diseñada para máquinas de 5 ejes, la serie de prensas CompactGRIP permite operaciones de mecanizado en los 5 lados de las piezas de trabajo con una alineación perfecta en un diseño que ahorra espacio, una resistencia al desgaste extremadamente alta y una desviación reducida.

- Sin desgaste HRC 58 ± 2
- Operación de sujeción rápida
- Modularidad y versatilidad
- Rigidez y seguridad gracias a las mordazas sólidas
- Diseño práctico que ahorra espacio
- Máxima precisión ± 0,02 mm
- Montaje directo de la mordaza o mediante abrazaderas
- Construcción sólida y rígida y relación de sujeción máxima a la longitud total
- Mordaza autocentrante para sujetar piezas en el exterior o el interior (invirtiendo las placas de mordaza)
- Inserciones de mordaza superior de doble cara con contacto total de la pieza de trabajo en un lado y parcial en el otro
- Agujeros pasantes frontales para aplicaciones personalizadas (placas, puntas, etc.)

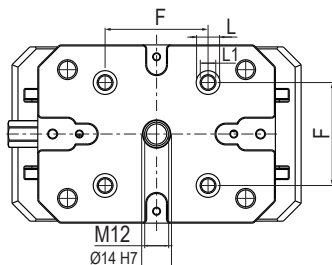
Designed for 5 axis machines, CompactGRIP series of vises allow machining operations on the 5 workpieces sides with perfect alignment in a space saving design, extremely high wear resistance, with reduced deflection.



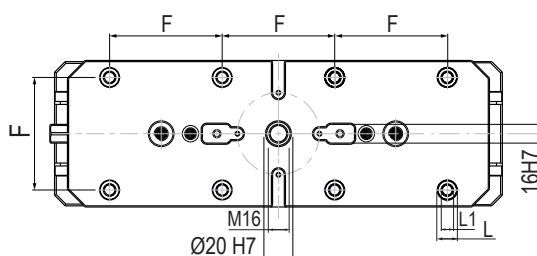
- No Wear HRC 58 ± 2
- Quick clamping operation
- Modularity & Versatility
- Rigidity & safety thanks to the solid jaws
- Space saving design & handy
- Highest accuracies ± 0,02 mm
- Direct vise set-up or through vise clamps
- Solid and rigid construction and maximum clamping ratio to the total length
- Self-centering vise for clamping parts on outside or inside (by reversing jaw plates)
- Double sided top jaw inserts with full work piece contact on one side and partial on the other
- Front through holes for customized applications (plates, points, etc.)



Tipo - Type 2



Tipo - Type 3



NOVEDAD 2021/2022

NEW 2021 / 2022



MORDAZA MODULAR DE PRECISIÓN

AXIGRIP VISE

3 MORDAZAS en 1 - 3 VISES in 1

SUJECCIÓN ÚNICA, DOBLE Y AUTOCENTRANTE

SINGLE, DOUBLE & SELF-CENTERING CLAMPING



**GUARDA IL VIDEO COMPLETO
SULLE MORSE MAXI GRIP**

WATCH THE VIDEO ABOUT
THE NEW MAXI GRIP VISES



1 Plato lateral
1 Lateral Plate
Art.680U

3 in 1

	4x270 39 kN	4x420 39 kN
A	* Min 19 / Max 200	* Min 19 / Max 344
A1	* Min 19 / Max 200	* Min 19 / Max 155
Cod.	7.68.54270	7.68.54420

* Apertura mínima con las mordazas giradas 180°

	4x270 39 kN	4x420 39 kN
A	* Min 19 / Max 200	* Min 19 / Max 344
A1	-	-
Cod.	7.68.44270	7.68.44420

* Minimum opening with 180° rotated jaws

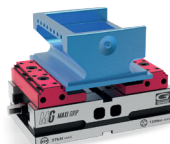
	4x270 39 kN	4x420 39 kN
A	-	-
A1	* Min 19 / Max 83	* Min 19 / Max 155
Cod.	7.68.14270	7.68.14420

* Apertura mínima con las mordazas giradas 180°

	4x270 39 kN	4x420 39 kN
A	* Min 19 / Max 200	* Min 19 / Max 344
A1	-	-
Cod.	7.68.64270	7.68.64420

* Minimum opening with 180° rotated jaws

Art.685



2 Mordaza móvil - Movable Jaws

Art.682K/G01

1 Mordaza fija - Fixed Jaw

Art.683K/G01

Art.684

Sujeción autocentrante
Self-centering clamping



2 Mordaza móvil - Movable Jaws

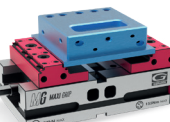
Art.682K/G01

1 Mordaza fija - Fixed Jaw

Art.683K/G01

Art.681

Serraggio Doppio
Double clamping



2 Mordaza móvil - Movable Jaws

Art.682K/G01

1 plato lateral - 1 Lateral plate

Art.680U

Art.686

Sujeción única
Single clamping

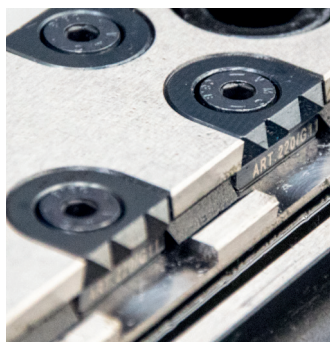


Compatibilidad

Compatibility

Máxima compatibilidad con los sistemas de cambio de palets más populares.

Max compatibility with the most popular pallet change systems.



Placas de sujeción

Grip Inserts

Placas de sujeción intercambiables con diferentes tipos de dientes de sujeción adecuados para sujetar diferentes materiales.

Interchangeable GRIP inserts with different types of GRIP teeth suitable for clamping different materials.



Sujeción doble

Double Clamping

Las mordazas Maxi Grip pueden sujetar 2 piezas al mismo tiempo con diferentes tamaños.

The Maxi Grip vises can clamp 2 workpieces at the same time with different sizes.



5 años de garantía

5 Years Warranty

Seguros de la fiabilidad y alta calidad de todas las mordazas MaxiGrip, tienen 5 años de garantía en toda la gama.

Sure of the reliability and high quality of all MaxiGrip vises, we recognize 5 years warranty on the whole range.