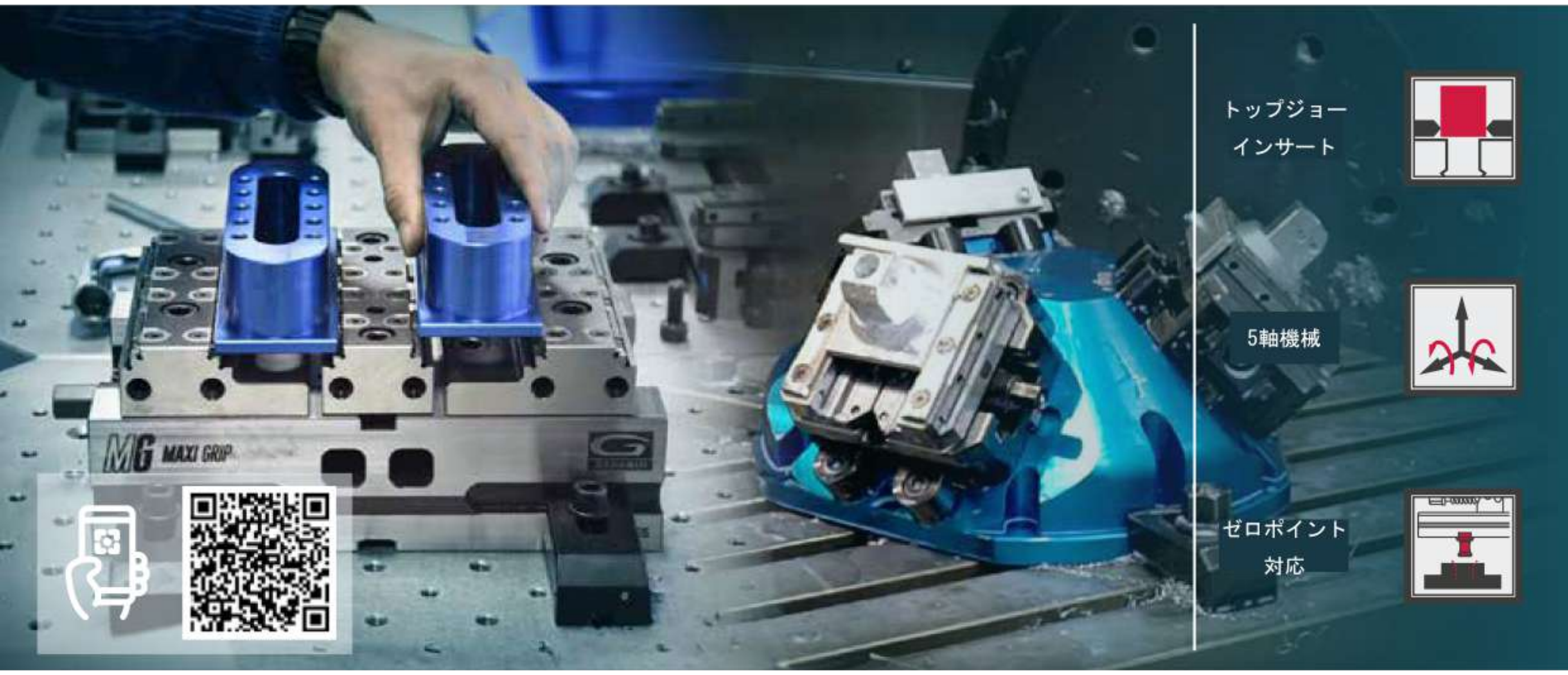
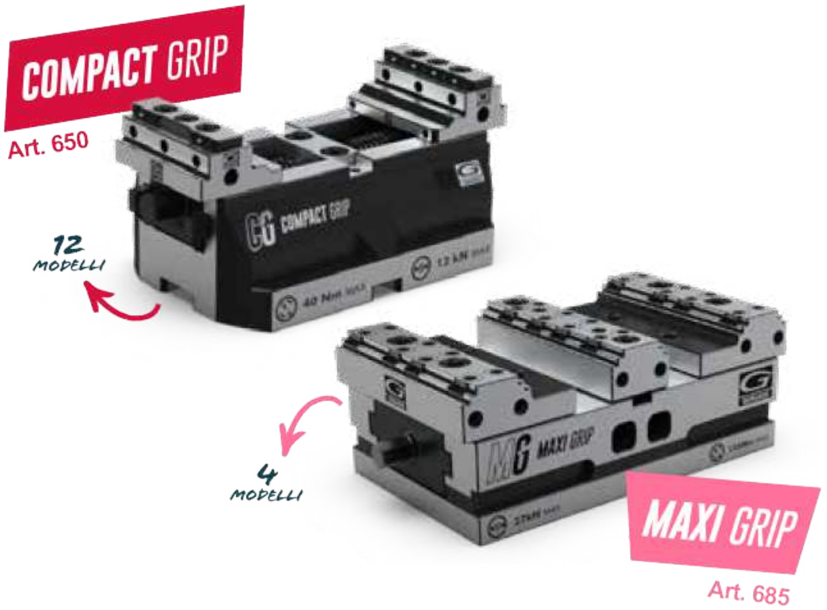
www.gerardi.it

GERARDI

5軸マシニングセンター向け / FOR 5TH AXIS MACHINING CENTRES

MULTITASKING





コンパクト、堅牢、
そして精密

COMPACT, RIGID & ACCURATE

1つにシングル、ダブル及び
セルフセンタリングクランプ
の3つの機能のバイス

3 VISES IN 1 SINGLE DOUBLE AND SELF-CENTERING CLAMPING

コンパクトグリップ

5軸機械用に設計されたコンパクトグリップシリーズのバイスは、省スペース設計でワークピースの5面を完璧に位置合わせして加工でき、耐摩耗性が極めて高く、たわみが低減されています。

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.

マキシグリップ

単一部品のワーク保持から二重部品のワーク保持、又はセルフセンタリングモードに即座に直感的に切り替えることができる機能と、高いコンパクト性により、3軸から5軸までのあらゆる種類の機械で使用するのに最適な製品となっています。

The possibility of shifting from the workholding of a single part to the double one, or to the self-centring modality immediately and intuitively, combined with the high compactness, make it the ideal product for the use on any machine kind, from 3 to 5 axes.

CG COMPACT GRIP

小型機械への搭載
To set up small machines
リバーシブルジョー付きセルフセンタリングバイス
SELF-CENTERING VISE WITH REVERSIBLE JAWS

3 in 1 VISES
SINGLE / DOUBLE / SELF-CENTERING

外側又は内側に部品をクランプする為のセルフセンタリングバイス(ジョープレートを反転して)
Self-centering vise for clamping parts on outside or inside (by reversing jaw plates)

スライドロックフランジにより、セルフセンタリングからシングルクランプまで対応
From self centering to single clamping thanks to the slide clamping flange

素早いクランプ操作
Quick clamping operation

最高精度 ±0.02 ㎜
Highest accuracies ± 0,02 mm

摩耗無し HRC 58 ±2
No Wear HRC 58 ±2

カスタマイズされたアプリケーション(プレート、ポイント等)用の前面貫通穴
Front through holes for customized applications (plates, points, etc..)

ゼロポイント対応
Zero Point Ready

頑丈なジョーによる剛性と安全性
Rigidity & safety thanks to the solid jaws

片側でワークピースに完全に接触し、もう片側で部分的に接触する両面トップジョーインサート
Double sided top jaw inserts with full work piece contact on one side and partial on the other

堅牢で剛性の高い構造と全長に対する最大のクランプ比
Solid and rigid construction and maximum clamping ratio to the total lenght

直接バイスセットアップ又はバイスクランプ経由
Direct vise set-up or through vise clamps

Art. 650

タイプ	A	A1	W	B	C	C1	C2	D	E	F	L	L1	Kg	コード
1 12kN	54	6	50	65	45	53	61	80	80	52	12	M8	1,8	7.65.01080
	94								120				2,6	7.65.01120
	134								160				3,4	7.65.01160
2 22kN	96	10	88	65	38	51	61	90	120	52	12	M8	3,6	7.65.02120
	136								160				4,4	7.65.02160
	176								200				5,2	7.65.02200
	216								240				5,8	7.65.02240
3 32kN	133	10	123	89	57	75	85	125	160	96	16	M10	9,1	7.65.03160
	183								210				10,9	7.65.03210
	233								260				12,8	7.65.03260
	283								310				14,8	7.65.03310
	333								360				17	7.65.03360

Art. 650S
スムース+ラフ - **SMOOTH + ROUGH**
低硬度材料のクランプと仕上げ加工
Soft material clamping and final machining

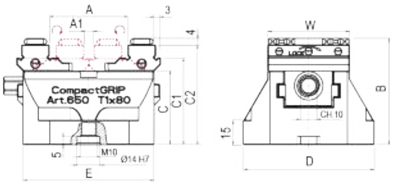
Art. 650R
ダブテール - DOVE TAIL
最強力ワークピースクランプ
Best workpiece clamping

Art. 650T G01
グリップ(ピッチ - Pitch 1.5㎜)
低硬度材料のクランプと仕上げ加工
Soft material clamping and final machining

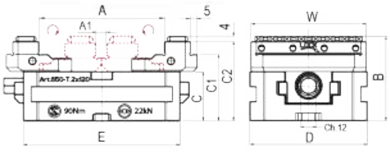
Art. 650T G02
グリップ(ピッチ - Pitch 2㎜)
強力ワークピースクランプ
Best workpiece clamping

Art. 650T G11
グリップ(ピッチ - Pitch 11㎜)
標準硬度ワークピースクランプ用
For standard workpieces hardness clamping

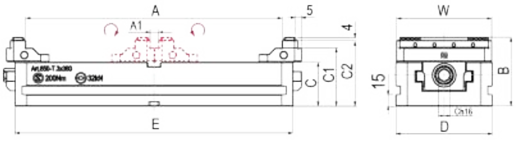
タイプ / *Type* **1**



タイプ / *Type* **2**



タイプ / *Type* **3**



MG MAXI GRIP

大型部品の加工
To machine large parts
精密モジュラーバイス
PRECISION MODULAR VISE

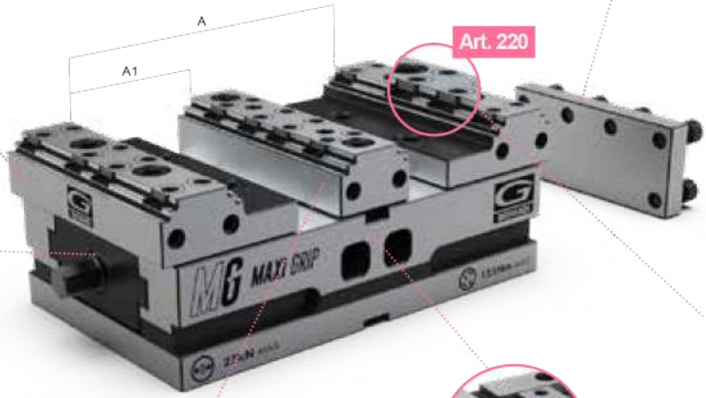
3 in 1 VISES
SINGLE / DOUBLE / SELF-CENTERING

表面硬化および研磨された鋼で作られた高品質のバイス
Maxi quality vise made by case hardened and ground steel

ゼロポイント対応
Zero Point Ready

スライドクランプフランジにより、セルフセンタリングからシングルクランプまで対応
From self centering to single clamping thanks to the slide clamping flange

最大ジョー開口 200mm
Max Jaws opening 200mm



最高のクランプ安定性
The highest clamping stability

内部シールによる高いチップ保護
High chips protection by the internal seals

インサートグリップ：様々な材料をクランプするのに適した幅広いグリップインサート
Inserts grip: wide range of grip theeth suitable to clamp different materials

ヨークの接触ベアリングカップルによる優れた滑り
Great sliding thanks to the yoke's contact bearing couple

異なるサイズの2つのワークピースでも固定ジョーをダブルクランプで取り付け可能
Double clamping mounting the fixed jaw even of two pieces of different sizes

Art. 685

1 側板 - 1 Lateral Plate
Art.680U
+
1 固定ジョー - Fixed Jaw
Art.683K/G01
2 可動ジョー - Movable Jaws
Art.682K/G01

Art. 684

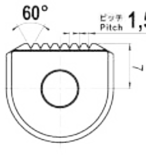
セルフセンタリングクランプ
Self-centering clamping
2 可動ジョー - Movable Jaws
Art.682K/G01

Type	A	A1	Art. 685 コード	Art. 684 コード
4x270 39 kN	*最小 19 / 最大 200	*最小 19 / 最大 200	7.68.54270	7.68.44270
4x420 39 kN	*最小 19 / 最大 344	*最小 19 / 最大 155	7.68.54420	7.68.44420

*180° 回転したジョーで最小開口 / * Minimum opening with 180° rotated jaws

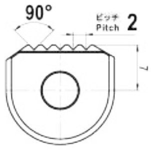
Art. 220 G01

標準硬度ワークピースクランプ用
For standard workpieces hardness clamping



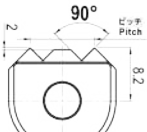
Art. 220 G02

高硬度ワークピースクランプ用
For hardened workpieces clamping

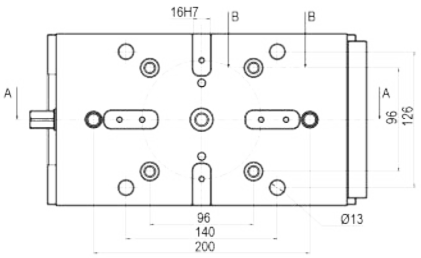


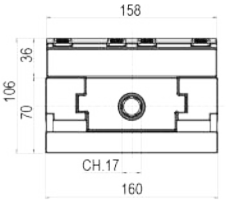
Art. 220 G11

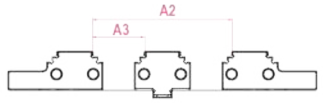
低硬度材料のクランプ用
For soft material clamping

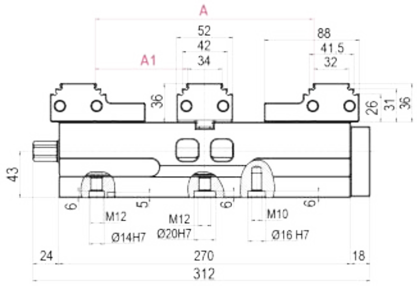


Art. 685 **4x270**









QC QUICK CHANGE

時間を節約し、コストを削減 - **Save Time, Save Money**

クイックチェンジプレー

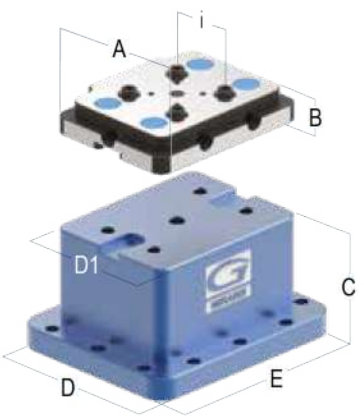
QUICK CHANGE PLATE

新しい機械式クイックチェンジプレート Art.660(円形 Art.661としても利用可能)を使用すると、最も有名な回転テーブルでバイス又は固定具を素早く交換できます。機械加工可能なバージョンは、お客様自身が機械テーブルに合わせてカスタマイズ出来ます。

The new mechanical Quick Change Plate Art.660 (available also as round Art.661) allows the quick vises or fixtures replacing on the most famous rotary table. The machineable version can be tailor made by the customer himself according to his machine table.

Art. 660/661H

								Art. 660		Art. 661H	
タイプ	i	A	B	C	D	D1	E	Kg	コード	Kg	コード
1&2	52	116	27	100	156	116	190	3	9.66.05200	5	9.66.1H100
3	96	156	27	100	176	136	210	5,2	9.66.09600	6,5	9.66.1H200



Art. 660

クイックチェンジプレート

Quick change plate

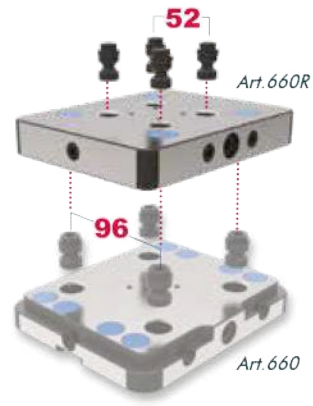
Art. 661H

クイックチェンジプレート用

簡易アルミニウムライザー

Simple aluminum riser

for quick change plate



Art. 660R

アダプタープレート

Adapting plate

プルスタッドの距離を96 mmから52 mmに短縮できます。

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

互換性
Compatibility

当社のゼロポイント及び機械式クイックチェンジ システムを含む、最も人気のあるパレット交換システムとの互換性。

Compatibility with the most popular pallet change systems, including our Zero Point and mechanical Quick Change system.

グリップインサート
Grip Inserts

多種多様な材料をクランプするのに適した、様々なタイプのGRIP製歯を備えた交換可能なグリップインサート。

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

ダブルクランピング
Double Clamping

マキシグリップバイスは、異なるサイズのワークピースを2つ同時にクランプ出来ます。

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

5年間保証
5 Years Warranty

全てのMaxiGrip バイスの信頼性と高品質を確信し、全製品に5年間の保証を付けています。

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

GERARDI SPA

via Giovanni XXIII, 101 - 21015

LONATE POZZOLO (VA) Italy

Tel +39.0331.303911 - Fax.+39.0331.301534

www.gerardi.it - gerardi@gerardispa.com

代理店

株式会社エスアンドエフ

TEL:03-5714-5050 FAX:03-5714-5066

TEL:06-6335-7171 FAX:06-6335-7979

https://www.sandfinc.co.jp

printed in April 2023