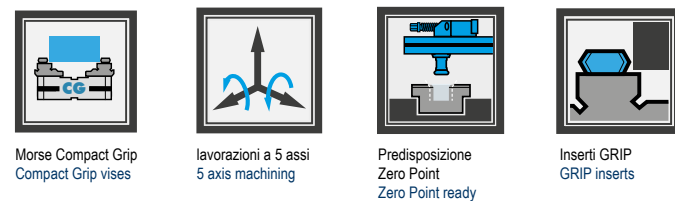


MORSE COMPACT GRIP COMPACT GRIP VISES

Esempi applicativi su centri a 5 assi - Application example on 5 axis machine



Art.650 Compact Grip

La novità assoluta per centri a 5 assi e sistemi multipli sono le morse autocentranti Compact Grip. Il loro nome accosta le principali peculiarità della morsa date dall'estrema compattezza e maneggevolezza al nome del sistema di inserti che adotta, cosiddetto "GRIP". Questo sistema consiste in una gamma di inserti ganasce modulari montati sopra al corpo ganasce principale con la funzione di serrare il particolare da lavorare tramite dei dentini affilati o conformati a seconda del tipo di materiale e di durezza.

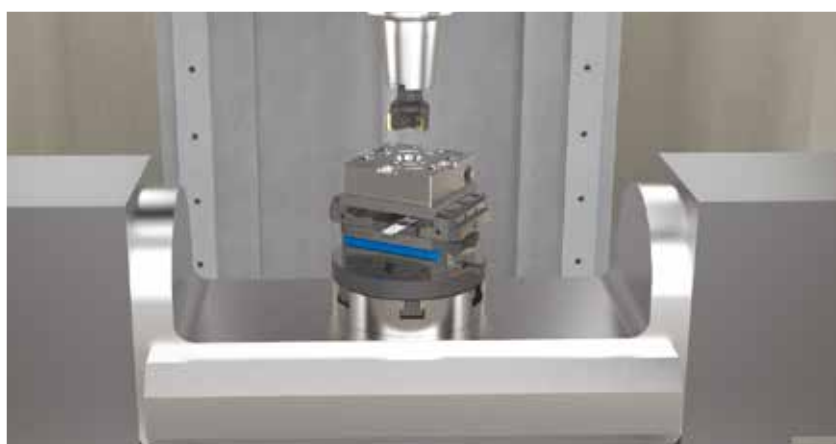
The absolute news for 5 axis machine centres and new multiclamping system are the self-centering Compact Grip vises. Their name identifies the main vise features which are the extreme compactness and easiest handling and the system of inserts which adopts, so called "GRIP". This system includes a range of jaw plates 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.



Aperture Morse / Opening vise range

Scansiona il QR code e scarica la tabella con tutte le aperture delle morse CompactGrip

Scan the QR code to download the chart with all vise jaws opening



Tramite l'inserto Grip si esegue la sgrossatura e la finitura del pezzo sui cinque lati.
Through the Grip insert you can rough mill and finish the workpiece on five sides.



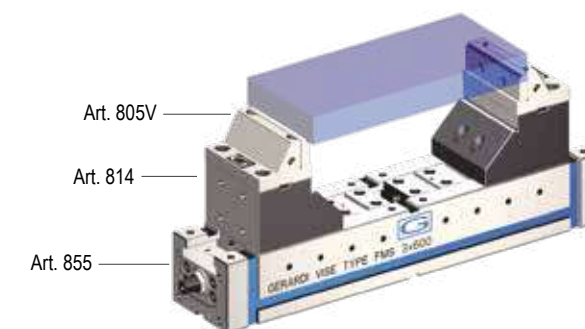
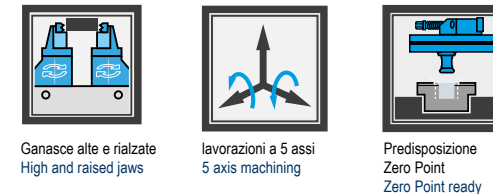
Dettaglio Inserto Grip.
Insert Grip detail.



Tramite il gradino liscio della ganasce si rimuove il sovrametallo rimanente e si finisce il particolare.
Then through the smooth jaw step you can remove the remaining stock allowance from the workpiece and finish the workpiece.

MORSE FMS FMS VISES

Esempi applicativi su centri a 5 assi - Application example on 5 axis machine



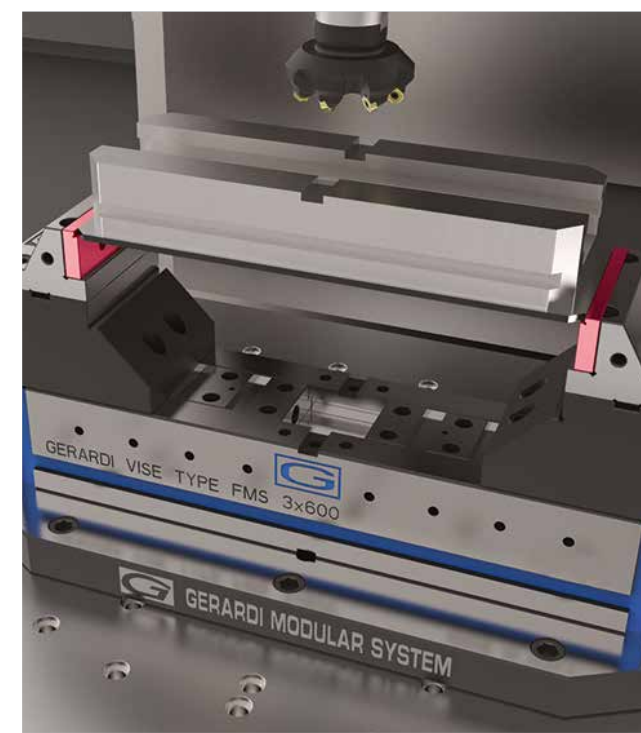
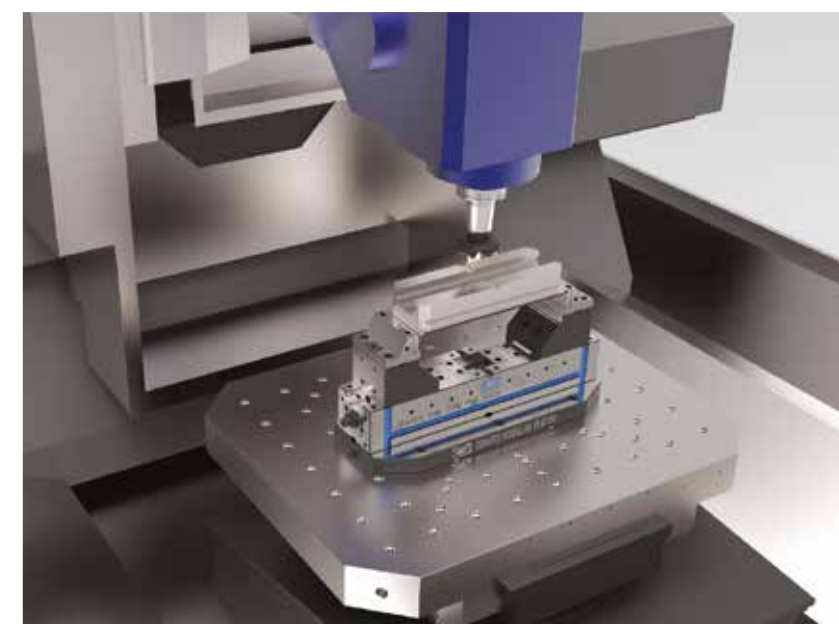
Art.868 FMS series

Grazie all'estrema versatilità del sistema modulare Gerardi anche le morse FMS, adeguatamente riconfigurate, possono rientrare nella cosiddetta categoria di morse Multitasking per centri di lavoro a 5 assi.

Basterà quindi montare la base mobile Art.814 con le relative ganasce Art.805V sul modulo base universale Art.855.

Thanks to the extreme versatility of the Gerardi Modular System even the FMS vises, properly reconfigured, can be used as Multitasking vises for 5 axis machine centres.

It will be enough to assemble the movable base Art.814 with the Art.805V jaws on the universal vise base module Art.855.



Particolare sollevato tramite base mobile Art.814
Workpiece raised by movable base Art.814



Dettaglio serraggio tramite piastrina GRIP Art.247T
Detail of clamping by GRIP jaw plate Art.247T

Tipo (grandezza) morsa / Vise type (size)		1		2	
		12 kN		22 kN	
Art. 650		Tipo / Type 1x120		Tipo / Type 2x160	
Morsa Autocentrante CompactGrip con ganasce reversibili, ideale per centri a 5 assi.  G11	A	54	94	134	
	W	50	50	50	
	E	80	120	160	
	kg	1,9	2,7	3,4	
	Cod.	7.65.01080	7.65.01120	7.65.01160	
Self-centering CompactGrip vise with reversible jaws, Ideal for five axis centres.					

AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

Art. 651H <i>Tipo / Type 1</i> Rialzo Semplice Simple Riser	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th colspan="3">100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cod.</td> <td>7.65.1H1080 / 100</td> <td>7.65.1H1120 / 100</td> <td>7.65.1H1160 / 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	B	100			Cod.	7.65.1H1080 / 100	7.65.1H1120 / 100	7.65.1H1160 / 100					Art. 651H <i>Tipo / Type 2</i> Rialzo Semplice Simple Riser	
B	100														
Cod.	7.65.1H1080 / 100	7.65.1H1120 / 100	7.65.1H1160 / 100												

Art. 660 <i>Interasse / Type</i> 52 mm Piastra cambio rapido Quick change plate Vedi gamma completa - See the complete range Page 7.34 / 7.35	 Cod. 9.66.05200	Art. 660 <i>Interasse / Type</i> 52 mm Piastra cambio rapido Quick change table Vedi gamma completa Pag. 7.34 / 7.35
---	--	--

Art. 650X Ganascia fissa intermedia Intermedie fixie jaw 	Cod. 7.65.0X1000	Art. 650X Ganascia fissa intermedia Intermedie fixie jaw 
In fase d'ordine specificare il tipo di inserto, vedi pag. 7.27 / In case of order always specify the type of insert, see page 7.27		

Art. 650T G01 Inserto ganascia Top jaw insert GRIP (Passo - Pitch 1,5mm)		<table><tr><td>Cod.</td><td>7.65.0T1000/G01</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Cod.	7.65.0T1000/G01			Side 1  Side 2 
Cod.	7.65.0T1000/G01						

Art. 650T G02

Inserto ganascia
Top jaw insert
GRIP (Passo - Pitch 2mm)



Cod.	7.65.0T1000/G02

Side 1



Side 2



Art. 650T G11

Inserto ganascia

Top jaw insert

GRIP (Passo - Pitch 11mm)

Cod.	7.65.0T1000/G11

Side 1

Side 2

Dotazione standard:

- 1 chiave a pipa Art.375 ■ 1 arresto laterale Art.370EM ■ 1 coppia di tasselli per regolazione autocentrante Art. 297 ■ 2 tasselli di posizionamento Art.650G cava a T 16 mm
- 1 Art. 650F piastra di bloccaggio slitta

[illegible][illegible]

UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !

B	100					100				
Cod.	7.65.1H2120 / 100	7.65.1H2160 / 100	7.65.1H2200 / 100	7.65.1H2240 / 100		7.65.1H3160 / 100	7.65.1H3210 / 100	7.65.1H3260 / 100	7.65.1H3310 / 100	7.65.1H3360 / 100
Vise fixing and allignement kit included					Art. 651H <i>Tipo / Type 3</i> Rialzo Semplice Simple Riser	Kit di fissaggio e allinamento morsa incluso - Vise fixing and allignement kit included				

Art. 660 Cod. 9.66.05200 See the complete range Page 7.34 / 7.35	Art. 660 Interasse / Type 96 mm Piastra cambio rapido Quick change table  Vedi gamma completa - See the complete range Page 7.34 / 7.35	9.66.09600
---	---	---

Cod. 7.65.0X2000	Art. 650X Ganascia fissa intermedia Intermedie fixie jaw 	7.65.0X3000
In fase d'ordine specificare il tipo di inserto, vedi pag. 7.27 / In case of order always specify the type of insert, see page 7.27		

Cod.	7.65.0T2000/G01	Art. 650T G01	7.65.0T3000/G01
		Per materiali di durezza normale For standard workpieces hardness clamping	

Cod.	7.65.0T2000/G02	Art. 650T G02	7.65.0T3000/G02
		Per materiali di notevole durezza For hardened workpieces clamping	

Cod.	7.65.0T2000/G11	Art. 650T G11	7.65.0T3000/G11
		Per materiali teneri For soft material clamping	

Art. 650

Tipo / Type 2

Art. 650

Tipo / Type 3