

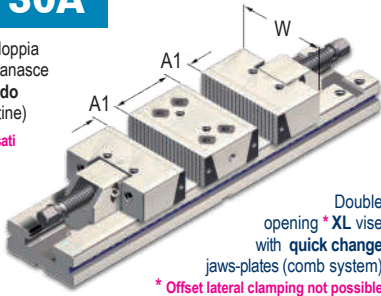
**2**

Tipo (grandezza) morsa / Vise type (size)	kN	1		2		3		4	
		16 kN	25 kN	30 kN	30 kN	30 kN	30 kN	30 kN	
Apertura massima / Maximum spread	A1	2 x 90	2 x 100	2 x 110	2 x 160	2 x 120	2 x 170	2 x 220	2 x 270
	W	96	121	146			171		
	B	28	38	48			58		
	C	35	40	50			58		
	D	460	520	580	680	666	766	866	966
	G	75	95	125			145		
	kg	6.8	12.9	25.5	29	37	42	47	52
	Cod.	2.30.A1900	2.30.A2100	2.30.A3110	2.30.A3160	2.30.A4120	2.30.A4170	2.30.A4220	2.30.A4270

### Art. 30A

Morsa \*XL a doppia apertura con ganasce a cambio rapido (sistema a pettine)

\* Serraggi disassati lateralmente non possibili



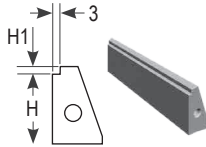
Double opening \*XL vise with quick change jaws-plates (comb system)  
 \* Offset lateral clamping not possible

## AMPLIA LE TUE APPLICAZIONI TRAMITE GLI ACCESSORI MODULARI !

### Art. 230E

Piastra ganascia intercambiabile  
 Interchangeable jaw plate

Vedi pagina 4.21 per altezze disponibili  
 See page 4.21 for available height



	Cod.	4.23.0E101	4.23.0E201	4.23.0E301	4.23.0E401
H	23	33	43	53	
H1	5	5	5	5	

### Art. 212

Ganascia mobile intermedia  
 (da usare con Art. 230E)

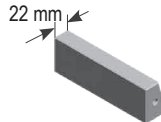
Intermediate movable jaw (to be used with Art. 230E)



	Cod.	1.21.21000	1.21.22000	1.21.23000	1.21.24000

### Art. 230B

Piastra ganascia intercambiabile dolce  
 Soft interchangeable jaw plate



	Cod.	4.23.0B101	4.23.0B201	4.23.0B301	4.23.0B401

### Art. 230F

Piastra ganascia intercambiabile prismatica  
 Prismatic interchangeable jaw plate

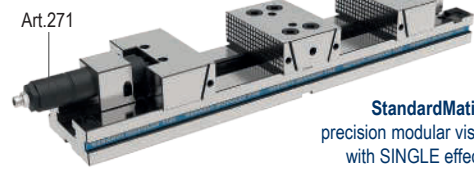


	Cod.	4.23.0F101	4.23.0F201	4.23.0F301	4.23.0F401

### Art.30AE

**NEW 2024**

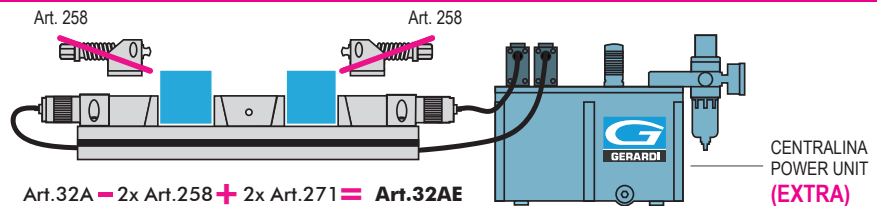
Morsa modulare StandardMatic  
 con cilindro idraulico a SINGOLO effetto



StandardMatic precision modular vise with SINGLE effect hydraulic cylinder

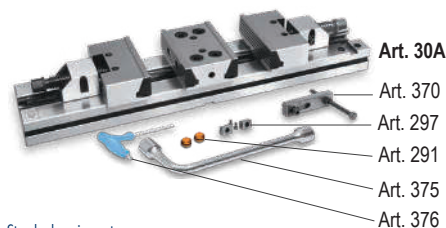
Cod. Vedi pag. 4.40 - 4.41 - See pag. 4.40 - 4.41

### MORSE StandardMatic



Dotazione standard:

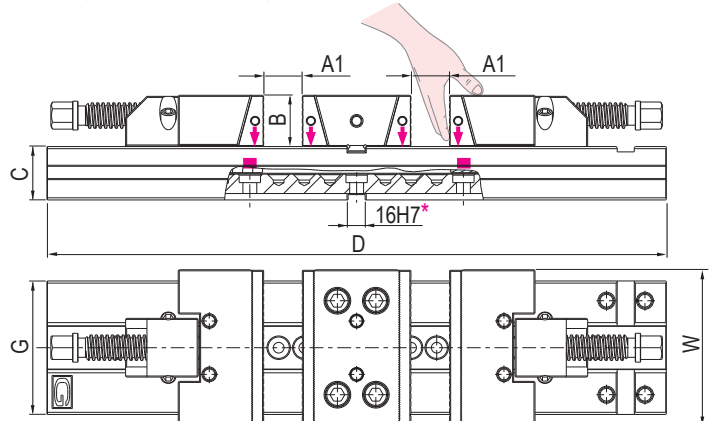
- 1 arresto laterale Art. 370
  - 1 coppia di tasselli di posizionamento per cava da 16 mm Art. 297
  - 2 tappi Art. 291 ■ 1 chiave a pipa Art. 375 ■ 1 chiave a "T" Art. 376
- Extra per ogni foro calibrato (tolleranza F7) - MAN-010-STD  
 Extra per ogni chiave (tolleranza H7) - MAN-020-STD



Standard equipment:

- 1 workstop Art. 370
  - 1 pair of positioning key-nuts for 16 mm slot Art. 297
  - 2 inserts Art. 291 ■ 1 box wrench Art. 375 ■ 1 T-wrench Art. 376
- Extra charge for each calibrated hole (F7 tolerance) - MAN-010-STD  
 Extra charge for each calibrated key nut (F7 tolerance) - MAN-020-STD

Vedi gruppo 4 per gamma completa accessori  
 See group 4 for complete range of accessories



\* Versione normale: Cava da 16H7 e fori calibrati Ø8F7 (t.1) - Ø16F7 (t.2-3-4-5-6)  
 \* Normal version: 16H7 slot and calibrated holes Ø8F7 (t.1) - Ø16F7 (t.2-3-4-5-6)

	5 40 kN					6 40 kN						
A1	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300	2 x 350	2 x 160	2 x 210	2 x 260	2 x 310	2 x 360	2 x 410	2 x 460
W	196					296						
B	63					78						
C	70					78						
D	805	905	1005	1105	1205	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
G	170					195						
kg	64	69	74	79	84	95	105	115	125	135	145	155
Cod.	2.30.A5150	2.30.A5200	2.30.A5250	2.30.A5300	2.30.A5350	2.30.A6160	2.30.A6210	2.30.A6260	2.30.A6310	2.30.A6360	2.30.A6410	2.30.A6460

**UPGRADE YOUR VISE APPLICATIONS THROUGH MODULAR ACCESSORIES !**

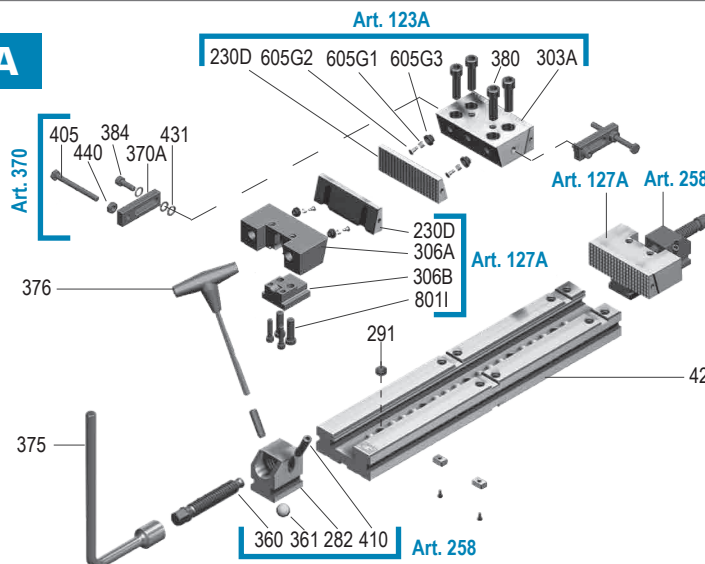
4.23.0E501		4.23.0E601	
<b>Art. 230E</b>			
H	53		68
H1	10		10
1.21.25000		1.21.26000	
<b>Art. 212</b>			
4.23.0B501		4.23.0B601	
<b>Art. 230B</b>			
4.23.0F501		4.23.0F601	
<b>Art. 230F</b>			
Cod.	Vedi pag. 4.40 - 4.41 - See pag. 4.40 - 4.41		

**StandardMatic VISES**



**Centralina Pneumoidraulica Art.393/394/395 (EXTRA)**  
Pneumohydraulic Power Unit Art.393/394/395 (EXTRA)

**Art. 30A**



Art.	Pag.
42	2.32
230D	4.21
282	4.36
291	4.35
297	4.34
303A	4.30
306A	4.30
306B	4.30
360	4.36
361	4.36
370A	4.35
375	4.35

Art.	Pag.
376	4.35
380	4.28
384	4.28
405	4.35
410	4.36
431	4.28
440	4.28
605G1	4.22
605G2	4.22
605G3	4.22
801I	5.61
-	-

# Morse e Cubi / Vises & Vise Towers

## XL (flex)


 Precisione / Accuracy  
**±0,02mm**

 Durezza / Hardened  
**HRC 58±2**

**Basi extra lunghe e piastre ganasce a cambio rapido!**  
 Extra long bases and quick interchangeable jaw plate !

### USURA INESISTENTE / NO WEAR

Grazie all'accurata scelta dei materiali impiegati ed allo studio dimensionale computerizzato dei componenti. Costruzione completamente in speciali leghe di acciaio ad alta resistenza, normalizzato, cementato e temprato con durezza 58 ±2 HRC. Tutto ciò al fine di conferire massima rigidità, elevate prestazioni e usura inesistente. A riprova di tutto ciò assicuriamo **5 ANNI DI GARANZIA** su tutto il programma morse e organi meccanici in genere.

Thanks to the manufacturing with only the most suitable materials and to the structure of the vise components (developed using computer customised softwares and the experience gained during many years spent working on the specific field). High alloyed quality resistance steel, case hardened HRC 58 ±2, is used in manufacturing all the Gerardi vises and accessories in order to give maximum rigidity, high performances and no wear. As evidence we give **5 YEARS WARRANTY** on all the vises and mechanical components.

### MODULARITÀ / MODULARITY

Tutte le morse ed accessori sono elementi componibili, intercambiabili e perfettamente allineabili fra loro e con i quali è possibile ottenere differenti soluzioni di bloccaggio. Secondo tale principio l'unico elemento che differenzia le attrezzature con identica larghezza di presa è la base (la cui lunghezza determina la massima apertura della morsa), mentre gli altri componenti sono identici. Mediante l'aggiunta o semplice sostituzione di alcuni particolari si può variare la tipologia di bloccaggio secondo le proprie esigenze utilizzando la stessa attrezzatura acquistata in un primo momento (bloccaggi singoli, con base girevole, doppi, verticali, di pezzi piani, tondi, piatti e grezzi, manuali, idraulici o pneumatici).

All vises and accessories are modular and components of all our vises will interchange with perfect alignment to provide different workholding solutions. With this basic principle the only difference between fixtures with the same width of clamping is the base (whose length determines the maximum opening of the vise), while the rest of components have same dimensions. Through the simple addition or substitution of some particulars You can change the type of clamping as Your needs require using the same fixture purchased before (single clamping, swivel base, double, vertical, smooth or round or flat or rough workpieces, manual, hydraulic or pneumatic).

### DESIGN COMPATTO / SPACE SAVING DESIGN

La semplicità nonché la compattezza costruttiva consentono un'apertura notevole rispetto all'ingombro totale dell'attrezzatura. Inoltre lo stesso peso (solo 25 kg per una morsa da 150 mm di larghezza ganasce) è tale da consentire un facile trasferimento da una macchina all'altra.

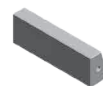
The space saving design and solid construction allow a maximum blocking ratio to total overall dimension of the vise. Furthermore the weight (only 25 kg for a 150 mm jaw width vise) allows a simple moving from one machine to another.

### SERRAGGI RAPIDI / QUICK CLAMPING

Grazie allo scorrimento del gruppo di serraggio nella guida della base (a cremagliera) fino in prossimità del pezzo da lavorare dove si adatterà automaticamente alla nicchia più vicina. L'operazione di serraggio si conclude agendo sulla vite di bloccaggio. Oltre a quello manuale meccanico, sono disponibili 4 ulteriori sistemi di serraggio intercambiabili e indipendenti: 1 - Idraulici / 2 - Pneumatici / 3 - Idraulici manuali / 4 - Idraulici elettrici. L'operazione è in termini di secondi.

Thanks to the clamping device sliding in the vise base slide (compact rack type) till the proximity of the workpiece. The clamping is completed with the main screw. Besides the manual mechanic system, 4 further interchangeable and independent clamping systems are available: 1- Hydraulic / 2- Pneumatic / 3- Manual hydraulic / 4- Electrical hydraulic. The change needs only few seconds.


**Art. 230B**

 Dolce  
 Soft

**Art. 230C**

 Liscia  
 Smooth

**Art. 230D**

 Zigrinata  
 Serrated

**Art. 230E**

 Con gradino  
 With step

**Art. 230F**

 Prismatica  
 Prismatic

**Art. 230G**

 Con arresto a 90°  
 With 90° stop

**Art. 230H**

 Bombata  
 Round

**Art. 230M**

 Angolo di 30° o 45°  
 30° or 45° angle


**PIASTRE GANASCE DISCENDENTI INTERCAMBIABILI MANUALMENTE**  
 PULL DOWN JAW PLATES INTERCHANGEABLE BY HAND

### Portapiastre The Rack

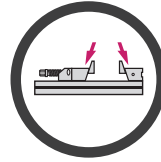
Completo di piastre ganasce a cambio rapido a gradino Art.230E  
 Complete of quick change step jaw plates Art.230E

Vedi Pag. 4.22 - See Page.4.22



La morsa Gerardi XL come le sorelle più corte StandardFLEX, possono essere dotate di piastre ganasce a cambio rapido permettendo in questo modo oltre la lavorazione di un numero maggiore di pezzi sfruttando al massimo la lunghezza della tavola della macchina utensile anche la sostituzione rapida delle piastre ganasce che avviene manualmente e senza l'ausilio di alcun utensile, questo è possibile grazie al sistema Perno-molla, che consente un diverso utilizzo della morsa in tempi ridottissimi. Grazie al sistema a Pettine di rigatura prismatica delle piastre ganascia, risulta migliorato anche l'effetto discendente che durante la fase di serraggio, trascina il pezzo contro lo slittone garantendo anche una notevolissima precisione di riposizionamento.

The Gerardi XL vises as the StandardFLEX series, can be equipped with the pull down jaw plates allowing to machine more workpieces using the total length of the machine tool and the quickest jaw plate substitution without any tool. This is possible thanks to the new design with pin with spring which increases the standard vise versatility while the prismatic grooves allow a perfect repositioning accuracy (within microns !!).



SCAN IT TO WATCH THE



VIDEO PRESENTATION



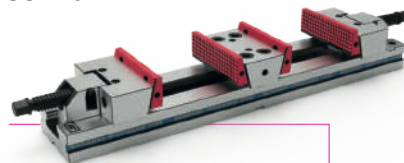
*Dotata del geniale sistema a pettine per sostituire rapidamente la piastra ganascia discendente*

*Innovative Comb system for quick pull-down jaw plate change*

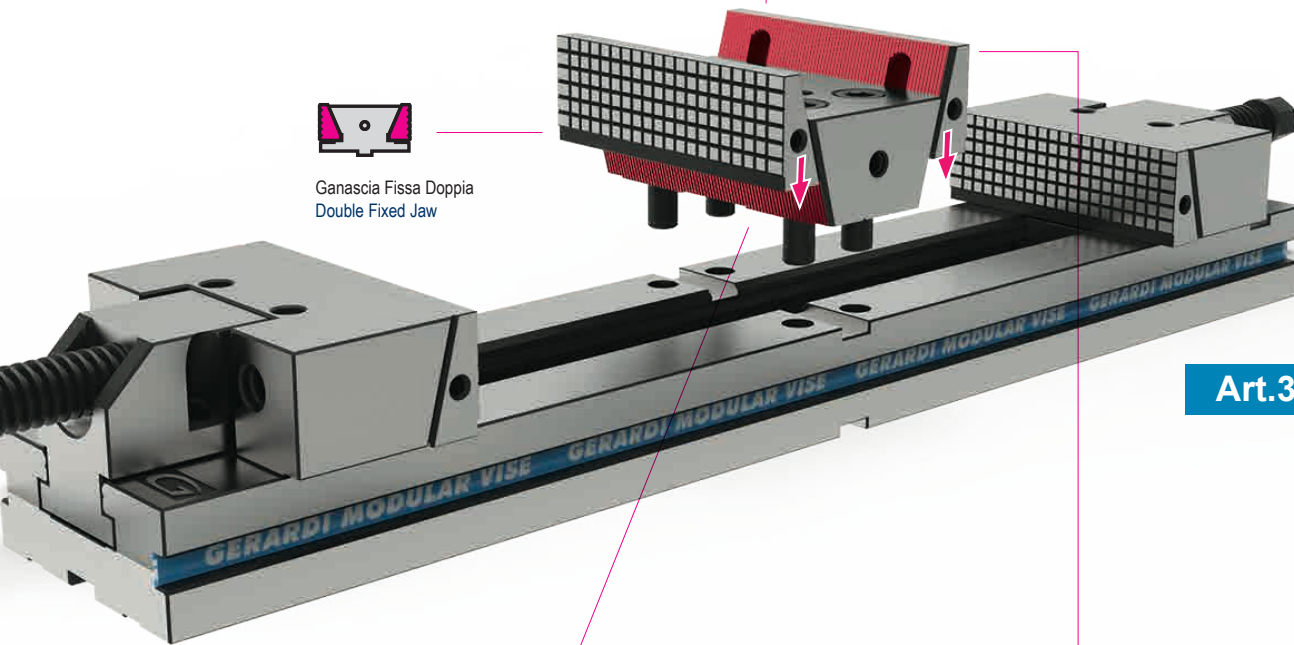
**Riconfigurazione Rapidissima**  
**Quickest Vise Resetting**

Grazie alla piastra ganascia intercambiabile manualmente tramite sistema a pettine

Thanks to the quick interchangeable jaw plate through ground comb system



Ganascia Fissa Doppia  
Double Fixed Jaw



**Art.30A**

**Effetto discendente**  
**Pull Down Action**

Effetto discendente amplificato e migliorato e migliore protezione dai trucioli grazie al sistema a pettine.

Increased and better pull down action and better protection from chips thanks to the comb system

**Altissima Ripetibilità di Posizionamento**  
**Highest Repositioning Accuracy  $\pm 0,005\text{mm}$**

Veloce e preciso grazie alla forma rettificata del sistema a pettine  
Quick and accurate jaw plate thanks the grid shape of the comb system

