

Tipo (grandezza) morsa / Vise (type) size

1

2

3

4

5

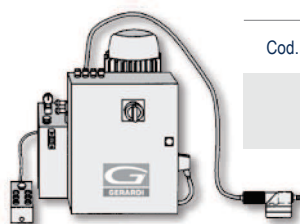
6

Art. 266

Gruppo di serraggio con centralina oleodinamica completa apparato elettrico. **A semplice effetto**

Art. 502 + Art. 271 + Art. 403

Hydraulic clamping device complete with motor-driven power unit. **Single acting**



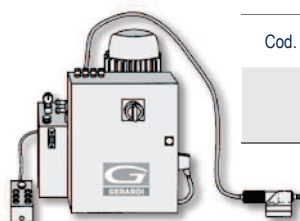
Cod.	2.26.61000	2.26.62000	2.26.63000	2.26.64000	2.26.65000	2.26.66000

Art. 267

Gruppo di serraggio con centralina oleodinamica completa di apparato elettrico. **A doppio effetto**

Art. 503 + Art. 271 + Art. 403

Hydraulic clamping device complete with motor-driven power unit. **Double acting**



Cod.	2.26.71000	2.26.72000	2.26.73000	2.26.74000	2.26.75000	2.26.76000

Art. 502

Centralina oleodinamica a **semplice effetto**
(Unità elettroidraulica senza gruppo di bloccaggio **Art. 271**)

Electric motor-driven hydraulic power unit **single acting**
(Without blocking device **Art. 271**)

Cod.	2.50.20000

Art. 503

Centralina oleodinamica a **doppio effetto**
(Unità elettroidraulica senza gruppo di bloccaggio **Art. 271**)

Electric motor-driven hydraulic power unit **double acting**
(Without blocking device **Art. 271**)

Cod.	2.50.30000

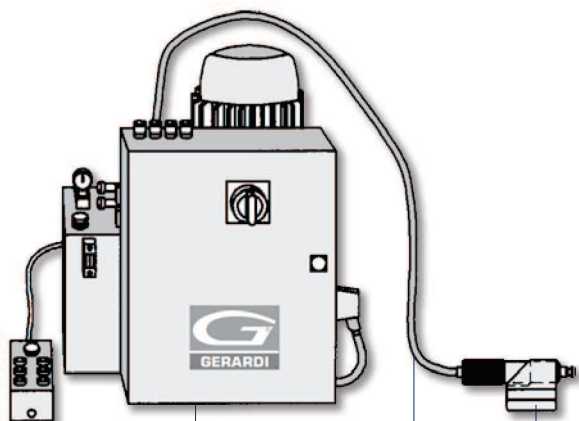
La lunghezza standard dei collegamenti elettrici e idraulici, è di 1600 mm.
Extra lunghezze saranno quotate separatamente.

Per bloccaggi multipli chiedere la quotazione

Standard lenght for electrical wire and high pressure hose is 1600 mm.
Extra lenght will be quoted separatly.

For multiple clamping, ask for specific quotation

Art. 266



Art. 502

Art. 403

Art. 271

GRUPPI DI BLOCCAGGIO CON CENTRALINA OLEODINAMICA

HYDRAULIC BLOCKING DEVICE WITH MOTOR DRIVEN POWER UNIT

Tipo e caratteristiche Type and characteristics		Art. 266 - Art. 502 A effetto semplice Single-acting	Art. 267 - Art. 503 A doppio effetto Double-acting
Pressione max d'esercizio Max opening pressure	bar	600	
	psi	8.700	
Portata Delivery	l / min	40	
Potenza motore Motor power	KW	5,5	
Massima capacità olio Max oil capacity	l / min	200	
Regolazione pressione Pressure adjustment		Pressostato	By pressure switch
Peso Weight	kg	-	-

SERRAGGIO IDRAULICO
HYDRAULIC CLAMPING
**TRAMITE GRUPPI DI SERRAGGIO PNEUMATICI
E OLEODINAMICI**
**THROUGH PNEUMO-HYDRAULIC AND HYDRAULIC
CLAMPING DEVICES**

I diagrammi seguenti consentono di determinare le forze di serraggio ottenibili con le morse di varia grandezza (da 1 a 6), provvisti di vari dispositivi di bloccaggio idraulici, in funzione della pressione dei fluidi (aria e olio)

The following diagrams give the clamping force that can be obtained with each vise type (size 1 to 6) when equipped with hydraulic blocking devices, as a function of the fluid pressure (air or oil)

**MORSE MODULARI TIPO 1
MODULAR VISES TYPE 1**

Cilindro idraulico Art. 285 - 568 - 569
 Ø interno 20 mm - Superficie efficace 3 cm²
 Hydraulic cylinder Art. 285 - 568 - 569
 Cylinder I.D. 20 mm - Effective area 3 cm²

**MORSE MODULARI TIPO 2-3-4
MODULAR VISES TYPE 2-3-4**

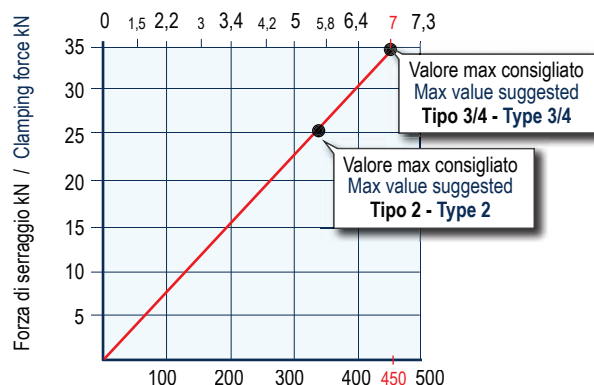
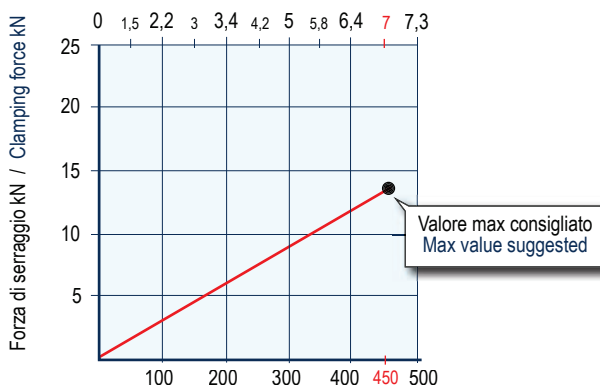
Cilindro idraulico Art. 285 - 568 - 569
 Ø interno 30 mm - Superficie efficace 7 cm²
 Hydraulic cylinder Art. 285 - 568 - 569
 Cylinder I.D. 30 mm - Effective area 7 cm²

Con moltiplicatore di pressione Art. 393 (Tipo 450)
 With pressure multiplier Art. 393 (Type 450)

Con moltiplicatore di pressione Art. 393 (Tipo 450)
 With pressure multiplier Art. 393 (Type 450)

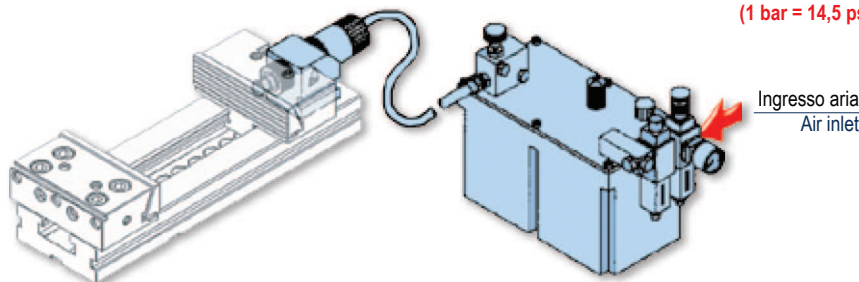
Pressione entrata aria bar / Air inlet pressure bar

Pressione entrata aria bar / Air inlet pressure bar



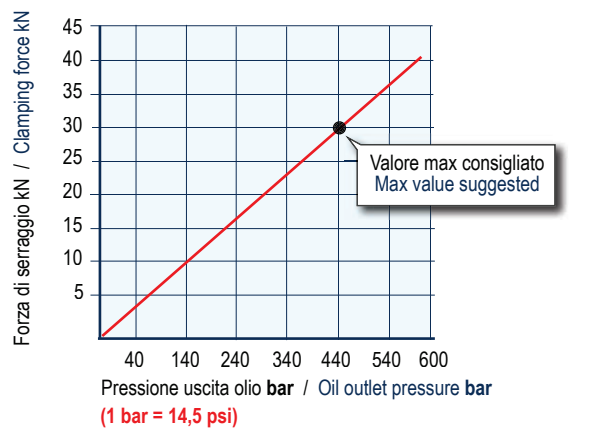
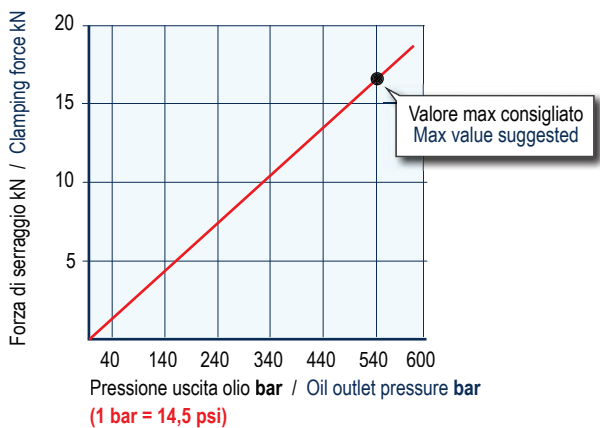
Pressione uscita olio bar / Oil outlet pressure bar
 (1 bar = 14,5 psi)

Pressione uscita olio bar / Oil outlet pressure bar
 (1 bar = 14,5 psi)



Con centralina elettroidraulica Art. 266 - 267 - 502 - 503
 With motor driven hydraulic power unit Art. 266 - 267 - 502 - 503

Con centralina elettroidraulica Art. 266 - 267 - 502 - 503
 With motor driven hydraulic power unit Art. 266 - 267 - 502 - 503



NB: Alcuni fattori, come la lubrificazione, lo staffaggio, gli attriti ed altro, possono modificare i valori indicati fino a $\pm 10\%$.
 Per un corretto utilizzo non superare i valori indicati nel grafico

Some factor as lubrication, clamping on the machine table, frictions and more can modify above values within a $\pm 10\%$ range. For optimum operation do not exceed chart values.

SERRAGGIO IDRAULICO

TRAMITE GRUPPI DI SERRAGGIO PNEUMATICI E OLEODINAMICI

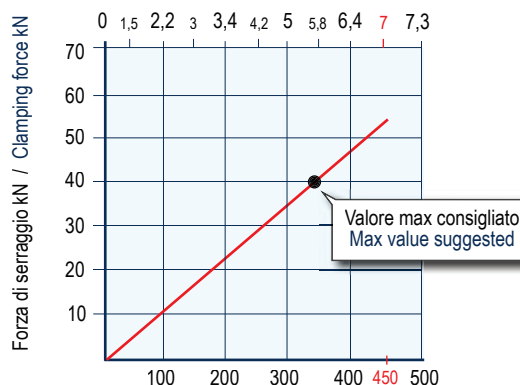
I diagrammi seguenti consentono di determinare le forze di serraggio ottenibili con le morse di varia grandezza (da 1 a 6), provvisti di vari dispositivi di bloccaggio idraulici, in funzione della pressione dei fluidi (aria e olio)

MORSE MODULARI TIPO 5 MODULAR VISES TYPE 5

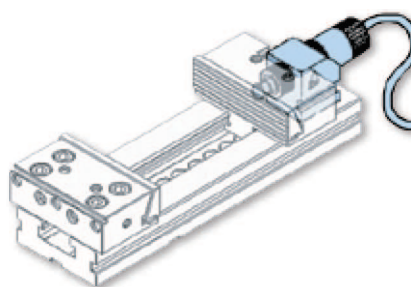
Cilindro idraulico Art. 285 - 568 - 569
Ø interno 40 mm - Superficie efficace 12,5 cm²
Hydraulic cylinder Art. 285 - 568 - 569
Cylinder I.D. 40 mm - Effective area 12.5 cm²

Con moltiplicatore di pressione Art. 393 (Tipo 450)
With pressure multiplier Art.393 (Type 450)

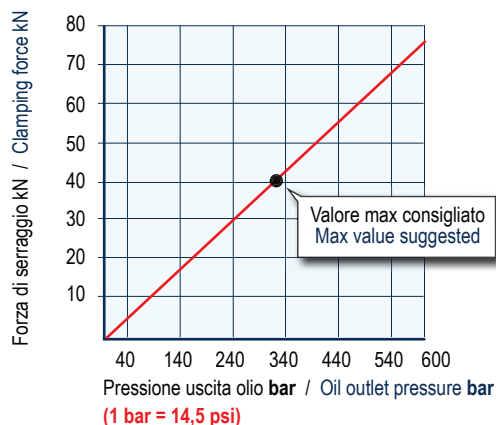
Pressione entrata aria bar / Air inlet pressure bar



Pressione uscita olio bar / Oil outlet pressure bar
(1 bar = 14,5 psi)



Con centralina elettroidraulica Art. 266 - 267 - 502 - 503
With motor driven hydraulic power unit Art. 266 - 267 - 502 - 503



Pressione uscita olio bar / Oil outlet pressure bar
(1 bar = 14,5 psi)

HYDRAULIC CLAMPING

THROUGH PNEUMO-HYDRAULIC AND HYDRAULIC CLAMPING DEVICES

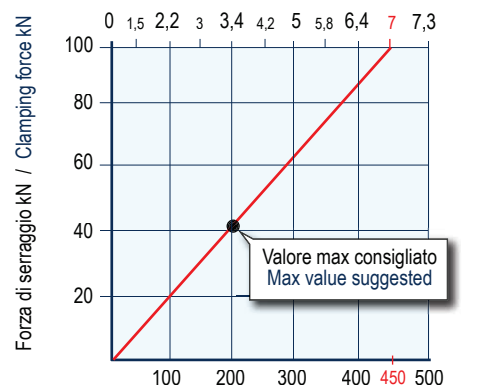
The following diagrams give the clamping force that can be obtained with each vise type (size 1 to 6) when equipped with hydraulic blocking devices, as a function of the fluid pressure (air or oil)

MORSE MODULARI TIPO 6 MODULAR VISES TYPE 6

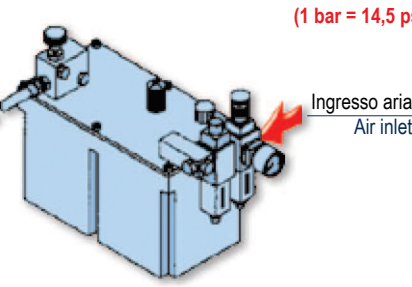
Cilindro idraulico Art. 285 - 568 - 569
Ø interno 50 mm - Superficie efficace 19,6 cm²
Hydraulic cylinder Art. 285 - 568 - 569
Cylinder I.D. 50 mm - Effective area 19.6 cm²

Con moltiplicatore di pressione Art. 393 (Tipo 450)
With pressure multiplier Art.393 (Type 450)

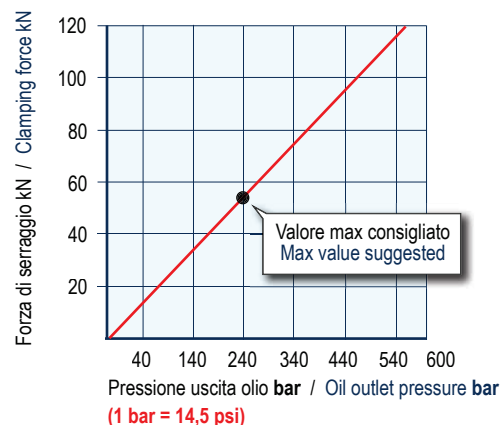
Pressione entrata aria bar / Air inlet pressure bar



Pressione uscita olio bar / Oil outlet pressure bar
(1 bar = 14,5 psi)



Con centralina elettroidraulica Art. 266 - 267 - 502 - 503
With motor driven hydraulic power unit Art. 266 - 267 - 502 - 503



Pressione uscita olio bar / Oil outlet pressure bar
(1 bar = 14,5 psi)

NB: Alcuni fattori, come la lubrificazione, lo staffaggio, gli attriti ed altro, possono modificare i valori indicati fino a $\pm 10\%$.
Per un corretto utilizzo non superare i valori indicati nel grafico

Some factor as lubrication, clamping on the machine table, frictions and more can modify above values within a $\pm 10\%$ range. For optimum operation do not exceed chart values.

NUMERO DI MORSE COLLEGATE INSIEME
(Bloccaggi indipendenti)
NUMBER OF VISES TO BE CONNECTED TOGETHER
(Independent clamping)

n. 1
Morsa
Vise

n. 2
Morse
Vises

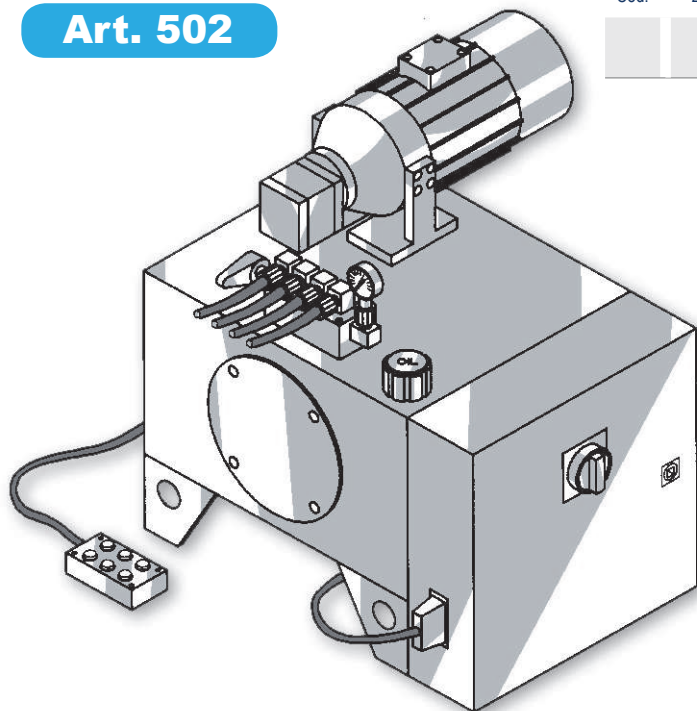
n. 3
Morse
Vises

n. 4
Morse
Vises

n. 5
Morse
Vises

n. 6
Morse
Vises

Art. 502



Cod.	2.50.2001	2.50.2002	2.50.2003	2.50.2004	2.50.2005	2.50.2006

Art. 502

Centraline idrauliche complete di apparecchiatura elettrica e pulsantiera per cilindri idraulici a **semplice effetto** per morse Standard.

SENZA OLIO

Pressione massima di esercizio: 600 bar

Hydraulic power pack unit with electrical equipment and push button switch for hydraulic cylinders **single acting** for Standard vises

NO OIL

Max operating pressure: 600 bar

Cilindri oleodinamici, tubi o qualsiasi apparecchiatura sono esclusi / Hydraulic cylinder, pipes or any accessory are excluded

NUMERO DI MORSE COLLEGATE INSIEME
(Bloccaggi indipendenti)
NUMBER OF VISES TO BE CONNECTED TOGETHER
(Independent clamping)

n. 1
Morsa
Vise

n. 2
Morse
Vises

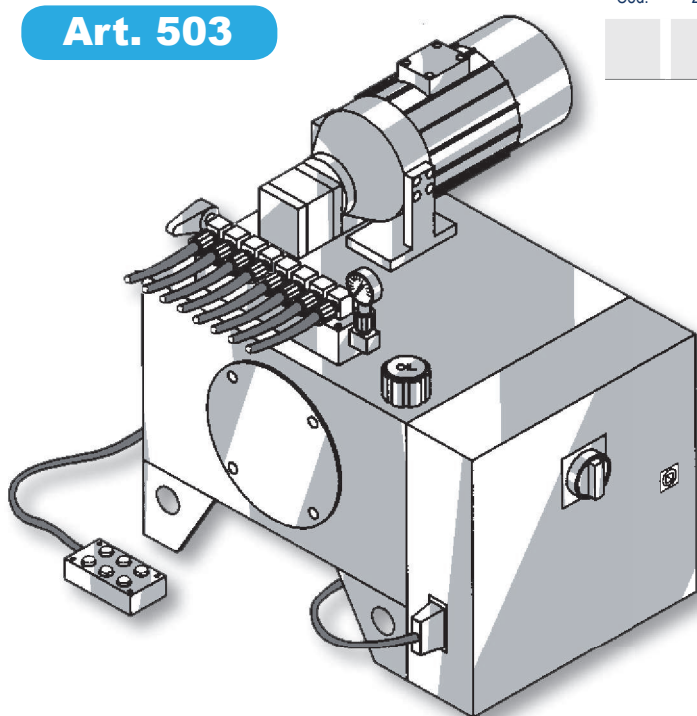
n. 3
Morse
Vises

n. 4
Morse
Vises

n. 5
Morse
Vises

n. 6
Morse
Vises

Art. 503



Cod.	2.50.3001	2.50.3002	2.50.3003	2.50.3004	2.50.3005	2.50.3006

Art. 503

Centraline idrauliche **per Art. 800A** complete di apparecchiatura elettrica e pulsantiera per cilindri idraulici a **doppio effetto**.

SENZA OLIO

Pressione massima di esercizio: 600 bar

Hydraulic power pack unit **for Art. 800A** with electrical equipment and push button switch for hydraulic cylinders **double acting**.

NO OIL

Max operating pressure: 600 bar

Cilindri oleodinamici, tubi o qualsiasi apparecchiatura sono esclusi / Hydraulic cylinder, pipes or any accessory are excluded