

SERVOCOMANDI OLEODINAMICI / HYDRAULIC SERVO UNITS

Tipo (grandezza) morsa / Vise (type) size

1 2 3 4 5 6

Art. 257

Gruppo di serraggio a vite idraulica (Autonomo)
Hydraulic hand screw clamping device
(Self contained)



Cod.	-	2.25.73000	2.25.74000	2.25.75000	2.25.76000
	-				

Art. 284

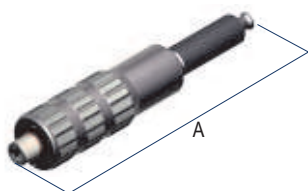
Supporto di serraggio per mandrino a vite idraulica
Clamping support for hydraulic spindle



Cod.	-	2.28.43000	2.28.44000	2.28.45000	2.28.46000
	-				

Art. 286

Mandrino a vite idraulica
Hydraulic spindle



Kn	-	12	20
A	-	420	359
Cod.	-	4.28.63000	4.28.65000
	-		

Art. 295

Gruppo di serraggio a vite idraulica compatto
Compact hydraulic hand screw clamping device



Cod.	-	4.29.53000	4.29.54000	-	-
	-			-	-

Art. 294

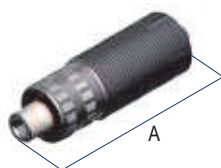
Supporto di serraggio per mandrino compatto a vite idraulica
Clamping support for compact hydraulic spindle



Cod.	-	4.29.43000	4.29.44000	-	-
	-			-	-

Art. 293

Mandrino compatto a vite idraulica
Compact hydraulic spindle



Kn	-	10	-
A	-	173	
Cod.	-	4.29.33000	4.29.34000
	-		

Art. 290

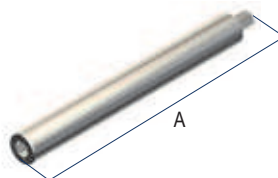
Manovella per mandrino a vite idraulica
Crank hydraulic spindle



Cod.	-	0.09.73000
	-	

Art. 292

Prolunga per Art. 290
Extension for Art. 290



A	-	160 / 260
Cod.	-	4.29.23000
	-	

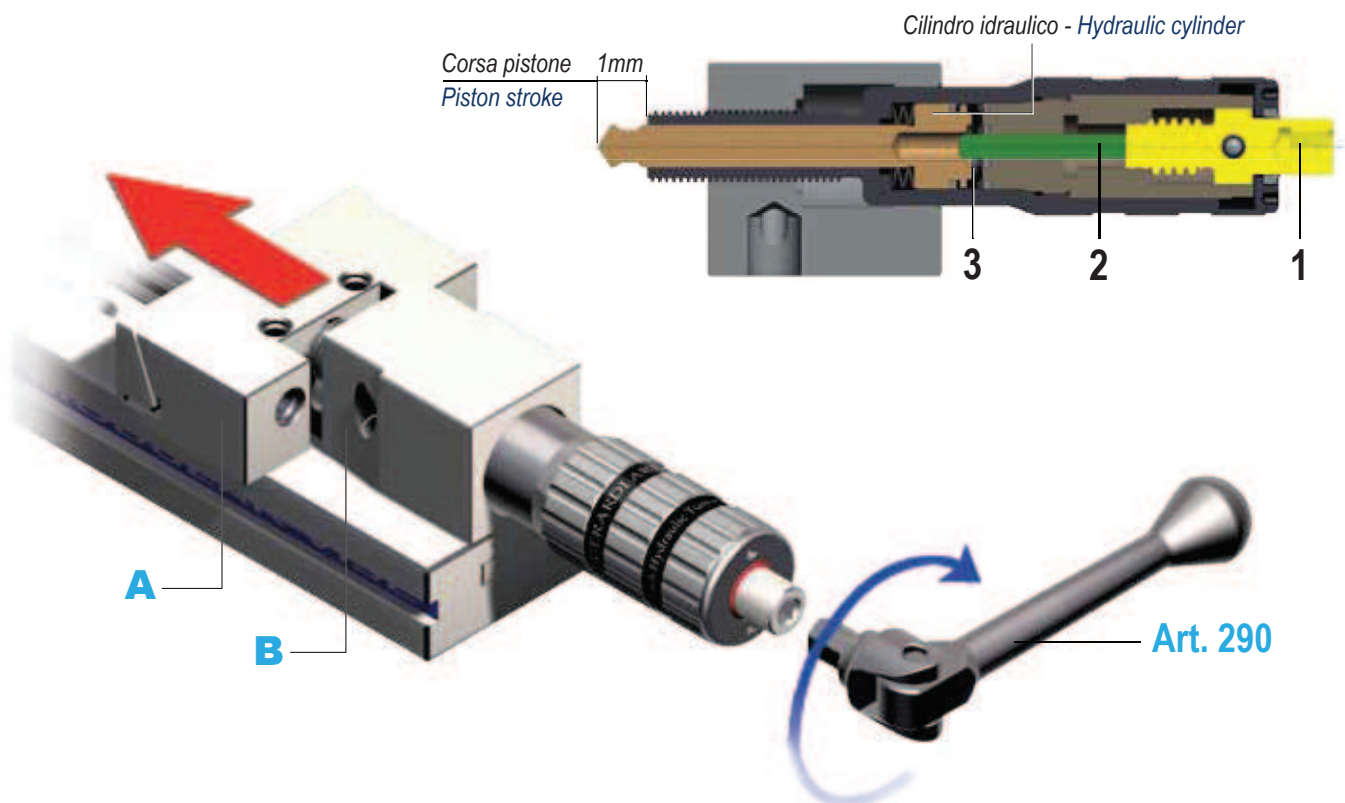
METODI ALTERNATIVI DI SERRAGGIO / ALTERNATIVE CLAMPING OPTION

Il gruppo di serraggio a vite idraulica, è un moltiplicatore di forza manuale alternativo al gruppo di serraggio meccanico **Art. 258**; Tale dispositivo consente di applicare la medesima forza di serraggio della vite manuale con uno sforzo minore.

Il mandrino a vite idraulica è azionato manualmente tramite l'apposita manovella in dotazione **Art. 290**.

Verificare che il vano tra ganascia mobile **A** e supporto vite **B** sia pulito, in modo che il mandrino idraulico possa scorrere liberamente senza impedimenti che potrebbero causare attriti e di conseguenza minor forza di serraggio.

Ruotare in senso orario il mandrino utilizzando la manovella in dotazione **Art. 290**, muovendo la ganascia mobile **A** in avanti fino al contatto con il pezzo da serrare. Un' ulteriore rotazione farà scattare la frizione e di conseguenza da quel momento inizia la forza di spinta idraulica e mentre il mandrino rimane fermo, avanza la vite **1** che spinge lo stantuffo **2** nella camera d'olio **3** generando pressione. Dopo il precarico meccanico **ogni giro di manovella genera una forza K**. **Quando il mandrino arriva in battuta, sviluppa la massima forza possibile.**



ATTENZIONE !
 Quando il mandrino arriva in battuta, una ulteriore pressione sviluppata sulla manovella (Art.290) potrebbe danneggiare in modo irreparabile il moltiplicatore.

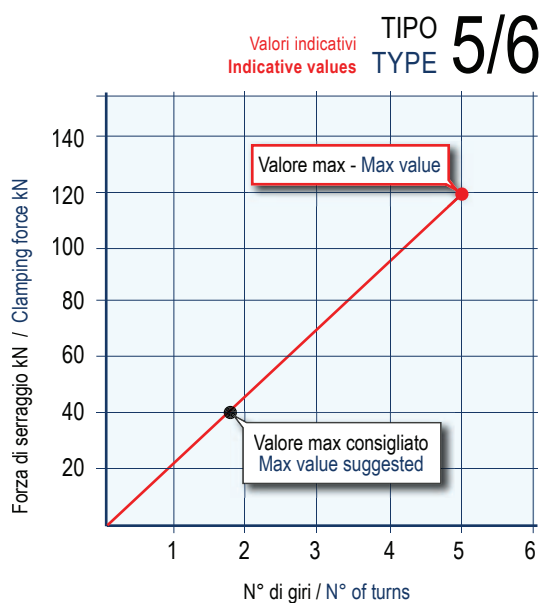
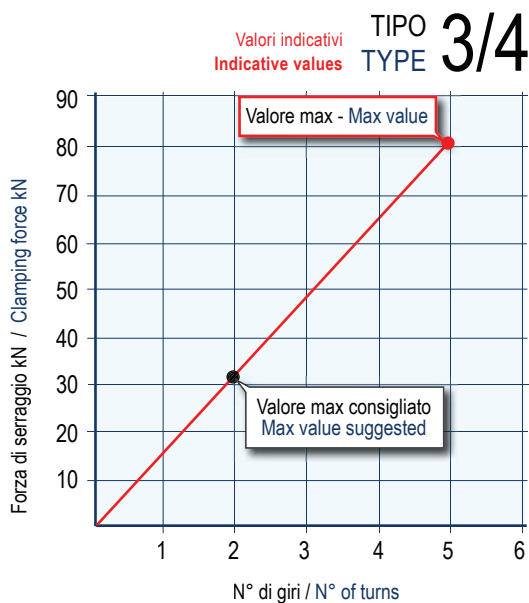
ATTENTION !
 When the spindle reach the end of his stroke, a further pressure on the wrench (Art. 290) can seriously damage the pressure multiplier

The hand hydraulic clamping group is a manual power multiplier alternative to the mechanical clamping group **Art.258**. This device allows to reach the same clamping power reachable with the mechanical screw through a minimum effort. The hand hydraulic screw is manually operated by the proper wrench **Art.290**. Make sure that space between the movable jaw **A** and the main spindle support **B** is clean so that the hydraulic spindle can move freely without chips inside causing frictions and consequently less clamping power.

Turn clockwise the spindle using the wrench **Art. 290** supplied in the standard equipment until the movable jaw **A** touches workpiece. A further rotation will start the power multiplier action; at every spindle turn an increasing clamping power will be applied to the workpiece. A further rotation will make the crank slipt and the hydraulic power will start. The hydraulic spindle will stop turning but the screw **1** will move forward to push the small piston **2** into the oil chamber **3** creating an overpressure and obviously clamping force. After the mechanical pre-loading **each turn of the wrench produce a K force** **When the spindle reaches the end of its possible run it reaches its max possible power.**

Art. 257

Gruppo di serraggio a vite idraulica (Autonomo)
Hydraulic hand screw clamping device
(Self contained)



Art. 295

Gruppo di serraggio a vite idraulica compatto
Clamping support (compact)

