

## GARANZIA/ GUARANTEE

I prodotti **Klein®** sono garantiti contro ogni difetto sia esso dovuto alla produzione sia al materiale usato, ad eccezione di utensili danneggiati a causa di un'impropria manutenzione o errato utilizzo.

### Klein® tools

are guaranteed against any defects in either workmanship or material except tools that have been abused or have been damaged due to improper maintenance/usage.



# Klein®

SISTEMI S.r.l. • Via Montanelli, 70

61122 PESARO - ITALY

Tel. +39.0721.28950 • Fax +39.0721.283476

[www.sistemiklein.com](http://www.sistemiklein.com)

[info@sistemiklein.com](mailto:info@sistemiklein.com)

## SMONTACONI UNIVERSALE REGOLABILE

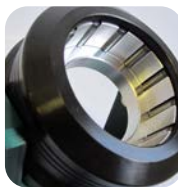
### ADJUSTABLE DEMOUNT DEVICES FOR TOOL HOLDERS



Art. T139

MADE IN ITALY

[www.sistemiklein.com](http://www.sistemiklein.com)

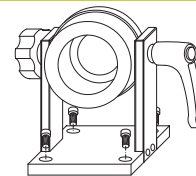


Il cono si blocca sul diametro della flangia grazie a una serie di rulli con cuscinetti posti all'interno. The tool holder has to be blocked on the flange diameter which is made in special and durable steel with auto-locking roller bearing.



Si può posizionare a piacimento ruotando la flangia da 0° a 90°. Disponibile per cono HSK32, HSK40, HSK50, HSK63, ISO30 e ISO40. Leggero (grazie alla base di alluminio anodizzato) e facile da utilizzare.

It is adjustable from 0° to 90°. Wide range of tightening stand available for HSK32, HSK40, HSK50, HSK63, ISO30 and ISO40 spindles. Light (the base is made in anodized light alloy) and easy to use.



Lo smontaconi deve essere montato su un banco o qualsiasi piano di lavoro grazie ai quattro fori posti sulla base dello smontacono. Utilissimo vicino ad un centro di lavoro, a macchine punto/punto e a macchine CNC aiutando così l'operatore nella operazione di montaggio e di smontaggio dell'utensile.

Easy to be mount near the machine thanks to four holes on the basement. **NB: Tightening device must be fixed before using.**

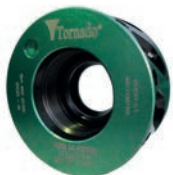
It is essential near a CNC router, point-to-point and CNC centres machines.

Watch the Video on  
**YouTube**



## ALTRI PRODOTTI/ OTHER PRODUCTS Klein

### GHIERA CONVOGLIATORE DUST & CHIP EXTRACTION NUT



Diametro più piccolo: (D=92 mm), per poter essere utilizzato su qualsiasi macchina/pantografo CNC

Adatto per tutti i tipi di cono (HSK, ISO, BT, ..)

Smaller diameter: (92 mm) in order to be mounted on every CNC router/machining centre

Suitable for every type of collet chuck (HSK, ISO, BT, ...)

Maximum speed rotation at 20.000 RPM

Watch the Video on

**YouTube**



### KIT PULIZIA WIPE OFF KIT FOR CNC



ART. X137

Kit completo per la pulizia dei componenti meccanici delle foratrici punto a punto e pantografi C.N.C. (portautensili e pinze)

For cleaning boring machines and CNC router machines.

## ALTRI PRODOTTI/ OTHER PRODUCTS Klein

### SMONTACONI UNIVERSALE REGOLABILE ADJUSTABLE DEMOUNT DEVICES FOR TOOL HOLDERS

T139.132.N

Per cono HSK32 con flangia Ø 32 mm

For HSK32 tool holder Ø 32 mm

T139.140.N

Per cono HSK40 con flangia Ø 40 mm

For HSK40 tool holder Ø 40 mm

T139.150.N

Per cono ISO 30/HSK63 con flangia Ø 50

For ISO 30/HSK63 tool holder Ø 50 mm

T139.158.N

Per cono ISO 30 con flangia Ø 58 (Motori ELTE/ESSETEAM/THERMWOOD)

For ISO 30 tool holder Ø 58 (Motor ELTE/ESSETEAM/THERMWOOD)

T139.163.N

Per cono HSK63 con flangia Ø 63

For HSK63 tool holder Ø 63

T139.164.N

Per cono ISO 40 con flangia Ø 63,5

For ISO 40 tool holder Ø 63,5

### CHIAVE DINAMOMETRICA PER GHIERE STANDARD TORQUE WRENCHES FOR "STANDARD" NUTS



ART. Z052

La chiave dinamometrica è in grado di segnalare il raggiungimento del valore di coppia impostato e di garantire l'omogeneità del carico di stretta della ghiera sul cono garantendo il fissaggio ottimale.

While setting a tool it is extremely important to tighten it properly. If not effectively tight indeed a cutting tool could slide away from the tool holder during the working process. On the other side, an excessive tightening can cause damages to the tool holder or spring collet or the tool itself. Use the torque wrenches to reach the best tightening.